

49
040064

新藥本草

編輯者

謝 恩 增

醫學博士，衛生學博士，熱帶病學領憑士。

第 一 版

The
Chinese Pharmaceutical Codex.

by.

E. T. Hsieh,
M. D., Dr. P. H., D. T. M.

The first Edition

新藥本草自序

自盧溝事變，醫務蕭條，於行道之暇，編輯新藥本草，歷六寒暑，書方告成，以中華藥典爲宗，輔以英，美，德，日，及各國藥典，藥局方，並參考關於藥學文獻，書籍，盡量搜集，以成此書。

藥爲醫病武器之一，關係人命莫大焉。近日新醫發達，製出多種特效藥，及預防藥品，能防病於未然，本書無不詳載，而近日復有國醫(中醫)新醫(西醫)，及國藥(中藥)新藥(西藥)之競爭，查醫之來源，產自神道，無論中西醫皆然，而目的皆以活人爲心。所不同者，新醫於近百數十年來，脫離神道，入於科學之中，故有今日之發達。中醫雖表面脫離神化，而仍以五行爲說，違古炮製，泥守古方，故可云中西醫之別，乃在乎科學化與否。倘中醫能科學化，何常不是今日之西醫也。

查國藥(中藥)中，採用西藥甚多，如冰片，番瀉葉，豆蔻，番木鱉，(馬錢子)西洋參等，爲中藥。而新藥(西藥)，亦採用中藥之麻黃，大黃，當歸等品。故藥以能治病爲貴，何分中西。

常聞人言，中醫能治某病，西醫能治某病。殊不知醫學者科學也，治病者，爲醫之技術，與美術也。能以科學運用於技術及美術者，上乘也。常見一電燈工匠，對於修理，裝置電燈，較諸物理學家，勝強百倍，此亦科學與技術及美術之佐證。能治病於無形者，上醫也，能治成形之病者，下醫也。故醫之一道，非可以簡單頭腦武斷。

恩增教書，行道，已逾三十餘年，對於醫學，尙無所成，僅編此新藥本草，出版問世，希望同道，時賜教言，以期日後改善。再請友人運君乾元藥師，添寫日本名詞，並校閱一遍。復有門人牛賀麟藥劑生，及長男民生，兒媳悅琴及小女重重，幼幼全家動員，對於抄寫校對，甚爲出力，予實深感欽，用附及之。

謝 恩 增 序

北 京 1 9 4 3

P R E F A C E

t o t h e

Chinese Pharmaceutical Codex

The first Edition.

The scope of this book was defined by describing it as a dispensatory for the use of medical practitioners and pharmacists, since it contained information respecting all drugs and medicines in common use throughout China, Japan, British Empire, United States of America, France and Germany etc. It includes also principal substances and preparations which were official in the pharmacopœias of Japan, Germany, United States and British as well as those described in Chinese Pharmacopœia. The aim of this work was the provision of accurate information for prescribers and dispensers special attention being given to the requirement of those practising in China.

During the six years of the China-Japan conflict, I worked hard for this publication, with the help of Mr. Chieh Chian Yuan, pharmacist, to add the Japanese terms of the drugs and medicines, mobilized my whole family, sons, daughters and daughter-in-laws to copy the manuscripts and correct the proofs during printing. It is now sent out in hope, it may be of service to pharmacists and medical practitioners. Criticisms and suggestions for its improvement will be wellcome by the compiler.

E. T. HSIEH, M. D., Dr. P. H., D. T. M.

Peking 1943

凡 例

- (1) 本書之編輯，以中華藥典爲宗，詳細註解，並伸述其不足之點。
- (2) 本書所載各藥品之排列，按照英式拉丁名字母，順序爲先後。
- (3) 本書對於各藥品之功用，劑量，製造法，特別詳細論之，以付實用。
- (4) 本書對於各藥品之形狀及檢查法，皆遵中華藥典及英美各藥典原文直錄之。
- (5) 藥名後註有下列字母者，爲各國藥典，或藥典註解中，採載者

Ch. P. =	中華藥典
U. S. P. =	美國藥典
B. P. =	英國藥典
P. J. =	日本藥局方
P. G. =	德國藥典
B. P. C. =	英國藥典註解
I. A. =	國際藥典

- (6) 各藥品劑量，統按照中華民國法定度量衡標準（法國之米突制），如下

m. = meter 公尺，	cm. = centimeter 公分，	mm. = millimeter 公釐，
L. = Liter 公升，	c. c. = cubic centimeter 公撮，	
Kg = Kilogram 公斤，	gm = gram 公分，	mgm. = milligram 公絲。

- (7) 本書內所言溫度，均以攝氏 centigrade 溫度計爲標準。25°C 爲標準溫度。15°C—20°C 爲常溫。
- (8) 本書中所用之水，皆指蒸餾水而言。如僅稱溶液，而不表明其所用之溶劑者，均指水溶液而言。凡溶液後，有(1:10)或(1在20)等記號者，係指固體藥 1 gm. 或液體藥 1 c. c. 加溶劑使成 10 gm. 或 20 c. c. 而言。
- (9) 凡液體之滴數，爲 1906 年，在北京伯爾塞協會，所規定之標準滴管，於 15°C 之溫，所滴下者而言，滴管直徑爲 3 mm，每蒸餾水 1 gm，爲二十滴。
- (10) 試藥，標示藥，及定規液，並其製造法，均載於第四章。
- (11) 旋光度，折光率，熔點(熔融點)，沸點，凝結點，酸價，鹼化價，酯價，及碘價等之檢查法，均詳載於第四章。
- (12) 本書中所用之篩，按照篩眼之大小，分爲六種如下

第一號篩	篩眼之內徑爲 2.0 mm.	} 粗粉。
第二號篩	篩眼之內徑爲 0.84 mm.	
第三號篩	篩眼之內徑爲 0.42 mm.	} 略粗粉。
第四號篩	篩眼之內徑爲 0.25 mm.	
第五號篩	篩眼之內徑爲 0.17 mm.	} 細粉。
第六號篩	篩眼之內徑爲 0.15 mm.	

英國篩號

第 10 號篩	篩眼之徑爲 1.676 mm.
第 22 號篩	篩眼之徑爲 0.698 mm.
第 25 號篩	篩眼之徑爲 0.599 mm.
第 30 號篩	篩眼之徑爲 0.500 mm.
第 36 號篩	篩眼之徑爲 0.422 mm.
第 44 號篩	篩眼之徑爲 0.353 mm.
第 60 號篩	篩眼之徑爲 0.251 mm.
第 85 號篩	篩眼之徑爲 0.173 mm.

粗粉爲 10/44。

略粗粉 22/60。

略細粉 44/85。

細粉爲 85/一。

極細粉爲過粗篩每 2.54 cm, 有孔 120 個, 絲線平行。

新藥本草總目

第一章 各藥本論。

第二章 外科敷藥料。

第三章 製劑處方及製造法。

第四章 附錄及索引。

- (1) 化學試藥(試管，試液，標示藥，定規液)。
- (2) 藥品之特殊反應。
- (3) 一般試驗法。
- (4) 法定度量衡表。
- (5) 酒精稀釋表，酸及鹼類比重表。
- (6) 用英權製造之溶液表。
- (7) 原質及原子重量表。
- (8) 溫度計三種互變法。
- (9) 各藥品之磷限表。
- (10) 各藥品之鉛限表。
- (11) 氫遊子指數。
- (12) 膠體溶液。
- (13) 消毒法。
- (14) 藥品之藥理分類表。
- (15) 特許註冊登記專賣藥品。
- (16) 較水重液體之比重與包梅氏浮計表。
- (17) 中，西文索引。

新藥本草

第一章

各藥本論

The
Chinese Pharmaceutical Codex.

Part I

General Monographs

On

Chemicals, Crude Drugs, etc.

黃蜀葵根 Ch.P.

ワウシヨクキコン

ABELMOSCHUS

同義名稱。 Abelmosch; Radix Abelmoschi; Radix Hibisci

本品爲吾國所產錦葵科 Malvaceae 植物，黃蜀葵 Abelmoschus Manihot Medic 之根。採取其初生根，除去栓皮層，乾燥所得。本品可作歐蜀葵根之代用品。

性狀。本品爲下端尖狹，略帶分枝之根條。色類白。長在 1 dm. 以上。直徑 0.5—1 cm.。含澱粉粒甚富。本品之橫切面，亦現類白色。皮部中有切綫狀排列之纖維束。中心則有細小之髓。

鑑別及檢查法。取本品 1 gm. 加蒸溜水 10 c.c.，時時攪拌，放置半小時，濾過，即得一種淡黃色之粘漿。此漿味淡泊，無酸氣及氨氣。加以數滴之氫氧化鈉試液，即變成深黃色。

功用。黃蜀葵根爲潤藥及潤滑劑。內服最能療治卡他耳及枝氣管炎。亦可作丸劑之賦形藥，以其有吸收性。本品之粉一份，水五份，可以敷上於發炎處，作濕蒸敷物最佳。浸漬本品，可作泥藥劑。（參觀歐蜀葵根 Althaea 篇）

製劑。

黃蜀葵糖漿。Ch.P.

ワウシヨクキシロツブ

SYRUPUS ABELMOSCHI,

Sirupus Abelmoschi.

本品可作歐蜀葵糖漿之代用品。

製法。

黃蜀葵根(細屑)	50 gm.	酒精 90%	30 c.c.
甘油	100 c.c.	蔗糖	700 gm.
蒸溜水	適量。	共製	1000 c.c.

取黃蜀葵根之粉末，加蒸溜水沖洗後，置於適宜有蓋之器內，加入酒精及蒸溜水 400 c.c. 之

量，於沸水中，蓋嚴而靜置之，凡三小時，然後用精製棉濾過。濾液中，加蔗糖，溶解後；

再加適量之蒸溜水，使成全量 1000 c.c.，調勻，用精製棉濾過即得。

滿盛密塞瓶內，於冷處貯之

劑量。一次量 2—5 c.c.



相思豆 B.P.C.

相思子(アウシン)；クウアヅキ

ABRUS

同義名稱。Abri Semina Jequirity; Jumble Beads; Prayer Beads; Aemen Jequiriti

本品爲豆科植物 Leguminosae, 相思豆 *Abrus precatorius* Linn 之種子。產於布魯滋, 西印度及其他熱帶地方。爲爬蔓植物。採集子實入藥。子形橢圓或半圓。長有 5—8 mm., 寬有 4—5 mm., 一百個豆, 重有 14—14.5 gm. 硬滑, 面光。作朱紅色。有一黑臍。用顯微鏡查之, 作普通豆狀。在表皮集有紅色質。遇鹼性, 變成橘紅色。黑臍處, 有深紫色素。在表皮下層, 有特殊細胞。兩個有凸, 接連其他細胞, 高有 150 μ , 子葉爲厚壁, 有凹之細胞所成, 內含有蛋白質, 無有澱粉。

相思豆含有二種毒素。(一)副球蛋白 Paraglobulin, (二)植物蛋白胨 Phytalbumose。二者混合, 名相思豆素 Abrin。二種毒素之活動力, 在 75°C.—80°C. 球蛋白則被毀壞。植物蛋白胨在 85°C. 則無效。

代用品。市上有他種相思豆, 有白黃兩種及全黑色一種, 皆不當用以作藥。

功用。相思豆毒素, 與蛇毒素相似。內服之, 毒効不大。由傷而入, 則毒力巨。致於粘膜, 爲強烈刺激。眼科用以治療沙眼及角膜滯濁。(用相思豆浸劑 1 在 12%)。當用新製者。倘不加入 2% 碳酸於其內, 必速行腐敗。有於用時, 加水 2—20 份, 以稀釋者。用時當極小心。刺激所發之炎, 時極重而難以收拾。應用 1 在 10,000 熱昇汞溶液, 作溫蒸氣, 稍有功效。故用此藥, 當極注意。

製劑。

相思豆浸劑。B.P.C.

INFUSUM ABRIS

本劑爲取相思豆 1 在 12 $\frac{1}{2}$ 沸水, 浸漬製成。(見三卷)。

相思豆根。(Ext. Phar.)

ABRIS RADIX.

Indian Liquorice.

本品爲豆科相思豆植物之根。味甜。但不當用, 因有毒也。

茵 陳 B.P.C.

インテン

苦 艾

ABSINTHIUM

同義名稱。 Old Woman; Wormwood; Herba Artemisiae Capillaris.

本品爲菊科 Compositae 植物。茵陳 *Artemisia Absinthium* 之乾葉及花頂入藥。乃一叢生植物，盛產於亞洲北部及歐洲。美洲植種，產亦多。於開花之際採集。

其葉形不一，有者圓三角式，雙或三羽式，及葉柄式。最上之葉，有闊基，似刀。其花有一半球垂頭，徑有 5 mm.，列成圓錐花序。小花皆作筒形，淡黃色無鬚。全茵陳體上，有絲狀灰色之羅。花托有白色毛。味苦而香。有強特殊芳香臭。

以顯微鏡檢查，表皮細胞，有蠟樣壁。上面罕有小口，下面極多。毛有二種，平衡毛短，有三細胞莖，頂有長紡垂形細胞並有菊科植物之標準腺細胞。花粉粒，爲球形。壁滑有三孔。花托之毛，爲一短幹，大圓柱形細胞，長有 1 mm.，無有草酸鈣顆粒。

茵陳含有揮發油。鮮標本，約含 0.3 %。油色深綠或時爲藍色。有強臭及苦辣味。其油爲側柏醇 Thujone (Absinthol or Tanacetone)。側柏醇爲樟腦之同質異性物。側柏醇 Thujyl Alcohol，(遊離或與醋酸，穿心非草酸及他種酸化合)。並有卡的寧 Cadinene，斐蘭均 Phellandrene 及松尼恩 Pinene。茵陳植物，尚含有苦味之糖苷類質 Glucoside。一爲茵陳素 Absinthin ($C_{15}H_{20}O_4$ ，絲光結晶，熔點爲 65°C.)。一爲苦艾素 Anabsinthin，苦味之精(結晶，熔點約爲 258°C.，乃黃色晶體)。並有茵陳酸 Absinthic Acid。

代用品。 *Artemisia Vulgaris* 阿蒿艾。時作茵陳之代用品。但其色深綠，葉之上下面有細羅。其臭味皆不及真茵陳。

標準。 茵陳不當含他種夾雜質逾 5 %。其莖之徑不得過 5 mm.。酸不溶性灰，不得逾 1 %。

其粉當用顯微鏡檢查。酸不溶性灰等，當按照上云標準，檢定之。

功用。 茵陳之特殊功效，即能興奮大腦半球，與樟腦之功效相似。習慣服用或服用大劑量，則發生茵陳中毒狀 Absinthism。發現神經病狀，如不安定，嘔吐，無力，震顫及驚厥等狀。致有不省人事，擲倒。時有慢性驚厥或咬傷其舌，遺尿，口吐沫等。茵陳用其內服。用以製酒，各國皆有禁令。中國習飲白茵陳及綠茵陳酒，未見有中毒者，但中國用春初嫩芽浸入高糧酒內，故不同也。

製劑。

茵陳酊 ◦ B. P. C.

インテンテンキ

TINGTURA ABSINTHII

Tincture of Absinthium, Tincture of Wormwood.

本劑爲 1 在 10 製成，(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

亞拉伯樹膠 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; Fr.

Cx.; P. Belg.; P. Ital.; F. E.; P. Helv.; P. Dan.

アラビヤゴム

ACACIA

同義名稱。 Acaciae Gummi; Gum Acacia; Gum Arabic; Gummi Africanum; Gummi Mimosae; Galam Gum; Arabicum Gummi. (Fr. Cod.); Gomme Arabique; Gomme du Senegal (Fr.); Gummi Arabicum (P. G.); Arabisches Gummi (G.); Goma Atabica, Gomma del Cordofan (It.); Goma Arabiga (Sp.); Samagh Arabee (Arab.).

本品爲豆科 Leguminosae 植物，亞拉伯膠樹 *Acacia Senegal* Miledenow. 及其他 *Acacia* 屬諸種植物之幹及枝中，所滲出之一種樹膠。

性狀。 本品爲無色或淡黃色，半透明微呈球形之小粒或多角性之碎塊。大小不等。表面有龜裂紋。質脆易碎。碎塊之表面，呈玻璃狀，往往有珍珠樣之光彩。臭殆無。味淡泊而粘滑。本品在酒精中不溶。在二倍量之冷水中，則殆能完全溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液，遇石蕊素(麴苔)試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 中，加 0.2 c.c. 之次醋酸鉛試液，即析出膠狀沈澱。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:50) 10 c.c. 中，加 0.1 c.c. 之三氯化鐵(氯化高鐵)試液，不得呈類黑色或生類黑色之沈澱(檢鞣酸)。(2) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c.，煮沸，放冷後，加碘試液一滴，不得呈藍色或紫紅色(檢澱粉及糊精)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 4% (檢無機雜質)。(4) 取本品，用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，減失重量，不得過 15% (檢水份)。

亞拉伯膠樹，產非洲之東西部。爲枝幹自然滲出膠質。如割傷其皮，能增加滲出。滲出之液

球，爲圓形或橢圓形。徑有 0.5—4 或 6 cm. 爲無色，或微黃色。質脆而不透明，顯多小紋，常碎成角形塊，其面光滑。

亞拉伯樹膠，內含亞拉伯膠素 Arabin, 爲鈣，鎂及鉀化合物之質。亦含有氧化，還原化及澱粉水解酵素。含有約 12% 水份。灰有 2.7%。其內有 4% 爲鈣，鎂及鉀之碳酸鹽。以亞拉伯膠素，加水分解，組成亞拉伯膠糖 Arabinose, 奶糖 Galactose 及糖尿酸 Glycuronic Acid。

種類。市上亞拉伯樹膠有多種，最佳者，產自考拉斗凡 Korodofan。佳品無色。馬該斗地方 Mogadore 出品，幾近於此等貨色，但視之稍粗。山尼哥洛 Senegal gum 產品，佳者足適於藥用。較考拉斗凡膠，多有透明，並有虫樣之塊。

代用品。有多種深色之亞拉伯樹膠，工業用途甚多。

標準。B.P. 用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 15%。灰不過 5%。不得含有澱粉，糖酸，糊精。

功用。醫用亞拉伯樹膠，爲潤藥。及製造膠樣液 Colloid 用。內服以製成合劑，咳嗽糖漿及漿劑製成之葯劑（甜漿劑），與各種錠劑。製成氯化鈉亞拉伯樹膠注射液，作靜脈注射用，本注射液之膠樣體性質及滲透壓，與血液者相等。故不致離去血管，較單用食鹽液爲宜。遇有腹部受傷，或動脈受傷，有大量失血者，施用最宜。能增加血壓而維持之，最爲有用。於休克（精力猝衰）時，血壓降至危險度者，亦當用之。

於發藥（調劑），亞拉伯樹膠爲丸劑之賦形藥，單獨用之或用複方膠黃菁樹膠粉。此粉爲亞拉伯樹膠粉及膠黃菁樹膠粉，相等份製成者。並於合劑內，作混懸質，以混懸不溶性藥粉。但不宜用於錠劑類，以其組成不溶解之片塊也。亞拉伯樹膠粉爲安定油及揮發油之乳化質。於安定油及樹脂油，用亞拉伯樹膠粉一份，與油四份研勻，加水二份，相研製成原始乳劑 Primary Emulsion 於揮發油，需用亞拉伯樹膠一份，能乳化油二份。於樹脂醇類 Resinous Tinctures 製合劑時，可用亞拉伯樹膠漿劑，當有全合劑量之十六分之一，不宜過少。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，加熱至 121°C. - 122°C.，歷一小時之久，以消毒。亞拉伯樹膠與浪酒精，膠砂，高熱鹽類，甘汞（一氯化汞），次醋酸鉛（鹼性醋酸鉛）及酸類，不相合。

印度膠 B.P.C.

インドゴム

GUMMI INDICUM

Indian Gum; Ghatti Gum.

本品爲卍布科 Combretaceae 植物，安那支司樹 Anogeissus latifolia Wall, 樹幹滲出之膠質，產於印度及錫蘭，爲大樹。膠爲淚塊，徑約 0.5—1 cm., 虫形塊，徑有 0.5 cm.,

長有 3—4 cm.。色黃白，至棕色，面暗，略粗。無有裂紋。質脆，折而光亮。成分與亞拉伯樹膠相同。印度膠之潤力，與亞拉伯樹膠者相同。為乳化劑之佳品。與水製成幾無色之膠漿。印度膠漿劑 (Mucilago Gummi Indici, 1 在 3) 當用新製者，在印度及東方，用印度印膠，以代替各種亞拉伯樹膠製劑。但應注意者，用印度膠一份，能以代替亞拉伯樹膠二份。

製劑

氯化鈉亞拉伯樹膠注射液。B.P.

鹽化ナトリウムアラビヤゴム注射液

INJECTIO SODII CHLORIDI ET ACACIAE.

Injection of Sodium Chloride and Acacia.

本劑為消毒之注射液。內含氯化鈉 0.9%w/v，亞拉伯樹膠 6%w/v，用新製蒸溜水製之。用高壓蒸汽滅菌器，消毒一小時之久。

製法。B.P.

氯化鈉	9 gm.
亞拉伯樹膠(大塊無塵土者)	60 gm.
蒸溜水(新製者)	共製 1000 c.c.

先用少許蒸溜水，將亞拉伯樹膠塊沖淨，再將膠溶於 950 c.c. 蒸溜水內，加入氯化鈉，溶後，加水至 1000 c.c.。用高壓蒸汽滅菌器，加熱至 121°C.—122°C.，歷一小時之久。俟涼過棉花濾，再過濾紙及布相間之濾，將濾液分裝玻璃器內，再照前法消毒，末封固以免雜菌侵入。

亞拉伯樹膠漿。Ch.P. ; B.P. ; U.S.P. ; P.J. ; P.G.

アラビヤゴム漿(汁)

MUCILAGO ACACIAE.

Mucilage of Acacia; Mucilage of Gum Acacia;

中華藥典，美國藥典，用亞拉伯樹膠 35%w/v，安息香酸鈉 1%，溶於水內。英國藥典用膠 40%w/w，溶於氣仿水內。

劑量 4—16 c.c.

製法 Ch.P.

亞拉伯樹膠小碎塊	350 gm.
安息香酸鈉	1 gm.
蒸溜水	共製 1000 c.c.

亞拉伯樹膠置於 1000 c.c. 之製度廣口瓶內，加冷蒸溜水少許，急速沖洗，乾燥後，再加以含安息香酸類之熱蒸溜水，使成 1000 c.c. 時時攪搖而放置之。俟完全溶解，用紗布過濾即得。

注意。本品須於用時新製。如發生酸敗臭或發霉。即不得供藥用矣。

複方膠黃耆樹膠粉。B.P.

PULVIS TRAGACANTHAE COMPOSITUS

Compound Powder of Tragacanth

製法。B.P.

膠黃耆樹膠細粉	150 gm.	亞拉伯樹膠細粉	200 gm.
澱粉細粉	200 gm.	蔗糖細粉	450 gm.

研勻即得。

劑量 0.6—4 gm.

亞拉伯樹膠糖漿。B.P.C.

SYRUPUS ACACIAE

Syrup of Acacia

本劑取亞拉伯樹膠藥劑一份，加入糖漿三份製成(見三卷)。

劑量 4—6 c.c.

Potion Gommeuse(Fr. Cx.)

亞拉伯樹膠粉一份，糖漿三份，橙花水一份，水十份。以上各當用天秤衡之。

Gummi Arabicum Desenzymatum(P. Helv. V)

取亞拉伯樹膠藥劑，蒸發至乾燥，研碎成粉，則氧化素，已被破壞矣。

Solutio Salina cum Acacia(U. C. H.)

內含氯化鈉 0.9 % w/v。

Serum Colloidale Completum F. E. VIII.

Suero Colloidal Completo

亞拉伯樹膠 70 gm. 氯化鈉 80 gm. 氯化鉀 0.2 gm. 氯化鈣 2 gm. 氯化鎂 0. gm. 碳酸鈉 .2 gm. 蒸溜水加至 1000 c.c.，用 115°C.，消毒三十分鐘。

Sterules Acacia(Martindale)

每一消毒蠟腹玻璃管(安浦耳)，倒入於 250 c.c. 消毒蒸溜水內，即成亞拉伯樹膠 7% 及當量食鹽溶液。

亞拉伯樹皮 B.P.C.

アラビヤ樹皮

ACACIAE CORTEX

同義名稱。 Acacia Bark ; Babul Bark ; Wattle Bark ; Black Wattle ; Neb-neb.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，亞拉伯樹 *Acacia arabica* Willd 之乾皮入藥。樹產於印度，亞拉伯及非洲。在澳洲產第克遠亞拉伯樹 *Acacia Decurens*，其皮亦入藥用。野生及種植之樹，長至七至十年期，採集其皮。須存儲一年，成熟後，方能用之。

亞拉伯樹皮，硬，色紅棕，常遮有厚黑之抱皮，縱橫有裂。內面紅棕，縱有條紋及筋。難以折斷。斷面有筋狀。味收斂。第克遠亞拉伯樹皮，爲緊曲之塊。外面灰色，年久色深。常有不整齊之縱脊。內面紅棕，縱有細條紋。折斷時，有粗筋狀。橫切面光滑，作蠟狀。味收斂。

亞拉伯樹皮，內含鞣酸，約 20%。第克遠亞拉伯樹皮，含 22—36%。在樹皮長至七年至十年之間，含量最大。亦含有沒食子酸。

功用。 亞拉伯樹皮，爲收斂劑。內服用煎劑。亦作含漱劑，洗液及漂洗劑用。

製劑

亞拉伯樹皮煎劑。

DECOCCTUM ACACIAE CORTEX

Decoction of Acacia.

本劑用亞拉伯樹皮六份，加水煎至一百份即得。

劑量 15—60 c.c.

阿 卡 利 發 B.P.C.

アカリフア

ACALYPHA.

同義名稱。 Acalyphe Herba ; Indian Acalyphe ; Mukta — Jhuri

本品爲大戟科 Euphorbiaceae 植物，阿卡利發 *Acalypha Indica* Linn. 鮮乾替入藥。盛產於印度。乃年生莖草。多生近人居處，開花時，採集。

高有 30—60 cm.，其根直下，似木質。略屈曲。色淡。莖之徑，約 5 mm.，圓柱形，有一縱

滿。其葉圓或菱形。長有 5 cm.，寬有 3.5 cm.。除下尖部份俱為齒形，有三筋，以外筋只在
外側有枝。花序有小陽性刺及綠色陰性花，陽性刺較葉短。陰性花包於漏斗狀之總苞內。

阿卡利發，含有蒽醌，阿卡利發酸 Acalphine。其他成份，為樹脂，鞣酸及揮發油。

代用品。他種之阿卡利發草，如 *Acalypha Paniculata* 及他種。在印度，亦入藥用。

功用。阿卡利發，為胃腸之刺激劑。借其反應，有祛痰功效。但用大劑量，為吐劑。有用
以代替吐根者。內服煎劑，浸劑，酞，或流浸膏。鮮汁內服，其效同。

製劑。

煎劑。為 1 在 20。劑量 15—60 c.c.

浸劑。為 1 在 10。劑量 8—30 c.c.

酞劑。為 1 在 8。劑量 2—8 c.c.

流浸膏。為 1 在 1 製成。用酒精澆盡。保存首先澆過之 75 c.c.。餘者蒸發至膏樣，末加入
保留之 75 c.c. 內，製成 100 c.c. 即得。劑量 3—18 c.c.。

鮮汁。壓製鮮汁，每三分加酒精一分，以保存之。劑量 4—15 c.c.。

醋醯苯胺 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.J.; P.G.; P.

Helv.; P. Dan.

アセトアニリド

醋醯基德基因；乙醯苯胺；安替非布林；退熱水；阿司坦尼利。

ACETANILIDUM.

同義名稱。 Acetanilide; Monoacetylaniline; Acetanilidum (P. G.) Antifebrin;
Acetylamidobenzene; Phenylacetamide; Acetanilide (Fr. Cod.); Antifebrina (It.); Acetanilida
(Sp.)

化學符號。 C_8H_9ON

• 分子量 135.1

本品可取冰醋酸，與苯胺（德基因），使起作用製成。

性狀。本品為無色有光澤之葉狀結晶，或白色結晶性之粉末，臭無，味微辛，在空氣中
無變化。

本品 1 gm. 能在水 190 c.c.，沸水 20 c.c.，酒精 3.4 c.c.，沸酒精 0.6 c.c.，鹽 17
c.c.，氣仿 3.7 c.c.，醋酐 4 c.c.，苯 47 c.c.，或甘油約 5 c.c.，中溶解。在石油精中，則溶
解甚微。

鑑別。(1) 本品熔點，為 $113^{\circ}\text{C}.$ — $115^{\circ}\text{C}.$ (2) 取本品 0.1 gm, 加氫氧化鈉試液 5 c. c., 煮沸之，即發生顯著之銜基因臭。再加氣仿數滴，繼續熱之，即發生異性氮化苯基(結化因基) Phenyl is-Cyanide 之有毒惡臭。(3) 取本品 0.2 gm, 加鹽酸 2 c. c., 煮沸溶解後，加以酚(因碎)溶液(1:20) 4 c. c., 及含氣石灰之飽和水溶液 5 c. c., 即呈污紫藍色。再加以氫試液，使之飽和，即變成藍色。(4) 本品之飽和水溶液中，加以溴試液，即析出白色之結晶性沈澱。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm, 加蒸溜水 10 c. c., 振盪二分鐘濾過。其濾液，遇石蕊素(酶苔)試紙，須呈中性反應(檢遊離醋酸)。取此濾液 5 c. c., 加三氯化鐵試液五滴，不得起著明之變化(檢苯醌脲基因鹽)。(2) 取本品 0.1 gm, 加硝酸 1 c. c., 振盪之，不得染色，(檢非那西汀)。(3) 本品 0.5 gm, 中，加硫酸 5 c. c., 須無色溶解(檢有機雜質)。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機質)。

標準。B.P. 醌醌苯胺之熔點，為 $113^{\circ}\text{C}.$ — $115^{\circ}\text{C}.$ 。灰不得過 0.1%。取 1 gm, 與 20 c. c. 水振盪後，過濾，在濾液內，加入三氯化鐵試液，當無變化。遇石蕊素(酶苔)試紙，呈中性和性。

功用。於燒熱病，醌醌苯胺，能大降體之溫度，同時大出汗。其功效，約行於腦，直接抑制體溫中樞也。大劑量，則抑制血循環及心臟。常致虛脫。並使血液之血色蛋白，成為變性血色蛋白，不能再攜帶氧氣，致發現青紫狀(發紺狀)。倘時常連續服用，能致成變性血色蛋白。有人最有易感性，雖服醌醌苯胺之小劑量，亦發生青紫狀及虛脫。時有服後，發現紅斑疹者。倘與咖啡及鴉片片劑同服，能加增其毒力。與酸性碳酸鈉，或鹼性藥同服，能減輕其毒力。醌醌苯胺，大有止痛効力。由於抑制腦底神經節之功。非似嗎啡之止痛効力，為行功於腦外實質也。用以鎮止神經痛，肌肉痛，偏頭痛，流行性感胃之痛狀，坐骨神經痛，運動性共濟失調病之痛，子宮痛，卵巢痛及痛經等病。局部敷於粘膜上或失遮護之皮面上，略有鎮疼効力，可用以止潰瘍之痛。俱在撒布劑內，可含木藥少許。恐含量大，致吸收之量，足以發生毒狀也。

內服醌醌苯胺，可裝筒囊，或服之以粉，或製成片劑。亦可利用亞拉伯樹膠漿，或複方膠黃耆樹膠粉，懸混於水內服之。本品與多數有機質，若水合三氯乙醌，酚(石炭酸)，麝香草酚，間苯二酚(雷鎖辛)等，相合時，常成糊塊。與亞硝酸乙醌酒精相遇時，變成黃色或紅色。如先加入少許酸性碳酸鈉，能令變色退現。

醌醌苯胺中毒時，當立用吐劑或以鹼性液，將胃洗淨。胸部及週身增加溫度。設法與奮腦中樞，特別注意呼吸及血管舒縮中樞。用番木鹼酸 0.002 gm, 作皮下注射。時須用人工呼吸。

劑量。0.12—0.3 gm.

一日量 0.75 gm.

製劑。

複方醋醃萊胺粉。B.P.C.

PULVIS ACETANILIDI COMPOSITUS

Compound Acetanilide Powder

本劑醋醃萊胺 70% 咖啡碱 10% 酸性碳酸鈉 20% (見三卷)。

劑量 0.2—0.3 gm.

複方醋醃萊胺片。B.P.C.

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE,

Compound Tablets of Acetanilide.

本劑每片內含醋醃萊胺 0.12 gm., 咖啡碱 0.03 gm., 酸性碳酸鈉 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 片。

複方醋醃萊胺可待因片。B.P.C.

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE CUM CODEINA

Compound Tablets of Acetanilide with Codeine.

本劑每片內含醋醃萊胺 0.12 gm., 咖啡碱 0.06 gm., 酸性碳酸鈉 0.06 gm., 可待因 0.01 gm.,

劑量 1—2 片。

Elixir Acetanilidi Compositum

醋醃萊胺 20.16 gm., 咖啡碱 1.92 gm., 番木鱉甙 15.36 c.c., 芳香氫酒精 240 c.c., 芳香酒精加至 480 c.c. 再加入滑石粉 7.20 gm. 振盪溶勻過濾。治頭疼最效。

劑量 2—4 c.c.

Phelagin, (Etna Chemical Co.)

劑量 0.3 gm.。用醋醃萊胺為基。退熱催眠。製成片或製硬膠囊。

用化學分析，知為醋醃萊胺 60%，酸性碳酸鈉 25%，炭酸氫 15%。與甘萊及醋醃水楊酸，不相合。

醋 鞣 酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.G.; P.J.

アセチルタンニン

ACETANNIN

同義名稱。Acidum Acetyl-tannicum (Ch.P.), (U.S.P.); Acetyltannic Acid; Acid

Acetyltan.; Tannicum Acetylicum; Diacetyl-Tannin; Tannyl Acetate; Tannigen (Bayer).

本品可取鞣酸與醋酸酐，使相作用製之。

性狀。 本品為黃白色或淡灰白色之粉末。露置於日光下，即變為黑色。臭殆無，或微有醋臭。

本品在水或酒精中微溶。在醋酸酐中易溶。在碳酸鈣及氫氧化鈣之水溶液中，則徐徐溶解而分解。在碳酸鈉，或磷酸鈉之水溶液中亦溶。

鑑別。 (1) 本品之乾燥品，加熱至 180°C. 質尚不變。熱至 187°C.-190°C. 則熔融，而現棕色。(2) 取本品，加氫試液，煮沸五分鐘，用蒸溜水稀釋後，再加以三氯化鐵試液，即起藍黑色之沈澱。(3) 取本品 0.2 gm. 加酒精及硫酸各 2 c.c., 熱之，即發生醋酸酐之香氣。(4) 取本品 0.1 gm. 加磷酸鈉試液 10 c.c., 溶解之後，放置數小時，加以蛋白溶液，即起沈澱，但同時有過量之鹼共存時，不能呈此反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c., 振盪五分鐘，濾過，取此濾液 25 c.c., 加酚酞 (非諾夫他林) 試液三滴，為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液，中和之。所費氫氧化鈉液之量，不得過 1.2 c.c. (檢遊離酸)。殘餘之濾液中，加以三氯化鐵試液二滴，僅許現綠色，不得變成藍色，(檢遊離鞣酸)。(2) 取本品 1 gm. 加酸性碳酸鈉之水溶液 (1:100) 200 c.c. 用 40°C. 之溫，浸漬三小時後，濾過，濾渣用蒸溜水洗淨，再用 110°C. 之溫乾燥，秤量其重，所得重量，不得過 0.15 gm.。(3) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 200 c.c., 時時振搖，放置二小時後，用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c. 棄去，取後得之澄明濾液 100 c.c., 在重湯鍋上蒸乾，用 100°C. 之溫乾燥，約三小時，秤量之，重量不得過 0.03 gm. (檢可溶性物質)。(4) 取本品約 1 gm. 精密秤定，用 100°C. 之溫乾燥，約三小時後，重量減失，不得過 3% (檢水份)。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.3% (檢無機雜質)。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

醋鞣酸之製造法。 可取鞣酸及醋酸酐，置水浴上，加熱一小時之久。加酒精於其內。再倒入水中，採沈澱，用 60°C. 以內溫度乾燥之。其成分常有不同，約為鞣酸之複雜醋酐衍化物也。為略黃色或灰白色粉。露置光中，色變深。能溶於鹼或碳酸鈣之溶液內，漸分解成鞣酸鹼化合物及醋酸化合物。溶於醋酸中，再加水，則沈澱。能溶於醋酸酐，硼砂及磷酸鈉之溶液。微溶於水，酒精及氫。

標準。 醋鞣酸用 100°C. 之溫度乾燥，不得失重量逾 3%。灰不得過 0.3%。取 5 gm. 與 95 c.c. 水振盪，濾過於內司瓏氏玻璃筒內，加入 2 c.c. 酒石酸亞鐵試液，加水至 100 c.c.,

其色不得較 0.01 gm. 鞣酸所呈之色深，(檢鞣酸)。取 1 gm. 與 50 c.c. 水振盪五分鐘之久，過濾，取 25 c.c. 濾液，用酚酞 phenolphthalein 試液作標示藥，以 N/10 氫氧化鈉液中和，所澱之數，不得過 1.2 c.c.。取 1 gm. 與 50 c.c. 水振盪兩分鐘，過濾，檢查溶性質，不得過 3%。

功用。 醋鞣酸，用以代替鞣酸，作腸之收斂劑，理想其在微酸中不能溶化，定能經過胃臟，到十二指腸，分解成鞣酸鹼化物質，有少許被吸收，約為沒食子酸鈉，由尿中排泄，醋鞣酸，用以療治急性腸卡他耳，宜先將發炎之病源，先行除去而後用之。於孩童之慢性瀉病，亦用之相宜。內服裝扁袋，或與乳糖混合，懸混於牛乳中服之。本品與鹼性藥，鐵鹽類及次硝酸錳，不相合。

劑量。 0.3—0.6 gm.。

甲基雙鞣酸。P.G.VI

METHYLENEDITANNIN.

Methyl—ditannin; Tannoform(Merck)

本品為鞣酸及蟻醛凝縮，所得之質。取鞣酸之水溶液及蟻醛水溶液，相混合，用鹽酸使之沈澱。採集後，以水洗之。用微溫度，乾燥之。即製成也。為淡車古律色，無臭，無味。烱點為 220°—240°C.，則即分解。不溶於水及酸。溶於酒精及普通有機質溶媒。亦溶於氫溶液，成黃色。溶於氫氧化鉀或鈉之溶液，成紅棕色。

甲基雙鞣酸，為防腐劑及收斂劑。於瀉病，用作內服劑。如作撒布劑用，可單獨用，或以澱粉稀釋 1 在 5，或 1 在 10。以療治溼疹，癢癢及痔瘡。

劑量 0.3—1 gm.。

醋 阿 砷 B.P.; P.J.

アセタルゾール

醋砷；醋砒。

ACETARSOL.

同義名稱。 Acetarstone; 3—Acetylamino—4—hydroxyphenylarsonic Acid; Stovarsol (May & Baker); Kharophen (B.W.); Orasan (Boots); Spirocid (Bayer).

化學符號。 C₈ H₁₀ O₈ NA₈ 分子量， 275.0

本品爲 $\text{CH}_3\text{CONH}\cdot\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})\text{AsO}(\text{O}:\text{O})_2$ ，乃 3-羧酸接，4-羧基苯基砷酸，可用 3-nitro-4-hydroxyphenylarsonic Acid 作還原法。繼再將所製得該酸 Amino Acid，作加乙酰作用 acetylation 製成，亦能製成鈉鹽，乃白色粉。可溶於八倍之水內。醋阿碑爲白色晶粉，熔點爲 $240^\circ\text{--}250^\circ\text{C}$ 。不溶於涼水。在沸水內略溶少許。不溶於酒精及稀酸。能溶於稀鹼液內。

標準。醋阿碑，所含之砷，不得少過 27.0%。不得多過 27.4%。取 1 gm. 與 10 c.c. 水搖盪，過濾，取 5 c.c. 濾液，檢查氯化物不得過限。取 0.1 gm. 懸混於醋酸溶液 1 c.c. 內。不得呈棕色，(檢遊離氨基砷)。

含量測定。取本品 0.2 gm. 稱準確，溶於 20 c.c. 水內，加數滴 N/1 氫氧化鈉液，加入過硫酸銨 Ammonium Persulphate 5 gm.，煮沸至無色時。加入 2N 草酸液 40 c.c.，煮沸至無炭酸氣時爲止。加入 2N 硫磺溶液 10 c.c.，碘化鉀 1 gm. 煮沸至液之色爲淡草色。加 N/10 硫磺化鈉 Sod. Thiosulphate 溶液，一二滴，將色完全退盡。加水稀釋至 150 c.c.，加入炭酸鐵 2N 之溶液 30 c.c. 及過量之酸性炭酸鈉。再加澱粉試液，作指示劑，用 N/10 碘液滴定，每 1 c.c. N/10 碘液，等於 0.003747 gm. 砷。

功用。醋阿碑較阿斯凡納明之佳處，即能以口服而効力相同。用以療治梅毒，瘧病，雅司病 yaws 及回歸熱病。於阿米巴病，最有力。於病毒傳染病，亦有效。患阿米巴赤痢而成慢性者，對於吐根藤，有抵抗力者，可使病人，口服本品 0.25 gm. 一日兩次，大有効力。若病人對於吐根藤，有禁忌證。如有心臟損害，孕婦及小兒，用醋阿碑最佳。亦可與吐根藤合用。口服醋阿碑 1 gm. 一次或用其鈉鹽，作靜脈或肌肉注射，能將血液中之間日瘧原蟲，完全除淨。但對於惡性瘧原蟲三日瘧原蟲無効。於疑似傳染梅毒，可用醋阿碑預防。用本品療治精神錯亂性，全身麻痺病。對於誇大狂狀及精神病狀大有効力。用醋阿碑鈉作注射，可按照無菌法製作注射液，劑量爲 0.5—1.5 gm. 一星期注射三次，至全量 20 gm. 爲一劑。曾於報告中，見有中毒者，其中毒狀，與新阿斯凡納明者相同。於注射前，施用葡萄糖及雌性藥物，最佳。

量劑。孩童 0.03 gm. 成人 0.25 gm.

醋阿碑鈉。

ACETARSOL SODIUM.

Sodium Acetylaminohydroxyphenylarsonate; Stovarsol Sodium (M. & B.)

本品爲白色粉，溶於水 1 在 8。於雅司病，全身麻痺病，瘧病，作注射用。所製玻璃管，內有含 0.5 gm; 1 gm. 及 1.5 gm. 者，每一星期三次，全量爲 20 gm.。

Devegan Vaginal Tablets (Bayer); Stovarsol Vaginal Tablets (M. & B.); Hectine (A.

F. D. C.) ; Hectargyre (A. F. D. C.) ; Acetylarsan (M. & E.) ; Parogan (M. & B.) Prepar-
sol ; Formyphenarsine ; Carbarsone (Lilly) 等藥劑。皆爲本品類似之製劑也。

醋 酮 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; F. E.; P. Helv.

アセトン

丙酮；二烷酮；醋醪。

ACETONUM.

同義名稱。Dimethylketone Pyroacetic Spirit; Acetone; Ether (Espir) Pyroacétique,
(Fr.) Essigist, Mesitalkohol (G.); Chetone, Metilacetone (It.)。

化學符號。C₃H₆O

分子量 58.05

本品所含 CH₃·CO·CH₃, Dimethylketone, 不得在 99% 以下。可取醋酸鈣乾溜製之。

性狀。本品爲無色，透明，易搖動之揮發性，輕質液體。臭特異，味辛而微甘。遇火，則
放有光輝之火焰而燃燒。

本品與水，酒精，氯仿及多數之揮發油，均能隨意混合。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C. 時，約爲 0.790。(2) 沸點爲 56°C. —58°C. 但在低溫時即
能揮發。(3) 本品之水溶液(1:200) 1 c.c. 中，加氫氧化鈉試液 1 c.c. 熱之，再加以碘試液
數滴，即生成黃色之碘仿沉澱。(4) 本品之水溶液 (1:200) 1 c.c. 中，加硝基亞鐵化鈉 (硝基高
鐵精化鈉) Sodium Nitro-russide 試液五滴及氫氧化鈉試液 2 c.c. 後，加以稍過量之醋酸，即現
深紅色，再加多量之水稀釋，則又變紫色。

檢查法。(1) 取本品加等量之石油精，振搖之，其混合液須澄明(檢水份)。(2) 取本品
10 c.c. 加醋酸(非諾夫他林)試液二三滴，再加 N/1 氫氧化鈉液一滴，須即現持久之紅色(檢遊
離酸)。(3) 取本品 50 c.c. 置磁皿中，在重湯鍋上蒸乾，再用 100°C. 之溫乾燥，秤量之。
不得過 0.002 gm. (4) 取本品 20 c.c.，置潔淨之玻璃塞瓶中，加 N/10 還錳酸鉀液 0.1 c.c.
在常溫中放置之，十五分鐘以內，不得完全退色。(檢還原性物質)。

含量測定。取蒸餾水 15 c.c.，置秤量瓶中，精密秤量後，加以本品 1 c.c. 再精密秤定
，將混合液，移入 1000 c.c. 之量液瓶中，秤量瓶用蒸餾水反覆洗淨，洗液亦併入量液瓶，再加
適量之蒸餾水，使全量成 1000 c.c. 另取 N/1 氫氧化鈉液 25 c.c.，置於 250 c.c. 之玻璃塞球

瓶中，不絕振搖，加以上述之混合液 25 c.c. 及 N/10 碘液 35 c.c.，靜置十五分鐘，加 N/1 鹽酸 26 c.c.，以澱粉試液為標示劑。將餘存之碘，用 N/10 硫硫酸銀液滴定之，所費硫硫酸銀液之 c.c. 數，從 35 c.c. 減去之，所餘之數，與空白試驗，所費 N/10 碘液 c.c. 數，相減可也。每 1 c.c. 之 N/1 碘液，等於 0.0009677 gm. 之 $\text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 。

貯藏法。 置密閉器中，於冷處，避火貯之。

標準。 B.P. 醋酮比重 0.796—0.801。用 $56^\circ\text{—}58^\circ\text{C}$. 之溫度蒸溜，溜液不得少過 95%。蒸發遺留質，不得過 0.01% w/v。並當檢試有無鹼酸等性。不得有木酒精。其他氧化質。及檢查二硫化炭之溶性。

功用。 醋酮之生理功效，與酒精相似，罕作內服用。時作噴霧劑或吸入劑，用以療治呼吸困難及痙攣性氣喘病。但其效力微小。時與揮發油類，作吸入劑。以醋酮，為賦形劑。不常用醋酮作藥之溶媒，因其氣味能刺激眼。對於搗脂，脂肪，斑蝥素，火棉假象牙料，為最佳之溶媒。因其沸點低小，故用以提製藥物，為最佳之溶媒，以其可以低溫蒸發也。

劑量。 —H 4—6 c.c.

醋酮 B.P.C.

ACETOPHENONUM,

Hypnone; Phenylmethylketone.

本品為 $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3$ 無色或微黃，油樣液。臭似苦杏仁及黃素蓉（茉莉）。沸點約 18°C . 沸點在 200°C . 比重約 1.035 不溶於水。易溶於酒精，醚，氯仿，橄欖油，杏仁油。曾用醋酮，為安眠劑。但其功效不準確，且常有副作用。可用杏仁油製成 1 在 10 溶液，再製乳劑或裝硬膠囊內服。

劑量 0.2—0.5 c.c.

雙醋酮酒精 B.P.C.

ALCOHOL DIACETONICUM,

Diacetone Alcohol; Diacetone.

本品為 $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 。取醋酮與鹼類相作用製成。其純淨者為無臭無色液質。與水，酒精，苯交融。工業品，比重約 0.915—0.945。沸點約為 $160^\circ\text{—}166^\circ\text{C}$. 為製造油漆之溶媒。

苯酚醌 B.P.C.

BENZOPHENONUM,

Dih henylketene.

本品爲 $(C_6H_5)_2CO$ 。爲白色，稜形晶體。臭頗芳香。熔點約 $48^\circ C$ 。沸點約 $306^\circ C$ 。不溶於水。易溶於酒精及醚，苯酚則爲芳香酮，屬安眠藥類之一種。但其安眠功效小於脂酮類 Aliphatic ketones.

劑量 $0.2-0.5$ gm.

醋酸基氮二烷錕基 Ch.P.; U.S.P.

非那西汀；醋醯氧乙苯胺

ACETPHENETIDINUM

見 Phenacetinum. 篇

海 葱 醋 Ch.P.

ACETUM SCILLAE

見 Scilla 篇

醋 酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.G.; P.J.; P. Helv.;

P. Dan.; P. Austr.; P. Belg.; F. E.

サクサン

ACIDUM ACETICUM

同義名稱。 Acetic Acid; Acetum Concentratum; Ethanoic Acid; Acide Acetique (Fr. Cod.); Essigsäure (G.); Acidum Aceticum Dilutum (P. G.); Acido Acitico (It.; Sp.).

化學符號。 $C_2H_4O_2$ 分子量 60.03

本品所含。 $CH_3 \cdot COOH$. (Ch. P.; U. S. P.) 爲 36—37%。(B. P.) 32.5—33.5% w/w. (P. Helv.) 29.5—30.5%。(P. Dan.) 29.5%。可取冰醋酸，加蒸餾水稀釋製之。

性狀。 本品爲無色，澄明，易揮發之液體。有強烈之酸臭及酸味。本品遇水，酒精，或甘油，均能隨意混和。

鑑別。 (1) 本品遇石蕊素(梅苔)試紙，呈強酸性反應。(2) 本品比重，Ch. P.; U. S. P. 於 $25^\circ C$. 時約 1.045。B. P. 爲 1.044—1.045。(3) 本品呈醋醯鹽，各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品，加氫氧化鈉試液，中和後煮沸之，不得發生焦臭(檢焦臭物)。(2) 取本品及硫酸各一份，混和之，不得變色，(檢有機質)。冷後再加半份之硫酸亞鐵試液，使成二液層，接界面，不得現棕色(檢醋酸)。(3) 取本品 5 c. c. 加氯試液 10 c. c. 混和後，再加以硝酸

銀試液 5 c.c.，煮沸一分鐘，不得變色，(檢蟻酸或亞硫酸)。 (4) 取本品 4 c.c.，置玻璃塞瓶中，加蒸溜水 20 c.c.，稀釋後再加 1 N/10 過錳酸鉀液 0.5 c.c.，半分鐘以內，全液不得呈棕色，或紅色消退 (檢還原性物質)。 (5) 取本品 1 c.c.，加蒸溜水 10 c.c.，稀釋後，取其 1 c.c.，加氯化銀試液五滴 (檢銻酸)，或加硝酸銀試液五滴 (檢鹽酸)，均不得起沉澱。 (6) 取本品 1 c.c.，加蒸溜水 19 c.c.，稀釋後，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。 (7) 取本品 5 c.c.，按照鉀檢查法，檢查之，所成鈣班，不得較標準鈣班為濃。 (8) 取本品 20 c.c.，置重錫鍋上蒸乾用 102°C . 之溫乾燥而秤量之，其殘渣量，不得過 0.002 gm.

含量測定。取本品 6 c.c.，精密秤定，加水後，再加醋酸 (非諾夫他林) 試液數滴，為標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之。每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.0003 gm. 之 $\text{CH}_3\text{-COOH}$.

貯藏法 置玻璃塞瓶內貯之。

醋酸可用木作破壞蒸溜製成，或用冰醋酸，以水稀釋製成。

標準。按 B.P. 醋酸之 $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ 不當少於 32.5%，不得多於 33.5% w/w。比重 1.044—1.045。蒸發遺留質重量，不得過 0.01% w/w。鉍限為每一百萬為二份。鎢限為每一百萬為一份。檢氮化物，硫酸鹽，氧化質及蟻酸，皆不得逾限制。

功用。醋酸在身體內氧化，由尿排洩，為尿酸鹽。有發汗，利小便及祛痰等功効。外用為刺激劑。故於搽劑內，多用之。不酸稀釋 (1 在 30)，可作含漱劑用。稀醋酸，以收搽患熱病者皮膚有效。可製洗液，作頭皮洗滌及生髮水。內服稀醋酸，醋蜜，或海葱醋蜜等製劑。

麥芽醋。 B.P.C.

ACETUM.

Malt Vinegar; British Vinegar.

本品為麥芽液，用醋母菌 *Mycoderma Aceti* 發酵，氧化製成。為棕色液，所含 $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ 不得少於 4%，並含有少許他種有機酸，糖，糊精，色質等。亦含有特殊之酯 Ester。麥芽糖，含磷酸鹽，至少為 0.05%，按 P_2O_5 計算。約有固定質 1.5—3%。比重為 1.014—1.025。麥芽醋之功効，與稀醋酸同。為家庭藥品，用以作挫傷及損傷之洗劑有效。

粗木醋酸。 B.P.C.

ACIDUM PYROLIGNOSUM CRUDUM.

Crude Pyroligneous Acid

本品為棕色水液，以木作破壞蒸溜製成，含醋酸 5—13% (P. G. VI₁); (P. Helv V, 為 6—7%)。按所用木質不同而有異，亦含有他酸及少許木酒精。

精製木醋酸

ACIDUM PYROLIGNO. UM RECTIFICATUM,

Rectified Pyroligneous Acid.

本品爲粗製木醋酸，再蒸溜提淨者，含醋酸 5%，久存之，色變深。時用以稀釋五至十倍，作漱口及含漱劑用。

製劑

香水醋。(化妝醋)◦B.P.C

ACETUM ODORATUM.

Toilet Vinegar.

本劑爲醋酸 1 在 8 香料中製成，與芳香醋酸不同，(見三卷)。

稀醋酸◦ Ch.P.;U.S.P.; B.P.; P.J.;P.G.;Fr.Cx.

キサクサン

ACIDUM ACETICUM DILUTUM.

Diluted Acetic acid; Acide Acetique dilue (Fr.);Reiner Essig, Verdünnte Essigsäure(G.).

本劑含 6%w/w $C_2H_4O_2$ (限爲 5.7—6.7%) (Fr.Cx. 爲10%)。比重約爲 1.008。銻限每一百萬爲 0.4 份。鉛限每一百萬爲 0.5 份。須按照醋酸標準及檢查法鑑定。

劑量 2—4 c.c.◦

製法◦ Ch.P.

醋酸	165 gm.	蒸溜水	835 gm.
共製1000 gm.			

取醋酸，加蒸溜水使混合，即得。

性狀。本品爲無色澄明液。有酸性之臭及味。本品遇水或酒精，均能隨意混合，

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品比重，於 25°C. 時，約爲 1.008.。(3) 本品呈醋酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。可按照醋酸項下之方法檢查之。

含量測定。取本品約 25 c.c. 精密稱定，加水稀釋後，再加酚酞試液爲指示劑，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之即得，每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.06003 gm. 之 $CH_3\cdot COOH$ 。

劑量 2—5 c.c.

稀 醋 酸 Ch.P.;P.J.

キサクンサ

ACIDUM ACETICUM DILUTUM

見醋酸篇； Acidum Aceticum.

冰 醋 酸 Ch.P.;U.S.P.;B.P.;P.J.;P.G.;P.Belg.;

P.Ital.;F.E.;P.Helv.;P.Dan.

ヒヨウサクサン

ACIDUM ACETICUM GLACIALE

同義名稱。 Glacial Acetic Acid; Acidum Aceticum Concentratum; Radical Vinegar; Acidum Aceticum(P.G.);Acide Acetique Crystallisable (Fr.Cod.);Acide Acetique Concentre, Vinaigre glacial, Esprit de Vinaigre (Fr.); Essigsäure, Eisessig (G.);Acido Acetico Concentrato(It.).

本品所含 CH_3COOH 應在 99% 以上。(P.Belg.;P.Ital. V. 及 F.E. 限最低度，為 96%; P.Helv.V 限 98—100%, P. Dan. 96%)。可取無水醋酸鈉，加無砷之濃硫酸蒸溜製之。

性狀。 本品為無色澄明，易揮發之液體，臭強烈而特殊。味辛而酸。遇水，酒精，或甘油，均能隨意混和。

鑑別。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，為 1.047—1.050。沸點為 117°—118°C.。(2) 取本品 2 c.c. 置玻璃塞瓶中，加蒸溜水 10 c.c. 稀釋後，再加以 N/10 過錳酸鉀液 0.1 c.c.，所現之淡紅色，二小時以內，不得變成棕色，(檢有機雜質)。(3) 取本品 20 c.c. 置重湯鍋上蒸乾後，再用 100°C. 之溫乾燥，稱量之，遺留殘渣，不得過 0.002 gm. (4) 其他檢查，可取本品，用水稀釋，使與醋酸之濃度相當，照醋酸項下之方法檢查之。

含量測定。 取本品 2.5 gm. 精密稱定，加水稀釋後，再加酚酞(非諾夫他林)試液，為標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.06003 gm. 之 CH_3COOH 。

貯藏法。 置玻璃塞瓶中貯之。

冰醋酸除用乾燥之醋酸鈉或鈣與濃硫酸蒸溜製造之外，尚可以木作破壞蒸溜或以化學合成。溫度在 10°C. 度以下，即行結晶。約在 15°C.，復溶成液。沸點約在 117°C. 蒸溜過之酸，無有改變。在市上亦有在 10° 溶化之冰醋酸。此外尚有一種名為 60° 酸者，在 15.5°C. 溶化，其濃

度較 99% 尚強。加入水少許，則使溶化點大降。含 13% 水，則溶化點降至 0°C. 也。在普通溫度，不能燃燒。但其氣，燒時現藍光。

標準。 B.P. 冰醋酸所含 $C_2H_4O_2$ 不得少於 99% w/w。結冰點不得小於 14.8°C. 比重 1.055—1.058，蒸發遺留質，不得多於 0.01% w/w。雜限為一百萬份有六份。鉛限為一百萬份有三份。

功用。 冰醋酸不能內服。以鼻嗅吸之，能反應刺激延腦中樞。故與香料，同製成芳香醋酸，於昏倒時，作嗅劑，有恢復性效力。外用為發赤劑，起皰瘡及腐蝕劑。普通用以毀壞瘰及雞眼。冰醋酸中毒時，當飲以大量之肥皂，或含鎂之水液。並服以白朮，油及粥等質。

醋酸酐。(無水醋酸) B.P.C.

ムスイサクサン

ACETIC ANHYDRIDE.

Acid Acetic Anhydride.

本品為 $(CH_3CO)_2O$ 。乃無色液。比重約 1.085。沸點約 138°C. 不入藥用。但作試藥及製造乙酰基(醋酸基) Acetyl 衍化物，用之最多。

製劑。

芳香醋酸 B.P.C.

ホウコウサクサン

ACIDUM ACETICUM AROMATICUM.

Aromatic Viuegar.

本劑內含水醋酸 74% v/v，餘為香料。(見三卷)。與化妝醋，大不相同，極宜注意。

醋醯水楊酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; Fr.Cx;

P.Helv.; P.Dan.; P.Ital.; P.Svec.; F.E.; P.Belg.

アセチルサリチル酸; アスピリン

醋柳酸; 阿司匹靈。

ACIDUM ACETYLSALICYLICUM

同義名稱。 Acetylsalicylic Acid; Acide Acetylsalicylique (Fr.Cod.); Acidum Acetylo-

salicylicum (P.G.); Aspirinum(P.J.); Aspirin, Aspirinoid (Bayer); Aspro(Gollin); Empirin (B.W.); Genasprin (Genatosan); Aspirgran (Monsanto).

化學符號。 $C_9H_8O_4$ 分子量 180.1

本品所含。 $C_6H_4.O(CO.CH_3) COOH$, 乃—o— Acetoxybenzoic Acid 應在 99.5% 以上。可取醋酸酐或氯化乙酰基, 與水楊酸起作用製之。

性狀。 本品為白色之針狀或鱗片狀結晶, 或為結晶性狀之粉末。臭殆無味微酸。在乾燥空氣中, 無變化。但與濕氣接觸, 則徐徐分解, 而成水楊酸與醋酸。本品 1 gm., 能在水約 300 c.c., 酒精 5 c.c. 醚 10—15 c.c. 氯仿 17 c.c. 中溶解。在氫氧化鈉或碳酸鈣之溶液中亦溶, 但即分解。

鑑別。 (1) 本品熔融點, 為 $133^{\circ}-135^{\circ}C.$ 。(2) 本品之熱飽和水溶液, 放冷後, 加以三氯化鐵試液二滴, 即呈紫紅色。(3) 取本品 0.5 gm. 加氫氧化鈉試液 10 c.c. 煮沸數分鐘放冷, 再加以稀硫酸 10 c.c., 即析出色白之水楊酸沉澱, 並發出醋酸之特殊臭氣, 濾過後, 濾渣用水洗淨, 乾燥之, 熔融點, 為 $156^{\circ}-157^{\circ}C.$ 。濾液中, 加酒精及硫酸各 3 c.c. 熱之, 即放醋酸酐之香氣。

檢查法。 (1) 本品之水溶液, 遇石蕊素(麝苔)試紙, 應呈酸性反應。(2) 取本品 0.5 gm. 加碳酸鈉之溫溶液 10 c.c. 須澄明溶解。(3) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 20 c.c. 及醋酸 1 c.c. 振搖一分鐘, 濾過, 取此濾液各 5 c.c. 加以硝酸銀試液或氯化鉍試液數滴, 均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(4) 取本品 0.5 gm. 加以硫酸 10 c.c. 須無色溶解, 如染黃色, 應極淡, (檢有機雜質)。(5) 取本品 1 gm. 置磁皿中, 加酒精 5 c.c., 溶解後, 放置之, 使酒精自然揮發, 遺留之結晶性殘渣, 應現白色, (檢有色物及樹脂)。(6) 取本品 0.1 gm. 加酒精 1 c.c., 溶解之後, 加冷蒸溜水 48 c.c. 稀釋, 然後速加新製之硫酸氫鐵溶液(取 N/1 鹽酸 1 c.c., 加硫酸氫鐵試液 2 c.c. 再用蒸溜水稀釋, 使成 100 c.c. 製之) 1 c.c. 半分鐘內, 如染色, 不得較水楊酸標準液(取水楊酸 0.1 gm. 及冰醋酸 1 c.c. 加蒸溜水, 使成 100 c.c. 製之) 1 c.c. 用同一方法及同一試藥, 所現者為濃(檢遊離水楊酸)。(7) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 10 c.c. 及鹽酸 1 c.c. 熱之, 二分鐘後, 再加以蒸溜水 40 c.c., 然後放冷, 濾過, 其濾液, 按照重金屬檢查法檢查之, 不得起反應。(8) 本品灰化後, 遺留灰分, 不得過 0.05% (檢無機雜質)。

含量測定。 將本品置碳酸除濕器內, 乾燥三小時後; 取共約 15 gm., 精密秤定, 加以 N/2 氫氧化鈉液 50 c.c. 徐徐煮沸, 十分鐘後, 再加酚酞(非諾夫他林)試液數滴, 為標示藥, 用 N/2 醋酸, 將餘量之氫氧化鈉, 滴定之, 即得。每 1 c.c. 之 N/2 氫氧化鈉液, 等於 0.0

4502 gm. 之 $C_6H_4O(CO\cdot CH_3)COOH$.

貯藏法。 置密閉器內貯之。

本品取水楊酸，與無水醋酸，或氯化乙酯基 Acetyl chloride，加熱至 $150^{\circ}C$ 。歷二小時之久，涼後結晶，採取後，於乾燥氣仿內，復結晶，以提淨製之。阿司匹靈名稱，現在中國，為特許專賣註冊名稱。

標準。 B.P. 醋醃水楊酸，所含之 $C_6H_4O_4$ ，不得少過 99.5% 烱點 $135^{\circ}-138^{\circ}C$ 。灰不得過 0.05%。雜限每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為十份。不得有易炭化質及遊離水楊酸。

功用。 醋醃水楊酸，為退熱劑及止痛劑。在胃腸遲緩分解，成水楊酸及水楊酸鹽類。與水楊酸鈉之功效相似，只偉大也。醋醃水楊酸，由腎排洩甚速，服藥後為時不久，即見排洩。多用以療治傷風麻質斯病類(風濕病)。如傷風麻質斯熱病(風濕熱病)。於頭痛，神經痛及流行性感冒等症，大有效力。有人有特異性，雖服小劑量之醋醃水楊酸，而發生反應，皮出疹及氣喘等病狀。內服可裝扁囊或製錠劑，或用複方膠黃著樹膠粉懸混，製成合劑或溶於檸檬酸鈣或醋酸氫溶液內服。在患扁桃腺炎早期，或割除扁桃腺後，可時時放上醋醃水楊酸粉於局部有效。於急性熱病，醋醃水楊酸，與吐根雅片粉(杜佛氏粉)同服。能以退熱。與醋醃氧乙苯胺(非那西汀)合用，能以止痛。於施行手術之前，時用 1.3—2.6 gm. 醋醃水楊酸，灌入直腸。中毒時，可用吐藥或洗淨胃腸，繼用心臟等興奮劑。

劑量。 0.3—1 gm.

檸檬水楊酸。 B.P.C.

クエンサリチル酸

ACIDUM CITROSALICUM

Citrosalic Acid; Novaspirin; Salicitrin; Methylene-citric-acid-ester of Salicylic Acid.

本品為 $C_{10}H_{14}O_7(COOH)_2$ Methylene-citrylsalicylic Acid，乃白色無臭無味晶粉末。烱點約 $145^{\circ}C$ 。遇鹼則水解(加水分解)。幾不溶於水，但溶於酒精。而溶於氣仿及醚，則稍難。其功效與醋醃水楊酸相同。與鐵劑及酸或強酸鹽不相合。

劑量。 0.65—2 gm.

製劑。

醋醃水楊酸合劑。 B.P.C.

MISTURA ACIDI ACETYLSALICYLICI.

Mixture of Acetylsalicylic Acid; Aspirin Mixture.

本劑每 30 c.c., 內含醋醯水楊酸 1 gm. 與複方膠黃耆樹膠粉及氣仿水製成(見三卷)。

劑量 15-30 c.c.

複方醋醯水楊酸合劑。 B.P.C.

MISTURA ACIDI ACETYLSALICYLICI COMPOSITA

Compound Mixture of Acetylsalicylic Acid; Compound Aspirin Mixture.

本劑每 30 c.c., 內含醋醯水楊酸 1 gm. 與檸檬酸鉀 2 gm. 及檸檬糖漿, 氣仿水製成。(見三卷)。

劑量 15-30 c.c.

醋醯水楊酸片。 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI.

Tablets of Acetylsalicylic Acid; Aspirin (Bayer); Aspirinoids (Bayer); Aspro (Gollin); Empirin (W.B.); Genasprin (Genatosan)

本劑每片含醋醯水楊酸 0.30 gm. 或 0.5 gm

劑量 1-2 片。

複方醋醯水楊酸片。 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI COMPOSITAE.

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid; Compound Aspirin Tablets.

本劑每片內含醋醯水楊酸 0.227 gm. 醋醯氧乙苯胺 0.16 gm. 咖啡酸 0.03 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 片

醋醯水楊酸咖啡酸片。 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET CAFFEINI

Tablets of Acetylsalicylic Acid and Caffein.

本劑每片內含醋醯水楊酸 0.24 gm. 咖啡酸 0.06 gm. (見三卷)

劑量。 1-3 片。

醋醯水楊酸鴉片片。 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET OPII

Tablets of Acetylsalicylic Acid and Opium; Tablets of Aspirin and Dover's powder.

本劑每片內含醋醯水楊酸 0.15 gm. 吐根鴉片粉 0.15 gm. (見三卷)

劑量, 1-3 片

複方醋醯水楊酸鴉片片。 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICÆ ET OPII COMPOSITAE.

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid and Opium.

本劑每片內含醋醯水楊酸 0.18 gm. 醋醯氧乙苯胺 0.09 gm. 吐根鴉片粉 0.06 gm. (見三卷)

劑量 1-4 片

Mist. Acid. Acetylsal. (N.F.)

為醋醯水楊酸 0.5 gm. 檸檬酸鉀 1 gm. 氣仿水加至 15 c.c.

Haustus Acidi Acetylsalicylici Compositus (Mid.H.)

醋醯水楊酸 0.3 gm. 醋醯氧乙苯胺 0.5 gm. 檸檬酸咖啡酸 0.15 gm. 複方膠黃耆樹膠粉 0.6 gm. 氣仿水加至 30 c.c.

Mistura Acidi Acetylsalicylici Composita (W.H.)

Morgan's Mixture.

醋醯水楊酸 0.30 gm. 檸檬酸咖啡酸 0.12 gm. 檸檬酸鉀 1.2 gm. 鴉片棕腦甯 1 c.c. 甘草流膏 1 gm. 氣仿水加至 15 c.c.

凡阿司匹靈合劑，不當存過數日之久，因其漸有加水分解之力也。檸檬酸鉀，能加增阿司匹靈溶解之力，欲使阿司匹靈容力為 1 在 20，可加檸檬酸鉀二份。且能使阿司匹靈在胃中，速被吸收，故效力快。

Tab. Acid Acetylsal. Co. (N.F.)

醋醯水楊酸 0.18 gm. 吐根鴉片粉 0.12 gm. 醋醯氧乙苯胺 0.15 gm.

Pitula Aspirin et Acid Arseniosi; Hoedemaker's Pills (Vie Park)

醋醯水楊酸 0.15 gm. 三氧化砷(砒霜) 0.01 gm. 濕粉及蒸溜水製成丸塊，分裂成 100 丸。劑量，一日三次，每次服二丸，每隔一日增加一丸，至服 25 丸時為止，繼照樣減服。

其他醋醯水楊酸混合品專賣特許製劑：—

Anadin (Anadin, London)

每片內含醋醯水楊酸 0.18 gm. 醋醯氧乙苯胺 0.18 gm. 檸檬咖啡酸 0.015 gm. 硫酸金雞納 0.015 gm.

Ariphon (Lilly)

醋醯水楊酸 0.15 gm. 檸檬酸鈉 0.3 gm. 檸檬酸咖啡酸 0.03 gm. 裝膠囊。

Bromalgin (Kegnold and Branson, London)

內含醋醯水楊酸，檸檬酸咖啡酸，及溴化鉀。作止痛劑用。

劑量 4—8 gm.

Collopyrin (British Colloids, London)

醋醑水楊酸 0.3 gm. 與白陶土製成片。

劑量 1—2 片，一日三四次。

醋 鞣 酸 Ch.P.; U.S.P.

アセチルトタンニン酸

ACIDUM ACETYLTANNICUM

(見 Acetannin 篇)

香 蕁 酸 B.P.C.; P.G.; P. Ital.; P. Helv.; P. J.; P. Dan

アガリチンサン

ACIDUM AGARICUM

同義名稱。Agaric Acid; Agaricin; Laricic Acid.

化學符號。C₂₂H₄₀O₇ · 1½H₂O 分子量 443.3

香蕁酸由多孔科 polyporaceae 植物，香蕁 Fomes Officinalis Faull, 製取。此蕁生於松樹上，為幾白色細晶粉，殆無臭及味。

略溶於水及酒精 (1 在 130)。溶於苛性鹼液，易起沫。

標準。香蕁酸，為 CH₂C(OH)CH(C₁₀H₁₅) (COOH)₂ · 1½H₂O。熔點約為 140°C。灰不得過 0.5%。溶於沸水，成清明起沫之液。

功用。香蕁酸之特效，為能令全身平滑肌收縮。口服之，能以止汗。約由於行功於圍繞汗腺之肌，令其收縮也。於肺癆病之盜汗及他種多汗病，常用之有效。其較阿託品 Atropine 之佳者，不使口咽乾燥。於眼之臟，亦少有關係。只易傷胃口。吸收緩慢，故須於睡前數分鐘時服下。內服用丸劑，或裝扁囊。因服大劑量，常致瀉腹，故常須同鴉片劑之一種服之。不能作皮下注射。在注射處發重炎而甚痛。

劑量 0.005—0.03 gm.

亞砒酸 P.J.

アヒサン

ACIDUM ARSENICOSUM

(見 Arsenii Trioxidum 篇)

安息香酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Helv.; P. Dan.

アンソクオウサン

苯甲酸；炭困酸。

ACIDUM BENZOICUM

同義名稱。 Benzoic Acid; Acidum Benzoicum Sublimatum; Flores Benzoës; Flowers of Benzoin; Flowers of Benjamin; Acide Benzoïque; Fleur de Benjoin (Fr.); Benzoësaurc, Benzoëblumen (G.); Acido Benzoico. (It.; Sp.).

化學符號。 $C_7H_6O_2$ 分子量 122.05

本品爲 $C_6H_5 \cdot COOH$ 。用 $100^\circ C$. 之溫，乾燥二小時後，所含 C_6H_5COOH 不得在 99.3% 以下。可由安息香中提取，或用化學合成法製之。

性狀。 本品爲有絲光輕質之鱗片或脆弱之針狀結晶。合成品色白，無臭或微帶安息香酸之臭氣。天然品白色，或淡黃色。露置於日光下，卽成暗色，微有安息香臭。味銳利。在常溫中，微能揮發，與水蒸氣，共蒸溜之，易揮散。

本品 1 gm. 能在水 275 c.c., 沸水 18 c.c., 酒精 2.3 c.c., 沸酒精 1.5 c.c., 醚 3 c.c., 苯 10 c.c., 二硫化炭 30 c.c., 四氯化炭 30 c.c. 或松節油 23 c.c. 中溶解。在脂肪油，揮發油，或氫氧化鈉溶液中，則均易溶。

鑑別。 (1) 本品熔融點，爲 $120^\circ - 122^\circ C$. (2) 呈安息香酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c., 用 $50^\circ C$. 之溫，熱五分鐘，如爲合成品，其溶液僅呈淡黃色，如爲安息香中所得之品，僅許現淡棕色 (檢有機雜質)。 (2) 取本品置試管中熱之，應完全揮散，如遺留殘渣，應極微，(檢無機雜質)。 (3) 取本品 1 gm. 過錳酸鉀 1 gm. 及蒸溜水 10 c.c., 置試管中，寬塞而微溫之，數分鐘後，放冷，去塞，不得發生苦杏仁油之香

氣，(檢桂皮酸)。(4) 取本品 0.5 gm. 碳酸鈣 0.7 gm. 及蒸餾水少許，置坩鍋中，蒸乾，用低紅熾熱燒灼之後，放冷，加稀硝酸 20 c.c.，溶解，過濾，用蒸餾水 15 c.c. 洗淨，所得濾液及洗液合併，加 N/10 硝酸銀液 0.5 c.c. 及適量之蒸餾水，使成全量為 50 c.c.，所現渾濁之程度，如係合成品，不得較 0.6 c.c. 之 N/50 鹽酸，用同一方法及同一試藥，所生者為濃，如係安息香中製出之品，不得較 0.3 c.c. 之 N/50 鹽酸，用同一方法及同一試藥所生者為濃（檢含氯之化合物）。

含量測定。 取本品約 0.5 gm. 用 100°C. 之溫，乾燥二小時後，精密稱定。加 45% 之酒精(但加(酚酞)非諾夫他林試液三滴，用 N/10 氫氧化鉀液中和者) 25 c.c. 溶解之後，用 N/10. 氫氧化鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鉀液，等於 0.01221 gm. 之 $C_6H_5.COOH$

貯藏法。 置密閉器中，於冷暗處貯之。

標準。 B. P. 安息香酸，所含 $C_6H_6O_2$ ，不得少過 99.5%。熔點 121°—122°C.。灰不得過 0.05% 鉍限每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為五份。及以上之檢查條件。

功用。 安息香酸，有防腐効力，與水楊酸者相同。0.1% 之遊離安息香酸，能阻止大數細菌生長。內服之，速被吸收，於新陳代謝之効，與水楊酸鹽類相似。與甘膠酸 Glycine 相化合，由尿排泄，為馬尿酸 Hippuric Acid。此功似為保護階級，因馬尿酸鹽，易行吸收，並無毒効也。服用此藥後，尿中所含之芳香硫酸鹽類及尿藍母，則減少。此足証明，腸中腐敗，減少也。常用以療治慢性膀胱炎及其他種泌尿生殖器病。以減少尿之鹼性及腐敗性。與水楊酸不同者，即於便麻質斯病(風濕病)無有效力。洩方安息香酸軟膏，能治療髮癬及身上之癬。內服時，裝扁囊，但用葡萄糖及膠黃耆樹膠粉製成丸塊，內服最佳。如欲在咽喉局部行功，作祛痰及消毒劑，可用安息香酸錠劑。倘遇處方，用於合劑可以膠黃耆樹膠漿或糖漿，懸混此酸。但於合劑中，最好用其氫及鉀鹽，於粘膜亦無刺激力。於急性喉炎及聲啞病，可用複方安息香酸，加入水汽內吸入，最有佳効，乃得安息香酸之力也。

安息香酸及安息香酸鹽類，時用以保存未醱酵之葡萄汁及無酒精之酒類，香酒，菓子汁，汽水，醋釀製啤酒，咖啡浸膏，鹹菜，酸菜及醬油，嫂司等食品。衛生條例，准許所用之量，不得過法定之數，即每一百萬份，有多少份也。

劑量。 0.3—1 gm.

過氧安息香酸。 B. P. C.

BENZOYLIC PEROXIDUM.

Benzoyl Peroxide.

本品爲 $C_6H_5CO_2 \cdot CO \cdot C_6H_5$ 用以作撒布劑。與軟石蠟製成軟膏。以治療灼傷及野葛毒 Poison Ivy 所致之皮炎病。

胘基安息香酸甲酯(炭甲基)。B. P. C.

METHYLIS ANTHRANILAS.

Methyl Anthranilate.

本品爲 $C_6H_4NH_2 \cdot COOCH_3$ 乃胘基安息香酸之甲基酯 Methyl Ester of o-Aminobenzoic Acid。在橙花油及他種香油內有之。可用三苯二甲脂(杉拉克)酞酐 Phthalic Anhydride, 化學合成製之。爲結晶固定體, 熔點在 $24^\circ C$. 香料化學用之。

安息香酸甲基。B. P. C.

メチル安息香酸

METHYLIS BENZOAS

Methyl Benzoate. Oil of niobe,

本品爲 $C_6H_5 \cdot COOCH_3$ 。用安息香酸與木酒精酯化製成。爲無色液。有強臭。比重約爲 1.102。沸點 $199^\circ C$ 。製香料用之。

製劑。

安息香酸錠。B. P. C.

TROCHISCI ACIDI BENZOICI.

Benzoic Acid Lozenges; Tablettes de l'Acide Benzoique (Fr.); Benzoesaure Pastillen(G.)

本劑每錠內含安息香酸 0.03 gm. (見三卷)。

此錠曾載於 1914 年, 英國藥典內。

複方安息香酸軟膏。B. P. C.

UNGUENTUM ACIDI BENZOICI COMPOSITUM;

Compound Benzoic Acid Ointment; Whitfield's Ointment.

本劑內含安息香酸 5%, 水楊酸 3%, 白軟石蠟及椰子油等製成(見三卷)。

Collutorium Acidi Benzoici (R. D. H.)

用法。一茶匙, 在一杯水內。作含漱劑用。爲安息香酸 0.60 gm. 拉坦提劑 Tr. Krameria 1 c.c. 糖精 0.36 gm. 薄荷油 0.12 c.c. 肉桂油 0.12 c.c. 90% 酒精, 加至 30 c.c. Miller's Mouth Wash 與上方相似。

Unguentum Acidi Benzoici et Acidi Salicylici Forte(K. C. H.) 與 Whitfield's Ointment 相似, 爲安息香酸 4 gm. 水楊酸 2 gm. 軟石蠟 8 gm. 椰子油加至 30 gm.

硼 酸

Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P. Helv.; P.

Dan.; P. Belg.

ホウサン

ACIDUM BORICUM

同義名稱。 Boric Acid; Boracic Acid; Hydrogen Borate; Acidum Orthoboricum; Orthoboric Acid; Acidum Boracicum; Sal Sedativa de Homberg (F.E.); Acide Borique Cristallise (Fr. Cod.); Acidum Boricum Crystallisatum (P.G.); Borsäure (G.); Acido Borico (It.; Sp.)

化學符號。 H_2BO_3 分子量 61.84

取本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 H_2BO_3 應在 99.5% 以上。可取關砂，與硫酸，使相作用製之。亦有天然產，提淨製成。

性狀。 本品為透明，無色，微帶珍珠光之鱗片或六角三斜系之結晶，亦有為輕鬆之白色粉末者，觸於皮膚頗滑潤。味略酸而苦，但有一種微甘之餘味。置空氣中不變化。

本品 1 gm. 能在水 18 c.c., 沸水 4 c.c., 酒精 18 c.c., 沸酒精 6 c.c., 或甘油 4 c.c. 中溶解。

取本品加熱至 $100^{\circ}C$. 即失去結晶水，變成異性硼酸 HBO_2 。而微能揮散。熱至 $160^{\circ}C$. 則熔融，而成焦性硼酸 $H_2B_4O_7$ 之玻璃狀塊。再熱至 $185^{\circ}C$. 時，則熔塊膨脹，完全失去結晶水，而成不揮發性，易引濕之三氧化硼 B_2O_3 之透明熔塊。

本品置水或酒精中，煮沸之有揮發性。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 1:50，遇石蕊素(酶苔)試紙，呈弱酸性反應。(2) 本品之水溶液 1:25 中，加微量之鹽酸後，取薑黃試紙浸濕之，其紙乾燥，即現棕紅色。再加以氫氧化鉀試液，則變成綠黑色。(3) 本品呈硼酸鹽，各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加以沸酒精 10 c.c. 須完全溶解。(2) 本品之水溶液 1:50 中，加以硝酸銀試液或硝酸鉍試液，僅許起極微之混濁，(檢氯化物及硫酸鹽)。(3) 本品之水溶液 1:50 中，加氫試液使成鹼性，再加以磷酸鈉試液或草酸試液，不得起混濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。(4) 取本品之 1:50 水溶液 10 c.c. 加少量之鹽酸，搖勻後再加以 0.5 c.c. 之亞鐵氰化鉀試液，不得即時變成藍色，(檢鐵鹽)。(5) 取本品之水溶液。按照重金屬檢查法，不得起反應。(6) 取本品之水溶液，按照磷檢查法，檢查所成磷斑，不得較標準者為濃。

含量測定。 取本品約 2 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量後，精密秤定。加蒸餾水 50

c. c. 溶解之後，加甘油 50 c. c. 再加以硼酸(非諾夫他林)試液三滴，爲標示藥。用 N/1 氫氧化鈉液滴定之即得。每 1 c. c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.06184 gm. 之 H_3BO_3 。

標準。 B. P. 硼酸所含之 H_3BO_3 不得少過 99.5%。雜質每一百萬份爲 5 份。鉛限每一百萬份爲 25 份。

按照 B. P. 硼酸之溶性，在水爲 1 在 25，沸水 1 在 3，甘油 1 在 4，酒精 1 在 30，略溶於揮發油，不溶於醚。

功用。 硼酸爲緩和之消毒劑。能抑制腐敗及腐敗寄生性細菌生長，但不能殺死之。內服大劑量，能刺激胃腸。服小劑量，時日過久，有妨害健康之力。排洩甚慢，故有蓄積作用。因其無臭，無味，故甚爲危險。外用硼酸溶液，毫無刺激性。故用以洗滌手術界內之穴隙。亦可用以敷上外傷及潰瘍。其固定性質，可作撒布劑，敷上於口舌附近之瘍。用時亦當小心，時見有被吸收，而發生中毒狀者。在記錄中，曾有將溶液，遺留於身體穴中，有數次中毒致命者。

內服硼酸，可裝扁囊或以甘油明膠製成錠劑。或作合劑用橙皮糖漿以調味。常與菲沃斯甾，及布枯浸劑，一同處方用之。水溶液，用結晶硼酸製之較易。多用作漱口劑，洗眼劑，皮膚洗液，以消炎。亦作灌洗液，用以洗膀胱及陰道。於潰瘍，膿性指頭炎及癩病。作溫蒸法有効。硼酸之酒精飽和溶液，時以滴入耳內。其甘油溶液，可用以塗刷咽喉。硼酸之水溶液，可加熱至 $100^{\circ}C$ ，歷三十分鐘，或用高壓蒸汽滅菌器消毒。硼酸作消毒撒布劑，常與澱粉，氧化鋅或滑石粉等合用。製軟膏，須用極細之粉。若製硼酸桿劑，陰道彈劑及塞(栓)劑，用可可脂或用甘油塞(栓)劑基製之。亦可製造硼酸軟布，紗布及棉花。於食品內，加硼酸保存，爲衛生條例所禁止。

劑量。 0.3—1 gm.

製劑。

濃硼酸甘油。 B. P. C.

BOROLYGERINUM.

Boroglycerin.

本劑內含硼酸 50% w/w (見三卷)。

硼酸紗布。 B. P. C.

CARBASUS ACIDI BORICI

Boric Acid Gauze ; Boric Gauze.

本劑紗布內，含硼酸 10—20% (見二卷)。

硼酸泥罌劑。 B. P. C.

GATAPLASMA ACIDI BORICI.

本劑為亞麻泥羅劑內，含硼酸 20%（見三卷）。

硼酸炭泥羅劑。B.P.C.

CATAPLASMA ACIDI BORICI ET CARBONIS.

本劑為榆皮泥羅劑，內含硼酸及炭，各 4%（見三卷）。

櫻粉硼酸泥羅劑。B.P.C.

CATAPLASMA AMYLI ET ACIDI BORICI.

本劑為櫻粉泥羅劑，內含硼酸 6%（見三卷）。

硼酸洗眼液。B.P.C.

COLLYRIUM ACIDI BORICI.

Boric Acid Eye Lotion.

本劑為硼酸 1 在 50 之蒸溜水製成，（見三卷）。

硼酸鋅洗眼液。B.P.C.

COLLYRIUM ACIDI BORICI ET ZINCI.

Boric Acid and Zinc Eye Lotion.

本劑用蒸溜水製成，每 30 c.c. 內含硼酸 0.24 gm. 硫酸鋅 0.06 gm.（見三卷）。

硼酸甘油。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; Fr. Cod.; P. J., P. G.

GLYCERINUM ACIDI BORICI.

Glycerinum Boroglycerini; Glycerin of Boric Acid; Glycerite of Glyceryl Borate; Glyceride Boroglyceridi (Fr.); Boroglyceridlosung (G.).

將硼酸 31% 加熱溶於甘油內。

劑量 0.6—2 c.c.

製法 Ch.P.

硼酸（第四號粉） 310 gm.

甘油 適量

共製 1000 gm.

取甘油 460 gm. 置秤定重量之蒸發皿中，在沙浴上熱之，使至 140°—150°C.。然後取硼酸粉，分數次徐徐加入，不絕攪拌，俟溶解。仍用同一溫度，時時攪拌，繼續加熱，（液面上如結成薄膜，須用棒排破），至容積減縮成 500 gm. 時，加以甘油 500 gm. 攪拌，使完全混合，迅速移貯密塞瓶中，即得。

硼酸棉花。B.P.C.

GOSSYPIUM ACIDI BORICI;

Boric Acid Wool; Boric Wool; Boric Acid Cotton

本劑爲棉花內含硼酸 15—30% (見二卷)。

硼酸軟布。B.P.C.

LINTEUM ACIDI BORICI

Boric Acid Lint; Boric Lint; Boracic Lint.

本劑爲軟布含有硼酸 35—45% (見二卷)。

氯化石灰硼酸溶液。B.P.C.

LIQUOR CALCIS CHLORINATAE CUM ACIDO BORICO.

Solution of Chlorinated Lime with Boric Acid; Eusol.

本劑新製成時，含有有效氯 0.4% w/v (見三卷)。

硼酸洗液。B.P.C.

LOTIO ACIDI BORICI.

Boric Acid Lotion.

本劑用蒸餾水製成。所含硼酸爲 1 在 30 (見三卷)。

硼酸眼藥膏。B.P.C.

OCULENTUM ACIDI BORICI

Boric Acid Eye Ointment

本劑用單純眼藥膏製成，內含硼酸 4% (見三卷)。

硼酸澱粉粉。B.P.C.

PULVIS ACIDI BORICI ET AMYLI

Boric Acid and Starch Powder

本劑用極細粉製之，硼酸與澱粉同量(見三卷)。

硼酸滑石粉(爽身粉)。B.P.C.

PULVIS TALCI BORICUS

Boric Talc Powder; Talcum Boratum

本劑爲硼酸澱粉各 1 份，滑石粉 8 份，加鋪牛兒油 oil of geranium 作香料(見三卷)。

銻硼酸粉。B.P.C.

PULVIS ZINCI ET ACIDI BORICI;

Zinc and Boric Acid Powder

本劑爲氧化鋅及硼酸各一份製成(見三卷)。

複方硫酸鋅粉。 B. P. C.

PULVIS ZINCI SULPHATIS COMPOSITUS

Compound Zinc Sulphate Powder; Pulvis Acidi Borici Compositus; Compound Boric Acid Powder; Pulvis Antisepticus Solubilis; Soluble Antiseptic Powder.

本劑內含硫酸鋅 12.5%，餘者爲桉葉油酚，薄荷腦，酚(石炭酸)，水楊酸及硼酸等製成者(見三卷)。

硼酸陰道彈劑。 B. P. C.

PESUS ACIDI BORICI

每彈內含硼酸 0.6 gm. 分娩後可用此彈以替代澀洗(見三卷)。

硼酸溶片。 B. P. C.

SOLVELLAE ACIDI BORICI

本劑每溶片內含硼酸 1 gm.

硼酸軟膏。 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; Fr. Cx.; P. G.

UNGUENTUM ACIDI BORICI

Ointment of Boric Acid; Boric Acid Ointment; Boric Ointment; Pommade de l'Acide Borique (Fr. Cx.); Borsalbe (G.); Pomada de Acido Borico (Sp.).

用白軟石蠟製成，內含硼酸 10%。

製法 Ch. p.

硼酸(第四號粉)	100 gm.	石蠟軟膏	900 gm.
			共製 1000 gm.

取石蠟軟膏，置重湯鍋上，溶化後，徐徐加以硼酸之粉末，不斷攪拌研和，而放冷之，俟凝結即得。

U. S. P. 硼酸軟膏製法爲硼酸 10 份，羊毛脂 5 份，白蠟 5 份，白軟石蠟 80 份製成。

黃色硼酸軟膏 (B. P. C.; N. I. F.)

UNGUENTUM ACIDI BORIC FLAVUM

Yellow Boric Acid Ointment;

本劑爲用黃色軟石蠟製成，含硼酸 10% (見三卷)。

Lotio Acidi Borici (R. L. O. H.)

硼酸 0.48 gm. 加水至 30 c.c. 約爲 2%。

Isotonic Boric Acid Lotion

爲 3.1% 之力，與淚液爲等滲性。

Lotio Acidi Borici cum Zinci Sulphatis (R.L.O.H.)

硼酸 0.48 gm. 硫酸銻 0.03 或 0.06 或 0.12 gm. 加水至 30 c.c.

Oculentum Acid Boric (N.I.F.)

硼酸 0.5 gm. 白軟石蠟 4 gm.

Pastillus Acidi Borici (T.H.)

用甘油明膠基製成。療治口咽部之阿弗他 Aphthous 傳染，最有効。

甘油硼酸陰道彈劑。

Pessus Glycerini Acidi Borici

每彈重 6 gm. 內含硼酸甘油 4.6 gm. 明膠 0.6 gm. 水 0.6 c.c.

硼酸塞(栓)藥。

Suppositorium Acidi Borici

每栓藥內含硼酸 0.2 gm.

Unguentum Lano—Boricum Camphoratum

硼酸軟膏 15 gm. 含水羊毛脂 15 gm. 樟腦精油 1.3 c.c. 製成。用以療治孩童耳疹，以刷敷上於耳外道。

樟 腦 酸 B.P.C.; P. Ned.; P. Helv.; P. J.; F. E.

シヨウノウサン；カンブル酸

ACIDUM CAMPHORICUM.

同義名稱。Camphoric Acid; Kamphorsäure, Kamphylsäure (G.).

化學符號。C₁₀H₁₆O₄ 分子量 200.1

樟腦酸爲 C₁₀H₁₆(COOH)₂。取硝酸與樟腦，氧化製成。爲無色絮狀之結晶，或爲晶粉。味酸苦。其溶液中中和後，加入三氯化鐵試液，呈黃棕色沈澱。加硫酸銅試液，呈淡藍色沈澱。

溶性。溶於水 1 在 60。酒精 1 在 15。及溶於醚。只略溶於氯仿。

標準。樟腦酸所含 C₁₀H₁₆O₄。不得少過 99.5%。烱點 185°—187°C。灰不得過 0.1%。

含量測定。取樟腦酸，約 0.4 gm. 精密秤定。加酒精 25 c.c. 用 N/10 氫氧化鈉液滴定，用酚酞(非諾夫他林)試液，作標示藥，每 1 c.c. N/10 氫氧化鈉液與 $C_{10}H_{16}O_4$ 之 0.01001 gm. 相等。

功用。樟腦酸，有樟腦之緩和功效。用以抑制患肺癆病人之盜汗。其止汗之力，因刺激呼吸中樞反應效力所致也。內服裝扁囊，或處方合劑，以複方膠黃耆樹膠粉，懸混之。內服用以止盜汗，當於睡前二三句鐘時，先行服下。亦有用樟腦酸之溶液 (0.2—5% 酒精溶液)，於鼻部咽部敷上，作局部消毒劑者。

劑量。0.5—2 gm。

鉻 酸 P.J.

無水クロム酸

ACIDUM CHROMICUM

(見 Chromii Trioxidum 篇)

桂 皮 酸 B.P.C.

クイヒサン

肉桂酸

ACIDUM CINNAMICUM

同義名稱。Cinnamic Acid; Phenylacrylic Acid; Cinnamyllic Acid; Betaphenylacrylic Acid; Zimtsäure (G.).

化學符號。 $C_9H_8O_2$ 分子量 148.1

桂皮酸為 $C_6H_5 \cdot CH:CH \cdot COOH$ 。可由蘇合香，秘魯香膠，或吐魯香膠提取。或用化學合成法，以安息香醛 benzaldehyde，無水醋酸及醋酸鈉，相作用製成。為無色，無臭或略芳香結晶。嚼之先無味，後發生燥熱感覺。與過錳酸鉀試液，一同加熱，發出安息香醛之臭。應貯存於嚴密黃色瓶內。

溶性。溶於水 1 在 3500，在沸水內多溶。易溶於酒精內。

標準。桂皮酸，按照安息香酸含量測定法。所含 $C_9H_8O_2$ ，不得少過 99%，每 1 c.c. N/2

氫氧化鈉液，與 0.07403 gm. $C_6H_6O_2$ 相等。燃點 132° — $135^{\circ}C$ 。灰不得過 0.05%。取 1 gm. 桂皮酸，與 100 c.c. 沸水搖盪，再將水冷至 $20^{\circ}C$ ，於一小時之間，過濾，取濾液 50 c.c.，用靛試（非諾夫他林）試液作指示劑，以 N/10 氫氧化鈉液滴定，中和之，所用之 c.c. 數，不得過 1.6 c.c.（檢安息香酸）。

功用。桂皮酸，有防腐消毒功效，與安息香酸者相似。於結核病，用以療治，作注射或口服之。其能令身體發生白血球增多現象。於人身是否有此效，尙屬待考。皮下注射，多用其鈉鹽。因本酸之溶液，注射後痛也。

劑量。口服 0.12—0.2 gm.，注射用油溶液 0.0013—0.02 gm.，

桂皮酸甲苯。B. P. C.

BENZYLIS CINNAMAS

Benzyl Cinnamate

本品爲桂皮酸之甲苯酯 Benzyl ester，乃 $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot COOCH_2 \cdot C_6H_5$ 。取甲苯酒精 Benzyl Alcohol 及桂皮酸乙酯 Ethyl Cinnamate，溶於橄欖油內，即與 5% 桂皮酸甲苯相同，名爲查克森氏溶液 Jacobson's Solution。用以療治肺癆病，淋巴腺結核病及癩管病。作肌肉注射，劑量爲 0.5—1 c.c.。

桂皮酸鈉。B. P. C.， 分子量 169.10

ケイヒサンナトリウム

SODII CINNAMAS.

Sodium Cinnamate.

本品爲 $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot COONa$ 。白色，粒狀粉或白色晶粉。微有芳香臭。略有鹼性。溶於水 1 在 11。酒精 1 在 160 及溶於甘油。此爲施用桂皮酸，最佳之品。注射液，可用同級滅菌法或濾過法消毒。

劑量 0.12—0.3 gm.，

Glycerinum Sodii Cinnamatis.

取桂皮酸鈉，與甘油製成 10% 溶液。用 $180^{\circ}C$ 。以下溫度消毒。作皮下或靜脈注射。以療治結核病及癩病。能使全身發現白血球增多狀。劑量，2—4 c.c. 注射用。

桂皮酸銣(鎰)。

ケイヒサンストロンチウム

STRONTII CINNAMAS.

本品 $(C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot COO)_2Sr$ 。分子量 381.70。爲白色粉。溶於水約 1 在 120，甘油及水同量之液爲 1 在 50，90% 酒精約爲 1 在 100。其功用及用法，與桂皮酸鈉相同，劑量

爲 0.12—0.3 gm.。

Therminol (Schuchardt Gorlitz)

爲 Sodium Phenylporpiolate。C₆H₅C: C·COONa 之 25% 水溶液。用 0.5—3% 溶液，作吸入劑。以療治喉及肺部結核病。

桂皮油醑。

CINNALDEHYDUM (P. Austr)

Cinnamal

本品乃 C₆H₅·CH:CH·CHO。分子量爲 132.1。爲桂皮油內之醑。無色液。有桂皮臭。比重 1.054—1.056。溶於酒精。裝膠囊 0.06 c.c.，用以療治惡性病，結核病，多用於肺結核病。劑量爲 0.06 c.c.。

Cinnoxyl Capsules (Comar, Paris)

爲桂皮酸甲苯及膽固醇。

Jacobson's Solution, (Boot, Nottingham)

Benzyl Cinnamic Ester.

取桂皮酸乙烷 C₆H₅O₂·C₂H₅，溶於甲苯酒精及橄欖油。劑量，0.25—1 c.c. 注射臀部肌肉內。結核病（喉及肺部患者），狼瘡，輸卵管炎，沙眼，用以療治有效。有腎炎病者忌用。

所有病人用之，皆見效。劑量爲 0.25 c.c.，每日肌肉注射，連用 12 日。繼休息 15 日。注射三組後，休息一個月。

檸檬酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P. Dan';

P. Helv.

枸橼酸

クエンサン

ACIDUM CITRICUM

同義名稱。Citric Acid; Acidum Citri, s. Limonis, s. Limonum, s. Limonorum; Acide Citrique (Fr. Cod.); Acide du Citron (Fr.); Acidum Citricum (I. G.); Citronensäure, Citronensäure (G.); Acido Citrico (It.; Sp.).

化學符號。C₆H₈O₇·H₂O.

分子量 210.08

本品所含 $C_6H_4(OH)(COOH)_2 \cdot H_2O$ ，率在 99.5% 以上。可取芸香科 Rutaceae 植物，檸檬（枸橼）Citrus medica, Linne 之果汁，使檸檬酸遊離製之，或由葡萄糖，以化學合成。

性狀。本品為無色半透明之結晶或白色之粉末。無臭。味酸。在熱空氣中，有風化性。

本品 1 gm. 能在水 0.5 c.c.，酒精 1.8 c.c.，或醚 30 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:10) 遇石蕊素（麴苔）試紙，呈酸性反應。(2) 取本品燒灼之，即徐徐分解。但不發生焦糖臭（與酒石酸之區別）。(3) 本品之水溶液 (1:10) 呈檸檬酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c.，加氫試液中和，再加稀鹽酸五滴，放冷，然後加以氯化鈣試液 2 c.c. 不得起渾濁（檢草酸）。(2) 取本品之水溶液 (1:100) 10 c.c. 加鹽酸三滴，再加氯化鉍試液 1 c.c. 不得起渾濁，（檢硫酸鹽）。(3) 取本品之粉末 1 gm. 置預用硫酸洗淨之試管中，加硫酸 10 c.c 保持 90°C. 之溫。放置一小時，僅許微現黃色（檢酒石酸）。(4) 取本品水溶液 (1:10) 加氫試液中和後，再加草酸氫試液，不得起白色沈澱（檢鈣鹽）。(5) 取本品 10 gm. 用蒸餾水 20 c.c. 溶解，加亞硫酸試液 2 c.c. 煮沸之，俟發生二氧化硫之臭氣。放冷，加以氫化鈉試液 1 c.c. 及適量之濃氨溶液，使稍帶氨臭為度。移置 50 c.c. 之比色圓筒中，加蒸餾水稀釋，使全量成 50 c.c.，加硫化鈉試液三滴，振搖混和，將圓筒，置白紙上視之，所現之色，不得較標準鉛溶液所現者為深。（標準鉛溶液，製法，取氯化鉛 2 gm. 加蒸餾水 20 c.c.，溶解後，加以鉛溶液，『即蒸餾水 1000 c.c. 中含鉛 0.08 gm. 者』+ c.c.，稀鹽酸 1 c.c.，及亞硫酸試液 2 c.c.，煮沸，再加氫化鈉試液 1 c.c. 及適之量濃氨溶液，移置 50 c.c. 之比色圓筒中，加蒸餾水稀釋，使全量成 50 c.c.，再加硫化鈉試液三滴，即得）。(6) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加鹽酸 0.5 c.c.，後按照重金属檢查法檢查之，不得起反應。(7) 本品灰化後，遺留灰分不得過 0.05%。

含量測定。取本品約 3 gm. 精密稱定，加水溶解，再加酚酞（非諾夫他林）試液數滴，為指示藥，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.07003 gm. 之 $C_6H_4(OH)(COOH)_2 \cdot H_2O$ 。

檸檬酸在乾燥熱空氣中，則風化。在濕空氣中則微引濕。8% 檸檬酸溶液，與鮮檸檬葉之鮮汁酸度相同。在 75°C. 之溫度，則起始失去其水份。在 135°C. 則成無水物。約在 153°C. 則熔融。約在 175°C. 則分解成水及阿康泥酸 Aconitic Acid $C_6H_6O_6$ 。檸檬酸之水溶液，加硫酸汞試液，加熱後，漸加過錳酸鉀試液，則過錳酸鉀之色消退，而成白色沈澱。

溶性。溶於水 10 在 6。酒精 2 在 3。甘油 1 在 2。微溶於鹽。

標準。B.P. 檸檬酸，所含 $C_6H_4O_7 \cdot H_2O$ 不得少過 99.5%。亦不得多過 101%。灰不得過

0.05%。砷限爲每一百萬份有一份。鉛限爲每百萬份有二十份。亦不常有酒石酸，草酸，硫酸鹽，銅及鐵等。

功用。檸檬酸之一部份，由消化管吸收。此部份分解由腎排洩爲碳酸鈉。常用稀薄液，如檸檬汁，或柚汁。於患發熱病者作清冷飲液。檸檬酸鹽之鹼性者，能加增泌尿，使尿之酸性減少。欲用遊離檸檬酸，可以檸檬汁或檸檬糖漿，以代替之。檸檬汁內，含有維生素（維他命）C。故用以預防及療治壞血病 Scurvy。但現時多喜用橙汁（見橙汁及柚汁篇）。內服檸檬酸，常用沸騰合劑。乃以粉或溶液，加入鹼性溶液，而製成者。但飲液以稍有酸性爲佳。以下爲幾至中性之量，即檸檬酸 10 份。需要碳酸氫約 7½ 份，碳酸鎂約 7 份，酸性碳酸鈣約 14½ 份，酸性碳酸鈉約 12 份。

劑量。0.3—72 gm。

製劑。

檸檬酸糖漿。 Ch. P., U. S. P. XI

クエンサンシロップ

SYRUPUS ACIDI CITRICI

Acid Citric Syrup; Syrup of Acid Citric; Sirop d'Acide Citrique (Fr.); Citroensaure-sirup (G.)

本劑爲檸檬酸 1 份，檸檬酸 1 份，水 1 份，糖漿加至 100 份。劑量無限定。

Collutorium Acidi Citrici (R. D. H.)

檸檬酸 0.06 gm. 蟻醛溶液 0.06 c. c.，水加至 30 c. c. 置牙刷上，同水用之。

Lotio Acidi Citrici et Phenolis

檸檬酸 12 gm. 酚(石炭酸)15 gm. 水加至 600 c. c. 於拔除膿牙之後，用此液洗淨牙槽。

蟻 酸 B. P. C.; P. Helv.; N. F.

ギサン

甲酸；一炭酸

ACIDUM FORMICUM

同義名稱。Formic Acid; Aminic Acid; Hydrogen Carboxylic Acid; Ameisensäure (G.); Acide Formique (Fr.).

化學符號。CH₂O₂ 分子量 46.02

蟻酸爲 H·COOH，以甘油與草酸加熱製成。或以蟻酸鈉，與氫氧化鈉，或蘇打石灰 Soda Lime 以一氧化碳行功，相作用製成。爲無色液。有辣臭，比重爲 1.06。與二氯化汞(昇汞)溶液加熱，則成一氯化汞(甘汞)之沉澱。如涼時滴於濃硫酸內，則放出一氧化碳。亦有濃酸液，所含之 CH₂O₂，爲 50%，85% 或 90%。證者爲苛性液。敷於皮膚致有燒痛。

能與水及酒精各等份交融。

標準。蟻酸所含 H·COOH，不得少過 24%。或多過 26% w/w。在水溶上蒸發，遺留質，不得過 0.01%。取本品 1 c.c.，檢查氯化物及硫酸鹽，不得超限。用氫氧化鈉溶液中中和後，不得有辣或臭油臭。(檢取脂醯 Acrolein 及蟻酸蒜素 Allyl Formate)。取蟻酸 1 c.c.，與水 20 c.c. 相合，在水溶上加熱，加入黃色一氯化汞 6 gm. 熱十五分鐘。不時振搖。過濾。濾液以石蕊素(酚青)試紙檢之，應無酸性。(檢醋酸)。

含測量定。取本品 1 gm. 精密秤定。加於 100 c.c. 水內，再取此液 20 c.c. 加 3 c.c. 碳酸鈉試液，加 N/10 過錳酸鉀液 50 c.c.，置於 50°C. 之溫度，歷十五分鐘。再加入 N/10 草酸液 50 c.c.，硫酸 5 c.c. 加熱至 60°C. 總用 N/10 過錳酸鉀液滴定。並作一對照，即除去蟻酸，照法滴定，所差之 c.c. 數，每 1 c.c. 等於 0.002301 gm. CH₂O₂

功用。蟻酸之功效，有似醋酸。具其刺激性及辛辣較巨。內服蟻酸，約有半數在肝氧化之，餘者由尿排洩，爲蟻酸鹽。木酸及其鹽，內服爲利尿劑。於病人之恢復期，虛弱，心臟弱及肌肉僵麻質斯(風濕病)，多用之爲補劑。其於肌肉，是否有補效，尙屬一問題。於肌肉僵麻質斯病，有用蟻酸及蟻酸鹽類，作肌肉注射者，但須先用少許古柯鹼(可卜因)，以減其痛狀。有用蟻酸，與酸性碳酸鈉，製成沸騰藥溶者。內服蟻酸，可以水稀釋極淡後，或用鹼性汽水沖淡服之，或服其蟻酸鹼性鹽類。

劑量。0.12—0.6 gm.

製劑。

甘油磷酸鹽蟻酸鹽糖漿。B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM CUM FORMATIBUS.

Syrup of Glycerophosphates with Formates; Compound Elixir of Glycerophosphates with Formates.

本糖漿每 4 c.c. 內含番木鱉鹼 0.00081 gm. 甘油磷酸鈣 0.06 gm. 甘油磷酸鉀，鈉及鎂各 0.03 gm. 甘油磷酸鐵 0.015 gm. 蟻酸鉀及鈉各 0.18 gm. (見三卷)。

劑量。4—8 c.c.

Estoform (Crookes Laboratories)

爲亞妥仿之酯 Orthoformic Ester 及野櫻，美遠志浸膏等，用甘油，酒精基製成。劑量 2—4 茶匙，一日三次，稀以水。於支氣管炎，咳嗽，氣喘等病，爲鎮痙劑。

Ephestoform (Cooke Laboratories)

爲每 30 c.c. Estoform, 內加鹽酸麻黃鹼 0.06 gm.

蜂毒素。

BEE VENOM.

凡養蜜蜂者，無有患肌肉痠麻質斯(風濕病)者。故用蜜蜂毒素。以療治各種風濕患。製有帶膜玻璃管注射液及軟膏，作局部敷上。在夏季末，採集蜂毒，最有大力，施用之收效最佳。

Apicosan (August Wolf, Bielefeld)

爲蜜蜂毒素(1)“N”1 Unit 爲 1:10,000 稀釋。(2)“I”1 Unit 爲 1 c.c. 腹蓋玻璃管，內含一個蜜蜂之毒素。(3)“II”3 Units. 爲 1 c.c. 含三個蜜蜂毒素。(4)“III”9 Units 爲 1 c.c. 含九個蜜蜂毒素。於關節炎，痛風，坐骨神經痛，腰痛等病，作皮下注射。漸增其劑量，於關節炎纖維組織炎及神經炎等病，曾收佳效。

沒食子酸 Ch.P.; P.J.; B.P.C.; P.Helv.; N.F.;

F.F.

ボツシヨクジサン

ACIDUM GALLICUM

同義名稱. Gallic Acid; Trioxibenzoic Acid; Dioxysalicylic Acid; Trihydroxybenzoic Acid; Acide Gallique (Fr.); Gallssäure (G.); Acido Gallico (It.); Acido Agallico (Sp.).

化學符號. $C_7H_5O_6 \cdot H_2O$. 分子量 188.06

本品爲 $C_6H_2(OH)_3 \cdot COOH \cdot H_2O$. 可由沒食子(五倍子)中取得。或用合成法製之。

性狀. 本品爲白色或淺黃色，有光澤之針狀結晶，無臭。味収斂，而微酸。久置於空氣中，即變成棕色。

本品 1 gm. 能在水 87 c.c., 沸水約 3 c.c., 酒精 4.6 c.c., 甘油 10 c.c., 或醚約 100 c.c. 中溶解。在氣仿中，則殆不溶。

鑑別. (1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素(麴苔)試紙，呈酸性反應。(2) 取本品之冷飽和水

溶液 5 c.c.。加氫氧化鈉試液六滴，即徐徐呈綠色。再加以多量之酸，即變成紅色或棕紅色。
 (3)本品之冷飽和水溶液，遇硝酸銀氨試液，即還原。(4)本品之冷飽和水溶液，遇三氯化鐵試液，即起藍色沈澱。

檢查法。(1)本品之冷飽和水溶液，遇明膠試液或蛋白試液，均不得起沈澱(檢鞣酸)。(2)本品之熱水溶液 1:20，顯無色。如現黃色，應極淡。(3)本品之熱水溶液 1:20 中，加鹽酸，使成酸性。再加以氯化鉍試液，不得起渾濁(檢硫酸)。(4)取本品，用 100°C. 之溫乾燥後，減失重量，不得過 10% (檢水份)。(5)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機雜質)。

本品為 3:4:5-Trihydroxybenzoic Acid，普通以鞣酸，作加水分解法製成。其溶液遇錳酒石酸鉀試液 Potassium Antimonyltartrate 則有白色沈澱。

標準。沒食子酸，用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 10%。灰不得過 0.1%。本品 1 份，與水 20 份溶解，色只許微黃，加蛋白試液或明膠試液，不得有沈澱(檢鞣酸)。

功用。沒食子酸，非似鞣酸。於局部無有收斂効。服後被吸收，成沒食子酸鈉而排洩。有少許，在組織內，氧化之。昔曾用於蛋白尿，糖尿，肺癆病之盜汗及作內出血之遠達收斂効。恐少有效力。內服普通用合劑。如用極細之粉，可以不用懸混劑。亦可裝成錠或用粉及丸劑(用十分之一甘油製成丸塊)內服。局部用沒食子酸軟膏。本品與亞硝酸乙烷及鐵樹類製劑不相合。

劑量。 0.3—1 gm.。

製劑。

沒食子酸甘油。 B.P.C.

GLYCERINUM ACIDI GALLICI.

Glycerin of Gallic Acid.

本劑為沒食子酸 1 在 6½ w/w 與甘油製成(見三卷)。

劑量。 0.6—4 c.c.。

甘油磷酸 B.P.C.

(グリセロリン酸)

ACIDUM GLYCEROPHOSPHORICUM

同義名稱。 Glycerophosphoric Acid; Glyceryl-phosphoric Acid; Monoglycerylphos-

phoric Acid.

化學符號。 $C_3H_5O_6P$. 分子量 172.1

甘油磷酸，取甘油，與磷酸在真空內，加熱製成。為清明，無色，無臭之液。有酸味。所含 $C_3H_5(OH)_2O.PO(OH)_2$ 約為 20% w/w。乃 α 及 β 同質異性物混合液。此兩種甘油化物之比較數，須視製造時之手續而異。普通 α 種佔大多數。且其鹽較 β 種者易溶解。與水加熱，甘油磷酸則分解，成甘油及磷酸。常用者，為此酸之鹽類。以甘油磷酸鈣及鈉，為最要。亦有較濃之酸。如 25% (比重約 1.13) 及 50% (比重約 1.30) 者。

本酸與水及酒精之各種分數，皆能溶解。

標準。 甘油磷酸，所含之 $C_3H_5O_6P$ ，不得少過 19% w/w 不得多過 21% w/w。比重為 1.095—1.105。鉍限每一百萬份為 2.5 份。鉛限每一百萬為十份。取本品 2 c.c.，加水 50 c.c.，稀硫酸 5 c.c.，此合液置三十分鐘時後，不得顯混濁，(鉍限)。取本品 5 gm. 以氫氧化鈉試液中和之，置於一玻璃塞筒內，振搖均勻，加入 20 c.c. 無水酒精，再加入新灼燒之硫酸鈣 5 gm. 振搖至上層液清明為度。過濾於一 100 c.c. 燒杯內。再用數 c.c. 無水酒精洗筒中遺留質，將濾液及洗液蒸發，遺留質，以 70°C. 乾燥一小時。精密秤其重量。不得過 0.1 gm. (檢遊離甘油)。
 化合鉍限(按 Na_2O 計算)，為 0.4%。磷酸鉍限(按 P_2O_5 計算)，不得過 0.5%。

含量測定。 取本品 5 gm. 以少許水稀釋之，用溴化木焦油醇綠 Bromo-resolgreen. 為標示藥。用 N/1 氫氧化鈉液滴定。復取 5 gm. 用麝香草酚藍 Thymol-blue 作標示藥，以 N/1 氫氧化鈉液滴定。倘麝香草酚藍滴定之數，較溴化木焦油醇綠滴定之數，多兩倍有餘時。此相差之數，即為化合鉍之數目。每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.0319 gm. 之 Na_2O 。取所用麝香草酚藍滴定之液，加入 30% w/v 氯化鈣液 40 c.c. (用麝香草酚藍為中和性者)。煮沸五分鐘，冷後，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，所用之數，即為遊離磷酸鹽之數。每 1 c.c. 氫氧化鈉液，等於 P_2O_5 之 0.071 gm.。滴定溴化木焦油醇綠所用之 c.c. 數及滴定麝香草酚藍所用之 c.c. 數，其相差之數，再減去遊離磷酸鹽之數，所餘下者，即為甘油磷酸之數。每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.172 03 gm. 之 $C_3H_5O_6P$ 。

功用。 理想患神經病者，其腦中必缺乏磷質。故用甘油磷酸及其鹽類入藥，以其能補之也。但此說，尚無事實證明。因磷酸鹽，能由尿排洩也。理想此酸及其鹽類，為精神補劑，多用於各種之神經病及消耗性病。用卵磷脂 Lecithin. 以加水分解，能以製成此酸，而腦中及神經組織內，多有卵磷脂質。故使人作此種設想。於身體發育上，確有功效。吸收之後，甘油磷酸鹽略增加身體新陳代謝之功，與大多數之無機鹽相似。酪蛋白 casein 化合物，含有遊離甘油磷酸，可以製成水溶液內服。但常將此酸，與鈉，鈣，鉀，鎂，鐵，錳或金雞納，製成化合物而應用之。

此種藥類，可製成糖漿或製成注射液，作肌肉注射。

劑量。 0.3—0.6 gm.

製劑。

甘油磷酸酪蛋白。B. P. C.

CASEINUM GLYCEROPHOSPHATICUM.

Glycerophosphated Casein.

本劑為溶性酪蛋白，與甘油磷酸鈉及鈣製成(見三卷)。

劑量 4—16 gm.

Glycolactophos (Robert), Sanatogen (Genatosan) and Vitafern (Southall).

皆為酪蛋白及甘油磷酸鹽製劑。於神經衰弱及普通精力不足者，用之有效。

魚肝油甘油磷酸鹽乳劑。B. P. C.

EMULSIO OLEI MORRHUAE CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Emulsion of Cod-liver Oil with Glycerophosphates.

本劑內含魚肝油 50% v/v，與甘油磷酸鈣，鎂，鐵，鈉及鉀製成(見三卷)。

劑量 8—30 c.c.

液體石蠟甘油磷酸鹽乳劑。B. P. C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Emulsion of Liquid Paraffin with Glycerophosphates; Emulsio Petrolei cum Glycerophosphatibus. Emulsion of Petroleum with Glycerophosphates.

本劑內含液體石蠟 50% v/v，與甘油磷酸鈣，鎂，鐵，鈉及鉀製成(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

麥芽流浸膏甘油磷酸鹽。B. P. C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Liquid Extract of Malt with Glycerophosphatis.

本劑每 4 c.c.，內含甘油磷酸鉀及鈉，各 0.03 gm. (見三卷)。

劑量。 4—16 c.c.

複方甘油磷酸鹽甘油。B. P. C.

(複方甘油磷酸鹽香酒)。

GLYCERINUM GLYCEROPHOSPHATUM COMPOSITUM.

Compound Glycerin of Glycerophosphates, Elixir Glycerophosphatum; Elixir of Gly-

cerophosphates; Glycerol Glycerophosphates.

本劑每 4 c.c. 含甘油磷酸鈣 0.08 gm. 甘油磷酸鉀，鈉，鎂各 0.03 gm. 甘油磷酸鐵，0.016 gm. 與甘油磷酸，雁來紅溶液，橙花水，山桃水，甘油及雙料氣仿水製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.。

甘油磷酸鹽紅骨髓甘油。(醃)。B.P.C.

GLYCERINUM GLYCEROPHOSPHATUM CUM MEDULLA RUBRA.

Glycerin of Glycerophosphatis with Red Bone Marrow, Elixir Glycerophosphatum cum Medulla Rubra, Elixir of Glycerophosphates with Red Bone Marrow, Glycerol Glycerophosphatis cum Medulla Rubra,

本劑為複方甘油磷酸鹽甘油及紅骨髓膏各半製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

複方甘油磷酸鹽糖漿。B. P. C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM COMPOSITUS.

Compound Syrup of Glycerophosphates, Syrupus Glycerophosphatum Rubra。

本劑每 4 c.c. 內含番木鱉糖 0.00081 gm. 甘油磷酸鈣 0.085 gm. 甘油磷酸鉀，鈉，鎂，各 0.03 gm. 甘油磷酸鐵及咖啡糖各 0.02 gm. (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

複方甘油磷酸鹽紅骨髓糖漿。B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM COMPOSITUS CUM MEDULLA RUBRA.

Compound Syrup of Glycerophosphates with Red Bone Marrow.

本劑為複方甘油磷酸鹽糖漿及紅骨髓膏，相等份製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

甘油磷酸鹽蟻酸鹽糖漿 B.P.C.

(複方甘油磷酸鹽蟻酸鹽香酒)

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM CUM FORMATIBUS.

Syrup of Glycerophosphates with Formates, Compound Elixir of Glycerophosphates with Formates.

本劑每 4 c.c. 內含番木鱉糖 0.00081 gm. 甘油磷酸鈣 0.06 gm. 甘油磷酸鉀，鈉，鎂，各 0.03 gm. 甘油磷酸鐵 0.015 gm. 與蟻酸鉀，鈉，各 0.18 gm. (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

複方甘油磷酸鹽胃液素糖漿。 B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM ET PEPSINI COMPOSITUM

Compound Syrup of Glycerophosphates and Pepsini, Syrupus Glycerophosphatum Compositum (Robin).

本劑每 4 c.c. 內含甘油磷酸鈣 0.075 gm. 胃液素 0.03 gm. 甘油磷酸鎂，鈉，鉀各 0.03 gm. 甘油磷酸鋁 0.015 gm. 與咖啡糖及呂宋葉醇製成（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

黃色甘油磷酸糖漿。 B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM FLAVUS.

Yellow Syrup of Glycerophosphates.

本劑與複方甘油磷酸糖漿之力量相同，但無有番木鱉糖，並加入黃色（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

Granular Effervescent Glycerophosphates.

每 4 gm. 內含甘油磷酸鈣 0.18 gm. 甘油磷酸鋁 0.06 gm. 甘油磷酸鎂 0.18 gm. 甘油磷酸鉀 0.18 gm. 檸檬酸咖啡糖 0.06 gm. 為內服甘油磷酸鹽，最佳之品。

劑量 4 gm.。

稀 氫 碘 酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.

キヨード水素酸

ACIDUM HYDRIODICUM DILUTUM

同義名稱。 Acidum Hydrjodicum Dilutum; Diluted Hydrjodic Acid; Acide Hydrjodique

Dilue (Fr.); Verdunnte Jodwasserstoffsäure (G.).

化學符號。 HI. 分子量 127.9

本品為碘化氫 (HI) 之稀薄水溶液，所含之 HI，為 9.5—10.5%。

製法。 Ch.P. 本品製造時，所用之原料及其用量如下。

碘化鉀	135 gm.	次磷酸	20 c.c.
酒石酸	122 gm.	蒸溜水	適量
酒精(45%)	適量	共製約	1000 gm.

取碘化鉀，加 250 c.c. 之蒸溜水，溶解後。另取酒石酸，加 400 c.c. 之酒精(45%)，溶

解。置 1000 c.c. 之球瓶中，加以碘化鉀溶液及次磷酸，用力振搖，放冷，使成 5°C 。放置數小時，用棉花濾過，瓶與濾器，用適量之酒精（45%），分數次洗淨，洗液均併入濾液中，使濾液共成 1000 gm.。再將濾液置重湯鍋上蒸發，俟酒精盡行蒸散，加以適量之蒸溜水，使全量成 1000 gm. 即得。

性狀。本品為無色或微黃色，無臭之液體。

鑑別。(1) 本品遇石蕊素（麩苔）試紙，呈弱酸性反應。(2) 本品呈碘化物之各種特殊反應。(3) 本品比重於 25°C . 時，約為 1.100。

檢查法。(1) 取本品 5 c.c.，加以數滴之澱粉試液，不得呈藍色（檢遊離碘）。(2) 取本品 5 c.c.，置重湯鍋上，蒸乾。再用暗紅熾熱 750°C . 煅灼之，遺留灰分，不得過 0.165 gm.。(3) 取本品 10 c.c.，加鹽酸煮沸之，所發生之氣體，遇醋酸鉛試液，不得變成黑色（檢硫化物）。(4) 取本品 0.5 c.c.，加蒸溜水 10 c.c. 混合後，再加以硝酸銀試液 8 c.c.，及碳酸氫試液 6 c.c.，置重湯鍋上，熱十分鐘，放冷，濾過，其濾液中，加硝酸飽和後，所現氯化物之反應，不得較 N/50 鹽液 0.5 c.c.，用同一方法及同一試藥，所現者為濃。(5) 取本品 0.5 c.c. 加蒸溜水 10 c.c. 稀釋後，再以氯化鋇試液或硫酸鉀試液，均不得起變化（檢硫酸鹽及鉍鹽）。(6) 取本品 5 c.c. 加氫試液，使成鹼性，再加草酸氫試液，不得起混濁（檢鈣鹽）。(7) 取本品 10 c.c.（不必加酸）按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 取本品 5 c.c.，加硝酸 1 c.c.，置重湯鍋上蒸乾後，按照神檢查法，檢查之，所成神班，不得較標準神班為濃。

含量測定。取本品約 5 c.c.，精密秤定，加蒸溜水 20 c.c. 稀釋後，再加以 N/10 硝酸銀液 50 c.c. 及硝酸 5 c.c.，振盪使之混和，置重湯鍋上加熱，至析出之沈澱，呈鮮明之黃色為度，放冷。加以硫酸氫鐵試液 2 c.c.，用 N/10 硫氰酸氫液，將殘餘之銀量滴定之，至有桃紅色存久不變為終點即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.01279 gm 之 HI。

貯藏法。置棕色之玻璃藥瓶內，於暗處貯之。如有碘遊離時，即不可再用。

本品亦可以碘溶液，用硫化氫 Hydrogen Sulphide 相作用製成。或用紅磷，與碘及水加熱製成，稀釋，為 10% w/w HI，並加入 1% w/w 次磷酸，以預防於貯存時變色。市上亦有濃酸，有常沸酸，約有 57% w/w HI。沸點為 125°C 。

標準。稀氫碘酸所含 HI，不得少過 9.8% w/w，不得多過 10.2% w/w。神限每一百萬為五份。鉛限每一百萬為 10 份。用 5 c.c. 檢驗不得超過硫酸鹽之限。取 10 c.c. 加稀硫酸 1 c.c.，五分鐘內不起混濁（鉛限）。

功用。稀氫碘酸，有碘之普通功效。化合不牢固，內服多用氫碘酸糖漿。倘服用鹼性碘鹽，

不相宜時，可用此品代替之。於孩童服用甚宜。本品與鹼性質及氧化質，不相合。

劑量 0.3—0.6 c.c. 稀釋服之。

製劑。

氫碘酸糖漿。B.P.C.; U.S.P.; Ch.P.

SYRUPUS ACIDI HYDRIODICI.

Syrup of Hydriodic Acid.

稀氫碘酸 10% v/v, 與蒸溜水及糖漿製成 (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

U.S.P. XI 製法，為稀氫碘酸 (10%) 13 c.c., 蔗糖 45 gm. 水加至 100 c.c.

製法。Ch.P.

稀氫碘酸	130 c.c.	蔗糖	450 gm.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取稀氫碘酸，加蒸溜水 550 c.c., 混合後，再加以蔗糖。時時攪拌而溶解之，然後加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c., 用精製棉濾過，即得。

含量測定。取 25 c.c. 置球瓶內，加蒸溜水 100 c.c., 照前法進行檢查可也。

劑量 2—5 c.c.

Glycerinum Acidi Hydriodici

稀氫碘酸 1 份，甘油 4½ 份，水 4½ 份，內含氫碘酸 1% 善能保存。

劑量 0.12—4 c.c. 以水稀釋服下，可加增至 12 c.c.。

氫 溴 酸 B.P.C.

ブロム 水素酸； 溴化水素

ACIDUM HYDROBROMICUM

同義名稱。Hydrobromic Acid.

化學符號。HBr. 分子量 80.92

氫溴酸可取溴素，與非晶體磷在水內化合作用，繼用緩和熱力，蒸溜氫溴酸而出，所合成之亞磷酸，遺於蒸溜器內。本品為無色或淡草色液，有強辣臭。內含溴化氫約 34.5% w/w。取此酸 290 gm. 加入水 710 gm. 則成稀酸。約含 HBr. 10% w/w。市面亦有下例之酸，即 25% w/w HBr. 等於 30.2% w/v, (比重為 1.208)。30% w/w 酸，等於 37.8% w/v, (比重 1.260)。40%

% w/w 酸，等於 55.0 % w/v, (比重爲 1.375)。蒸溜氫溴酸，其液常沸者，約含溴化氫 49% w/w, 沸點約在 125°C。

標準。氫溴酸所含 HBr, 按照稀氫溴酸項下檢查之不得少過 34%, 不得多過 35% w/w。比重 1.303—1.314。並按照稀氫溴酸，檢查之。

功用。氫溴酸之濃酸，只用以製造稀氫溴酸。

稀 氫 溴 酸 B.P.; Fr.Cx.; P.Helv.

キプロム水素酸

ACIDUM HYDROBROMICUM DILUTUM

同義名稱。Diluted Hydrobromic Acid; Acidum Bromhydricum Dilutum; Acidum Bromhydricum Solutum (Fr.Cod.); Acide Bromhydrique Dissous, Acide Hydrobromique dilue (Fr.); Acidum Hydrobromicum (P.G.); Verdunnte Hydrobromsäure, Bromwasserstoffsäure. (G.).

稀氫溴酸，可以溴與亞硫酸相作用或以礬與水，與溴相作用後，再蒸溜製成。或用溴化鉀與磷酸，蒸溜製成。亦可取氫溴酸 290 gm. 加蒸溜水 710 gm. 稀釋製成。爲清明，無色，無臭之酸液。法哉吉氏氫溴酸，Fathergill's Hydrobromic Acid, 乃溴化鉀及酒石酸之水溶液。含氫溴酸，不及 10%，並含有少量之酒石酸鉀。

貯藏法。稀氫溴酸，應用棕色玻璃瓶，嚴密裝之，存貯於無光處。

標準。B.P. 稀氫溴酸，所含 HBr, 不得少過 9.8% 及不得多過 10.2% w/w。比重 1.072—1.075。水浴上蒸發，遺留質，不得過 0.01% w/w。鉍限每一百萬爲五份。鉛限每一百萬爲五份。所含鋁，硫化物及硫酸鹽，不得過限。

含量測定。取 10 gm. 精密秤定。加入 30 c.c. 蒸溜水，用甲橙紅試液，爲標示藥，用 N/2 氫氧化鈉液滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/2 氫氧化鈉液，等於 0.04046 gm. 之 HBr。

功用。稀氫溴酸，較其他溴化物，少有抑制力。故用以內服，少有中溴毒者。但以實在言之，爲劑量之問題，因於氫溴酸，普通劑量，所含之溴游子，較溴化鈉或鉀普通劑量所含者，相蓋甚多。此酸時與金雞納同用，以預防金雞納中毒，但此種效力，恐不可靠。

劑量 1—4 c.c.

製劑。

複方氣仿合劑。 B.P.C.

MISTURA CHLOROFORMI COMPOSITA.

Compound Chloroform Mixture; Mistura Tussi Sedativa; Mistura Tussi Rubra.

本劑每 4 c.c. 內含稀鹽溴酸 0.90 c.c., 鹽酸嗎啡 0.003 gm. 氣仿, 雁來紅溶液, 山桃水, 麥芽糖漿及糖漿等製成(見三卷)。

劑量。2—4 c.c.

鹽 酸 $\text{Ch.P.}; \text{U.S.P.}; \text{B.P.}; \text{P.J.}; \text{P.G.}; \text{P.Ned.};$

$\text{P.Helv.}; \text{Fr.Cx.}; \text{F.E.}; \text{P.Ital.}; \text{P.Belg.}$

エンサン

氫氯酸, 鹽酸。

ACIDUM HYDROCHLORICUM

同義名稱。 Hydrochloric Acid; Acidum Muriaticum; Acidum Hydrochloratum; Spirit of Seasalt; Marine Acid; Muriatic Acid; Chlorhydri Acid; Acidum Chlorhydricum (Fr. Cod.); Acide Chlorhydrique, Acide muriatique (Fr.); Salzsäure, Chlorwasserstoffsäure (G.); Acidum Hydrochloricum (P.G.); Acido Clorhidrico Concentrato, Acido Muriatico (It.); Acido Clorhidrico, Acido Muriatico, (Sp.).

化學符號。 HCl,

分子量 36.46

本品為氯化氫之水溶液, 所含 HCl, 應為 31—33%。本品可取硫酸, 與氯化鈉, 相作用, 使生成氯化氫之氣體, 導入水中, 溶解製之。

性狀。 本品為無色發白煙之澄明液。有刺激性臭。一容器中, 加以二容之水稀釋, 即失去臭氣, 亦不發煙。取本品, 於常壓下蒸溜之, 最先溜出者, 為較濃之酸, 俟熱至 110°C. 後, 則其溜出者, 均為約 20% 之酸液, 直至溜盡不變。

鑑別。 (1) 本品用多量之水稀釋後, 遇石蕊素(酶苔)試紙, 仍呈強酸性反應。(2) 本品比重, 於 25°C. 時, 約為 1.155。(3) 本品與二氧化錳混和熱之, 即放出氯氣。(4) 本品呈氯化物之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液(1:3) 1 c.c., 置試管內, 加氣仿 1 c.c., 再注意以氣試液與蒸溜水之等量混和液徐徐滴加之, 每加一滴隨即振搖, 氣仿層, 不得呈轉變立即消滅之黃色, 橙黃色或紫藍色, (檢溴化物或碘化物)。(2) 取本品之水溶液(1:3) 10 c.c. 加碘化鉀試液 1 c.c. 及氣仿

1 c.c., 振盪之一分鐘以內, 氣仿香, 不得呈紫藍色(檢遊離之氯或溴)。(3)取本品之水溶液(1:3) 3 c.c. 用蒸溜水 5 c.c. 稀釋後, 加以氯化鉍試液五滴, 一小時以內, 不得起沈澱或渾濁(檢硫酸及硫酸鹽)。再加以二滴之 N/10 碘液, 不得起渾濁或退色(檢亞硫酸)。(4)本品之水溶液(1:12) 10 c.c. 中, 加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c., 不得即時染成藍色(檢鐵鹽)。(5)本品之水溶液(1:3), 2 c.c. 中, 加蒸溜水 14 c.c. 稀釋後, 按照重金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。(6)本品之水溶液(1:3) 5 c.c. 中, 加以 12 c.c. 之蒸溜水稀釋後, (不再用硫酸或亞硫酸處置) 按照鉍檢查法檢查之, 所成鉍斑, 不得較標準鉍斑為濃。(7)取本品之水溶液(1:3) 25 c.c., 蒸乾後, 再加以 110°C. 之溫, 乾燥而秤量之。所遺留殘渣, 不得過 0.003 gm.。

含量測定。取本品約 3 c.c., 精密秤定, 加水稀釋, 再加甲橙紅試液, 為標試藥, 用 N/1 氫氧化鈉液滴定, 即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液, 等於 0.03647 gm. 之 HCl。

貯藏法。置玻璃塞瓶內貯之。

標準。B.P. 鹽酸所含 HCl, 不得少過 31% 及不得多過 33% w/w, 比重 1.158—1.168 蒸發乾燥及緩和煅燒, 遺留質, 不得過 0.01% w/w。鉍限每一百萬份為 5 份。鉛限每一百萬份為 10 份。不當有遊離氯, 溴, 碘, 硫化物及硫酸鹽。不純工業用鹽酸俗名 Spirit of salts。亦稱為 Muriatic Acid。

功用。鹽酸為極強, 力大苛性弱。但不似硫酸, 硝酸, 苛蝕之深。於組織, 先成白色焦痂, 後成腐肉。濃酸罕用作療法。醫藥用稀鹽酸, 將稀鹽酸置口中, 能反應使流涎, 故於患發熱病者及他種口渴情形, 用之甚效。倘胃液中, 正常之鹽酸減少。如患胃癌及原發性貧血病, 服用鹽酸甚宜。在十二指腸, 此稀酸, 能使組成分泌活素 Secretin。此質能增加胰液流出。鹽酸於吸收前, 須先中和, 故致組織之鹼性減少。在尿中排洩, 增加氮, 氮質及減少尿(尿素)。以稀鹽酸, 敷於皮膚, 為緩和之取斂劑。

稀鹽酸, 多用於健胃及消化合劑內。亦用於清涼洗液及收斂含液劑內。於惡性貧血病, 兼有胃酸缺乏者, 可服用稀鹽酸, 多至 8 c.c.。以水稀釋服下。鹽酸中毒者, 不當用吐藥及洗胃。可飲以大量含鹼性碳酸鈉, 苦土(氧化鎂), 天然堊(碳酸鈣), 或肥皂之液。或服以氫氧化鎂合劑, 或含糖氫氧化鈣溶液。並用方法, 以預防虛脫。

鹽酸茶葉素。 B.P.C.

BETAINAE HYDROCHLORIDUM.

Trimethyl Glycocoll Hydrochloride; Trimethylglycine Hydrochloride; Oxynurine Hydrochloride; Lycine Hydrochloride.

茶葉素 Betaine 即 Trimethyl-Glycocoll = $C_5H_{11}NO_2$, 分子量 117.1。

化學符號。C₂H₁₁NO₂CHCl, 分子量 153.6

鹽酸萘素，由紅菜頭 Beets 及蘿蔔糖中提取。為白色質晶體。易溶於水。作強酸液。此藥為服用鹽酸之固定品。

劑量。0.06—0.5 gm.

Acidol (Bayer),

鹽酸萘素 0.5 gm.

Acidol-pepsin(Bayer),

有 No 1 及 No 2 兩種。一號酸強。二號酸少。為鹽酸萘素及胃液素製成片劑。劑量 1—2 片。

Acidulin (Lilly)

為鹽酸麩氨酸 Glutamic Acid Hydrochloride, 遇濕放出遊離鹽酸，膠囊所含之質，與 0.6 c.c. 之量相同。

Betacid (Richter),

為鹽酸萘素及胃液素製劑。

Paralactol (Homburg),

為 Betaine—Glutamine Hydrochloride 粉劑。用以療治胃酸缺乏病。

製劑。

稀鹽酸。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Helv.; F. E.; P. Ital.; P. Ned.; P. Belg.; P. Dan.

ACIDUM HYDROCHLORICUM-DILUTUM.

Diluted Hydrochloric Acid; Acidum Muriaticum Dilutum; Diluted Muriatic Acid; Acide Chlorhydrique dilue (Fr.); Verdunnte Salzsäure (G.); Acido Chlorhidrico diluito (It.)。

本品為氯化氫之稀薄水溶液，所含 HCl 應為 9.5—10.5% w/w

製法。Ch. P. 製造所用之原料及其用量如下：—

鹽酸	313 gm.	蒸餾水	687 gm.
----	---------	-----	---------

共製 1000 gm.

取蒸餾水，置球瓶內，徐徐加以鹽酸混和之，即得。其性狀，鑑別，檢查法，含量測定及貯藏法，見鹽酸本篇。

劑量 0.3—4 c.c.

稀 氰 酸 Ch.P.; N.F.; B.P.; P.Ned.; P.Belg.; Fr.

Cx.; I.A.

キセイサン

稀氰鼠酸

ACIDUM HYDROCYANICUM DILUTUM

同義名稱。 Dilute Hydrocyanic Acid; Dilute prussic Acid; Cyanhydric Acid; Acidum Hydrocyanatum (P. J.); Borussicum, Acidum Cyanhydricum Solutum (Fr. Cod.); Acide Cyanhydrique dissous (Fr.); Cyanwasserstoffsäure, Blausäure (G.); Acido Cianhidrico medicinal (Sp.)

本品為氰化氫 HCN 之稀薄水溶液。所含 HCN，應為 1.9-2.1 % w/w。可取稀硫酸及亞鐵氰化鉀，使相作用製之。

注意。本品有極強烈之毒性。

性狀。本品為無色之澄明液。有類似苦杏仁油之特殊臭氣。

鑑別。(1) 本品比重於 15.5°C. 時，約為 0.997。(2) 遇石蕊素(穆苔)試紙，呈弱酸性反應。(3) 用氫氧化鈉試液，中和後呈氰化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品加適量之硝酸銀試液，俟完全沈澱後，將上層之澄明水液，完全吸出，殘留之沈澱中，加以硫酸及蒸溜水之等量混和液，煮沸之，須完全溶解，(檢鹽酸)。(2) 本品中，加硝酸一二滴，再加以硝酸鈷試液，不得起著明之渾濁(檢硫酸)。(3) 取本品 10 c.c., 置重湯鍋上，蒸發乾燥，遺留殘液，不得過 0.002 gm. (檢不揮發性之無機質)。

含量測定。取本品約 5 c.c. 精密稱定，加蒸溜水 50 c.c. 及氨試液 5 c.c., 混和後，再加以碘化鈷試液三滴，然後用 N/10 硝酸銀液滴定之至類白色之渾濁，不再消失為度。(每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.005404 gm. 之 HCN.)

貯藏法。置棕色小瓶中，於暗處貯之。

標準。B.P. 稀氰鼠酸，所含之 HCN，不得少過 1.9%，不得多過 2.1% w/w 蒸發遺留質，不得過 0.02%。不當有硫酸鹽之反應，國際藥典之稀氰鼠酸 Acidum Hydrocyanicum Dilutum I. A. 含 HCN 為 2%。

功用。稀氰鼠酸，為各種生物組織最烈毒藥。吸收極速。致命劑量，乃麻醉呼吸及心臟。此酸之首效，即大力刺激延髓，呼吸中樞最為受累。內服本品於孕吐病，能鎮靜胃，他種吐病，亦有此效。用以療治咳嗽，其效似須待考。本酸於感覺神經末，有抑制力。故用此酸之稀溶液(約 1 在 20)敷上未破皮之皮膚所患刺激及瘙癢病，如苔癬及蕁麻疹(風疹塊)有效。

氫氰酸中毒者，常於一二分鐘即死。倘能不死，即應施人工呼吸，並服以下之抗毒藥劑。

先服硫酸亞鐵 0.6 gm. 三氯化鐵溶液 4 c.c.，水 30 c.c. 之合劑。繼服碳酸鉀 1.2 gm. 溶於水 30 c.c. 內。氮(吸入及內服)及內服伯蘭地酒，以作興奮。皮下注射阿託品 0.0013 gm. 靜脈注射 20% 磷酸鈉 50 c.c. 曾有報告靜脈注射次甲藍 1% 溶液 50 c.c. 時有大效。

劑量。0.12--0.3 c.c.

Lotio Acidi Hydrocyanici et. Bicarbonatis (L.H., R.L.O.H.)

稀氫氰酸 0.3 c.c. 硼砂 0.24 gm. 酸性碳酸鈉 0.24 gm. 消毒之水加至 30 c.c. 爲安撫洗眼液。

濃 氫 氰 酸 B.P.C.

ノクセイサン；濃青酸

ACIDUM HYDROCYANICUM FORTIUS

同義名稱。Stronger Hydrocyanic Acid; Scheele's Hydrocyanic Acid; Scheele's Prussic Acid

化學符號。HCN. 分子量 27.02

濃氫氰酸，爲氰化氫之水溶液。所含 HCN 約爲 4% w/w。可用亞鐵氰化鉀，與稀硫酸，蒸溜製成之。爲無色液，有特殊臭。其氣倘被吸入，極爲有毒。比重約 0.994。水溶液不安定，能吸收水分，緩作加水分解，成蟻酸氫鹽。應貯藏於涼暗處。裝小綠色或藍色瓶，塞嚴，外裹以不透氣之薄膜，固封瓶口，倒置之。

標準。可按照稀氫氰酸之標準檢定之。所含 HCN，不得少過 3.8%。不得多過 4.2% w/w。並按照稀氫氰酸檢查雜質。

功用。濃氫氰酸，只用以毒死動物。除用以製造稀氫氰酸外，不作藥用。

氫 氟 酸 B.P.C.

フカスイソ；弗化水素

ACIDUM HYDROFLUORICUM

同義名稱。Hydrofluoric Acid; Fluoric Acid.

化學符號。HF

分子量 20.01

氫氟酸取硫酸及氟化鈣 CaF_2 (Fluorspar) 於鉛或鉛器內，相作用製成。將氟氣溶於水內。含有氟化氫，約 40% w/w。為無色發煙液。最能蝕食玻璃。粗製氫氟酸，內含有硫酸，亞硫酸及氟碲酸等。藥用者及化學試藥，當復蒸溜，以提淨。常沸之酸，約含氟化氫 37% w/w。沸點為 120°C 。粗製氫氟酸，有各種濃度，能至 55%。按照工業需要而製造之。氫氟酸常用馬來乳膠 gutta-percha 瓶或堅橡皮瓶裝置。或用普通瓶，內掛一層斯瑞新蠟或石蠟後，再裝之。

功用。氫氟酸及氫氟酸鹽，皆為大力之防腐劑。內服氫氟酸，吸收甚少，但致發生急性胃腸炎，而繼發休克致命。氫氟酸鈉及氫，內服以療治甲狀腺腫，肺結核病及脾大病。但其効力，甚屬待考。氫氟酸，倘不稀釋足量，而內服之，致極重局部刺激，時毀壞粘膜。內服可用稀氫氟酸，內含 0.5% 之濃酸，溶於蒸溜水內。劑量為 0.3—1.0 c.c.，稀釋服之。於肺癆病，用濃酸稀釋五倍，作吸入劑用。但用時眼部當庇護週全，勿接觸其氣。當極力注意，勿使氫氟酸，接觸皮膚。雖接觸片時，亦能重痛及發生難愈之瘡。由氫氟酸灼傷者，可以碳酸氫或鈉溶液，潛洗之。

製劑。

稀氫氟酸。

ACIDUM HYDROFLUORICUM DILUTUM.

本劑內含濃酸 0.5%，以蒸溜水稀釋製成。用以療治甲狀腺腫。

劑量 0.3—1.0 c.c.

次 磷 酸 $\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$; U.S.P.; B.P.C.

次亞磷酸。

ジアリンサン

ACIDUM HYPOPHOSPHOROSUM

同義名稱。Hypophosphorous Acid; Acide Hypophosphoreux (Fr.); Unterphosphorigsaure (G.)。

化學符號。 $\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$

分子量 66.04

本品為次磷酸 $\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ 之水溶液。所含 $\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ，應為 30—32%。

性狀。本品為無色或淡黃色，無臭之液體。

取本品蒸發之，水分即揮發，而殘餘之酸，熱至 130° — 140°C ，則即分解，而變成一種自能燃燒之磷化氫及亞磷酸。熱至 160° — 170°C ，則亞磷酸，再分解，而變成磷化氫及磷酸。餘下之膏狀殘渣。再熱至紅熾熱，即燃燒。最後之殘渣，則須經高熱，方能揮發。

鑑別。(1)本品比重，於 25°C 時，約為 1.130。(2)取本品用多量之蒸溜水稀釋後，遇石蕊素試紙，仍呈酸性反應。(3)本品呈次磷酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)取本品之水溶液 (1:4) 30 c.c. 加氨試液中和之，僅可起極微量之沉澱，濾過後，取濾液 10 c.c. 加以鹽酸，使成酸性，再加以硫酸鉀試液 2 c.c. 不得起渾濁(檢鉍鹽)。另取濾液 10 c.c. 加氯化鈣試液 1 c.c. 亦不得起渾濁(檢草酸)。(2)取本品之水溶液 (1:4) 1 c.c. 用 9 c.c. 之蒸溜水稀釋後，按照重金屬，檢查法，檢查之，不得起反應。(3)取本品之水溶液 (1:4) 1 c.c. 置蒸發皿內，加硝酸 3 c.c. 及蒸溜水 10 c.c. 後，在重湯鍋上蒸乾，其殘渣，按照神檢查法檢查之，所成碑斑，不得較標準碑斑為濃。(4)取本品 10 c.c. 蒸乾秤定，燒灼之，不得遺留可以秤定之殘渣。

含量測定。取本品約 7 c.c. 精密秤定，加水稀釋後，再加甲橙紅試液，為標示藥，然後用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.06605 gm. 之 H_3PO_2

貯藏法。置玻璃塞瓶內貯之。

本品取次磷酸鉍，溶於熱蒸溜水內，繼一滴滴，加入稀硫酸，至不加增濁度為止。此合質，置溫暖處一旬鐘之久，過濾，將沉澱，用熱水沖洗。至無酸反應為止。將濾液，置水浴上蒸發，至比重約 1.14。為無色，無臭酸液。內含 H_3PO_2 約 31% w/w。此酸為單基性(單鹽基性)。其溶液，加二氯化汞溶液，現出白色沉澱。但加此酸過量，沉澱成灰色，加入硫酸銅試液，成紅色之亞銅氫化物。取本品 323 gm. 用 677 gm. 水稀釋。所含之 H_3PO_2 ，約為 10% w/w。

標準。次磷酸所含 H_3PO_2 不得少過 30%，或多過 32% w/w。

功用。只用以製造稀次磷酸。

稀次磷 酸 B.P.

稀次亞磷酸

キロアリンサン

ACIDUM HYPOPHOSPHOROSUM DILUTUM

同義名稱。Diluted Hypophosphorous Acid; Acide Hypophosphoreux Diluée (Fr.); Verdünnte

Unterphosphorsäure(G.)。

本品爲 H_3PO_2 之稀薄水溶液，取次磷酸，加蒸餾水稀釋製成。亦可用次磷酸鈹，與稀硫酸作用後，濃縮製成(見次磷酸篇)。爲清明無色無臭，酸液。能與水及酒精交融。其鑑定，檢查等法，與次磷酸同(見次磷酸篇)。

標準。B.P.稀次磷酸，所含 H_3PO_2 不得少過 9.8%，或多過 10.2% w/w。比重 1.040—1.042。砷限每百萬份爲二份。鉛限每百萬份爲五份。檢查鋇，磷酸，草酸，氯化物，硫酸鹽及鐵。不得起反應。

功用。次磷酸中和後，易速吸收。由尿中，能得其全量排出。內服多用其鹽類。以次磷酸於營養有功效，與磷之功效相同。故用其鹽，以療治消耗性病，如肺癆病等。與其他種無機磷酸鹽之效，無有不同之處。或其效力，只在此酸化合之鐵或鈣也。次磷酸加入於二碘化鐵糖漿，以防氧化。

劑量。 0.3—1 c.c.

製劑。

魚肝油次磷酸鹽乳劑。B.P.C.

EMULSIO OLEI MORRHUAE CUM HYPOPHOSPHITIBUS

Emulsion of Cod-liver Oil with Hypophosphites; Emulsio Olei Morrhuae Composita; Compound Emulsion of Cod-liver Oil.

本劑每 4 c.c. 內含魚肝油 50% v/v，次磷酸鈣及鈉，各 0.06 gm. (見三卷)。

劑量。 8—30 c.c.

液體石蠟次磷酸鹽乳劑。B.P.C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM HYPOPHOSPHITIBUS

Emulsion of Liquid Paraffin with Hypophosphites; Emulsio Petrolei cum Hypophosphitibus; Emulsion of Petroleum with Hypophosphites.

本劑每 4 c.c. 內含液體石蠟 50% v/v 及次酸磷酸鈣與鈉各 0.06 gm. (見三卷)。

劑量。 4—16 c.c.

麥芽浸膏次磷酸鹽。B.P.C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM HYPOPHOSPHITIBUS

Liquid Extract of Malt with Hypophosphites

本劑每 4 c.c. 內含次磷酸鈣及鈉各 0.016 gm. (見三卷)。

劑量。 4—16 c.c.

複方次磷酸鹽甘油。B.P.C.

GLYCERINUM HYPOPHOSPHITUM COMPOSITUM

Compound Glycerin of Hypophosphites; Glycerol Hypophosphitis

本劑每 4 c.c. 內含次磷酸鈣，鉀，各 0.06 gm. 次磷酸錳，金雞納，各 0.03 gm. 次磷酸番木鱉糖 0.0008 gm. 與次磷酸鐵溶液，次磷酸，蒸溜水及甘油等製成（見三卷）。

劑量。4—8 c.c.

複方次磷酸鹽糖漿。B.P.C.

SYRUPUS HYPOPHOSPHITUM COMPOSITUM.

Compound Syrup of Hypophosphites; Syrupus Ferri Hypophosphitis Compositus; Compound Syrup of Iron Hypophosphites

本劑每 4 c.c. 內含番木鱉糖 0.0004 gm. 金雞納 0.0075 gm. 次磷酸鈣 0.03 gm. 次磷酸錳，鉀，各 0.016 gm.（見三卷）。

劑量。4—8 c.c.。

三合糖漿。B.P.C.

SYRUPUS TRIPLEX

Triple Syrup.

本劑為複方磷酸亞鐵糖漿，複方次磷酸鹽糖漿及磷酸亞鐵金雞納番木鱉糖漿，各等份製成（見三卷）。

劑量。2—4 c.c.

複方次磷酸鹽片。B.P.C.

TABELLAE HYPOPHOSPHITUM COMPOSITAE

Compound Tablets of Hypophosphites

本劑每片內含次磷酸鈣，錳，鉀，鐵，金雞納，番木鱉糖等藥之力量，與 4 c.c. 複方次磷酸鹽糖漿者相同（見三卷）。

劑量。1—2 片。

複方磷酸鹽次磷酸鹽片。B.P.C.

（三合糖漿片）。

TABELLAE PHOSPHATUM ET HYPOPHOSPHITUM COMPOSITAE

Compound Tablets of Phosphates and Hypophosphites; Triple Syrup Tablets

本劑每片含有含糖磷酸亞鐵，鈣，鉀，鈉及次磷酸鈣，錳，鉀，鐵。與番木鱉糖，硫酸金雞納等。與 4 c.c. 三合糖漿之力量相同（見三卷。）

劑量 一片。

乳 酸 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Dan;

P. Helv.

ニエウサン

ACIDUM LACTICUM

同義名稱。Lactic Acid; Alphahydroxypropionic Acid; Oxypropionic Acid; Ethylenelactic Acid; Isolactic Acid; Acidum Lacticum (P. G.); Acide Lactique (Fr. Cod.); Melchsäure (G.); Acido Lactico (Sp.).

化學符號。 $C_3H_5O_3$ 分子量 90.05

本品爲乳酸與乳酸酐之混和物。所含 $CH_3CHOH \cdot COOH$ 。應爲 85—90%。可於乳糖或蔗糖發酵時得之。

性狀。本品爲澄明無色，或微黃色之糖漿狀液。臭殆無，味酸。置於空氣中，有引濕性。本品遇水，酒精，或醚，均能隨意混合。在氯仿，石油精（木精）或二硫化炭中，則均不溶。蒸溜之，即分解。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C. 時，約爲 1.206。(2) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈強酸反應。(3) 本品呈乳酸鹽之各種特殊反應。(4) 取本品強熱之，即炭化，並放有光輝之火焰而燃燒。

檢查法。(1) 取本品熱之，不得發生類似脂肪酸之臭氣，（檢醋酸及酪酸）。(2) 取本品之水溶液（1:20）10 c. c.，加硫酸銅試液 1 c. c.，不得起渾濁，（檢右旋乳酸）。(3) 本品中加過量之氫氧化鈣試液，熱之，不得起渾濁，（檢檸檬酸，酒石酸，草酸，或磷酸）。(4) 取本品數滴，滴入溫熱之鹼性酒石酸銅試液內，不得起紅色沉澱（檢糖）。(5) 取本品 1 c. c.，徐徐滴入鹽 2 c. c. 中不得起渾濁（檢甘油，樹脂，磷酸鈣或糖）。(6) 本品中，加以次醋酸鉛試液，不得起沉澱（檢蘋果酸及硫酸）。(7) 取硫酸 5 c. c.，置潔淨之試管中，注意加本品 5 c. c.，使成二液層，於 15°C. 之溫，靜置之，十五分鐘以內，其接界面，不得現暗色（檢有機雜質）。(8) 取本品之水溶液（1:100）10 c. c.，加硝酸銀試液 1 c. c.（檢氯化物），或氯化銀試液 1 c. c.（檢硫酸鹽），均不得起反應。(9) 取本品之水溶液（1:100）按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(10) 取本品 5 c. c.，灰化之，遺留灰分，不得過 0.006 gm。

含量測定。取本品約 25 c.c., 置秤定重量之燒瓶中, 精確稱定。加 N/1 氫氧化鈉液 50 c.c., 煮沸二十分鐘, 再加以間酐 (非諾夫他林) 試液數滴, 爲標示劑。用 N/1 硫酸, 將熱溶液中, 所存氫氧化鈉之殘量, 滴定之, 所費硫酸之 c.c. 數, 自空白試驗中所費之 c.c. 數減去, 其差數, 卽爲滴定氫氧化鈉殘量, 所費之 c.c. 數。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液, 等於 0.9005 gm. 之 $\text{CH}_3\cdot\text{CHOH}\cdot\text{COOH}$ 。

貯藏法。置玻璃塞瓶中貯之。

本品以糖作乳酸發酵製成。爲乳酸 $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\cdot\text{COOH}$ 。及交酯類 Lactide $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_4$ 之混合質。與其體重十分之一之過錳酸鉀加熱, 則成乙醛 (醋醛) Acetaldehyde。

標準。B.P. 乳酸所含之 $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_3$ 不得少過 87.5% w/w。比重約 1.21。灰不得過 0.1% w/w。砷限每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲十份。檢查各種糖, 氯化物, 硫酸鹽及鐵, 不得起反應。

功用。內服乳酸, 用稀酸製合劑。療治無張力性消化不良病。多與鐵及鈣同用。亦作局部苛性藥用, 咽及喉部, 患結核性病, 用以蝕毀之。敷上狼瘡及白喉病膜 (用 1 在 15)。有保容用 1 在 3 稀釋溶液, 敷上禿髮病有效。有用新製成之乳酸, 爲腸中防腐劑者。可用生活之乳酸細菌 (乳酸桿菌) 與合宜能生長物質同服, 在腸中發育而製成新乳酸也 (見酸牛乳篇)。

製造酸性牛乳。可用乳酸 2.60—3.55 c.c. 加入 569.93 c.c. 牛乳中。酸當滴滴加入, 而牛乳要涼。力爲拌攪, 以免成大地乳凝塊。使成細絮狀, 能以通過橡皮乳頭之孔爲宜。加以糖或蜂蜜而調味。加酸後, 牛乳不當煮沸, 或加熱, 否則成硬塊矣。倘人乳不便時, 以此法所製之牛乳哺嬰爲最佳。此法亦可用於牛乳粉, 無論其爲全奶油, 或半奶油者, 皆可照法製之。於婦女之白帶病, 可用乳酸 10% 溶液, 澀洗之。節育 (預防受孕) 用膠凍 Jelly, 或陰道彈劑, 內含 1—2% 乳酸及硼酸。

劑量。0.3—1.2 c.c.。

乳酸乙烷基。 B.P.C.

AETHYL LACTAS.

Ethyl Lactate.

本品爲 $\text{CH}_3\cdot\text{CH}(\text{OH})\cdot\text{COOC}_2\text{H}_5$ 。可取乳酸, 作酯化作用製成。純淨品無色。殆無臭之液。但工業品, 常有少許不良之臭。比重 1.03—1.04。沸點約 $135^\circ\text{—}160^\circ\text{C}$ 。與水及芳香氫炭質, 皆交融。製造油漆, 用以作溶媒。

製劑。

稀乳酸。 B.P.C.

キニコウサン

ACIDUM LACTICUM DILUTUM,

Diluted Lactic Acid.

本劑内含乳酸 15% v/v (見三卷)。

劑量。2—8 c.c.。

乳酸糖漿。B.P.C.

SYRUPUS ACIDI LACTICI,

Syrup of Lactic Acid.

本劑内含乳酸 2.5% v/v, 與糖漿製成 (見三卷)。

劑量。4—8 c.c.

Nebula Acidi Lactic.

乳酸 1 份, 蒸溜水 15 份。於白喉病, 用以消化病膜。作噴霧劑用。

Pessus Acidi Lactici. (B.P.C.)

可可脂 2 gm. 乳酸 0.15 c.c.。

Pigmentum Acidi Lactici cum Phenole (Mid. H.)

液體酚 (石炭酸) 8 c.c., 乳酸加至 30 c.c., 敷上紅斑性狼瘡用之。

Spiritus Acidi Lactici,

乳酸 3 份, 蓖麻油 2 份, 複方薰衣草酒精 (薰衣草水) 4 份, 90% 酒精加至 24 份。宜用以療治斑禿病。敷上揉搓。

Karonex (Holland-Rantas Co.)

爲節育凍膠。内含硼酸, 乳酸, 脂蠟酸等。

Injectio Acidi Lactici.

乳酸 16—24 c.c., 水加至 40 c.c.。患喉結核瘻, 注射於組織內。倘會厭受累, 注射乳酸有效。

硝 酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.Helv.; P.

Ned.; Fr.Cx.; F.E.; P.Belg.; P.Ital.; P.Dan.

シヨウサン

ACIDUM NITRICUM.

同義名稱。 Nitric Acid; Acidum Nitri, s. Azoticum; Spirit Nitri Acidus; Spirit of Nitre; Aqua Fortis; Acide Azotique Officinal (Fr. Cod.); Acide Nitrique (Fr.); Acidum Nitricum (P.G.); Salpetersäure (G.); Acido Nitrico Concentrato (It.); Acido Nitrico (Sp.); Zalpeterzuur, Sterkwater (Dutch); Shedwater (Sw.).

化學符號。 HNO_3 , 分子量 63.02

本品為 HNO_3 之水溶液。所含 HNO_3 應為 66—70%。可取硫酸與硝酸鈉使相作用製之。

性狀。 本品為無色發煙之澄明液。有強刺激性之臭氣及強烈之腐蝕性。

鑑別。 (1) 本品沸點約為 120°C 。但在重湯鍋上，用 100°C 之溫熱之，即能完全揮散。(2) 比重於 25°C 時，約為 1.40。(3) 本品用多量之蒸溜水稀釋後，遇石蕊素試紙，仍呈酸性反應。(4) 本品呈硝酸鹽之各種特殊反應。(5) 本品遇銅，汞，銀及其他多數金屬，即發生紅棕色之蒸氣。遇木纖維，或動物之組織，能變成鮮明之黃色。

檢查法。 (1) 取本品 2.5 c.c., 用 7.5 c.c. 之蒸溜水稀釋後，加以氯仿 2 c.c., 振盪之，氯仿層，仍不得染色 (檢磷及溴)。再加以金屬錫一小片，振盪之，氯仿層仍不得染色 (檢碘酸或溴酸)。(2) 本品之水溶液 (1:10) 10 c.c., 加以氯化銀試液 1 c.c., 或硝酸銀試液 1 c.c., 均不得起沉澱 (檢硫酸鹽及氯化物)。(3) 本品之水溶液 (1:25) 10 c.c. 中，加以亞鐵氫化鉀試液 0.5 c.c., 不得即時變成藍色 (檢鐵鹽)。(4) 取本品 1 c.c., 加 25 c.c. 之蒸溜水，稀釋後，再加以氨試液，使成中性，然後按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5) 取本品 0.5 c.c., 置重湯鍋上蒸發，殘渣按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(6) 取本品 20 c.c., 置鉛製或磁製蒸發皿中，蒸乾，再用 100°C 之溫乾燥，而稱量之。重量不得過 0.003 gm. (檢不揮發性物)。

含量測定。 取本品約 2 c.c., 精密稱定，加適量之水稀釋後，再加甲橙紅試液為標示藥。然後用 N/1 氫氧化鈉液，滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.06302 gm. 之 HNO_3 。

貯藏法。 置玻璃塞之棕色瓶內貯之。

本品沸點，為 121°C 。在市上亦有他種濃度硝酸。發煙硝酸 Fuming Nitric Acid，比重為 1.5 含 HNO_3 約為 94% w/w。因有未溶之氧化物，故常作紅棕色。王水 Aqua Regia 者，乃濃鹽酸及硝酸之合質。

標準。 B.P. 硝酸，所含 HNO_3 不得少過 69%，或多過 71% w/w (U.S.P. 為 67—70% ; P.G. 25% ; P. Helv 64—66. % ; P. Belg. 63.2% ; P. Ital. 65.3% ; P. Dan. 22—25%)。

比重約 1.42。蒸發遺留質及燒灼後遺留質，不得過 0.01% w/w。雜質每一百萬份為五份。鉛限每一百萬份為二十份。檢查銅，鋅，鐵，氧化物及硫酸鹽等，不得起反應。

功用。硝酸為強烈苛性藥，因氧化力大也，令蛋白凝固。此凝固之蛋白，雖加過量之酸，亦不能再溶解。故其毒力，只限止於局部，倘能注意細心，可用以蝕除瘰癧最便，內服硝酸，常用稀硝酸，與植物苦味健胃藥製成合劑，以療治胃消化不良及口炎病。於數種腹瀉病，常處方作收斂劑，最常同鴉片合用。外用稀酸(稀釋 1:10)，以止苦癬病及癩疹之癢癢。與他稀酸之效力相似。

硝酸中毒時，應立服大量肥皂液及氫氧化鈣或鎂之水溶液，愈稀釋愈佳。設法預防休克。硝酸之烟氣，在呼吸道，大有刺激，苛蝕之力。由鼻及枝氣管粘膜之反應，常發生重要之狀，如喉痙攣，細支氣管收縮，並使心跳動緩慢，或停止。如遇有硝酸烟氣之處，當以濕布遮護口鼻。硝酸灼傷，當立以酸性碳酸鈉溶液洗之，並敷上油質或軟膏，蓋以軟布及棉花。

製劑。

稀硝酸。Ch. P.; B. P. C.; Fr. Cx.; F. E.; P. Belg.

ACIDUM NITRICUM DILUTUM

Diluted Nitric Acid; Acide Azotique Dilue (Fr.); Verdünnte Salpetersäure (G.)

內含 HNO_3 為 9.5—10.5% w/w

劑量。0.3—1.2 c.c.

製法。 Ch. P.

硝酸	151 gm.	蒸溜水	適量
----	---------	-----	----

共製 1000 gm.

取蒸溜水 800 c.c.，置球瓶內，徐徐加以硝酸，混和後，再添加適量之蒸溜水，使全量成 1000 gm. 即得。

稀硝酸鹽酸，B. P. C.; N. F.

Acidum Nitro-hydrochloricum Dilutum.

Diluted Nitro-hydrochloric Acid; Acidum Nitromuriaticum Dilutum; Diluted Nitremuriatic Acid; Acide Chlorazotique Dilue (Fr.); Verdünnte salpetersalzsäure (G.)。

本劑內約含硝酸 12.5% w/w，鹽酸約為 13.5% w/w，(見三卷)。

劑量。0.3—12 c.c.。

酸性龍膽合劑，B. P. C.

MISTURA GENTIANAE ACIDA.

Acid Mixture of Gentian

本劑每 30 c.c. 內，含稀硝酸 0.72 c.c.，與橙皮糖漿，複方龍膽浸劑及氣仿水製成。(見三卷)。

劑量。15—30 c.c.。

發烟硝酸 P.J.

ハツエンシヨウサン

ACIDUM NITRICUM FUMANS.

性狀。發烟硝酸乃紅褐色澄明之液，在空氣中放出窒息性之黃紅色蒸氣，熱之即全揮散。比重 1.48 以上。本品至少含有 86% 之純硝酸 HNO_3 。

貯法。盛於玻璃塞瓶中，密閉於冷處貯之。

功用。腐蝕藥。

核 酸 B.P.C.

カクサン

核 素 酸

ACIDUM NUCLEICUM

同義名稱。 Nucleic Acid; Nucleinic Acid;

核酸為複性有機酸，組成稍有不同，內含磷與蛋白質，有各種分數，為動植物細胞核之質，此種蛋白質，與核酸結合時，名核酸蛋白質 Nucleo-Proteins 繼以胃液素及鹽酸消化，除去大多數蛋白質，其未分解之遺留質，即為核蛋白質 Nuclein 時錯名為核酸。但如將核蛋白質，以胰酵素，作加水分解，或最好以稀鹼質液，作加水分解，則製成核酸 Nucleic Acid。

常用之核酸，為由酵母製造者，乃灰白色或黃白色粉，以石蕊素試之，呈酸性反應。與碳酸鹽，發生二氧化碳氣，與金屬化合物製。核酸與稀酸煮沸，則漸分解，與水加長時間熱力，亦漸分解，但能抵抗鹼性質，對於醋酸鹼，抵抗力尤大。加水分解時，先成為核苷 Nucleotides 類之混合物，乃因 Pyrimidin 及嘌呤 (圖) Purine 族，與糖之質。未分解成爲因，嘌呤及糖三質。核酸，

含有 13% 氮，約 7% 磷，

溶性。不溶於酒精及醚，亦殆不溶於水及稀酸，溶於稀鹼液及醋酸鉀溶液。

功用。核酸在血液中，有中和毒素之效力，於結核病人所現之反應，與結核菌素者相同。注射用之，能加增白血球數目，但先致有白血球現減少狀，歷三四小時之後，白血球則由其正常地點出發，速入於血液中。有人保薦，於結核病，心內膜炎病，敗血病及他種細菌傳染，用核酸，有間接殺菌力，但尚無有証實其效力者。於慢性癆及靜脈曲張病，有用以療治者，貧血病，猩紅熱病，產褥熱病，結核病，現多用本品療治。於患傷寒病人。能加增白血球及抵抗力。核酸內服，用丸劑，裝扁囊及製片。最好於飯後即服。但核酸之鈉鹽，作肌肉注射，效力最佳。

劑量。0.06—0.3 gm.。

胸腺因原酸。 B.P.C.

ACIDUM THYMINICUM.

Thyminic Acid; Nucleotin-phosphoric Acid; Solurol (Allen and Han.); Adenylic Acid. 本品為黃棕色粉。由胸腺按照上法製成。能溶於水，其液微酸。胸腺因原酸，為尿酸（尿酸）之溶媒。有云在 20°C. 時，其溶液，能溶同量之尿酸。在血液之溫度，能溶尿酸一倍半。因有此效，故處方用以療治痛風病。亦可作肌肉注射，劑量為 0.12 gm.。

劑量。 0.25—0.4 gm.

核酸鈉。 B.P.C.

SODII NUCLEAS.

Sodium Nucleate.

5% 核酸鈉溶液之製法。乃用核酸，加氫氧化鈉，至溶液對於石蕊素試液，成中性和性時為止。此液口服，注射皆宜。注射液當加入 0.5% 酚（石炭酸）或氯化丁烷醇 Chlorbutol 以作防腐劑。此液時與二甲砷酸鈉 Sodii Cacodylas 及番木鱈糖等，一同施用，作肌肉注射。以療治大葉肺炎病。注射液，可以間歇滅菌法消毒。以 70°C. 之溫度，一小時之久，連三日行之。或用電過消毒法亦可。如遇急需時，可加熱至 100°C. 歷三十分鐘。

劑量。 口服 4—8 c.c.。 注射 1—2 c.c.。

油 酸 $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.Helv.

ユウサン；オレイン酸

液脂酸；十八稀酸。

ACIDUM OLÉICUM.

同義名稱。 Oleic Acid; Acidum Oleicum; Acidum Elainicum; Elaic Acid; Acide Oleique (Fr.); Oleinsäure, Elainsäure, Oelsäure (G.).

化學符號。 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$. 分子量 282.30

本品可自各種脂肪油中取之。

性狀。 本品為淡黃色或黃棕色之油狀液。臭味均似豚脂。露置於空氣中，即吸收氧氣，漸變為暗色。本品在水中，殆不溶解。但與酒精，醚，氯仿，苯(田)，石油精(本清)，脂肪，或揮發油，均能任意混和。取本品強熱之，即分解而發生刺激性之蒸氣。

鑑別。 (1)本品比重，於25°C. 時，約為 0.895。(2)取本品放冷至 4°C. 即凝結，成半流動體。溫度再低，即變成白色之固塊。

檢查法。 (1)本品中，加等量之酒精，應即混合，而成澄明液，其液面上，不得析出油滴(檢脂肪酸)。(2)本品徐徐放冷，使至 10°C. 不得即變渾濁(檢脂肪酸)。(3)本品 1 c.c. 中，加碳酸鈉約 0.5 gm. 及蒸溜水 30 c.c. 置球狀中，煮沸之，溶液於未冷以前，須澄明，如現渾濁，顯極微(檢中性脂肪，或礬油)。(4)取本品 5 c.c. 加等量之蒸溜水，振盪數分鐘後，俟二液分離，分取水層，用濕潤之紙濾過，其濾液，遇石蕊素試紙，應呈中性和極弱之酸性反應。又遇甲橙紅試液，應呈中性和中性反應(檢礬酸)。(5)取本品 5 c.c. 蒸乾，燒灼之，遺留灰分，不得過 0.005 gm.。

貯藏法。 置密閉之玻璃器中，於冷處貯之。

本品除由脂肪或安定油，以加水分解作用，製造之外。尚可用工業用液脂，加高熱汽製造。其液大多數為 $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$ 但亦含有少許脂蠟酸及棕櫚酸，與微量之鐵。此質約由容器所得。為無色或黃色油液。微有酸性反應，有特殊堅脂(牛羊煉脂)之臭及味。曝露空氣中，液色變深，臭及味皆增加。冷至 4°C. 則成塊或半固定質。約於 14°C. 復溶。取油酸一份，與亞硝酸鈉飽和水溶液三份相和。加入一份稀硫酸，置數分鐘，油酸即變成固定立體異性質洋樟油酸(凝油酸)。

標準。 B.P. 油酸，比重約 0.898，酸價 195—200，碘價 85—90。灰不得過 0.1% w/w 檢查脂蠟酸，礬酸，中性脂肪，及礬油等，不得起反應。

功用。 油酸作內服用，以療治膽石病。外用能以搗代藥品使之吸取。如蠟及汞等質。但不得用於眼藥膏內。

劑量。 0.3—1 c.c.。

Capsules of Oleic Acid, 0.5 gm

用以療活膽絞痛及預防成膽石，最好在早晨空腹服下。劑量一日一至二粒。

Oleanodyne (Martindale)

爲油酸，含有烏頭鹼，阿托品，嗎啡及菸鹼。能速被吸收，外用爲強鎮痛搽劑。亦可用氣仿酒精或油等，稀釋用之。

草 酸 B.P.C.

シヨウサン

乙二酸；蓐酸

ACIDUM OXALICUM

同義名稱。 Oxalic Acid; Acide oxalique ou Carboneux (Fr.); Oxalsäure, Kleesäure (G.).

化學符號。 $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$ 。 分子量 126.0

草酸 $(COOH)_2 \cdot 2H_2O$ 。可以銻末與氫氧化鉀或鈉，加熱製成。或用鐵酸鈉，加熱製成，後以結晶法提淨。本品爲大而無色之透明結晶。空氣中能以風化，如注意加熱，在 $98^\circ - 100^\circ C$. 溫度之間爲其昇點。無水草酸能揮發。在 $150^\circ C$. 揮發及一部份分解。工業用品，常含有硫酸鈉，鉀，鉛，鈣及有機質。草酸溶液，加氯化鈣試液，再加入醋酸時，生出細小晶狀沉澱。其濾液及洗液，如與稀硫酸，加熱至 $60^\circ C$.，則能脫過錳酸鉀之色。

溶性。 溶於水 1 在 12，較少溶於酒精，微溶於醚。不溶於氣仿，苯及石油精。

功用。 草酸爲動植物之毒藥，於哺乳類動物，由於神經中樞麻痺致死。草酸及草酸鹽類，由腸胃道，易速被吸收。在血液及組織能沉澱游離之鈣。實驗室利用此點，以免血液凝結。草酸鹽類，亦能由組織除去游離之鈣。草酸多作工業用。純淨草酸，作試藥用。

草酸中毒時，應立以氫氧化鈣及碳酸鈣之水液飲之。不當用溶性鹼質，如碳酸鹽，氧化鎂，碳酸鎂等。倘非於飯後服此毒，可以不用洗胃及吐瀉。最好將草酸變成不溶性之鈣鹽，再以蠶麻油或灌腸，以使瀉出。

磷 酸 $\text{Ch.P.}; \text{U.S.P.}; \text{B.P.}; \text{P.J.}; \text{P.G.}; \text{Fr.}; \text{Cx.};$

$\text{P. Ital.}; \text{P. Ned.}$

リンサン

ACIDUM PHOSPHORICUM

同義名稱。 Phosphoric Acid; Acidum Phosphoricum Concentratum; Concentrated Phosphoric Acid; Orthophosphoric Acid; Acide Phosphorique (Fr.); Phosphorsäure (G.); Acido Fosferico (It.; SP.)。

化學符號。 H_3PO_4 . 分子量 98.04.

本品爲 H_3PO_4 之水溶液。所含 H_3PO_4 應爲 85—88%。可取磷，使氧化製之。

性狀。 本品爲無色，無臭，糖漿狀之澄明液體。與水或酒精，均能隨意混和。取本品熱之，先失去水分。熱至 200°C 。即漸變成焦性磷酸，熱再增高，至約 300°C 。則變爲異性磷酸。此異性磷酸，如不放冷，即成濃密之煙而揮散。放冷則成透明之異性磷酸塊而留存。

鑑別。 (1) 本品比重，於 25°C 。時，約爲 1.71。(2) 本品用多量之蒸溜水稀釋後，遇石蕊素試紙，仍呈酸性反應。(3) 取本品用氫氧化鈉試液，注意中和後，呈磷酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液 (1:15) 5 c.c. 置試管內，加等量之硫酸混合，放冷後，再注意加以硫酸亞鐵試液，使成二液層，放置於暗處五分鐘，其接界面，不得呈棕色或紅棕色 (檢硝酸鹽及亞硝酸鹽)。(2) 取本品之水溶液 (1:15) 10 c.c.，加以氯化鉍試液 1 c.c.，不得起渾濁 (檢硫酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:15) 5 c.c.，加硝酸銀試液 2 c.c.，不得起白色之渾濁 (檢氯化物)。再加以微溫，不得變成棕色 (檢亞磷酸)。(4) 本品之水溶液 (1:15) 10 c.c. 中，加等量之三氯化鐵試液，一小時以內，不得起變化 (檢異性磷酸及焦性磷酸)。(5) 取本品 1 c.c.，置量液圓筒中，加鹽 6 c.c. 及酒精 2 c.c. 不得起渾濁 (檢磷酸鹽)。(6) 取本品 2 c.c. 加酒精 8 c.c. 稀釋之，須證明 (檢鎂鹽及鈣鹽)。(7) 取本品之水溶液 (1:15) 10 c.c. 按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(8) 取本品之水溶液 (1:15) 2 c.c.，按照砷檢查法檢查之，所成砷斑不得較標準砷斑爲濃。

含量測定。 取本品約 1 gm，精密稱定，加以適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c.，振搖混和後，用吸管測取 10 c.c.，置量液瓶中，加以酚酞試液一滴爲指示劑，用特製氫氧化鈉溶液 (取純淨之氫氧化鈉 80 gm，加水 200 c.c.，溶解後，用吸管分取 125 c.c.，加水使成 1000 c.c. 製之) 中和後，再自滴管中，徐徐加以 $\text{N}/10$ 硝酸銀液 10 c.c.，隨加隨旋攪拌，然後另取氧化鋅及

蒸溜水少許，混和後，分數次徐徐加入其中，每加畢，隨即振搖，至溶液遇石蕊素試紙，呈中性反應爲度，於是再加適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c.，混和後，用乾燥濾紙濾過。最初濾出之 5 c.c. 棄去。後得之澄明濾液用吸管測取 50 c.c.，置圓錐瓶中，加硝酸及硫酸錳試液各 2 c.c.，用 N/10 硫氰化鉀液，將其殘餘之硝酸銀量滴定之，至呈持久之紅色爲度。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.003269 gm. 之 H_3PO_4 。

貯藏法。 置玻璃塞瓶內貯之。

本品爲正 Ortho 磷酸。1914 B.P. 之磷酸只含 H_3PO_4 66.3% w/w。比重爲 1.5。以此觀之，現時之品則強多矣。本品如加熱則先失去其水份，未成異性磷酸 HP_3 。加冷則成透明玻璃塊，俗稱爲冰磷酸 Glacial Phosphoric Acid。市上所有之水磷酸，普通多含少許之異性磷酸鈉或氨，以便製成桿狀或片狀。本品與水之各等份，皆能交融。

標準。 B.P. 磷酸，所含 H_3PO_4 ，不得少過 88%，或多過 90% w/w。比重約 1.75。砷限每一百萬份爲五份，鉛限每一百萬份爲 10 份。檢查鈣，鉛，磷，次磷酸，氯化物，硫酸鹽及鐵等，均不得起反應。

功用。 磷酸無有遊離磷質之療治功效。內服常用稀釋者，處方時用大劑量，較大於他種稀磷酸，亦不防害消化作用。作胃之興奮劑，亦能止渴。有云爲神經補藥及補血藥。能增加紅血球內之磷酸鹽及增加血液之凝結力。用大量稀釋後，於患燒熱病者，可作佳美冷飲料。並於糖尿病患者，以止口渴。調劑時，加以此酸，能使製劑與收斂性植物浸劑相合。

製劑。

稀磷酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.

ACIDUM PHOSPHORICUM DILUTUM.

Diluted Phosphoric Acid; Acide Phosphorique Medicinale (Fr.); Verdunnte Phosphorsäure (G.).

本劑應含 H_3PO_4 爲 10% w/w。不得少過 9.5%，不得多過 10.5%。比重 1.054—1.060。按照以上檢查法檢查之，不得起反應。作試驗時，須用磷酸之八倍。Ch.P. 製造法列下

磷酸	116 gm.	蒸溜水	884 gm.
共製 1000 gm。			

劑量。0.3—4 c.c.

磷酸合劑 B.P.C.

MISTURA ACIDIPHOSPHORICI

Phosphoric Acid Mixture.

本劑每 30 c.c. 內含稀磷酸 1 c.c.，與氣仿乳劑，橙皮糖漿及複方龍膽浸劑製成(見三卷)。

劑量。15—30 c.c.

Mist. Phosph. c. Strychnin (N.I.F.)

稀磷酸 0.6 c.c.，鹽酸番木鱉碱溶液 0.24 c.c.，濃苦黃楝木(苦木)浸劑 0.5 c.c.，水加至 15 c.c.爲一服。

Fortorsan (Ciba)

爲 Phytin 與乳糖合劑，於嬰兒及孩童用之相宜。

Phytin (Ciba)

爲肌醇六磷酸 Inositol Hexaphosphoric Acid，鈣，鎂，與磷 22.8% 結合之質，用以治療精神衰弱，結核病，貧血等病。劑量，一日四次，每次一片。粒劑每日兩茶匙。粉每日四次，每次 0.24 gm.。

Sympacrinol (Laboratoire de Sympathérapie)

丸劑，內含 Phytin 1.543 gm.，波耳朶 Boldo 浸膏 0.154 gm.，罌粟草脂 Podophylin 0.0463 gm.，水楊酸依色林 Eserine Salicylate 0.00077 gm.，砒酸，番木鱉碱 0.00385 gm 用以治療勞力疲乏，神經衰弱及用於病之恢復期。劑量每日 1—6 丸。

必 苦 酸 P.J.

ピクリン酸

ACIDUM PICRICUM

(見 Trinitrophenol 篇)

水 楊 酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P.Helv.; P. Dan.

サリチール酸

柳 酸

ACIDUM SALICYLICUM

同義名稱。Salicylic Acid; o-Hydroxybenzoic Acid; Ortho-oxybenzoic Acid; Acidum Spiricum; Acidum Oxybenzoicum; Acide Salicylique(Fr.); Salicylsäure, Spirsäure, Salicylsäure.

Spiroylsäure (G.); Acidum Salicylicum (P.G.); Acido Salicilico (It.; Sp.)

化學符號。 $C_7H_6O_3$,

分子量 138.0

本品用 $100^{\circ}C$. 之溫乾燥二小時後，所含 $C_6H_4(OH)COOH$ ，應在 99.5% 以上。自天然產之冬綠油，杜鵑花科 (Ericaceae) 植物，冬綠 *Gaultheria procumbens*, Linne 中，所得之揮發油) 或甜樺油 (樺木科 *Betulaceae* 植物 *Betula lenta*, Line 中，所得之油) 等含有水楊酸一烷酯之揮發油中取得。或取酚 (石炭酸)，加氫氧化鈉後，再通以二氧化碳，相使作用製之。

性狀。本品為微細之針狀結晶，或輕鬆之結晶性粉末，味微甘，而後稍辛。露置於空氣中無變化。合成品，色白，無臭。由天然產之水楊酸一烷酯製成者，呈淡黃色或淡紅色。有微弱類似冬綠樹臭氣。本品 1 gm. 能在水 460 c.c.，沸水約 15 c.c.，酒精 2.7 c.c.，醚 3 c.c.，氯仿 42 c.c.，醋酮 3 c.c.，苯 135 c.c.，或松節油 52 c.c. 中溶解。

鑑別。本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品溶融點為 $157^{\circ}C$ 。再注意熱之，即昇華，驟熱之則放酚之臭氣，而揮散。(3) 本品呈水楊酸酯之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 置玻璃製或磁製淺皿中，加取酒精 3 c.c. 溶解，放置靜處使酒精自然蒸散，如係合成品，應遺留白色結晶性之殘渣。如係由水楊酸一烷酯製出之品，應遺留白色，淡黃色，或淡紅色之殘渣 (檢有色物質)。(2) 取本品 0.5 gm. 加硫酸 5 c.c.，十五分鐘以內，如係合成品，僅許現微黃色。如係天然產之水楊酸一烷酯製出之品，僅許現淡棕色 (檢有機雜質)。(3) 取本品 0.5 gm. 在常溫中，加以碳酸鈉溶液 (1:10) 10 c.c.，須證明溶解，其溶液中，加等量之醚，振盪後，分取其醚液，放置之，使醚自然蒸散，如有殘渣，應極微，且不得帶酚之臭氣 (檢酚質)。(4) 取本品之酒精溶液 (1:20) 10 c.c. 加硝酸數滴後，再加以硝酸銀試液數滴，不得起渾濁 (檢鹽酸鹽)。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05% (檢無機雜質)。

含量測定。取本品約 0.5 gm.，用 $100^{\circ}C$. 之溫乾燥二小時後，精密秤定，加 45% 之酒精 (預加酚酞 [非諾夫他林] 試液三滴，為標示藥。用 N/10 氫氧化鈉液中和者) 25 c.c. 使之溶解。其溶液用 N/10 氫氧化鋇液滴定之，至呈持久之紅色為度 (每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鋇液，等於 0.01381 gm. 之 $C_6H_4(OH) \cdot COOH$)。

本品近以二氧化碳與酚酸鈉 Sodium Phenate 製成，為合成品。市上亦有天然產品，不含雜質。故時有人仍稱以天然品，作藥用。現亦有純淨之合成品，呼為生理純淨之質 Physiologically Pure。其水溶液或酒精溶液，加入三氯化鐵試液，呈深紫色。水楊酸能溶於檸檬酸氫，醋酸氫，磷酸鈉，檸檬酸鉀，檸檬酸鈉及硼砂之溶液中。

標準 B.P. 水楊酸，所含之 $C_7H_6O_3$ 不得少過 99.5%。熔點 $158^{\circ}C$. - $159^{\circ}C$. 灰不得過 0.5%

。罈限每一百萬份爲二份。鉛限每一百萬份爲五份。檢查鐵質及色質，不得過上文所定之限。

功用 水楊酸爲大力之防腐劑，對於細菌生長，具有抑制之功能。對於酒精及醋酸發酵之細菌，抑制之力更大。敷於外傷，較酚(石炭酸)之刺激力小。但其濃溶液有毀壞皮膚角層之功。使之變軟而易除去。倘由口服下水楊酸之粉或片。能刺激及腐蝕口，咽，喉及胃之粘膜。故內服，現已完全用水楊酸鈉及醋酐水楊酸二種。其功效相同。

水楊酸外用，爲防腐劑及止癢劑。用以療治外傷及寄生皮膚病。亦用於漱口液內。局部發上能止汗。其濃溶液，用以蝕除表皮變厚處，如雞眼，瘰子等患。亦用以毀壞狼瘡。裂脣癩溶液，用本品之 1 在 1000。能以保存。衛生條例，禁止用水楊酸作食品之防腐劑。水楊酸與鐵鹽及亞硝酸乙酯酒精，金雞納鹽類，鹼類不相合。

劑量。 0.3—0.6 gm.

水楊磺酸。B.P.C.

ACIDUM SALICYLSULPHONICUM.

Salicylsulphonic Acid; Sulphosalicylic Acid; Sulfosalicylic Acid.

本品爲 $C_6H_5(SO_3H)(OH)COOH$ 。取水楊酸與濃硫酸相作用製成。爲小而無色針形晶。遇三氯化鐵溶液，呈深紫色。有用以療治傷風質斯病。功效似水楊酸鈉。但大用途爲化學試藥。檢查尿內蛋白，取清明尿，加入數粒水楊磺酸，如有蛋白，即呈混濁狀。卵蛋白雖少至 1 在 12·500 亦能檢出。倘沉澱爲蛋白脛，或消化蛋白質 Peptone 加熱則消無，涼則又現出。但蛋白雖加熱亦不消無。故用其以檢查蛋白，消化蛋白質，球蛋白及纖維蛋白製劑。

水楊酸粉澱。B.P.C.

AMYLUM SALICYLATUM

Salicylated Starch.

本劑爲水楊酸一份，澱粉九份製成。(見三卷)。

水楊酸膠棉。B.P.C.

COLLODIUM SALICYLICUM.

Salicylic Collodion.

本劑爲水楊酸一份，溶於醋酐及醋酐膠棉七份製成。(見三卷。)

複方水楊酸膠棉。B.P.C.

COLLODIUM SALICYLICUM COMPOSITUM.

Compound Salicylic Collodion; Collodium Callosum.

本劑爲水楊酸一份，與大麻浸膏，醋醃及醋醃膠棉七份製成(見三卷)。

複方水楊酸硬膏。B.P.C.

EMPLASTRUM SALICYLICUM COMPOSITUM.

Compound Salicylic Plaster.

本劑爲水楊酸 1 在 5，大麻浸膏 1 在 10，與橡皮絆創膏製成(見三卷)。

強力複方水楊酸硬膏。B.P.C.

EMPLASTRUM SALICYLICUM COMPOSITUM FORTIS.

Stronger Compound Salicylic Plaster.

本劑爲水楊酸 1 在 2½，大麻浸膏 1 在 5，與橡皮絆創膏製成(見三卷)。

橡皮水楊酸硬膏。(彈性水楊酸硬膏) B.P.C.

EMPLASTRUM SALICYLICUM ELASTICUM.

Rubber Salicylic Plaster.

本劑爲水楊酸 1 在 10，與橡皮絆創膏製成。亦有他種藥力者(1 至 40%)(見三卷)。

水楊酸液體石蠟劑。B.P.C.

PAROGENUM SALICYLATUM.

Salicylated Parogen; Salicylated Vasoliment.

本劑爲水楊酸 10 % w/w 與液體石蠟劑製成(見三卷)。

複方水楊酸粉。B.P.C.

PULVIS ACIDI SALICYLICI COMPOSITUS.

Compound Salicylic Acid Powder; Pulvis Pro Pedibus.

本劑爲水楊酸 3% 與硼酸及滑石粉製成(見三卷)。

銻水楊酸粉。B.P.C.

PULVIS ZINCI ET ACIDI SALICYLICI

Zinc and Salicylic Acid Powder.

本劑爲氧化銻 20%，水楊酸 5% 與澱粉製成(見三卷)。

水楊酸軟膏。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

柳酸軟膏

UNGUENTUM ACIDI SALICYLICI.

Ointment of Salicylic Acid; Salicylic Acid Ointment,

水楊酸 2%，用白石蠟軟膏製之。用以療治濕疹，瘡癤(粉刺)及癬。曾有用 50% 以療治真狼

瘡，疥瘡，急性濕疹性皮炎及癬病。於皮脂溢出病。用水楊酸 1 份，沈澱硫黃 2.5 份，冷霜膏 Cold Crem 25 份，敷上最佳。

製法 Ch. P.

水楊酸	20 gm.	白石蠟軟膏	980 gm.
		共製	1000 gm.

取石蠟軟膏，置重湯鍋上，溶化後，徐徐加以水楊酸，不絕攪拌，研細而放冷之，俟凝結即得。

注意！勿用鐵器配製。

Collo. Callosum (N.I.F.)

木鱉油 0.36 c.c. 水楊酸 1.62 gm. 膠棉加至 8 c.c.。

Colloidium Callosum (St.B.H.)。

水楊酸 4 gm. 氯化銻 1.2 gm. 大麻浸膏 0.6 gm. 彈性膠棉加至 30 c.c.

Colloidium Salicylicum et Lacticum.

水楊酸及乳酸各 10 份，膠棉 80 份。乳酸能毀壞生長病質，故能加增效力。

Liquor Acidi Salicylici

沸蒸溜水 1000 份，水楊酸 1 份。為良好含漱劑。為腐蝕及他種鹽之最佳溶媒。只刺效眼。

Oleum Acidi Salicylici

用水楊酸溶於蓖麻油中 1 在 50，加熱溶之。用以療治濕疹之癩。

Mycozol (Parke, Davis)

氯化丁烷醇 5%，水楊酸 4%，水楊酸汞 4%，亦有 liquid Mycozol 內含氯化丁烷醇，孔雀石綠，水楊酸等。

Salicylosol. (Pearson)

為水楊酸與氧化礦油製者。

脂 蠟 酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.J.; P.Dan.; P.

Helv; P.Austr.

ステアリン酸

硬脂酸。

ACIDUM STEARICUM.

同義名稱。 Stearic Acid; Stearinum; Stearine; Acidum Stearinicum; Acide Stearique (Fr.); Talgsäure, Stearinsäure (G.).

化學符號。 $C_{17}H_{35}\cdot COOH$. 分子量 284.3

本品可自牛脂，羊脂或他種固性脂肪中，取得之。

性狀。 本品為白色，或淡黃色，微有光輝之結晶固塊。無臭，間或微有類似牛脂狀，或羊脂之臭氣。味殆無。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在酒精 21 c.c. 或醚 3 c.c. 中溶解。在二硫化炭或四氯化炭中均易溶。在水中則殆不溶。

檢查法 (1)本品熔融點不得在 $56^{\circ}C$. 以下。凝結點不得在 $54^{\circ}C$. 以下。(2)取本品置熱酒精中溶解後，加氫氧化鈉試液，使之中和，蒸乾之，殘渣遇石油精(本精)，不得溶解，如溶解應極微，(檢石蠟)。(3)取本品 1 gm. 置球瓶中，加碳酸鈉 0.5 gm. 及蒸溜水 30 c.c.，煮沸之，溶液在未冷以前，須保持澄明(檢中性脂肪及石蠟)。(4)取本品溶化後，加以等量之熱蒸溜水，振盪，放冷，濾過，其濾液，遇甲橙紅試液一滴，不現紅色(檢磷酸)。(5)本品灰化後，遺留灰分不得過 0.1%，(檢無機質)。

本品時時呼為 Stearine，但其乃為脂蠟酸及棕桐酸之混合質。用各種脂肪，以加水分解法製造，末以冷凍及濾過手續，以除去液體酸質，實與本品稍異。純淨脂蠟酸為 $C_{17}H_{35}\cdot COOH$ ，乃用工業品，在熱酒精內，結晶製成者。用醋酸鎂以沉澱，末以水及鹽酸煮沸，以分解脂蠟酸鎂。結晶提淨，為光輝片形結晶，或為硬而光輝之固塊。熔點為 $69.3^{\circ}C$.

標準 脂蠟酸之熔點不得在 $54^{\circ}C$. 以下。酸價為 200—210。取 1 gm. 與 30 c.c. 水內加碳酸鈉 0.5 gm. 沸煮之，溶液只應微現渾濁。灰不得過 0.1%。

功用 脂蠟酸時用以代替蜂蠟，以製軟膏。用其粉作製片劑時之滑劑。一部份中和後，能帶本質重量 5 至 15 倍水份。以作各種軟膏基，多用作雪花膏之基，鹼性之大小與膏之形狀及皮形大有關係。雪花膏能保護皮膚，倘加入金雞納，於施用光線療治時可以保護不致發生晒斑。倘完全不鹼化時，於熱時將甘油或酒精溶於其內，於冷時能攜帶此種質，有其重量至少有十倍，倘能固定。故利用此點，用以製造甘油藥膏(坐藥)及固定碘酊。

製劑。

脂蠟酸糊劑。(無香味雪花膏)。(B. P. C.)

PASTA ACIDI STEARICI.

Stearic Acid Paste; Unscented Vanishing Cream.

本劑爲無油質雪花膏，乃中肥皂化之脂羧酸(見三卷)。

北美金縷梅糊劑(金縷梅雪花膏；夏斯運雪花膏) B.P.C.

PASTA HAMAMELIDIS.

Hamamelis Paste; Witch Hazel Cream.

本劑爲無油質雪花膏，含 50% w/w 北美金縷梅溶液(見三卷)。

琥 珀 酸 B.P.C.

コハクサン

ACIDUM SUCCINICUM.

同義名稱 Succinic Acid; Sal Succini Volatile; Ethylenesuccinic Acid; Ethylenedicarboxylic Acid; Butandiacid; Acide Succinique (Fr.); Bernsteinsäure (G.).

化學符號 $C_4H_6O_4$.

分子量 118.0.

琥珀酸爲 $(CH_2 \cdot COOH)_2$ 取琥珀作破壞蒸溜製成。或以酒石酸或蘋果酸發酵製成。亦爲糖發酵之副產品。爲無色結晶，有酸味。本品溶液，中和後，遇三氯化鐵試液，有棕色沉澱，採取沉澱洗淨，用氨溶液沸煮，使之分解，過濾。在濾液內，加入氯化鉍試液及同量酒精則有白色琥珀酸沉澱。

溶性。 本品溶於水 1 在 20。沸水微少於同量。酒精 1 在 9。微溶於醚。不溶於氯仿。

標準。 琥珀酸，按照酒石酸之含量測定法檢查之。所含 $C_4H_6O_4$ 不得少過 99.5%。取本品 3 gm.，精密稱定，溶於 100 c.c. 蒸溜水內。以酚酞試液，爲指示藥，用 N/1 氫氧化鈉試液，滴定之即得。每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.05902 gm 之 $C_4H_6O_4$ 。熔點不得小過 185°C。灰不得多過 0.1%。

用功。 琥珀酸，少入藥用。口服之後，在十二指腸中和，成琥珀酸鈉，有鹽類瀉藥功效與酒石酸之鹽類相似。吸收最爲遲緩。而吸收之份。在組織內完全氧化。

製劑。 0.3—0.6 gm.

琥珀酸氫。 B.P.C.

AMMONII SUCCINAS.

Ammonium Succinate

本品爲 $C_4H_4O_4(NH_4)_2$ 。以氫與琥珀酸相作用製成。爲無色結晶。溶於水及酒精。其功效與他種鹽類瀉藥相同。能緩和利尿，祛痰及發汗。

劑量。 0.12—0.3 gm.

天門冬素。 B.P.C.

アスパラギン(阿斯伯拉莖。)

ASPARAGINUM.

Aspargin; Althein; Aminosuccinic Acid Amide.

本品爲 $HOOC(NH_2)HC \cdot CH_2 \cdot CONH_2, H_2O$ 。分子量 150.1。爲胺基琥珀酸之胺基化物。植物細胞汁內有之。爲無色結晶。d-Asparagin 味甜，l-Asparagin 味則不佳而有冷覺，溶於水 1 在 50，不溶於酒精，天門冬素。利小便，於心症痰腫，腎炎，痛風等病，用以療治。其生理上活動，尚須待考。天門冬素溶液能溶化新沈澱之氧化汞。製有胺基琥珀酸汞 Mercury Aminosuccinamate。作皮下注射。以療治梅毒病。

劑量。 0.3—0.6 gm.

胺基苯磺酸 B.P.C.

パラアミノベンゼルスルホン酸

胺基固磺酸

ACIDUM SULPHANILICUM.

同義名稱。 Sulphanilic Acid; Sulfanilic Acid; Para-amino-benzene-sulfonic Acid; Para-aniline Sulfonic Acid.

化學符號。 $C_6H_7O_2NS, 2H_2O$

分子量 209.2

本品爲 $C_6H_4(NH_2)SO_3H, 2H_2O$ 。取苯胺 Aniline 與硫酸，加熱製成。爲無色針狀結晶。露置空氣中，則風化。無有烊點。加熱至 $280-300^\circ C$ 。則分解。將本品稀鹽酸之冷溶液，加入亞硝酸鈉冷試液，如再加入萘酚 Betanaphthol 溶於氫氧化鈉溶液中之液，則呈紅色沈澱。

性溶。本品難溶於冷水 1 在 160。溶於熱水較易。不溶於酒精，醚及苯內。

標準。胺基苯磺酸，灰不得過 0.1%。取 1 gm. 溶於 25 c.c. 沸水，冷後過濾，檢查氯化物，不得起反應。檢查硫酸鹽，不得起反應。

功用。胺基苯磺酸，昔日用以療治瘧中症。前以為身體內亞硝酸鹽，使與放出。但用動物實驗，本品與體內亞硝酸鹽，無有反應。故現已不用矣。內服本品以療治昂卡他耳，與他種卡他耳病。並用作止痛劑。歐立區氏之代阿所試法 Diazo-test，以檢查傷寒病，用本藥為試藥。但現有肥達氏反應檢查法，較為可靠，故亦不用矣。

劑量。0.6—1.2 gm.

胺基苯磺酸銻。 B.P.C.

スルホン酸亜鉛

ZINCI SULPHANILAS

Zinc Sulphanilate; Niz'in (B.W.)

本品為 $(C_6H_5O_2NS)_2Zn \cdot 4H_2O$ 。取胺基苯磺酸及氧化銻，相作用製之。為白色稜狀結晶。密置空氣中略風化。溶於水 1 在 6。微溶於酒精。不溶於醚，氯仿及苯。其水溶液，加硫酸則沈澱。用 $100^\circ C$. 之溫，乾燥之，能失去量內水份。於白帶病，淋病，以本品之溶液灌洗，作收斂及消毒劑。於急性淋病，用稀溶液，0.06—0.12 gm. 溶於 30 c.c. 水內用之。

硫 酸

Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.Dan.; P.Helv.;

P.J.; P.G.

リヨウサン

ACIDUM SULPHURICUM

同義名稱。 Sulphuric Acid; Acidum Sulfuricum (P.J.); Oil of Vitriol; Vitrolic Acid; Hydrogen Sulfate; Acide Sulfurique, Huile de Vitriol (Fr.); Vitriolöl, Schwefelsäure (G.); Acido Solforico (It.); Acido Sulfurico (Sp.).

化學符號。 H_2SO_4 分子量 98.08

本品為 H_2SO_4 之水溶液。所含 H_2SO_4 ，應為 93—95%。本品可先燃燒硫黃或硫化鐵礦石，製發生二氧化硫，再與硝酸，水蒸氣及空氣相作用製之。

性狀。本品為無色，無臭，澄明之油狀液。腐蝕性甚強。能與水或酒精混和，而發生多量之熱。本品強熱之，即成濃密之白煙而揮散。

鑑別。(1) 本品比重於 25°C. 時，約為 1.83。(2) 本品用多量之蒸溜水稀釋後，遇石蕊素試紙，仍呈酸性反應。(3) 本品呈硫酸鹽之各種特殊反應。(4) 本品遇蔗糖，木材或其他多數之有機物質，不論加熱與否，均能炭化。

檢查法 (1) 取本品 1 c.c. 加酒精 5 c.c. 混和，一小時以內，不得起沈澱(檢鉛)。(2) 取本品之水溶液 (1:15) 10 c.c. 加 N/10 過錳酸鉀液 0.1 c.c.，不得即時脫色(檢亞硫酸及亞硝酸)。(3) 取本品之水溶液 (1:15) 5 c.c. 加等量之硫酸亞鐵試液，混和，注意積於硫酸 5 c.c. 之上，其接界面，不得呈棕色或紅色，(檢硝酸鹽)。(4) 本品之水溶液 (1:15) 中，加以硝酸銀試液，不得即時起渾濁(檢氯化物)。(5) 本品之水溶液 (1:15) 10 c.c. 中，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得即時變藍色，(檢鐵鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:15) 10 c.c.，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取鹽酸 2 c.c.，加亞硫酸鈉少許，振搖溶解後，注意積於本品 2 c.c. 之上，使成二液層，其接界面不得呈紅色，煮沸之，不得起紅色沈澱(檢矽鹽)。(8) 取本品之水溶液 (1:15) 2 c.c.，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(9) 取本品之水溶液 (1:15) 25 c.c.，置鉛製或磁製之坩堝內，蒸乾後，燒灼之，遺留灰份，不得過 0.0015 gm. (檢不揮發性物質)。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定，加水稀釋後，再加以甲橙紅試液，為標示藥，然後用 N/1 氫氧化鈉液滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.04904 gm. 之 H_2SO_4 。

貯藏法。置玻璃塞瓶內貯之。

工業用不純淨硫酸，呼為 Concentrated oil of Vitriol "C. O. V." 約含 98 % w/w 之 H_2SO_4 。棕色粗硫酸 Brown oil of Vitriol "B. O. V." 約含 85—90% w/w 之 H_2SO_4 。電池酸 Battery Accumulator Acid 為純淨硫酸，用蒸溜水稀釋，至比重為 1.20—1.26 之間。發煙硫酸 Nor-Hausen or Fuming 商業名為硫油 "Oleum"，比重 1.90。乃硫酸之內，加入三氧化硫 Sulphur tri oxide 而製成者。所含三氧化硫，多少不定。昔日製硫酸，由硫酸亞鐵蒸溜之者。多含三氧化硫。

標準 B.P. 硫酸所含 H_2SO_4 ，不得少過 95 % w/w。比重 1.84。灰不得過 0.01 %。砷限每一百萬份為五份。鉛限每一百萬份為二十份。檢查氯化物，硝酸鹽，氟化物及鐵，不得起反應。

功用。硫酸為強力之苛性藥。因其親合水份，遇有機質時，則使之成焦。敷於皮膚，致腫痛，速行毀壞組織。於粘膜則尤甚。濃酸罕用於醫療。但昔日，曾與髮未製成糊，作苛性藥用。內服用稀硫酸，與他種稀礦酸之功效相同。用以療治腹瀉病，能消毒及收斂。

用硫酸預防霍亂疫。於霍亂流行時甚效。名為硫酸檸檬水 Sulphuric Acid Lemonade, 乃用硫

酸 0.296—0.592 c.c. 於 500 c.c. 含糖水內。令人隨意飲之。亦可用芳香硫酸 0.3—1.2 c.c. 加入於 30 c.c. 糖水內服用。於鉛中毒腹痙痛病，可用稀硫酸，療治之。於鉛業工人，使飲硫酸檸檬水，可以預防鉛中毒。患頑性病病，久不癒者，內服稀硫酸有效。瘙癢病內服硫酸有效。雖尿鹼性已無，仍可服之。用 1½—2½% 之溶液，每二句鐘一茶匙，瘙癢能速止。

硫酸中毒時。抗毒藥爲氫氧化鈣及鎂之水溶液，或飲以肥皂及水之溶液。勿用洗胃管及吐藥。藥片及伯蘭地酒，最有用處，並設法預防休克。爲硫酸燒傷者，先以水洗淨，用酸性碳酸鈉液敷上，後敷上油及噴上鞣酸液。

製劑。

芳香硫酸 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. G.

ホウコウリョウケン

ACIDUM SULPHURICUM AROMATICUM.

Aromatic Sulphuric Acid, Tinctura Aromatica Acida; Elixir of Vitriol; Elixir Vitrolique, Teinture (Alcoole) Aromatique Sulphurique (Fr.); Saure Aromatische Tinktur, Elixir Vitrioli Mynsichti, Mynsicht's Elixir (G.).

本品 P. B. C. 含 13% w/w 硫酸(見三卷)。U. S. P. 含硫酸 20%，Ch. P. 含硫酸二水及遊離硫酸，均按 H_2SO_4 計算之，應爲 19—20%。

製法。Ch. P.

硫酸	109 c.c.	酒精	50 c.c.
桂皮油	1 c.c.	酒精 90%	適量
		共製	1000 c.c.

取酒精 700 c.c. 注意加入硫酸，隨加隨拌，冷後，再加以酒精，桂皮油及適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 即得。

性狀。本品爲澄明之紅棕色液，臭佳適，味酸。

鑑別。(1) 本品比重於 25°C. 時，約爲 0.94。(2) 本品遇石蕊素試紙，呈強酸性反應。(3) 本品呈硫酸鹽之各種特殊反應。

含量測定。取本品約 5 c.c. 精密秤定，加以 N/1 氫氧化鈉液 30 c.c. 置沙皿上蒸乾，其殘渣加蒸溜水 30 c.c. 再加酚酞試液數滴，爲標示藥液，用 N/1 硫酸，將殘餘之氫氧化鈉滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.04904 gm. 之 H_2SO_4 。

貯藏法。置玻璃塞瓶內貯之。

劑量。一次量 0.25—1.5 c.c.

稀硫酸。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; Fr. Cx.; F.E.; P.G.; P.Helv.; P.Ned.;

ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM

Diluted Sulphuric Acid; Acide Sulphurique dilue (Fr.); Verdünnte Schwefelsäure (G.)

B.P. 含 H_2SO_4 爲 10% w/w。比重 1.064—1.072, 檢查時用硫酸量之九倍。U.S.P.; Fr. Cx.; F.Nork.; F.E.; P.Helv. 力量相同。P.Ned. 爲 19.6%。P.G. 爲 15.6—16.3%。P.It. 爲 19%。P.Belg 爲 9.8%, P.Dan 爲 9.2%。

Ch.P. 所含 H_2SO_4 應爲 9.5—10.5%。

製法。Ch.P.

硫酸	107 gm.	蒸溜水	893 gm
		共製	1000 gni.

取蒸溜水，置球瓶中，徐徐加以硫酸，隨加隨拌，使其混合後，放涼即得。

性狀。本品爲無色無臭之澄明液，有強酸味。

鑑別。(1)本品比重，於 25°C. 時，約爲 1.067。(2)本品遇石蕊素試紙，呈強酸性反應。

(3)其他可參照硫酸項下之鑑別及檢查法，試驗之。

含量測定。取本品約 20 c.c. 精密秤定，加水稀釋後，再加甲橙紅(燒橘紅)試液數滴爲標示藥，然後用 N/1 氫氧化鈉液滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.04904 gm. 之 H_2SO_4 。

劑量。一次量 0.25—1.5 c.c.

硫酸鴉片合劑 B.P.C.

リヨウサンアヘンヨウザイ

MISTURA ACIDI SULPHURICI CUM OPIO

本劑每 30 c.c. 內含稀硫酸 1.2 c.c. 鴉片酊 0.5 c.c. 與辣椒酊，樟腦水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

亞硫酸 B.P.C.

アリヨウサン

ACIDUM SULPHUROSUM

同義名稱。 Sulphurous Acid; Sulfurous Acid; Acide Sulfureux (Fr.); Schweflige Säure (G.).

化學符號。 H_2SO_3 分子量 82.08

亞硫酸，取液體二氧化硫，將其氣溶於水內製成。或在空氣燒硫磺，將其氣引入水中製成。為無色液。有特殊窒息性臭。比重約 1.025，常含有少許硫酸鹽類雜質。因最易氧化，應貯存於滿裝瓶中，貯於暗涼處。液體二氧化硫，裝於鋼製管內，為無色，流動液體。沸點為 $8^{\circ}C$ ，比重約 1.5。

標準。 亞硫酸，所含 SO_2 不得少過 4.5%，多不過 5.5% w/w。此與 $H_2^2O_3$ 之 5.76%—7.05% w/w 相等。蒸發遺留質，燒灼後，不得過 0.01%。砷限每一百萬份為五份，鉛限每一百萬份為十份。

含量測定。 取本品 1 g.m. 精密秤定，與 N/10 碘溶液 25 c.c. 相合，靜置五分鐘。繼用 N/10 氫硫酸鈉液滴定餘下之碘即得。每 1 c.c. N/10 碘溶液，與 0.003203 g.m. 之 SO_2 相等。

功用 二氧化硫為大力之防腐，消毒藥。以其還原作用，毀壞原漿（原形質）。於濕處吸收氧，以組成硫酸。倘空氣中所含濃度至 5% 餘時，則抑制呼吸而窒息或令喉部痙攣。雖有 0.5%，尚能忍受多時，但有少至 0.1%，而有致死者。雖少至 1 在 20,000，亦能刺激眼及氣管道。二氧化硫，為消毒蠶屋，常用之藥。空氣中，應有濕度，再有 2—4% v/v 之二氧化硫氣，固封二十四句鐘，為最有效之消毒法。屋之空氣積量，每 1000 立方英尺，（300 立方公尺）須燃燒硫黃 500—1000 g.m. 或放入液體二氧化硫氣相等之量，須先將屋之隙縫封固。歷二十四句鐘，則消毒成功矣。二氧化硫及硫化物，常用以保存食品，為保藏藥品。如臘腸，製臘腸之肉，乾燥及未乾燥果品，果肉醬，某種甜味或不甜之無酒精之酒，香酒，水果汁，果子醬，糖梨果皮，糖果，葡萄糖，啤酒，蘋果酒含酒精之葡萄酒類及甜汽水等。所用二氧化硫數目，按照每一百萬份，有幾份計算，衛生條例，有一定規定，萬不可過多。（1925年英國食品保藏法令）。

亞硫酸與甘油或水，相等份混合，作外用，敷上癬及他種寄生性病。用極稀薄液，敷上手足皸裂及未破凍瘡有效。於扁桃腺炎及腐敗性咽喉炎病，用亞硫酸或亞硫酸洗劑塗抹或噴霧有效。於氣喘病及百日咳（天哮症）病，可用亞硫酸作吸入劑，用 4 c.c. 加於 600 c.c. 冷水或溫水內，吸入其氣可也。用亞硫酸一份水十份稀釋，能洗除油污及粘液污痕。於外科手術後，所用海棉，沾有污痕者，可用此液洗淨。亞硫酸與所有氧化物不相合。

製劑。

亞硫酸洗劑。 B. P. C.

LOTIO ACIDI SULPHUROSI

Lotion of Sulphurous Acid

本劑爲亞硫酸及鞣酸甘油各 1 在 4，與蒸餾水製成(見三卷)。

Magnesii Sulphis

本品爲 $MgSO_3 \cdot 6H_2O$ 。白色晶粉。溶於水 1 在 90。於白喉病及他種傳染病，用以療治。雖服大量亦無害。

劑量。 0.6—2 gm.

鞣 酸 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; J.; P. G.; F. E.; P.

Belg.; P. Ital.; P. Dan.; P. Helv.

タンニン酸

ACIDUM TANNICUM

同義名稱。 Tannic Acid; Tannin; Digallic Acid; Acidum Gallo--tannicum; Tanuinum; Acide Tannique (Fr.); Acidum Tannicum (P. G.); Gerbsäure, Gallusgerbsäure (G.); Acido Tannico (It.) Acido Tanico (Sp.).

化學符號。 $C_{12}H_{10}O_5$ 分子量 322.1

本品可由五倍子，或沒食子中取得之。

性狀。 本品爲無質無晶形之粉末，或鬆疏有光之鱗片。現黃白色或淡棕色。臭微而特異。味極收斂。在水，酒精或醋酐中易溶。在無水酒精中微溶。在醚，苯，氯仿，或石油精中則殆不溶解。在熱甘油 1 c. c. 中能結溶 1 gm.。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:5)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:5) 中，加硫酸或氯化鈉之飽和水溶液，即起沉澱。(3) 本品之水溶液中，加三氯化鐵試液，即生藍黑色之沉澱，此沉澱能在酸中溶解。(4) 本品之水溶液，遇多數之膾蠟類溶液及非類溶液或明膠，蛋白質，澱粉及酒石酸鉀錳之溶液，均起沉澱。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:5) 2 c. c. 中，加以酒精 2 c. c.，應須保持澄明。再加以醚

1 c.c.，仍不得起渾濁(檢樹膠，糊精及糖類)。(2)取本品用 100°C. 之溫，乾燥之，重量減失不得過 12%，(檢水份)。(3)取本品 5 gm. 灰化之，遺留灰份，不得過 0.2%，此灰份加醋酸 2 c.c. 溶解，再加蒸餾水 8 c.c. 稀釋，濾過，其濾液遇硫化氫試液，僅許微起混濁(檢重金屬)。

貯藏法。 置密閉器內，於冷暗處貯之。

鞣酸取五倍子，經過特殊發酵後，以水飽和之而後以醚提取。鞣酸非為羧酸 Carboxyl Acid，乃含有葡萄糖之核。如用稀硫酸，作加水分解，則成沒食子酸及葡萄糖。按此種分解，至少之複雜式，為五沒食子葡萄糖 Pentadigaloyl - Glucose $C_{76}H_{52}O_{46}$ 。按其性微酸，與分子量及右旋性，亦相和也，此酸為雙鹽基性。

市上商品，多有含沒食子酸者。有則減少其溶性。可用 5% 氧化鉀液，加入少許，即呈粉紅色。此種鞣酸，只可用於染色及製造墨水工業。不能入藥用。為粗粉或塊。色稍深。鞣酸之水溶液，能緩慢加水分解。氧化沒食子酸，則成深色之液矣。鞣酸水溶液加三氯化鐵溶液，呈藍黑色，再加硫酸色則無，而有黃棕色沈澱。

標準 B.P. 鞣酸，用 100°C. 乾燥，所失重量，不得少過 6%。不得多過 12%。灰不得過 0.2%。檢查澱膠，糊精，糖及鹽等不得起反應。

功用。 鞣酸為強力收斂藥，但略有刺激性。此種性質，由於遇各種蛋白質，組成不溶性之質。其溶液置口中，因表皮細胞及皮面之蛋白質，盡行凝結，致口有乾燥及粗之感覺。在胃內，遇蛋白質，則組成不溶性物，但消化進行。胃酸大增加時，鞣酸蛋白質，又行分解，有少量游離鞣酸，入於腸內。因凝結蛋白質，減少小腸之分泌，致發生大便秘結。有一小部份約 1% 排洩而出，仍為鞣酸或沒食子酸。鞣酸之大部份，在腸中變成沒食子酸或被吸收，或被氧化，服大劑量時致嘔吐。

鞣酸少作內服。時有用以療治腹瀉病者。於兒茶，奇諾，拉他內等藥，內含有結合之鞣酸。並有數種合成鞣酸藥品，用以作腸收斂較宜，因吸收不易也。鞣酸多作外用，倘能使鞣酸直接與出血處而相接觸，有止血功效。但無有遠遠止血之力，止血可用粉或溶液 (5%) 以軟布蘸而敷上。或用止血膠棉。於咽喉痛病，日久者，須施用收斂劑。可用鞣酸甘油塗布或鞣酸之錠，含漱劑或噴霧劑。鞣酸甘油，以水稀釋六或八倍。用以療治口炎，鼻臭病，扁桃腺炎及咽部刺激患處。鞣酸粉，作吹入劑。敷上齒齦，作收斂劑。製成軟膏，敷上痔瘡。以其溶液 1 or 2%，作洗液或灌洗液。於鼻衄病洗鼻。或灌洗陰道以療治白帶。以酒精製鞣酸 20% 溶液，於齒齦鬆及退縮病，敷上有效。於潰瘍性結腸炎病，先以溫鹽水洗去血液，粘液，糞質等，後用 0.2-0.5% 鞣酸溶液，每日灌洗有效。鞣酸藥膏，為痔瘡收斂劑，與頭茄流浸膏同用，可以止痛。治療灼傷，

現多用溫熱新製鞣酸 2% 溶液敷上。鞣酸洗劑，亦可用以治療燒傷。可用寶物器噴於傷處或用濕敷藥料敷上燒傷處亦可。

鞣酸內服，可用合劑或丸劑。以膠黃耆樹膠甘油，佔其重量之八分之一，製成丸塊。及裝棉囊內服。塞劑，陰道彈劑，桿劑，可用可可脂製成。鞣酸與鐵鹽，鉛鹽，錫鹽，銀鹽，膾酸，蛋白及明膠等不相合。於某種膾酸中毒時，可用鞣酸為抗毒藥。以組成不溶性質。存於胃中。於中錫毒時，亦可用鞣酸為抗毒藥。

劑量 0.3—0.6 gm.

製劑。

止血膠棉。B.P.C.

COLLOIDIUM STYPTICUM

Styptic Collodion

本劑為鞣酸約 1 在 6 $\frac{1}{2}$ ，與安息香，酒精及純膠棉製成（見三卷）。

鞣酸合嗽劑。B.P.C.

GARGARISMA ACIDI TANNICI.

Tannic Acid gargle

本劑為鞣酸甘油 1 在 8 蒸溜水製成（見三卷）。

鞣酸甘油。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.G.

GLYCERINUM ACIDI TANNICI

Glycerin of Tannic Acid; Glycerite of Tannic Acid; Glycerin of Tannin; Glycère de Tannin, Glycerole de Tannin; Glycerine Tannique (Fr.); Tannin Glycerit; Tannin-Glycerol. (G.)

B.P. 鞣酸 15% w/w，溶於甘油。U.S.P. 鞣酸 1 在 5 w/w，內加檸檬酸鈉 1% 製成。

製法 Ch.P.

鞣酸	200 gm.	檸檬酸鈉	10 gm.
甘油	適量	共製	1000 gm.

取甘油 600 c.c. 及鞣酸與檸檬酸鈉，同置廣口瓶中，在重湯鍋上，用玻璃棒攪拌而熱之，俟其溶解，用紗布濾過，再自濾器上，酌加甘油，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量。1—3 c.c., B.P. 0.6—2 c.c.

鞣酸洗液。B.P.C.

LOTIO ACIDI TANNICI

Lotion of Tannic Acid

本劑為鞣酸 2%，二氯化汞(升汞) 1 在 2000，與蒸溜水製成(見三卷)。

複方鞣酸洗片。B.P.C.

SOLVELLAE ACIDI TANNICI COMPOSITAE

Compound Tannic Acid Solution Tablets.

本劑每片內含鞣酸 0.6 gm. 二氯化汞 0.015 gm. 每片溶於 30 c.c. 水內，等於鞣酸 2% 二氯化汞 1 在 1750 之溶液(見三卷)。

鞣酸塞劑。B.P.; P.G.

SUPPOSITORIUM ACIDI TANNICI

Tannic Acid Suppository

本劑每塞劑內含鞣酸 0.2 gm. 與可可脂製成。

碘鞣酸糖漿。B.P.C.

SYRUPUS IODOTANNICI.

Iodotannic Syrup.

本劑為碘及鞣酸，各 1% w/w，與酒精，單糖漿及檸檬糖漿製成，(見三卷)。

碘鞣酸磷酸鹽糖漿。B.P.C.

劑量 1-4 c.c.

SYRUPUS IODOTANNICUS CUM PHOSPHATE.

Iodotannic Syrup with Phosphate

本劑每 4 c.c. 含磷酸鈣 0.15 gm. 與碘鞣酸糖漿製成(見三卷)。

劑量 1-4 c.c.

鞣酸錠。B.P.

TROCHISCUS ACIDI TANNICI

Lozenge of Tannic Acid; Tannic Acid Lozenges; Tannin Lozenges; Tablettes de Tannin (Fr.); Tannin Pastillen (G).

本劑每錠內含鞣酸 0.03 gm. 用普通錠基，加鞣酸 30 gm. 分作 100 錠。

鞣酸軟膏。Ch. P.; U.S.P.; B.P.

UNGUENTUM ACIDI TANNICI.

Ointment of Tannic Acid; Tannic Acid Ointment.

製法 Ch. P.

鞣酸	200 gm.	甘油	200 gm
賦形軟膏(單軟膏)	600 gm.	共製	1000 gm.

取鞣酸及甘油，置磁製蒸發皿內，在重湯鍋上熱之，溶解後，再加以熔化之賦形軟膏，攪拌使凝結即得。

附註。勿用鐵器配製。

Lotio Acidi Tannic (Mid. H.)

鞣酸 0.6 gm. 間苯二酚(雷瑣辛) 0.24 gm. 迷迭香酒精 4 c.c. 水加至 30 c.c.，療治皮脂溢出。

Amertan (Lilly)

爲軟膏內含鞣酸 5% 莫斯雷柔 Menthionate 1 在 5000。

Tanichthol Suppositoria (Sharp & Dohme)

含鞣酸 0.15 gm. 酚 0.015 gm.，魚石脂 0.06 gm. 曼陀羅浸膏，顛茄浸膏及北美金縷梅浸膏各 0.015 gm. 與甘油蒸製成，療治痔瘡病。

Tannafax (B.W.)

鞣酸及酚 0.5% 與水溶性基製成軟膏。

Tannaflavine (B.D.)

鞣酸與阿苦理黃合製，每一筒溶於 250 c.c. 水內，約含鞣酸 2% 及 0.1% 阿苦理黃。

酒石酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G; P.Helv.;

P.Dan.

シヨウセキサン

ACIDUM TARTRICUM

同義名稱。Tartaric Acid; Dextrotartaric Acid; Sal Essentiale Tartari; Acide Tartrique (Fr. Cod.); Acide du Tartre, Acide Dextroraceque (Fr.); Acidum Tarataricum (P.G.); Weinstein-Saure, Weinsäure (G.); Acido Tartarico (It.); Acido Tartrico (Sp.); d-Dihydroxysuccinic Acid.

化學符號。C₄H₆O₆

分子量 150.0

本品所含 C₂H₂(OH)₂(COOH)₂ 不得在 99.5% 以下。可取粗製酒石，與碳酸鈣，氯化鈣及硫酸，次第相作用製之。

性狀。本品爲無色半透明之柱狀結晶或白色結晶性之粉末。無臭味。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 0.75 c.c., 酒精 3 c.c. 或沸水 0.5 c.c. 中溶解。在鹽中微溶。在氯仿中則殆不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 取本品徐徐燒灼之，即漸分解，而發生類似蔗糖之臭氣(與檸檬酸之區別)。(3) 本品之水溶液，呈酒石酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 加氫試液使殆近中和，再加以硫酸鈣試液 10 c.c. 不得起渾濁(檢草酸)。(2) 取本品之水溶液 (1:100) 10 c.c. 加鹽酸三滴，再加以氯化鋇試液 1 c.c. 不得起渾濁(檢硫酸鹽)。(3) 本品之水溶液 (1:10) 加氫試液，使殆近中和，再加草酸氫試液，不得起白色沉澱(檢鈣鹽)。(4) 取本品 10 gm. 加蒸溜水 20 c.c. 溶解之，再加以亞硫酸試液 2 c.c. 煮沸，俟二氧化硫之臭氣發散，放冷，加以 1 c.c. 之氫化鈉試液及適量之濃氨溶液，俟所起沉澱，仍復溶消，然後將全液移入 50 c.c. 之比色圓筒中，再加適量之蒸溜水，使全量成 50 c.c. 此稀釋液中，加硫化鈉試液三滴，混和後，取置白紙上視之。如染色，不得較標準鉛溶液爲深，(標準鉛溶液製法：取氯化氫 2 gm. 加蒸溜水 20 c.c. 溶解之後，加鉛溶液(取硝酸鉛 0.08 gm. 加蒸溜水至 1000 c.c. 溶解製之) 4 c.c. 及稀鹽酸 1 c.c. 再如上法順次加以亞硫酸試液及濃氨溶液，然後移置 50 c.c. 之比色圓筒中。用蒸溜水稀釋，使成 50 c.c. 加硫化鈉試液三滴。混和之即得)。(5) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c. 加鹽酸 0.5 c.c. 混和後，按照電金屬檢查法檢查之，不得起反應。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%。

含量測定。取本品約 3 gm. 精密稱定。加 40 c.c. 之蒸溜水溶解，再加酚酞試液數滴，爲標示藥，然後用 N/1 氫氧化鈉試液滴定之即得。每 1 c.c. 之氫氧化鈉液等於 0.07504 gm. 之 $C_2H_2(OH)_2(COOH)_2$ 。

酒石酸爲雙氫氧琥珀酸 d-Dihydroxysuccinic Acid。取酒石 Argol (即粗製酸性酒石酸鉀) 製之。

標準。B.P. 酒石酸，所含 $C_2H_2O_6$ 用 100°C. 乾燥質計算，不得少過 99.5%。以 100°C. 乾燥所失重量，不得過 1%。灰不得過 0.1%。砷限每一百萬份爲一份。鉛限每一百萬份爲二十份。檢查銅，鈷及硫酸鹽不得起反應。

功用。酒石酸在腸內完全或一部份被中和。吸收部份極少。大部份合成酒石酸鈉，經過消化管，功效與鹽類瀉劑相同。使大便水稀。被吸收部份，合成碳酸鈉，能使尿之鹼性減少。酒石

酸於患發熱病人及糖尿病人，作鹽劑飲料及清涼飲料。倘未被中和，當飲極稀釋之液，否則致有胃腸炎患。製藥學，多用酒石酸製成發泡沸騰劑，其中和量如下，

酒石酸 10 份，需要碳酸氫 7 份，碳酸鎂 6 $\frac{1}{2}$ 份，酸性碳酸鉀 13 $\frac{1}{2}$ 份，酸性碳酸鈉 11 $\frac{1}{2}$ 份，方克中和。

酒石酸中毒時，須多飲以氫氧化鈣或鎂之水溶液。不可用碳酸鹼。用石灰水洗胃。服蓖麻油瀉下。本品與碳酸鹽及鉀，鈣與汞之鹽類不相合。

劑量。 0.3—2 gm.

蘋果酸。B.P.C.

林檎酸

リンゴサン。

ACIDUM MALICUM

Malic Acid; Hydroxysuccinic Acid.

本品為 $\text{HOOC}\cdot\text{CHOH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$ 。在蘋果，梨及他種水果內含之。在大黃莖內亦有。為無色，無臭，稜形晶。易溶化及潮解。有兩種，(一)左旋(二)右旋。其水溶液，不為氯化鈣沈澱，但加酒精，則有大量白色沉澱。分成為蘋果酸鈣也。加醋酸鉛溶液，起一沉澱，而能在濃氫溶液內，復溶解。與酒石酸鉛或檸檬酸鉛不相同。因此二者，加氫過量，而不溶解。能溶於水，酒精及醚。蘋果酸之功效，與酒石酸者相似，用以製造沸騰瀉劑。

酒石酸戊酯。B.P.C.

AMYLIS TARTRAS

Amyl Tartrate

本品為 $(\text{CHOH}\cdot\text{COOC}_5\text{H}_{11})_2$ 用異性戊烷酒精 iso Amyl Alcohol 與酒石酸，行酯化作用製成。為無色液。比重 1.05。沸點約 400°C。為製造油漆之成形溶媒。

酒石酸丁烷酯。B.P.C.

Butylis Tartras

Butyl Tartrate.

本品為 $(\text{CHOH}\cdot\text{COOC}_4\text{H}_9)_2$ 。取丁酒精(酪酒精) Butyl Alcohol 與酒石酸，以酯化作用製成。為無色液。比重約 1.064—1.091。沸點約為 292°—312°C。與油及炭氫質交融，為製造油漆之溶媒。

Collutorium Acidi Tartarati (R.D.H.)

酸性酒石酸鉀 0.12 g.m. 酒石酸 0.06 gm. 檸檬糖漿 0.18 c.c. 糖精 0.015 gm., 水加至 30 c.c. 用一湯匙, 加入於半玻璃杯水內, 作含漱劑用。

三 氯 醋 酸 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_3$; U.S.P.; B.P.; P. J.; P. Helv.;

P. Ned.; P. Dan.; F. E.

三氯醋酸

トリクロール醋酸

ACIDUM TRICHLORACETICUM

同義名稱。Trichloracetic Acid; Acide Trichloracetique (Fr.); Trichloressigsäure (G.).

化學符號。 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_3$ 分子量 163.4

本品置硫酸除濕器內乾燥, 至得恒量後, 所含 $\text{CCl}_3\text{-COOH}$, 應在 99% 以上。可取氯醋, 使受硝酸之氧化作用製之。

性狀。本品為無色, 有潮解性之結晶。臭微而特殊。1 gm. 能在水約 0.1 c.c. 中溶解。在酒精或醚中, 則均易溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液, 遇石蕊素試紙, 呈強酸性反應。(2) 本品熔融點約為 55°C . 沸點約為 195°C . (3) 取本品 1 gm. 加氫氧化鉀試液 3 c.c. 蒸之, 即分解而生成碳酸鉀及氯仿。熱溶液中, 再加以氨基苯之飽和水溶液數滴, 即發生異性氯化苯基之有毒氣體。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 中, 加以 N/1 硝酸銀液二滴, 不得起著明之渾濁(檢鹽酸)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c., 加同容量之硫酸混和, 放冷, 再注意加以新製之硫酸亞鐵試液 5 c.c., 使成二液層, 其接界面不得現紅棕色(檢硝酸)。(3) 本品灰化後, 遺留灰分, 不得過 0.05% (檢無機質)。

含量測定。取本品約 4 gm. 置硫酸除濕器內, 乾燥至得恒量, 精密秤定, 加水溶解, 再加以酚酞試液數滴, 為指示劑, 用 N/1 氫氧化鈉液滴定之即得, 每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液, 等於 0.1638 gm. 之 $\text{CCl}_3\text{-COOH}$ 。

貯藏法。置玻璃塞瓶中, 於冷處避光貯之。

標準。B.P. 三氯醋酸, 所含 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_3$, 不得少過 98%。灰不得過 0.05%。檢查硝酸鹽及氯化物, 不得起反應。

功用。三氯醋酸, 外用為毒性藥, 敷上花柳病及他種瘡子。較用硝酸少痛。敷上本液結晶一

粒，蝕皮焦痂，以後亦不發炎。於慢性咽喉病，用三氯醋酸之濃液，如本酸 1 份，甘油 2 份，敷上咽部爲苛性藥。液體三氯醋酸，可於其品內，加入 10% 之水即成矣。本酸之稀釋溶液，如 1% 或較少者，具有大力消毒效，用於外傷及瑪或於丹毒病敷上，並無有刺激。其 1—5% 水溶液可作洗劑及含嗽劑用。

檢查尿中蛋白，本酸爲最佳試藥，取飽和溶液數滴，加於過濾尿中，勿用振盪，如有蛋白，在兩液交界，卽呈白雲濁狀。身體液，如腦脊髓液，亦用此酸，作定量檢查蛋白質。

烏 頭 葉 B.P.C.

アコニツト葉 (クヅ)

ACONITI FOLIUM

同義名稱。 Aconite Leaf; Monkshood; Wolfsbane.

烏頭葉爲毛茛科 Ranunculaceae 植物，烏頭 *Aconitum Napellus* Linn. 之葉及花頂，乾燥入藥。產歐洲，亞洲，北美山地。英國種植之。在花開約三分之一之際，採集。鮮時亦入藥用。

葉有柄，色深綠，外形圓，向葉莖分三份。在底又分爲傍兩份。共有五份，各有尖。下者長而寬。花色藍，列成穗狀。莖有縱，後莖瓣，作帽狀爲半球形。而後花瓣，變成鉤形，以包後莖瓣。雄蕊有多數毛絲。雌蕊爲三心皮。本植物無臭。如注意嚼之，有刺激及麻痺感覺，但發生緩慢。不含有草酸鈣之品。

烏頭葉乾燥時，含有奎脂糖 0.1—1.0%。有毒性之烏頭糖（烏頭素）Aconitine 佔脂糖之大部份。其他脂糖之性質，現仍待考，約亦含有苦烏頭糖 Picroaconitine 及阿康寧 Aconine，亦含有烏頭酸 Aconitic Acid 及鞣酸。

功用 烏頭葉之功效，與烏頭糖者相同。有以製造浸膏者，但用之有危險。仍以烏頭根所製者，爲可靠。

烏 頭 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; Fr. Cx.; P.

Helv.; F. E.; I. A.

烏頭根。

アユニツト根 (ウヅ)

ACONITUM

同義名稱 Aconite; Aconite Tuber (I. A.); Aconiti Radix; Aconite Root; Monkshood; Wolfsbane; Wollroot; Friar's Cap; Cuckoo's Cap; Blue Rocket; Racine d'Aconite, Aconit, Coqueluchon, Aconit Napel (Fr.); Tubera Aconiti (P. G.); Eisenhutknollen, Stürmhat, Münchskappe, Akonitknollen (G.); Aconito (It.; Sp.)。

本品爲毛茛科 Ranunculaceae 植物，烏頭 Aconitum Napellus Linn 之乾燥塊根。用本品製成酏液後，注入豚鼠之皮下，使之毒斃，每豚鼠之體重 1 gm.，所費之量，不得過 0.0004 c.c.

性狀。本品微呈圓錐形，或紡錘形。長 4—10 cm.。根上端之直徑，約爲 1—3.5 cm.。表面現暗棕色或灰棕色，不滑或有縱皺紋。上端有芽及芽之殘基或芽疤痕。下端有多數之根痕痕或短支根。折斷面平坦，呈角質性或微帶粉性。內面現類白色，類棕色或暗棕色。表皮之厚爲 1—2 mm.，形成層，呈 5—8 角之星狀。臭甚微。味初微甘，後辛烈，而帶麻痺性。

取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，外層爲一列或數列之棕膜栓化細胞。初成樹皮，自柔膜細胞，與特異之石細胞而成，與已成表皮之間，內表皮有一層隔離之。已成表皮，均爲含澱粉質之柔膜細胞。間有少數之小維管束。形成層之每一射出角上，各有並生性之維管束一個，繡白巨大含澱粉之柔膜細胞而成。

生理測驗。取本品製成酏液後，按照烏頭兩項下之生理測驗法，測定之。

烏頭內含有三種鹼類。(一) 烏頭鹼(烏頭素) Aconitine (Acetylbenzoylaconine)。(二) 苦烏頭鹼 Picroaconitine (Benzoylaconine or Benzconine)。(三) 阿康寧 Aconine。只第一之烏頭鹼有藥效。所含全脂鹼之量不定，約有 0.2—1.5%。醇溶性之脂鹼(大多數爲烏頭鹼)普通占全量之 0.3—0.6%。所含他質，爲烏頭酸及澱粉。

種類。英國產，多爲子根，每根有芽，市上烏頭，多由德國輸出，乃於開花時採取其母根，乾燥輸出，在根上有氣室之痕，故可借以辨識，少有澱粉，內色深，

代替品。日本烏頭，爲鉤烏頭根 A. Uncinatum Linn. 色深灰，塊小而滑，所含脂鹼功效相同。印度烏頭，爲箭藤烏頭 A. deinorrhizum 之根，塊大少尖。含有假烏頭鹼 Pseudo-

aconitine (Acetylveratroylpseudoaconine), 但其效力較真正烏頭鹼, 大兩倍。市上尚有阿替斯根 Atis root 及他種烏頭根, 但不含有毒性醇糖。嚼之無刺激麻痺感覺, 可辨其偽矣。

標準。B.P. 烏頭所含夾雜質, 不得多過 2%。尚無含量測定法, 只有生理測驗。

烏頭粉, 可按照上述檢查狀, 以顯微鏡檢查之, 國際烏頭粉 Pulvis Aconite I. A.。加入澱粉, 使成全劑驗之含量為 0.5%。

功用。烏頭之效力, 在於所含烏頭鹼。此藥毒性甚大, 用其製劑時, 當格外注意。內服用烏頭酊, 稀釋後服下, 為緩和發汗藥, 於傷風發熱能退熱。在急性傳染病之初期, 如扁桃腺炎, 喉炎及支氣管炎等病, 用之有效。用極小劑量, 連續服之, 最佳。能減少脈搏之數。倘有心臟病者, 不當用烏頭製劑。外用搽劑, 複方烏頭塗劑及烏頭氣仿, 於神經痛, 坐骨神經痛, 急性癱瘓質斯(風濕)等病, 為實痛劑。但有皮破時, 不宜用此種製劑, 恐被吸收也。製有澱酊, 專為外用, 時與鹽酊各等份合用, 以治療骨質炎病, 塗敷局部銀上。濃烏頭酊, 為力最大之製劑。烏頭硬膏, 乃與橡皮練劑製成。製有錠劑, 用以治療扁桃腺炎及喉炎病, 但勿用之過多。

烏頭中毒時, 用洗胃管, 洗淨胃部。或皮下注射阿朴嗎啡 0.006 gm., 以使吐出。或用芥末, 硫酸銻, 吐根, 為吐藥。繼施用興奮藥物, 如阿託品及毛地黃製劑。使病者臥床, 增加溫度使共溫暖。時須用長時間人工呼吸, 並使吸入氧氣。

製劑。

烏頭氣仿 B.P.C.

CHLOROFORMUM ACONITI

Chloroform of Aconite

本劑為烏頭 1 在 1 之製劑, 用滷過法製成。先以稀氨液濕潤, 後以氣仿及酒精滲漉製成者。(見三卷)。

烏頭搽劑。B.P.

LINIMENTUM ACONITI

Liniment of Aconite; Liniment d'Aconit (Fr.); Aconitliniment (G.);

製法 B.P.

烏頭(略粗粉)	500 gm.	樟腦	30 gm.
酒精 90%	適量		
		共製	1000 c.c.

將烏頭粉用 90% 酒精滲過。保存首先濾過液 750 c.c.。繼將其餘液液蒸發至糖漿樣, 加入

保存之濾液，再將檸檬溶於其中，末加酒精(90%)至 1000 c.c. 靜置二十四句鐘以上，過濾。

油製烏頭搽劑。B.P.C.

LINIMENTUM ACONITI OLEOSUM

Liniment Aconite with Oil; A.B.C. Liniment.

本劑為烏頭搽劑，顯茄搽劑，氣仿搽劑各等份製成(見三卷)。

複方烏頭塗劑。B.P.C.

PIGMENTUM ACONITI COMPOSITUM

Compound Aconite Paint

本劑為烏頭搽劑及顯茄搽劑，各 37.5% v/v，與氣仿及蒸溜水製成(見三卷)。

碘烏頭塗劑。B.P.C.

PIGMENTUM IODI ET ACONITI

Iodine and Aconite Paint

本劑為碘劑及複烏頭劑各等份製成(見三卷)。

烏頭酊。Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.G.

TINCTURA ACONITI

Tincture of Aconite; Tinctura Aconiti Radicis; Tincture of Aconite Root; Teinture de Racine d'Aconit (Fr.); Akonittinktur, Eihenthinktatur (G.); Tinctura di Aconito (It.); Tinctura Adcoholica de Aconito (Sp.)。

取本品，注入豚鼠皮下，每豚鼠之體重 1 gm.，所費之致死量，不得在 0.00035 c.c. 以下或 0.00045 c.c. 以上。

製法。Ch.P.

烏頭(第四號粉)	100 gm.	酒精(70%)	適量
----------	---------	---------	----

取烏頭根之粉，加酒精 70% 50 c.c. 濕潤後，按照滲濾法，用酒精 70% 950 c.c. 作溶劑，將所含之成分完全滲取之，取滲出液之一定量，按照生理測驗法，測定其效力，再將餘液酌量加酒精 70% 稀釋，使適合所定之標準，即得。

生理測驗。取本品之規定量，加蒸溜水稀釋成 1 c.c. 後，注入豚鼠腹部之皮下，而置之，六小時以內，每三個豚鼠中，至少須有兩個毒斃。所用之豚鼠，須極健康，體重宜在 275—325 gm. 之間者。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量。一次量 0.1—0.5 c.c. 一日量 1.5 c.c.

B.P. 前為 1 在 6，用 70% 酒精，滙過製成，所含總溶性甾體，為 0.04% w/w，劑量為 0.12—0.3 c.c.

Tinctura Aconiti, I.A. 為 70% 酒精滙過製成，內含全甾體為 0.05%。

Extractum Aconiti, I.A. 內含 1% 全甾體。

Sirupus Aconiti, I.A. 用前製造，內含全甾體 0.0025%。

濃烏頭酊。B.P.C.

TINCTURA ACONITI FORTIS

Strong Tincture of Aconite; Fleming's Tincture of Aconite

本濃酊較烏頭酊力大五倍。不能作內服(見三卷)。

Extractum Aconiti Radicis Alcoholicum (Fr. Cx.; P. Belg.)，用 70% 酒精與烏頭製成，內含全甾體 1%。P.Ital. 含 0.5%。

烏 頭 鹼 Ch.P.; B.P.C.; P.G.; Fr.Cx.; F.E.; P

Helv,

烏 頭 素

アコニチン

ACONITINA

同義名稱。Aconitine; Aconitinum (P.G.); Aconitin; Acetylbenzoylaconine.

化學符號。C₃₄H₄₇O₁₁N 分子量 645.4

本品為烏頭中，所得之一種甾體。注入豚鼠之皮下，使之毒斃。每豚鼠之體重 1 gm.，所費之量，不得在 0.00000055 gm. 以下，或 0.00000065 gm. 以上。

注意。本品有猛烈之毒性。

性狀。本品為無色透明或白色之結晶。無臭。露置於空氣中，無變化。在水中溶解極微。本品 1 gm. 在酒精 28 c.c.，醚 65 c.c.，或苯 7 c.c. 中，均能溶解。在石油精，或二硫化炭中，則殆不溶。

鑑別。(1) 本品用中性溶劑，所成之溶液，遇石蕊素試紙，呈弱鹼性反應。(2) 本品熔融

點爲 $195^{\circ}\text{C}.$ — $198^{\circ}\text{C}.$ 。摻時發醋酸臭。(3) 取本品 0.001 gm., 置白瓷板上, 加醋酸或硫酸二三滴, 即無色溶解。(4) 本品 0.001 gm., 置白瓷板上, 加含銲酸氫之硫酸(每硫酸 1 c.c., 含銲酸氫 0.005 gm. 者)二滴, 既現橙紅色。(5) 本品鹽類之稀溶液中, 加以一碘化汞鉀試液 Solution Potasii et Hydrargyri Iodidi, 或鞣酸試液, 均起沉澱, 但加氯化銲試液, 二氯化汞試液或三碘苯酚試液, 則須溶液濃厚, 方能起沉澱。(6) 取本品之水溶液 (1:4000) 加醋酸使呈酸性, 再加上數滴之過錳酸鉀試液, 即起淡紅色沉澱。(7) 取本品 0.0002 gm., 加硫酸四滴, 微溫之, 即放出安息香酸臭氣。五分鐘後; 再加以間苯二酚之結晶少許, 繼續加熱之, 即現紅黃色。轉瞬間即變爲深紅色。

檢查法。(1) 取本品 0.01 gm., 加發煙硝酸五滴, 置重湯鍋上蒸發乾燥, 放冷, 所餘之黃色殘渣中, 加以酒精製氫氧化鉀試液, 不得現紫色(檢假性烏頭鹼或阿託品)。(2) 取本品 0.05 gm., 灰化之, 不得遺留可以秤定之灰份(檢無機雜質)。

含量測定。取本品, 加水溶解後(水中可加醋酸少許, 以助其溶解), 按照烏頭鹼項下之生理測定法, 測定之。

貯藏法。置密閉器中貯之。

本品自烏頭提取。在氣仿內, 其特殊光旋, 約爲 $+17.0^{\circ}$ 。酒精溶液, 以石蕊素試紙試之, 爲微鹼性。取 1 在 10.000 之水溶液, 過濾, 取一滴置舌尖上, 亦起特殊刺激狀。取烏頭鹼 0.25 gm., 用 N/2 酒精製氫氧化鉀液 2 c.c., 在水浴上煮一小時之久, 酒精蒸發後, 遺留質, 可溶於水, 使成酸性, 以醚提之, 能得安息香酸。以稀醋酸及水, 將烏頭鹼溶解, 呈血紅色或紫色。加入數滴過錳酸鉀試液, 呈晶狀沉澱。再加入溴水, 亦無有他變(與古柯鹼及甲種北美黃連素, 不相同, 因此二者呈橙紅色及變黃色也)。

標準。烏頭鹼速加熱至 196° — $200^{\circ}\text{C}.$ 之間, 則溶融, 放出醋酸臭。灰不得過 0.1%。取本品 0.05 gm., 加硫酸四滴, 不得即現色微。取本品 0.01 gm., 溶於發煙硝酸五滴, 置水浴上蒸發乾燥, 遺留黃色質, 再用 N/2 酒製氫氧化鉀液濕潤之, 不得變紅色(檢假烏頭鹼)。

功用。烏頭鹼, 於心臟有巨烈之力, 故罕作內服。其對於感覺神經末梢有特效。未破皮面, 不能吸收, 但與酒精或脂肪敷上, 致有極準刺覺, 而禁之以麻木。如口服之, 感覺神經末亦同樣顯有稍激動之效。於身體感覺神經最多之處, 此效最顯明, 如舌, 咽及指尖等處。因有此種功效, 故用以療治三叉神經痛病。於延髓先行激動, 繼抑制之, 故服小劑後, 呼吸加增深度及速率, 脈搏變慢, 周圍血管收縮, 因心動變慢而血壓並不加增。服大劑, 使心動速, 並時致不規則。於患發熱病者及正常人, 皆能大降體溫。外用製軟膏, 能止神經痛, 但不能敷於粘膜及破皮處

○為頭癱中毒時，可按照烏頭項下中毒救治法，以療治可也。

劑量。0.0001 gm.

氫溴酸烏頭碱 B.P.C.

ヒドロブロム酸アコニチン

ACONITINAE HYDROBROMIDUM

Aconitine Hydrobromido

本品為 $C_{34}O_{47}O_{11}N_7HBr, 2\frac{1}{2}H_2O$ 。由水結晶為菱形片，在 $163^\circ - 164^\circ C$ 。成灰。用 $110^\circ C$ 。在真空內，使之乾燥，其熔點在 $176^\circ C - 180^\circ C$ 之間。能溶於水及酒精。

劑量。0.0001 gm.

鹽酸烏頭碱。B.P.C.

エンサンアコニチン

ACONITINAE HYDROCHLORIDUM

Aconitine Hydrochloride.

本品為 $C_{34}H_{47}O_{11}N, HCl, H_2O$ 。由水結晶，為菱狀片，熔點約在 $149^\circ C$ 。用 $110^\circ C$ 。在真空內乾燥後，熔點為 $174^\circ C$ 。溶於水及酒精。

劑量。0.0001 gm.

硝酸烏頭碱。B.P.C.

シヨウサンアコニチン

ACONITINAE NITRAS

Aconitine Nitrate

本品為 $C_{34}H_{47}O_{11}N, HNO_3$ 。為無色稜形結晶。熔點約在 $200^\circ C$ 。溶於沸水，1 在 10。為頭癱之鹽，以硝酸鹽為最佳。(用 1 在 500.000 蒸溜水溶液)，以游子化藥療法，療治神經痛病有效。注射液，可用間歇法消毒，以 $70^\circ C$ 。溫度，歷一旬鐘，連續三日施行。或用濾過消毒法亦可。所用裝藥玻璃器，當為中和性者。

劑量。0.0001 gm.

製劑。

止痛膠楙。B.P.C.

COLLODIUM ANODYNUM

Anodyne Colloid; Anodyne Colloid.

本劑為烏頭碱 0.1% w/v，鞣酸蘆薈約 0.7% w/v，醋爾及醋爾膠棉製成(見三卷)。

烏頭鹼軟膏。B.P.C.

アコニチンナンゴウ

UNGUENTUM ACONITINAE

Aconitine, Ointment

本劑爲烏頭鹼 2%，與油酸及豬脂製成(見三卷)。

Granules of Aconitine (Fr.Cx.) and of Aconitine Nitrate (Fr.Cx.)

每丸內含烏頭鹼 0.0001 gm.

Oleinatun Aconitina

烏頭鹼二份，油酸秤量 98 份，溶後可加香料，於神經痛病作塗劑用。

中性阿苦理黃 U.S.P.

チヨウセイアクリフラビン

ACRIFLAVINA

(見 Eufflavina 篇)

鹽酸阿苦理黃 U.S.P.;B.P.

阿苦理黃

鹽酸アクリフラビン

ACRIFLAVINAE HYDROCHLORIDUM

同義名稱。Acriflavina B.P.; Acriflavine Hydrochloride; Acid Acriflavine; Acid Trypallavin; Flavine.

化學符號。C₁₄H₁₄N₂Cl, HCl.

分子量 296.1

注意英美兩藥典名稱不同之處。美藥典加用鹽酸一字，似較合理。本品爲氯化雙胺甲基辛辣素及雙胺基辛辣素之鹽酸化物之合質。2:8-Diamino-10-Methylacridinum Chloride and Diaminoacridine Hydrochlorides。取甲苯磺酸甲基 Methyl p-Toluenesulphonate 與雙醋酐雙胺基辛辣素 2:8 Diacetyldiaminoacridine 化合後，用鹽酸作加水分解製成。爲無臭，橙紅或棕色。結晶粉。味酸。本品 0.1% 水溶液，有螢光狀。爲深橙紅色，加甲橙紅試液數滴，則變成紅色。鹽酸阿苦理

黃，與亞光紅不相同處，即以其溶液，加入水楊酸鈉 10% 溶液，起大量黃色沉澱。可以按照，中性阿苦理黃含量測定法，用 M/10 氫氧化鉀液滴定之，每 1 c.c. 等於 0.0888 gm. 之 $C_{14}H_{14}N_2Cl \cdot HCl$ 。

溶性 塩酸阿苦理黃，溶於水 1 在 3，亦溶於酒精(90%)。殆不溶於醚，氣仿，液氫石蠟，安定油及揮發油。

標準。B.P. 塩酸阿苦理黃，用硫液濕潤後，緩和燒灼。再濕之而復燒灼之，遺留質，不得過 1%。檢查坡路理黃，不得有反應，即以 0.1% w/v 水溶液 10 c.c. 加蟻醛溶液 1 c.c. 不得呈沉澱。取 1 gm. 溶於 50 c.c. 溫水內，應為澄明液，置暗處歷二十四句鐘以後，不得起沉澱。取 0.2 gm. 溶於 100 c.c. 之 0.4% 氯化鈉熱溶液內，置暗處歷二十四句鐘以後，不得起沉澱。

功用。塩酸阿苦理黃，為大力之消毒藥。能以殺錐蟲，但不用以療治錐蟲病。其殺細菌之力，遇血清則增加。此所以與他種消毒藥品，不同者也。但有奎血液時，似減少其活動力。在能抑制細菌生長之濃度，並不妨害正常細胞吞噬作用。亦不傷及局部組織。故宜用以療治生膜外傷。但用之日久，見該傷處，似難以收口。保荐用 1 在 1000 當量氯化鈉溶液之溶液。但時仍有用較稀之溶液者。塩酸阿苦理黃乳劑，可作普通敷上藥用。製陰道瘳劑，可用塩酸阿苦理黃 1 份，可可脂，或甘油藥基 500 份，製之。

塩酸阿苦理黃，用作尿中消毒藥，以療治淋病。口服 0.1 gm. 一日三次。或由靜脈注射小劑量，注射液，當以無菌法製造，貯暗處，不可見光。倘尿呈鹼性則效愈大。最近發見內服此藥，亦有危險，時有毒效。在報告中，見有傷及肝，腎而死者。服最後一劑，而發生黃疽者，常能經歷數星期，或數月而不癒。塩酸阿苦理黃染色之物，可以亞硫酸稀液洗除。

金胺 B.P.C.

ビオクテンン黃(アラミン)

AURAMINA

Auramine; Tetramethyldiaminodiphenylktonimine Hydrochloride

本品為 $C_{17}H_{22}N_2Cl \cdot H_2O$ 分子量 303.7 乃黃色粉，能溶於水，其水溶液冷時分解緩慢，熱時分解迅速。用稀溶液，為刺激性消毒藥(用 0.1-1% 溶液)於敗血病，用 0.1 gm. 作靜脈注射，兼用抗體球菌血清 30 c.c. 作皮下注射。

奎那尼洛 B.P.C.

QUINANILUM

Quinanil 48s

本品為 Sulphonated-2-(p-Dimethylaminoanil)-6-methylquinoline Methochloride。用

其稀水溶液，作消毒藥，療治外傷及各種傳染。多用於泌尿生殖器系統之病。

製劑。

植酸阿苦理黃乳劑 B.P.C.

エンサンアクリフラビンニユウザイ

EMULSIO ACRIFLAVINAE

Emulsion of Acriflavine

本劑爲植酸阿苦理黃 1 在 1000 與液體石蠟，白蜂蠟及蒸溜水製成(見三卷)。

植酸阿苦理黃溶液 B.P.C.

エンサンアクリフラビン液

LIQUOR ACRIFLAVINAE

Solution of Acriflavine

本劑爲植酸阿苦理黃 0.1% w/v 溶於生理氯化鈉液內(見三卷)。

Glauramine (British Drug House)

爲金胺之甘油酒精之濃液，應用時，以水稀釋之。

豬 脂 Ch.P.;U.S.P.;B.P.;P.J.;P.Helv.;P.

Ned.;P.Dan.;P.G.

豚 脂

トシヒ

ADEPS

同義名稱。 Lard; Adeps Preparatus; Prepared Lard; Adeps Suillus; Axungia; Adeps Lotus; Axungia Porci, s. Porcina; Hogs Lard; Leaf Lard; Axonge (Fr. Cod.); Graisse, Graisse de Porc, Saindoux (Fr.); Adeps Suillus (P.G.); Schweineschmalz (G); Grasso Suino, Sugno, Grasso di Porco, Lardo (It.); Grasa de Cerdo, Manteca de Puerco (Sp.).

本品爲野猪科 Suidae 動物，猪(豚) Sus Scrofa ver Domesticus Gray 之腹油(脂油)中，熔出之一種脂肪。

性狀。 本品爲白色柔軟膩滑之油質，有微臭。味溫和。本品之帶酸敗臭者，不可供藥用。在水中不溶。在酒精中微溶。在鹼，氯仿，二硫化炭，或石油精中，則均易溶。

鑑別及檢查法。(1) 本品遇 $43^{\circ}-51.5^{\circ}\text{C}$. 之溫，即熔融而成澄明之液體。(2) 鹼化價為 195—203。碘價為 46—80。酸價為 1.2 以下。(3) 本品折光率，於 60°C . 時為 1.450—1.455。(4) 本品比重於 99°C . 時，與蒸餾水在 15.5°C . 時，作比例為 0.860。(5) 本品加蒸餾水，煮沸後，所得之水液，遇碘試液，不得染藍色(檢澱澱)。遇石蕊素試紙，或酚酞試液，均不得呈鹼性反應(檢鹼類)。又加醋酸，成酸性，再加硝酸銀試液，不得起渾濁(檢氯化物)。(6) 取本品 10 gm. 加氯仿 30 c.c. 溶解之，加中性酒精 10 c.c. 及酚酞試液一滴，再加以 N/1 氫氧化鈉液中而之，所費氫氧化鈉液之量不得過 2 c.c. (檢遊離脂肪酸)。(7) 取本品 1 gm. 加酒精製氫氧化鉀試液 20 c.c. 接以迴流冷凝管，煮沸，俟完全鹼化，放冷，加以蒸餾水稀釋，不得析出油滴(檢石油或石蠟)。(8) 取本品 5 gm. 置小球瓶中，加硝酸銀 0.05 gm. 醚 3 c.c. 酒精 12 c.c. 及稀硝酸二滴，接以迴流冷凝管，置重湯鍋上熱之，十五分鐘以內，不得現紅棕色或黑色(檢棉子油)。(9) 取本品 5 gm. 置試管中加醚 20 c.c. 溶解後，塞以棉花球，於 20°C . 之溫度，靜置十八小時，取管底析出之結晶少許，置載物玻璃片上，加酒精或脂肪油數滴用二百倍放大之顯微鏡，檢視之，如為豚脂，其結晶。呈扁平長斜方系，一端斜斷或板狀，排列無定序。如為牛脂，則結晶成圓形之棒狀或針狀，一端尖銳，多數排列成成扇面形之結晶簇。(10) 本品熔化過濾後，取其濾液 20 c.c. 加鹽液 10 c.c. (含糖 1% 者) 振盪半分鐘放置之，酸層不得現淡紅色(檢胡麻油)。(11) 取本品 1 gm. 灰化之，不得遺留可以稱定之灰分(檢無機雜質)。

貯藏法。置密閉器內，於冷處貯之。

本品製造法，乃取豬脂肪塊，洗淨除去外膜。用 57°C . 以下之溫度熱之，俟油熔出。過濾為白色柔軟細膩之油，微有臭，熔化後，為澄明液。無有沉澱。豬脂含有液脂約 60% 及硬脂與軟脂，約佔 40%。其內並不含維生素(維他命)。

溶性。豬脂不溶於水。溶於 90% 之酒精中極微。溶於醚 1 在 22。松節油 1 在 16。亦溶於氯仿及石油精。溶於二硫化炭，略成混濁液。

標準。B.P. 豬脂熔於 $34^{\circ}-40^{\circ}\text{C}$. 之間溫度。折光度於 60°C . 為 1.452—1.455。酸價不得過 1.2。鹼化價為 192—198。不鹼化質不得過 0.5%。碘價 52—66。檢查牛脂，胡麻油，棉子油，鹼化物及氯化物，不得起反應。

功用。豬脂為製軟膏之基，以其易吸收也。因其最易酸敗，故現在少用之。安息香豬脂，內含安息香，因其含有安息香酸，為防腐劑，故可防其酸敗，因其內之安息香酸，致豬脂有刺激性，故不宜用於敏感最多之處。如眼結合膜也。安息香豬脂，不宜用於含麝香之軟膏內。於回教地方，可用羊脂，以代豬脂用。

豚油，B. P. C.

トシユウ

OLEUM ADIPIS.

Lard Oil.

取猪脂以壓力製之。爲無色或淡黃色，油樣液。有特殊臭，無味。微溶於沸酒精，易溶於醚，氣仿，苯及二硫化炭。

製劑，

安息香猪脂。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Dan.

ADEPS BENZOINATUS

Benzoinated Lard; Adeps Benzoatus (P. G.); Benzoated Lard; Ointment of Benzoïn; Unguentum Benzoïn; Axungia Balsamica, s. Benzoïnata, s. Benzoata; Axonge (Graissee) Benzoince; Graisse Balsamique (Fr.); Benzoinirtes Schmalz; Benzoeschmalz (G.); Grasso con Benzoino (It.); Manteca Benzoada, Manteca con Benjui (Sp.)。

製法 Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下，

猪脂	1000 gm.	安息香(第一號粉)	30 gm.
			共製約 1000 gm.

取豚脂，置蒸發皿中，在重湯鍋上溶化後，加以安息香之粉末，使之完全混和，用 60 以下之溫，繼續熱之，凡二小時，然後用棉紗濾過，其濾液不絕攪拌俟凝結即得。

貯藏法 置密閉罐內，於冷暗處貯之，

附註，夏季製造時，可少用豚脂 50 gm. 或適量，代以同量之白蜂蠟。

B. P. 猪脂，內含 3% 安息香。U. S. P. XI 爲 1% 暹羅安息香。不常用此製劑，以製造眼藥膏。

賦形軟膏 Ch. P.

單軟膏

UNGUENTUM.

Unguentum Simplex

製法 Ch. P

黃蠟(錐細者)	200 gm.	安息香猪脂	800 gm.
			共製 1000 gm.

取黃蠟置重湯鍋上，溶化後，徐徐加以安息香豬脂，繼續熱之，俟全體溶化，然後放冷，攪拌至凝結，即得。

羊毛脂 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Ned.; P. Ital.; F. E.; P. Dan.; P. Helv. 無水羊毛脂。

脫水 ラノリン

ADEPS LANAE.

同義名稱。 Adeps Lanae Anhydricus (P. J.); Wool Fat; Anhydrous Lanolin; Anhydrous Wool-Fat; Suint de Laine (Fr.); Lanae Anhydricus (P. G.); Wolf fett (G.); Lanolinum Anhydricum.

本品係牛科 Bovidae 動物，綿羊 *Ovis aries* Linne 之毛中，所得之一種脂肪狀物質。

性狀。 本品為淡棕黃色，有粘性之油狀團塊，殆無臭氣。在醚，氣仿，石油精或熱酒精中均溶解。在水中不溶。但能與約二倍量之水混和，而仍成油狀之塊。

鑑別及檢查法。 (1) 本品熔融點，為 38—42°C。 (2) 取本品之氣仿溶液 (1:50)，注意層積於硫酸之上，使成二液層，接界面，即徐徐現紅棕色，二十四小時後，其色愈鮮明。 (3) 取本品 2 gm. 加醚 10 c.c. 溶解之後，加酚酞試液二滴，不得現紅色 (檢遊離鹼)。但再加以 N/10 氫氧化鈉液 0.2 c.c. 應即現深紅色 (檢遊離脂肪酸)。 (4) 取本品 10 gm. 加蒸溜水 50 c.c.，置重湯鍋上，不絕攪拌，而熱之，俟完全溶融，將上面淡黃色之脂肪層除去，其殘留之水層，須證明呈中性反應。濾過後，取其濾液，分作數份，每份各 10 c.c.。一份中加以氫氧化鈉試液 1 c.c. 煮沸之，不得發生氨氣 (檢氮鹽)。另一份中，加以 N/10 過錳酸鉀液 0.05 c.c.，十分鐘以內，不得完全脫色 (檢可溶性易氧化之夾雜物)。其他一份，蒸發後，殘渣不得有甘味 (檢甘油)。 (5) 取本品，約 0.5 gm. 加沸騰之無水酒精 40 c.c. 攪拌之，須完全溶解 (檢石礫)。 (6) 取本品 1 gm. 加酒精 20 c.c.，按以迴流冷凝管，煮沸之，冷後濾過，其濾液中，加硝酸銀之酒精溶液 (1:50) 五滴。不得現著明之渾濁 (檢氯化物)。 (7) 取本品 0.8—0.85 gm. 按照碘價測定法，其碘價應為 18—28。 (8) 取本品置重湯鍋上，時時攪拌而熱之，俟完全乾燥，重量減失，不得過 0.5% (檢水份)。 (9) 本品灰化後，遺留灰分不得過 0.1%。

貯藏法。 置密閉器內，於冷處貯之。

洗羊毛時，可得乳狀之羊毛脂。然後加熱，則與水分層，有不純淨之羊毛脂一層，浮於水面。再以遠心器及水壘次提淨。即成爲淡黃色，粘而油膩之質。微有特殊臭。熔點約在 37°C。

羊毛脂屬於蠟類。內含酒精樣質，如膽醇 Cholesterol 及異性膽醇 Isocholesterol，與各種甾。其內結合之酸類，爲毛蠟酸 Lanoceric，毛棕蠟酸 Lanopalmitic，肉燐酸 Carnaubic，肉豆蔻酸 Myristi，油酸 Oleic，蠟酸 Cerotic，及棕蠟酸 Palmiti 等。有一檢查膽醇試法，即取羊毛脂，1 gm，溶於醋酸酐 3—4 c.c. 內，加入硫酸 0.3 c.c. 起粉紅色，迅速變成綠及藍色。取本品 2% 氣仿溶液。以濃硫酸倒入。在交界處。起紫紅色。羊毛脂用氫氧化鉀之水溶液，甚難鹼化，但用酒精製氫氧化鉀液，加以壓力，或用乙烷基鈉溶液 Sodium Ethylate，方可鹼化之。

標準。B.P. 羊毛脂，熔點爲 34°—40°C。用 100°C。乾燥一小時，重量減失不得過 0.5%。灰不得過 0.15%。酸價不得過 1。鹼化價 94—106。碘價 18—32。檢查遊離鹼化物，氯化物，不得起反應。

功用。羊毛脂與皮膚分泌極相似。但不易吸收，倘與橄欖油，或軟石蠟相合，則易透穿皮膚。故用藥物，欲促進皮膚吸收者，用此最宜，與豬脂不同，不易酸敗。能攜帶其體重 50% 之水質。故於有水份多之軟膏，用此質與其他脂基混合最宜。加少量羊毛脂，於軟或液體石蠟內，與水能成安定之乳劑，如石蠟劑 Parienols。

羊毛脂，爲製軟膏之基，能多攜帶水溶液之質。與橄欖油，軟石蠟，或豬脂合用，能減少其硬度，而增加其吸收力。羊毛脂製造軟膏，倘內含有酚，二氯化汞 或他種消毒藥，能減少其苛性力，並增其吸收力。較用含水羊毛脂製造爲最佳。

膽醇。B.P.C.

CHOLESTEROL.

Cholesterin;

本品爲 $C_{27}H_{46}O$ ， H_2O 。由羊毛脂，膽汁，膽石或血，採取固醇 Sterol。製成粗品，再提淨製之。可用羊毛脂與氫氧化鉀作鹼化作用，末以鹽提取之製成。爲白色，無臭晶質。溶於醚及熱酒精。不溶於水。熔點約爲 145°C。膽醇在正常血液中有之。約有 0.18%。於某種腎炎病，如腎實質炎病，血中膽醇，常增至 0.3%。有保潔用膽醇，於局部敷上，以療治禿髮病。可用其酒精溶液。內含 0.25—0.5% w/v，內加甘油 3.5%。倘將膽醇加於軟石蠟內 0.1—0.5%，能使携代 10—20% 之水溶液，故用以製軟膏。昔日以爲純淨膽醇，經過照射後，有抗構僂病效力，但其並無此效力，與事實相違。

製劑。

含水羊毛脂。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Dan.; Fr. Cx.; P. Belg.; P. Ned.

ADEPS LANAE HYDROSUS.

Hydrous Wool Fat; Lanoline; Lanolin; Adeps Lanae cum Aqua (P. G.; P. J.); Wasserhaltiges, Wollfett(G.); Lanolina (It.; Sp.) •

本品係羊毛脂，加 25—30% 之水，使固結得之。

性狀。本品為淡黃白色，或類白色軟膏狀之塊。臭殆無。本品在水中不溶。

鑑別。(1) 本品中，加氫或氣仿，即生成一種渾濁之液體。此種濁液，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 取本品置重湯鍋上熱之，即分離成油層及水層。

檢查法。(1) 取本品，置重湯鍋上，時時攪拌，熱之時久，俟水份完全蒸散，遺留殘渣應為 70—75%。此殘渣溶化時，應成透明液，冷時，則為淡黃色，有粘性，在氫或氣仿中，能完全溶解，在酒精中，微溶解之油狀塊。(2) 本品之無水物 0.5 gm. 中，加沸騰之無水酒精 40 c. c. 攪拌之，須完全溶解(檢石蠟)。(3) 其他遊離鹼，遊離脂肪酸，氫鹼，甘油及氯化物之檢查，可按照羊毛脂項下之方法行之。

貯藏法。置密閉器內，於冷處貯之。

B. P. 含 30% 水。U. S. P.; P. Dan.; Fr. Cx.; P. Belg.; P. Ned. 含 25% 水。P. Ital. 為羊毛脂 30，液體石蠟 6，水 10。

製劑。

羊毛脂軟膏。B. P. C.

ラノリン軟膏

UNGUENTUM ADIPIS LANAE.

Wool Fat Ointment; Unguentum Lanolin Anhydrous; Anhydrous Lanolin Ointment.

本劑為羊毛脂，黃軟石蠟，各等份製成(見三卷)。

複方羊毛脂軟膏。B. P. C.

UNGUENTUM ADIPIS LANAE COMPOSITUM

Compound Wool Fat Ointment; Unguentum Lanae Compositum; Emollient Ointment

本劑為豬脂，羊毛脂各 40%，石蠟軟膏 20%(見三卷)。

含水羊毛脂軟膏。B. P. C.

UNGUENTUM ADIPIS LANAE HYDROSI.

Hydrous Wool Fat Ointment; Unguentum Lanolin; Lanolin Ointment,

本劑爲含水羊毛脂，與黃軟石蠟相等分製成（見三卷）。

Camphosterin (Richter)

膽醇 0.05 gm; 樟腦 0.2 gm; 煆創木酚 0.05 gm; 金雞納 0.05 gm; 檸檬油，加至 2 c.c.，
療治肺癆病，隔一日注射一次。一療治期爲二十針。

Oxy.cholesterol B. P. C.

本品爲 $C_{27}H_{46}O_2$ 。爲白色油狀質，熔點，約在 $40^{\circ}C$ 。能摻代大量之水份，幾至 500%。
成水油乳劑，製作化妝膏用。

阿達透達葉 B. P. C.

アタトウク葉

ADHATODA

同義名稱 Adhatoda Folia; Malabar Nut Leave; Vasak.

阿達透達葉，爲刺皮科 Acanthaceae 植物，阿達透達樹 Adhatoda Vasica Nees 之葉。爲小樹，在印度種植之。

葉長爲 10—20 cm. 寬 3.5—6 cm. 作刀形，有短葉柄。乾燥時，作暗綠棕色。有特殊之臭及苦味。

用顯微鏡檢查有石竹科類之呼吸孔，上面少，下面極多。表皮有一至三細胞，薄壁有小瘤及一小方腺。在表皮下層，有長圓囊。下面有主質層，但表皮無之。阿達透達葉，含有苦味結晶之脂糖，名凡士辛 Vasicine ($C_{11}H_{12}ON_2$ 熔點約 $190^{\circ}-191^{\circ}C$.) 與阿達透達酸結合。有報告其含有第二脂糖，及一具有揮發性之臭質，與有機酸及植物粘液。

功用。阿達透達葉，有刺激消化路之功效。故大劑量，常致嘔吐及瀉。內服用流浸膏，鮮汁，糖漿及酞，用以祛痰劑。有用乾葉，作香煙吸者，以療治氣喘病，但用者甚少。在印度及東方，有云用以毒死魚，昆蟲及下等動物之類。對於哺乳類動物，無有毒力。

流浸膏，以酒精製造，劑量 1.3—3.75 c.c.。

鮮汁用鮮葉壓製，劑量 3.75—15 c.c.。

酞之劑量，爲 2—4 c.c.。

阿斗尼斯 N.F.; P. Austr.; P. Ned.

アトニス；フクジュソウ(福壽草)

ADONIS

同義名稱。 Pheasant's Eye; Vernal Pheasant's Eye; False Helebore; Spring Adonis; Sommerheuteisauge(G.)

阿斗尼斯，爲毛茛科 Ranunculaceae 植物，阿斗尼斯 *Adonis vernalis* Linne 埋於土中之部份。乾燥入藥。本品爲長生草，高不及一英尺。葉色淡綠，開黃花，結小果。產於歐洲北部及亞洲。其根狀莖，時運於藥店中出售。阿斗尼斯多由德國運銷，現有用愛司阿斗尼斯 *Adonis Oestivalis* 及夏阿斗尼斯 *Summer Adonis*，作代替品。但花爲紫色。真品頂上有枝，故易辨識。本品莖長 15—50 cm. 有長槽。在下部有枝。葉長 2—4 cm. 寬 1.5—3 cm. 花黃色，微有臭，味苦而辛。內含有糖苷類 Glucoside。阿斗尼汀 *Adonidin* $C_{23}H_{40}O_{10}$ 後又分出，苦阿斗尼汀 *Picro-adonidin*。1927 年福拉美氏 *Fromherz*，云，阿斗尼汀含有兩種苷類，其一定名爲阿斗尼甙 *Adoniside* 易溶於水，於心臟有功效。其另一則多溶於酒精，以其利小便功效甚大。默克論有一結晶體，在 $120^{\circ}C$. 溶化。易溶於水及熱酒精。爲針狀俊形品。約爲 $C_8H_{12}O_3$ ，乃一種五原子酒精，定名爲阿斗愛特，*Adonite*

功用。阿斗尼汀按照生理功效，爲毛地黃類。其抑制中樞，使心收縮力甚大，而使脈搏緩慢。亦使動脈收縮，致血壓增高。與毛地黃類不同之處，即使心冠狀動脈舒張。但有多數藥品，可使其收縮。有蓄積作用甚少。故用此藥以代替毛地黃。但有報告云，其吸收時，則功效一致。與溴化物合用，以療治癩癩病有效，於大腸驚厥劑之藥品，如古柯鹼，防已藥等，本藥有對抗力。在日本有一製劑，製名潘阿斗尼 *Panadonine*，除有心臟功效外，尚能於神經痛病止痛。

劑量。 0.06—0.3 gm.,

浸劑 1 在 40，劑量爲 15 c.c.

煎，以藥莖製造，爲 1 在 10，劑量。0.6—2 c.c.

Adonidin

本品爲局部麻醉藥，於慢性青光眼，虹膜炎，虹膜睫狀體炎病，用 1% 溶液，每次滴三滴，能止痛，用 0.015—0.03 gm.，與溴化物合用，療治癩癩病。

劑量爲 0.005—0.015 gm.,

用以療治心臟病，皮下浮腫。爲有效利尿藥。

副腎素 Ch. P.; B. P.; F. G.; P. Belg.; Fr. Cx.; F.

Ned.; P. Ital.; F. E.

腎上腺素

アドレナリン

ADRENALINA

同義名稱。 Adrenaline; Adrenalin; Epinephrina (U. S. P.); Epinephrine; Adrenalinum (B. P.)
Suprarenalin (P. G.); Suprarenin; Hemiscine, Adrenine, Renaglandin, Takamina (F. E. VIII);
Adnephrin; Paranephrin (Merck); Levorennum (P. Belg. IV); o-Dioxyphenylethanolmethylamine
1-a-3:4-Dihydroxyphenyl-β-Methylaminoethanol.

化學符號。 $C_9H_9O_3N$.

分子量 183.1

本品可取牛羊之副腎(腎上腺)加水浸出製之。

性狀。 本品為白色，或類白色之輕質結晶性細末。無臭，味微苦。露置於空氣中，即徐徐變
成黃色，或棕色。本品在水或酒精中溶解甚微。在醚，氯仿，醋酮，脂肪油或揮發油中均不溶化
。在酸類中，則易溶。

鑑別。 (1) 本品熔融點，為 $205^{\circ}-212^{\circ}C$ 。但在此溫度，一部份即分解。(2) 本品與酸類結
合，即成鹽類。而易溶於水。此溶液中，加氨試液或碳酸鈣之溶液，則塩基即沈澱。(3) 本品之弱
酸性水溶液 (1:1000)，遇三氯化鐵試液一滴，即現深綠色，靜置之，即徐徐變為櫻紅色，最後則
成棕色。(4) 本品之酸溶液中，加三硝基酚，稀酸，磷酸鈣，碘化鉀汞，或氯化鉍之溶液，均不
起反應。

檢查法。 (1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙或酚酞試液，均呈弱鹼性反應。(2) 取本品
0.01 gm. 加鹽酸，酸性之水 10 c. c. 須無色澄明溶解，此溶液不得現紅色(檢夾雜物)及呈左旋
性(檢合成品)。(3) 本品中，加以硫酸，須無色溶解(檢有機雜質)。(4) 取本品 0.01 gm. 加草
酸之飽和酒精溶液，振盪之，即溶解而成澄明之溶液，此溶液放之日久，始終不得呈結晶性沉澱
(檢合成品)。(5) 取本品 0.1 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰份(檢無機雜質)。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶中避光貯之。

副腎素，為副腎之活動分泌。乃 $C_9H_9(OH)_2CHOH.CH_2.NH.CH_3$ 由某種哺乳類動物之副腎，
以酸性液浸取之。或以化學合成。合成品，用氯化氯醋酐基 Chloroacetyl Chloride，與焦性兒茶素
Catechol 相作用後，成氯醋酐基焦性兒茶素 Chloroacetylcatechol，再以甲胺 Methylamine 相作用
，末用還原法製成。所得之質為葡萄糖化合物。再行溶化，以除去結晶性酒石酸鹽，d-Tartrates

而副腎素 1-Adrenaline, 仍溶於液內。

副腎素, 無臭, 味微苦, 置舌上致有暫時麻效。易溶於稀鹽酸及氫氧化鈉或鉀之水溶液。但不溶於氯或碳酸鈣之溶液內。在中性或鹼性溶液內不安定。露置空氣中, 則速變紅色。如以副腎素中和溶液, 或微酸溶液, 加入數滴 0.25% 三氯化鐵液, 呈翠綠色, 置之變紅色, 或加酸性碳酸鈉液溶, 亦即變紅色。取過硫酸鉀 0.2% 溶液 1 c.c. 內含副腎素, 一同加文熱, 則漸呈紅色。若與他種氧化質相合, 亦呈紅色, 如鐵氰化鉀, 過錳酸鉀, 重鉻酸鉀, 過氧化氫等質。取副腎素溶液 1 c.c., 與銅酸氫 10% 溶液 2 c.c. 相合, 即刻呈黃色。加以他種還原質, 亦呈此效。副腎素不為碘化汞鉀溶液, 或苦味酸, 磷鉍酸, 或磷鎢酸等, 試劑沉澱。

微溶於水, 不溶於 90% 酒精, 醚, 氯仿, 液體石蠟及他種有機溶媒, 微溶於油酸, 倘內含鐵質, 則呈色微。

標準. B.P. 副腎素熔點為 $205^{\circ}-212^{\circ}\text{C}$. 同時分解。(如每一分鐘) 升高 10°C .。灰不得過 0.01%。溶於 N/1 鹽酸, 特殊光旋為 $-50^{\circ}-53^{\circ}$ 。

功用. 副腎素之功效, 能興奮交感神經系統。若注射於血循環內, 交感神經, 管理之絡管, 因之收縮, 致速行增高血壓。先現心臟跳動增速, 繼因興奮迷走神經中樞, 致心臟跳動緩慢而有力。於心臟忽然衰竭時, 靜脈注射副腎素最效。於外科手術, 內臟及腸出血, 靜脈注射本品亦有效。於施用氣仿作輕麻醉時, 如有出血禁忌用之。普通用塩酸副腎素溶液, 如作靜脈注射用時, 須先用當量生理氯化鈉溶液, 稀釋 100—200 倍。但當注意者, 副腎素, 除急救應用外, 不當用靜脈注射。副腎素在血循環內, 速被毀壞, 故其效只屬暫時。於忽然心力衰竭, 曾有用副腎素, 直接注射心臟中, 致有復活者。用 1:1000 溶液 1 c.c., 不當再多。可用 8 cm. 細針, 在胸骨左緣, 第四肋間隙處刺入, 以入於心左心室為佳。在皮下注射, 使局部絡管收縮, 故用副腎素 1:30,000 至 1:100,000 之稀釋, 與局部麻醉劑同用, 以減少行手術時, 出血之弊, 並防止麻醉藥品吸收, 使麻醉效力限於局部。副腎素之濃溶液, 決不當作注射用, 因能使局部缺血, 時成組織腐爛 (死肉)。

於過敏性病或過敏狀態, 如蕁麻疹(風疹塊), 血管神經性水腫, 乾草熱病及血清疹塊等病, 用副腎素療治, 最有效。倘施用阿斯凡納明 (606) 過量, 亦可用副腎素, 以抗其毒效。於急性陣發性氣喘病, 皮下注射, 幾立行止喘, 而有神效。因其興奮舒張枝氣管之神經(交感神經), 非似阿託品之抑制收縮枝氣管之神經(迷走神經)。注射於子宮內, 能止產後出血, 並促進子宮肌肉收縮與絡管收縮。皮下注射, 所得週身功效, 似較口服為佳。但於患白喉病者, 預防心臟衰竭, 可口服塩酸副腎素溶液, 劑量 0.3—0.6 c.c.。於天擇喉病(百日咳) 口服 0.12—0.3 c.c., 亦有佳效。

倘應用胰島素過量時，亦可用副腎素，以對抗之。

外用爲血管收縮劑及止血劑。敷上於粘膜，因使周圍絡管收縮，致局部缺血。故可借以消除腫脹。可於乾草熱病，並其他部之口，喉或鼻部發炎用之。於鼻炎病，乾草熱病，氣喘病，鼻衄血等病，可以作鼻噴霧劑用。以 1 在 5000 至 1 在 10,000 之溶液，用之最佳。或用芳香副腎素噴霧劑，或副腎素古柯鹼噴霧劑最佳。於眼部，若各種結合膜炎，沙眼等病，可以敷上副腎素有效。亦可以於青光眼病，減少眼球內壓力。於進行性近視病，亦能抑制止之。於眼部及鼻部外科手術，以共抑制出血，可用副腎素 1 在 5000。於患眼結合膜炎病之洗眼藥外，可加用此品，以副腎素 1 在 4000 之力足量矣。副腎素亦可製成栓劑(坐藥)或軟膏。以療痔瘡，或肛門與直腸，有發炎情形，能使痔瘡收縮及消炎腫，倘副腎素與麻黃鹼合用，能增加收縮之力，使之時間長久。故可用副腎素麻黃鹼噴霧劑。

劑量。皮下注射 0.0001—0.0005 gm.。

製劑。

副腎素吹入劑。(副腎聞藥) B.P.C.

INSUFFLATIO ADRENALINAE.

Adrenaline Insufflation; Adrenaline Snuff.

本劑爲副腎素約 1 在 1300，與醋酸，樟腦，薄荷冰，氯酸鉀，桉葉油及石松子等粉製成者

(見三卷。)

鹽酸副腎素溶液。 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLORICUS.

Liquor Adrenalinae Hydrochloridi; Liquor Epinephrinae Hydrochloridi; Solution of Adrenaline Hydrochloride; Solution of Epinephrine Hydrochloride; Hydrochloric Solution of Adrenalin.

本品爲副腎素之鹽酸性水溶液。每 100 c.c. 中含有 0.1 gm. 之 $C_9H_{13}O_3N$ 。本品 1 c.c. 及生理氯化鈉溶液 99 c.c. 所成之混合液。注入犬之靜脈內，其血壓增高之程度，須與同量之標準副腎素溶液，所發生者相同。

製法。 Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下：

副腎素	1 gm.	氯仿	5 gm.
氯化鈉	9 gm.	稀鹽酸	3 gm.
蒸餾水	適量	共製成	1000 c.c.

先取氣仿及氯化鈉，加蒸溜水 900 c.c.，溶解之後，加稀鹽酸混和之。再加副腎素，俟溶解，加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，取出 1 c.c.，加生理氯化鈉溶液 99 c.c.，按照後述生理測驗項下之方法，測定其力價後，再用適量之生理氯化鈉溶液稀釋，使每 100 c.c. 中，適合 0.1 gm. 之 $C_9H_{13}O_3N$ 即得

性狀。本品為無色微酸性之液體。臭似氣仿，露置日光下或空氣中，即徐徐變成暗色，凡已變成棕色或起沉澱者，不得再供藥用。

鑑別。(1) 本品 10 c.c. 中，加三氯化鐵試液一滴，初呈深綠色，漸變為深紅色，最後變成棕色。(2) 本品中，加不揮發性之氫氧化鈉試液，即變成黑色，但此種種類，不能使副腎素沉澱。

生理測驗。本測驗實施時，應先製鹽酸副腎素之標準溶液，其法如下。

取標準副腎素 0.05 gm.，加 N/10 鹽酸 5 c.c.，溶解後，再加蒸溜水稀釋，使全量成 50 c.c. 即得。此標準溶液，(即 1:1000 之溶液)。臨測驗時，可取其 1 c.c.，加生理氯化鈉溶液 99 c.c. 稀釋用之，(即成 1:100,000 之溶液，但此項稀釋，必須於臨用時行之)。又標準溶液，易於變敗，宜新製為佳，如謀短時間之保存，則宜置棕色瓶中，於冷藏室內貯之，但已現變敗之徵兆者，(如變色等)，應即棄去不用。

本測驗所用之犬，須體格適中。測驗前，應授以適當之麻醉藥，使先麻醉。頸動脈中，宜插入套管一支，管之他端，與汞測壓表相連，以備測試血壓之用。氣管使露示於外，亦插入套管一支，便於測驗中於必要時，行人工呼吸。供試液，或標準液，注射之部位，可在露示之股靜脈中行。試驗之先，如犬尚有筋肉運動(如抽搐等)發現，則可取適量之箭毒素，注入靜脈中以制止(但以入深麻醉之狀態者，可以不必再注射。最後則可授以適量(0.001—0.002 gm.)之硫酸阿託品，以麻醉其迷走神經，此種麻醉，是否已生效，可用電氣刺激法證明之。血壓增落，可用計波器記錄。各次注射，均須相間約五分鐘。

以上各項準備完成，即可取副腎素之標準液 1 c.c.，加生理氯化鈉溶液 99 c.c. 稀釋後，用不同之劑量，逐次注入犬之股靜脈內(每次注射，均間隔五分鐘)，檢定其血壓升高至 30—60 mm. 時，(因附着之計波器所示者而知之)須用標準液若干，由此檢定使血壓增高至 30—60 mm. 所用之注射量，須用同一方法及同一用量，複試二次(或二次以上)，以驗所增之高度，是否一致，如結果相同，然後取供試之鹽酸副腎素溶液(其 1 c.c. 中，臨用時，加生理氯化鈉液 99 c.c. 稀釋者)，如上法，各用不同之量，每次各隔五分鐘，與標準副腎素液，輪換注入犬之股靜脈內，直至繼續兩次，其所增血壓之高度，均為 30—60 mm. 時，即可推知供試液，所用使血壓增高至 30—60 mm. 時，注射量中，所具之藥力。與標準液所用使血壓增高至 30—60 mm. 時，注射量中之藥

力，已相等，因此所得之結果，即可決定供試液之強度如何。

貯藏法。 滿裝於棕色小瓶內，密塞而置於冷暗處貯之。

B.P. 爲副腎素 1，氯化丁烷醇 5，氯化鈉 9，稀鹽酸 3，蒸溜水加至 1000。

U.S.P. 與 Ch.P. 相同，按生理測驗而定其力。

劑量，B.P. 皮下注射 0.12—0.5 c.c.，Ch.P. 及 U.S.P. 0.5—2 c.c.

B.P. 無口服劑量，約爲 0.6—2 c.c.

靜脈注射 0.1—0.5 c.c.

芳香副腎素噴霧劑。B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE AROMATICA.

Aromatic Adrenaline Spray; Adrenaline Inhalant; Aromatic Solution of Adrenaline.

本劑爲副腎素 1 在 1000，與酸性無水精及酒，桉葉油酚，冬綠油，蓖麻油花生油製成（見三卷）。

副腎素古柯鹼噴霧劑。B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE ET COCAINAE.

Adrenaline and Cocaine Spray.

本劑爲副腎素，可用鹽酸副腎素溶液 1 在 5000，鹽酸古柯鹼 1 在 100，與氯化丁烷醇，氯化鈉，蒸溜水製成，（見三卷）。

副腎素麻黃鹼噴霧劑。B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE ET EPHEDRINAE.

Adrenaline and Ephedrine Spray.

本劑爲副腎素，可用鹽酸副腎素溶液 1 在 8000，鹽酸麻黃鹼 1 在 45，與酚甘油（石炭酸甘油）及桂皮水製成，（見三卷）。

油製副腎素麻黃鹼噴霧劑。B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE ET EPHEDRINAE OLEOSA.

Oily Adrenaline and Ephedrine Spray.

本劑爲副腎素 1 在 10,000 麻黃鹼 1 在 50 與薄荷腦，桉葉油酚，酸性無水酒精，蓖麻油，花生油製成（見三卷）。

副腎素塞劑。B.P.C.

SUPPOSITORYUM ADRENALINAE

Adrenaline Suppository.

本劑每塞劑內含副腎素 0.0011 gm. (見三卷)。

副腎素古柯鹼塞劑。B. P. C.

SUPPOSITORIUM ADRENALINAE ET COCAINAE.

Adrenaline and Cocaine Suppository.

本劑每塞劑內含副腎素 0.0011 gm. 鹽酸古柯鹼 0.015 gm. (見三卷)。

副腎素軟膏。B. P. C.

UNGUENTUM ADRENALINAE.

Adrenaline Ointment

本劑為副腎素 0.1%，與硼酸，含水羊毛脂及白軟石蠟製成(見三卷)。

複方副腎素成酯卡因(斯公乏印)軟膏。B. P. C.

UNGUENTUM ADRENALINAE ET AMYLOCAINAE COMPOSITUM.

Compound Ointment of Adrenaline and Amylocaine.

本劑為副腎素 1 在 14,000，安息香酸，鹽酸成酯卡因及本坐卡因，各 1%，北美金縷梅流浸膏 7.5% v/w，羊毛脂及黃軟石蠟製成(見三卷)。

副腎素古柯鹼軟膏。B. P. C.

UNGUENTUM ADRENALINAE ET COCAINAE

Cocaine and Adrenaline Ointment.

本劑為副腎素 0.1%，硼酸 0.2%，鹽酸古柯鹼 1%，與含水羊毛脂及白軟石蠟製成(見三卷)。

副腎素導管潤滑劑。

Adrenaline Catheter Lubricant.

副腎素 1，古柯鹼 10，阿託品 10。鹽酸 0.6，油酸 20，無水酒精及蓖麻油各適量。先將副腎素用鹽酸溶解，加無水酒精 30。將其他藥鹽溶於油酸，然後將上兩液相合，再加蓖麻油及無水酒精 4 在 1 之合液至 1000 c.c. 即得。

Guttae Adrenalini cum Acid Boric (R. I. O. H)

鹽酸副腎素溶液 4 c.c.，硼酸 0.6 gm. 消毒蒸溜水加至 30 c.c.，

Guttae Zinci Sulph. cum Adrenalin. (R. I. O. H)

鹽酸副腎素溶液 4 c.c. 硫酸鋅 0.03—0.12 gm. 硼酸 0.6 gm. 消毒蒸溜水加至 30 c.c.

Nebula Adrenal. c. Benzamin, Hydrochlor. (N. I. F.)

鹽酸副腎素溶液 6 c.c. 鹽酸本哉明 Beta-Eucain (乙優卡因) 0.3 gm. 甘油 2.6 c.c. 蒸溜水加至 30 c.c.。

Solutio Adrenalini Composita (St. T. H.).

鹽酸副腎素 0.30 c.c. 硫酸阿託品 0.0003 gm. 鹽酸番木鱉碱 0.0006 gm. 蒸溜水加至 0.6 c.c.。

Adrenalin Chloride Solution (0.1%)(P. D's.)

爲水溶液。

Adrenalin Inhalant(P. D's.)

副腎素 1 在 1000, 與 5 % 氯化丁烷醇, 溶於芳香油內,

Adrepatine (Anglo-French Drug. Co.)

爲塞劑, 軟膏, 療治痔瘡。

Astlunolysin (Dr. Kade)

爲副腎及大腦垂體浸液。於氣喘病, 作皮下注射。

Cobefrin (Bayer)

爲 o-Dioxyphenylpropanolamine, 與副腎素極相似。

Epimine (B. W's.)

爲 3,4-Dihydroxyphenylethylmethylamine, 其 1:100 溶液與副腎素 1:1000 者力相同。

Evatmine (British Organotherapy Co.)

爲副腎素及大腦垂體浸液 1 c.c. 安浦耳, 治氣喘病。

Glaucosan (Wölm)

爲 0.2 d-Adrenaline, 1 % Methylaminoacetocatechol (Adrenalone) 作結膜下注射, 療治青光眼。

Laevo-Glaucosan (Wölm)

於用何洛卡因 Holoacaine 1—2%, 作局部麻醉藥後, 用此劑收縮瞳孔。治慢性青光眼病。

Amino-Glaucosan, (Wölm)

用以療治急性青光眼病。

Infundrenalin (Evan's)

爲大腦垂體浸液及副腎素 1:1500, 各有 0.5 c.c. 分裝兩安浦耳, 用以療治支氣管氣喘病及乾草熱病。

Pitrenalin (P. D's.)

爲大腦垂體浸液及副腎素製劑。

Tonolysin (Richter)

爲副腎素及罌粟碱 Papaverine。治支氣管氣喘病。

Vernol Ointment (Allen Hanburys)

爲副腎素 1 在 5000，木坐卡因 1 在 40，療治鼻粘膜炎。

醚

Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.Dan.

エーテル

ÆTHER.

同義名稱。 Ether; Aether Sulphuricus; Ethyl Oxide; Solvent Ether; Stronger Ether; Hydric Ether; Sulphuric Ether; Naphtha Vitrioli; Hydrate of Ethylen; Oxide of Ethyl; Ethoxythane; Ether Hydrique, ou Vinique, ou Sulp'urique (Fr.); Reiner Aether, Aether (P.G.); Schwefel-äther (G.); Etere (It); Eter Sulfurico (Sp.)。

化學符號。 $C_4H_{10}O$ 分子量 74.08

本品含 $(C_2H_5)_2O$ ，約有 96--98%。餘爲酒精及水。可取二烷酒精與硫酸，蒸溜製之。

性狀。 本品爲無色澄明之流動液體。揮發性及燃火性均極強。其蒸氣與空氣混存時，燃火即爆發，受空氣，濕氣，或日光之作用，卽徐徐氧化，而生成過氧化物，臭特異，味燒灼而甘甜。

本品 1 c.c.，能在水約 12 c.c. 中溶解，但容積微收縮。遇酒精，苯，氯仿，石油精，脂肪油，或揮發油，均能任意混和。

鑑別。 本品比重於 25°C. 時，爲 0.713—0.716。沸點約爲 35°C.。

檢查法。 (1) 本品中浸以濕潤之藍色石蕊素試紙一片，十分鐘內，不得變紅色。(2) 取本品滴置清潔無臭之濾紙上，揮散後，不得遺留臭氣(檢醇油)。(3) 取本品 50 c.c.，置蒸發皿中，自然蒸散，再用 100°C. 之溫，乾燥一小時，稱量之，遺留殘渣，不得過 0.001 gm. (檢揮發性物質)。(4) 取本品 10 c.c.，置玻璃塞圓筒中，加氫氧化鉀試液 1 c.c.，密閉後，時時振盪，而遮光置之，二小時以內，醱液不得染色(檢醛)。(5) 取本品 10 c.c.，置用醚洗淨之玻璃塞圓筒中，加新製之碘化鉀錳溶液 (1:10) 1 c.c.，時時振盪，而遮光置之，一小時以內，醱液不得染色(檢過氧化物)。(6) 取酒精(80%) 10 c.c.，置 50 c.c. 之玻璃塞圓筒中，加靛酞試液 0.5 c.c.，用 N/50 氫氧化鈉液，滴加之，振搖半分鐘，所現之紅色，以不消失爲度，然後加以本品 25 c.c.，密塞混和，再用 N/50 氫氧化鈉液，滴加之，至振盪半分鐘，仍能保持紅色，所費氫氧化鈉液之

量，不得過 0.4 c.c.，（遊離酸或亞硫酸混存量之限制）。(7) 取本品 20 c.c.，置玻璃塞量液圓筒中，加氫之飽和水溶液 20 c.c.，密閉振盪，靜置之，水層容積之增加，不得逾 0.2 c.c.（檢酒精及水份）。

貯藏法。置密閉器內，於冷處避火貯之。

氫為雙二烷氫 Diethyl Ether 乃以酒精及硫酸蒸溜製成。為無色澄明流動液，有特殊臭，味甜燒熱。其閃點 Flashing Point 約 -20°C 。（真空試法）此為氫之正宗。

變性氫 Methylated Ether，為工業用品。乃用免稅酒精製造，再加入木酒精 Wood Naphtha 或工業木酒精。此種氫之比重，按照工業所需製成，普通約為 0.720—0.750。變性氫不能作麻醉劑用或口服，故不入藥用。

標準。B.P. 氫之沸點，為 $34^{\circ}-36^{\circ}\text{C}$ 。比重 0.720—0.724。蒸發遺留質，不得過 0.002% w/v。檢查亞硫酸，遊離酸及過氧化物，不得起反應。

功用。內用氫，於胃及血循環有功效。口服之，有麻醉效，與酒精相似，只滯速，醒速。故一人於一日間，可有氫中毒三四次。氫在胃，為通氣藥。由反應，以興奮心臟。但對於心臟及血管，無直接功效，有亦極微。內服氫，用合劑，如氫酒精，或複方氫酒精。或裝膠囊 0.18—0.3 c.c.。於虛脫病，可用氫 1—2 c.c. 作皮下注射有效，最好用樟腦氫注射液。氫內加其重量 1—2 之樟腦油，由直腸灌入，亦有麻醉效。

用氫噴霧，可作局部麻醉藥，以施小手術。但現多用氯乙烷，作局部麻醉藥矣。於手術之前，用氫，或氫製肥皂（肥皂氫溶液）以洗淨手術界內之皮膚。氫為製綿馬與辣椒浸膏及炮製含油或樹脂之植物藥多種之溶媒。氫之注射液，當以無菌手續，消毒器製之。

劑量。1—4 c.c.

製劑。

樟腦氫注射液。B.P.C.

INJECTIO CAMPHORAE AETHEREA.

Ethereal Injection of Camphor; Curschmann's Solution

本劑為樟腦 1 在 5，氫 1 在 3，與樟腦油製成（見三卷）。

劑量。0.25—1 c.c. 皮下注射。

氫氣合劑。B.P.C.

MISTURA AETHERIS CUM AMMONIA.

Ether Mixture with Ammonia.

本劑每 30 c.c., 內含醚酒精, 芳香醚酒精, 各 2 c.c., 與樟腦水製成(見三卷)。

劑量。 15 - 30 c.c.

醚酒精。 Ch, P.; B, P.; P, Belg.; P, Ital.; F, E.; P, Dan.; P, Helv.

SPIRITUS AETHERIS.

Spirit of Ether

製法。 B, P.

醚 330 c.c.

酒精(90%) 共製1000 c.c.

本品比重在 15.5°C. 時, 為 0.802-0.806 內含酒精 59-65% v/v,

劑量。 1 - 4 c.c.

Ch, P. 為醚 300 c.c. 酒精加至 1000 c.c. 劑量 1-2.5 c.c.。

複方醚酒精。 B, P, C.

SPIRITUS AETHERIS COMPOSITUS

Compound Spirit of Ether; Hoffmann's Anodyne.

本劑為酒精溶液, 內含醚 1 在 8, 與硫酸乙烷及硫酸乙烷醚(見三卷)。

劑量, 一次服量 4 - 6 c.c.

分次服量 1.2 - 2.5 c.c.

麻 醉 醚 Ch, P.; U, S, P.; B, P.; P, Ned.; P,

Helv.; P, Belg.; P, J.; P, Ital.; F, E.

麻醉用醚; 精製醚

麻醉-エーテル

AETHER ANAESTHETICUS

同義名稱。 Anaesthetic Ether; Aether Purificatus; Purified Ether; Aether Purissimus; Ether Officinalis; Aether pro Narcosi.

麻醉醚為醚之極純淨之品。應保存於乾燥器內, 塞密固。如用木塞, 外當包以錫箔。最好用黃色玻璃塞瓶, 貯於冷處。

標準。 B, P. 麻醉醚之沸點為 34°-35°C. 比重 0.720。置濾紙上, 自然揮發後, 不當有輕微之異臭。檢驗本酒精, 遇氧化物, 醋酐及醚, 不得呈反應。

功用。 麻甯醯專作全身麻甯藥用，吸入用之，其毒效較氯仿者。只有四分之一，（中樞神經中毒）。於用氯仿作麻甯藥，曾有在早程迷走神經受刺激而致死者，但用此麻甯時，尚無有此險。用醯之不良處，即需要長久時間，方能麻甯，其興奮程長，其刺激枝氣管之粘膜，多生痰液，如於施用醯前，注射阿託品，或嗎啡，或黃若酸，可減少此弊。作週身麻甯藥，有先用一氧化氮（笑氣）為前驅麻甯劑者。

醋 酸 醯 Ch.P.;P.I.

醋酸乙烷，醋醯。

醋酸エーテル

AETHER ACETICUS

（見醋酸乙烷 *Aethylis Acetas* 篇）。

重 氯 乙 烯 B.P.C.

重氯次乙基，

エチレンクロライド

AETHYLENI DICHLORIDUM

同義名稱。 Ethylene Dichloride; Dichlorethane.

化學符號。 $C_2H_4Cl_2$. 分子量 98.95.

本品為 $(CH_2Cl)_2$ 取乙烯（次乙基）Ethylene，導入二氧化錳 2 份，氯化鈉 3 份，水 4 份及硫酸 5 份之溫熱液中製成。以碳酸鈉稀溶液洗之，置氯化鈣乾燥器內，俟其乾燥，再蒸溜以提淨。為流動液體，有腥臭，味略甜。重氯乙烯，能溶化碘，成紅藥液，並不能使錳酸鉀液退色。沸點約 $84^\circ C$ 。比重約 1.26。

溶性。 溶於水約 1 在 120。

功用。 重氯乙烯，作溶媒用，製碘溶液 1 在 40。代替碘酒，敷上皮膚，以消皮膚之毒。

重氯乙烷 B.P.C.

重氯次乙基。

エチレンブロミド

AETHYLENI DIBROMIDUM.

Ethylene Dibromide.

本品(CH_2Br)₂，取溴化乙烷 Ethyl Bromide 與溴 Bromine 加鐵絲，加熱製成。或取乙炔，與溴作用製成。爲比重無色之液體，有特殊臭。置於凍冰合劑中，則成固定形，約在 9°C. 溶化，沸點約在 131°C. 比重約 2.18。微溶於水，能與酒精，醚及油等交融。有用以療治癩癩病。成人劑量，爲 0.12—0.25 c.c.。裝膠囊內服或製油溶液，作皮下注射劑。

乙 烯 U.S.P.;B.P.

次 乙 基

エ チ レ ン

AETHYLENUM.

同義名稱。Ethylene; Olefiant Gas; Ethene; Ethylene (Fr.); Athen; Athylen (G.).

化學符號。C₂H₄ 分子量 28.03

次乙基，乃氣體，爲 $\text{CH}_2:\text{CH}_2$ 。取石油分解製成，裝鋼筒內，用壓力使縮成液體。本品爲無色氣質，微有甜臭及味。在空氣內燃燒，發光亮焰。與空氣或氧相合，在相當比例，能成爆炸合質。硫酸能緩慢吸收。發熱硫酸，吸收較速，成硫酸氫乙烷基 Ethyl Hydrogen Sulphate (C₂H₅)HSO₄。亦爲過錳酸鉀液吸收，成乙炔二醇 Ethylene Glycol C₂H₄(OH)₂。能退溴水之色。

溶性。微溶於水 1 在 9.2 (在 25°C.)。溶於酒精 (95%) 2 在 1 (在 25°C.)。醚 20 在 1 (在 15.5°C.)。

標準。B.P. 乙烯所含 C₂H₄，不得少過 98% v/v。檢查一氧化炭，二氧化碳，酸，二氯化硫，電石氣，磷化氫，氫，硫化氫等質，不得有反應。

含量測定。在正常溫度及壓力，用含發煙硫酸或溴試液之刻度氣筒，導入乙烯，1000—1500 c.c.，將遺下氣體，用氫氧化鉀試液振盪之，遺留氣體，不得過 2% v/v，則等於 C₂H₄。不少過 98% v/v。

再用鹼性五倍子鞣試液，將遺留氣質振盪及新製之酸性氯化銅試液振盪，不得再有縮成(檢一氧化炭氣)。

功用。乙烯，作週身麻醉藥用。以氧與乙烯 80—90% 之合質吸入，麻醉效極速，呼吸亦

無困難，然停止施用麻醉時，醒亦極速。病人醒後，亦無興奮刺激之狀，只微有嘔勢。乙烯氧氣麻醉劑，可施用於各種大手術，因所得肌肉鬆弛效，較一氧化氮所致者為佳也。但不似醚所致者完全。故於腹部上份手術時，用此劑，並加醚少許為佳。身體各組織，於施用此劑以後，無所傷害。血液凝結塊之時間，亦無改變。對於腎不良處，較醚為小。於手術後致有肺炎病之危險者甚少。故於預計有危險之病人，用此為最佳而安全之麻醉藥。乙烯之不佳處，即易着火與爆炸。故施用時，手術室中，不應有火，亦不用電烙器，透熱器等。恐電火一星即致爆炸。乙烯能令生水果成熟，故運輸水果時多用之。但所含維生素（維他命）不似天然成熟者多。但已有之維生素，亦不受損害。

電石氣。(乙炔，二炭炔) B.P.C.

アセチレン

ACETYLENUM.

Acetylene.

本品為 CH_2CH ，分子量 26.02。有惡臭。比重 0.92，(空氣為 1)。能壓成液質，液體能爆炸。被乙烯，多溶於酒精。用電石氣 40% 氧 60%。加入白松油少許以免其惡臭，作週身麻醉藥用，其效極速，簡易而不安。但於產科，與他種週身麻醉藥相似，能減少子宮收縮。起首用 60%，加增至 70%，至顯完全麻醉效時，再減至 20—30%。時能維持長久，有云用 10%，能止產痛，而不妨子宮收縮。電石氣 80%，氧 20%，能致週身麻醉而無知覺及肌肉弛鬆，有三分鐘之久。於牙科最為有用。產科曾用 2000 次，無死亡者，手術後得肺炎者，只有 0.3%，枝氣管炎者 0.3%。成績比他種麻醉藥較佳。

鹽酸乙雙氫克甯 U.S.P.; B.P.C.; P.Helv.; P.Ned.

鹽酸エチルヒドロクブレイン

ÆTHYLHYDROCUPREINÆ HYDROCHLORIDUM

同義名稱。 Ethylhydrocupreine Hydrochloride; Optochin Hydrochloride (Howards); Numoquin Hydrochloride.

化學符號。 $\text{C}_{21}\text{H}_{25}\text{O}_2\text{N}_3\text{HCl}$

分子量 376.7

本品爲乙雙氫克肅基質之鹽成鹽。取金鷄納，行氫化作用，製成氫化金鷄納 Hydroquinine，再以脫甲基作用製成乙雙氫克肅，未用加雷雷作用製成。本品爲白色晶粉，極苦。烱點約 240°C。

溶性。本品易溶於水，酒精及氯仿。

標準。鹽酸乙雙氫克肅，所含 $C_{21}H_{21}O_2N_2$ ，不得少過 90%。取本品 0.5 gm. 溶於 5 c.c. 水內，加氫氧化鈉溶液，過量時，起白色塊狀沉澱(與雙氫克肅 Hydrocupreine 不同)。取 0.1 gm. 在 15°C. 溶於 20 c.c. 水內，加 N/10 過錳酸鉀液 0.3 c.c. 現紫色，此色至少應於一分鐘不退消(檢金鷄納及他種不純淨質)。取 0.5 gm. 溶於硫酸 1 c.c. 內，其色不應深過極微黃綠色，(檢有機雜質)。

含量測定。取 0.5 gm. 精密秤定，與水 20 c.c. 置分液器內。加稀氮溶液，使之微作鹼性。用氯仿，分次提出，每次之氯仿，置於有水 10 c.c. 之第二個分液器內洗之，俟提淨時，將氯仿液，集一處蒸發，加酒精 2 c.c. 再蒸發至乾，用 100°C. 使遺留質乾燥而秤定之，即得 $C_{21}H_{21}O_2N_2$ 之重量。

功用。鹽酸乙雙氫克肅，對於肺炎球菌，有特殊殺滅力。眼部受肺炎球菌傳染時，用本品敷上，可以療治。能殺死角膜內之肺炎球菌，而角膜毫不受傷害。但本品，不宜用以療治肺炎病。常用乙雙氫克肅基質，療治肺炎。用鹽酸乙雙氫克肅 1—2% 溶液，滴入眼結合膜囊。亦可與硫酸阿託品同用，與黃軟石蠟所製之眼藥管敷上。第一次滴此藥溶液，常甚痛。但過二秒鐘至三十秒鐘時間，即發生麻階效，且能維持此效，至再上藥時，不致有痛。於眼受外傷，角膜較有破傷時，可用此藥以作預防傳染。亦可用本品之 0.01% w/v 水溶液，作漱口劑，或含漱藥用。有云內服用以預防傷風甚效。淋病眼結合膜炎，濾泡性眼結合膜炎，結核(斯科夫拉)性眼角膜炎等病，塗有羞光者，用之有效。其 1 在 1,000,000 稀度，即能抑制肺炎球菌生長。注射液，可用間歇滅菌法，或滅過法消毒。裝藥之玻璃器，當爲中性者，貯藏於暗處。

劑量。 P.,Ned.;P.,Helv. 一次最大劑量 4 gm.
二十四小時 12 gm.

乙雙氫克肅。B.P.C.

AEETHYLHYDROCUPREINA.

エチルヒドロクプレイン

Ethylhydrocupreine; Optochin (Howards); Numoquin.

本品爲 $C_{21}H_{21}O_2N_2$ 。分子量 330.4。爲白色粉或細晶。烱點約 124°C。易溶於酒精，氯仿

鹼及稀酸，不溶於水。乙雙氫克霉對於肺炎球菌四型，有特殊性殺菌力甚大。故保常用以療治肺炎球菌傳染病及預防肺炎病。在試管中試驗，雖於 1 在 400,000，能殺死肺炎球菌。對於他種細菌，須有 100 至 1000 倍之力，方能殺死。服用乙雙氫克霉後，血清內，得有殺肺炎球菌之力。療治肺炎病只可用乙雙氫克霉基質，萬不可用其鹽酸鹽。在肺炎初起病狀，四十八小時以內，起始應用本藥治療最效。成人劑量為 0.25 gm.，日夜，每五小時服一次。只連服三日。每服一劑時，同牛乳 150 c.c. 合服最宜。凡病人對於金雞納有特異性者，對於乙雙氫克霉，亦有特異性。如起暈索亂耳鳴，或視力不足時，即當停服。每劑同牛乳服用者，不只加其滋養，更能稀釋胃酸，以阻其速合成鹽酸鹽。如此可以維持血液吸收之濃度，為一致也。服用乙雙氫克霉，醫者當格外注意，因時有及視神經萎縮之患。故於施用本藥療治，當時當檢查視力。

劑量 0.25 gm.

重鹽酸戊基雙氫克霉。B.P.C.

重鹽酸アミルヒドロクプレイン

AMYLHYDROCUPREINAE DIHYDROCHLORIDUM;

Iso-Amylhydrocupreine Dihydrochloride; Eucupin (G.).

本品為 $C_{21}H_{35}O_2N_2 \cdot 2HCl$ 。為雙氫克霉之戊烷基之重鹽酸鹽，為白色晶粉。微溶於水，易溶於酒精。有云於白喉病及他種鼻咽部病，作消毒劑及麻醉劑用，於膀胱，作驅蟲劑用。

鹽酸甲基雙氫克霉。Ext. Phar.

鹽酸メチルヒドロクプレイン

METHYLHYDROCUPREINAE HYDROCHLORIDUM.

Methylhydrocupreine Hydrochloride; Hydroquinine Hydrochloride.

本品為 $C_{20}H_{26}O_2N_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$ 。分子量 398.7。用以療治瘧病及錐蟲病。六個月以下孩童，患天哮症(百日咳)病，可用 0.02—0.05 gm.。6—12 個月，用 0.1 gm.。2—14 歲者，0.1—0.5 gm.。作肌肉注射有效。成人作靜脈注射，劑量為 0.25—0.8 gm.

重鹽酸八雙氫克霉。B.P.C.

重鹽酸イソオクタールヒドロクプレイン

OCTYLHYDROCUPREINAE DIHYDROCHLORIDUM.

Iso-Octylhydrocupreine Dihydrochloride.

本品為 $C_{24}H_{43}O_2N_2 \cdot 2HCl$ 。白色粉。微溶於水，溶於酒精。有云能以作外傷消毒藥用。製成 0.5—1% w/v 溶液用之。

Vuzin (Zimmer)

爲重鹽酸八雙氫克寧製劑，製成 0.1 gm. 片，可用以製洗液，作外傷消毒用。

Unguentum Aethylhydrocoprinae

爲 1% 與白軟石蠟製之，用時新製，因過 3—4 日，其效即減少。於服受肺炎球菌及淋菌傳染時，用之相宜。

醋酸乙烷 Ch.P.; N.F.; P.J.; B.P.C.; Fr. Cx.; P.

Helv.; P.G.

醋酸醚；醋酸乙酯。

醋酸₂-₁乙₂

AETHYLIS ACETAS

同義名稱。Ethyl Acetate; Aether Aceticus (Ch.P., P.G.); Acetic Ether; Naptha Aceti; Vinegar Naphtha; Acetas Ethylicus; Aethylum Aceticum; Acetate d'Ethyl, Ether Acetique, Naphthe Acetique (Fr.); Essigäther, Essignaphtha (G.); Etere Acetico (It.); Eter Acetico (Sp.)_a

化學符號 $C_4H_8O_2$ 分子量 88.06

本品可取乙烷酒精及醋酸，使用作用製之。

性狀。本品爲無色，澄明有揮發性之液體，臭特異而涼爽，味甘而微辛。1 c.c.，能在水約 9 c.c. 中溶解。與酒精，醚，或氯仿，則均能隨意混和。

鑑別。(1) 本品沸點，爲 74—77° C. 比重於 25° C. 時，爲 0.883—0.895。(2) 遇火即發藍色之火焰而燃燒。

檢查法。(1) 本品遇藍色石蕊素試紙，不得即使變紅色(檢遊離酸)。(2) 取本品滴於濾紙上，俟揮發後，不得遺留異種之殘臭(檢醇油及醋)。(3) 取本品置重湯鍋上蒸發之，不得有殘留物(檢脂肪油，機械油及摻類)。(4) 取本品注意滴加於同容量之硫酸上，使成二液層，十五分鐘以內，接界面不得染色(檢機械油，醇油及其他有機性夾雜質)。(5) 取本品 10 c.c.，置適宜之刻度玻璃筒內，加水 10 c.c.，用拇指按筒口而強力振搖數分鐘，靜置之，俟二液分離，其下面水層所增之容積，不得過 10% (檢水及酒精之夾雜物)。

貯藏法。貯密塞瓶中，於暗涼處貯之。

醋酸乙烷，爲 $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ 。常含少量酒精及他種物質。取乙烷酒精，硫酸及醋酸蒸餾製之。提淨之品，爲澄明特芬芳香臭之液。倘有水，則成不完全之加水分解，成乙醇酒精及醋酸。用木酒精所製之醋酸乙烷，只作溶媒用，爲工業品。

標準。 醋酸乙烷，所含 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ ，不得少過 90% w/w。比重 0.900—0.907。蒸發遺留質，不得過 0.05%。濕潤石蕊素試紙，置入本品內，不得立即變紅(檢遊離酸)。以試管內置硫酸，注意倒本品於其上，相交接處，於十五分鐘內，不得有黑環(檢炭化物)。取本品 2 c.c.，與氫氧化鈉試液 20 c.c. 相合，蒸溜出 5 c.c.，按照檢查木酒精法檢查之，不得有反應。

含量測定。 取 5 gm. 精密秤定。用水 100 c.c. 稀釋之。取此液 10 c.c.，用 N/1 氫氧化鈉液中和之，用酚酞試液，爲標示劑。再加 20 c.c. N/1 氫氧化鈉液，合勻。靜置三十分鐘，未用 N/1 硫酸液滴定，每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.08806 gm. 之 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ 。

功用。 醋酸乙烷，爲通氣，鎮痙，發汗劑。但少作內服用。以 2 c.c. 加於 690 c.c. 之 60°C . 水內，作吸入劑，療治喉卡他耳病。醋酸乙烷多用爲溶媒。

劑量。 分次用量 1—2 c.c.。一次劑量 3—4 c.c.

醋酸甲苯。 B.P.C.

サクサンベンゼール

BENZYLIS ACETAS.

Benzyl Acetate

本品爲 $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{C}_6\text{H}_5$ 。在洋水仙花油，茉莉花油及他種花油內有之。用苯甲醇 Benzyl Alcohol，作加乙醯作用製成。爲無色，臭香甜，似茉莉花香之油液。比重約 1.06。沸點約 216°C 。製造香料用之。

醋酸丁醴。(醋酸四烷)B.P.C.

醋酸ブチル

BUTYLIS ACETAS.

n Butyl Acetate.

本品爲 $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ 。取醇醇(丁醇) Butyl Alcohol 以乙醯作用製成。爲無色液體。無毒性。其臭與醋酸戊烷相似，但稍遜。比重 0.875—0.890。沸點約 $110^\circ\text{—}130^\circ\text{C}$ 。與油及氫炭化合物交融。於油漆工業，用爲溶媒。

鹽基安息香酸二烷 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.G.; P.

Helv.

エチルアミノベンゾエ

AETHYLIS AMINOBENZOAS

(見本坐主因 Benzocaini 篇)

鹽基安息香酸塩 P.J.

アミノ安息香酸エチル

AETHYLIIUM AMINOBENZOICUM

(見 Benzocaini 篇)

溴 乙 烷 Ch.P.; N.F.; B.P.C.; P.G.; Fr.Cx.; P.J.;

P., Helv.; P., Belg.; F., E.; P., Ital.

溴二烷；溴化乙

ブロムエチル

AETHYLIS BROMIDUM

同義名稱。 Ethyl Bromide; Bromide of Ethyl; Hydrobromic Ether; Ather Bromatus (P. G.); Bromure d'Ethyle (Fr.); Bromäthyl (G.); Aethylium Bromatum (P. J.)。

化學符號。 C_2H_5Br

分子量

109.0

本品可取硫酸及酒精使與溴化鉀相作用製之。

性狀。 本品爲無色澄明易動搖，且易揮發之液體。質重。折光性甚強。臭特異似醚。本品 1 gm., 能在水約 120 c.c. 中溶解。與酒精或醚能隨意混和。

鑑別。 (1) 本品遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品沸點爲 $38^{\circ}-40^{\circ}C$ 。(3) 本品比重，於 $15^{\circ}C$. 時，爲 1.453—1.457。

檢查法。(1)取本品及硫酸各 5 c.c., 置內徑約 3 cm.之玻璃塞甌筒中, 時時振盪, 而置之, 一小時以內, 硫酸層不得變色(檢有機雜質)。(2)取本品 5 c.c. 置磁製蒸發皿中, 俟自然揮發, 不得發生蒜臭, (檢磷化物)。(3)取本品 5 c.c., 置重湯鍋上蒸發之, 不得有殘留物, (檢溴二巯基)。(4)取本品及蒸餾水各 5 c.c. 振盪數秒鐘, 速分取其水液 2.5 c.c., 加鉍酸銀試液一滴, 五分鐘以內, 不得起變化(檢氫溴酸或溴化鉀)。(5)取本品 1 c.c., 加苯胺(優其因)三滴及酒精製氫氧化鉀試液 2 c.c., 熱之, 不得發生異性硝基酚之特殊臭氣(檢氣仿)。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中, 於冷暗處貯之。在本品內, 加入 1% 酒精, 以可防其分解。

標準。溴乙烷比重 1.453—1.457。與硫酸同量, 在玻璃塞瓶中振盪, 置一旬鐘於暗黑處, 不得呈黃色(檢有機質限)。取少許俟其自然揮發, 不得遺有異臭及遺留殘質(檢磷質限)。取本品 10 c.c., 與 20% 碘化鉍溶液 10 c.c. 及澱粉漿劑 1 c.c. 振盪, 各層中, 不得有色(檢遊離溴)。取本品 5 c.c. 與水 5 c.c. 振盪, 分出其水, 用酚酞試液, 作標示色, 以 N/10 氫氧化鈉液中和之, 所用之量, 不得過 0.5 c.c. (檢氫溴酸)。

功用。於短小時間之外科手術, 可以溴乙烷作麻醉藥用, 以代替氣仿, 醒極速, 但時有醒後不舒暢。時抑制呼吸特甚。用此品作麻醉藥, 曾有數次致死者。噴霧用之, 可作局部顯醉劑。經痛病, 可直接敷於皮上。於氣喘病及癩癩樣驚厥, 吸入本品有效。

碘乙烷 (碘二烷) B. P. C.

ヨードエチル

AETHYLIS IODIDUM.

Ethyl Iodide; Hydriodic Ether; Ethyl-hydriodic Ester; Iodure d'Éthyle, Ether Hydriodique (Fr.); Jodwasserstoffather (G.).

本品為 C_2H_5I 。分子量 156.0 以酒精, 碘及碘之合液, 蒸餾製之。為無色, 不燃燒, 體重液體, 有蒜臭, 味辣。露置空氣及見光則分解。當裝入嚴密瓶中, 置冷暗處。沸點為 $71^{\circ}-72^{\circ}C.$, 比重約 (1.943)。溶於水 1 在 440。與酒精, 醚之各等分, 皆能交融。碘乙烷可以單用, 或與氣仿二份同用, 作吸入劑, 以救濟枝氣管性氣喘病及喉水腫病之呼吸困難狀, 其內含有重量五分之四之碘。故可速使身體, 飽和碘質。吸入十分鐘後, 尿中可以檢出碘質直至三十句鐘後方無。並不妨害消化及胃口。於枝氣管卡他耳, 能使安睡及促進祛痰。於喉炎致會厭水腫者, 吸入有效。於心絞痛病, 陣發性氣喘及某種神經性呼吸困難, 吸入本品, 為鎮痛劑。外用 10—20% 石炭製軟膏, (力大則起癢)。如將此膏塗於腿, 腹或肩土, 蓋以不透氣軟料, 身體內, 亦可飽和碘質。裝玻璃安浦耳內 0.3 c.c., 用時破而吸

入。亦有用碘乙烷 0.3 c.c. 氯仿 0.6 c.c. 裝入玻璃甕，用時極便。

劑量 0.2—0.3 c.c. 吸入用。

Capsula Ethylis Iodidi Composita(L. H.)

內含碘乙烷氣，氯仿及薄荷腦 0.008 gm.。

Ethyl Iodide Sterules (Martindale)

玻璃甕內含碘乙烷 0.3 c.c.。亦製有氯仿及兼有薄荷腦者。

皮膚微菌傳染病，吸入碘乙烷，可以療治。有大量碘質入於血液，只有少量歸回於靜脈血中，故各組織內，留有大量碘質。用 1 c.c. 吸入(在二十分鐘時間)微菌病即能痊癒。對於氣喘，血壓過高及三期梅毒，當試用之，以查其效。

醴基炭酸二烷 Ch.P.;N.F.;B.P.C.;P.Helv.

ウレタン

AETHYLIS CASBAMAS

(見烏拉坦[氨基乙酸乙酯] Urethanum 篇)。

氯乙烷 Ch.P.;U.S.P.;B.P.;P.G.;P.Belg.;P.J.

氯乙烷；氯化氫。

クロルエチル

AETHYLIS CHLORIDUM;

同義名稱。Ethyl Chloride; Chloryl Anaesthetic; Aethanoli Chloridum; Hydrochloric Ether; Chloroethyl; Monochloroethane; Aethylum Chloratum (Fr.CoI.)(P.J.); Chlorure d'Ethyl; Ether Hydrochlorique (Fr.); Aether Chloratus (P.G.); Athylchlorid; Chlorwasserstoffather; Chlor Athyl (G.).

化學符號。C₂H₅Cl. 分子量 64.50

本品可取無水酒精，通氯化氫氣製之。

性狀。本品在低溫中，或相當壓力下，為無色澄明易搖動且易揮發之液體。臭特異似醚。味甘而辛。露置於室溫中，即能揮發。其蒸氣極易燃燒。本品在水中溶解甚微。在酒精，或醚中，則均易溶解。

鑑別。(1)本品遇火，即發綠緣多輝之火焰，燃燒並生成氯化氫。(2)本品沸點為 $12^{\circ}-12.5^{\circ}\text{C}$ 。(3)本品比重，於 0°C 。時為 0.921。

檢查法。(1)取本品 5 c.c.，加 0°C 。之蒸溜水 5 c.c.，振盪後。其水液遇藍色石蕊素試紙，不得變紅色，再取水液，用硝酸使成酸性。加以硝酸銀試液一滴，不得起渾濁(檢氯化物)。(2)取本品 5 c.c.，置蒸發皿中，自然揮發後，不得有殘留物(檢無機性及有機性夾雜物)。或放蒜臭(檢磷化合物)。(3)取本品 10 c.c. 加等量之蒸溜水，(均須先放冷至 0°C 。者)，振盪混合後，放置之，俟上層之氯乙烷自然揮散，殘留之水液，加以重鉻酸鉀試液數滴及稀硫酸 2 c.c.，煮沸之，不得放醜之臭氣，亦不得變成綠色或紫色(檢酒精)。

貯藏法。置密閉器內，避光及熱，而貯之。

氯乙烷為 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$ 用氯化氫與乙醇，或甲醇(木酒精)，相作用製成。由木酒精所製者，常含少許氯甲烷。氯乙烷遇氫氧化鈉，作加水分解，則成氯化鈉及乙醇。故可借以辨識之。

標準。B.P. 氯乙烷。所含 $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ ，不得少過 99.5% w/w。揮發後遺留質，不得過 0.01%。蒸發時。不得有異臭。檢查酸，鹼，氯化物及乙醇，不得有反應。

含量測定。秤準一玻璃塞瓶，加入本品 1.5 gm. 精密秤定。瓶內先置有 50 c.c. N/2 酒精製氫氧化鉀溶液。在水浴上，加熱之十分鐘，用酚酞試液為標示藥，以 N/2 醋酸液滴定。每 1 c.c. N/2 酒精製氫氧化鉀液，等於 0.03225 gm. 之 $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ 。

功用。氯乙烷於小外科手術，用作局部麻醉藥，或週身麻醉劑。局部用者，裝玻璃管，一端有小如細毛之孔，蓋以嚴密之蓋，用時去蓋，由細孔噴出一種液質，距離皮膚六至八英寸。使之凍麻。作週身麻醉時，須用蒙具(呼吸具)使本品液成氣吸入，時有加入古龍酒精者。現有保脊此品，以代替一氧化氮(氣氣)用，或於施用氣仿麻醉之先，作先進麻醉劑，於後宜用之相宜。裝入玻璃安浦耳內含 0.3 c.c.，破而吸入，以作鎮靜劑。倘施用氯乙烷，有麻脫時，可按照氣仿麻醉篇之法，救治之。

氯甲烷。 B.P.C.

メチルクロリド

METHYLIS CHLORIDUM.

Methyl Chloride;

本品為 CH_3Cl 。為氣體壓製成液，無色，臭似醚，味甜。以木酒精與氯化鈉，硫酸，蒸溜製成。此液沸點為 -21°C 。比重在 25°C 。為 0.991。能溶於水。多溶於酒精。易溶於醚及氣仿。氯甲烷時有以其作局部麻醉藥用。但須遮以棉花一層，再將氯甲烷斜射於患處。因

此液易致起癢。於神經痛病，坐骨神經痛病，腰痛等患，可以棉花蘸氣甲烷，敷上痛處有效。因有發癢之弊，故少用以作局部麻醉劑。但將氣甲烷及氣乙烷相合一處用之，而無此弊矣，時亦有用之者。

Thilocologne (Thilo)

爲氣乙烷及古龍酒精製劑。

Anestile (Bengue)

爲氣乙烷及氣甲烷合質。作局部麻醉用。

Somnoform (de Trey)

爲氣甲烷 60%，氣甲烷 35%，溴乙烷 5%。裝 60 gm. 玻璃筒及有 0.3 c.c. 玻璃安浦耳，牙科用作麻醉劑。

大風子油酸二烷 Ch.P.

エチル大風子油酸

ÆTHYLIS HYDNOCARPAS

(見大風子油酸乙酯 Oleum Hydnocarpis Æthylicum 篇)

鹽酸乙基嗎啡 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.J.; Fr.Cx.;

P.G.; P.Ned.; P.Belg.; P.Dan.; P.Ital.; P.Hung.; P.Svec.; P.Helv.

鹽酸二烷嗎啡；狄奧寧；氮酸癸嗎啡。

鹽酸エチルモルヒネ

ÆTHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM

同義名稱。Ethylmorphine Hydrochloride, Dioninum; Dionin; Morphinum Aethylatum Hydrochloricum; Aethylmorphinum Chlorhydricum (P. G.), Aethylmorphinum Hydrochloricum (P. J.).

化學符號 $C_{16}H_{23}O_3N \cdot HCl \cdot 2H_2O$ 分子量 385.7

本品爲鹽酸乙基嗎啡 $[C_{17}H_{19}(OC_2H_5)(O_2N)] \cdot HCl \cdot 2H_2O$ (係嗎啡受乙烷基之作用，所成之一種合成樹脂之鹽酸鹽。)

性狀。本品爲白色，或黃色細微之結晶性粉末。無臭。味苦。1 gm. 能在水 8 c.c. 或酒精 22 c.c. 中溶解。在鹽，或氣仿中，則溶解甚微。

鑑別。(1) 取本品熱至約 123°C. 卽熔解而分解。(2) 取本品 0.01 gm. 加硫酸 10 c.c. 溶解之，卽發生氯化氫之氣體，而變成無色澄明之溶液，加以三氯化鐵試液一滴，置重湯鍋上熱之，卽現綠色，漸變爲深紫藍色，再加以硝酸二三滴，卽變成深紅色。(3) 本品之水溶液 (1:20) 呈氯化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，須呈中性反應。(2) 取氫氧化鉀約 0.05 gm. 加 10 c.c. 之蒸餾水溶解之，加以三氯化鐵之稀薄水溶液，(取三氯化鐵試液 1 c.c. 加蒸餾水 9 c.c. 製之) 1 c.c. 及本品之水溶液 (1:100) 1 c.c.，不得卽時現綠色或藍色(檢嗎啡)。(3) 取本品 0.1 gm. 加蒸餾水 2 c.c. 溶解，加以氫試液一二滴，所生之白色沉澱，再加以氫試液十至十五滴，不得仍復溶解(檢可待因)。此沉澱洗淨乾燥後，其熔點應爲 89°-90°C. (此爲乙烷嗎啡之熔點)。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c. 加氫氧化鈉試液 5 c.c. 置重湯鍋上熱之，所生之氣體，遇石蕊素試紙，不得卽時呈鹼性反應(檢氫鹽)。(5) 取本品用 100°C. 之溫乾燥，至得恒量時，重量減失，不得過 10% (檢水份)。(6) 取本品 0.2 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，避光貯之。

鹽酸乙基嗎啡，取嗎啡之鹼性酒精溶液，以硫酸雙乙烷 Diethyl Sulphate 相作用，先製成乙基嗎啡，再以鹽酸中之和之，卽成鹽酸乙基嗎啡。爲白色，無臭，細晶粉，味苦。其水溶液，用普通磨鐵試葯，皆可使之沉澱，熔點約在 123°C.。取本品 0.01 gm. 置於 10 c.c. 硫酸內，加一滴三氯化鐵試液，加熱呈紫色或藍色。再加一滴硝酸變成深紅色。

標準。鹽酸乙基嗎啡，以 100°C. 溫度乾燥，重量減失，不得過 10%。灰不得過 0.1%。其 1 在 20 溶液，用石蕊素試紙檢之，當爲中性。製 4% w/v 水溶液 5 c.c.，稀氨溶液 1 c.c.，卽呈白色沉澱(與鹽酸可待因不同)。用 N/10 鹽酸液，製成 2% w/v 溶液，取 5 c.c.，加入 1% w/v 亞硝酸鈉水溶液 2 c.c.，繼加稀氨溶液 3 c.c.，呈現之黃色，其深度不得較用 5 c.c. 0.002 % w/v 無水嗎啡之 N/10 鹽酸溶液，照樣檢查所呈之黃色爲多(嗎啡限)。

功用。鹽酸乙基嗎啡之效力，屬於嗎啡及可待因二者之間。不似嗎啡抑制呼吸中樞之甚。於枝氣管炎病，枝氣管性氣喘病及天哮喘(百日咳)等病，用以止咳但其效不似二乙醯嗎啡(海洛因)之強。亦有麻醉効及鎮靜効。時於胃及腸患潰瘍，或痲病，用嗎啡致有嘔吐者，用本品爲宜。於眼科，患角膜潰瘍，虹膜炎及青光眼病，用 1-5 % 溶液，滴入眼中，可以止痛。滴入時

先感覺燥熱，結合膜微腫，但速行消無。內服用其香酒（醴），或製成丸。注射液，可用間歇減菌法，或過濾法消毒。但裝置之玻璃安浦耳，當為中性玻璃。並避光保存之。

劑量。口服 0.006—0.03 gm.

注射 0.0025—0.008 gm.

鹽酸苯甲基嗎啡。B.P.C.

BENZYL MORPHINAE HYDROCHLORIDUM.

Benzylmorphine Hydrochloride, Petonine, Petoain

本品為 $C_{17}H_{19}O_2N(OCH_2C_6H_5)HCl$ 。取嗎啡與氯甲苯 Benzyl Chloride，相作用，製成基質，再以鹽酸中和，製成鹽酸鹽。為無色細晶粉，味苦。本質與苯甲基嗎啡酯 Benzoyl Morphine Ester 不相同。鹽酸苯甲基嗎啡，溶於水 1 在 200，酒精 1 在 600。不溶於醚及氯仿。苯甲基嗎啡，與可待因及乙基嗎啡之功效相同。呼吸器官之局部有刺激時，可以用之。多與他種祛痰劑製成液劑內服。

劑量 0.008—0.03 gm.

製劑。

乙基嗎啡萘二醇香酒(醴)。B.P.C.

エチルモルヒネナルペンコウシユウ

ELIXIR AETHYLMORPHINAE ET TERPINI

Elixir of Ethylmorphine and Terpin.

本劑每 4 c.c. 內含鹽酸乙基嗎啡 0.0085 gm. 一水合萘二醇 Terpin Hydrate 0.0016 gm. 與酒精 90%，甘油及野櫻皮糖漿製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

Guttae Ethylmorphine Hydrochloridi (R.I., O.H.)

Guttae Dioninae

每 30 c.c. 消毒蒸溜水，內含 0.24 gm. 或 0.48 gm. 或 1.2 gm. 或 2.4 gm.

瓊 脂 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.Svec.;

P.Helv.; P.Dan.; F.E.

凍瓊脂；雪菜；洋粉；寒天。

カンテン

AGAR

同義名稱。 Agar-Agar; Vegetable Gelatin; Vegetable Glue; Gelosine; Japanese Isinglass; Japanese Gelatin; Thav; Mousse de Chine (Fr.); Layor Caranga.

本品爲紅藻類 Rhodophyceae 植物，石花菜 Gelidium Amansii Lamouroux 及其他石花菜屬 Gelidium 諸種植物中，浸出之一種乾燥粘液質。

性狀。本品爲長約 26 cm. 及寬約 3 cm. 之四方形長條，或長約 3-6 dm. 及寬約 4-10 mm. 之細條。外面現淡黃白色，綫縮略有光澤。質輕鬆而脆，溼潤時則頗韌。性粘無臭無味。

鑑別。取本品 1 gm. 加水 100 c.c. 熱之，溶解後，放冷，即凍粘成半透明之凝膠凍。

檢查法。(1) 本品 1 gm. 中，加蒸溜水 100 c.c.，煮沸之，須殆完全溶解，溶液遇石蕊素試紙，不得呈酸性反應（檢亞硫酸）。(2) 取本品一分及水 100 分，煮沸後所得之精漿 3 c.c.，加以碘試液一滴，所現之黃色，不得即時消退，亦不得變成藍色（檢亞硫酸及澱粉）。再加以碘試液 0.5 c.c. 應即呈紫紅色（檢偽造品）。(3) 本品之精漿中，加以稀酸試液不得起沉澱（檢明膠）。(4) 本品用 100°C. 之濕乾燥，重量減失，不得過 1.5%，（檢水分）。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 4.5%。

取本品溶於 5% v/v 硫酸液內，作加水分解，成奶糖 Galactose，能還原斐令氏試液，故與明膠及魚膠不同，明膠及魚膠，與鈉石灰 Soda lime 加熱，發生氨氣，瓊脂無此效。其遺灰，用鹽酸洗後，以顯微鏡檢查，見有砂粒，海棉刺及藻類殘殼。Araclmoidiscus Ehrenbergii。浸於冷水中，脹起而不成膠塊，取 1% 水溶液，加熱解後，冷時凝成硬膠凍。

內含炭素質，瓊脂糖，與鈣及硫酸結合，成爲鹽之硫酸鹽類 Ethereal Sulphate。瓊脂亦含有少許硼及磷。

標準。B. P. 瓊脂之灰，不得過 5%。並不得含澱粉。

功用。瓊脂之營養極少。消化分泌，與之不相作用。經過腸，幾無改變。瓊脂能吸收水份，並保留之，而增加其體積。於慢性大便秘結，而腸無緊張力者，服用最有佳效。使糞鬆軟而多，以增加腸蠕動。若用乳劑，內含瓊脂，液體石蠟，酚酞及氫氧化鎂，則功效更大。倘單獨用瓊脂，可用瓊脂絲條，與水果，牛乳等相合服下。久病衰弱之人，可用瓊脂 1 份，水 200 份，煮沸而溶解，俟涼成膠凍服之。患糖尿病人，可用瓊脂及麩製成餅乾而食之。細菌學實驗，用瓊脂製培養基。製藥劑，有保若用以代替明膠者。亦可作乳劑之乳化質用。

製劑。4-16 gm.。

劑量。

黃方液體石蠟乳劑。B. P. C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI COMPOSITA.

Compound Emulsion of Liquid Paraffin; Emulsion of Liquid Paraffin with Agar and Phenolphthalein.

本劑即液體石蠟瓊脂乳劑，於每 30 c.c. 內含酚酞 0.09 gm. (見三卷)。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟瓊脂乳劑。B. P. C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM AGAR.

Emulsion of Liquid Paraffin with Agar.

本劑內含 50% 液體石蠟，與瓊脂製成乳劑 (見三卷)。

劑量 4-16 c.c.

Thaloxine (Sitsa)

為瓊脂及美鼠李浸膏，製成鱗片，扁囊，片及顆粒，用以療治慢性大便秘結。

Jubol (Chatelain)

為瓊脂，膽及腸腺浸膏，檳鬼白脂 podophyllin，蘆薈浸膏，菲沃斯浸膏 Hyoscyam，蟬茄浸膏，等製成片。劑量於睡時服三片。

Agarol (W. R. Warner.)

每 30 c.c. 內含液體石蠟 13 c.c.，酚酞 0.18 gm.，甘油 4 c.c.，硼酸甘油 0.84 c.c.，瓊脂膠凍 6 c.c.，阿拉伯樹膠 0.60 gm.，膠黃耆樹膠 0.066 gm.，安息香酸鈉 0.13 gm.，蒸餾水加至 30 c.c.。

香 蕈

B. P. C.; P. Austr.; P. J.; P. Ital.; Fr. Cx.

香 菌

エブツコ

AGARICUS

同義名稱。Agaric; White Agaric; Larch Agaric; Purging Agaric; Boletus Laricis; Polyporus Officinalis; Fungus Laricis; Polypore de McLeze; Agaricus Alba; Touch-Wood; German Tinder; Fun Purgatif; (Fr.) Larchenschwamm. (G.)

本品為多孔科菌 Polyporaceae. 植物，香蕈 *Tomes officinalis* Faull. 乾燥入藥。產於歐洲及亞洲北部。生於松樹上 *Larix Sibirica*，或 *Europaea*，在八九月間，由松林採集，置日光下曬乾

，而涼之。有一種菌性蕈，名 Amanita Muscaria Pers.，勿相混。但此毒蕈，於顯身療法 Homeopathic 藥典中，入藥用。

香蕈似海棉樣，為不整齊的塊樣，外棕色，內黃白色，其塊鬆脆，但不易用鉢研碎。可以用篩揉過。其臭不大，稍香，味先甜而後有苦辛，頗似金雞納。用顯微鏡視之，有長細交叉菌絲，有 3-5 μ 寬，有處垂大，內含鈣質顆粒，並有草酸鈣之結晶。香蕈內含香蕈酸及數種樹脂質，
標準。酸不溶性之灰，不得過 2%。

功用。香蕈為刺激劑，時致嘔吐，惡心及腹瀉。製造抗毒酒，用此品。

劑量 0.2-2 gm.

服用 60% 酒精，1 在 10 製造，劑量為 1.2-4 c.c.。發售用 60% 酒精濾過製之。

劑量 0.03-0.12 gm.。

阿哈利汀 P. I.

アグリチン

AGARICEINUM

(見 Acidum Agaricum 篇)

臥 麥 B. P. C.; P. Helv.; N. F.

アグロピルム(シバムキ)

AGROPYRUM

同義名稱 Couch Grass; Triticum; Triticum Repens; Dog Grass; Rhizoma Graminis; Radix Graminis; Quick-Grass; Quitch; Twitche Grass; Witch Grass; Quicksus; Chiendent Officinal; Petit Chiendent (Fr. Cod.); Queckenwurzel; Grasswurzel (G.); Grama (Rhizoma de) (Sp.).

本品為禾本科 Gramineae 植物，臥麥 Agropyron Repens Beauvois 之根狀莖。為一種莠草，盛產於歐洲，亞洲北部，澳洲及美洲。春季採集根狀莖。切短曬乾。

臥麥之根狀莖，為短直塊。內空而節處則實。長約 3-20 mm. 莖有 2-3mm. 草色，有光澤，有縱

精。在節處，有小圓形痕及稍大痕痕，時或有短小之葉或根。無臭，微有甜味。橫切面爲圓環形。用顯微鏡檢查，在韌皮組織內有窄皮下帶，在中央有一寬帶，硬膜組織內有主要絡束。表皮爲鱗壁方形細胞，排成順列。內有長細胞與小對細胞交替而列。對細胞，有長細胞之十分之一。長細胞其長度，較寬度有十一倍。

臥麥內含有臥麥素 Triticin (發覺質似菊糖，葡萄糖) 植物黏液，甘露醇及肌醇。臥麥素，加水分解則成果糖。其藥之効力，現尙不知，爲何種質。

代用品 有狗草 Dog grass (Cynodon Dactylon) 之根狀莖，以代替用之或用以提假者。

因內含有多量澱粉，亦無皮下帶，易行辨識。

標準。 臥麥所含夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 3%。

功用。 臥麥爲滑潤性利尿藥。內服用以療治泌尿生殖器卡他耳，服用流浸膏及煎劑，煎劑作膀胱鎮靜劑及消毒劑之賦形藥最佳。有輕瀉効力。療治淋病，此藥甚有用。

製劑，

臥麥煎劑。 B. P. C.

アグロピルムセンザイ

DECOCTUM AGROPYRI

Decoction of Couch Grass; Decoction of Triticum.

本劑爲臥麥 1 在 20 製成(見三卷)。

劑量。 15-60 c. c.

臥麥流浸膏。 B. P. C.

アグロピルム流動エキス

EXTRACTUM AGROPYRI LIQUIDUM

Liquid Extract of Couch Grass; Liquid Extract of Triticum

本劑爲臥麥 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 4-8 c. c.

卵蛋白。 B. P. C.

蛋白；蛋清，

ランタンバク

ALBUMEN

同義名稱。Egg Albumen; White of Egg.

本品爲家禽目 Gallinae 之鷄 Gallus Bankiva var. domesticus 所生之卵中，所有液樣卵白。殆無色，或微淺黃色液。有纖維質之雜，打破時，卽行毀壞。卵白應無惡臭，用石蕊素試之，微有鹼性，比重約 1.045。內含固定質約有 13%。其中有蛋白質，約 12%。有機固定質中，含有氮約 15.5%，硫約有 1.6%。其蛋白質約有 6.7% 爲球蛋白（卵球蛋白）。用硫酸氫之半飽和溶液，能以沉澱。白蛋白 Albumin 仍溶於液內，可以硫酸氫全飽和溶液，使之完全沉澱。

卵蛋白，熱至 70°C. 則凝結成塊。凝結之溫度，有數種緣因，能使變異。如溫度之速率，溶液之反應及電解物之濃度是也。卵蛋白遇酒精則凝結。大多數之礦酸及少數有機酸，皆能使之沉澱。但磷酸及醋酸不能使之沉澱。能溶於苛性鹼溶液。但遇重金屬之鹽，大多數成沉澱。亦爲揮發油，樟腦，酚及鞣酸沉澱。新鮮卵蛋白，內含發育性維生素（維他命）B₂，但內缺少抗神經炎之維生素（維他命）B₁。

功用。 取 150 c.c. 沸水，俟涼後，加入一卵之卵白，再加食鹽適味，復加少許白蘭地酒，用以療治嬰兒腹瀉病。二氯化汞中毒及重金屬溶性鹽類中毒時，可用卵蛋白爲抗毒藥。製造細菌培養基及明膠溶液，可用卵蛋白作澄清質。

乾燥卵蛋白。 B. P. C. ; P. Ned.

カンソウマンマンパン

ALBUMEN SICCUM.

Dried Albumen

將卵蛋白置玻璃片上，用 50°C. 以下之溫度，使之乾燥，爲黃色透明片或鱗狀，頗似膠質，或米粉。約於十倍之水內能緩慢溶解。倘內加少許氯化鈉，則溶解速。所成之溶液，可以代替卵蛋白用。乾燥卵蛋白，爲製造膠樣液之保護質。於胃酸過多病及神經有疾，卵蛋白能與鹽酸結合，並有營養功效。亦作懸性溶液之保護質，並作泡沫之堅固質。

揮發油製乳劑，可用卵蛋白粉 1 份及酒石（酸性酒石酸鉀）Cream of Tatar 4 份。爲乳化劑。

卵蛋白水。

ALBUMEN WATER

取卵白一個，加入已消毒之水 240 c.c. 加氯化鈉 0.30 gm. 再加少許白蘭地或灰司克酒，
• 嬰兒腹瀉及久病者，服之相宜。

卵黃。 B. P. C.

ランワツ

OVI VITELLUS

Yolk of Egg

卵黃亦呼蛋黃。有一膜包，內含黃色或紅黃色，不透明，無臭之液。極作鹼性。內含約 50% 水份， 20% 油，該油與所含之 7% 卵磷脂及 15% 之卵黃蛋白質，成爲乳劑。卵黃內含有維生素(維他命) A, B₁ 及 B₂，用以作油類之乳化劑，對於松節油及他種揮發油，特別有用。

血蛋白。

クワタンバク

Albumin Sanguinis.

取血清濃縮乾燥製成，爲棕色角樣薄片，較卵白不易溶解。

鞣酸蛋白 Ch. P.; U. S. P.; P. G.; P. Belg.; F. E.;

P. Austr.; P. Necl.

タンニン蛋白

ALBUMINI TANNAS

同義名稱。Albuminum Tannicum; Tannalbumin (Knoll).

本品爲鷄卵之卵蛋白，與鞣酸所成之一種化合物。

性狀。本品爲淡棕色，或淡黃色之粉末。無臭，味亦殆無。在水，酒精，醚，或氯仿之中，均不溶解。置氫氧化鹼，或炭酸鹼之水溶液中，即被分解。

鑑別。(1)取本品加蒸餾水，振盪後濾過，其濾液中，加三氯化鐵試液一滴，即現深藍色。(2)取本品，加蒸餾水煮沸，濾過，其濾液中加入以蛋白溶液，即起沉澱。(3)取本品，加氫氧化鈉試液煮沸，放冷後加以鹽酸，使之飽和，即發生硫化氫之臭氣。

檢查法。(1)取本品 1 gm.，加蒸餾水 50 c.c.，振盪五分鐘，濾過，取其濾液 25 c.c.，加酚酞試液三滴爲標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液中和之，所費氫氧化鈉液之量，不得過 1 c.c. (檢遊離酸)。(2)取本品 1 gm.，蒸餾水 200 c.c.，時時振盪，而浸漬二小時。用乾燥濾紙濾過，(最初濾出之 20 c.c. 可棄去)，取其濾液 100 c.c.，置乾燥球瓶中，在重湯鍋上蒸乾，再用 100° C. 之溫度燥，約三小時，稱量之，重量不得過 0.06 gm.。(3)取本品 1.5 gm.，從 500 c.c. 之殘

玻璃球瓶中，不絕振搖，徐徐加以碳酸鈉之溫溶液（取碳酸鈉 2.5 gm. 加蒸溜水 250 c.c. 溶解之，加熱使達 40°C. 製之）250 c.c.，再加以胰酶 0.25 gm. 及水 5 c.c. 所成之溶液，（加入之前須濾過），在重湯鍋上，保持 40°C. 之溫而熱之，每十分鐘，將其瓶轉動一次，二小時後，即可不再轉動，繼續熱之半小時，然後用等重之濾紙二片濾過，濾液用冷蒸溜水，逐次洗淨，每次各用水 10 c.c.，凡四次，再用 110°C. 之溫度乾燥，而稱量之，其重量不得過 0.45 gm. (4) 取本品 1.5 gm. 置 500 c.c. 之玻璃球瓶中，不絕振搖，徐徐加以 N/1 鹽酸液 20 c.c. 及蒸溜水 230 c.c. 所成之溫溶液，（約 40°C.），再加以胃液素（胃時酶）0.25 gm. 及蒸溜水 5 c.c. 所成之溶液，在重湯鍋上，保持 40°C. 之溫而熱之，凡二小時半，（前二小時，每十分鐘，須將其瓶轉動一次，後半小時，可無須再搖動），然後用等量之濾紙二片濾過，其濾液用冷蒸溜水逐次洗淨，凡四次，每次各用 10 c.c.。再用 110°C. 之溫，乾燥而稱量之，其重量不得在 0.6 gm. 以下。(5) 取本品 2 gm. 加石油精 20 c.c.，時時振盪，而置之，十五分鐘後濾過，取濾液 10 c.c. 蒸乾，遺留殘渣不得過 0.05 gm.（檢脂肪）。(6) 取本品 1 gm. 灰化之，灰分中加稀鹽酸 5 c.c.，微溫溶解後，濾過，取其濾液，按照重金屬檢查法查檢之，不得起反應。(7) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥約三小時，重量減失不得過 6%（檢水分）。(8) 本品灰化後，遺留灰分不得過 0.3%（檢無機雜質）。

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

功用。 羧酸蛋白、內服在胃中，經過胃液素消化，並不分解。故其收斂効，多顯於腸道中。在腸經胰液消化，亦其緩慢，發出羧酸，亦行緩慢。故於全腸，有緩和收斂効。羧酸蛋白，只用以療腹瀉病。其較植物收斂劑佳者，以其不傷胃。其收斂効効，較植物收斂藥緩和，而達到全腸，故於慢性腸炎病，而小腸下份及結腸有患者，用之最宜。

劑量。 0.5--1 gm. U.S.P. 1-4 gm. 一日三四次。

Tannocarbon (Richter)

爲片劑，內含羧酸蛋白 0.12 gm. 炭 0.12 gm. 劑量 1-2 片，一日三次。用以療治，腸胃充氣，赤痢及粘膜炎性結腸炎病。

鹽酸鴉片全質鹼 P. J.

總鴉片鹼質鹽酸鹽

阿片アルカロイド鹽酸鹽

ALKALOIDUM OPII HYDROCHLORICUM

同義名稱 Hydrochloride of Total Opium Alkloids; Pantopon; Omnopon; Opialum (Alcaloidum Opii); Alcoyon; Glykopyon; Toponal; Holocon; Opon; Tetrapon.

本品爲鴉片之全脂碱，製成鹽酸鹽。由鴉片土提取製之。

性狀。本品乃淡褐色或淡紅色之粉末。本品約與十倍之水溶解，而成紅褐色溶液。味苦，振盪之，卽生泡沫。本品 1 gm. 能溶於熱酒精 50 c.c. 內，爲澄明紅褐色液。本品不溶於醚及氯仿中。本品含有無水嗎啡 $C_{17}H_{19}NO_3$ 爲 45-50%。

鑑別。(1) 本品之水溶液加以醋酸鈉試液卽生絮狀之沉澱。(2) 取本品少許，溶解於硫酸五滴中，置重錫鍋上加熱，俟冷，再加少許之硝酸，卽呈血紅色。(3) 本品之水溶液加入硝酸銀試液，呈白色沉澱。

檢查法。(1) 取本品水溶液 (1:19) 10 c.c. 置於分液漏斗，加酸性醋酸鈉 0.2 gm.，再加以氯仿四分，酌一分之溶液 10 c.c.。振盪數分鐘俟沉澱沉淀，將氯仿液分出。在水液又加醚 1 c.c.，振盪之，靜置，分出水 5 c.c. 加鹽酸使成酸性，加入三氯化鐵試液，不得呈紅色 (檢 Meconic Acid.)。(2) 取本品於 100°C. 之溫乾燥之，重量減失，不得多過 9% (檢水份)。(3) 取本品 0.2 gm. 灰化之，遺留灰分，不得有能以不定之灰分 (檢無機雜質)。

含量測定。取本品乾燥至恒量者 0.6 gm. 置於玻璃碟上，加水 5 c.c. 微溫而溶解之。取煨石灰 1.2 gm. 置於小蒸發器內，加水 0.5 c.c. 以使其成粉。然後將本品溶液注於石灰粉內，研勻，加水 20 gm. 拌勻，靜置三十分鐘 (全量共重 31.2 gm.) 以 7 cm. 直徑濾紙濾過，取濾液 25 gm. 置於 50 c.c. 量之玻璃圓筒中，加酒精 2.5 c.c. 醚 12.5 c.c. 振盪後，再加氯化氨 0.3 gm. 盪十分鐘，後靜置十二至十八小時。取一直徑 6 cm. 濾紙，先取醚層，由濾紙濾過，再加醚 10 c.c. 振盪後，取出過濾。俟濾紙乾後，再將筒內水液，由濾紙濾過，再將筒用醚飽和水溶液 5 c.c. 連洗三次，皆由濾紙濾過。將濾紙及圓筒，先以微溫，次以 96°-100°C. 乾燥後，取其精品，以 N/10 鹽酸液 10 c.c. 溶解，并洗淨濾紙及圓筒，加水使成 50 c.c.，加甲橙紅試液爲標示端，再以 N/10 氫氧化鈉液滴定之卽得，每 1 c.c. 之 N/10 鹽酸液，等於 1.02852 gm. 之無水嗎啡。(檢嗎啡含量)。

功用。鹽酸鴉片全脂碱，有鴉片之功效，故較嗎啡單獨脂碱爲佳 (詳見鴉片嗎啡各篇)。製有片劑及注射液。

劑量。0.03 gm. 一日劑量 0.10 gm.

鎮疼麻醉藥一日一次，口服 0.01-0.02 gm. 注射液用 10-2% 溶液。

酒 精

Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Helv; F. E.; P. Austr.; P. Ned.; Fr. Cx.; P. Ital.

醇；乙醇。

アルコール

ALCOHOL

同義名稱。 Ethanol; Ethyl Alcohol; Spiritus Vini Rectificatus; Spirit Rectificatus; Ethyl Hydroxide; Rectified Spirit; Spiritus Vini Rectificatissimus; Alcohol Ethylicum; Alcohol Vini; Spirt of Wine; Alcool (Fr Cod.); Esprit de Vin (Fr.); Spiritus (P. G.); Rectificirter Weingeist, Athyl Aikohol, Alkohol (G.); Alcool, Acquavite Rectificata (It.); Espirita Rectificato de vino (Sp.)。

化學符號。 $\text{C}_2\text{H}_5\cdot\text{CH}_2\text{OH}$.

分子量 46.05

本品所含 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ，按照重量計算，不得在 92.3% 以下。如於 15.56°C . 之溫，按照容量計算不得在 94.9% 以下。可取馬鈴薯，玉蜀黍，或穀類等，含澱粉之物質及甜菜等，凡含糖之物質，使發酵製之。

性狀。 本品無色，澄明易流動及易揮發之液體。臭特殊，有質透性。味灼烈。易燃燒，放淡藍色光輝，微弱之火燄。本品與水，醚，氯仿，甘油，或揮發油均能任意混合。又樟腦，樹脂，臘燭，或色素等，在水中難溶，或不溶之物質，在本品中，均能溶解。

鑑別。 (1) 本品比重，於 15.5°C . 時，在 0.816 以下。(2) 本品雖在低溫中，亦易揮發。遇約 78°C . 之溫，即沸騰。(3) 取本品加同量之蒸餾水稀釋後，遇潤濕之藍色或紅色石蕊素試紙均不變色。

檢查法。 (1) 取本品 10 c.c. 蒸餾水 5 c.c. 及甘油 1 c.c.，置清潔無臭之吸水紙上，使酒精自然揮發後，紙上不得殘留着明之異臭（檢醇前）。(2) 取本品 10 c.c. 加氫氧化鉀試液 0.2 c.c.，蒸發之，俟成 1 c.c. 再加以稀硫酸，使之飽和，不得發生異臭（檢醇前）。(3) 取本品 5 c.c. 加蒸餾水稀釋使成 100 c.c.，分取其 5 c.c.，置 20 c.c. 之試管中，加磷酸 0.5 c.c. 及 3% 之過錳酸鉀溶液 2 c.c.，靜置十分鐘，再加以 10% 之草酸溶液 1 c.c. 放置之，俟成透明之棕色，加冷稀硫酸，（取蒸餾水 3 c.c. 與硫酸 1 c.c. 製之）5 c.c. 及新製之磷酸基玫瑰苯胺試液 5 c.c. 混和，放置十分鐘，置白紙上透視之，除淡紅色或淺綠色外，不得現著明之藍色或淺紫色（檢木酒精〔一號醇〕）。(4) 取硫酸 5 c.c. 置清潔之試管中，徐徐加以本品 5 c.c.，使成二液層，長時間放置之，其接界面，不得呈玫瑰紅色（檢糖蜜製之醇）。(5) 取本

品 10 c.c., 用 10 c.c. 水稀釋後, 加以硝酸銀試液 1 c.c. 及適量之氨試液, 至生成之沉澱仍復溶解為度, 靜置於暗處, 五分鐘以內, 不得變色, 或起渾濁(檢糖)。(6)取本品 10 c.c., 加過錳酸鈣試液 1 c.c., 二十分鐘以內, 不得變黃色(檢醛)。(7)取本品 10 c.c., 置試管中, 加氫氧化鈣試液 5 c.c., 不得即時呈黃色(檢醛或糖酸)。(8)取本品 25 c.c., 置磁製蒸發皿中, 避塵而置之, 俟酒精自然蒸散, 再加以硫酸數滴, 不得現紅色或棕色(檢醇油(五烷醇)或不揮發性之有機雜質)。(9)取本品 5 c.c., 氫氧化鈉試液 2 c.c., 加新製之硝基鐵氰化鈉溶液(1:50)五滴後, 再加以稀醋酸, 使成酸性, 一分鐘以內不得呈紅色或紫色(檢醋醣)。(10)取本品 40 c.c., 置鎢製皿或磁皿中, 在重湯鍋上蒸乾, 再用 100°C. 之溫乾燥, 稱量之, 其重量不得過 0.001 gm. (檢溶性物, 糖酸及無機質)。(11)取本品蒸乾, 殘渣加水溶解, 按照重金屬檢查法檢查之, 不得起反應。

貯藏法。置密閉瓶內, 於冷處避火貯之,

酒精為 C_2H_5OH 及水之混和液。以糖液發酵後, 蒸溜製之。

標準。B.P. 酒精(95%)所含 C_2H_5O 不得少過 94.7%v/v 或 92%w/w。不得多過 95.2%v/v 或 92.7%w/w。比重 0.815—0.817。蒸發後遺留質, 用 100°C. 乾燥, 不得過 0.01%w/w。折光率, 在 20°C. 為 1.3637—1.3639。檢查酸性, 鹼性, 油類, 樹脂, 醇油, 或醇油類質及鹽等, 不得起反應。檢查木酒精, 不得含有之。

各種稀酒精。B.P.C.

DILUTE ALCOHOLS.

各種稀酒精, 可以取酒精 95% 者, 加蒸溜水稀釋, 使成各種濃度。冷至 15°C. 檢查比重, 按照檢查 95% 酒精之法, 以計算之, 并檢查其純淨。B.P. 載有各種比重及折光率之限界。

Alcohol 90%。(Spiritus Rectificatus; Rectified Spirit)

取 95% 酒精 948 c.c., 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_5O 不得少過 89.6%v/v, 不得多過 90.5%v/v。

Alcohol 80%

取 95% 酒精 842 c.c. 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_5O 不得少過 79.5%v/v 不得多過 80.3%v/v。

Alcohol 70%

取 95% 酒精 737 c.c. 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_5O 不得少過 69.5%v/v, 不得

多過 70.4%v/v。

Alcohol 60%。

取 95% 酒精 632 c.c. 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_6O 不得少過 59.7%v/v 不得多過 60.2%v/v。

Alcohol 50%。

取 95% 酒精 526 c.c. 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_6O 不得少過 49.6%v/v, 不得多過 50.2%v/v。

Alcohol 45%。

取 95% 酒精 474 c.c. 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_6O 不得少過 44.7%v/v, 不得多過 45.3%v/v。

Alcohol 25 %

取 95% 酒精 263 c.c., 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_6O 不得少過 24.6%v/v, 不得多過 25.4%v/v。

Alcohol 20%。

取 95% 酒精 210 c.c. 加蒸溜水至 1000 c.c. 所含 C_2H_6O 不得少過 19.5%v/v, 不得多過 20.5%v/v。

稀酒精 U.S.P.; Ch. P.; P. J.

稀アルコール

ALCOHOL DILUTUM.

Diluted Alcohol.

本品為酒精及蒸溜水之混合液，所含 C_2H_6O 在 15.56°C. 溫度，不得少過 41%w/w, 不得多過 42%w/w 即 48.4%v/v 至 49.5%v/v。製法列下：

酒精	500 c.c.	蒸溜水	500 c.c.
----	----------	-----	----------

約共製 970 c.c.

此為 Ch.P. 或 U.S.P. 稀酒精之規定。P.J. 所規定者與之不同，乃為酒精七分，蒸溜水三分而製成之。

正酒精 B.P.C.

PROOF SPIRIT.

Spirit Temtor.

正酒精比重 0.9198 所含 C_2H_6O ，約為 57.1%v/v, 即 49.2%w/w, 在英國市上，有超正酒精 O.

P. 或副正酒精 U. P. 等名稱。即所含酒精分數在正酒精之上或下也。在 51°F.，與同容量之蒸溜水分別秤之，正酒精之重量，有水之重量 12/13。取酒精比重 0.838 者五份，加蒸溜水三份即成。其收縮度，約有 2.5 %。90% 酒精，幾與 58 超正酒精相等，故其 100 容量，所含 C_2H_5O 為正酒精之 158 容量之數。皆按 100 容量而言也。

功用。酒精在中樞神經，純為抑制効力。非似昔日以為興奮劑也。高上中樞，受其抑制効效。故飲酒能失去猶豫，慎重及判斷是非之力。酒精於消化系統，由反應增加口涎及胃液。亦直接行功於胃底，以增加胃液。更能抑制情感，如悲哀憂慮，而增加消化力。但習飲濃酒，致胃發慢性炎，使胃液減少其量。日後常發肝變硬之後患。

酒精吸收甚速，故為貴重食料。於患熱病者，普通食物，消化作用不良時，用酒最相宜。當用小劑量，多次服之，以防組織受其毒効。酒精敷於皮膚及粘膜，使絡管舒張。故凡人有暴露風寒任務者，不當用酒。但已感受風寒者，飲酒能使血循環復原，又為有益。於環境安靜之地，飲酒為催眠藥，能使人安睡。用以療治急性傳染病，如肺炎及敗血病，酒最為有用。用 80% 酒精注射入半月神經節內，以療治難治之三叉神經痛病。酒精由肺及腎排洩。在血中，尿中，或呼氣中，皆有酒質，可以化學試法檢查知之。故時於醉者，利用此種試法，以檢查之。急性酒中毒之療治，可先洗其胃，并留於胃中酸性碳酸鈉溶液 500 c.c.，將病人保護溫暖。慢性酒中毒者，能有多種病患，最好入醫院，使之戒除，并按病施治。

內服酒精多用酒類，如白蘭地酒 Brandy，穀酒(灰司克酒) Whisky，香檳酒，葡萄酒，車厘酒等。中國有黃酒(紹興酒)，燒酒(高糧酒)及各種高糧酒之製品，如五加皮酒，狀元紅酒及各種露酒。皆可用以服飲，為內服酒精之佳品。不幸多有嗜好而成癖者。

酒精為重要溶媒，保藏劑。用各種稀酒精，製造各種酊，酒精劑及他種植物製劑。香品工業及調味精料，多用酒精配製。外用酒精，用稀酒精。於各種皮膚炎病，作揮發性洗液。能減少出汗，預防癬疥。於外科，用酒精以作皮膚消毒劑及手術醫師之手消毒。但外用酒精，可用蒸餾之變性酒精，不必用純淨者。酒精能脫水，故能使組織變硬，於婦女授乳之前，可用酒精擦乳頭部份，預防乳頭皮膚裂隙。酒精之 70 % 者，最有殺菌之力。

益酒。(灰司克酒) B. P. C.

SPIRITUS FRUMENTI.

Whisky.

由大麥，小麥，裸麥 Rye 及玉蜀黍等發酵後。蒸溜製成，所含 C_2H_5OH ，普通為 40%。作琥珀色。有特殊臭及味。性微酸。內常含輕醇 Higher Alcohol 0.1—0.2 %，醋 0.03—0.08%，醱醱 Furfural 0.001—0.003%，揮發酸 0.2—0.8%，其他種醱類約 0.015—0.40 %

。由於此種質，而有香味也。

白蘭地酒 B. P. C.

ブランデー酒

SPIRITUS VINI GALLICI.

Brandy; Cognac.

由葡萄酒蒸餾製成。經年陳藏後，裝瓶出售。為琥珀色液。有特殊臭及味。微有酸性。所含 C_2H_5OH ，約為 40% 普通亦含有輕酒 0.05—0.15 %，脂 0.1—0.15 %，揮發酸 0.05—0.2 %，醱酵 0.0005—0.002 %，及其他種醱類 0.02—0.04 %。

白蘭地酒及穀酒所含者多為酒精。且含有輕酒，揮發油，醱類及醱類等質，自當各有其效力。但尚未能分析鑑定也，白蘭地酒，對於輕瀉病及吐病最有力。於暈厥病，白蘭地酒能使之復原，飲後能反應興奮延髓。療治急性傳染病，如肺炎病，可用白蘭地酒，成人每四小時服 30 c. c.，孩童服量酌減，有效。對於中樞神經系統，有抑制功效，於患胸膜炎病之呼吸痛者，可以止痛。使呼吸安靜而深。此外白蘭地酒，對於急性傳染病，能促進痊愈。能使病人安靜及沉靜安眠。白蘭地酒及穀酒類，對於傷風感冒之早期，如飲之，最有利益。因其使粘膜血管舒張，故局部組織之抵抗力加增矣。最好於臨睡時，用等量之水，一同服下。倘能再服一劑吐根雅片粉，或醋醃水楊酸，効力尤大。白蘭地酒較穀酒，多有安睡効力。香檳酒對於孕吐及暈船嘔吐之烈者，有救濟之効。其所含之二氧化碳氣，在胃為鎮靜劑，而所含酒精又為食料。患燒熱病者，其胃有中惡性炎時，飲香檳酒，較白蘭地酒或穀酒，多易耐受。於患流行性感胃病後之虛弱，能縮短恢復期。

製劑。

氨製酒精 B. P. C.

アンモニアアルコール

ALCOHOL AMMONIATUM.

Ammoniated Alcohol.

本劑為氨之酒精溶液，內含 NH_3 為 9—11% w/w (見三卷)用以製造液體石鹼劑。

揮發洗液 B. P. C.

LOTIO EVAPORANS.

Evaporating Lotion

本劑為酒精 1 在 8，與氯化氨及蒸溜水製成(見三卷)。

白蘭地酒合劑 B. P. C.

MISTURA SPIRITUS VINI GALLICI

Mixture of Brandy.

本劑每 30 c.c. 內含 12 c.c. 白蘭地酒，與卵黃，蔗糖及桂皮水(見三卷)。
劑量。30—60 c.c.

醇 油 B.P.C.

戊醇，五烷醇

アミルアルコール

ALCOHOL AMYLICUM

同義名稱。 Amyl Alcohol; Amylic Alcohol, Isobutylic Alcohol, Isobutylcarbinol, Fousel Oil; Fusel Oil; Hydrate of Amyl; Grain Oil; Potato Spirit Oil; Alcool Amylique; Huile de Grain(Fr.); Amylalkohol, Fuselol(G.).

化學符號 $C_5H_{12}O$ 分子量 88.09

醇油爲一種混合質，約有 10% 初製五烷 (Methyl-2-butanol-1) 及 90% 異性五烷醇 (Methyl 3-butanol-1) 取製酒之酒精，提淨製成。爲無色液。有特殊臭，閃點 Flash-Point 爲 $19.5^{\circ}C$ 。

溶性。 微溶於水。與酒精，醚，氯仿，二硫化炭，輕石油，苯，安定油及揮發油之各等份，皆能交融。

標準。 醇油沸點 $128^{\circ}-132^{\circ}C$ 。比重 0.815—0.817。蒸發後。遺留質，不得過 0.01%。與硫酸相等份混合，爲澄明無色溶液。酸度按照醋酸計算，不得過 0.01%。

功用。 醇油與酒精之功效用似。但局部刺激力較大。慢性酒中毒病，多由於醇油，而由於酒精之力者似較少也。但此說尚無滿意證據以證實之。在各種酒類內，皆有醇油少許，新蒸溜之酒尤多。醇油多作溶媒用，以提取樹脂，並製造醋酸戊烷 Amyl Acetate。

無水酒精 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; Fr. Cx.; P. G.;

P. Helv.; P. Dan.; P. Ned.

無水醇，純酒精。

純アルコール

ALCOHOL DEHYDRATUM

同義名稱。 Dehydrated Alcohol; Alcohol Absolutum (P.G., F., J.); Absolute Alcohol; Absolute Alkohol (G.); Alcool Absolu (Fr.); Alcool Absoluto (It.); Alcool Absoluto (Sp.); Dehydrated Ethanol.

化學符號。 C_2H_6O 。 **分子量** 46.05

本品所含 C_2H_5OH ，按照重量計算，應為 99.11-99.44%，如於 $15.56^\circ C$ 之溫，按照容積計算，應為 99.46-99.60%。可取酒精反復蒸餾，除去水分得之。

性狀。 本品為無色透明易流動及易揮散之液體，臭特異有竄透性，味灼烈，露置於空氣中，引濕性甚強。與水，酸，鹼，氣仿或藥，均能依隨意之比例透明混和。

鑑別。 (1) 本品比重，於 $15^\circ C$ 時，為 0.796-0.797，(2) 本品沸點為 $78^\circ-79^\circ C$ 。(3) 本品遇石蕊素試紙，呈中性反應。

檢查法。 (1) 取本品 10 c.c.，置密塞瓶中，加無水硫酸銅之粉末 0.5 gm. 振盪之，硫酸銅不得染成藍色(檢水分)。(2) 其他可參照酒精項下之各檢查法檢查之。

貯藏法。 置密閉器中，於冷處避火貯之。

標準。 B.P. 無水酒精，所含 C_2H_6O 不得少過 99.4% v/v 或 99% w/w。比重 0.7936-0.7967。折光率在 $20^\circ C$ 為 1.3614-1.3618。檢查水份及各種雜質，不得起反應。

功用。 無水酒精，工業需用巨量。化學及藥科亦常用之，藥科用以製造亞硝酸乙烷溶液，Liquor Aethylis Nitris 及乙烷基鈉溶液 Liquor Sodii Aethylatis。無水酒精，為重要溶劑及脫水質，多用於顯微鏡技術中，外科之針，縫線，消毒後，可用無菌器，裝無水酒精以浸之，以應急用。注射用之無水酒精，當貯於消毒器內，須按照無菌手續處理。

製劑。

亞硝酸乙烷溶液，B.P.C.

LIQUOR AETHYLIS NITRITIS

Solution of Ethyl Nitrite.

本劑內含亞硝酸乙烷 2.5-3% w/w 即 2-2.5% v/v 與甘油及無水酒精製成(見三卷)，劑量 1-4 c.c.。

乙烷基鈉溶液，B.P.C.

LIQUOR SODII AETHYLATIS.

Solution of Sodium Ethylate.

爲鈉溶於無水酒精內，1 在 20，(見三卷)，用以苛蝕痣，瘰及狼瘡。亦用以療治毛髮過多。用玻璃桿收上，連上二三日。上後患處，不得見水。

稀 醇 Ch. P.; U. S. P.; P. J.

稀酒精

稀アルコール

ALCOHOL DILUTUM

(見酒精 Alcohol 篇)

異丙烷醇 B. P. C.

異性初加醇。

イソプロピルアルコール

ALCOHOL ISOPROPYLICUM

同義名稱。 Isopropyl Alcohol; Secondary Propyl Alcohol; Dimethyl Carbinol; Petrohol; Avantine.

化學符號 C_3H_8O **分子量** 60.06

異丙烷醇，爲 $(CH_3)_2CH.OH$ 。取醋酐以還原法製成。亦爲煤油業之附產品。用硫酸，內含丙烯(三碳烯) Propylene，以吸收油氣 Gases Olefine，繼將所成之硫酸酯，以加水分解法製成。爲無色液，有持味酒臭。倘與硫酸汞(硫酸高汞)試液，加熱至將沸時，發生白色或黃色沉澱。可用此試法以辨別甲醇(木酒精)及酒精(乙醇)。取本品與半量之硫酸加熱，發生丙烯(三碳烯)，因其臭特殊故易識之。取本品與 10%重鉻酸鉀試液 4 份，硫酸一份，加熱時，放出醋酐。無水異丙烷醇，比重 0.788，沸點 $82.4^{\circ}C$ 。異丙烷醇，多少含有水份，比重 0.793-0.795。工業用品含醛及酮類較多，故臭劣而味苦。

溶性。 本品與水交溶，但用食塩或氫氧化鈉，可以分出。

標準。 異丙烷醇所含 C_3H_8O ，應有 96% v/v，即 94% w/w。沸點 $80.5^{\circ}-81.5^{\circ} C.$ 。比重 0.810-0.812。蒸發遺留質，用 $100^{\circ}C.$ 乾燥之後，不得過 0.01%。取 10 c.c. 加水 20 c.c. 稀釋，加含 0.19 gm. 沒食子酚 Pyrogallol 之脫色品紅試液 0.5 c.c. 和勻，在一分鐘內不得現粉紅色，(檢醛類)。取本品 5 c.c. 加 N/1 氫氧化鈉液 2 c.c. 及硝基氫化鈉 Sod Nitroprusside 試液五滴，再以醋酸，稍使之成酸性，在一分鐘內不得呈紫色(檢酮)。

功用。 異丙烷醇，較酒精(乙醇)毒性大兩倍。用貓作靜脈試驗，証明為毒。但外用及口服少許，尚不至有毒。吸入本品之氣，並不似木酒精(甲醇)能傷及視力。異丙烷醇，不能作酒飲，如飲之發生中毒狀，與酒精(乙醇)所致者相同。用 50% 異丙烷醇洗外傷，能有正常愈合，故用以作皮膚消毒用，或作咽頭之消毒液。工業用異丙烷醇，使硝基纖維素(火棉)，糖，澱粉，動物或植物組織乾燥。組織學，用以脫標本之水份，亦用於製作化妝品及次等香品及調味精等。

酪醇。(丁醇)B.P.C.

ブチルアルコール

ALCOHOL BUTYLICUM.

n-Butyl Alcohol; Butanol.

本品為 $CH_3(CH_2)_3OH$ 。用玉米麩黍 Maize 粉，菌酵製之，或由乙醛(醋醛)Acetaldehyde 合成製之，或取水氣或煤氣作氫化接觸作用製之。為無色液。比重約 0.814-0.816。沸點為 $113^{\circ}-119^{\circ}C$ 。用本品製造醋酸丁酯 Butyl Acetate 油漆工業，用本品作油漆溶媒。

木 酒 精 B.P.C.

甲醇; 木醇; 一烷醇

メタノール

ALCOHOL METHYLICUM

同義名稱。 Methyl Alcohol; Methanol; Methylic Alcohol; Carbinol; Spiritus Pyroxylicus Rectificatus; Pyroigneous Spirit; Pyroxyli Spirit; Wood Spirit; Wood ;Alcohol Wood Naphtha Alcool Methylique, Alcool Formique, Alcool de Bois, Esprit de Bois, Esprit Pyroigneux; (Fr.);

Holzgeist; Methylalkohol(G.)

化學符號。CH₃O 分子量 32.05

木酒精，CH₃·OH，用木質以破壞蒸餾法製成，或以水氣 (water gas) 作氯化接觸作用製之，以提淨之品。為無色液。有酒臭。市上名爲純木酒精 Alcohol Methyl Puriss (Acetone free) 者，內無有醋酐質。取本品與氧化質相遇，如過錳酸鉀酸性溶液，則發生蟻醛及蟻酸二質。此種反應，爲辨別木酒精及酒精之基本試法。

工業用木酒精，爲澄明，黃色，易燃液體，內含木酒精 60-90%。並含有醋酐，醛，水及其他雜質，製造免稅變性酒精用之木酒精，所含之木酒精，不得少過 72% v/v。每 100 c.c. 內，所含之醋酐，醛，副類，不得過 12 gm. 所含醋 Ester，按照醋酐甲烷 Methyl Acetate 計算，不得過 5 gm.。其所含他種未飽和之化合物及酸度，不得過限。

溶性。本品能與水及有機溶媒交融。

標準。木酒精之比重，不得大過 0.799。蒸發遺留質，不得過 0.5%。取本品 5 c.c. 加氫氧化鈉溶液 (1 在 10) 50 c.c. N/10 碘液 25 c.c.，連續振搖，不得呈渾濁，或有沉澱。再加熱至 60°-70° C.，搖三十分鐘，不得生碘仿之臭(檢酒精[乙醇]之限)。取本品 5 c.c. 加 N/1 氫氧化鈉液 2 c.c. 及 2% 硝基氫化鈉水溶液 0.2 c.c. 加醋酸，至微酸性，在一分鐘以內，不得呈紫色(檢醋酐)。取本品 50 c.c. 與 0.02% 過錳酸鉀溶液 2 c.c. 相合，在 15-16°C. 溫度，於十分鐘以內，不得脫色或變色(檢氧化質限)。取本品與同量之硫酸涼時相振搖，所現之色，須微黃不常過深(檢焦性質)。

功用。木酒精在身體內，較酒精(乙醇)氧化甚慢，故其效力甚長久。但其氧化，終不能完全。致組成蟻醛及蟻酸。對於木酒精，絕對禁止內服。因內服 4 c.c. 能致人有永久不愈之眼盲。服 30 c.c. 足以致死。用木酒精燃燈衛生燈 hygienic lamp，乃一種緩慢燃燈之燭，使合成蟻醛氣，用以消毒。木酒精於美術及科學中，多用之，以作溶媒。血液標本染色，所用之利什曼氏色素 Leishman's Stain，須用木酒精作溶媒，以便用顯微鏡檢查。木酒精中毒時，先當淨其胃，用洗胃管，或注射向朴嗎啡，使之吐出一概用酸性碳酸液洗胃。飲以濃咖啡，白蘭地酒及注射番木鱉酸。

Columbian Spirit,

爲上等木酒精，無有焦性質，只微有醋酐。

Colonial Spirit,

爲純淨木酒精之一名。

Wood Spirit; Wood Naphtha; Pyroxylic Spirit

皆爲工業不純種木酒精之名稱。

星 草 根 N. F.; B. P. C.

セイソウコン

ALETTRIS

同義名稱, Agle Root; Colic Root; Star Grass; Unicorn Root; Blazing Star; Mealy Starwort; Aletris Farinoux (Fr.); Mehlig's Aletris (G.).

本品爲百合科 Liliaceae 植物，星草 Aletris Farinosa Linn. 之根狀莖及根，乾燥入藥。產美國之東部。在開花後，採集之。

根狀莖短。圓柱形。長有 1-6 cm. 粗有 3-9 mm. 上面有葉痕，遮以紙樣葉，土份多切去。下面有多短硬絲根。間有無外層者，或有小根脫落之遺痕。外爲棕色，內則黃色。折面外皮薄，有澱粉樣，中心不平，陷凹。微有似醋酸之臭。味先甜，繼似肥皂及苦。

用顯微鏡檢查，有多數腺毛，有無細胞之莖，下有球狀頭。表皮細胞，滿有澱粉顆粒，爲圓或長圓狀，徑有 3-15 μ 表皮細胞，時含有草酸鈣針狀晶粒。長有 15-50 μ 空處有多數絡束經過，繞以褐色實質。星草根內所含要質，尙未經提出。用 45% 酒精浸漬，得 9-15% 浸膏。

標準。星草根所含夾雜質，不得過 5%。酸不溶灰，不得過 10%。

功用。星草根，用其香酒(醱)劑及流浸膏，爲子宮補藥。

製劑。

星草根香酒劑。B. P. C.

ELIXIR ALETTRIDIS.

Elixir of Aletris.

本劑爲星草流浸膏 1 在 4 與甘草流浸膏，單純香酒及蒸溜水製成(見三卷)。

劑量 2-4 c. c.

星草流浸膏。B. P. C.

EXTRACTUM ALETTRIDIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Aletris

本劑爲星草根 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.3-1 c.c.

尿 囊 質 B.P.C.

尿酸素

アラントイン

ALLANTOINUM

同義名稱。Allantoin; Glyoxyldiureid.

化學符號。C₄H₆O₃N₄ 分子量 158.1

本品爲 CONH₂·NHCONH₂，即乙醯酸 (Glyoxylic Acid) 之重尿酸基 Diureide 在尿囊 (阿蘭委司) Allantois, 西飛特根 Comfrey Root, 楓楊樹 Plane 槭樹 Maple 之小根內有之。亦可以化學合成製之。用尿酸與鹼性過錳酸鉀溶液，作氧化作用製之。本品爲無色，光澤稜形結晶，熔點約 235°C。氧化質能使其成尿囊 (尿酸) 酸 Allanturic Acid C₅H₄O₂N₂。本品與氫氧化鈉加熱，放出氨氣及尿 (尿素)。

溶性。本品溶於水 1 在 130 及酒精。

功用。尿囊質能使細胞增加繁殖。用植物試驗，見有興奮增加生長効力。療治胃潰瘍病，用此品以代替西飛特根煎劑 Decoction of Comfrey。但其醫療効効，尙似待考。尿囊質，無有消毒，防腐効効，但於癒愈外傷，瘡及膿腫等病，可於局部敷上，以促進生長上皮組織。

劑量。 0.03-0.12 gm.

蒜 B.P.C.

ニンニク

ALLIUM

同義名稱。Garlic; Knoblauch; Ail.

蒜爲百合科 Liliaceae 植物，蒜 Allium sativum Linn 之鮮鱗莖 bulbus。產歐、洲、南、方。中國多植種之。採集後，置涼處，乾燥於透空氣地方，能保存六個月不壞。

鱗莖圓形，徑有 4-6 cm.，有 8 至 20 瓣。有鱗膜 3-5 層包之。生於土內。瓣下扁圓軸，生

有細根。有鱗成半月形，橫有三面，有鱗皆有包膜。兩側為葉鱗，外者白而鬆。內者色紅，而有紋。鱗易分離。內尚有假皮鱗，內者甚小。中央有狹葉之葉。葉有裂縫臭。攪碎之臭更強。味辣。

蒜內含有無旋光性之揮發油 0.1—0.3%。比重 1.045—1.060，油內含重硫初油丙烯 Allyl-propyl Disulphide，及重硫鏈烯烯 Diallyldisulphide，亦含有一糖甙，名蒜因 Alliin。以酵素，作加水分解，成蒜辛 Alisin，果糖，與揮發油。將蒜加大壓力，能得其重量 $\frac{1}{4}$ 之濃汁。

功用。 蒜能消腫防腐，發汗，利尿及祛痰。大劑量能增加血壓。其汁用以搽活喉結核病。用蒜泥製成泥墨劑敷上結核患處有效。將其汁，用水四份稀釋之，外用療治牛膝外傷及吸入其氣以療治肺結核病。倘將鮮汁，敷於破皮處，極有刺激力。內服用湯汁，糖漿，或揮發油，亦可用浸劑，同牛乳服。

劑量。 鮮蒜瓣 2-8 gm.。

製劑。

蒜汁。 B. P. C.

SUCCUS ALLII

Juice of Garlic.

本劑為鮮蒜壓汁，與 90%酒精及蒸溜水製成(見三卷)。

劑量。 2-4 c. c.。

蒜糖漿。 B. P. C.。

ニンニクシロップ

SYRUPUS ALLII,

Syrup of Garlic.

本劑為蒜汁 18% v/v 與蔗糖，稀醋酸及蒸溜水製成(見三卷)。

劑量。 2-8 c. c.

Emplastrum Allii.

鮮蒜泥 900 gm. 加豬脂 225 gm. 加熱至成膏樣，合均。抹鋪於布上，敷患處，每 24 小時更換。

Allisatin (Sandoz)

為蒜及活動性炭之片劑，治腸患用。

Allium Cepa。

為普通之葱，較葱力小。有人曾效洋蒜瓣於關節水腫而獲痊癒者。

Allium Porrium.

爲一種葱名 Leek, 亦含有硫丙烯 Allic Sulphide •

Oleum Alli Essentiale.

此油由肺及皮排洩, 不由腎排洩。所含者爲硫丙烯。能興奮, 祛痰及健胃。慢性枝氣管炎, 肺炎及結核病, 用以療治。

劑量, 用油或硫丙烯 0.03—0.12 c.c. 裝膠囊。硫丙烯之 0.03 c.c. 爲 1600 gm. 體重之致死劑量。

雙丙烯巴比特魯 B. P. C.; P. Helv.

地阿路。

アロバロビタル

ALLOBARBITONUM

同義名稱. Allobarbitolum (P. Helv.); Diallylbarbituric Acid; Diallylmalonylurea; Dial(Giba).

化學符號. $C_{10}H_{12}O_3N_2$. 分子量 208.10

本爲 $(C_2H_5)_2C \begin{matrix} CO \cdot NH \\ CO, NH \end{matrix} CO_2$ 乃 5:5 雙丙烯巴比特魯酸。取雙丙烯蘋果酸 Diallylmalonic Acid 之乙烷酯, 與尿(尿素) Urea, 凝縮製之。本品爲白色晶粉。無臭, 微有苦味。其飽和水溶液, 對石蕊試紙呈酸性。取本品與苛性鹼熔化時, 或與苛性鹼濃溶液混濁, 發生氮氣。取 0.1 gm. 溶於 1 c.c. 硫酸內, 液色黃, 但較慢變作深紅色。本品之水飽和溶液, 如將溴水及過錳酸鉀溶液, 滴入時能脫色。

溶性. 微溶於水、溶於酒精, 醚。易溶於氨氣及碳酸化合物之鹼質溶液中。

標準. 雙丙烯巴比特魯, 熔點在 171°—172° C. 之間。灰不得過 0.1%。

功用. 雙丙烯巴比特魯, 爲較不安可靠之安眠藥。其功效與巴比特魯酸相同。服後有安靜睡眠。但吸收較易。時有特異性, 爲皮出疹及服後有發熱狀。服過劑量, 常有蓄積作用, 時有不省人事, 易發生呼吸系統之併發病。雙丙烯巴比特魯, 內服用片劑或裝膠囊, 以熱水送下, 時有作注射用者。倘有雙丙烯巴比特魯中毒時, 可按照巴比特魯之中毒項下, 救治之。

劑量. 0.03—0.18 gm.。

硫化丙烯 B.P.C.

(硫化アッル); アッルスルフィド

ALLYL SULPHIDUM

同義名稱. Allyl Sulphide.

化學符號. C_3H_5S . 分子量 114.10

硫化丙烯爲 $(C_3H_5)_2S$ ，取碘化丙烯 Allyl Iod'ide 與硫化鉀 Pot. Sulphide 在酒精溶液內，加熱製之。本品爲無色，或淡黃色油，有劣臭，似蒜。本品溶於二氯化汞之酒精溶液，呈結晶沉澱。與氯化鉍 Platinic Chloride，亦有同樣沉澱。硫化丙烯沸點約 $138^{\circ}C$ 。比重爲 0.890-0.900

溶性。微溶於水。溶於酒精及醚。

功用。如用硫化丙烯之大劑量，注射於靜脈內。其功效多顯於延髓之呼吸中樞。速使之麻痺。對於血管舒縮中樞之功效次之。口服硫化丙烯，由肺及皮膚排洩。其致死量，乃每 1000 gm. 重體，爲 0.03 c.c.。因呼吸中樞麻痺，由窒息身死。硫化丙烯，爲最大力之殺菌藥。用以療治結核病。內服用前稀釋後，裝膠囊服下。或用吸入器以吸入之。能速減少咳嗽及吐痰。亦可用以療治慢性枝氣管炎及枝氣管脹病。昔日用以治霍亂，現已不用矣。因其有刺激性，服時非稀釋不可。局部用之，以療治狼瘡及結核膿腫病。硫丙烯中毒時，當施用人工呼吸法，以救治之。

劑量。0.03-0.12 c.c. •

蘆薈 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.G.; P.J.; P.

Ital.; F.E.; P. Helv.; P. Belg.; P. Dan.; Fr. Cx.

阿羅

ロカイ

ALOE

同義名稱. Aloes; Aloe Barbadenis; Aloe Socotrina; Aloe; (Fr.); Socotora oder Socotrinische Aloe (G.); Barbador Aloe (G.); Mischeber (Ar.); Acibar Suetrino (Sp.)

本品爲百合科 Liliaceae 植物，蘆薈 Aloe pernyi Baker (商業上，稱爲 索哥德什蘆薈)，Aloe vera Linne (商業上曰，庫拉索蘆薈)；或 Aloe ferox Miller (商業上曰，好望角蘆薈)之葉中，所得之一種液汁。本品所含水溶性物質，應在 50% 以上。

性狀。索哥德林蘆薈，爲黃棕色，或黑棕色，不透明平滑有光之塊，碎裂而微呈介殼形。臭特異。味苦而不佳適。庫拉索蘆薈，爲橙色，或黑棕色，不透明之塊。碎裂而不平，呈蠟性。臭特殊而不佳適。味苦亦不佳適。好望角蘆薈，爲表面遮有黃色粉末之淡紅棕色塊，或紅棕色菲薄透明之碎片。碎裂而不滑，有玻璃光。臭特殊而不佳適。味苦亦不佳適。

鑑別。(1) 取本品之粉末，置硝酸中，即泡沸溶解。如爲索哥德林品。溶液現淡黃色，或紅棕色。庫拉索品現深紅色。好望角品，初則現淡紅棕色，漸變爲淡紫棕色，終成淡綠色。(2) 取本品之粉末，約 1 gm.，加冷蒸溜水約 25 c.c.，時時振搖，放置二小時，濾過，其濾液，置 100 c.c. 之量液瓶中，加適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c.。然後自瓶之球部透視之，如爲索哥德林品，其溶液，現淡黃棕色。庫拉索品，現紅棕色。好望角品，則現黃色。又其濾液久貯之，即變暗色。(3) 取上條所述之濾液 5 c.c.，加 2 c.c. 之硝酸，所得混合液，如爲索哥德林品現淡黃色或淡黃棕色，庫拉索品則現深紅色，好望角品初則現淡紅棕色，漸變爲淡綠色。(4) 另取上述之濾液 5 c.c.，蒸溜水 45 c.c. 及硼酸鈉溶液 (1:20) 20 c.c.，應發淡綠色之螢光，靜置之，即變成淡棕色。(5) 再取上述之濾液 10 c.c.，蒸溜水 90 c.c. 及芥 10 c.c.，振搖後，分取葉后，加以 5 c.c. 之氯試液，其下層液即染成持久之深玫瑰色。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 及醇 50 c.c. 微溫，放冷，須即變成殆近透明之液體，(檢樹脂或無機質)。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 4%。(3) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量後，減失重量，不得過 10% (檢水份)。

含量測定。取本品約 2 gm. 精密稱定，置球瓶內，加蒸溜水 70 c.c.，密塞。凡半小時振搖一次，八小時後，再靜置十六小時，濾過。球瓶及濾紙，用蒸溜水反復洗淨。洗液與濾液合併使適成 100 c.c.，搖勻。取其 50 c.c.，置秤定量之蒸發皿內在重湯鍋上蒸乾，再用 110°C. 之溫乾燥秤量之。所得之量，以二乘之，即得本品所含水溶性物質之量。

蘆薈爲割破蘆薈植物之葉所滲出之汁，乾燥固定之質。或使自然蒸發而乾燥，或沸煮蒸發，於某時結成塊狀。較慢乾燥者，因蘆薈素結晶，致成不透明之塊，稱爲肝樣 Livery or hepatic 蘆薈。折碎而顯蘆薈素之小晶粒。以顯微鏡視之，則易見。沸煮速行蒸發者，蘆薈素則不結晶。小塊則透明，呼爲玻璃樣 glassy, vitreous, lucid 蘆薈。用顯微鏡檢查，不見有蘆薈素之結晶。蘆薈在市上種類頗多。如 Socotrine Aloe, Zanzibar Aloe, Curacao Aloe, Cape Aloe, Uganda or Crown Aloe, Barbados Aloe, 皆產於非洲。此外尚有多種。爲不入藥典用者。如 Natal Aloe, Hepatic, Fetid, Caballine, horse Aloe, Jafferabad Aloe, Mocha Aloe, Musambra Aloe, 皆爲市上罕見之品。

蘆薈內含淡黃色結晶糖苷名爲巴耳柏蘆薈素 Barbaloïn, 在庫拉索蘆薈 Curacao Aloe, 含有異性巴耳柏蘆薈素 iso Barbaloïn。其他種, 所含此質, 有少者或無者。亦含有 β -Barbaloïn, 此質可取巴耳柏蘆薈素, 加熱至 160° - 165° C, 約三小時之久即成。此質爲水溶性。所含他質, 爲樹脂, 蘆薈大黃苷 Aloe-Emodin 及一水溶質, 現尙未確定爲何質。蘆薈大黃苷, 爲巴耳柏蘆薈素, 加水分解之質。好望角蘆薈 Cape Aloe, 管茲把蘆薈 Zanzibar, 與索哥德林蘆薈 Socotrine 之樹脂, 爲 Capaloresinotannol 與 p-Cum.ar c Ac id, 相合之質。庫拉索蘆薈之樹脂爲 Barbaloïnerinotannol 與 Cinnamic Acid 相合之質。好望角蘆薈含有 10% 結晶蘆薈素。庫拉索蘆薈之佳品僅含有 30%。索哥德林蘆薈及管茲把蘆薈所含之蘆薈素較少。

種類。英國藥典承認四種蘆薈。卽 Cape, Curacao, Socotrine, Zanzibar。Cape 爲 Aloe Ferox Miller, Curacao 爲 Aloe Vera Linn, var officinalis, Socotrine 爲 Aloe Perryi Baker, Zanzibar 爲 Socotrine 之一種。

代用品。商市上有他種蘆薈。Natal Aloe 爲 Aloe Caudelabaum Berger, Mocha Aloes 產於印度, 臭劣品次。Jaffaralal Aloe 色黑。

標準。B.P. 蘆薈, 用 100° C. 溫度乾燥, 重量減失, 不得過 10%。灰不得過 5%。

功用。蘆薈爲瀉藥。劑量 0.12-0.18 gm.。服後八至十二句鐘, 卽現効力。此効大約爲在腸內之蘆薈素緩慢變成非晶體質, 致局部感受刺激。於其効功慢, 而其効功行於大腸也。於療治大便秘結病, 蘆薈爲貴重藥品。因其効功行於大腸, 故致盆部充血, 因而常與鐵劑同用爲調經藥, 以療治經閉病, 倘腸有刺激或卡他其時不常用蘆薈。於孕婦及授乳婦女禁止服用本藥。蘆薈製劑罕有單獨用者。須與通氣藥合服, 以防止腹痠痛, 故蘆薈之複方製劑, 皆含有改正藥。蘆薈製劑, 確爲家庭常備藥品。亦爲多數專賣瀉藥之基質。

劑量。 0.12-0.3 gm.

製劑。

複方蘆薈煎劑。 B.P.C.

複方ロカイセンザイ

DECOCCTUM ALOES COMPOSITUM,

Compound Decoction of Aloe,

本劑爲蘆薈 1% w/v, 與液藥, 碳酸鉀, 甘草浸膏, 複方豆蔻糖及蒸溜水製成(見三卷)。

如遇處方, 索複方蘆薈煎劑, 亦可取濃複方蘆薈煎劑, 稀釋以三倍之蒸溜水, 發藥可也。

劑量 15-60 c.c.

濃複方蘆薈煎劑。 B.P.C.

複方ノワロカイセンザイ

DECOCTUM ALOES COMPOSITUM CONCENTRATUM,

Concentrated Compound Decoction of Aloes

本劑與煎劑相同，只濃三倍。用時以本劑一份，加蒸溜水三份即成（見三卷）。與複方蘆薈煎劑之力相同。

劑量 4-16 c.c.

蘆薈浸膏。B.P.C.

ロカイエキス

EXTRACTUM ALOES

Extract of Aloes

本劑爲水製乾浸膏（見三卷）。

劑量 0.06-0.25 gm.

蘆薈丸。Ch. P.; U. S. P.; B. P.

ロカイ丸

PILULA ALOES.

Pill of Aloes; Pilules d'Aloes et de Savon; Pilules Aloetiques Savonnées (Fr.); Aloe pillen (G).

製法 B. P.

蘆薈細粉	58 gm.	硬肥皂細粉	29 gm.
香草芥子油	3 c.c.	葡萄糖糖漿	10 gm. 或適量。

製成軟硬適宜之丸塊。Ch. P. 爲蘆薈 14.5 gm. 硬肥皂 7.5 gm. 藏茴香油 0.8 c.c. 加葡萄糖糖漿適量，或 2.5 gm. 分搓作 100 丸。劑量 2 丸。

劑量 0.25-0.5 gm.

蘆薈阿魏丸。W. P.; P. G.

ロカイアズ丸

PILULA ALOES ET ASAFOETIDAE.

Pill of Aloes and Asafetida.

製法。B. P.

蘆薈細粉	30 gm.	阿魏細粉	30 gm.
硬肥皂	30 gm.	葡萄糖糖漿	10 gm. 或適量。

製成適宜軟硬丸塊。

劑量 0.25-0.5 gm.

蘆薈鐵丸。 B.P.; P. J.; P. G.; P. Ital.

ロカイロン丸

PILULA ALOES ET FERRI

Pill of Aloes and Iron; Pilulae Italicae Nigrae; Pilules d'Aloes et Fer(Fr.); Pilulae Aloeticae Ferratae(P.G.); Eisen haltige Aloepillen; Aloe und Eisenpillen, Italienische Pillen(G.).

製法 B.P.

乾燥硫酸亞鐵	10 gm.	蘆薈細粉	20 gm.
桂皮細粉	12 gm.	豆蔻細粉	12 gm.
薑細粉	12 gm.	葡萄糖漿	34 gm. 或適量

製成軟硬適宜丸塊，此丸 0.5 gm. 內含乾燥硫酸亞鐵 0.05 gm. 等於鐵 0.015 gm.

劑量 0.25-0.5 gm.

蘆薈沒藥丸。 B.P.C.; P.G.

PILULA ALOES ET MYRRHAE

Aloes and Myrrh Pills; Pilulae Rufi; Rufus Pills; Pilules d'Aloes et de Myrrhe; Pilules de Rufus (Fr.); Rufussche-Fillen (G.).

本劑每丸內含蘆薈 0.12 gm. 沒藥 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 丸

蘆薈番木鱧丸。 B.P.C.

ホミカロカイ丸

PILULA ALOES ET NUCIS VOMICAE.

Aloes and Nux Vomica Pills;

本劑每丸含蘆薈 0.12 gm. 番木鱧乾浸膏 0.015 gm. 副茄乾浸膏 0.015 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸

秋水仙蘆薈丸。 B.P.C.

シロウスイセンロカイ丸

PILULA COLCHICI ET ALOES

Colchicum and Aloes Pills.

本劑每丸內含秋水仙乾浸膏，菲沃斯乾浸膏 Hyoscyam. 蘆薈乾浸膏各 0.015 gm. (見三卷)。

劑量 1-2丸。

蘆薈坎尼拉粉。B.P.C.

PULVIS ALOES ET CANELLAE

Aloes And Canella Powder; Hiera Picra

本劑爲蘆薈四份，坎尼拉一份（見三卷）。

劑量 0.2-0.6 gm.

蘆薈酊。B.P.C.

ロカイチンキ

TINCTURA ALOES

Tincture of Aloes,

本劑爲蘆薈 1 在 40，甘草流浸膏 1 在 6 製成（見三卷）。

劑量 2 S c.c.

複方蘆薈酊。Ch. P.; P. J.; B. P. C.

複方蘆薈チンキ

TINCTURA ALOES COMPOSITA

Compound Tincture of Aloes

製法 Ch. P.

蘆薈（第三號粉）	30 gm.	大黃（第三號粉）	5 gm.
菝葜（第三號粉）	5 gm.	龍膽（第三號粉）	5 gm.
番紅花	5 gm.	酒精（70%）	適量

共製 1000 c.c.

取以上各藥粉，按照浸漬法，加酒精浸出製之。

貯藏法 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 一次量 2-5 c.c.

蘆薈沒藥酊。B.P.C.

TINCTURA ALOES ET MYRRHRAE.

Tincture of Aloes and Myrrh; Elixir Proprietatis.

本劑爲蘆薈 1 在 10，番紅花及沒藥酊製成（見三卷）。

劑量 4-8 c.c.

抗毒酊。(注布格氏酊) B.P.C.

TINCTURA ANTIPERIODICA

Antiperiodic Tincture; Warburg's Tincture

木犀爲蘆薈 1 在 40, 硫酸金雞納, 1 在 50, 與大黃, 羌活果, 土木香, 番紅花, 天然墨, 龍膽, 莖求, 華澄茄, 沒藥, 香薷, 鴉片, 胡椒, 桂皮, 薑, 樟腦製成(見三卷)。

劑量 4—6 c.c.

蘆薈酒。B.P.C.

VINUM ALOES.

Aloes Wine

本劑爲蘆薈 1 在 30 與豆蔻, 用草風酒浸漬製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

Glycerinum Aloes

蒸發蘆薈酊六份至三份時, 加入甘油三十份, 搗活椰脂及皮裂。

Pilula Aloes, Cascarae et Hyoscyami

爲蘆薈, 美鳳李, 菲沃斯浸膏, 各等份, 劑量 0.25—0.5 gm.

Pilula Triplex

蘆薈浸膏 0.12 gm. 檳鬼白脂 0.015 gm. 紫丸 0.06 gm. 均劑, 功行於肝。

Aperitive Elixir

蘆薈酊 2, 沒藥酊 2, 番紅花酊 1。劑量 2—4 c.c.,

Dewee's Emmenagogue Mixture (Hare)

蘆薈酊 8, 三氯化鐵酊 6, 其螯酊 2, 氮製蘇爾木酊 3, 糖漿加至 90。調經用, 劑量 15 c.c. 一日服三次。

蘆 薈 素 Ch. P.; U. S. P.; B. P.

阿羅英

アロイン

ALOINUM

同義名稱 Aloin.

本品爲蘆薈中，所得之一種糖甙，或糖甙類之混合物，化學組成及性狀，隨所取蘆薈之種類而異。

性狀。 本品爲檸檬黃色，或深黃色結晶性之微細粉末，或細小之結晶，無臭，或微有類似蘆薈之臭氣，味極苦，露置於日光下或空氣中，則色變深。本品在水，酒精或醋酸中，均能溶解，但溶解量，因化學組成之別，而有不同，在氨溶液，或氫氧化鉀之溶液中，亦能溶解，而成紅色有綠螢光之溶液，在鹼中則溶解甚微。

鑑別。 (1) 本品之飽和水溶液，呈黃色，放置之，則變爲棕色。(2) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(3) 本品遇鹼性溶液，即分解。但遇酸性溶液，則分解較緩。(4) 本品之酒精溶液中，加三氯化鐵試液一滴，即染成棕綠色。(5) 取本品之水溶液 (1:1000) 20 c.c. 加硫酸銅試液一滴，即現鮮明之黃色，再加以氯化鈉之飽和溶液 0.5 c.c. 則變成紅色，再加酒精 (90%) 1 c.c. 則溶液復變爲紫色。

檢查法 (1) 取本品 1 gm.，加苯 10 c.c. 振盪一分鐘，濾過，其濾液中，加同容量之 5% 氨水，振盪之，僅許微現紅色 (淡大黃甙)。(2) 取本品約 1 gm. 精密秤定，加蒸溜水 120 c.c.，時時振盪，於 25° C. 之溫度，放置之，凡二小時，濾過，濾渣加蒸溜水 25 c.c. 洗淨後，用 100°C. 之溫乾燥，而秤量之，重量不得過 1.5% (檢水中不溶質)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.5% (檢無機質)。

貯藏法。 置密閉瓶中，避光貯之。

蘆薈素，爲蘆薈內所含之結晶質。多用寧拉索蘆薈提取。亦可由他種蘆薈提取，其法乃以酸性水，沸煮蘆薈，濾過後，將濾液蒸發，使之結晶，爲一種混合物，由原拉索蘆薈所製者，爲巴耳柏蘆薈素及異性巴耳柏蘆薈素，相等份混合者，巴耳柏蘆薈素 $C_{21}H_{20}O_6$ 爲糖甙性質之甲基蒽醌衍化物 Methylanthraquinone，加水分解，成蘆薈大黃甙 Aloe-Emodin (Trihydroxymethylanthraquinone) 及亞拉伯糖 a-Arabinose。加熱至 160°-165° C. 歷三小時之久，則變成非晶體之巴耳柏蘆薈素 β -barbaloin。異性巴耳柏蘆薈素，有銅柏蘆薈素反應 Cupraloin reaction 故可以區別。由索哥德林蘆薈及管茲把蘆薈，提取者，大多數爲巴耳柏蘆薈素，亦含有巴耳柏蘆薈素，俱無有異性巴耳柏蘆薈素。

標準。 B.P. 蘆薈素，煅灼後，遺留灰份，不得過 0.5%。所含不溶性質，不得過 1.5%。飽和水溶液，對於石蕊素，當爲中性，或微弱酸性。

功用。 蘆薈素之功效，與蘆薈者相同，只較易於吸收，是爲缺點，由尿排洩時，時發生腎

受刺激之狀，內服用丸劑，片，裝扁壳，常與鰾狀同用。又常與番木鱉浸膏，或番木鱉糖，硫酸亞鐵，沒藥，吐根及類茄乾浸膏合用。

劑量。 0.016-0.06 gm.。

製劑。

複方蘆薈素丸。 B.P.C.

複方アロイン丸

PILULA ALOINI COMPOSITAE

Compound Aloin Pills; Andrew Clark's Liver Pills.

本劑每丸內含蘆薈素 0.03 gm. 與番木鱉乾浸膏，乾燥硫酸亞鐵，沒藥及硬肥皂所製成者
(見三卷)。

劑量 1 丸。

複方蘆薈素番木鱉白樹脂丸。 B.P.C.

PILULA ALOINI ET PODOPHYLLINI COMPOSITAE.

Compound Aloin and Podophyllin Pills

本劑每丸內含蘆薈素，瀉根苷各 0.006 gm.，辣根樹脂油 0.0006 gm.，番木鱉及菲沃斯乾浸膏
0.003 gm.，精白樹脂 0.01 gm. (見三卷)。

劑量 1-4 丸。

複方蘆薈素番木鱉糖丸 B.P.C.

複方ストリキニーネアロイン丸

PILULA ALOINI ET STRYCHNINAE COMPOSITAE.

Compound Aloin and Strychnine Pills.

本劑內含蘆薈素 0.012 gm.，番木鱉糖 0.0012 gm.，類茄乾浸膏 0.006 gm.，吐根粉 0.0
0.92 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 丸。

複方碳酸亞鐵丸。 B.P.C.

PILULA FERRI CARBONATIS COMPOSITAE.

Compound Iron Carbonate Pills; Blaud's Pill with Aloin and Cascara.

本劑每丸內含蘆薈素 0.006 gm.，美鼠李乾浸膏 0.03 gm.，炭酸亞鐵丸塊 0.3 gm. 製成(見
三卷)。

劑量 1-3 丸。

複方酚酞丸 B.P.C.

PHULA PHENOLPHTHALEINI COMPOSITAE

Compound Phenolphthalein Pills;Pulcke Phenalein.

本劑每丸內含蘆薈素 0.015 gm.，酚酞 0.03 gm.，番木鱉糖 0.0008 gm.製成（見三卷）。

劑量 1-2 丸。

複方蘆薈片 B.P.C.

TABELLAE ALOINI COMPOSITAE.

Compound Aloin Tablets.

本劑每片內含蘆薈素 0.012 gm.，吐根粉 0.015 gm.，番木鱉乾浸膏 0.003 gm. 所製成者（見三卷）。

劑量 1-2 片。

碳酸亞鐵蘆薈素片 B.P.C.

TABELLAE FERRI CARBONATIS ET ALOINI

Tablets of Iron Carbonate and Aloin;Blaud's Tablets with Aloin.

本劑每片內含碳酸亞鐵丸塊 0.3 gm.，蘆薈素 0.0032 gm.（見三卷）。

劑量 1-6 片。

Atlophen P.H (Parke Davis)

蘆薈素，酚酞，吐根，番木鱉糖，顯茄等製成，劑量 1-3 丸，晚間服。

Asbic Pills, (Lily)

每丸內含蘆薈素 0.015 gm.，番木鱉糖 0.001 gm.，顯茄葉浸膏 0.008 gm.，吐根 0.004 gm.，氯化低殺 0.013 gm.

Lapsactic Pills, (Sharp and Dohme)

每丸內含蘆薈素 0.015 gm.，番木鱉糖 0.001 gm.，顯茄浸膏 0.008 gm.，吐根 0.004 gm.，

第 他 皮 B.P.C.

アルストニア

ALSTONIA

同義名稱，Australian Fever Bark; Alstoniae Cortex; Dita Bark; Cortex Dita; Cortex Tabernae Montanae; Bitter Bark; Australian Quinine Bark.

本品爲夾竹桃科 Apocynaceae 植物，第他樹 *Alstonia Scholaris* R.Br. 之皮，乾燥入藥，此樹產於印度，緬甸及小呂宋羣島，俗呼第他皮 Dita Bark。在澳洲有一種 *Alstonia Constricta* F.Muel. 俗呼爲澳洲熱病皮 Australian Fever Bark。

第他皮，由樹枝剝下者，作槽狀，或爲羽管狀塊，厚有 3-4 mm. 由樹幹剝下者，厚有 7 mm.。多切成片，曲直不一。小樹之外狀，色深灰至棕色，老樹之外狀，極粗糙多裂而不整齊，並有多數圓形或長形灰色或白棕色之豆形凸處。內狀棕色而輕鬆，或深灰棕色。時有紋及凹痕，折碎面滑，有一內份，具有多數細小鬚狀星線四射。外份似海綿，無臭，味作恒久之苦。澳洲第他皮，爲羽管樣，或曲塊，大小不一，外面棕色或黃棕色，多粗糙，有深大裂痕，內爲桂皮棕色。有粗紋，橫切片，見有多數深棕色捲皮。其內有黃棕色層，含有多束絲，折碎面，外作粒狀，內作筋狀。第他皮，味極苦，浸劑色黃，有藍色螢光。

第他皮含有質嫩，第他明 Ditamine，愛池談寧 Echitamine，愛池他米丹 Echitamidene，及愛池他明 Echitamine。愛池他明，又名第他印 Ditaine，爲 $C_{22}H_{25}O_7 \cdot 2H_2O$ ，爲檳榔中最要者，能成結晶鹽，於爪哇島所產之 *A. Spectabilis* R. Br. 及非洲西方，所產二種 *A. Congensis* Engl. 及 *A. Gilletii* De Wild. 之皮中，曾經提出。愛池他米丹，爲 $C_{23}H_{29}O_8N_2 \cdot H_2O$ ，熔點 $135^\circ C$ 。能結晶，在 *A. Congensis* 之皮內，有之。第他明，爲 $C_{16}H_{16}O_2N_2$ ，熔點 $75^\circ C$ ，愛池談寧，爲 $C_{20}H_{27}O_4N$ 熔點在 $120^\circ C$ 以上，爲非結晶質，味苦之粉。在第他皮浸膏之中，含有愛池斯靈 Echicerin 爲非氮質之結晶質。愛池苦金 Echicaoutchin 爲非結晶質，而似樹膠之質。愛池汀 Echitin 及愛池替因 Echitein 均爲結晶質。並有一種非晶體質之愛池利汀 Echiretin 以上各成份，似無有巨大療治功效，在 *A. Constricta* 之皮內，含有質嫩第他鹼 Alstonine (Chlorogenine) $C_{21}H_{29}O_9N_2$ ，及紫質素 Porphyrine，內亦含有玫瑰紫質素 Porphyrrosine 及第他尼汀 Alstonidine，此二質，尚不知其效。紫質素爲非晶體無色之質，於酸性溶液呈藍色螢光。

功用。第他皮在印度及東方，於熱病狀況作補藥用。於慢性腹瀉用以療治。本藥於熱病之價值，大不及金雞納皮之效，但服後無有發生金雞納中毒狀者。內服浸劑 Infusum Alstoniae 1 在 20) 劑量 15-30 c.c.。酞劑 (Tinctura Alstoniae 1 在 8) 劑量 2-4 c.c.。

歐 蜀 葵 U. S. P.; P. Dan.; B. P. C.; P. G.

歐蜀葵根

アルテア根(オウシヨクキコン)

ALTHAEA

同義名稱。 Radix Hibisci; Radix Bismalvae; Wyrn.ote; White Mallow; Mortification Root.; Racino de Guimauve, Guimauve (Fr.); Radix Althaeae (P. G.); Althcewurz, Althee, Eibischwurz, Eibsich (G.); Altea, Malvavischio (It.); Altea, Raiz de Malvavisco (Sp.).

本品爲錦葵科 Malvaceae 植物，歐蜀葵 *Althaea officinalis* 剝除外皮之根，乾燥入藥，產於歐洲中南部，在此，德，法各國皆種植之。須用二年以上之植物，在秋季採集。除去外皮後乾燥之。時切成長條，或橫塊片。

根爲黃白色，下端之尾葉，長約 10-30 cm.。徑約有 10-20 mm.。有深縱槽。似多纖維而柔軟，有旁枝根之棕色痕痕。折斷面短，皮處有筋，木份作粒狀。折面白似澱粉。橫截面有頗厚之皮，與木質間，有灰色之形成層。臭微，味似膠。

以顯微鏡檢查，有多數纖維細胞，內含大量澱粉粒。時有草酸鈣顆粒，並有多數黏液細胞，用氫山泥紅色試液 Ruthenium Red 可以染紅色。歐蜀葵，內含植物黏液 25-35%。多爲葡萄糖烴化合物 Glucosan 及植物木精質 Xylan，亦含有 1.7% 油。所含糖質，多爲蔗糖類。

標準。 歐蜀葵所含他種夾雜質，不得過 2%。灰不得過 8%。用涼水浸漬，所得浸漬物，不得少過 20%。

功用。 歐蜀葵爲潤藥及潤滑劑。內服爲療治卡他耳及枝氣管炎之流行用品。歐蜀葵錠劑 Pate de Guimauve Pastilles，爲歐蜀葵加橙花油以調味，乃最好用之潤滑劑，味極爲佳美。根之粉，具有吸取性，亦用作丸劑之賦形劑。其葉 *Althaeae Folium*, P. Helv. V, 昔日用以製安撫軟膏。於組織發炎，用根粉一份，水五份，作濕法之熱罨劑有效。浸漬本品之粉，可作泥罨劑。

歐蜀葵葉, P. Helv. V.

アルテア葉

ALTHAEAE FOLIUM,

Althea; Marshmallow.

本品爲灰綠色葉，寬而橢圓，有尾，略作五葉，有不整齊之三角齒，有細毛。味似膠，殆無臭。以製造安撫軟膏，於多數皮膚病，有安撫潤滑功效。市上有用松香軟膏之稀釋者，

沖售之。

製劑

歐蜀葵糖漿 B.P.C.

アルテアシロツブ

SYRUPUS ALTHAEAE.

Syrup of Althea; Syrup of Marshmallow.

本劑爲歐蜀葵，以蒸溜水浸漬之液，加蔗糖，用氣仿保存之（見三卷）。

劑量。 2-8 c.c.

Marshmallow Pastilles (Pastilles de Guimauve),

取切碎之歐蜀葵根 100，用水 400 沸煮，濾過，取濾液蒸發至約 80，加入膠黃耆樹膠 10，蔗糖 1000，加入橙花水 10 或多。製成錠塊，切成 1.2 gm. 重之錠。亦可用甘油明膠錠基製之。

Species Pectorales (P.G.) .

歐蜀葵根 8，切碎，甘草 3，白朮尾 Orris Root 1，款冬花葉 Tussilaginis Folium 4，毛茛花 Verbascum Flowers 2，洋茴香 2，製成，作茶飲之，以治咳嗽。

明 礬

Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P. Helv.; P. Dan.; P.

J.; P.G.

ミヨウバン

ALUMEN

同義名稱。 Alum; Alumen Purificatum; Purified Alum; Potassium Alum; Potassium Aluminium Sulphate; Aluminium-Potassium Sulphate; Aluminium et Potassii Sulfas; Potassa Alum; Sulfas Aluminico-Potassicus; Alum de Potassium; Sulfated Alumine et de Potasse; Alum (Fr.); Kalialaun (G.); Solfato di Allumino e di Potassio; Allume; (It.) Sulfato Aluminicopotassico, Alumbre; (Sp.) Ammonium Alum, Ammonium-aluminum Sulfate, Aluminium et Ammonii Sulfas, Sulfas Aluminico-ammonicus, Alum Ammoniacal (Fr.); Ammoniak Alaun (G.).

化學符號。(KAl(SO₄)₂, 12H₂O) 分子量 474.4

(NH₄Al(SO₄)₂, 12H₂O) 分子量 453.3

本品所含 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ，應在 99.5% 以上，可取硫酸鋁，使與硫酸銨，或硫酸鉀化合製之。標籤上，須分別標明為銨明礬或鉀明礬。

性狀。本品為無色透明巨大堅硬之八角形結晶，或白色結晶性之粉末。無臭，味微甘，且極可飲。銨明礬 1 gm. 能在水 5.2 c.c.，或沸水 0.3 c.c. 中溶解。鉀明礬 1 gm. 能在水 7.2 c.c. 或沸水 0.3 c.c. 中溶解。在酒精中不溶解。在甘油中，則易溶解。取本品熱之，即熔融。熱至 200°C ，結晶水即失去，再加強熱，即放出三氧化硫，而變成不能全溶於水之物質。

鑑別。(1) 本品(鉀明礬或銨明礬)之水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 銨明礬之水溶液(1:20)，呈鉍鹽，銨鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。(3) 鉀明礬之水溶液(1:20)，呈鉀鹽，鉀鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之水溶液(1:20) 10 c.c. 中，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。(2) 本品之水溶液(1:20) 10 c.c. 中，加草酸試液，不得即時起沉澱(檢鈣鹽)。(3) 取鉛絲，先用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光火焰中燃燒之，如現黃色，須即消滅(檢鈉鹽)。(4) 取銨明礬 1 gm. 加 100 c.c. 之蒸溜水溶解，煮沸之，此沸液中，加以過量之氨試液，使鋁完全沉澱，濾過，其濾液蒸乾煅灼後，所餘殘渣，不得過 0.5% (檢銨類金屬及土銨類金屬)。(5) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6) 取本品之水溶液，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為混。

含量測定 取本品約 1 gm. 精密秤定，加水 250 c.c. 溶解後，再加氯化銨 1 gm. 溶解後，將此溶液煮沸，加以過量之氨試液，使鋁成氫氧化鋁，完全沉澱，濾過，濾渣用蒸溜水洗淨，蒸乾煅灼，使成氧化鋁，秤量之，所得重量，乘以 8.894，即得本品供試量中所含 $\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 之量。乘以 9.307，即得 $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 之量。

明礬有鉀明礬及銨明礬兩種。加熱時，先溶於其結晶之水份內，加熱至 200°C ，則成無水明礬矣。有一種拉市明礬 Roche Alum，原為一種土產品，但現以人工製造，用明礬晶，以紅土染色以沖之。

標準。B. P. 鉀明礬與銨明礬，所含 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 皆應在 99.5% 以上。鉍限每一百萬份為五份，檢查鉍及鉍，(應當無有)。鐵不得逾限。鉀明礬不當含有銨鹽。銨明礬，不得含鹼性質鹽。

功用。內服鉍鹽類，因有使蛋白質沉澱效力，故吸收甚慢。服明礬之小劑量，在消化管，有收斂功效，在胃部力大。大劑量，能使嘔吐。其濃溶液，可令胃及腸發炎。明礬少作內服用。

於鉛中毒之複發痛病，有用明礬以治者。於細枝氣管炎病，瘰癧性格魯布（哮喘）病，與食物中毒及麻藥中毒，可用明礬爲吐藥，但於昇汞中毒及消化道有急性炎者，禁忌用之。

錫鹽類之收斂功效，由於使蛋白凝結，能令粘膜炎及外傷面之蛋白質凝結。故以明礬溶液作局部收斂劑用。如於口炎（用 1 %），咽炎（用 4 % 作噴霧劑），白帶病（用 0.5 %），淋病及老淋病（用 0.5 %），皮膚病（用 1 %）。用 0.5 % - 2 % 明礬溶液，以療治膿性眼炎（結合膜炎）。於喉患鬆弛病時，可用明礬與沒藥酊或酸性玫瑰浸劑之合劑，作噴霧劑，或含漱劑有效。在口腔部，咽部患癆瘵病及咽炎病，可用明礬劑敷上局部，可用明礬甘油塗布，或用酸性玫瑰浸劑稀釋八倍或用水稀釋八倍，作含漱劑液或噴霧劑液。

外用明礬溶液於出血處，可以止血。於拔牙後，用之最宜。於癬瘡，可用明礬液以防預及用以療治。明礬濃溶液，能以使表皮硬化，故於軟雞眼患 Soft Corns 及腳甲內長之嵌爪病，用之敷上有效。局部多汗病，用 2 % 明礬酒精液洗之，時常有效。可用明礬粉 15 份，滑石粉 85 份合勻，作撒脚粉。明礬與鹼質及鞣酸，不相合。

劑量。 0.3-0.6 gm.

製劑。

明礬洗眼液 B. P. C.

ミヨウバンセガンエキ

COLLYRIUM ALUMINIS.

Alum Eye Lotion,

本劑爲明礬 1 在 100 與蒸溜水製之（見三卷）。

明礬含漱劑 B. P. C.

ミヨウバングソウザイ

GARGARISMA ALUMINIS

Alum Gargle.

本劑爲明礬甘油 1 在 8 與酸性玫瑰浸液製之（見三卷）。

明礬甘油 B. P.

グリセリンミヨウバン

GLYCERINUM ALUMINIS

Glycerin of Alum

製法。 B. P.

錳明礬晶	130 gm.	蒸溜水	60 c.c.
甘油	810 gm.		

研碎明礬，加蒸溜水及甘油，加文熱，至溶解。時須濾過。

Aqua Haemostatica(P. Ital., P. Belg.)

(Aqua de Pagliari) 爲錳明礬 80，安息香甙 10，安息香酸 2，水加至 1000，沉澱後濾過。
Polacis 改良法，內含 10% 氯化鈉。

Injectio Aluminis(L. H.)

明礬 4 gm. 溶於水 500 c.c. 灌洗陰道用。

Injectio Aluminis et Zinci(St. T. H.)

明礬 2，硫酸錳 1，研成粉，混合。用 4-8 gm. 溶於 500 c.c. 水內，灌洗陰道。

Points of Alum

製成桿形，裝木製管中，用於眼科。

Pulvis pro Pedibus(P. Helv.)

錳明礬 15，滑石粉 85，皆爲細粉，作腳散粉用。

鉻 明 礬 B. P. C.

クロムミョウバン

ALUMEN CHROMICUM

同義名稱 Chrome Alum; Chromium-Potassium Sulphate

化學符號 $K_2Cr_2(SO_4)_3 \cdot 12H_2O$ 分子量 499.4

本品可取硫酸鉀，與硫酸鉻，相化合製之，或取重鉻酸鉀溶液，加以硫酸，引二氧化硫氣通入其內製之。爲大塊紫色八角形晶。水溶液爲紫色。加熱至 $60^\circ - 80^\circ C$ 。時變爲綠色，如靜置數星期後又復回其原色。

溶性。共溶於水 1 在 7。不溶於酒精。

功用。鉻明礬不作藥用。多用於皮革工業，以之鞣皮及染色工業，作染媒劑，並用以使照相玻璃片或膠片之明膠膜硬化。

無水明礬 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.; P. J.;

P. G.

枯礬，煨明礬。

ヤキミヨウバン

ALUMEN EXSICCATUM

同義名稱。 Exsiccated Alum; Alumen Ustum (P. J.); Birt Alun; Alum Calcine; Dessesche Brule (Fr.); Gebrannter Alun, Gebrannter Kalialun (G.); Solfato di Allumine e di Potassio Usto, Allume Usto (It.); Solfato Aluminico-Potassico Anhidro., Alumbre calcinado (Sp.)

化學符號。 $KAl(SO_4)_2$ 分子量 258.20 $NH_4Al(SO_4)_2$ 分子量 237.16.

本品用 $200^\circ C$. 之溫，乾燥至得恒量，所含 $AlNH_4(SO_4)_2$ 或 $AlK(SO_4)_2$ ，不得在 96.5% 以下。瓶簽上，應分別標明為無水鉍明礬或無水鉀明礬。

製法。 Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

明礬 (小碎塊)	1000 gm.	共製約	550 gm.
----------	----------	-----	---------

取明礬，置秤定重量之淺磁皿內，於沙皿上，注意熱之，溶化後，仍時時攪拌繼續加熱，但溫度不可超過 $200^\circ C$.，俟不再發生水蒸氣而成為白色乾燥之塊，且重量已減成約 550 gm. 時，放冷，研細，用第 4 號篩，篩過，即得。

性狀。 本品為白色之粉末，無臭，味微甘而收斂。露置空氣中，能吸收濕氣。本品 1 gm. 能在水 20 c. c. 中溶解，但極遲緩，且往往不能全溶。在沸水 1.5 c. c. 中亦溶。在酒精中，則不溶解。

鑑別。 與明礬同。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液，按照明礬項下檢查鉍，重金屬及鐵之方法，檢查之，須與明礬一致。(2) 取本品之細末，按照明礬項下檢查鉍類金屬及土銨金屬之方法，檢查之，所含之量，改算成含本品之含量，而計算之，須與明礬一致。(3) 取本品約 1 gm. 用 $200^\circ C$. 之溫乾燥至得恒量，重量減失，不得過 10%。(4) 取本品 2 gm. 加 40 c. c. 之蒸溜水，時時振搖，放置二十四小時，用等量之乾燥濾紙兩片，或古越氏坩堝濾過，濾液用蒸溜水 50 c. c. 反復洗淨，即以 $100^\circ C$. 之溫，乾燥，稱量之，所得之量，不得過 0.05 gm.

含量測定。 取本品 0.5 gm. 用 $200^\circ C$. 之溫乾燥至得恒量，精密稱定，加蒸溜水 100 c. c. 溶

解，使成 250 c.c.，加以氯化錫 1 gm. 按照明礬項下之含量測定法，煮沸後，加氫試液，使錫變成氫氧化錫析出，濾過，燒灼而稱量之，所得氧化錫之量，乘以 4.650 即得本品供試量中，所含 $\text{AlNH}_4(\text{SO}_4)_2$ 之量。如用 5.063 乘之，即得所含 $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2$ 之量。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

無水明礬應取鉀明礬品，加熱至水氣放無時止。失去體重，45-46%，如用 200°C . 以上溫度乾燥之，放出少許硫酸。變成一不完全溶解質，因組成不溶性之氧硫酸錫也。緩慢完全溶於 20 份之水中。

標準。 無水明礬所含 $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$ 不得少過 99.5%，(用 200°C . 乾燥之品)。用 200°C . 乾燥，重量減失，不得過 10%。餘見明礬篇。

功用。 無水明礬，為強力收斂劑。用以收上老潰瘍及老瘡有效。於齒齦腫痛，作收斂劑用。因其有吸取水份之力，故為緩和劑。無水明礬，於製造禽獸皮之標本時，用其搽入皮內以保存之。

鐵 明 礬 B.P.C.

テツミヨウバン

ALUMEN FERRICUM

同義名稱。 Iron Alum; Ferric Ammonium Sulfate; Ferri et Ammonii Sulfas; Iron Ammonium Sulfate; Ammonio-Ferric Alum; Iron Ammonium Alum; Ferrum Sulfuricum Oxydatum Ammoniatum;

化學符號。 $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$. 分子量 482.2

鐵明礬為硫酸鐵氨。取硫酸亞鐵沸溶液，加入硫酸氨製之。以後結晶，或用酸性亞鐵溶液，與硫酸氨，以電解製之。為八稜淺紫色結晶，味酸，收斂，露置空氣中則風化。加大熱，結晶，熔融，失去晶內水份。遺留淺棕色質。其水溶液，能使石蕊素藍色試紙變為紅色。濃溶液澄明，能歷數月不變，倘稀釋之，則速變渾濁。

溶性。 溶於水 (1 在 3)。不溶於酒精。

功用。 鐵明礬之効力，與硫酸亞鐵者相同，作收斂性含漱劑用 (1 在 50)。或咽喉之塗布。

劑 (1 在 12) 。內服能止血。亦作化學試藥用。

劑量 0.3-0.6 gm.。

氯化鋁 B.P.C.; N.F.

塩化アルミニウム

ALUMINII CHLORIDUM

同義名稱。Aluminium Chloride

化學符號。AlCl₃·6H₂O 分子量 241.4

氯化鋁，取硫酸鋁溶液，與氯化鋇相作用，濾過後，再結晶製成。本品為白色，有潮解性結晶或晶粉，倘脫去水份必分解，亦有無水之氯化鋁，乃用氯氣通過鋁質相作用製成者。氯化鋁常用密閉玻璃瓶貯之。

溶性。極易溶於水 2 在 1。酒精 1 在 4。亦溶於甘油。

含量測定。取 0.5 gm. 氯化鋁，用硫酸乾燥器，乾燥，二十四小時後，精密秤定。溶於 100 c.c. 蒸溜水內，加入 1 gm. 氯化氫，加熱至沸，再加氫試液過量，時須蒸沸，以使氫氧化鋁完全沉澱，濾過，採取沉澱，用熱水洗淨。乾燥後，煅灼之。未秤定遺留質重量。每 1 gm. 氯化鋁，等於 4.7369 gm. 之氯化鋁。

標準。氯化鋁，所含 AlCl₃·6H₂O，不得少過 95%。並檢查鐵不得起反應。

功用。於運動共濟失調病 Locomotor Ataxy 內服氯化鋁，有云能以止痛。內服用合劑。時有處方製成丸劑者，因其有潮解性，故難製而不易保存。可用秋拿大香膠及黃蜀葵根粉製成丸塊。氯化鋁溶液，有消毒及收斂之効力，故以作含漱劑 (1 在 500)。噴霧劑 (1 在 300)。塗劑 (1 在 100)。

劑量。0.12-0.25 gm.

Liquor Aluminii Chloridi

氯化鋁 20，蒸溜水加至 34。為 42.5% w/w。比重 1.35。

Aluminii Chloras, Al(ClO₃)₃

製 25% 溶液，於用時，再稀釋 25 倍。用以消毒及漱口，噴喉並治白帶與子宮頸炎。

氫氧化鋁 B.P.C.

水素酸アルミニウム

ALUMINII HYDROXIDUM

同義名稱。 Aluminium Hydroxide; Aluminii Hydras; Aluminium Hydrate; Aluminium Trihydrate; Hydrated Alumina; Argill pura, s. Hydrata; Hydrate de l'Alumine (Fr.); Thonerdehydrat(G.)。

化學符號。 $\text{Al}(\text{OH})_3$

分子量 78.00

氫氧化鋁，可取碳酸鈉溶液，與明礬相作用製成。採集沉澱洗淨後，用 40°C . 以下溫度乾燥之。後研成細粉。為白色輕粉，無臭，無味。

溶性。 不溶於水。但溶於氫氧化鈉及鉀之溶液內。

標準。 氫氧化鋁，加熱至紅熱，所失之重量，不得過 34%。砷限每百萬份為二十份。取 1 gm. 用 20 c.c. 水煮沸過濾，將濾液蒸發至乾，煅灼後，遺留質之重量，不得過 0.02% (檢驗性鹽類)。取 1 gm. 與鹽酸 2.5 c.c. 相作用後，檢查硫酸鹽，不得有反應。

功用。 氫氧化鋁，於胃瘍病，十二指腸瘍病，胃酸過多時，有保護粘膜功效。外用作撒粉，水混懸液，或軟膏，為緩和收斂劑及除濕藥。

劑量。 0.3—0.6 gm.

Alocol(Wander)

為膠樣氫氧化鋁之粉，或片重 0.5 gm.。飯後半句鐘服兩片。

Collumina(Evans)

為膠樣氫氧化鋁。以療胃消化不良及胃酸不正常。

Hydronal(Bayer)

為氫氧化鋁，兼有消化力。為 0.5 gm. 之片。

醋酸鋁。B.P.C.

ALUMINII ACETAS

Aluminium Acetate

本品為 $\text{Al}_2(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_6$ 。可取新沉澱之氫氧化鋁，與濃醋酸溶解製之，或取硫酸鋁溶液，與

醋酸鉛沉澱製成，爲溶性膠塊，但用其溶液，卽醋酸鋁溶液 *Liquor Aluminium Acetatis* 作洗液，或漱口劑，爲收斂劑。

鹼性醋酸鋁。 B.P.C.。

次醋酸鋁，

ALUMINII SUBACETAS.

Aluminium Subacetate

本品爲 $Al_2O_3 \cdot 4C_2H_3O_2 \cdot 4H_2O$ 。取氫氧化鋁，溶於醋酸，或以硫酸鋁與醋酸鋁溶液加熱，使之分解，爲基性鹽。輕白色質微溶於水。作除濕，除臭用，

醋酒石酸鋁。 B.P.C.

ALUMINII ACETO-TARTRAS.

Aluminium Aceto-tartrate; Alsol.

本品取新沉澱之氫氧化鋁，溶於醋酸及酒石酸合質製之，爲結晶或鱗片，或晶粉，溶於水 1 在 2。不溶於酒精及醚。爲收斂及消毒劑，用 1-2% 溶液，作漱口劑及含漱劑，亦用以治外傷。

製劑。

醋酸鋁溶液。 B.P.C.

LIQUOR ALUMINII ACETATIS

Solution of Aluminium Acetate; Liquor Aluminium Aceticus; Burow's Solution

本劑爲弱基性醋酸鋁溶液。所含鹽基性醋酸鋁，按照氧化鋁計算，爲 2.5% w/v (見三卷)。

Lenicet Ointment (Rudolph-Riddell)

內含醋酸鋁 5%，羊毛脂 10%，白軟石蠟 85%，敷皮膚，濕疹，灼傷。

Lenireuin Belladonna Ointment

爲 Lenicet Ointment，副腎素，局部麻醉藥及 1% 鞣酸浸膏，治痔瘡，寒急後重，肛門瘙癢，亦製有塞劑。

Liquor Aluminium Aceto-Tartratis (P. Helv. V)

Aluminium Aceto-Tartaricum Solutum.

取硫酸鋁 30，溶於熱水 135，涼後加碳酸鈣 13 拌攪，再加醋酸 (30%) 36，靜置三日，不時攪搖，濾過，在濾液內，每 100 gm. 加酒石酸 4.5 gm. 比重 1.057-1.063，內含醋酒石酸鋁 10%。

Aluminium Aceto-tartaricum Siccum(P.Helv.)

取上液蒸發，使乾。蒸發時，須時加醋酸。

硫酸鋁 Ch. P.; N. F.; B. P. C.; P. J.; P. G.

硫酸アルミニウム

ALUMINII SULPHAS

同義名稱。 Aluminium Sulphate; Concentrated Alum; Sulfas Aluminium; Sulfate d'Aluminium(Fr); Aluminium Sulfuricum(P.G.); Schwefelsaure Thonerde(G.)。

化學符號。 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ 分子量 666.42

本品所含 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$ ，應在 99.5% 以上。可取新製氫氧化鋁，使與硫酸相作用製成。

性狀。 本品為白色有光輝結晶性之片或塊。或白色之粉末。無臭。味初甜，而後微收斂。露置於空氣中，不變質。本品 1 gm. 能在水 1 c. c. 中溶解。在沸水中易溶。在酒精中，則殆不溶。取本品徐徐熱至 200°C. 即失去結晶水。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鋁鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c. c. 濾過後，澄明之濾液中，加以等量之 N/10 硫磺酸鈉液，除極微之渾濁外，不得起變化(檢遊離酸)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c. c. 加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c. c.，不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。(3) 取本品 1 gm.，置試管中，加以氫氧化鈉試液 5 c. c.，煮沸之，不得發生氮臭，又沸時所發之蒸氣，遇濕潤之紅色石蕊素試紙，不得使變藍色(檢氮鹽)。(4) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5) 取本品之水溶液，按照神檢法，檢查之，所成神斑，不得較標準斑為濃。

含量測定。 取本品約 0.5 gm. 精密秤定，加蒸溜水 100 c. c. 溶解，再加氯化氫 1 gm. 煮沸之，然後加以過量之氨試液，使生成為氫氧化鋁，完全沉澱，移置濾紙上，用熱蒸溜水，反復洗淨，乾燥，煅灼，使變成氧化鋁，秤量之，至得恒量為度，所得之量，用 6.533 乘之，即得。

本品按 B. P. C. 為 $16\text{H}_2\text{O}$ 。分子量，為 630.4。加熱至 200°C.，失去其結晶內水份。其標準所含 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99%。製成氧化鋁，遺留質每 1 gm.，等於 6.184 gm. 之 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$ 。鉛限每百萬份為 20 份，神限每百萬份為 5 份。

功用。硫酸鋁功效，與明礬者相似。但其收斂效力，似較巨。內服用合劑。其飽和溶液，為緩和之苛性劑，用以根治扁桃腺肥大及鼻瘻肉病與他種需用緩和苛性藥之病。用 5—10% 溶液，敷上潰瘍。粘膜產生臭液，敷上能止之。用 2% 溶液，可以去面部皺紋。

劑量。 0.12—0.3 gm.。

苋紫素^{N.F.}

アマラン1

AMARANTHUM

同義名稱。 Acid Rubine 2B; Bordeaux-X; Amaranth,

化學符號。 $C_{20}H_{11}N_2O_{16}S_8Na_8$

本品為色素之一。乃紅棕色粉。水溶液為品紅色。易溶於水，微溶於酒精。其水溶液之色，加醋酸無大改變。加氫氧化鈉，使色度變淺。對日光曬，亦不退色。苋紫素為煤膠色素。其純淨者，可作食物色素用。多用以染毛及絲。為不退色之色素。無毒性。製三溴香酒劑(醃劑)用以調色。

製劑。

苋紫素溶液。N.F.

LIQUOR AMARANTHI

Solution of Amaranth,

為苋紫素 1%，與蒸溜水製成。為澄明紅色。作色素用。

雙甲氨基安替比林^{Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.;}

P.G.; P. Ital.; Fr. Cx.; P. Hely.; P. Dan.

偲基比林，雙烷偲基安替比林。偲拉米癆

アミドピリン(ヂメチルアミノアンチピリン)

AMIDOPYRINA

同義名稱。 Amidopyrine; Aminopyrina (U.S.P.); Aminopyrine; Pyramidonum (Fr. Cod.); Pyramidon (P.G.); Dimethylamino-Antipyrinum; Dimethylaminophenazone; 4-Dimethylamino-1-phenyl-2:3-dimethyl-5-pyrazolone; Phenyl dimethyl dimethylamidoisopyrazolonum;

Amidofebrin.

化學符號。 $C_{13}H_{11}ON_3$ 分子量 231.29

本品爲非那宗之衍化物。

性狀。本品爲無色，或白色之小結晶，或白色結晶性之粉末，無臭，味微苦，露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 18 c.c.，酒精 1.5 c.c.，醚 13 c.c.，氯仿 1 c.c.，或苯 12 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:25) 遇石蕊試紙，呈弱鹼性反應。(2) 本品熔點，爲 107-109°C。(3) 取本品之水溶液 (1:25) 5 c.c.，加稀鹽酸三滴及三氯化鐵試液 1 c.c.，即現紫藍色，再加以稀硫酸數 c.c.，即變成紫紅色。(4) 本品之飽和水溶液中，加以發烟硝酸，即呈藍色。(5) 本品之飽和水溶液中，加以碘試液，即現美麗之紫藍色。(6) 取本品之飽和水溶液 5 c.c.，加硝酸銀試液五滴，即呈深紫色，放置之，則折出帶灰黑色之金屬銀。(7) 取本品約 0.02 gm.，用蒸餾水 5 c.c. 溶解，加以硫酸及 10% 之亞硝酸鈉溶液各二滴，即現易消失之藍色（如現綠色，即爲含有非那宗之證）。(8) 本品之水溶液 (1:25) 中，加以新製之鐵氰化鉀溶液（內含少量之三氯化鐵者），即現藍色或起沉澱，（與非那宗之區別）。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:25) 5 c.c. 中，加稀硝酸，使成酸性後，再加以硝酸銀試液數滴，不得起渾濁（檢氯化物）。(2) 取本品之水溶液 (1:25) 按照重金屬檢查法，檢查之不得起反應。(3) 取本品 0.1 gm.，加硫酸 1 c.c.，須溶解成無色之液（檢有機雜質）。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%（檢無機雜質）。

本品取亞硝酸非那宗 Nitrosophenazone 作原料法後，將所得之氨基非那宗 Aminophenazone 與碘化甲基 Methyl Iodide 相作用製之。

標準。B.P. 雙甲氨基安替比林，熔點爲 107°-109°C. 灰不得過 0.1%。檢查碳酸化質，不得起反應。

功用。雙甲氨基安替比林，爲止痛及退熱劑，功效與非那宗相似，但劑量小，而效力大。雖效力略遲緩，但效力時間長久。不傷及心臟，腎及血液。用以療治肺炎，丹毒，與急性熱病，如患傷寒病者等。對於癩疹病，似有特效，倘於早期施用時，能使該病頓挫而不發。於慢性結核病，神經痛，坐骨神經痛，偏頭痛及痛經等病，亦多用之而有效，與巴比特魯之衍化物合用，能增加止痛效力，用以療治偏頭痛及神經痛。內服用粉，或裝筒囊，膠囊及製片，本品與氧化質，亞硝酸化物，阿朴嗎啡及亞拉伯樹膠不相合。

劑量。 0.3—0.6 gm.

水楊酸雙甲氨基安替比林

カリチルサンアミドアンチピリン

AMIDOPYRINAE SALCYLAS

Amidopyrine Salicylate; Pyramidon Salicylate

本品爲 $C_{13}H_{17}N_3O$ 、 $C_7H_6O_3$ 白色晶粉。內服用片劑，以療治神經痛及風濕病。

劑量 0.3 gm.

樟腦酸雙甲氨基安替比林

カンフルサンアミドアンチピリン

AMIDOPYRINAE CAMPHORAS

Amidopyrine Camphorate; Pyremidon Camphorate

本品爲白色結晶。於肺結核病，有盜汗者，用以止之。

劑量 0.3—0.6 gm.

製劑。

巴比特魯雙甲氨基安替比林片。B.P.C.

アミドバルビタールアンチピリン

TABELLAE BARBITONI ET AMIDOPYRINAE

Tablets of Barbitone and Amidopyrine

本劑每片內含巴比特魯 0.12 gm. 雙甲氨基安替比林 0.24 gm. (見三卷)。

劑量 1 片。

Tabellae Amidopyrinae (B.P.C.)

內含 0.3 gm. 雙甲氨基安替比林。

Tabellae Amidopyrinae Composita (I.A.H.)

雙甲氨基安替比林 0.24 gm. 醋酐水楊酸 0.3 gm. 鹽酸二乙醯嗎啡 0.005 gm. 卡紅 q.S.

製成一片。

Amidophen(Lilly)

爲膠囊，內含雙甲氨基安替比林，醋酐氧乙苯胺，咖啡酸及菲沃斯浸膏。

Asciatine (May and Baker)

爲雙甲氨基安替比林及一水合三氯丁醯之化合物，製成 0.24 gm. 片。療治神經痛及因痛之失眠病。孩童 1—2 片。成人 1—3 片。

Compra(1kayer)

爲 0.5 gm. 片，乃雙甲氨基安替比林及三氯乙炔烏拉坦之化合物，於痛經及止痛用之，飯前 1—2 片，一日三次，爲緩和鎮靜止痛劑。

Gardan(Bayer)

爲雙甲氨基安替比林與 Novalgin 合劑，製成 0.3 gm. 片，退熱，止痛。劑量一片，一日二三次。

Melabon(Reutschler)

屬片劑，止痛鎮靜，療治各種痛狀。

Novalgin(Bayer)

爲 Sodium Phenylidimethylpyrazolomethylaminoethanesulphonate 製成 0.3 片，飯後服之，劑量 1 片，一日三四次。亦有 50% 注射溶液。

Sinepan(Richter)

雙甲氨基安替比林 0.2 gm. 鹽酸可待因 0.025 gm.，鹽酸那可汀 0.025 gm.，製成片劑，代替嗎啡及鴉片用之。劑量 1—2 片，一日三次。

Trigemin(Bayer)

爲雙甲氨基安替比林及一水合三氯丁醛化合物。止痛。劑量 0.25—0.5 gm.

亞母尼亞膏 B.P.C.

アンモニアクム

阿摩匿。

AMMONIACUM

同義名稱 Ammoniac; Gum Ammoniac; Gummi-resina Ammoniacum; Ammoniak-gummi.

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，阿摩匿樹 *Dorema Ammoniacum*, Don, 或他種藥樹之枝及花，所採取之樹脂塊。產於波斯，西北利亞南部。其枝爲甲虫刺傷，由皮之裂管，分泌滲出之質。滲出質乾於枝上，採集之，卽爲此品。

樹脂爲淡黃色塊，或球形塊，日久色變深，徑有 0.5—3.0 cm. 涼時質脆，熱時發軟，有特殊臭，味苦辣，碎面色白或淡棕，研碎後，用醴浸漬，其液滴加三氯化鐵試液及一小粒碳酸鈉，則現出紫色。

亞母尼亞膏，內含揮發油 0.1—3%。樹脂 65—70%。及一膠質，似亞拉伯樹脂，樹脂內有 20

樹脂辛 Resene, 爲氨樹脂鞣酸質 Ammoresinotannol 與水楊酸, 結合之質。亦有少許遊離水楊酸。

代用品。墜落瓶上之滲出質, 爲亞母尼亞膏塊, 粘有雜質, 如石, 砂, 葉及他質。有 Moroccan Ammoniacum 由 *Ferula Communis* Linn. var. *Nodiflora* Linn. 所得。Cyrenian 品, 由 *Ferula Marmarica* 所得。市上常見之。

標準 亞母尼亞膏, 用 90% 酒精浸漬, 所得浸膏, 不得少過 60%。灰不得過 7%。取亞母尼亞膏之水乳液, 加氯製蘇打 Chlorinated Soda 溶液, 呈橘紅色 (Moroccan 品則不同)。取本品粗粉 0.2 gm. 與 2 c.c. 鹽酸, 煮沸二分鐘, 將其溶液, 以同量水稀釋, 濾過, 用氨溶液使成鹼性後, 不得呈藍色螢光 (則無有阿魏及 Moroccan 品)

功用。內服亞母尼亞膏, 能利痰咳出, 於年老病人, 患慢性枝氣管炎者, 最有效力, 因其痰粘而不易咳出也, 并有緩和利尿藥之力。外用因其含有揮發油, 故略有刺激力。在複方海葱丸及吐根海葱丸內, 皆有亞母尼亞膏,

劑量。0.3—1.0 gm.

製劑,

亞母尼亞膏合劑

MISTURA AMMONIACI

Ammoniacum Mixture

本劑每 30 c.c. 內含有亞母尼亞膏 0.84 gm. 之水浸液, 與麥魯糖漿及蒸溜水製之 (見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

氨。(銨)

アンモニア

AMMONIA

同義名稱。Ammoniaque, Alkali Volati (Fr.); Ammoniak, Salmiakgeist (G.)。

本品爲氣體, 爲重要之氮化合物 NH_3 , 比重 0.5967, 如加涼適足時, 即成固定質, 熔點在零下 -77.7°C ., 沸點爲 -35.3°C ., 易溶於水, 有特殊臭, 用其濃溶液。此氣於人造冰廠及電氣涼藏器 (冰箱) 用之。

醋酸氨 B.P.C.

サクサンアンモン

AMMONII ACETAS

同義名稱。 Ammonium Acetate

化學符號。 $C_2H_3O_2(NH_4)$ 分子量 77.06

醋酸氨，為 CH_3COONH_4 取醋酸以氨中和製之，為白色晶或結晶塊，其水溶液對於石蕊素試紙，呈酸性反應。

溶性。 本品極易溶於水及酒精。

標準。 醋酸氨，按照濃醋酸氨溶液之含量測定法，不得少過 98% 之 $C_2H_3O_2(NH_4)$ 。煅灼後遺留質，不得過 0.05%。砷限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為十份。取本品 0.5 gm.，檢查鐵，不得起反應。

功用。 醋酸氨功效，與標準鹽類藥相同。易行吸收。在身體組織內，組成脲（尿素）。有利尿效力。醋酸氨為緩和祛痰劑，利尿劑及發汗劑，故用於燒熱病。孩童用之最宜。內服用稀醋酸氨溶液。

製劑。

稀醋酸氨溶液。 B. P.; Ch. P.; U. S. P.; P. J.; P. Helv.; Fr. Cx.

醋酸氨溶液。

LIQUOR AMMONII ACETATIS DILUTUS

Dilute Solution of Ammonium Acetate; Liquor Ammonii Acetatis (Ch. P.; U. S. P.); Solution of Ammonium Acetate; Spiritus Mindereri; Mindererus Sirup; Acetate d'Ammoniaque Liquide, Esprit de Mindererus (Fr.); Liquor Ammonii Acetici (P. G.); Ammonium Acetatlosung, Essigsaure Ammoniumlosung (G.).

按照 Ch. P. 本品每 100 c. c., 所含 $CH_3COO.NH_4$ 應為 6.5-7.5 gm.

製法 Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

醋酸氨(德)(半透明之硬塊) 50 gm. 醋酸 160 c. c.

蒸溜水 適量 共製 1000 c. c.

取醋酸氨，加適量之蒸溜水，溶解之，使全量成 500 c. c. 另取醋酸，加適量之蒸溜水稀釋，

亦使成 500 c.c. 然後取碳酸氫溶液 490 c.c. 徐徐加入醋酸之稀溶液中，同時加以輕微之攪拌，以促成其反應，俟沸泡停止，取溶液各一滴，各置於重碳酸鉀之小精品及檸檬酸之小精品塊上，（其精品塊，均可置磁板上），以驗溶液，是否為中性，如其液遇重碳酸鉀起沸泡，則為尚帶有酸性，應再添碳酸氫之稀溶液。如其液遇檸檬酸起沸泡，則為尚帶有鹼性，應加適量之稀醋酸，俟溶液已呈中性，再酌量加以蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

性狀。本品為澄明之無色液，味鹹而微酸。

鑑別。本品遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(2)本品呈氨鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)取本品 10 c.c. 按照重金屬檢查法檢查之不得起反應。(2)取本品 100 c.c. 煮沸之，不得發生焦性臭味。(3)取本品 20 c.c. 蒸發乾燥後，燒灼而秤量之，所得之重量，不得過 0.003 gm.。

含量測定。取本品 25 c.c. 置蒸溜瓶內，加蒸溜水 100 c.c. 稀釋後，再加氫氧化鈉溶液 (10%) 25 c.c. 徐徐蒸溜之，溜出液可接收於 50 c.c. 之 N/1 硫酸內，俟溜出量，已達約 100 c.c. 取溜液，加甲橙紅試液為標示藥。用 N/1 氫氧化鈉液，將硫酸之餘量滴定之即得（每 1 c.c. 之 N/1 硫酸，等於 0.07707 gm. 之 $\text{CH}_3\text{COO}\cdot\text{NH}_4$ 。

B.P. 用濃醋酸氫溶液，1 在 8 內含 $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}_2(\text{NH}_4)$ 為 7.2% w/v. (限為 6.9—7.5%)，其反應為 pH 7.0 及 pH 8.0 之間。雜限為每百萬份為 0.5 份。鉛限為每百萬份為 0.6 份。應保存於無鉛質之玻璃瓶內。

劑量 8—30 c.c.

濃醋酸氫溶液 B.P.

LIQUOR AMMONII ACETATIS FORTIS

Strong Solution of Ammonium Acetate

本品內含 $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}_2(\text{NH}_4)$ 為 57.5% w/v (限為 55—60)。

製法 B.P.

冰醋酸	453 gm.	碳酸氫	330 gm.
濃氫溶液	100 c.c. 或適量	蒸溜水	加足至 1000 c.c.

先取冰醋酸，加蒸溜水 35 c.c. 各以碳酸氫少許，分次加入，至完全溶解。再加入濃氫溶液。至取此溶液一滴，與蒸溜水十滴，加一滴溴化麝香草醇藍試液，呈藍色。加一滴麝香草醇藍試液，呈正黃色為度。末加蒸溜水至 1000 c.c.。

性狀。為稀糖漿狀液，有氨臭及醋酸臭。比重在 15.5°—15.6°C. 為 1.098

鑑定。有氮氣及醋酸根，各種特殊反應。

檢查法。(1)取本品 1 c.c. 加 10 c.c. 蒸餾水，其反應，不得小過 pH 7.0 大過 pH 8.0 (2) 鉍限爲每百萬份爲四份。(3)鉛限爲每百萬份爲五份。

含量測定。取本品 5 c.c. 精密量定。加入 50 c.c. 蒸餾水。再加入 12 c.c. 蟻醛溶液(須先用酚酞作指示藥，已中和者)。用酚酞試液，爲指示藥，以 N/1 氫氧化鈉液滴定之。每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.07706 gm. 之 $C_2H_5O_2(NH_4)$ 。

貯藏法。應貯存於無鉛玻璃瓶內。

劑量 1-4 c.c.。

複方醋酸氫合劑。B, P, C.

MISTURA AMMONII ACETATIS COMPOSITA。

Compound Ammonium Acetate Mixture; Mistura Diaphoretica。

本劑每 30 c.c. 內含檸檬酸鉀 1.20 gm.，濃醋酸氫溶液 1.20 c.c.，亞硝酸乙酯酒精及氯仿酒精各 1.20 c.c. 與樟腦水製成(見三卷)。

劑量 5-30 c.c.

Acetate d'Ammonium Dissous。

P. Helv. 含 $C_2H_5O_2(NH_4)$ 15-16%。Fr. Cx. 含 18.5% w/w。

安息香酸氫 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.

安息香酸德。

安息香酸アンモン

AMMONII BENZOAS

同義名稱。Ammonium Benzoate; Ammoniac Benzoas; Ammonium Benzoicum; Benzoes Ammoniacus; Benzoate d'Ammoniaque (Fr. Cod.); Benzoesaures Ammonium, Ammonium Benzoat (G.); Benzoato Ammonico (SP.)。

化學符號 $C_7H_5O_2(NH_4)$ 分子量 139.10

本品置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，所含 $C_7H_5COONH_4$ ，應在 98% 以上。可取安息香酸，與氣溶液，使相作用製之。

性狀 本品爲無色，或白色之薄片狀結晶，或結晶性之粉末。無臭，或微呈安息香酸之臭氣。味鹹而略辛。露置空氣中，即徐徐失去氮氣。本品 1 gm. 能在水 10 c.c.，酒精 35.5 c.c.，或甘油 8 c.c. 中溶解。

鑑別。(1)本品加熱至 200°C. 即揮發放出氮及安息香酸之蒸氣而揮散。(2)本品之水溶液(1:10)，呈氮鹽及安息香酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)本品之水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，應呈中性或弱酸性反應。(2)本品之水溶液(1:50) 10 c.c. 中，加以等量之酒精及以少許之硝酸混和後，再加以硝酸銀試液，僅許起極淡之渾濁(檢氯化物)。(3)取本品 0.1 gm. 加碳酸鈉試液 1 c.c. 混合後蒸乾，煅灼之，殘渣之中，加以 30 c.c. 之蒸餾水，使之溶解，濾過，其濾液中，加硝酸使成酸性後，再加以硝酸銀試液，僅許起極微之渾濁(檢有機性之氯化物)。(4)本品之水溶液中，加鹽酸使成酸性後，濾過，其濾液按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑爲濃。(5)本品之水溶液(1:50) 10 c.c. 中，加鹽酸使成酸性後，濾過，濾液按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(6)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%

含量測定。取本品約 0.5 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，精密稱定，移入分液器中，加以蒸餾水 10 c.c. 溶解之後，加稀硫酸 5 c.c.，將釋出之安息香酸，逐次用氯仿提取之，凡三次，第一次用氯仿 25 c.c.，第二次 15 c.c.，第三次 10 c.c. 所得之氯仿液合併，用預以氯仿潤潤之濾紙濾過，濾紙及分液器，用氯仿數 c.c. 洗淨之。濾液及洗液，用 40°C 以下之溫度，蒸發，俟容積減至約 5 c.c. 時，加以中性酒精及蒸餾水之等量混和液 25 c.c. 用酚酞試液，爲標示藥，以 N/10 氫氧化鋁液滴定之，即得。每 1 c.c. N/10 氫氧化鋁液，等於 0.91391 gm. 之 $C_7H_5COONH_4$ 。(含量測定另一法)取本品 3 gm. 精密稱定，置於分析器內，用 25 c.c. 水溶化之，加 N/2 硫酸 50 c.c.，用 50 c.c. 醚振盪，將下面水層分出，再用 25 c.c. 醚振盪。末再將水層分出，移入滴定瓶中。將兩次醚層液相合，用 10 c.c. 水洗之，復將洗液併入，以上之水層中。加一滴甲橙紅試液，爲標示藥。用 N/2 氫氧化鈉液滴定之，至中和點爲止。每 1 c.c. N/2 硫酸等於 0.06954 之 $C_7H_5O_2(NH_4)$

貯藏法。置密閉器中 1 c.c. 於冷處貯存之。

安息香酸氮，有以天然產安息香酸及合成安息香酸，製成者兩種，皆可應用。保存時，氮常飛散失去，故作弱酸性。

標準。安息香酸氮所含 $C_7H_5O_2(NH_4)$ ，不得少過 98%。灰不得過 0.15%。雜質每百萬份

二爲份。鉛錫限每百萬份爲 10 份。

功用。 安息香酸氫，口服之，略能增加尿之酸性。故於膀胱卡他耳及尿酸鹽尿病用之。其在膀胱內，能消毒與否，尙屬待考。因服普通劑量後，尿中所增加酸度，不能抑制細菌生長。於患慢性枝氣管炎病，痰粘而難咳出者，用安息香酸氫有效。能以祛痰也。

劑量 0.3—1 gm.。

Mistura Boro-Benzoatis (R.C.H.)

安息香酸氫 1.2 硼酸 0.6 菲沃斯耐 2.0 布枯浸劑加至 30.0 爲尿道之消毒劑。

酸性碳酸氫 B.P.

重碳酸鹽

重碳酸アンモン

AMMONII BICARBONAS

同義名稱。 Ammonium Bicarbonate

化學符號。 NH_4HCO_3 分子量 79.05

酸性碳酸氫可取氫溶液，導入二氧化碳氣於其內製之，或以粗製碳酸氫用酒精淘洗，碳酸鹽則溶解而剩有酸性碳酸鹽，則不溶解，因以提製之。爲細白色晶粉，或白色菱形晶。略有引濕性。臭似氨味辛。較碳酸鹽，少有苛性。在普通溫度，緩慢揮發。在 60°C . 揮發速極，放出氫與二氧化碳及水。

溶性。 溶於水 1 在 5 份。不溶於酒精。

標準。 B.P. 酸性碳酸氫，所含 NH_4HCO_3 ，不得少過 98%。不得多過 102%。揮發遺留質，不得過 0.01%。鉛限每百萬份爲二份。銻限每百萬份爲五份。檢查焦油質，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得起反應。

檢查法。 (1) 取本品 5 gm. 溶於 15 c.c. 水內，加入 5 gm. 檸檬酸，攪至完全溶解，不得有焦油臭(焦油限)。(2) 取本品 5 gm. 用水煮沸，至氫完全揮散，再按照氯化物檢查法，檢查之，不得有反應。(3) 取本品 14 gm. 用水煮沸，至氫完全揮散後，按照硫酸鹽檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 1 gm. 用水煮沸至氫完全揮散後，加入稀硝酸試液 5 c.c.，再按照鐵檢查法檢查之，不得起反應。

含量測定。本品 2 gm. 精密稱定，溶於 N/1 硫酸液 40 c.c. 內，用蒸餾水 40 c.c. 稀釋，煮沸，俟涼。用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，用甲橙紅試液，為標示藥。每 1 c.c. N/1 硫酸液，等於 0.07905 gm. 之 NH_4HCO_3 。

功用。酸性碳酸氫之功效，與碳酸氫者相同。但處方用者少，製造泡沸飲劑最宜。若製片及膠囊劑，可用本品，以代替碳酸氫用。

劑量 0.3-0.6 gm.

溴 化 氫 Ch. P.; U.S.P.; B.P.C.; P. Helv.; P.

Dan.; P. J.; P. G.

溴化銨

ブロムアンモン

AMMONII BROMIDUM

同義名稱。 Ammonium Bromide; Ammonium Bromatum (P. G., P. J.); Bromhydrate d'Ammoniaque (Fr. Cod.); Bromure d'Ammonium (Fr.); Ammonium Bromid, Brom-Ammonium (G); Bromuro di Ammonio (It); Bromuro Amoncio (Sp.).

化學符號。 NH_4Br . 分子量 97.96

本品置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，所含 NH_4Br 應在 98.5% 以上，可取氫溴酸，與氫溶液，使相作用製之。

性狀。本品為無色，或白色之結晶，或結晶性之粉末，微有引濕性，無臭，味鹹而有刺激性。本品 1 gm. 能在水 1.3 c.c., 沸水 0.9 c.c., 酒精 12 c.c., 或沸酒精 1.2 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 取本品熱之，不熔融而揮散。(2) 本品之水溶液 (1:10)，呈氮塩及溴化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊素試紙，應呈中性，或弱酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加以三氯化鐵試液數滴及氯仿 1 c.c., 振搖之，氯仿不得染成紫藍色(檢遊離鐵)。(3) 取本品之粉末 1 gm., 徐徐滴以稀硫酸 1 c.c., 不得即時呈黃色(檢溴酸塩)。(4) 取本品之水溶液 (1:10), 加以硝酸銀試液，所起沉澱，加過量之氫試液，振搖，濾過，其濾液中，加硝酸使成酸性，僅許微起沉澱(檢氯化物)。(5) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.,

加醋酸使成酸性後，再加以氯化鉍試液，或硫酸鉀試液，均不得起渾濁（檢硫酸鹽及鉍鹽）。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c.，加等量之硫酸，使成酸性後，放冷，再注意加以硫酸亞鐵試液 5 c.c.，使成二液層，其接界面，不得現棕色（檢硝酸鹽）。(7) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得即時染成藍色（檢鐵鹽）。(8) 取本品用 100° C. 之溫，乾燥至得恒量，減失重量，不得過 1%（檢水份）。(9) 取本品水溶液 (1:20)，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(10) 取本品之水溶液，按照砷檢查法檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(11) 取本品約 2 gm.，加入硝酸 2 c.c.，置於重湯鍋上蒸乾後，再煅灼之，所餘之殘渣，不得過 0.05%。

含量測定。取本品約 0.4 gm.，置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，精密秤定，移置玻璃球瓶中，加蒸餾水 25 c.c.，溶解之後，加入 N/10 硝酸銀液 50 c.c.，硫酸錳鐵試液 2 c.c. 及硝酸 2 c.c.，搖勻。將餘量之硝酸銀，用 N/10 磷酸銻液滴定之，至上層液現持久之紅色為止，其所費 N/10 硝酸銀液之 c.c. 數，與供試品對於 N/10 硝酸銀液之平衡量相乘，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.009796 gm. 之 NH_4Br 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

溴化氫，亦可用碳酸氫，與溴化鐵溶液，相作用製之。

標準。本品按照溴化鉀含量測定法，檢查溴化氫，所含 NH_4Br 在 100° C. 乾燥之量計算，不得少過 98% 用 100° C. 乾燥，所失重量，不得過 1%。硫酸溶性灰，不得過 0.1%。砷限每百萬份為五份。鉛限百萬份為十份。氯化物，按照溴化鉀檢查法，所用 N/10 硝酸銀液，不得過 1.3 c.c.。取本品 0.5 gm.，檢查鐵，不得起反應。取本品 1 gm.，檢查碘酸鹽，不得過限。

功用。溴化氫之功效，與溴化鉀者相同，但吸收較速，少有抑制力，作普通鎮痛劑用，可以合劑內服，如欲於局部生效，可用葯劑，或錠劑，緩慢咀化口中，但其功效，行於腦中樞者佳。局部行功，恐無大效。溴化氫，與亞硝酸乙酯酒精，不相合。

劑量。0.3-2.0 gm.。

製劑。

溴化氫沸騰劑。B. P. C.

AMMONII BROMIDUM EFFERVESCENS

Effervescent Ammonium Bromide

本劑為溴化氫 1 在 12 份製成（見三卷）。

劑量 5—30 gm.

複方溴合劑。B.P.C.

MISTURA BROMIDI COMPOSITA

Compound Mixture of Bromide

本劑每 30 c.c. 內含溴化氫，溴化鉀，溴化鈉各 0.60 gm. 與許木飭劑，卡紅溶液，甘油及氣仿水製之（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.

Pastilli Ammonii Bromidi

內含溴化氫 0.06 gm.

Tabellae Ammonii Bromidi,

內含溴化氫 0.3 gm.

Mistura Ammonii Bromidi, Phenazoni et Caffeinae

溴化氫 0.6 gm. 非那宗 0.6 gm. 檸檬酸咖啡碱 0.3 gm. 氣仿水加至 30 c.c., 劑量 30 c.c. 療治頭痛，能速效，過兩小時，尚可再服一劑。

炭酸氫 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Helv.

碳酸銨

炭酸アンモン

AMMONII CARBONAS

同義名稱。Ammonium Carbonate; Ammonia Carbonas; Ammoniac Sesquicarbonas; Carbonas Ammonicus; Alkali Volatil Concretum; Volatile Salt; Sal Volatile; Carbonate d'Ammoniaqua (Fr. Cod.); Alcoli Volatil Concret, Sel Volatil d'Angleterre (Fr.); Ammonium Carbonicum (P. G.); Ammonium-carbonat, Kohlensäures Ammonium, Fluchtiges Laugensalz, Reines Hirschhornsalz (G.); Carbonato di Ammonio (It.); Carbonato Amonico (Sp.).

本品爲酸性碳酸氫 NH_4HCO_3 及氨基碳酸氫 $\text{NH}_4\text{NH}_2\text{CO}_3$ 之混和物，比例無一定，但所含 NH_3 ，應爲 30—32%。可取硫酸氫，或氯化氫，使與碳酸鈣，相作用製之。

性狀。本品爲白色半透明，圓柱狀結晶性，或無色半透明，纖維狀結晶性之塊，質堅，有

強烈之氨臭及峻烈之氨味，露置空氣中，即失去氨及二氧化碳，而變成不透明，最後則漸變成極鬆易碎之塊，或白色之粉末，藥用品，須擇半透明者用之。

本品 1 gm. 能在水 4 c.c. 中溶解，但極遲緩，在熱水中，則溶解，而發放二氧化碳氣及氨氣。置水中，長時間煮沸之，即完全分解而揮散。在酒精中，氨基碳酸鹽溶解，而酸性碳酸鹽不溶解。

鑑別。(1) 取本品熱之，不炭化，而即揮散，其蒸氣遇濕潤之石蕊素試紙，呈強鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊素試紙，呈強鹼性反應，遇酸則泡沸。(3) 本品之水溶液，呈氨鹽及碳酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加過量之硝酸銀試液，再加以過量之硝酸，不得呈棕色，或即起渾濁 (檢亞硫酸鹽及氯化物)。(2) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加醋酸使成酸性，再加以氯化鉍試液，或草酸銨試液，均不得起變化 (檢硫酸鹽及鈣鹽)。(3) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加鹽酸使飽和，再加以三氯化鐵試液 (檢硫鐵化合物)，或亞鐵氰化鉀試液 (檢鐵鹽)，不得染成紅色或藍色。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加過量之硝酸後，置水湯鍋上蒸發乾燥，所餘微量之殘渣，應無色無臭 (檢焦性物質)。(5) 取本品之水溶液 (1:50) 加過量之鹽酸後，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(6) 取本品之溶液，按照鉍檢查法檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。(7) 本品加熱揮散之後，所遺留殘渣，不得過 0.05%。

含量測定。取蒸溜水約 10 c.c. 置秤量瓶中，精密秤定後，加本品約 2 gm. 再精密秤定，移置於 200 c.c. 之球瓶中，秤量瓶用蒸溜水洗淨，洗液亦併入球瓶，加以 N/1 硫酸 50 c.c.，俟反應終止，再加以甲橙紅試液數滴為標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液，將餘存之酸，滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸，等於 0.01703 gm. 之 NH_3 。

貯藏法。置密閉器內，貯於冷處。

本品為酸性碳酸銨 $\text{NH}_4\text{HCO}_3=79.05$ 及氨基碳酸銨 $\text{NH}_4\text{NH}_2\text{CO}_2=78.06$ 混合質，可用碳酸鈣及一種氨鹽，昇華製之。碳酸銨 10 份，能中和檸檬酸 13.3 份。酒石酸 14.3 份。

標準。B.P. 碳酸銨，所含 NH_3 ，不得少過 30%，不得多過 32.5%。在紅熱度以下揮發，遺留質，不得過 0.025%。鉍限每百萬份為二份。鉛限每百萬份為五份。檢査焦性物，硫酸鹽，氯化物及鐵，不得有反應。

功用。碳酸銨之功效，因其易放出氨氣，故利用此効也。於充氣性消化不良病，用之相宜

。以其能與胃粘膜，其能刺激胃臟，反應至延髓，并與其他鹽類相似，能直接刺激枝氣管粘膜，故最有祛痰効力。服大劑量，能致嘔吐。碳酸氨吸收後，變成尿（尿素），故微有利尿効效。但與碳酸鈉及鈣不相同，不使血液增加鹼性。因其行動於呼吸及胃粘膜，有反應効效，故於忽然發現心力衰竭病，可以用之。

內服用合劑，以大量之水稀釋服之。常與吐根煎，美遠志浸劑同服。於急性肺炎病，一次劑量，可用 1.2 gm. 溶於牛乳送下。芳香氨酒精，為興奮劑及抗痙攣劑於神經性頭痛及瘧疾 Hysteria 狀況，可與溴化鉀或氨合用，最有効效，由反應而有通氣，興奮心臟及呼吸効力。故於昏倒時，能使之恢復。

碳酸氨溶液，敷上於虫咬，虫整傷，有効。多用以製臭鹽 Smelling Salt。以其能刺激鼻粘膜，能反應於延髓中樞也。吸入氨氣，能使週圍血管收縮，致令血壓增高，并興奮呼吸及使心跳動速而力增大，由於此効，故於昏倒，虛脫時，極應施用，而希望喚醒延髓中樞也。發藥時，可與以新碎碳酸之塊，或用 1 在 8 之溶液。

劑量。 0.3—0.6 gm.。

製劑。

芳香氨溶液。 B.P.C.

LIQUOR AMMONIAE AROMATICUS.

Aromatic Solution of Ammonia.

本劑為水溶液。與芳香氨酒精之力相同（見三卷）。

劑量 1—4 c.c.

氨美遠志合劑。 B.P.C.

MISTURA AMMONIAE CUM SENEGA.

Ammonia Mixture with Senega.

本劑每 30 c.c. 內含碳酸氨 0.24 gm. 氯化氨 0.30 gm. 與吐根煎及美遠志浸劑（見三卷）

劑量 15—30 c.c.。

芳香氨酒精。 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

芳香氨酒精

SPIRITUS AMMONIAE AROMATICUS.

Aromatic Spirit of Ammonia; Spirit of Sal Volatile; Alcoolat Ammoniacal Aromatique (Fr);

Aromatischer Ammoniakgeist(G.)。

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下：—

碳酸氨(成半透明塊者)	34 gm.	氨溶液	90 gm.
檸檬油	10 c.c.	薰衣草油	1 c.c.
肉豆蔻油	1 c.c.	酒精 90%	700 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

用碳酸氨及氨溶液，置玻璃塞瓶內，加蒸溜水 140 c.c. 溶解之，密塞，靜置十二小時，另取各種油類及酒精，置 1000 c.c. 之量杯內，混合後，將碳酸氨溶液，徐徐加入，然後再添加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 移置玻璃瓶中。於冷處放置二十四小時濾過，即得。

性狀。本品之新製品，為殆近無色之液體，存放日久，則漸變為黃色，有芳香及刺激性臭，比重於 25 °C. 時，為 0.900。

貯藏法。置密塞瓶內。於冷暗處貯之。

劑量 一次量 2—5 c.c. 多次服 1—2.5 c.c.

B.P. 製造法如下：—

碳酸氨	25 gm.	濃氨溶液	50 c.c.
檸檬油	5 c.c.	肉豆蔻油	3 c.c.
酒精(90%)	750 c.c.	蒸溜水	加至 1000 c.c.

內含 NH_3 ，不得少過 2.1% w/v，不得多過 2.4% w/v。含 CO_2 不得少過 1.265% w/v，不得多過 1.485% w/v。

含量測定。氨量。取本品 20 c.c. 加 N/1 硫酸液 50 c.c. 煮沸，俟涼，用甲橙紅試液為標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之。N/1 硫酸液 1 c.c. 等於 0.0170 gm. 之 NH_3 。

碳酸氣。取本品 20 c.c. 加水 50 c.c. 及氯化鋁試液 50 c.c.，加熱至 70°C.，塞嚴靜置三句鐘，不時振盪，採集沉澱，用新煮沸已涼之水，洗之。再溶於 N/1 鹽酸液 20 c.c. 內。煮沸涼後，用甲橙紅試液為標示藥，以 N/1 氫氧化鈉溶液滴定之。每 1 c.c. N/1 鹽酸液，等於 0.0220 gm. 之 CO_2 。

內含酒精 65—70% v/v。

劑量 1—4 c.c.。

製茴香酒精 Ch.P.

製茴香精。

Spiritus Ammoniae Foeniculatus ◦

製法。Ch.P. 本品製造時，所用之原料及其用量如下—

茴香油	30 c.c.	氨溶液	200 c.c.
酒精 90 %	適量		共製 1000 c.c.

取茴香油及氨溶液，加適量之酒精，使全量成 1000 c.c.，混和即得。

藏貯法。置密閉器內貯之。

劑量 1—2 c.c.

Liquor pro Spiritus Ammoniae Aromatica.

Ammonium Carbonate	120 gm.
Water	600 c.c.
Strong Ammonia Solution	240 c.c.
Terpenless Nutmeg Oil	4 c.c.
Terpenless Lemon Oil	0.48 c.c.
90% Alcohol	300 c.c.

稀釋時，用 90 % 酒精 12 份及水 1 份之混合液 3 份，加上液一份，即成 Spirit Ammoniae Aromatica B.P. ◦

氯化氨 Ch.P.; U.S.P.; P.J.; P.G.; P.Helv.;

P. Dan.

氯化銨。硝砂

鹽化アンモニ

AMMONII CHLORIDUM

同義名稱。Ammonium Chloride; Ammonium Muriaticum; Chlorhydras Ammoniacae; Chlorretum Ammonicum; Sal Ammoniacum; Ammoniae Hydrochloras, s. Murias; Sal Ammoniac, Hydrochlorate of Ammonia; Chlorure d'Ammonium (Fr. Cod.); Chlorhydrate d'Ammoniaque, Sel Ammoniac (Fr.); Ammonium Chloratum (P.G.); Ammonium Chlorid, Salmiak, Chlorammonium, Reiner (Gereinigter) Salmiak (G.); Chlorurio d'ammonio; Sale Ammoniaco (It.); Cloruro Amonico, Sal Amoniac (Sp.) ◦

化學符號。NH₄Cl 分子量 53.50

本品置硫酸除濕器內，乾燥 24 小時後，所含 NH₄Cl 鹽在 99.5% 以上，可取粗製氨溶液，或碳酸氨溶液，加鹽酸使中和製之。

性狀。本品為白色結晶性，或顆粒性之粉末，或為纖維狀堅硬之結晶性塊。無臭，味咸而清涼。微有引濕性。

本品 1 gm. 能在水 2.6 c.c. 沸水 1.4 c.c. 酒精 100.c.c. 或甘油 8 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品燒灼之，不熔融而揮散。(2) 本品之水溶液 (1:10)，呈氨鹽及氯化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20) 中，加甲橙紅試液一滴，不得即時呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 中，加鹽酸使成酸性，不得起泡沸(檢碳酸鹽)。再加三氯化鐵試液數滴，不得現紅色(檢硫氰酸鹽)。(3) 本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 中，加硝酸鉍試液，草酸鉍試液，或稀硫酸，均不得起變化(檢硫酸鹽，鈣鹽及鉍鹽)。(4) 本品之水溶液 (1:10) 1 c.c. 中，加以亞鐵氰化鈣試液 0.5 c.c.，不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。(5) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6) 取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(7) 取本品 2 gm.，置磁皿內，加 2 c.c. 之硝酸，在重湯鍋上蒸乾，燒灼後，所遺殘渣，不得過 0.1%。

含量測定。取本品約 0.2 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，精密秤定，置 200 c.c. 之量液瓶中，加蒸餾水 25 c.c. 溶解之，加入 N/10 硝酸銀液 50 c.c. 及硝酸 50 c.c. 再加以適量之蒸餾水，使全量成 200 c.c. 搖勻後，用乾燥濾紙濾過(最初濾出之 20 c.c. 可棄去)，取濾液 10 c.c.，置乾燥球瓶中，加硫磺氫鐵試液 2 c.c. 將其餘量之硝酸銀用 N/10 硫磺酸鈣液滴定之，並時時振搖，至上層現持久之紅色為度，所費 N/10 硫磺酸鈣液之 c.c. 數，用 2 乘後，自所用 N/10 硝酸銀液之 c.c. 數中減去其差數與供試品對於 N/10 硝酸銀液之平衡量相乘，即得供試品中純品含量。每 1 c.c. N/10 硝酸銀液，等於 0.005350 gm. 之 NH₄Cl。

標準。B.P. 用硫酸除濕器乾燥者，所含 NH₄Cl，不得少過 99.5%。在硫酸乾燥器內二十四小時，重量所失，不得過 1%。用火熱揮發，所遺留殘渣，不得過 0.1%。砷限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為五份。檢查鉍，當無。及檢查硫酸鹽及鐵，不得起反應。

功用。內服氯化氨，速由胃及小腸吸收，有緩和之祛痰，發汗及普通鹽之利尿功效。能使枝氣管粘腺，增加分泌，故幫助祛痰。口服氯化氨，加增尿之酸性。於疼痛狀況，如神經痛及腰

痛病，兼有發炎滲出質者，如日服三次氯化氨，劑量 2 gm. 時有佳効。如將氯化氨皮下注射，其能興奮神經，但口服之，因其排泄迅速，故無有此種効功。於鉛中毒病，一日分服氯化氨 12 gm. 能致身體略有酸中毒，故使鉛質排泄而出。於急性肺炎及喉炎，可用氯化氨 1% 溶液，噴霧劑或含漱劑，或用錠劑，內含有氯化氨 0.12-0.2 gm. 於挫傷可用氯化氨 2% 酒精溶液敷上作，現有方法，以吸入氯化氨氣，其法即先以氧氣經氨溶液，再經過鹼液，而成氯化氨，繼經過水，或水濕之海綿，以提淨之，故可吸入純淨氯化氨氣，用以療治傷風，枝氣管炎病。服大劑量氯化氨，可致惡心，嘔吐及口乾渴。與甘草液浸膏同服，能免其惡劣之味。

劑量。0.3-4 gm.

製劑。

複方氯化氨錠劑。B.P.C.

PASTILLI AMMONII CHLORIDI COMPOSITI

Compound Ammonium Chloride Pastilles

本劑每錠內含氯化氨 0.12 gm. 甘草浸膏 0.12 c.c. (見三卷)。

氯化總錠。Ch.P.

TROCHISCI AMMONII CHLORIDI.

Pastilli Ammonii Chloridi.

製法。 Ch.P.

氯化氨(第四號粉)	10 gm.	甘草浸膏(第四號粉)	20 gm.
佛黃薯樹膠(第四號粉)	2 gm.	蔗糖(第四號粉)	68 gm.
麥芽糖漿	適量		共製 100 片

取以上各藥粉，置乳鉢內，研勻混和，加以適量之麥芽糖漿，研磨使成錠劑塊，然後切成一百片等重之錠，即得。

劑量。二片

複方氯化氨錠劑 B.P.C.

TROCHISCI AMMONII CHLORIDI COMPOSITI,

Compound Ammonium Chloride Lozenges; Trochisci Ammonii Chloridi et Glycyrrhizae.

本劑每錠內含氯化氨 0.18 gm. 甘草浸膏 0.18 gm. (見三卷)。

Collyrium Ammonii Chloridi, B.P.C.

0.5% w/v。

Lotion Evap. Meth. (N.I.F.),

酒精 30 c.c. 氯化氫 8 gm. 水加至 240 c.c.

Mist, Ammon, Chlorid, Co. (N.I.F.).

碳酸氫 0.18 gm. 氯化氫 0.30 gm. 氣仿嗎啡酞 0.3 c.c. 甘草流浸膏 0.3 c.c. 水加至 15 c.c.。

Trochisci Ammonii Chloridi (T.H.)內 0.12, 爲 (M.A.) 號, 每三小時服一片,

Trochisci Ammonci Chloridi Compositi (T.H.)氯化氫 0.06, 氯酸鉀 0.12, 畢澄茄 0.015 爲 (C.M.A.) 號。

檸檬酸氫 B.P.C.

枸橼酸銨。

枸橼酸アンモン

AMMONII CITRAS

同義名稱。Ammonium Citrate; Diammonium Citrate.

化學符號, $C_6H_5O_7(NH_4)_3 \cdot H_2O$ 分子量 261.2

檸檬酸氫, 爲 $C_6H_4(OH)(COONH_4)_3 \cdot H_2O$ 。取檸檬酸, 以氫中和製成。有易潮解性, 易失去氫, 成爲酸性鹽。爲晶狀粉。

溶性。易溶於水, 其溶液爲中性或微酸性。

標準。檸檬酸氫, 按照 B.P. 濃醋酸氫溶液, 含量測定法, 所含 $C_6H_5O_7, (NH_4)_3 \cdot H_2O$ 不得少過 90%。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液, 等於 0.08706 gm. 之 $C_6H_5O_7 (NH_4)_3 \cdot H_2O$ 。燒灼遺留質, 不得過 0.05%。砷限每百萬份爲二份。鉛限每百萬份爲十份。

功用。檸檬酸氫爲緩和祛痰及利尿劑。大劑量爲輕瀉劑。一部份吸收, 在組織內合成炭酸鹽, 末組成尿(尿素)。與固定鹼性之檸檬酸鹽及酒石酸鹽不用司者, 並不增加尿之檢性。故凡患酸素質之病者, 不得用此藥。處方常用稀檸檬酸氫溶液, 與稀液氫溶液, 有同一功效。製有一檢性檸檬酸氫沸騰溶液, 內含檸檬酸氫 1.2 gm. 乃以 1.1 gm. 檸檬酸, 與 1 gm. 炭酸氫之溶液製成者。

劑量。 2-4 g_m.

製劑。

稀檸檬酸氨溶液。B.P.C.

Liquor Ammonii Citratis

Dilute Solution of Ammonium Citrate; Liquor Ammonii Citratis; Solution of Ammonium Citrate.

本劑爲濃檸檬酸氨溶液 1 在 4，與蒸留水製之（見三卷）。

劑量 2—24 c.c.

濃檸檬酸氨溶液。B.P.C.

LIQUOR AMMONII CITRATIS FORTIS.

Strong Solution of Ammonium Citrate.

本劑含檸檬酸氨，約 58% w/v（見三卷）。

劑量 2-6 c.c.

馬尿酸氨 B.P.C.

馬尿酸銨。

馬尿酸 アンモン

AMMONII HIPPURAS

同義名稱。Ammonium Hippurate.

化學符號。C₉H₉O₃N(NH₄)

分子量 196.1

馬尿酸氨，爲 C₆H₅·CO·NH·CH₂·COONH₄。卽馬尿酸之氫鹽，或爲安息香胺基醋酸 Benzoylaminoacetic Acid 所製氫鹽。安息香胺基醋酸，可取食草動物之尿製之，或取氯化安息香酸 Benzoyl Chloride 與胺基醋酸合成。可取馬尿酸 Hippuric Acid，懸混於三份水內，加濃氨溶液，至以石蕊素試紙檢驗，爲微鹼性爲度，濾過，以炭脫色再將濾液濃縮至三分之一。未加氨溶液，至微鹼性，倒於七倍之醋酐內，不斷拌攪。採集沉澱，而乾燥製之。爲細小白色或白棕色品，無有大臭或惡臭。如將本品與氫氧化鉀溶液加熱，氨氣卽放出，馬尿酸則作加水分解，而組成安息香酸鈉。倘加鹽酸過量，則安息香酸，則沉澱。本品露置空氣中，有潮解性。失去氨，成馬尿酸。常用者

附容器，貯存之。

溶性。溶於水及酒精 1 在 20。

標準。馬尿酸氮，用開洛得魯 Kjeldahl 氏法，測定所含 N，不得少過 14.00%，即等於 $C_6H_5O_2N(NH_2)$ ，在 98% 以上。熾灼後，遺留殘渣，不得過 0.2%。雜限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為二十份。取本品 1 gm. 溶於 40 c.c. 水中，加醋酸 1 c.c.，濾過，取濾液檢查氯化物，不得起反應。取本品 1 gm. 溶於 40 c.c. 水內，加 1 c.c. 鹽酸，濾過，取濾液檢查硫酸鹽，不得起反應。

功用。馬尿酸氮及馬尿酸之他種鹽類。用以療治痛風病。有云能使血壓下降，故於動脈性血壓過高病，與他藥同用，以療治之。

劑量。0.3—1.2 gm.。

馬尿酸鋰 B.P.C.

馬尿酸リチウム

LITHII HIPPURAS

Lithium Hippurate

本品為 $C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot COOLi, 2H_2O$ 。為有光澤白色片，或白色粉。溶於水 1 在 3。

劑量 0.3—1.2 gm.。

馬尿酸鉀 B.P.C.

馬尿酸カリ

POTASSII HIPPURAS,

Potassium Hippurate

本品為 $C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot COOK, H_2O$ 。有潮解性，能溶於其重量之半量水中。

劑量 0.3—1.2 gm.。

馬尿酸鈉 B.P.C.

馬尿酸ナトリウム

SODII HIPPURAS,

Sodium Hippurate,

本品為 $C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot COONa$ 。由酒精結晶，含有 14 分子之水份。能溶於其重量之半量之水。

劑量 0.3—1.2 gm.。

次磷酸氨 N.F.

次亞磷酸銨。

次亞磷酸 アンモン

AMMONII HYPOPHOSPHIS

同義名稱。Ammonium Hypophosphite

化學符號。NH₄PH₂O₂ 分子量 83.07

本品置硫酸乾燥器內，乾燥 24 小時後，所含 NH₄PH₂O₂，不得少過 97.5%。與硝酸銨、氯酸銨，或他種氧化劑相研，或加熱，能以爆炸，此當注意。可取次磷酸鈣，與碳酸銨溶液相作用，將沉澱之碳酸鈣除去後，濃縮製成。本品為無色，六角片，或顆粒粉，極有潮解性。無臭，味苦而鹹。

本品 1 gm. 溶於水 1 c.c. 或酒精 20 c.c.，極易溶於沸水及沸酒精內。

性狀。(1) 次磷酸氨之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙呈中性或微弱酸性，有氨及次磷酸銨之各種特殊反應。(2) 取本品約 1 gm. 置硫酸乾燥器內，乾燥二十四小時，重量減失，不得過 3% (檢水份)。取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加入草酸銨試液 5 c.c. 混和後，於一分鐘之內，當清明不濁 (檢鈣)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加醋酸 1 c.c. 使成酸性，再加入氯化鈣試液 1 c.c. 不得起渾濁 (檢草酸銨)。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 先以氨試液使成鹼性，再加入鈷合劑試液，在一分鐘內，不得起渾濁 (檢磷酸銨)。(5) 取本品之水溶液 (1:25) 5 c.c.，與氫氧化鈉試液 3 c.c. 煮沸，至氫氣放盡，加入硝酸 5 c.c.，置水浴上蒸發至乾，取其遺留質，檢查鉍及各種重金屬。

含量測定。取本品在硫酸乾燥器內，乾燥二十四小時後，精密稱定，取 0.12 gm.，溶於水內並加水至 100 c.c.，取其 50 c.c. 置於 250 c.c. 之玻璃塞球形瓶內，加入 N/10 溴液 50 c.c. 及稀硝酸 20 c.c. 寒酸，振搖均勻。靜置三小時之久，取碘化鉀 2 gm.，以新沸煮過之蒸餾水 10 c.c. 溶解之，加入其中，將瓶振盪，用澱粉試液，為標示劑，以 N/10 磷酸銨液，滴定放出之碘。每 1 c.c. N/10 溴液，等於 0.002077 gm. 之 NH₄PH₂O₂

貯藏法。應置於密閉器內貯之。

功用。次磷酸氨之功效，與他種之次磷酸鹽者相同，但於枝氣管炎及喉炎之晚期，服用之最佳。

劑量 0.13—0.3 gm.

製劑

次磷酸氨糖漿 N.F.

SYRUPUS AMMONII HYPOPHOSPHITIS.

Syrup of Ammonium Hypophosphite

製法 N.F.

次磷酸氨	35 gm.	次磷酸	1 c.c.
蒸溜水	100 c.c.	甘油	50 c.c.
糖漿	適量	共製	1000 c.c.
劑量	4 c.c.		

磺酸基魚石油酸銨 Ch.P.

イヒチオールスルホン酸アンモン

AMMONII ICHTHYOL-SULPHONAS

(見磺基魚石油酸銨 Ichthammol篇)

碘化銨 B.P.C.; N.F.; P.Helv.

ロードアンモン

碘化銨

AMMONII IODIDUM

同義名稱. Ammonium Iodide; Iodide of Ammonium; Ammonium iodatum, Jodammonium (G.); Jodure d'Ammonium (Fr.); Yoduro Amonico (Sp.)

化學符號. NH_4I 分子量 145.0

碘化銨，取碘化鐵，或碘化鋅溶液，與碳酸銨相作用製之，為白色，潮解性，晶粉。置於空氣中，氮則丟失，放出碘，故漸作黃色，無碘臭，味刺鹹，應用棕色瓶，密閉，置暗處貯存之。

溶性。 溶於水 1 在 10。酒精 1 在 3。甘油 3 在 4。

標準。 按照碘化鉀含量測定法，用 100°C. 乾燥品，所含 NH_4I 不得少過 98%。1 c.c. N/20 碘酸鉀 Potass Iodate 溶液，等於 0.0145 gm. 之 NH_4I 。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 5%。硫酸性灰，不得過 0.1%。神限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為十份。取 2 gm. 檢查硫酸鹽，不得起反應。

功用。 碘化氫之功效，與碘化鈉，或鉀者相同，但由消化管，吸收較速，於肥大大腸線病，可用碘化氫 10% 甘油溶液塗抹，

劑量。 0.12—0.4 gm.

氣喘病，用碘化氫，血根酊，山梗菜酊，各 4 c.c. 麥魯糖漿加至 18 c.c. 每四小時服 4 c.c. 用水少許送下，

過硫酸氫 B.P.C.

過硫酸アンモニン

AMMONII PERSULPHAS

同義名稱。 Ammonium Persulphate.

化學符號。 $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ 。 分子量 228.20

過硫酸氫，取硫酸氫溶液，以電分解 electrolysis 製之，故好如將溶液使涼，用高電流密度，陽極為硫酸氫飽和溶液。陰極為比重 1.3 之淡硫酸。本品為白色，結晶。尚貯存於乾燥處，能安定不變。新製之溶液，有巨大氧化力。但對於過錳酸鉀之色，不能脫退。亦不使碘化鉀之碘放出。其溶液靜置之，或煮沸之，則分解。呈硫酸鹽之各種特殊反應。遇硝酸銀，合成過氧化銀之黑色沉澱。如其濃溶液，加少許氫，再加硝酸銀，則發出大量氮氣。

溶性。 溶於水 1 在 2。但溫度大降。不溶於無水酒精。

標準。 過硫酸氫，所含 $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ ，不得少過 98%。燒灼之遺留之殘渣，不得過 0.1%。

含量測定。 取 0.5 gm. 精密秤定，溶於 10 c.c. 蒸餾水內，加入 N/10 草酸溶液 50 c.c. 及 0.2 gm. 硫酸銀，溶於 20 c.c. 稀硫酸之液，置水浴上加熱，至無二氧化碳氣放出為度，稀釋至 100 c.c. 用 N/10 過錳酸鉀液，滴定過量之草酸。每 1 c.c. N/10 草酸液，等於 0.01141 gm. 之 $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$ 。

功用。 過硫酸氫，為製造過硫酸鹽之基質。因其為大力之氧化物，故多用於炭化合物製造

於油、脂肪及肥皂，用以脫色及除臭。於照相工業，用以減薄照像底片。因其氧化作用，能溶解銀質。倘有被沒食子酸(焦性沒食子酸)染色之質，可用過硫酸氫洗除之。

磷酸氫 B.P.C.

磷酸アンモン

AMMONII PHOSPHAS.

同義名稱。 Ammonium Phosphate; Ammoniac Phosphas, Phosphate of Ammonia; Phosphas Ammonicus; Phosphate d'Ammoniaque(Fr.); Ammonium Phosphoricum; Phosphorsäures Ammoniak(G.)。

化學符號。 $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4 + \text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

磷酸氫，取磷酸與氫結合製之，為磷酸氫雙氫 Diammonium Hydrogen Phosphate $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ ，及磷酸雙氫氫 Ammonium Dihydrogen Phosphate $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ 之混合質。為無色稜形結晶。露置空氣中，能丟失氫氣。其水溶液，以石蕊素試之，為中性或微鹼性，應為存於密閉器內。

溶於水 1 在 2。不溶於酒精。

標準。 磷酸氫，應含有 NH_3 ，不得少過 22%。雜限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為十份。用 1 gm. 檢查氯化物，硫酸鹽及鐵，不得起反應。

含量測定。 取本品 1 gm. 精密稱定，溶於 200 c.c. 水內，加入 25% 氫氧化鈉液 25 c.c. 蒸溜放出之氫氣，導入於 N/2 硫酸液 50 c.c. 內。用甲橙紅試液，為標示藥，以 N/2 氫氧化鈉液滴定過量之 N/2 硫酸液。每 1 c.c. N/2 硫酸液，等於 0.008516 gm. 之 NH_3 。

功用。 磷酸氫有益類瀉藥之標準功效，只用其利尿功用。不易吸收，與他種氫鹽相似。排洩時，使尿微變酸性。時製合劑內服。

劑量。 0.3—1.2 gm.

水楊酸氨 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Ned.; P. G.

柳酸銨

サリチリ酸アンモン

AMMONII SALICYLAS

同義名稱。 Ammonium Salicylate; Ammonium Salicylicum; Salicylate d'Ammoniaque (Fr.); Ammonium Salicylat, Salicylsäures Ammonium(G.)。

化學符號。 $C_7H_5O_3(NH_4)$ 。 分子量 155.10

本品置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，所含 $C_7H_5(OH)COONH_4$ ，隨在 98% 以上。可取粗製氨溶液，或炭酸溶液，加水楊酸溶液，使中和製之。

性狀。 本品為無色有光輝之單斜系柱晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味初鹹，後則苦而微甘。露置於空氣中，不變質。

本品 1 gm. 能在水 1 c.c. 或酒精 3 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品熱之，初則熔融而分解，發生酚之臭氣及易燃性之蒸氣，後則完全揮散。(2) 本品之水溶液，呈氨鹽及水楊酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:10) 須為清明無色之液，如遇石蕊素試紙應呈中性或弱酸性反應。(2) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c. 加鹽酸使成酸性後，濾過，其濾液按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%。

含量測定。 取本品約 0.5 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時，精密稱定，置分液器中，加蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加以稀硫酸 5 c.c. 振搖混合，用氣仿逐次振搖之，凡三次，第一次用氣仿 25 c.c., 第二次 15 c.c. 第三次 10 c.c. 將酸液中遊離之水楊酸，均溶於氣仿中，然後將氣仿合併，用氣仿濕過之濾紙濾過，濾紙用氣仿洗淨，濾液與洗液合併蒸發之，俟容積減成 5 c.c.，加以中性酒精及蒸溜水之等量混合液 25 c.c.，用酚酞試液為標示藥，以 N/10 氫氧化鋁液滴定之。即得。每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鋁液，等於 0.01551 gm. 之 $C_7H_5(OH)COONH_4$ 。

貯藏法。 置密塞器內，避光及熱而貯之。

標準。 按照檢查安息香酸氨，含量測定法，測定所含 $C_7H_5O_3(NH_4)$ 不得少過 98%。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸液，等於 0.07754 gm. 之 $C_7H_5O_3(NH_4)$ 。灰不得過 0.1%。雜質每一百萬份為

二份。鉛限每百萬份爲十份。

功用。水楊酸氫功效，與水楊酸類者相似。但氫鹽速被吸收，入於身體之內。有云其較水楊酸鈉，對於中樞神經，少有抑制力，恐未必如是也。內服用合劑，粉，或裝扁袋，因易發生胃病，故不得用之過勤，或服大劑量。

劑量² 0.3—1 gm.

硫 酸 氫 B.P.C.

硫酸 アンモン

AMMONII SULPHAS

同義名稱 Ammonium Sulphate; Ammonii Sulfas; Sal Ammonium Secretum Glauberi.

化學符號 $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 分子量 132.1

硫酸氫，由煤氣廠之氫液提製。或用合成之氫，以之中而硫酸製之。末以結晶提淨，爲無色，透明四稜結晶，無臭，有刺舌之辣味。露置空氣中能安定。其水溶液，爲中和性。熔點爲 149°C ., 熱至 260°C . 則分解。

溶性 溶於水約 3 在 4。不溶於酒精。

標準。加高熱，硫酸氫遺留殘渣，不得過 0.02%。鉛限每百萬份爲十份。鎘限每百萬份爲二十份。取本品 5 gm. 檢查氯化物，不得起反應。取 1 gm. 檢查鋅，不得起反應。

功用。硫酸氫，與他種氫鹽不相似。在腸中吸收困難，最爲緩和瀉劑，罕作藥用。於蛋白質溶液，作分次沉澱法用之。粗製硫酸氫，作肥料用。

劑量 0.3—1.2 gm.

酒石酸氨 B.P.C.

酒石酸アンモン

AMMONII TARTRAS

同義名稱。Ammonium Tartrate

化學符號。C₄H₄O₆(NH₄)₂ 分子量 184.10

酒石酸氨，爲 (CHOH·COONH₄)₂。取酒石酸溶液，與氨溶液中後，蒸發，常加氨溶液，以維持中和性。爲無色，略風化之結晶。

溶性。易溶於水中。

標準。酒石酸氨，所含 C₄H₄O₆(NH₄)₂，不得少過 98%。鉍限每百萬份爲 5 份。鉛限每百萬份爲二十份。用本品 1 gm. 檢查氯化物及硫酸鹽，不得起反應。

含量測定。取 2 gm. 精密稱定，溶於水 50 c.c. 中。加入蟻酸試液（以酚酞試液檢查，使成中和性者）12 c.c. 以酚酞試液爲標示藥，用 N/2 氫氧化鈉液滴定之，每 1 c.c. 之 N/2 氫氧化鈉液，等於 0.04603 gm. 之 C₄H₄O₆(NH₄)₂。

功用。酒石酸氨有緩和利尿，發汗功效。眼結合膜，爲石灰燒傷者，此藥爲特效洗治之品，用中和性酒石酸氨 10% 溶液。

Liquor Ammonii Tartratis (R.I.O.H.)

每 30 c.c. 內含中和性酒石酸氨 1.2—2.4 gm. 眼被石灰燒傷者，用此清洗。或用 10% 中和性酒石酸液，每日洗滌眼十五分鐘。云能溶化組織內合成之碳酸鈣。

酸性穿心排草酸氨 N.F.; B.P.C.

類草酸酸

古草酸アンモン

AMMONII VALERAS ACIDUS

同義名稱。Valerianas Ammonicus; Ammonium Valerianicum (Fr., Co I.); Valerianate; d'Ammoniaque (Fr.); Baldriansäures (Valeriansäures) Ammonium, Ammoniumvaleriant(G.); Valerianoammonico (Sp.) c

化學符號 $\text{NH}_4\text{C}_5\text{H}_7\text{O}_2 + 2\text{C}_5\text{H}_9\text{O}_2$ **分子量** 119.11 + 102.08

酸性穿心排草酸氫，所含 $\text{C}_5\text{H}_7\text{COONH}_4$ 不得少過 33%，不得多過 33%。所含遊離穿心排草酸， $\text{C}_5\text{H}_7\text{COOH}$ 不得少過 62%，不得多過 67%。市上之品，多為酸性。因中和性品，製之不易，為梭形結晶，普通稍高之溫度即成液體，

性狀。酸性穿心排草酸氫，為無色四角片晶，露置濕空氣中，則潮解，有穿心排草酸之臭，味輕激而甜。

本品 1 gm. 在 25°C. 能溶於 0.3 c.c. 水，或 0.6 c.c. 酒精中。亦溶於醚。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20)，用石蕊素試紙檢查為酸性反應。有氫之各種特殊反應。(2) 本品加熱，則先熔融，放出氮氣及穿心排草酸。末期揮發，遺留殘渣，不得多過 0.05%。(3) 取本品淺水溶液 5 c.c.，加硫酸 2 c.c.，則有穿心排草酸油樣液，浮於上面。(4) 取本品水溶液 (1:20) 10 c.c.，加入三氯化鐵試液，至不再成沉澱時為度，濾過，濾液不得呈深紅色（檢醋酸鹽）。(5) 取本品置硫酸乾燥器內，二十四小時後，所失重量，不得過 2%（檢水份），(6) 取本品之水溶液 (1:50)，加醋酸使成酸性，用濕潤之小濾紙者濾過，用以檢查重金屬，不得起反應。

含量測定 檢查穿心排草酸氫。取酸性穿心排草酸氫，約 1.5 gm. 精密秤定，溶於水 100 c.c.，置於蒸溜瓶內，加過量之氫氧化鈉試液再接連以冷凝器，將器之下端伸入於 $\frac{1}{2}$ 當量硫酸液 25 c.c. 之液內，緩和蒸溜之，將蒸溜液，皆溜於酸中，俟液已蒸溜出一半，取下，用甲橙紅試液，為標示藥，以 $\frac{1}{2}$ 當量氫氧化鈉液，滴定餘剩之酸，每 1 c.c. $\frac{1}{2}$ 當量硫酸液，等於 0.05955 gm. 之 $\text{C}_5\text{H}_7\text{COONH}_4$ 。

檢查遊離穿心排草酸。取酸性穿心排草酸氫 0.5 gm. 溶於 50 c.c. 蒸溜水內。以酚酞試液為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之，每 1 c.c. N/10 氫氧化鈉液，等於 0.01021 gm. 之 $\text{C}_5\text{H}_7\text{COOH}$ 。

貯藏法。應裝密閉器內貯存之，

功用。酸性穿心排草酸氫，多年用為神經鎮靜及欣快精神之劑。由於其所含之穿心排草酸也。但按照生理檢驗，又無此効，約為服後之精神作用也。有皮耳拉氏溶液 Pierlot's Solution，乃以穿心排草酸 4 c.c. 溶於 128 c.c. 蒸溜水內。再用炭酸氫飽和於其中。未加入穿心排草酸酒精製浸膏 2.4 gm. 皮耳拉氏溶液，為中性，棕色，有穿心排草之強臭。內含其重量 $\frac{1}{2}$ 之純質鹽。劑量 0.4--1.8 c.c. 以水稀釋或置糖上服下。

劑量。0.13—0.6 gm.

製劑。

穿心排草酸氫香酒 (總劑) N.F.

ELIXIR AMMONII VALERATIS.

Elixir of Ammonium Valerate

製法。N.F.

酸性穿心排草酸氫	35 gm.	氣仿	2 c.c.
香葉蘭酊	16 c.c.	複方苦蘇紫質酊	16 c.c.
氫溶液	適量	芳香香酒	適量

共製1000 c.c.

將酸性穿心排草酸氫，溶於 65 c.c. 芳香香酒內，將氫溶液滴滴加入，至用石蕊素試紙試之，為微鹼性反應為度。再加入氣仿及兩酊，末加芳香香酒，至 1000 c.c. 即得。

劑量 4 c.c.。

鹽酸阿米特利卡因 Ch. P.; B. P. C.; P. G.

鹽酸阿里品

鹽酸アモトロカイ(鹽酸アリピン)

AMYDRICAINAE HYDROCHLORIDUM

同義名稱。 Amydricine Hydrochloride; Benzoyltetramethyldiamino dimethyl ethylcarbinol Hydrochloride (P. G.); Alypin (Bayer); Benzopropyl Hydrochloride

化學符號， $C_{16}H_{24}O_2N_2HCl$ 。 分子量 314.7

性狀 本品為白色結晶性之粉末，無臭，味苦，觸於舌端，有麻痺之感覺，露置於空氣中無引濕性，

本品 1 gm. 能在水 1 c.c. 或酒精 1.5 c.c. 中溶解。在氣仿中易溶，在醚中則不溶，

鑑別。 (1) 本品熔點為 $169^{\circ}C$ 。(2) 取本品 0.1 gm. 加硝酸 1 c.c. 及酒精三滴，熱至二三分鐘，再加水 5 c.c. 即於安息香酸二萜甙之香氣。放冷，則析出結晶，此晶遇酒精，即復溶解。(3) 本品之水溶液，遇碘化鉀汞試液，三硝基脲試液，或其他弱鹼類之溶液，即起沉澱。(4) 本品之水溶液，遇氫氧化銨試液，或氫試液，即起沉澱。(5) 本品之水溶液(1:100) 中，加硝酸使

成酸性，再加以硝酸銀試液，即起白色沉澱。

檢查法。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，應呈中性或弱鹼性反應。(2) 取本品之水溶液 (1:100) 5 c.c. 加磷酸試液五滴，不得起沉澱，再加以鹽酸 1 c.c. 亦然(檢古柯鹼)。(3) 取本品之水溶液 (1:100) 1 c.c. 加酸性碳酸鈉試液 5 c.c.，不得起變化(檢古柯鹼)。(4) 取本品 0.5 gm. 加硫酸 1 c.c. 須發生氯化氫之氣，而無色溶解，或加以硝酸 1 c.c. 應即無色溶解(檢有機雜質)。(5) 取本品用 100°C. 之溫乾燥至恒量，其減去重量，不得過 4.5% (檢水份)。(6) 取本品 0.2 gm.，灰化之，不得遺留可以秤定之灰份(檢無機雜質)。

貯藏法。置棕色瓶中貯之。

鹽酸阿米特利卡因，為 $C_{10}H_{15}COOC(C_2H_5)[CH_2N](CH_3)_2, HCl$ 為白色晶粉，其水溶液 (1:50) 加入重鉻酸鉀試液，發生橘黃色結晶沉澱。加硝酸，又能溶解。加過錳酸鉀溶液，呈紫色結晶沉澱，置之時久，變棕色。加入碘化鉀試液，現白色結晶沉澱。取本品 (1:50) 之水溶液 5 c.c. 加二滴稀鹽酸，二滴 10% 之亞硝酸鈉液。再取 10% 氫氧化鈉溶液 10 c.c.，加入紫酚 Betanaphthol 0.2 gm. 將以上二液相合，不得現深紅色或沉澱(檢木坐卡因 Benzocaine, 俄委卡因 Orthocaine 及他種局部麻醉藥)。在其水溶液內，加入氫過量時，即分出基質。

標準。鹽酸阿米特利卡因，熔點約為 169° C.，用 100° C. 乾燥 所失重量不得過 2%。灰不得過 0.1%。

功用。鹽酸阿米特利卡因，為局部麻醉藥，用以代替古柯鹼用。其毒力與古柯鹼相同，但其功效比他種古柯鹼之代用品為大，其效力速，并無有瞳孔放大效，亦不加增眼球內壓力及刺激。用 2—4% w/v 溶液，於耳及鼻部外科，用 5% w/v 與副腎素合用，能減少出血，而使吸收遲緩，故減少中毒之險。於牙科以注射針注射及作小手術時，注射用 0.5—2% w/v 溶液。使血管壁麻痺，故致充血。時極有刺激。鹽酸阿米特利卡因，為胃部最好局部麻醉藥。故有保存，用以防止手術後之嘔吐。注射液可用間歇滅菌法，或煮沸法消毒。本品與硝酸銀不相合。

劑量。 0.003—0.03 gm.

苦杏仁 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.

クヤヨニン

AMYGDALA AMARA

同義名稱。 Bitter Almond; Armeniaca Amara; Armeniacal Amarae;

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，苦杏樹 *Prunus Armeniaca* Linné var. *amara* 之成熟種子，可爲苦巴旦杏仁之代用品。

性狀。本品呈扁平之卵形，長約 15 mm. 寬約 12 mm. 厚約 7 mm. 一端尖銳，一端平坦，種皮棕色而薄，呈鱗屑狀。種子爲無胚乳性，有巨大油性之子葉兩片。味苦，加冷水研磨，使成乳劑，即發生一種特有之臭氣。

地中海鄰近各國，皆種植杏樹，苦杏樹 *Prunus Communis* Arcang. var. *amara*，所結之果，內有核，核內含仁。味苦，有安息香醴及氫氰酸之臭，與水研磨時，可以放出。

用顯微鏡檢查，種衣爲巨大細胞，呈星射明之壁，橫切片爲四方形，徑有 100 μ . 含有多數蛋白質顆粒。大者含有菊花形晶，或含有草酸鈣稜晶。並有多量安定油。

苦杏仁內含安定油（約 50%），苦味精品之糖苷，名苦杏仁素（約 3—4% Amygdalin）。至少含兩種酵素，名乳化酵素 *Emulsio*，及乳糖酵素 *Lactase*。並含有蛋白質。含有 0.5—0.8% 揮發油，其內有 4—7% 氫氰酸。

苦杏仁粉 *Ground Bitter Almond*，爲除去核殼之仁，完全研碎，榨除安定油之餅，碎之成爲 *Bitter Almond Meal* 苦杏仁粉。

標準。苦杏仁所含他種夾雜質，不得過 2%。灰不得過 4%。

功用。苦杏仁與甜杏仁所不相同者，因內含氫氰酸，曾見有孩童，食少量而發生不良病狀者。苦杏仁洗液，爲安撫皮膚洗液，最相宜之基。對於晒斑之痛，極能止之。

製劑。

苦杏仁洗液。B. P. C.

LOTIO AMYGDALAE AMARAE.

Lotion of Bitter Almond; Mistura Amygdalae Amarae; Bitter Almond Mixture

本劑爲苦杏仁 7.5 %w/v 與蒸溜水製之（見三卷）。

甜 杏 仁 Ch. P.; B. P. C.

アマギヨニン

AMYGDALA DULCIS

同義名稱。Sweet Almond; Jordan Almonds; Semen Amygdali Dulcis; Armeniacae Dulces; Amandes Douces (Fr., Cx); Susse Mandeln (G.); Mandorle Dolci (It.); Almendra Dulce

(Sp.)。

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，甜杏樹 *Prunus Armeniaca* Linne var. *Dulcis* 之成熟種子。本品可爲甜巴旦杏仁之代用品。

性狀。本品形狀，與苦杏仁略同，但較重大。味溫和，加水研碎使之成乳化，無著明之氫氰酸臭，或苦杏仁油臭。

在地中海鄰近各國，多種甜杏樹，*Prunus Communis* Arcang. var. *dulcis* 義國，西班牙及巴利阿里可海島，種植最多，核長圓，略扁，長有 3 cm，寬有 1.25 cm，亮粗，有縱紋，肉桂棕色，有皮層。臍由尖端循邊下伸，約至半長度，卵帶在鈍端，有多數管，由之呈射，其胚（仁）形似棗，有二白瓣，油樣子葉，包一小短根。味淡白，與水研成乳，無有大臭。

顯微鏡狀，子衣有巨大細胞，100 μ 。含有安定油及多數蛋白質粒。大者含菊形草酸鈣晶。甜杏仁，內含安定油 45—50%。蛋白質 20% 及酵素，即乳化酵素等質。甜杏仁粉，Ground Sweet Almond，除去仁衣，將杏仁研碎。壓出油質之餅，研碎者名甜杏仁粉 Almond Flour 或 Meal 內含遺下之油質約 8%。蛋白質有 40%。

代用品。在非洲及波斯等處，尚有多種甜杏，其核較短而寬與苦杏仁相似，亦可採用之。

標準。甜杏仁所含夾雜質，不得多過 1%。灰不得過 2%。取用 (95% 酒精) 新研製之蘇利樹脂 10% w/v 浸液，用中等濾紙條浸之，慢慢使乾。選多數杏仁，各切一半，再將濾紙條用 0.1% w/v 硫代銅溶液，飽和後，置於玻璃或瓷碟中，將所選杏仁置於感應之濾紙上，俟十分鐘後，當無有藍色(檢苦杏仁)。

功用。甜杏仁爲潤藥，其合劑，名爲杏仁合劑，爲咳嗽藥最佳之賦形劑，用以懸混進香木 Terchene，及同樣藥物，使之與水交混。複方杏仁粉，作乳化劑用及製咳嗽潤劑。甜杏仁因無有澱粉，宜於製造患糖尿病人之食品。

製劑

玫瑰洗液。B.P.C.

LOTIO ROSAE

Rose Lotion; Lac Rosae; Milk of Roses.

本劑爲甜杏仁 1 在 10，與硬肥皂，白蜂蠟，杏仁油，香樟油，薰衣草油，玫瑰油等製成 (見三卷)。

杏仁合劑。B.P.C.

MISTURA AMYGDALAE

Almond Mixture

本劑爲複方杏仁粉 1 在 8，與蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.。

複方杏仁粉。B.P.C.

複方キヨノンフン

PULVIS AMYGDALAE COMPOSITUS.

Compound Powder of Almond.

本劑爲甜杏仁 60%，與蔗糖及亞拉伯膠粉製成（見三卷）。

第三戊醇 B.P.C.; P. Helv.; P. Ned.; P.G.

丙級五烷醇，水化戊醇，

抱水アミレン

AMYLENI HYDRAS

同義名稱。 Amylene Hydrate; Amylene Hydratum; Tertiary Amyl Alcohol; Dimethyl-ethyl Carbinol; Amylene Hydroxide.

化學符號。 $C_5H_{12}O$ ， 分子量 88.09

第三戊醇，爲 $(CH_3)_2C_2H_5C.OH$ ，取三甲基乙烯 Triäthylethylene (Amylene) 與硫酸製之。再將製成之硫酸三甲基乙烯 Amylene Sulphate 與鹼物蒸溜製成。爲清明揮發性液，有刺鼻臭，似樟腦及薄荷。味辛。冷至低下溫度，則成固定形爲針形晶。有引濕性。以本品與醋酸氧化，則變成醋酸及醋酐。

溶性。 溶於水 1 在 8。於酒精，醚，氯仿及甘油，能在各等份中溶解。

標準。 第三戊醇，沸點在 97° — $103^{\circ}C.$ 之間，比重 0.812 — 0.815 。取本品之水溶液(1:20) 20 c.c. 加入過錳酸鉀試液二滴，在十分鐘以內，不得完全退色(檢醇油[戊醇])。再取本品(1:20) 溶液，在水浴上加熱，於十分鐘以內，不得使氮裂硝酸銀試液還原(檢醛類)。取本品 8 c.c.，與 0.6 gm. 無水硫酸銅振搖，不得呈顯明藍色(檢水份)。

功用。 第三戊醇，爲不安之安眠藥。與三聚醋醛(副醛) Paraldehydum 之功效相似。但其力大二三倍，並抑制心臟。亦有不良之點，即於安眠之前，時與昏中樞神經，而大有刺激狀。本

品較水合三氯乙醛 Chloral Hydrate 之力稍小，但抑制心臟之力亦小。第三戊醇，能大降體溫度，與三聚醋醛相似，大部份由肺排洩，內服裝膠囊，或用合劑，但須調其味。

劑量。2—4 c.c.。

醋酸戊烷 B. P. C.

醋 酸 アミル

AMYLIIS ACETAS

同義名稱。Amyl Acetate; Amyl-acetic Ester; Pentyl Acetate; Jargonelle Pear Essence; Pear Oil; Banana Oil。

化學符號。C₇H₁₄O₂ 分子量 103.10

醋酸戊醇，取醇油（戊醇；五烷醇）與冰醋酸及少許硫酸，在 128°—132°C. 之間沸煮之。採取儲樣時，用水洗淨，再以蒸溜精製之。為同質異性醋酸鹽類合質。無色，流動，中性，易燃著液體。有梨臭之香甚強。倘存之日久，則變成酸性，但作調味果精，無所傷。但最好，可加入酸性碳酸鈉，再行蒸溜為佳。

溶性。本品微溶於水。在酒精，醚，醋酸乙烷 Ethyl Acetate 及醇油中，能隨意交融。

標準。用 135°—145°C. 之溫度，蒸溜之。所得蒸溜液，不得少過 90%。比重為 0.870—0.876

功用。醋酸戊烷不作療治病用。其酒精溶液，市上名為梨精 Essence of Jargonelle Pear。作調味劑用。醋酸戊烷為溶解假象牙 Celluloid，樹脂及火棉之溶媒。亦作油漆及膠棉，與液體硬質劑之溶媒。

亞硝酸戊酯 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Ned.; P. Aust.; P. Belg.; P. Hong.; P. Ital.; P. Svec.; F. E.; P. Helv.; P. Dan.

亞硝酸五烷

亞硝酸 アミル

AMYLIIS NITRAS

同義名稱。Amyl Nitrite; Amyl Nitris; Nitri's Amylicum; Amylonitrous Ether; Amylaether Nitrosus; Ether Amylnitreux, Ether Amylazoteux, Azotite d' Amyl (Fr.); Amylium Nitrosum (P. G.);

Ammonitrit(G); Etere isoAmilnitroso(It.); Nitrito de Amilo(Sp.)。

化學符號。C₅H₁₁O₂N 分子量 117.1

本品所含 C₅H₁₁NO₂ 應在 80% 以上。可取醇油（五烷醇）與亞硝酸使相作用製之。

性狀。本品為淡黃色澄明之液體，有揮發性，臭特異，味香而辛。燃燒時，放有光輝之火燄及煙。本品在水，殆不溶解，但遇酒精，或醚，則均能任意混和。

鑑別。(1)本品沸點為 97°—99°C。(2)本品比重，於 25° C. 時為 0.865—0.875 (3)取本品，加過量之氫氧化鉀液，煮沸之，即放醇油（五烷醇）之臭氣。冷後，再加以碘化鉀及醋酸，即析出碘。(4)取本品數滴，滴入硫酸亞鐵試液 1 c.c. 及稀鹽酸 5 c.c. 之混和液中，即呈綠棕色。

檢查法。(1)取本品 5 c.c. 加氨溶液 0.1 c.c. 及蒸餾水 1 c.c. 振盪後，此液遇石蕊素試紙，不得呈酸性反應(檢遊離亞硝酸)。(2)取本品 1 c.c. 加硝酸銀試液 1.5 c.c. 無水酒精 1.5 c.c. 及氨試液二三滴，所成之混和液，微溫之，不得現棕色或黑色(檢醛)。(3)取本品放冷至 0°C. 不得起沉澱(檢水分)。

含測定量。取本品約 3 c.c. 加酸性碳酸鉀 0.5 gm. 振盪後，將上好之澄明液，注意移入稱定量之量液瓶中(容量 100 c.c. 並預貯有酒精 25 c.c. 者)精密稱定，加適量之酒精，使全量成 100 c.c. 搖勻用吸管分取 10 c.c. 置貯有食鹽飽和溶液之測氣表中，加酒精 5 c.c. 碘化鉀試液 10 c.c. 及稀硫酸 5 c.c. 振盪之，靜置三十至六十分鐘，俟所發氮氣之容積，不再增加，讀取其氣體之 c.c. 數，用 4.8 乘之，再用本品供試量之 gm. 數除之，即得本品中，所含 C₅H₁₁NO₂ 之% 量。惟測定時之溫度如非 25°C. 則每增一度，所得之% 量中，須增加所得% 量之 $\frac{1}{273}$ 。每低一度，須減去所得% 量之 $\frac{1}{273}$ ，又測定時之氣壓，如非為 760 mm. 則每 1 mm. 所差之% 量中，須用所得% 量之 $\frac{1}{760}$ 之數，或加或減，以矯正之。

貯藏法。置密塞之棕色小瓶中，於冷暗處避火貯之。

亞硝酸戊酯，為甲基丙布炭及甲基乙布炭 Methyl-3-Butanal-1 (CH₃)₂ CH·CH₂·CH₂OH, and Methyl-2-Butanal- (C₂H₅CH (CH₃)C H₂OH 之亞硝酸鹽，混合之質，與同性質之他種亞硝酸鹽。可用戊醇或醇油，與亞硝酸鈉及硫酸，用 128°—132°C. 之溫度，蒸餾製之。本品易燃燒又極易揮發。

標準。B.P. 亞硝酸戊酯，所含 C₅H₁₁O₂N 按照亞硝酸鹽計算，不得少過 90% w/w. 比重 0.874—0.884. 用 90°—100° C. 之溫度蒸餾所得蒸餾液，不得少過 85%。蒸餾後，遺留殘液，不得多過 0.01% v/v 檢量殘渣及摻質，不得有反應。

功用。亞硝酸戊酯，吸入時，能抑制全身體之平滑肌肉，但對於血循環系統之肌，有特殊功效。細動脈舒張放大，使血壓大降。因有此効，故使面部潮紅，頭額出汗。吸入時，由肺部細絡吸收，其面積甚大，故其効効，立即發現。但其効力，只能維持二三分鐘之久。

亞硝酸戊酯之醫療用途，以療治患血壓高病之心絞痛病。能使心冠狀絡管舒張。但於心冠狀絡，有血栓形成病者，禁止施用。故於心絞痛症，兼有呼吸困難者，為禁忌證。亦於氣喘病，暈船，哮喘（格魯布）之痙攣，百日咳病（天哮索）及血壓高等病，用以療治。因其効力太短，故時用亞硝酸鈉一藥，以代替之。於癲癇病發作時，吸入之，時能使癲癇愈痊。

普通施用亞硝酸戊酯，只用吸入法。倘不能吸入時，可以皮下注射法施用。吸入用，多製成玻璃安浦耳，內裝 0.12—0.3 c.c. 外包以棉花及綢布。壓碎即刻吸入之。但不得吸入過猛。時可用至 0.6 c.c.。於處理亞硝酸戊酯時，當小心，勿吸入其氣。倘口服中毒時，當即用芥末，或硫酸銻，使之吐出，繼注射副腎素或麻黃鹼。令病人斜倚臥牀，單獨吸入氧氣或氧與 5% 二氧化碳氣同用。同時須施用人工呼吸，倘由吸入中毒者，可以不用吐藥。

劑量。吸入用 0.12—0.3 gm.。

鹽酸戊酯卡因 B.P.; P. Ital.; B. Belg.; P. Argent.;

F. E.; Fr. Cx.

斯安乏印

鹽酸 アミロカイン

AMYLOCAINAE HYDROCHLORIDUM

同義名稱。 Amylocaine Hydrochloride; Chlorhydrate d'Amyleine (Fr.); Stovaine (May and Baker).

化學符號。 $C_{14}H_{21}O_2N, HCl$ 分子量 271.6

鹽酸戊酯卡因，為 Methyl ethyl dimethyl aminomethyl carbinol 之 Benzoyl Ester 安息香酸酯之鹽酸鹽， $C_6H_5COOC(CH_2)(C_2H_5)CH_2N(CH_3)_2$ 可取雙甲基胺基醋酮 Diethylaminoacetone，乙基溴化鎂，Magnesium Ethyl bromide，相作用製之。本品為白色結晶粉，無臭，味苦，置舌尖上，致有時時麻木。其水溶液，用茶紅 Congo Red 標示藥，檢查為中性。用石蕊素試紙檢查，為弱酸性。有氯化物之各種反應。加入碳酸鈉，或氫氧化鈉溶液，於本品之水溶液，能沉澱其鹽基。為一不結晶性之油液。能以石油精提取之。將鹽酸戊酯卡因，加於過錳酸鉀試液內，能緩慢脫退其色。

但不似古柯葉，發現結晶沉澱。與俄安卡因 Orthocaine 不相同處，即加入碘試液，或碘化汞鉀 Potassio-mercuric Iodide 試液，現出沉澱。亦可用此反應，與本坐卡因 Benzocaine 辨別。當貯存於黑暗處。

溶性。本品溶於水 1 在 2。無水酒精 1 在 3。殆不溶於醚。

標準。B.P. 鹽酸戊酯卡因。熔點為 $177^{\circ}-179^{\circ}\text{C}.$ 。灰不得過 0.1%。檢查易炭化質不得起反應，即取本品 0.1 gm. 溶於 2 c.c. 硫酸內，當無色。

功用。鹽酸戊酯卡因，為局部麻醉藥。因其有刺激效力，故較用普魯卡因 Procaine 用者少。再者有舒張血管之力，又不宜與副腎素合用。敷上於粘膜，其效力較古柯鹼之力小。若口服或皮下注射，吸收速而完全。大部份，在肝破壞，尿中無有排泄。注意脊髓注射之劑量較口服者大。作脊髓麻醉劑用，鹽酸戊酯卡因，較古柯鹼之毒力小。常用下列兩種溶液。(1) 鹽酸戊酯卡因 0.1 gm. 氯化鈉 0.1 gm. 蒸溜水 1 c.c.。(2) 鹽酸戊酯卡因 0.1 gm. 葡萄糖 0.1 gm. 蒸溜水 2 c.c.。脊髓麻醉劑量，為 0.02—0.06 c.c.。亦可與鹽酸番木鱈皮 0.001—0.002 gm. 或咖啡鹼 0.1 gm. 安息香酸鈉 0.1 gm. 合用。加入番木鱈皮及咖啡鹼，可以預防虛脫，血壓下降及呼吸衰弱等弊。用上云鹽酸戊酯卡因，能將脊髓神經後根，完全麻痺，但前根則不麻痺，其麻醉效，數分鐘即發現。能經歷四十分鐘，至二小時之久。作局部浸潤麻醉法，用 0.5—2% w/v 溶液。眼科用，2—4% w/v 作滴入液。注射液可用間歇滅菌法或濾過法消毒。裝藥之玻璃器，當無有檢性反應。

劑量。口服及皮下注射 0.02—0.05 gm.

脊髓硬膜內注射 0.02—0.1 gm.

製劑。

複方副腎素戊酯卡因軟膏。B.P.C.

UNGUENTUM ADRENALINAE ET AMYLOCAINAE COMPOSITUM.

Compound Ointment of Adrenaline and Amylocaine.

本劑為副腎素 1 在 14,000 與鹽酸戊酯卡因，本坐卡因各 1% 北美金縷梅流浸膏 7.5% 製之(見三卷)。

Amylocaine Ointment

鹽酸戊酯卡因 0.7, 副腎素溶液 20, 石蠟軟膏 100。於痛傷及痔瘡，敷上用之。

澱粉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. J.

デンプン

AMYLUM

同義名稱。 Starch; Maize Starch; Corn Starch; Amylum (P.G.); Amylum Zeae; Wheat Starch; Amidon, Fecule, Em pois (Fr.); Starkmehl; Starkes; Kraftmehl; Maisstarke; Weizenstarke (G.); Amido(It.); Almidon (Sp.)。

- (1) 米澱粉。本品爲禾本科 Gramineae 植物，稻 *Oryza Sativa* Linne 之種子中，所得之物。
- (2) 玉蜀黍澱粉。本品爲禾本科植物，玉蜀黍 *Zea Mays* Linne 之種子中，所得之物。
- (3) 馬鈴薯澱粉。本品爲茄科 Solanaceae 植物，馬鈴薯 *Solanum Tuberosum* Linne 之球莖中，所得之物。
- (4) 小麥澱粉。本品爲禾本科植物，小麥 *Triticum Sativum* Lam. 之種子中，所得之物。

性形。 本品爲白色微光澤之粉末。無臭無味。用 100°C. 之溫，乾燥之，所含之水分即消失，但置於濕潤空氣中，則攝取空氣中之水份，仍即含水。本品在冷水或酒精中，均不溶解。

取本品置顯微鏡下檢視之，米澱粉爲多角形之小顆粒，大小相等，直徑約 0.005—0.01 mm.。無顯著之臍點及層紋。玉蜀黍澱粉爲多角形，或圓形之顆粒，大小略同，直徑約 0.003—0.035 mm.，一端有明顯之臍點，但無顯著之層紋。馬鈴薯澱粉，爲卵形，或只殼形之顆粒。直徑約 0.07—0.09 mm.，有明顯之臍點及偏心性之層紋。呈複合性者甚多。小麥澱粉之顆粒，大小不均，大粒呈扁形，有臍點，及偏心性之層紋。呈複合性者甚多。直徑平均約 0.03 mm.。

鑑別。(1) 取本品 1 gm.，加蒸餾水 15 c.c.，煮沸而放冷之，即變成半透明，類白色之膠狀塊。(2) 本品遇碘試液，即染成深藍色。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm.，加蒸餾水 5 c.c. 研磨後，水液應呈中性反應。(2) 取本品 1 gm.，加蒸餾水 10 c.c. 及鹽酸 0.5 c.c. 混和後，再加以亞鐵氰化鉀試液三滴，五分鐘以內，不得呈藍色(檢畿)。(3) 取本品，用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，其減失重量，不得過 14%。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.5%。

美國產澱粉最多，佔世上十分之九，由玉蜀黍製造。澱粉漿劑，乃以少許澱粉，與多量水煮沸製之，加碘試液數滴，則呈藍色，熱時則退，涼時復現。澱粉內含多糖類 Polysaccharide，澱粉顆粒質 Amylose，亦含有澱粉粘膠 Amylopectin 及澱粉半纖維質 Amylo-hemicellulose。

標準。 B. P. 澱粉，用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 14%。灰不得過 0.5%。

功用。澱粉能吸收分泌，使受傷部份，不易感染細菌。於挫破外傷，作撒布劑用。可以單獨用，或同氧化鋅，硼酸，或其他藥並用，與水煮沸，時於皮膚作潤滑劑。於皮膚病，用澱粉甘油軟上，作庇護劑。澱粉漿劑，作多數瀉腸劑之基，積中毒時，為抗毒藥。於用時新製。用水煮沸粉，成硬漿糊狀，為最佳泥鬆劑。亦可加入硼酸 6%。

米澱粉。 AMYLUM ORYZAE, Rice Starch(P. J.)

コメデンプン

由白米製成。為禾本科植物稻，成熟種子磨碎淘洗製之。其澱粉顆粒，有單獨者，有複連者，為多邊形，徑有 5-8 μ ，大者至 12 μ 。臍乃中央之小點，無有棱形及檸檬形點紋。(與麥澱粉不同處)。複連顆粒，為橢圓形，長有 12-13 μ ，寬有 7-20 μ 。有 2-150 單粒連合成一顆粒者。成分與玉蜀黍澱粉者相似。

葛澱粉 AMYLUM PUERARIAE, (P. J.)

本品由 Pueraria Hirsuta 之根中所得之一種澱粉。乃純白色，無臭，無味之澱粉，以顯微視之，有大小不等數個合成顆粒。以五十分之水煮沸，放冷成渾濁糊液。

麥澱粉 AMYLUM TRITICI, (Wheat Starch.)

由白麵洗出而筋製成。俗曰團粉，其顆粒為豆狀，外形或圓或橢圓，或腎形，臍在中央，有顆粒在傍邊例成一行，並多數單獨之顆粒，小者由 5-10 μ ，大者由 20-25 μ ，亦有至 50 μ 者，有少數複連顆粒，為 2-4 單粒連合成，每重 1 mg. 有 400 顆粒之多，大多數之徑皆過 40 μ (此與大麥不同處) 用旋光器視查，見有暗麥芽形光。其成份與玉蜀黍澱粉相同。

馬鈴薯澱粉 AMYLUM SOLANI (Potato Starch)(P. J.)

パレイシヨウデンプン

由馬鈴薯(山藥豆)研碎淘洗製之，其澱粉顆粒。為卵圓形，或不整齊卵圓形或球形，並時有略扁者，臍近芽端，有偏心性紋，單獨顆粒居多，其顆粒之徑有 10-35 μ ，較大者由 30-100 μ 。有少數 2-3 粒連成之複連顆粒，用旋光器檢查有清楚之十字紋，內含 20% 濕度。66% 澱粉顆粒質。及 33% 澱粉粘膠。

溶性澱粉。 AMYLUM SOLUBILE (Soluble Starch) B. P. C.

ヨウセイデンプン

取馬鈴薯澱粉，以稀鹽酸製成，將其凍膠力破壞之。溶性澱粉以顯微鏡視之，則為未改變馬鈴薯澱粉，但其溶於熱水之力。成透明流動液。取溶性澱粉 2% 溶液，即用 1 份與 5 份冷水相合，加入 50 份沸水，加熱至 100° c. 二分鐘之久，取 10 c.c. 與 0.1 c.c. 斐合氏試藥，煮沸，能完全還原。如取 10 c.c. 加一滴碘試液，呈深藍色。按 B. F. 化學試藥，用 100° C. 乾燥，其遺失量，不得

失過 15% 並檢查氯化物，不得起反應。

製劑。

澱粉甘油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.

グリセリンデンプン

GLYCERINUM AMYLI.

Glycerin of Starch; Glycerite of Starch; Glycamyl Plasma; Glycère d'Amidon (Fr. Cod.); Glycerate Simple(d'Amidon)(Fr.); Unguentum Glycerini(P.G.); Glycerinsalbe, Stärke-Glycerit(G); Glicerolato di Amido(It.); Glicerolado de Almidon(Sp.)。

製法 Ch.P. 本品製造所用之原料及其用量，列下：

澱粉	100 gm.	蒸溜水	200 c.c.
甘油	適量		共製 1000 gm.

取澱粉與蒸溜水，同置秤定重量之蒸發皿內，用玻璃棒攪勻後，徐徐加以甘油 700 c.c. 熱之，使至 140° C. 保持此溫度，不得過 (144° C.) 時時拌攪，繼續熱之，至變成半透明之膠漿狀，再加以適量之熱蒸溜水，使全量成 1000 gm. 調勻即得。

貯藏法 置密閉器內貯之。

B.P. 爲澱粉 8.5% w/w，與水及甘油，用 140° C. 以下之溫度熱之，至成膠凍狀爲止。

鋅粉澱粉。B.P.C.

亞鉛澱粉

PULVIS ZINCI ET AMYLI.

Zinc and Starch Powder

本劑爲氧化鋅及澱粉等份製者(見三卷)。

複方鋅粉澱粉。B.P.C

複方亞鉛粉澱粉

PULVIS ZINCI ET AMYLI COMPOSITUS.

Compound Zinc and Starch Powder.

本劑爲氧化鋅，澱粉，硼酸，滑石粉各等份，加入魏牛兒苗油 Oil of Geranium，製成(見三卷)。

Cataplasma Amyli B.P.C.

爲澱粉 10% 與水煮沸製之。

Cataplasm Amyli (St. J. H.)

硼酸 4 gm. 澱粉 30 gm. 水 60 c.c. 沸水 600 c.c. 用以敷上發炎處。最爲平安，孩童濕疹，有連續用之而治癒者。

Japioca Starch (Manihot, Manioca or Mandioca Starch)

爲 Brazil 澱粉之一種，市上時常見之。

安處色斯根 B. P. C.

(アンチヨス)アルカナ根

ANCHUSA

同義名稱。Alkana; Alkanet Root; Dyer's Alkanet; Orcanette; Spanish Bugloss; Alkanna Tinctoria Root.

安處色斯根，爲繖形科 Boraginaceae 植物，亞洛石那 Alkanna Tinctoria Tausch. 之根，乾燥入藥。產於歐洲南方，匈牙利，土耳其，各國之沙地。商品多由匈牙利運來。根尖，色深紫紅。長約 10—15 cm.，粗有 1—2 cm.。頂處尚遺有葉，有白色硬毛。根微有臭及味。易染色於手指。外面有深槽，外層有易剝下薄片。槽時深凹而分根成束。

安處色斯根，含有二質，爲酸性，名爲安處色斯酸，Anchusic Acid 及亞洛石酸 Alkannic Acid 易溶於油及脂肪酸性時，成紅色。鹼性時，成藍色。用石油精提取，能得 3% 紅色質，名爲亞洛石甙 Alkannin $C_{10}H_{14}O_4$ 。遇鹼性呈藍色。

代用品。白鳳仙花 Lawsonia Alba Lam. 之根，時名之爲真安處色斯根。尚有多數植物之根，含有同樣紅色素。如 Onosma Echioides, L'nu, 及 Macrotomia Cephalotes-Boiss 之根，名爲賽利安處色斯根 Syrian Alkanet, 用酒精浸漬，能得 9% 色料浸膏。常見於市上，爲色素之佳者。

標準。安處色斯根，所含異樣夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 10%。

功用。安處色斯根，爲油類或酒類化妝品之色素。紅油 Red Oil 可以本品 1 份，以液體石蠟浸漬製之。其酒精溶解之紅色質，爲顯微鏡檢查油類及脂肪之試藥。

茴香腦 B.P.C.; N.F.

アネトール

ANETHOLUM

同義名稱。Anethole; p-Methoxypropenylbenzene.

化學符號。C₁₀H₁₂O 分子量 148.1

茴香腦，爲 C₆H₄(OCH₃)C₃H₅。可由洋茴香油中提取。爲白色結晶塊，有洋茴香臭。味極甜。熔融時，折光力強。爲無色液體，置水浴上蒸發之，遺留下無臭之聚合質，而不能揮發者，幾有 10%。空氣及光線，能使茴香腦內，發生變化，變成黃色，有茴香醛類臭氣，味苦而惡劣，並使其結固點降低，末則再不能結晶矣。沸點約在 234°C.。

溶性。本品微溶於水，易溶解於醚及氯仿。與兩倍酒精，成澄明溶液。

標準。茴香腦，凝結點，在 21° 至 22°C. 之間。凝點 22°—23°C. 比重於 25°C. 爲 0.984—0.986。折光率在 25° C. 爲 1.558—1.561。

貯藏法。置密閉器內，用黃色瓶，避光及空氣，貯藏之。

功用。茴香腦功效。與普通揮發油相似。爲通氣及祛痰藥劑。

劑量 0.03—0.18 c.c.。

蒔蘿子 B.P.

イノンド (ジラジツ)

ANETHUM

同義名稱。Dill; Anethi Fructus; Dill Fruit; European Dill; Garden Dill; Dilly; Aneth; (Fr. Cod.); Fenonil Plant (Fr.); Eneldo (Sp.)。

蒔蘿子爲繖形科 Umbelliferae 植物，蒔蘿 Anethum Graveolens Linn 之乾燥果實。產於德國，英國亦產少數。子實爲寬橢圓形，長約 3—4 mm. 寬約 2—3 mm. 厚約 1 mm. 背扁平。有三背脊，色黃棕。兩旁黃脊，外伸似翼。由中央向下，有果孢子，故色淡。橫截面，有六瓣及四背，中間有二背。共有五束，背有三束略小。兩大束則伸入旁翼。本藥有特殊香臭及味。以顯微鏡查之，外層有紋皮面及繖狀實質。內層爲管狀細胞，並蠟樣壁。在內胚乳之實質，含有安定油，蛋白質及草酸鈣之細球形粒。蒔蘿子，內含揮發油 3—4%，及安定油，與植物粘質。

代用品。印度蒔蘿子 Anethum Sowa。

標準。B.P. 蒔蘿子所含異樣夾雜質，不得多過 2%。灰不得過 11%。

功用。蒔蘿子功效，為其所含之蒔蘿子油 Oleum Anethi 者，於合劑用蒔蘿水，為家庭常備藥品，以療治小兒胃腸充氣病，並作小兒內服藥之賦形藥。

製劑。

濃蒔蘿水。B.P.

AQUA ANETHI CONCENTRATA

Concentrated Dill Water

製法。B.P.

蒔蘿油	20 c.c.	酒精 90%	600 c.c.	共製成 1000 c.c.
蒸溜水	適量			

將蒔蘿油，溶於 90% 酒精，每次加水少許，用力振搖之，至 1000 c.c. 時，加入 50 gm. 滑石粉，不時搖盪，置二小時後，濾過。內含酒精 52—56%。如取本劑一份，加蒸溜水 39 份，其藥力與蒸溜製蒔蘿水相似，只含 1.5% v/v 酒精。

劑量 0.3—1 c.c.。

蒸溜製蒔蘿水。B.P.

AQUA ANETHI DESTILLATA.

Distilled Dill Water;

製法。B.P.

蒔蘿子	100 gm	水	2000 c.c.
-----	--------	---	-----------

用蒸溜法，蒸溜 1000 c.c. 為止。

劑量 15—30 c.c.。

如遇處方，索蒔蘿水，並未指定蒸溜字樣可取濃蒔蘿水，稀釋後（1 在 39）與之可也。

羌 活 B.P.C.

歐白芷果

オウビヤケン；アングヱリカ

ANGELICAE FRUCTUS

同義名稱。Angelica Fruit; Angelica Seeds

羌活爲繖形科 Umbelliferae 植物，羌活 *Angelica Archangelica Hoffm.* 之成熟果實，乾燥入藥，產於歐洲北部及亞洲。在義，法，德，各國皆植種之。本品色黃白，橢圓，背壓扁，長有 7 mm. 寬有 5 mm. 底有淺切迹。尖有五小齒，背有三脊，兩旁各一，伸成膜邊。內分隔，隔穴中有子。羌活有芳香臭，味芳香而辛。

羌活內含揮發油，有 1% 之多。（該油比重 0.856—0.900。特殊旋光度爲 $+11^{\circ}$ — $+16^{\circ}$ ）其油與其根，或鮮植物，臭及味，只微有異。油內含萜類均 Phellandrene 及他種松烯 Terpenes 及甲乙基甾酸酯 Ester of Methyl ethylacetic (Valeric)，與羥基肉豆蔻油酸 Hydroxymyristic Acid 羌活之灰，平均爲 7 %。

代用品。他種羌活，亦用以製油，如 *A. Lucida* 及 *A. Sylvestris*，在義國用之。北美洲，用 *A. Atropurpurea*。日本用 *A. Sylvestris* 及 *A. Refrocta*。故日本所產之油，與用本品羌活所製者，大不相同。

標準。羌活所含他種夾雜質，不得過 3 %。酸不溶性灰，平均爲 1 %

功用。羌活之功效，與羌活根者相似。用以製造抗瘧劑 *Tinctura Antiperiodica*。

羌活根 B.P.C.

歐白芷根

アングリカオン

ANGELICAE RADIX

同義名稱。Angelica Root.

羌活根，爲繖形科 Umbelliferae 植物，羌活（歐白芷）*Angelica Archangelica Hoffm.* 之乾燥根狀莖及根，產於歐洲北部及亞洲。義，法，德，等國多植種之。在秋季採取，時順切成長片，而乾燥之。

根狀莖直，色黑棕，似圓柱形，長有 5—10 cm.，徑有 2—4 cm.。上份有莖痕，時有棕色之葉。下份有多數棕色之根，長有 20—30 cm.。粗有 0.5—1.0 cm.。有縱槽，常扭折。根狀莖之切面，有厚皮，內含澱粉。並有樹脂油管呈射。中央爲木髓。其根與根狀莖相同。臭強而芳香，味芳香而微辛。

羌活根，內含揮發油 0.3—1%。樹脂約 6%，羌活酸 Angelic Acid。植物固醇爲羌活醇 Angelicol。其揮發油之比重 0.857—0.918。內含萜類均及他種松烯。亦含有三松烯 Siquiterpene 及甲乙基酸酯與羥基戊烷酸酯 Hydroxypentadecylic Acid。

代用品。野羌活(歐白芷)之根，*A. Sylvestris* Linn，在英國產之最多。其根多支而臭較小。

標準。羌活根，所含莖底基及異樣夾雜質，不得過 5%。酸不溶性灰，不得過 4%。

功用。羌活有興奮，發汗，祛痰功效。內服用粉，或浸劑(1 在 20)。

劑量。0.6—2 gm。

羌活，白芷，當歸，三種藥，爲一科中植物。當歸爲 *Angelica Anomold (Polymorphi) vas Chinensis*。中藥於此三種，皆用其根。白芷色淺白。

苯 胺 B.P.C.

亞尼林；氨基固

アニリン

ANILINUM

同義名稱。Aniline; Monophenylamine; Aniline Oil; Amidobenzene; Phenylamine,

化學符號。C₆H₇N。 分子量 93.06

苯胺爲 C₆H₅NH₂，取硝基苯(硝基固)，以酸還原製之。爲無色或微棕色液，似油。有特殊臭味芳香而熾熱。比重約爲 1.027。置凍水合劑中，能以固定成塊，約於 -8°C。時，其晶即昇塔。沸點約在 183°C。與磺酸，成結晶鹽，能溶於水。取苯胺一滴，加入於氯製蘇打(鹼)溶液內，致呈深紫色。如將重鉻酸鉀試液數滴，加入於苯胺及硫酸液內，呈深藍色。如與氯仿及氫氧化鈉溶液加熱，則合成劇毒性質，即羰胺 Carbylamine，或苯基異 Phenylisocyanide 發出，不能耐受之臭。苯胺貯藏日久則變色。常用小密塞瓶避光貯之。

溶性。本品溶於水 1 在 39，能於酒精，醚及油等，隨意交織。

功用。苯胺爲多數衍化物之原料，有貴重退熱及止痛效力。但本身毫無醫藥功效，苯胺中毒，可由皮膚，粘膜，或肺吸收。故吸入其氣，亦可中毒。將血中之氧血色素，變成變性血色素。並毀壞血球。中毒之臨證狀，爲發紺(青紫)，貧血，肌肉無力，血壓及體溫大降。其中毒療治法，爲用興奮劑，輸血及四肢加增溫度。吸入氧氣及施用人工呼吸。

聯苯胺。(本息丁；二脛基聯兩)。B. P. C.

BENZIDINUM.

Benzidine

本品爲 $(C_6H_4NH_2)_2$ 。爲白色或微紅色結晶粉，熔點約在 $128^\circ C$ 。微溶於沸水，酒精及醚，作試藥用，以檢查氧化質。

偏苯基二脛。B. P. C.

m-Phenylenediamina.

本品爲 $C_6H_4(NH_2)_2$ 。作試藥用，以檢查水中之亞硝酸鹽。

副苯基二脛，B. P. C.

p-Phenylenediamina.

本品爲 $C_6H_4(NH_2)_2$ 。其鹽酸鹽，作染髮或毛之色素用。有用以染髮，有發生皮炎者。

鹽酸苯肼。(因基雙脛；因聯脛)。B. P. C.

PHENYLHYDRAZINAE HYDROCHLORIDUM

本品爲 $C_6H_5NH.NH_2$ ，HCl。此鹽之基質，由氯化重氮苯 Diazo-Benzene Chloride 與二氯化錫 Stannous Chloride 相作用，製之，後製成鹽酸鹽。爲薄有光澤片晶，易溶於水及酒精。其具有破壞紅血球効力，故用鹽酸苯肼，以療治紅血球增多病。口服劑量，爲 0.09--0.30 gm 裝膠囊服下。其功效發現遲緩，故難以對照其效。只當細心檢查血球數目及血色蛋白之分數，服末一劑藥後，在兩星期中，紅血球，仍繼續減少，故一見血球減少及血色蛋白減量雖微，即應停服。因不知其効力，將繼續至何日也。在紅血球減少之前，白血球有增加之狀。服鹽酸苯肼大劑量，或時常服用，因紅血球毀壞過多，常致重貧血病，兼有尿酸尿病及黃疸。本品亦作化學試藥用，以製造脛(糖雙聯脛) Osazone，以檢查糖質。

乙酰基苯肼。Martindale.

ACETYLPHENYLHYDRAZINE.

Pyrodin; Hydracetin.

本品爲 $C_6H_5.N.NH.(C_2H_5O)$ 。乃無色結晶。微溶於水。其効功與鹽酸苯肼相同。雖用同樣劑量，並不發生毒狀。

鹽酸偏苯基二脛。Martindale.

METAPHENYLENEDIAMINAE HYDROCHLORIDI

Metadiaminobenzene Hydrochloride; Lentine

本品爲 $C_6H_4(NH_2)_2HCl$ 。用以療治急性瀉病。內服尿變黑色。用以檢查水中，亞硝酸鹽。

染毛皮用之，其滲力較對苯二氮爲大。

用刷苯基二胺染髮法。

取刷苯基二胺與 1.5% 氫氧化鈉溶液，製成 2% 溶液。將髮洗淨後刷上。繼用氧化物，即 5% 三氯化鐵溶液，成棕色。或用 3% 過氧化氫溶液，則成黑色。

洋 茴 香 B.P.C.; N.F.; P. Helv.; P. Dan.; P.G.

西洋茴香; 香苦荬菜實

アニスジツ

ANISUM

同義名稱。Anise; Aniseol; Anise Fruit; Pimpinella; Anisi Fructus; Fructus (Semen) Anisi An'gi Vulgaris; Anny, Aneys, Annyle; Anis Vert, Graines d'Anis (Fr.); Fructus Anisi (P.G.); Anissame (G.); Anice, Anac., Semi d'Aniso (It); Anis (Fruto de), Simiente de Anis (Sp.); Anison (Ar)。

洋茴香，爲繖形科 Umbelliferae 植物，洋茴香 *Pimpinella Anisum*, L'nn. 成熟子實，乾燥入藥。產於哥利司，埃及，土耳其，等國。並有多處種植，以西班牙，蘇聯南部及布洛該利亞地方，所產最多。

子實爲橢圓形。兩旁略扁。長有 5 mm.，寬有 2 mm.，有一細梗。色綠灰，或棕色。因有小硬毛，捫之發粗。橫截面，見在澗穴之背者有 30—50 小絲。在中間有二大者。味甜芳香，臭特殊。用顯微鏡檢查，表皮外有多數單細胞，圓錐形。棕色絲，有枝而細，與內皮之長細胞平行。有小蛋白質粒，多含有草酸鈣結晶，成菊花狀。在內胚乳中，有安定油。

洋茴香，內含揮發油，約 1.5—3.5%。他質爲安定油，膽汁腎臟，糖，植物粘液，澱粉，但無有腐蝕。

種類。西班牙產洋茴香，子大，長約 4 mm.，色灰，或灰棕，一端尖。蘇聯產者小。色黑爲橢圓。市上商品，有攪土，或他種植物種子者，常見者，爲非沃斯 *Henbane* 之子，毒芹 *Conium maculatum* 及賽他利亞 *Setaria Glauca* 之子或他種野莠草之子。

標準。洋茴香，所含他種子實，不得過 2%。所含異樣夾雜質不得過 1%，酸不溶性灰，不得

過 1.5% 是爲洋茴香之標準品。

功用。洋茴香，爲興奮通氣劑及緩和之祛痰劑。因有揮發油故具此種効力。雖其効力在其揮發油，但普通多喜用其子，洋茴香多用以製造氣喘藥粉劑。獸醫亦多用之。

製劑。

濃洋茴香水。 B.P.C.

ノウヨウスイキョウスイ

AQUA ANISI CONCENTRATA.

Concentrated Anise Water.

本劑爲洋茴香油，1 在 50 製之。用本濃劑一份，加以蒸溜水 39 份，其力幾與蒸溜製洋茴香水者相同。只含酒精 1.5% v/v (見三卷)。

劑量 0.3—1.0 c.c.。

蒸溜洋茴香水。 B.P.C.; U.S.P.

ジヨウリョウアニス水

AQUA ANISI DESTILLATA.

Distilled Anise Water

本劑爲 1 在 10 蒸溜製者(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

洋茴香糖漿。 B.P.C.。

アニスシロップ

SYRUPUS ANISI

Syrup of Anise

本劑用濃洋茴香水 1 在 8 與糖漿製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.。

八角茴香 CH.P.; B.P.C.,

大茴香

ダイウオキョウ

ANISUM STELLATUM

同義名稱。 Star-Anise; Star Anise Fruit; Badiane; Illicium; Chine. e Star Anise; Fructus Anisi Stellati; Semen Badiani; Sternanis; Badine

八角茴香又名大茴香。為吾國西南諸省，所產木蘭科 Magnoliaceae 植物，八角茴香(大茴香) *Illicium Verum* Hooker Filii, 之成熟果實。

性狀。本品為六至十一個(平常均為八個)蓇葖，所成之果，各蓇葖均呈開縫之小艇形，基部附生於一共同之中軸上。中軸之下，有一鈎形之果梗。心皮長約 0.5—2 cm., 高約 0.5—1.2 cm., 外面現紅棕色，有多數不規則之皺紋，內面平滑，色較淺而有光澤，頂端往往成鈍鳥嘴形，基部則略平坦，內有種子一個，種子呈卵形，微扁，長約 0.0005—0.008 mm, 表面平滑，現鮮亮之紅棕色，尖端有一明顯之凹卵形種臍，邊緣有一窄脊，種皮脆硬，內含有巨大柔軟之油性球心。臭佳適，味香甜。

大茴香為中國西南各省生產之樹，所結子實，其形狀如上言，用顯微鏡檢查，外皮為棕色管形細胞，有厚壁。表皮有紋，為石細胞。子衣內皮，為長圓細胞，皆含小粒之草酸結晶及蛋白質。內含有揮發油約 5%。亦含有固定油，樹脂，鞣酸及糖。灰平均為 5%。

代用品。日本之八角茴香，稍小，較不整齊。由 *Illicium Reli-g-u-s* Siebold, 之樹採集。較中國之大茴香，多皺紋，嘴多尖，蒂多直。其臭亦稍不同，味為不佳而苦。無有甜香之味。內含有毒性的結晶 Shikimine, 或 Sikamin 日本八角茴香油，與中國者，大不相同，內含有黃樟精油 Safrole, 臭似玉樹油，黃樟油或豆蔻油。

功用。八角茴香之效，與洋茴香相似。多用以製造八角茴香油。

製劑。

八角茴香水。Ch.P.

AQUA ANISI STELLATI

本劑為八角茴香油之飽和水溶液。可取八角茴香油或八角茴香，按照芳香水項下，所述之方法製之。

劑量 5—25 c.c.

Elisir Anisi (B.P.C.)

內含洋茴香油，苦杏仁油(除去氫氰酸者)，與酒精，糖漿及水製成劑量 2—8 c.c.

Linctus Anisi (C.X.K.)

洋茴香油 0.06, 氣仿 0.06, 海葱醋 0.60, 甘草流浸膏 0.60, 膠黃蓍膠藥劑加至 4 c.c.

Spirit Anisi(B.P.C.)

用洋茴香油 1 在 10 與酒精 (90%) 製之。

劑量 0.3—1.2 c.c.。

Eau de Botol,

茴香油 20, 薄荷油 13, 番紅花酊 5, 酒精 (70%) 加至 1600。亦含有金雞納, 拉他內, 丁香者。

洋苦菊花 B. P. C.; P. Helv.

ローマカミツレ

ANTHEMIS

同義名稱。 Chamomile; Anthemidis Flores; Chamomile Flowers, Roman Chamomile; Flores Chamomillae Romanae; English Chamomile; Camil; Camovyne, Whig-plant; Camomille Romaine (Fr.); Romische kamille (G.), Flos Chamomillae (P.G.); Camomilla Romana; Camomilla Ingleses (It.); Manzanilla Romana (Sp.).

洋苦菊花, 爲菊科 Compositae 植物, 洋苦菊 *Anthemis Nobilis* Linn 之花朶, 乾燥入藥。原產於羅馬, 現英國, 比國, 法國及歐洲他國, 多植種之。當貯藏於冷乾處, 以免生虫。貯密閉器中, 以保存其臭。

乾花爲半球塊, 徑約 12—20 mm, 白色, 或淡黃色。有二三層花瓣及膜邊。亦有雙花者, 含有多數油腺, 菊花有特殊芳香臭及苦味。

內含揮發油, 約 0.2%。在菊花內, 分出之質, 有雙氫氣桂皮酸 3:4 Dihydroxycinnamic Acid 阿皮吉因 Apigenin (Trihydroxyflavone), 阿皮吉因之糖苷, 膽汁膽酸, 肌醇, 三阿康坦 Triacon-tane, 蒲公英 Taraxasterol, 植物固醇, 糖及脂肪酸混合質, 如油酸, 林檎酸, 蠟酸, 脂蠟酸, 棕櫚酸等, 其味之苦質, 爲一深色不結晶質。尙不知其究爲何質。其色爲阿皮吉因。

代用品。 野種苦菊花, 爲單花。德國苦菊花 *Matricaria Chamomilla* Linn. 內空。花小而色深。有 Feverfew 菊花, 爲 *Chrysanthemum Parthenium* Bernh. 及中國茶菊, 皆爲代用品。

標準。 洋苦菊花, 所含他種夾雜質, 不得過 2%。酸不溶性灰, 不得過 1%。

功用。 洋苦菊花之製劑, 內服能促進胃口(食慾)及幫助消化。菊花茶 (1 在 120, 用沸水浸漬, 劑量 30—120 c.c.) 爲家庭藥, 以療治消化不良病。亦可作他種苦味健胃劑之賦形藥。

菊花時作外用，作泥懸劑。於發炎初起時，欲用濕法時，菊花爲最佳之品。於牙根膿腫病，用菊花及罌粟殼末作煎劑，以濕法治之有效。口含煎劑之水，將其渣，作泥懸劑敷上於患處。菊花浸膏，可與鴉藥製丸，能免腹痛。菊花粉，時用以製造洗髮粉。

製劑。

濃罌粟殼苦菊花煎劑。B.P.C.

ノウババベリンローマカミツレセンザイ

DECOCTUM PAPAVERIS ET ANTHEMIDIS FORTE.

Strong Decoction of Poppy and Chamomile; Decoctum Papaveris et Anthemidis Concentratum.

本劑爲菊花及罌粟殼等量，1 在 4。與酒精及蒸溜水製之(見三卷)。

洋苦菊花浸膏。B.P.C.

ローマカミツレエキス

EXTRACTUM ANTHEMIDIS

Extract of Chamomile.

本劑爲水製浸膏，並加入菊花油(見三卷)。

劑量 0.12—0.5 gm.

洋苦菊花液浸膏。B.P.C.

ローマカミツレリヨウトウエキス

EXTRACTUM ANTHEMIDIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Chamomile.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

亞砒酸解毒劑 P.J.

アロサンカイドクザイ

ANTIDOTUM ARSENICI

(見 ARSENI TRIOXIDUM 篇)

酒石酸鉀錒 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; F. F.; P. Belg.;

P. G.; P. Helv.; P. Don.; P. Ital.

吐酒石。

トシヨウセキ(シヨウセキサンカワムアンニウム)

ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS

同義名稱。 Potassium Antimonytartrate; Antimonium Tartaratum; Tartarated Antimony; Tartar Emetic; Antimony and Potassium Tartrate; Emetic Tartar, Antimonium Tartrizatum, Potassio-Tartrate of Antimony, Antimonii Potassiotartras; Tartarus Emeticus; Tartras Stibii et Kali, Stibio-Kali Tartaricum (Fr. Cod.); Antimoniotartrate Acide de Potassium, Tartrate d'Antimoine et de Potasse, Tartre Stibie (Fr.); Tartarus Stibiatus (P. G.); Brechweinstein (G.); Tartrato de Antimonico e di Potassio (It.); Tartrato Antimonico Potasico (Sp.); Stibio-kalium Tartaricum (P. J.).

化學符號。 $C_4H_4O_7SbK, \frac{1}{2} H_2O$.

分子量 333.91

本品所含 $K(SbO)C_4H_4O_6, \frac{1}{2} H_2O$ 應在 98.5% 以上。可取三氧化錒，與酸性酒石酸鉀，使化合製之。

性狀。 本品爲無色透明斜方系之結晶，或白色顆粒性之粉末。無臭，味甘，而帶金屬性。露置於空氣中，即徐徐風化。

本品 1 gm. 能在水 12 c. c., 沸水 3 c. c., 或甘油 15 c. c. 中溶解。在酒精中，則不溶。

鑒別 (1) 本品之水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，呈弱酸性反應。(2) 本品呈錒鹽，鉀鹽，及酒石酸鹽之各種特殊反應。(3) 本品之水溶液(1:20)，遇鞣酸試液，即起沉澱。

檢查法。 (1) 本品之水溶液(1:20) 10 c. c. 中，加醋酸使成酸性，再加以亞鐵氯化鉀試液 0.5 c. c. 不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。(2) 取本品之水溶液(1:100)，加少量之酒石酸，再加以氯化鉍試液，硝酸銀試液，或草酸銨試液，均不得起渾濁(檢硫酸鹽，氯化物及鈣鹽)。(3) 取本品，加氫氧化鈉試液，煮沸之，不得發散氨臭，又所發之蒸氣，遇濕潤之紅色石蕊素試紙，不得使變藍色(檢氮鹽)。(4) 取鉛線(絲)用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無色火焰中燃燒之，如呈黃色，應旋即消滅(檢鈉鹽)。(5) 本品之水溶液(1:20) 10 c. c. 加以碳酸鈉試液，不得起泡沸(檢酸性酒石酸鉀)。(6) 取本品之水溶液(1:10) 10 c. c.，用氫氧化鈉試液，滴加之，每加入一滴，即不絕振搖，至所生沉澱又復溶解爲度，其溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品 0.1 gm. 發 5 c. c. 之濃鹽酸中，溶解之，按照白田道氏砷檢查法，檢查之，不

得現棕色或起棕色沉澱。

含量測定。取本品約 0.5 gm.，精密秤定，加蒸溜水 30 c.c.，溶解之後，加以重碳酸鈉之飽和水溶液 25 c.c.，及澱粉試液數滴，連用 N/10 碘液滴定之，至呈持久之藍色爲度。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.01662 gm. 之 $K(SbO)_2 \cdot C_4H_4O_6 \cdot 3H_2O$ 。

貯藏法。置密塞器內貯之。

酒石酸鉀錳，取氧化錳，與發性酒石酸鉀，加水製成糊，靜置之，俟化合完全後，再由水結晶提出製成。不純淨品，染色工業用之。

標準。B.P. 酒石酸鉀錳，所含 $C_4H_4O_6 \cdot SbK_2 \cdot 3H_2O$ ，不得少過 99 %。雜質每百萬份爲十份。鉛限每百萬份爲五份。檢查酸性及鹼性，不得起反應。

功用。酒石酸鉀錳，爲醫用錳劑，最常用之品。因其分解不易，故較其氯化物，少有苛蝕力。但敷於皮膚，能使發紅，起癢及成膿泡。因其對於皮膚有毀壞効力，故已不用作對抗刺激劑矣。口服本品，致有惡心，大多數致有嘔吐，繼有出汗及精神萎靡。倘不吐出，胃及腸之粘膜，時爲所傷。故現已不用作吐藥。如用其不致嘔吐之劑量，有反應祛痰功效。倘患枝氣管炎病，而痰粘，難咳出者，用本品療治之而有佳效。

錳之主要療治用途，爲醫療熱帶病。如利什曼病 Leishmaniasis，錐虫病 Trypanosomiasis 雅司病 Framboesia，住血裂體虫病 Bilharziasis 及絲虫病 Filariasis。其殺錐虫力，約較劑力小，但有同樣効力而排洩較速。療治黑熱病 Kala-azar，已證實酒石酸鉀錳，有大効功。將該病之 90% 死亡數，已製成爲 90% 痊癒數。療治住血裂體虫病，其効功能殺虫卵及成形之虫，其用法爲由靜脈注射，用 2% w/v 溶液，劑量爲本品之 0.03 gm.，每次注射，加增 0.03 gm. 增至 0.12 gm. 爲止。連次用 0.12 gm. 劑量，至全量注射之數爲 1.5—2 gm. 爲度。酒石酸鉀錳注射於皮下，極爲刺激。注射肌肉內則痛甚。靜脈注射最佳，隔一日一次，或一星期兩次。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過法消毒。

口服酒石酸鉀錳，能發汗及嘔吐。內服用酒石酸鉀錳酒，製合劑或用丸劑，以乳糖及液體葡萄糖漿，製成丸塊。

酒石酸鉀錳中毒者，有巨烈嘔吐，瀉腹，繼有肌肉無力，虛脫，驚厥及小便閉止等狀。救治時，以速除去毒質爲原則，當洗淨其胃(已吐出者亦可免洗)并服瀉藥一劑。可用碳酸，氫氧化鈉及鎂等藥，以使胃中之錳沉澱。成爲不溶物，并施用興奮劑及加增溫度。

劑量。

吐劑	0.03—0.06 gm.
靜脈注射	0.03—0.12 gm.
普通劑	0.002—0.008 gm.

製劑。

酒石酸鉀錒酒 (錒酒) B.P.C.; P.Ned.; I.A.; Ch.P.

VINUM ANTIMONIALE

Antimonial Wine

本劑爲酒石酸鉀錒 0.4% w/v, 與車厘酒製成 (見三卷)。Ch.P. 製法相同。

劑量, 0.6—2 c.c. 吐劑量, 8—16 c.c.

Castellani's Injection of Antimony Potassium Tartrate (Intramuscular)

第一方。1—1 c.c. 注射於臀部肌肉內, 注射後, 痛數分鐘。

酒石酸鉀錒 0.48 gm. 液體酚 0.6 c.c. 甘油 12 c.c. 水加至 30 c.c.。

第二方。除第一方各藥外, 加入酸性碳酸鈉 0.03 gm.。

Mistura Antimonij et Potassii Iodidi (Castellani)

酒石酸鉀錒 0.06 gm. 碘化鉀 4.0 gm. 酸性碳酸鈉 1 gm. 水楊酸鈉 0.6 gm. 甘油 8 c.c. (或糖漿 4 c.c., 或酒石酸鈉 0.6 gm.), 水加至 30 c.c.

劑量, 30 c.c. 用水稀釋三四倍, 一日三次服之。孩童八至十四歲者, 服半量。歐洲人, 服半量。

Haustus Emeticus Purgans (Mid.H.)

酒石酸鉀錒 0.06 gm. 硫酸鎂 4 gm. 水加至 30 c.c.。

Mistura Vini Antimonialis (St.T.H.)

硫酸鎂 1.2 gm., 酒石酸鉀錒酒 0.6 c.c., 水加至 15 c.c.

Unguentum Tartari Stibiati (P.Ital.V.)

酒石酸鉀錒 1.2 gm. 羊毛脂或軟石蠟 4.6 gm.。

Sfercules of Antimony Potassium Tartrate

爲酒石酸鉀錒之 2% 溶液, 每枝安浦耳, 含酒石酸鉀錒 0.03—0.12 gm.

酒石酸鈉錒 B.P.,

酒石酸アンチモンソーダ

ANTIMONI ET SODII TARTRAS

同義名稱。Sodium Antimonyltartrate.

化學符號。C₄H₄O₇ SbNa 分子量 308.8

酒石酸鈉銻 Na (SbO) C₄H₄O₇ 取氧化銻與酸性酒石酸鈉，與水製成糊，俟化合完全後，由水結晶提淨。為無色，無臭，透明，有引濕性之鱗晶，或粉，味甜。

溶性。溶於水 1 在 1 $\frac{1}{2}$ 。不溶於酒精。

鑑別。有鈉及銻之各種特殊反應。除去銻後，有酒石酸鹽之各種反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 溶於 50 c.c. 蒸溜水內，加溴化煤焦油酚試液 Bromocresol, 為標示劑，用 N/100 硫酸液，或 N/100 氫氧化鈉液，使之中和，所用之 c.c. 數，不得過 2.0 c.c. (此為 pH 4.5. 即鹼或酸性之限)。(2) 鉛限為每百萬份為五份。(3) 取本品用 100° C. 乾燥之，所失重量，不得過 5%。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密稱定，溶於 50 c.c. 蒸溜水內，加入酸性碳酸鈉 2 gm. 用 N/10 碘溶液滴定之。每 1 c.c. N/10 碘溶液，等於 0.01544 gm. 之 C₄H₄O₇SbNa。

標準。B.P. 酒石酸鈉銻，所含 C₄H₄O₇SbNa，不得少過 96%。(按照用 100°C. 乾燥之質計算) 用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 5%。鉛限每百萬份為五份。檢查鹼性及酸性所用之量，不得過 2.0 c.c. 之 N/100 硫酸液，或 N/100 氫氧化鈉液。

功用。酒石酸鈉銻之功效，與酒石酸銻銻者相同。但毒力較小，易溶於水。用以療治住血裂體蟲病，熱熱病等。亦用療治東方癆，美洲利什曼病及腹股溝肉芽腫病。作靜脈注射，劑量由 0.03 gm. 起，每次增加 0.03 gm. 至 0.12 gm. 為度，每星期注射三次。至全量達到 1.5—2.0 gm. 為止。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或濾過法消毒。

劑量。吐劑 0.03—0.06 gm. 靜脈注射 0.03—0.12 gm.

口服 0.002—0.008 gm.

氧化銻 B.P.C.

酸化アンチモン

ANTIMONII OXIDUM

同義名稱。Antimonious Oxide; Antimony Trioxide; Antimonious Anhydride; Oxide of Antimony; Stibium Oxydatum; Oxydum Antimonicum, s. Stibicum; Oxyde d'Antimoine (Fr.); Antimosyd (G.); Oxido de Antimonio (Sp.).

化學符號: Sb_2O_3 分子量 291.50

氧化錫取氧化錫溶液，倒入水中，繼將氧氣氧化錫沉澱，用碳酸鈉分解製成，為灰白色粉。於低熱度能熔化。

溶性。不溶於水。溶於鹽酸。

標準。氧化錫所含 Sb_2O_3 ，不得少過 99%。砷限每百萬份為一千份。鉛限百萬份為一千五百份。加於過量之酸性酒石酸鉀溶液沸煮，當完全溶解。

含量測定。取本品 0.25 gm. 精密稱定，溶於稀鹽酸，加入酒石酸鉀鈉 5 gm. 及加酸性碳酸鈉，稍至過量。用 N/10 碘溶液滴定。每 1 c.c. N/10 碘溶液，等於 0.007288 gm. 之 Sb_2O_3 。

功用。氧化錫之功效，與酒石酸鉀錫者相同，因其溶性小，故其力緩和。於美洲利什曼病、黑熱病，東方瘧病及錐虫病，注射用之，確屬有效。如用大劑量，亦可療治住血裂體蟲病。可用甘油及蒸溜水等量之合液，為溶媒。注射劑量，為氧化錫 0.00065—0.0013 gm. 作皮下，或靜脈注射。

內服大量，致有劇嘔吐，由於直接刺激胃粘膜也。吐之後繼有精神萎頓及或至虛脫。作祛痰及發汗劑，可用小劑量，常用者為錫粉劑。有一粉劑，與錫粉相似，名詹木氏退熱粉 James Fever Powder. (Pulvis Jacobi 或 Pulvis Febrifugus Jacobi) 乃以硫化錫 Antimony Sulphide 及鹿角 Hartshorn 片，灰化製成者。現用錫粉，以代替之。氧化錫製注射液，以甘油及蒸溜水相等量之合液為溶液，注射劑量為 0.00065—0.0015 gm. 作皮下或靜脈注射，以療治利什曼病及錐虫病。

劑量: 0.06—0.12 gm.

製劑。

錫粉。B. P. C.

アンチモン粉

PULVIS ANTIMONIALES.

Jame's Powder; Antimonial Powder.

本劑為氧化錫 1 在 3 與磷酸鈣製成 (見三卷)。

劑量 0.2—0.4 gm.

Pilula Antimonii, Conii et Quininae.

錫粉 0.06 gm. 毒芹浸膏 0.12 gm. 硫酸金雞納 0.12 gm. 治燒熱病。

硫 化 銻 B.P.C.

金硫黃。

硫化アンチモン

ANTIMONIUM SULPHURATUM

同義名稱。 Sulphurated Antimony; Crocus Antimony; Kermes Minerale; Antimonium Oxysulfuratum; Antimonii Sulfuretum Aureum; Precipitated Sulfide of Antimony; Antimony Pentasulfide; Sulfur Auratum Antimonii; Golden Sulferet of Antimony; Golden Sulfur; Pentasulfure d'Antimoine(Fr.); Stibium Sulfuratum Aurantiacum(G.)。

硫化銻之製造法，取氫氧化鈉 25 份，溶於蒸溜水 500 份。加入精製黑銻 50 份及昇華硫黃 50 份。沸煮兩句鐘之久，不時攪攪，時常加入蒸溜水，以補足蒸發所失。於熱時，又加入沸蒸溜水 900 份，過粗布濾。繼漸加稀硫酸，至稍微過量，未用粗布濾過，採集沉澱，將沉澱洗淨，至無有硫酸鹽為度，用 100°C. 乾燥之，即成硫化銻矣。此質內含有硫化銻，氧化銻及遊離硫。為不結晶，橘紅色粉，無臭無味。

溶性。 不溶於水，易溶解氫氧化鈉溶液，殆完全溶解。

標準。 硫化銻所含銻化合物，按照銻計算，不得少過 43%。不得多過 50%。雜限每百萬份為一千份。

含量測定。 取本品 0.25 gm. 加入鹽酸 10 c.c. 及溴數滴，加熱至溶解，加入亞硫酸 10 c.c.，繼續加熱煮沸以逐出二氧化硫氣，用甲橙紅試液為指示藥，以 N/10 溴酸鉀液滴定之。每 1 c.c. N/10 溴酸鉀液，等於 0.006088 gm. 之 Sb.，

功用。 硫化銻為發汗劑及吐劑。因其效力不定，故現已少有處方用者。時用以療治痛風病，及風濕痛，用複方一氯化汞丸內服。并以療治梅毒及皮膚病。

劑量 0.06—0.12 gm.

精製黑銻。 (三硫化銻，黑硫化銻) B.P.C.; P. Belg.; P. Helv.

セイセイグロアンチモン (トリスルフェドアンチモン)

ANTIMONIUM NIGRUM PURIFICATUM

Purified Black Antimony, Antimonious Trisulphide.

本品為 Sb_2S_3 ，分子量為 339.7。乃天然礦質，以熔化法，使砂質及神翼脫除。再研碎硫化銻成粉，用氫溶液消化之，以提淨。為黑色晶粉，不溶於水，能溶解於熱鹽酸，並放出硫化氫之氣。獸醫用本品為殺寄生蟲藥。

製劑。

複方一氯化汞丸。 B. P. C.

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE.

Compound Mercurous Chloride Pills; Compound Calomel Pills; Plummer's Pills.

本劑每丸內含一氯化汞 0.06 gm. 硫化錫 0.06 gm. 及樟樹樹脂 0.12 gm. (見三卷)。
劑量 1—2 丸。

Antimonii Pentasulphidum, (Fr. Cx.; P. Ned.; P. Belg. V.; P. Ital.; P. Helv.; P. Dan.)°

爲 Sb_2S_5 。分子量 403.82 取 Schlippe's Salt (Sodium Sulphantimonate $Na_3SbS_4 \cdot 9H_2O$)
與稀硫酸分解製成。

Stibium Sulfuratum (Trisulfuro) Crudum. (Stibina or Antimonio Crudo) P. Ital. 用氫溶
液製成 Stibium Sulfuratum Depuratum (Stibina Depurata)

Antimony Crocus.

爲三氧化錫約四份，三硫化錫 1 份之合質，限醫多用之，

Colloidal Antimony

作肌肉注射用。以療治麻瘋病，利什曼病及肺結核病。

錫之有機化合物。

Anthiomaine (May and Baker) 爲 Lithium Antimony Thiomaleate. 含 16% 錫，劑量
0.5—2 c.c. 肌肉注射。

Antimosan (Heyden) 爲 Heyden 661 之 5% 溶液，含 12.5% 錫，肌肉或靜脈注射，
劑量由 2 c.c. 漸增至 6—8 c.c.。

Fouadin (Bayer) 爲 Sodium Antimony Pyrocatechin Disulphonate 之 6% 等滲溶液，劑
量肌肉注射 1.5 c.c. 增至 5 c.c. 全量爲 50 c.c.。

Neostam (B. W.'s.) 爲 Stibamine Glucoside, 裝 0.05, 0.1, 0.2, 0.5 至 5 gm. 安浦耳，
體重每 100 磅，劑量 0.1 gm. 作 4% 蒸餾水溶液，至體重每 100 磅，用至 0.3 gm. 爲度。

Neostibosan (Bayer) 爲 693B, 卽 Diethylamine-p-aminophenyl Stibinate, 現在多用此劑。
劑量 0.05—0.2 gm. 作靜脈注射。

Stibenyl (Heyden) 爲 p-Acetylaminophenyl Stibinate of Sodium, 含 33% 錫，劑量 0.
1—0.4 gm. 靜脈，或肌肉注射。

Stibosan (Heyden) 爲 m-Chlor-p-Acetylaminophenylstibinate of Sodium 含 31% 錫，
劑量 0.2—0.3 gm. 肌肉，或靜脈注射。

Urea Stibamine 爲脲及 p-Aminophenylstibinic Acid 化合物，靜脈注射劑量 0.25 gm.

安替比林 U.S.P.

アンチピリン

ANTIPYRINA

(見非那宗 PHENAZONUM 篇)

柳酸安替比林 P.J.

サリチル酸アンチピリン

ANTIPYRINUM SALICYLICUM

(見 PHENAZONI SALICYLAS 篇)

白喉抗毒素 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Ital.; F. E.; P. Belg.

白喉血清

デフテリア血清

ANTITOXINUM DIPHThERICUM

同義名稱。Diphtheria Antitoxin; Purified Antidiphtheric Serum; Concentrated Diphtheria Antitoxin; Refined Diphtheria Antitoxin; Antidiphtheria Globulins; Serum Antidiphtherium; Serum Antidiphtherique(Fr.); Siro Antidifterico(It.); Suero Antidifterico(Sp.).

本品可取自喉桿菌，所產之毒素，逐次注入健康無病之馬，初用微量，徐徐增至鉅量，取馬血檢驗，俟血中生成之白喉抗毒素量，達一定程度，而合於需要時，採出馬血，分取其血清即成。取白喉血清（或尚未除去血清之血漿）。用化學方法，除去所含之無效蛋白質，取其純粹抗毒素之部分，加以適量之氯化鈉及防腐藥品，用濾菌器濾過，所得之濾液，即為純白喉抗毒素。又本品為便於久貯起見，可用適當方法，製成乾燥品（不必加防腐藥品），是謂乾燥白喉血清。凡白喉血清，純白喉抗毒素，或乾燥白喉血清，製成後，均須經政府檢驗，然後分裝，於良質無菌之玻璃安浦耳瓶中。密閉其口，而發售之。其包裹之標籤上，務宜記明品名，製造處所之名稱及地址，免疫單位，製造號數，失效日期，並附用法及貯藏法之說明書。

性狀。白喉血清，為澄明，或微現渾濁之淡黃棕色，或淡綠色液體。亦往往有微量之沉澱物及防腐藥品之臭氣。乾燥白喉血清，為黃色透明之薄片，或黃白色之粉粒。

檢查法。(1) 取自喉血清，以愛立趣氏法檢查之，每 1 c.c. 中所含免疫單位，至少須在 350 以上。但用牛或羊所製之白喉血清，僅用以預防白喉症之傳染者，則每 1 c.c. 中所含之免疫單位，在 150 以上，即可取用。(2) 白喉血清中，所含固形物之總量，不得過 10%。(3) 取自喉血清，置瓊脂培養基內，施行好氣培養，或嫌氣培養，均不得發育雜菌。(4) 取自喉血清 0.5 c.c.，注入體重 15 gm. 以上之小鼠皮下，或用 10 c.c. 注入於體重 250 gm. 之豚鼠皮下

，均不得斃命。(5) 白喉血清中，所加之防腐藥品，如爲酚 (Htzer)，其量不得過 0.5%。如爲煤瀝油酚，不得過 0.3%。(6) 白喉血清不得現著明之渾濁，或多量之沉澱物。(7) 純白喉抗毒素每 1 c.c. 中，所含之免疫單位，至少須在 700 以上。又固形物之總量，不得過 20%，其他可依白喉血清之檢查法，檢查之。(8) 乾燥白喉血清，每 1 gm. 中，至少須含有免疫單位 5000 以上。取其一分，加 0.5% 之酚水溶液，或無菌之生理氯化鈉溶液九分，而稀釋之，須溶解成液，與白喉血清之性狀相同。

貯藏法。白喉血清及純白喉抗毒素，均宜貯藏於 4.5°—20°C. 之冷暗處，每貯藏一年，約失去其效力十分之一。故發售之品，每瓶中所裝之單位，須較標籤上所示之單位數量，並多裝 20% 方可。乾燥白喉血清，亦宜在冷暗處貯之。

製造白喉抗毒素，先須製造白喉毒素，或類毒素。乃用特製肉湯培養基，培養白喉桿菌 *Corynebacterium diphtheriae*。其產生溶性毒素，溶於肉湯培養基中，將所培養之菌液濾過，所得濾液，即爲毒素。將毒素內，加蟻醛溶液，至 0.3%。以 37°—40°C. 之溫，孵化七星期後，即成類毒素。第一次注射於馬皮，只用 10 M.L.D. 毒素，每二日注射一次，首七次，每次增加毒素劑量，爲 100%。次七次增加 75%。第三個七次，增加 50%。有韋德司握士氏 Wadsworth，保著首次用 250 M.L.D. 每三日注射一次，至第十八次，爲 30,000 M.L.D. 如用類毒素，可以大劑量注射。至馬血清中所含之抗毒素，至 300 單位，即可採血。因血清含有無效之蛋白質，故須將血清（或血漿，現美國紐約衛生處研究所製造用血漿，如用血漿，在採血筒內，置有 0.3—0.45% 之檸檬酸鈉）。內之蛋白質，類脂質等，用分級沉澱法，以除去之。只提出有效之球蛋白而用之。此爲最近醫藥所用之品。因用血清，常有過敏性反應，時爲危險。市上有白喉抗毒素，及白喉血清兩種出售，但白喉血清，即未提淨者。普通皆爲液體，但亦有固定體之品。如爲固定體，加水製成 10% w/v 溶液，即與液體者相同。

標準 B.P. 各種白喉抗毒素，須無菌，不得含有毒質。液體者 1 c.c. 所含單位，不得少過 400。乾燥者，每 1 gm. 所含單位，不得少過 4000。

功用。白喉抗毒素，爲治療白喉病之特效藥品。能在患處，中和白喉桿菌所產之溶性毒素。但不能殺死該病菌。凡爲毒素已經傷損者，抗毒素亦不能有效矣。故以愈早施用，愈有佳效。所需用之抗毒素劑量，須按照病之輕重而異，不當按病人年齡而定。因白喉病，非爲一種細菌，在患處作祟，故局部，亦當用消毒劑，以殺滅球菌及他種細菌。

療治劑量。輕病，而療治早者，至少用 8000 單位。重病須用至 12,000 單位。重病而療治遲者，須用 20,000 單位。作肌肉注射。於急病，可用靜脈注射。倘過二十四句鐘無效，應照原用劑量，或較大劑量再施用之。一次用大劑量，收效格外偉巨。較將劑量分數次注射爲宜。孩童所需要

劑量，至少與成人者用同。最好用肌肉注射，皮下注射及收遲慢也。用皮下注射，約在三日，抗毒素方至最大濃度。但肌肉注射後，約二十四句鐘，即至最大濃度。靜脈注射能即時使血中抗毒素濃度增至最大，但只可於惡性白喉病用之相宜。於此種惡性病，劑量為 70,000—200,000 單位，或較此尤多。由靜脈注射一半，由肌肉注射一半時，方能有效。作靜脈注射時，須加入鹽酸副腎素溶液 0.25—0.5 c.c.，以預防過敏反應。於接觸傳染之人，可作臨時免疫法，注射 500—1000 單位。其免疫力，時間甚短，約只有二三星期之久。皮下注射多用腹部，或兩肩間之背部。肌肉注射，用臀部之肌。靜脈注射，多用肘靜脈管。

劑量。 預防注射 500—1000 單位，
 療治注射 10,000—20,000 單位。

猩紅熱抗毒素 U.S.P.; B.P.C.

猩紅熱血清。

シヨウコウネツクツセイ

ANTITOXINUM SCARLATINUM

同義名稱。 Streptococcus Antitoxin (Scarlatina); Scarlet Fever Streptococcus Antitoxin; Scarlet Fever Antitoxin; Refined Scarlet Fever Antitoxin; Concentrated Scarlet Fever Antitoxin; Antiscarlet Fever Globulins.

猩紅熱抗毒素，用斗色茲氏 Dochez 法，以猩紅熱鏈球菌 Streptococcus Haemolyticus Scarlatinae 之生活物，注射於馬，或用狄克氏 Dick 法，以猩紅熱鏈球菌之毒素，注射於馬，作免疫法。猩紅熱毒素之製造法，詳於猩紅熱毒素篇 Toxinum Scarlatinum。注射生活培養物。培養物內亦含有毒素。免疫完全後，採馬之血，用其血清，或血漿，作分級沉澱法。以除去無效之蛋白質，只提出有效之球蛋白。再將球蛋白，用透析法以提淨，復溶於含 0.5% 酚，或 0.3% 煤溜油酚之當量氯化鈉溶液內，即成爲猩紅熱抗毒素。但市上，亦有未提淨之猩紅熱血清。

猩紅熱抗毒素，應貯藏於 5°—15°C. 冷暗處。能保存其効力，至數年之久。分裝於消毒無菌器內，密閉固封，以免雜菌侵入。倘一次不能全用，其中當加一防腐藥，如 0.5% 酚，不妨害其効力。蓋上當書明單位，無効日期等，一如白喉抗毒素者。

標準。 猩紅熱抗毒素，爲淡黃，黃灰色液體。或微有不透明，或沉澱。所含全固定質，不得過 20%。檢查當無菌及毒性質。標準單位。乃用皮膚單位法，即其毒素，極小劑量，作皮間注

射，能起反應者，為一個皮膚單位。抗毒素，以能中和五十個皮膚單位者，為一個單位。此為狄克氏之法。舒特茲，開洛登氏 Schultz-Charlton，用人作被動免疫法，以規定單位。潘利師，歐開洛氏 Parish-Okell 用以免疫抗毒素，中和鏈球菌培養物或毒素，作靜脈注射，以規定單位。達德提士，可耳步來德氏，用山羊作單位試法。皆未得國際上之認可。故現在，只按照原創人狄克氏皮膚單位之法，為標準。猩紅熱抗毒素，用每 1 c.c. 不得少過 400 單位。但衛生部之標準。為 1 c.c. 不得少過 200 單位。

功用。猩紅熱抗毒素，用以作診斷及療治猩紅熱病。於接觸傳染之人，作臨時預防免疫注射。於疑似猩紅熱病，倘其皮疹，在七十二小時以內，用舒特茲，開洛登氏 Schultz-Charlton 試法，即皮膚轉白試法。能以辨別該皮疹是否為猩紅熱病，或為他種熱病之皮疹。其法即以不稀釋之猩紅熱抗毒素 0.2 c.c.。但常用者，為稀釋 1 在 10，或 1 在 100 者。作皮間注射。選擇皮疹最多處注射。倘為猩紅熱病皮疹，則呈陽性反應，在圍繞注射處有 10—40 mm 之徑，皮膚轉白，皮疹消無。此效發於四句鐘，至十句鐘之間。而以後恆存。此乃為局部之抗毒素，中和該處之毒素也。

於診斷準確後，當立即施用抗毒素療治法。倘施用於早期，與猩紅熱病之毒血病狀，有特殊效力。能退燒熱。減少不適及皮疹，有臨證家云，能減少併發病。倘頸部淋巴腺發炎，中耳發炎等病已發起，則抗毒素對於此等併發病，收效微小。於病之早期，施用抗毒素療治者，在病院期間，亦縮短。在嬰兒病房及兒童學校，倘有發現猩紅熱病時。用本品作被動免疫法，最有效。當先用狄克氏試法。檢查各人，凡是陽性反應者。即當速用猩紅熱抗毒素注射。以預防之。

有細菌研究家云。人類之各種溶血性鏈球菌。原屬一種。具有同等致病力。猩紅熱病以外之溶血性鏈球菌，亦產生毒素，只似較小。故亦可用猩紅熱抗毒素，以療治敗血病，丹毒病，急性扁桃腺炎病及他種急性鏈球菌之傳染。於剖驗屍體。或外科手術膿毒症。醫師自己受傷時。亦可用本品，以作預防。

劑量。預防劑量 2000 皮膚單位。

輕猩紅熱病作肌注射 5000—10,000 皮膚單位。

重猩紅熱病作肌注射或靜脈注射 10,000—20,000 皮膚單位。作靜脈注射，用當量氯化鈉溶液 100 c.c. 稀釋之。愈早施用愈佳，注射後，倘在十二小時以內。體溫未降至正常時，當再注射二次。

B. P. 劑量。

預防 5—10 c.c. 作被動性免疫。免疫能至 10—14 日。

療治 輕病至少用 10 c.c.。重病及毒症病 20—60 c.c. 愈早用愈佳。重病者每日注射。可用靜脈注射法。輕病用肌肉注射。

破傷風抗毒素 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

破傷風血清

ハシヨウフウケツメイ

ANTITOXINUM TETANICUM

同義名稱。 Tetanus Antitoxin; Serum Antitetanicum; Purified Antitetanic Serum; Concentrated Tetanus Antitoxin; Refined Tetanus Antitoxin; Antitetanus Globulins.

本品可取破傷風桿菌，所產之毒素，逐次注射入健康無病之馬（初用微量，徐徐增至巨量），取馬血清檢驗，俟血中生成之破傷風抗毒素量，達一定程度，而合於需要時。採取馬血，分取其血清即成。取破傷風血清（或尚未除去血清之血漿）用化學方法，除去所含之無效蛋白質，取其純粹抗毒素部分，加以適量之氯化鈉及防腐藥品之溶液，用濾菌器濾過，所得之濾液，即為純破傷風抗毒素。又本品為便於久貯起見，可用適當方法，製成乾燥品（不必加防腐藥品），是謂乾燥破傷風血清，應用時，加以酌之水溶液，或無菌蒸溜水，使溶解之。凡破傷風血清，純破傷風抗毒素，或乾燥破傷風血清，製成後，均須先經政府檢定，然後用良質無菌之玻璃安浦耳裝貯，其包裝之標籤上，宜記明品名，製造所之名稱及地址，免疫單位，製造號數，失効日期，並附用法及貯藏法之說明書。

性狀。 破傷風血清，為澄明或微現渾濁之黃棕色液體，往往含有極微量之沉澱物及防腐藥品之臭氣。純破傷風抗毒素，為透明或微現渾濁之黃棕色，或淡綠色液體，亦往往帶有極微量之沉澱物及防腐藥品之臭氣。乾燥破傷風血清，為黃色透明之鱗片，或黃白色之粉粒。

檢查法。 (1) 取破傷風血清，按政府規定之破傷風血清單位檢驗法（用豚鼠檢定法），檢驗之，每 1 c. c. 中，所含之免疫單位，至少須在 150 以上。(2) 破傷風血清中，所含固形物之總量，不得過 10 %。(3) 取破傷風血清微瓊脂培養基內，施行好氧培養及嫌氧培養，均不得發育細菌。(4) 取破傷風血清 0.5 c. c. 注入體重 15 gm. 以上之小鼠皮下或用 10 c. c. 注入體重 250 gm. 之豚鼠皮下，均不得斃命。(5) 破傷風血清中所含之防腐藥品，如為酚，其量不得過 0.5 % 如為煤溜油酚，不得過 0.3 %。(6) 純破傷風抗毒素之檢查法，與破傷風血清之檢查法相同，惟每 1 c. c. 所含之免疫單位，至少須在 350 以上，又所含固形物之總量，不得過 20 %。(7) 乾燥破傷風血清 1 gm. 中，至少須含有 1500 免疫單位，取其一分，加無菌之生理氯化鈉溶液，或 0.5 % 之酚水溶液九分，須溶解成液，與破傷風血清之形性相同。

貯藏法 破傷風血清，或純破傷風抗毒素，均宜密閉，置於 $4.5^{\circ}\text{--}20^{\circ}\text{C}$. 之冷暗處，貯之。每貯藏一年，失去其效力十分之一，故發售之品，每瓶內所裝之單位數量，須較瓶籤上所標示之單位數量，多裝 20% 方可。乾燥破傷風血清，亦宜貯於 $4.5^{\circ}\text{--}20^{\circ}\text{C}$. 之冷暗處。

製造破傷風抗毒素。須先製造破傷風毒素。乃用特製肉湯培養基，培養破傷風桿菌。所產液性毒素，溶於培養基，繼用濾菌器濾過，除去破傷風桿菌，濾液，即呼為破傷風毒素。但毒素露置空氣中，速行退化，加熱以能改變其力。但將其沉澱而乾燥之，其毒力能恆存無變更。現政府製造乾燥毒素，專為製造廠，標準血清或抗毒素之用。在美國所定單位，較國際單品，正大一倍。其 M.L.D. 劑量，為 350 gm. 豚鼠，以毒素極小量，能於九十六小時斃命者，為毒素之單位。抗毒素，或血清之單位。為用 350 gm. 體重之豚鼠。注射 100 M.L.D. 劑量。所用抗毒素或血清之數。能以救其在九十六小時不死者。以其數之十倍。為一個單位(即 1000 M.L.D.)。注射時第一次用 5000 單位毒素及 5000 單位抗毒素，一同注射皮下。每三日注射一次。第二次用 10,000 單位毒素，1000 單位抗毒素一同注射，倘無反應，第三次將抗毒素免去。以後每次增加毒素 50%。過六個月，倘馬之血清中，所含免疫力，每 1 c.c. 尚未至 100 單位者，此馬即當不用。若至 300 單位，則可採血，而製造抗毒素矣。用化學分級沉澱，與滲析法，皆與白喉抗毒素之製法相同。但每 6000 單位抗毒素，所含固形質，不得過 1 gm. 而血清所含者，不得過 10% w/v。

標準。B.P. 破傷風抗毒素，當無菌，無有毒性質。預防用品，液體者，每 1 c.c. 不得少過 300 單位。乾燥者，每 1 gm. 不得少過 3000 單位。療治用品，液體者，每 1 c.c. 不得少過 1600 單位。乾燥者，每 1 gm. 不得少過 16,000 單位。

功用。破傷風抗毒素，為真正之抗毒劑。能中和破傷風桿菌所產之毒素，使之無有損害。在玻璃器試驗，其中和力效頗精準。但用於人作療治，稍不滿意。緣因由於破傷風毒素，與神經細胞，有極強之親和力。需要抗毒素濃度極大，方克勝之。且患此病者，非至已傷及神經，不致發現病狀。而抗毒素，只能毀壞毒素，若已為毒素所傷之組織，非抗毒素所能為力者，此理與白喉抗毒素者相同。

故療治破傷風病，以愈早愈佳。抗毒素最好為作預防用。但預防之免疫力，只有三星期，而破傷風病之潛伏期，時至一月之久。故於受外傷後，(如患有破傷風症之外傷)應立即注射 1000 單位。過二星期，再注射 1000 單位，再過兩星期，復作第三次注射。此為最妥當之辦法。時用破傷風抗毒素，與產氣炭膜桿菌抗毒素，合而注射預防。因外傷，可為二種桿菌同時感染也。有保舉用乾燥破傷風抗毒素，敷上於外傷局部者。亦可用以溶解後，作注射。

破傷風抗毒素之療治功效，於診斷準確時，當立即施用 200,000 單位。一半作脊髓管內注射。一半作靜脈注射。時須照樣連用三日。靜脈注射，至晚須於四十八小時以內，復行注射。脊髓

管內注射，先應每日注射。倘病人見效，方可稍延長注射期間。曾有用作髓管注射，不能救治者，須在腦中注射，用一鈍針，以無有防腐藥之抗毒素，16,000單位，注射於小腦延髓池內，而有救治痊癒者。

劑量。預防注射 1000—2000 單位。

療治注射 20,000—40,000 單位。

產氣莢膜桿菌抗毒素 B.P.; B.P.C.

產氣壞疽血清；瓦斯壞疽菌血清

ANTITOXINUM WELCHICUM

同義名稱。 Gas-gangrene Antitoxin; Perfringens Antitoxin; Antitoxin Welch.

產氣莢膜桿菌抗毒素，有血清及抗毒素二種。亦有乾燥之品。抗毒素，為由血清所製之有效球蛋白質。用產氣莢膜桿菌培養所產之溶性毒素，於馬作免疫法，至免疫完全，採其血清，或製成抗毒素。本品能中和產氣莢膜桿菌毒素。

產氣莢膜桿菌毒素之 M.L.D. 為極小量，能毒斃 300 gm. 豚鼠者，抗毒素單位，以中和 10,000 M.L.D. 者，為一個單位。用特製肉湯培養其培養產氣莢膜桿菌，按照破傷風毒素製造法，用濾菌器濾過，濾液即為毒素，標準後，用以注射於馬。按照破傷風注射法進行，至免疫成功。採血，取其血清，或血漿，製成抗毒素。

性狀。 血清為黃色，或黃棕色。抗毒素為黃棕色或黃綠色。液體者，先澄明。但貯存之，微作渾濁，無臭。倘加入防腐藥，則有防腐藥之臭。乾燥者，為白黃色或黃棕色片。如溶於十分無菌水中，則同液體者相似。液體者所含固定物，不得過 10% w/v。抗毒素，所含固定物，不得過 20% w/v。乾燥者可不加入防腐藥。

檢查法。 (1) 能中和產氣莢膜桿菌毒素成為無害。(2) 當無菌，並不含毒性質。

含量測定。 用 300 gm. 體重之豚鼠。標準單位後，分裝於硬質玻璃安瓿中。閉封嚴密，不為雜菌侵入。

貯藏法。 當時藏於冰點以上，籤上須註明製造廠數，製造廠名稱及地址，每 1 c.c. 含單位多少。與無効期。

標準。 B.P. 各種之產氣壞疽抗毒素，皆當無菌，不含有毒性質。須經政府檢查後，方準許

銷售市上。

功用。 於急性腸梗阻病及痙攣性腸塞病，所致之腹膜炎病，用產氣莢膜桿菌抗毒素，療治之。於受外傷，用以預防產氣壞疽病。療治劑量為 10,000—20,000 單位，先作靜脈注射，以後每日肌肉注射 4000—10,000 單位。預防注射，於急性腸梗阻病，在手術前，注射 4000 單位。受外傷後當即刻注射 500—1000 單位，足以預防。最好與破傷風抗毒素及他種產氣壞疽抗毒素合用最佳。

劑量 預防注射 4000 單位。 療治注射 10,000—20,000 單位。

他種產氣壞疽抗毒素。

瓦斯壞疽菌血清

Other Gas-gangrene Antitoxins.

在產氣莢膜桿菌 *B. Perfringens* 之外，尚有他種細菌，能致此病，亦產生毒素。可用以製造抗毒素。如惡性紫腫桿菌 *B. Oedematis Maligni (Vibrio Septique)* 及疔腫桿菌 *B. Novyi (B. Oedematis)*。惡性床腫桿菌抗毒素，用小鼠作靜脈注射檢驗。紫腫桿菌抗毒素，用小鼠作肌肉注射檢驗。或皆以豚鼠作皮下注射檢驗。尙未有規定單位法。可按照中和毒素之力，定其單位。

他種抗毒素。

OTHER ANTITOXINS.

Felty's *Staphylococcus* Antitoxin.

在腦膜炎雙球菌四型，於幼胚培養物內，有分泌毒素。將毒素於人作皮間注射，有皮膚反應。現製有抗毒素，能中和毒素之皮膚反應。於豚作試驗，腦膜炎病，將此抗毒素注射腹膜內，曾療治痊癒。

Antitoxinum *Staphylococcicum (B.P.A.1d)*

為金色葡萄球菌之毒素，用馬注射製成者，有血清，抗毒素。或乾燥品。用於大多數葡萄球菌傳染。局部者，用局部療治法，皆有效。有少數病人，局部傳染，繼有週身毒血病狀，或敗血病。抗毒素對於膿毒血病，最有效。於急性葡萄球菌傳染，有毒血病狀，而血液中尙無有球菌者，極效。骨髓為原傳染病原，而發生葡萄球菌血病，施本品療治，兼以外科手術割治，有獲痊癒者。於癩病，骨髓炎，顱骨之乳突炎，或於手術之前，作預防週身傳染用。

劑量。600 c.c.

阿皮歐 B.P.C.; P. Belg.

芸荜樹脂油

パーズレ (アピオル)

APIOL

同義名稱。 Parsely Camphor; Liquid Apiol; Oleoresina Petroselin.

阿皮歐，爲繖形科 Umbelliferae 植物，芸荜 Carum Petroselinum 之乾果實，用酒精浸漬後，將浸漬液之溶媒蒸溜除去，遺留質涼後，有非結晶性固定質。名阿皮因 Apin。繼將阿皮歐傾出。爲綠色油樣質，有特殊臭。味不佳而辛。比重由 1.055—1.091。不溶於水。

功用。 阿皮歐，多用以療治痛經病及經閉病。亦爲利尿藥，阿皮歐之大劑量，致似金雞納中毒狀。如耳鳴，眩暈，內服裝膠囊。

劑量。 0.2—0.6 c.c.

綠阿皮歐。

Green Apiol

爲市上阿皮歐一種，乃以芸荜果，以醚浸漬，用低下溫度，將溶媒蒸溜而去，未置於燬熱處，將醚飛淨，爲淡綠色，有芸荜臭，與阿皮歐不同處，爲比重低，只有 0.93。

黃色液體阿皮歐。

Yellow Liquid Apiol.

爲濃厚油樣液，色黃棕。用綠阿皮歐，提淨製成。

結晶阿皮歐。

Apiole or Crystalline Apiol.

本品爲 $C_{12}H_{14}O_4$ Dimethoxymethylene or Allyl-Tetraoxybenzene 乃白色結晶，有強芸荜臭，味燒熱，微溶於水，易溶於氯仿，醚及酒精。並可復行結晶。溶於硫酸作特殊血紅色，熔點爲 29°—30°C。與溴化合成三溴阿皮歐 Tribromoapiole。熔點爲 110°C。

荳蔻阿皮歐。

Dill-Apiole

本品爲 $C_{12}H_{14}O_4$ 由印度荳蔻果之揮發油中，所得一種之油樣不結晶液體，與阿皮歐，爲同質異性物，比重約 1.5。有毒性。

芹 菜 籽 B.P.C.; N.F.

芹 籽

セリタネ

APIUM

同義名稱. Celery; Apii Fructus; Celery Fruit; Celery Seed; Smallage; Marsh Parsley
Ache, Celeri (Fr.); Eppich, Cellerie (G.); Apio (Sp.).

芹菜籽，爲繖形科 Umbelliferae 植物，芹菜 Apium Graveolens. 之成熟果實，乾燥入藥。產於歐洲南方，印度及美國。野產於濕地近海處。有特異臭，味不良。植種之種，則無惡臭。

其果實有莢，長 10—15 mm. 寬有 0.5 mm.。圓形，左右扁。有兩刺。時有一直蒂。莢分半月形節，色深棕。有五棱分之，色淡棕，中間幾平。橫截面有五穴，穴內有 6—9 圓形子，在中面，背面積內，各有一或二三。內胚乳濃厚，作油樣。在近尖處，有一小胚。本品臭芳香，而特殊味芳香，略似樟腦。

用顯微鏡檢查，表皮外細胞爲多角形。旁壁有蠟狀。外壁有紋呈星射，內胚乳組織，大部份爲厚壁多角形細胞，內含安定油及蛋白顆粒。內包有草酸鈣之菊形晶。

芹菜籽，含揮發油約 2—3%。油有芹菜籽之特臭。多爲松烯質。但其臭爲酮酸 Ketocid 及賽達那酸 Sedanonic Acid 爲酸酐質。並含有羥酸 Hydroxy Acid。賽達那洛酸 Sedanolic Acid 在其內酯中 Lactone 有之，並有賽丹里第 Sedanolid。但無有松尼恩 Pinene。其油亦含棕桐酸及二萜，其 α -爲癩刺木醇。無有澱粉及糖類。灰平均爲 10%。

標準. 芹菜籽，所含他種籽質，不得過 4%。所含他種夾雜質，不得過 1%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用. 芹菜籽，有鎮靜及神經補藥功效。其煎劑，爲流行家庭藥品，用以療治風濕病（僵麻質筋病），其醫療功效，尙屬待考。其油處方時用之，劑量爲 0.03—0.18 c.c.，作鎮痙劑及神經興奮劑用。於僵麻質斯性關節炎病，劑量用 0.3—1 c.c.。

劑量. 1.2—3 gm.

芹菜籽流浸膏. B.P.C.。

EXTRACTUM APII LIQUIDUM

Liquid Extract of Celery

本劑爲 1 在 1 製成（見三卷）。

劑量 0.3—1.2 c.c.。

Oil of Celery.

有鎮痙及神經興奮效力，療治僵痙質斯性關節炎有效，約為腸中消毒效。

劑量 0.03-0.18 c.c. 或較多。

坎拿大麻 B.P.C.; N.F.

(カナダアサ)アボチヌム

APOCYNUM

同義名稱。Canadian Hemp; American Indian Hemp Root; Black Indian Hemp; Amy (Root); Chanvre du Canada(Fr.); Canadische Hanfwurzel (G.)。

本品為夾竹桃科 Apocynaceae 植物，坎拿大麻 Apocynum Canabinum Linn之根狀莖及根乾燥入藥。他種大麻之根狀莖及根，亦可採用。產於美國及坎拿大地方。為圓柱形，時或有枝。或為屈曲之塊。長有 2.5—10 cm. 徑有 4—14 mm. 色灰，或棕灰。有縱紋及橫裂。有者具小根之痕。折斷面短，橫切面滑，有棕色皮。內有黃白色帶孔之木質。在根狀莖有髓。髓及皮有繖形組織。用顯微鏡視之，見有髓之實質細胞。皮及髓，滿有多數澱粉之顆粒。本品無臭。味不佳適，極苦。

坎拿大麻，內含糖苷類，名坎拿大麻素 Cymarín，其功效，即在此質。並含有麻蜜 Apocynin C(Acetovanillone)。坎拿大麻素，用冷鹽酸，作加水分解作用，皮為麻糖 Cymarose 及麻素真寧 ymarigenin，此質與毛旋花子質 Strophanthidin 相似。

代用品。Apocynum Androsaemifolium Linn 之根狀莖及根，時與坎拿大麻根相似。但在皮內有石細胞簇，故易辨識。

標準。坎拿大麻，所含莖及他種夾雜質，不得過 5%。

功用。坎拿大麻為心臟補藥。其功效與毛地黃葉者相同。不相同之處，即刺激胃腸道之力較大。用大劑量時，可致胃生痙患。於心臟病衰弱，用作利尿藥。與腎並無直接功效。因加增心臟效率，間接利於腎也。因其有刺激力，故用時當小心。於有急性病狀時，或胃腸有發炎時，坎拿大麻不常用。內服用劑。

劑量。0.06—0.3 gm.

製劑。

坎拿大麻煎。B.P.C.

カナダアサチンキ(アポチヌムチンキ)

TINCTURA APOCYNI.

Tincture of Apocynum; Tincture of Canadian Hemp.

木劑爲 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量 0.3—0.6 c.c.。

D'coctum Apocyni

1 在 60 製成,劑量爲 15—30 c.c.。

Aselepiase Incarnata(White Indian Hemp Rhizome)

爲速而有力之利尿藥。用研 1 在 10 製之,劑量 0.30—2.4 c.c.。

Aseleis Teberosa (Pleurisy Root)

爲祛痰及利尿劑。用研 1 在 10 製之。劑量 0.30—2.4 c.c.。

鹽酸阿朴嗎啡 $\text{Ch.P.}; \text{U.S.P.}; \text{B.P.}; \text{P.J.}; \text{P.G.};$

$\text{P. Helv.}; \text{P. Ned.}; \text{P. Dan.}; \text{P. Ital.}; \text{F. E.}; \text{P. Belg.}$

鹽酸アポモルヒネ

APOMORPHINAE HYDROCHLORIDUM

同義名稱。Apomorphine Hydrochloride; Chloratum Apomorphicum; Hydrochlorate of Apomorphine; Chlorhydrate d'Apomorphine (Fr. Cod.); Apomorphinum Hydrochloricum (P. G.); Apomorphinhydrochlorid (G.); Cloridrato di Apomorfina (It.); Clorure de Apomorfina (Sp.)。

化學符號。 $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}, \text{HCl}, \frac{3}{2}\text{H}_2\text{O}$ 。 分子量 312.60

本品爲阿朴嗎啡(係嗎啡,失去一分子水而成之物)之鹽酸鹽。

注意。取本品置試管中,加百倍量之水,振搖之,如其液即時呈綠色者,不得再供藥用。

性狀。本品爲白色,或灰白色,細小有光澤之結晶。無臭。露置於溼潤之空氣,或日光中,即徐徐變成綠色。本品 1 gm. 能在水 50 c.c., 熱水 80°C. 17 c.c. 或酒精 50 c.c. 中溶解,在醚,或氯仿中,則僅能溶解少量。

鑑別。(1) 取本品,加稀酸溶解之,即成暗紫紅色之溶液。(2) 取本品,加以過量之氫氧化鈉試液,溶解之,其溶液在空氣中,即現紫紅色,終變爲黑色。(3) 本品之水溶液(1:100)中,加以鹼性碳酸鈉試液,即起白色,或淡綠白色沉澱,此沉澱露置於空氣中,忽又變爲綠色。如

置醚中溶解之，即現紫紅色，或置氯仿中溶解，則現深藍色。(4) 本品之水溶液中，加氫試液，使成鹼性，再加以硝酸銀試液，即變成黑色。

檢查法。(1) 本品之飽和水溶液，須無色或殆無色。遇石蕊素試紙，應呈中性反應(2) 取本品之乾燥品 0.1 gm. 加鹼 5 c.c.，振盪之，所得之鹼液，除呈極淡之紅色外，不得染色(檢分解產物)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機雜質)。

貯藏法。置於用鹽酸洗淨之棕色乾燥小瓶內，貯之。

鹽酸阿朴嗎啡，乃取嗎啡與鹽酸，加壓力，加熱製之。嗎啡一分，加八分濃鹽酸，在玻璃製之高壓加熱器內，熱至 140°—150°C. 歷二三小時之久，再蒸發除去遊離之酸，冷時結晶而出。濾過，用冰水洗淨，復用熱水溶解，用炭末脫色，濾過，加鹽酸於濾液內，因其不溶於酸液，則結晶而出。

其水溶液，用石蕊素試紙檢查為中性。無色，露置於空氣及光中，則變綠色，加入稀鹽酸，可使色慢慢。其稀水溶液，加入酸性鞣酸鹵溶液，則有沉澱。先為白色，繼變綠色。此沉澱能溶解於多數有機溶媒。溶於 90% 酒精，為綠色液。溶於氯仿為藍色液，溶於醚，為紫色液。本品之水溶液，加入硝酸銀試液，所得沉澱，速變深色。

標準。B.P. 鹽酸阿朴嗎啡，用 100°C. 乾燥之，所失重量不得過 5%。灰不得過 0.1% 並檢查分解產物，不得起反應。

功用。阿朴嗎啡，與嗎啡不相同處，以其在延髓，有刺激功效。現只作吐藥用之。於無毒蝕性毒藥中毒時，作吐藥用最佳。皮下注射 0.006 gm. 於數分鐘，即致吐出。倘口服此劑量，只有祛痰及發汗功效，使枝氣管粘液增多，痰不粘結。又與嗎啡不相同者。能加增身體氧化作用及組織新陳代謝，而嗎啡確能使之減少。其與嗎啡相同者，即能抑制腦之感覺神經細胞。故可以止痛。用不致吐之小劑量，作皮下注射，於醉酒與奮期及震戰萎宏(酒狂)，有鎮靜功效。

內服鹽酸阿朴嗎啡，用阿朴嗎啡糖漿。作祛痰劑用。於二乙醯嗎啡製劑內，加用此品，以增其祛痰功效。且因有吐效，故不致習用成癮。鹽酸阿朴嗎啡，與鹼性藥質不相合。阿朴嗎啡及其鹽類，臨用時應檢查之，倘用 1 與 100 份水振盪，呈紅色者則不常用。阿朴嗎啡注射液，為本品 1% w/v 及 1% v/v 稀鹽酸，與已冷新煮沸之蒸溜水製成。劑量為 0.3—0.6 c.c.。注射液，可用間歇滅菌法，或過濾法消毒。倘貯存之。當於無鹼性之玻璃器，貯藏於暗處。

劑量。祛痰劑量 0.001—0.002 gm.

吐劑或鎮靜，皮下注射 0.002—0.008 gm.

製劑。

阿朴嗎啡糖漿 B.P.C.

アポモルヒネシロップ

SYRUPUS APOMORPHINAE.

Syrup of Apomorphine.

本劑每 4 c.c. 內含鹽酸阿朴嗎啡 0.0025 gm. 與稀鹽酸，酒精 90% 及蒸溜水與糖漿製成
(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

Injectio Apomorphinae.

鹽酸阿朴嗎啡 1 分，稀鹽酸 1 分，蒸溜水加至 100 分。

劑量 吐劑 0.3-0.6 c.c.。

Mistura Apomorphinae Composita. (Mistura Tussis, Lauff.)

鹽酸阿朴嗎啡 0.0014 gm. 鹽酸嗎啡 0.0027 gm. 鹽酸二乙醯嗎啡 0.0027 gm. 野櫻皮糖
漿 2 c.c. 氣仿水加至 15 c.c.。於刺激性咳嗽，服之最効。加鹽酸以免各層澱沉澱。

劑量 15 c.c.。

常 水 Ch. P.; N. F.; P. J.; P. G.

アクア(ジョウスイ)

AQUA

同義名稱 Water; Aqua Communis; Tap Water; Eau(Fr.); Wasser(G.); Acqua(Sp.)。

本品即普通供飲料用之天然水。

性狀。本品爲無色之澄明液。無臭。味涼爽。

檢查法。(1) 本品遇石蕊素試紙，應呈中性反應。(2) 取本品加熱至將沸騰，攪攪之，不得發生不適之臭氣。(3) 取本品 100 c.c. 置鉛製蒸發皿中，蒸乾，遺留殘渣，不得過 0.03 gm. (檢固定性物)。取此殘渣注意燒灼之，使達紅熱，不得發生著明之煙霧，或炭化(檢有機雜質)。(4) 取本品 100 c.c.，加鹽酸 1 c.c.，搖勻後，再加以亞鐵氰化鉀試液 1 c.c.，不得即時現藍色(檢鐵鹽)。(5) 取本品 200 c.c.，加 N/10 硝酸銀液 0.5 c.c.，煮沸，濾過，其濾液中，加醋酸鉀試液三滴，須即起紅色沉澱(氯化物之限度)。(6) 取本品 100 c.c. 置於納斯斐氏比色管中，加醋酸一滴，氨基苯磺酸試液 1 c.c. 及醋酸鈣酪胺基試液 1 c.c. (每試液，加入後，隨即用玻棒攪拌) 覆以玻璃片，置於紙上，自其上而，透視之，至五分鐘以內，不得現淡紅色(檢亞硝酸鹽)。(7) 取

本品 100 c.c. 加炭酸鈉試液 1 c.c.，置小磁皿中，蒸乾；殘渣用二磷酸鈉試液 2 c.c. 濕潤後徐徐熱之，再加氨試液 20 c.c. 及適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c.，取置於納斯斐氏比色管中，檢視之，所現之黃色，不得較 0.0021 gm 之硝酸鉀，用同一方法及同一試藥，所現者為深（檢硝酸鹽）。(8) 取本品 100 c.c.，置於納斯斐氏比色管中，加檢性碘化鉀試液 2 c.c.，搖勻後，置白紙上，自其上面透視之，不得即時現深黃色，或橙色（檢氮鹽與含氮之雜質）。(6) 取本品 100 c.c.，置清潔之磁製蒸發皿中，加稀硫酸 10 c.c.，加熱至沸騰，再加以 N/10 過錳酸鉀液 0.4 c.c.，煮沸十分鐘，所現之色，不得完全退去（檢易氧化之雜質）。(10) 取本品 100 c.c.，加鹽酸 1 c.c.，再加以硫化氫試液 50 c.c.，十五分鐘以內，不得現暗色（檢鉛）。

常水，已有多年不入藥典。藥典中，所用水之，皆以蒸溜水言之。常水有三種，(1) 純淨水 Pure Water。(2) 常水 Common Water。(3) 礦水 Mineral Water。

純淨水，為澄清液，無色，無臭，每一方寸，在 15.5°C. 重量，幾為 252.5 英厘，在空氣中，於 25°C. 時秤之，重為 251.91 英厘。1 c.c. 蒸溜水，在 4°C. 重正 1 gm. 冷度減至 0°C. 則變固體白冰。其比重為 0.9175。溫度增至 100°C. 則變成汽。其內藏有多熱。體積增至 1700 倍。比重大減，較空氣尚輕一半。在 4°C. 時，其密度最巨，無論再熱或冷，體積皆漲，水之表面張力較小，如加酒精，硫酸，鹽類更使減少，水內能溶解多種氣質，普通空氣在水中，含之較多。在空氣內含有水氣，皆為目所不能見者。

常水(普通水)因水有最大溶解力。在天然狀況，常含有雜質。含量少者，并不改變其味與臭，此謂為普通水，即食用水。Potable Water。

常水視其來源，可分多種，先可分為軟水 Soft Water 即內含之溶解質少，鈣鎂化合物少也。用肥皂易起沫泡，硬水(剛水)Hard Water，此種所含鈣鎂鹽多，使肥皂成凝塊，合成不溶化質，水之硬度，分為暫時硬度 Temporary Hardness，及恒硬度 Permanent Hardness。暫時硬度，為水內所含之二氧化炭氣，沸煮將其逐出，則酸性碳酸鈣及鎂，則沉澱。恒硬度為水中之硫酸鈣，或氯化鈣，鎂。雖沸煮，而不能沉澱，可用肥皂試液，作定量分析，硬度之數目，乃按照水 100.000 分內，含碳酸鈣多少分，而言者，硬水可以用化學方法，使之軟化。

常水之來源有七，列下。

雨水 Rain (Aqua pluvialis) 及雪水 Snow Water (Aqua Nivalis)。此為最純淨常水，但採集時，當極注意清潔，雨水含有大量空氣及微少亞硝酸鹽質，雪水味特殊，因含有空氣及多量氧氣之故。

泉水 Spring water (Aqua Fontana) 泉水視地中水層經過何質而定。如經過石灰石層，因水內含有二氧化碳，故溶解鈣於其中，為碳酸鈣，又變成為酸性碳酸鈣。皆含有少許食鹽。在泉水中，所含各鹽質，(1) 鈣，鎂，鐵及炭酸鎂。有過量之二氧化碳。(2) 硫酸鈣及鎂。(3)

碳酸鹼物，氯化物，硫酸鹽，硝酸鹽，或硫酸氫。

河水 River Water (Aqua Fluvialis). 所含鹽質，較泉水少。大多數為雨水積成。因其流行河底，多含有不溶性質，如土，泥等質。常有動物糞，尿，不潔之物懸混水中。時能傷及人類之衛生。現有多數大城市，建設提淨河水之沙濾，以供市民飲料。水內加入氯氣，能消毒，只遺有氯氣之味。

井水 Well Water。與泉水相似。易沾染污質。大城市中井水，多有陰溝穢水侵入。自流井 Artesian Well，為極深井水，多適於飲用。但所含雜質，較河水者多。

湖水 Lake Water，大湖之水，常為純潔能飲料。但不當一律言之。因近大城之湖，常受沾染。

沼澤水 Marsh Water，因為死水，含有腐敗植物，不常用為飲水。

除上言及各水之外，尚有礦泉。其水名為礦水 Mineral Water。可分而言之。

(1) 碳酸水 Carbonated Waters。常為寒冷，由泉中噴出，內含過量二氧化碳。故能自發沸泡。遇石蕊素試紙，呈酸性。內含鈣，鎂，鐵，等質。歐洲之 Seltzer, Spa, Apollinaris, Pyrmont, 英國之 Virginia's Sweet Spring 皆為此種礦水。

(2) 鹼性礦水 Alkaline Water。內含有大量酸性碳酸鈉，或碳酸鈉及食鹽，與硫酸鈉。時為溫泉，如 Ems, Vichy。但普通涼泉，Gethysburg 泉水，為此類。

(3) 含硫水 Sulfuretted Water。為水內含有硫化氫。有該氣之臭，故可識之。加入鉛鹽，或銀鹽，有棕色沉澱。在歐洲 Aix-la-Chapelle 及 Harrogate 之水及美國之白，紅及硫磺礦泉，即屬此種，含硫水裝瓶售賣，不相宜，因該氣最易消散及氧化。

(4) 鹽類水 Saline Water。為水內含有鹽類質。多為鈉，鈣及鎂和硫酸鹽及碳酸鹽。倘只含鎂鹽類，水名鎂水 Magnesian。倘含有各種之氯化物，則名為氯氫水 Chlorinated Water。海水含氯化鈉為最多。倘含有鐵鹽，又稱為含鐵水 Chalybeate。時有含硫酸鉀之水，其濃度，能使人欣後有藥之功效，亦有礦泉水內，含有放射物，亦有含少許鋇，銻，錳，及矽質者，在英國之回特白克水 Whitbeck in Cumberland，含有碲（砷），該地人用之，亦無有何害，但所含之量，能以試法檢驗查出。

(5) 矽水 Siliceous Water。為水內含有矽酸鹼物，在冰島之溫泉，與 Geysers of Fire-hole Basin 及 Gardiner's River，在美國之黃石公園內有之。

(6) 海水 Sea Water。海水較內地之水，大不相同，內含有大量食鹽，即氯化鈉。世界各洋海之水，亦不相同。海水含大量之 NaCl , MgSO_4 , MgCl_2 , 及 CaSO_4 。故味鹹而苦，亦含有少許之 K, P, Br, I, F, Ba, Sr, Mn, As, Cu, Pb, Ag, Au, Li, 及 S. 等質。地面所有各質，無不含之，海水含食鹽有 3—4%。在內地海之水，所含鹽質更多，如鹽湖 Great Salt Lake，之水，有固定質 15—20

。及死海之水，含固定質爲 27%。現在死海地方，用其水提三 鈣及溴。在洋海水中，溴質於一萬萬分，內有 60—70 分，故在美國東岸，已設有由海水製溴工廠。將海水用冷度使凍冰，冰中無有鹽質，殆幾爲純水。

汽水(荷蘭水)(蘇打水)。Aqua Acidi Carbonici, Carbonic Acid Water, Effervescent Water, Soda Water, Eau Gazeuse Simple(Fr.), Kohlensäure Wasser(G.), 爲人工將二氧化碳氣，以壓力使之飽和冷水中，多裝瓶中，或用蘇打泉機，製成出售，名爲 Mineral Water, Plain Soda, Soda Water。亦有甜味者，內加入各種水果汁。

水對於多數病，無論內服，或外用，皆有極大功效，飲冷水在 10°C. 以下溫度者，能抑制消化液分泌。故使消化遲緩。如飲 15°—21°C. 溫度之水，則無有所傷。飲水使胃內酵素稀釋及消化緩慢之說，決非實在。溫水 26°C. —32°C. 飲之使人惡心，倘飲大量，致嘔吐。水吸收之後，能加增全身泌質，腎及汗腺，可行立見功效，故其爲利尿劑，倘身內有毒質，可以洗出，尿有刺激，可使稀薄。飲大量之水，能加增排洩尿(尿素)及硫酸鹽，減少尿之酸性，但對於排洩肌酐及磷酸鹽，無有改變，與外界加熱，或與發汗藥同服，能於多種病狀，使之出汗，以解之。倘身內水少時，可用生理氯化鈉水溶液，作皮下，或靜脈注射，以補救之。病人之心肌力弱者，多飲水，時有害。

外用水，能去垢，又能攜帶藥物，有化學及物理之効力，於局部可以敷上熱至 49°—60°C. 或冰涼之水，於內部發炎，作對抗刺激劑，涼熱溶，爲水療治法之要者。又有各種藥溶，有專書詳論之。

銨水 P.J.

アンモニア水

AQUA AMMONIAE

(見 Liquor Ammoniac Fortis篇)

(Liquor Ammoniac Dilutus)

八角茴香水 Ch.P.;P.J.

ダイウキキョウスイ

AQUA ANISI STELLATI

(見 Anisum Stellatum篇)

杏仁水 Ch.P.;I.A.;P.J.

ギョンスイ

AQUA ARMENIACAE

同義名稱 Aqua Armentacarum; Bitter Almond Water; Aqua Amygdalae Amarae

本品所含 HCN, 應為 0.1%, 為羅珞櫻桃水及苦巴旦杏仁水之代用品。

製法 Ch. P. 本品製造時, 所用之原料及其用量如下。

苦杏仁 (搗碎者)	1200 gm.	常水	2000 c.c.
酒精 90%	適量	蒸溜水	適量,

取苦杏仁搗碎, 將所含之脂肪油壓榨除盡, 然後研細, 移置蒸溜器中, 加常水攪勻, 放置十二小時, 通以水蒸氣, 而蒸溜水, 溜液導入貯酒精 (90%) 300 c.c. 之接收瓶中, 俟其量, 約達 900 c.c. 即停止蒸溜, 取溜液少量, 按照含量測定法, 測定所含 HCN 之量後, 將餘液, 用酒精 90% 一容及蒸溜水三容之混合液, 酌量稀釋。使每 100 gm. 中, 適含 0.1 gm. 之 HCN 即得。

性狀。本品為無色澄明, 或殆澄明之液體。臭佳適, 似苦杏仁油。味微辛。

鑑別 (1) 本品遇石蕊素試紙, 呈中性, 或弱酸性反應。(2) 本品之比重於 15°C. 時, 為 0.97-0.98。

檢查法 (1) 取本品 10 c.c., 加 N/10 硝酸銀液 0.8 c.c. 及硝酸二三滴, 振盪濾過, 其濾液中, 再加以硝酸銀試液, 不得起渾濁 (遊離氰化氫之限度)。(2) 取本品 2 c.c., 加氫試液 1 c.c., 十分鐘以內, 應微起渾濁, 二十分鐘以內, 應起著明之渾濁 (檢人工製品)。(3) 取本品 100 c.c. 置分液器內, 加氫試液 10 c.c. 靜置三十分鐘後, 用磁棒逐次振搖之, 凡三次, 每次各用磁 50 c.c., 所得之磁液, 合併蒸溜, 使磁揮散, 殘留物中, 加以 N/2 氫氧化鉀液 3 c.c., 移置鉛製坩堝中, 注意蒸發之, 俟乾燥, 使之炭化, 將殘液, 用熱蒸溜水, 各少量, 反復澆漬, 取濾液濾過, 將濾紙投入鉛製坩堝中, 乾燥, 燒灼之, 俟完全灰化, 再將濾液, 亦徐徐加入, 蒸乾, 此時所得之殘渣, 加稀硝酸 1 c.c. 及蒸溜水 2 c.c. 溶解後濾過, 濾液中, 加以硝酸銀試液, 如起變化, 應以極微之渾濁為度 (檢微量性氰化物)。(4) 取本品 50 c.c., 蒸乾後, 加以蒸溜水 10 c.c. 及稀硝酸三滴, 溶解之, 加以氯化銀試液, 不得起變化 (檢砒酸鹽)。(5) 取本品 50 c.c. 蒸乾, 加以稀鹽酸, 溶解之, 其溶液, 按照重金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。(6) 取本品 5 c.c. 蒸乾, 燒灼之, 不得遺留可秤定之灰分 (檢氯化鉀或鈉鹽)。

含量測定 取本品使 25 c.c. 置秤定重量之秤量瓶中, 精密秤定, 加以蒸溜水 100 c.c. 及氫氧化鉀試液 1 c.c., 不絕攪拌, 用 N/10 硝酸銀液, 徐徐滴定之, 至所起類白色之渾濁, 不再消失為度, (每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液, 等於 0.005404 gm. 之 HCN。)

貯藏法 置密閉瓶中, 於冷暗處貯之。

功用。本品之功用, 詳見氫氰酸篇。

劑量。一次量 0.5-2 c.c.。

一日量 6 c.c.。

苦杏仁水 N.F.

クギヨニンスイ

AQUA AMYDALAE AMARAE

同義名稱。Bitter Almond Water.

本品取苦杏仁油，與新蒸溜水，製成 0.1%。專爲調味用，與 I.A. 之苦杏仁水不同。（即前篇杏仁水，内含 HCN. 有 1%）者。

橙花水 Ch.P.

ダイダイ花水; トウクワスイ

AQUA AURANTII FLORUM

（見橙花油 *Oleum Neroli* 篇）。

石灰水 P.J.

セツカスイ

AQUA CALCARIAE

見 *Calcii Hydroxidum* 篇

樟腦水 Ch.P.; P.J.

シヨウノウスイ

AQUA CAMPHORAE

（見樟腦 *Camphora* 篇）

氯仿水 Ch.P.

クロロホルム水

AQUA CHLOROFORMI

（見氯仿 *Chloroformum* 篇）

桂皮水 Ch.P.

ケイヒスイ

AQUA CINNAMOMI

（見桂皮 *Cinnamomum* 篇）

煤溜油醇水 P. J.

クレゾール水

AQUA CRESOLICA

製法。P. J.

煤溜油醇肥皂溶液 30 c. c.

水 470 c. c.

混合，時時攪過而製之，消毒用。

蒸溜水 Ch. P.; U. S. P.; P. J.; P. G.; B. P.

ジヨウリヨウスイ

AQUA DESTILLATA

同義名稱。Distilled Water; Eau Distillée (Fr.); Aqua Distillata (P. G.); Destilliertewasser (G.); Acqua Distillata (It); Aqua Destilada (Sp.)。

化學符號。H₂O

分子量 18.016

本品可取常水，用蒸溜法精製得之。

性狀。本品爲無色澄明無臭，無味之液體。遇酚酞試液，或甲橙紅試液，均呈中和反應。

檢查法。(1)取本品 100 c. c. 置重湯鍋上蒸乾後，再用 100° C. 之溫乾燥而稱量之，其殘渣重量，不得過 0.001 gm.。(2)本品 100 c. c. 中，加以氯化鉍試液(檢硫酸鹽)，硝酸銀試液(檢氯化物)，或草酸銨試液(檢鈣鹽)，均不得起濁渾。(3)取本品 100 c. c. 置納斯斐氏比色管中，加鹼性氯化銨試液 1 c. c. 後，置白紙上，自上而透視之，不得呈深黃色，橙色，或棕色(檢氯)。(4)取本品 100 c. c. 煮沸後，加以稀硫酸 10 c. c.，及 N/10 過錳酸鉀液 0.1 c. c. 再煮沸十分鐘，不得完全退色。(檢有機質及亞硝酸鹽)。(5)取本品 25 c. c. 置玻璃塞瓶中，加氫氧化鈣試液，50 c. c.，密塞放置之，一小時以內，不得起渾濁(檢二氧化碳)。(6)取本品 100 c. c. 加碳酸鈉試液 1 c. c. 置小磁皿中，蒸乾，殘渣用稀鹽酸試液 1 c. c. 溼潤後，點之，再加氫試

液 20 c.c. 及適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c. 移入納斯斐氏比色管中。同時另取碳酸鈉試液 1 c.c. 蒸乾，加酚雙價酸試液 1 c.c. 後，再加以氨試液 20 c.c. 及適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c. 亦置於大小相同之納斯斐氏比色管中。取二管同置白紙上比較之，供試液，所呈之黃色不得較深（檢硝酸鹽）。（7）取本品 100 c.c. 置重湯鍋上，蒸發，俟成 10 c.c. 後，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

標準。B.P. 標準之蒸溜水，用水浴蒸發，乾燥時，遺留質，不得過 0.001% w/v。檢查硫酸鹽，氯化物，鉛，銅，鐵，氨及氧化質，均不得起反應。

功用。蒸溜水作溶媒用。以製造注射液或洗眼液。但皆應為無菌（消毒）蒸溜水。因普通蒸溜水，常沾染有細菌故也。製造靜脈注射液，當用消毒之兩次蒸溜水。製後在二十四小時以內用之（靜脈注射用之消毒蒸溜水）。倘於他種用途，所用之消毒蒸溜水，可於製後一個月以內用之。用蒸溜水，以玻璃蒸溜器，兩次蒸溜後，再行滅菌（消毒），方可製造靜脈注射液及某種生物藥之用。如山靜脈或皮下注射大量之生理食鹽溶液，或他種無菌溶液，因其內含本品太多之故，時發生體溫增高及週身病狀。

製劑。

無菌蒸溜水。（消毒蒸溜水）。U.S.P., B.P.

AQUA STERILISATA

Sterilised Water; Aqua Destillata Sterilisata; Sterilized Distilled Water;

本品為用硬質玻璃蒸溜器，取蒸溜水作第二次蒸溜，滴於硬質玻璃容器內，分裝於無菌（消毒）之硬玻璃安浦耳中，固封之，以免雜菌侵入，繼用壓力蒸汽滅菌器，或沸煮三十分鐘，以滅菌。當於製造後，一個月以內用之。作靜脈注射之兩次蒸溜水。蒸溜器皆當為化學純淨者，首先蒸溜之水，當棄而不要，繼將蒸溜水流入於滅菌硬玻璃安浦耳中，燒閉其孔，用壓力蒸汽滅菌器，或沸煮三十分鐘以滅其菌。當於製成後二十四分鐘，以內用之。

茴香水 Ch.P.

ウイキユウスイ

AQUA FOENICULI

（見茴香 Foeniculum 篇）

薄荷水 Ch.P.

ハクカスイ

AQUA MENTHAE

（見薄荷 Mentha Piperita 篇）

困 瘴 水 P. J.

石炭酸水

セキタンサンスイ

AQUA PHENOLATA

製法。P. J.

液體粉

十一分

蒸溜水

四百八十九分

鹽酸加石炭酸水 P. J.

エンサンセキタンサンスイ

AQUA PHENOLATA CUM ACIDO HYDROCHLORICO

製法。P. J.

防疫用粉

五分

常水

九十四分

鹽酸

一分

防疫用石炭酸水 P. J.

ボツエキヨウセキタンサンスイ

AQUA PHENOLATA PRO DESINFECTIVAE

製法。P. J.

防疫用石炭粉

三分

常水

九十九分

玫 瑰 水

マイクワイスイ

AQUA ROSAE

(見玫瑰油 Oleum Rosae 篇)

芳香水 Ch.F.

ホウロウスイ

AQUAE AROMATICAE

同義名稱。 Aromatic Water.

芳香水，除特別規定之外，係指揮發油，或其他芳香性及揮發性物質之飽和水溶液而言。凡芳香水，應證明，不得有沉澱物。其香氣宜與製造所用之原料一致。

製法。(1) 取供用之芳香植物 100 gm. 置蒸溜器中，加常水 2000 c.c.，蒸溜之，（熱度不可過強，以免燒焦），最先蒸出 100 c.c.，原置蒸溜器內，再蒸溜，俟溜液已達 1000 c.c.，用濕潤之濾紙濾過，即得。

(2) 取揮發油 2 c.c. 或其他揮發性之物質 2 gm. 加滑石粉 15 gm. 置乳鉢內研勻，然後加以蒸溜水 100 c.c.，隨加隨拌，所得之混合液，用濕潤之濾紙反復濾過，俟液液澄明，再自濾紙上添加適量之蒸溜水，全量使成 1000 c.c. 即得。

(3) 取揮發油 2 c.c.，加適量之熱蒸溜水，置大玻璃瓶內，密塞，猛烈振搖，使之溶解。放置十二小時，用濕潤之濾紙，反復濾過，至濾液澄清時，再自濾紙上，添加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

貯藏法。 置棕色瓶內，避光貯之，瓶塞可用精製棉，使塵埃不能飛入，而空氣仍可以流通。在本書三卷水劑篇，有各種芳香水之方劑。可按法製之。

阿拉利亞 N.F.

アラリア

ARALIA

同義名稱。 American Spikenard; Spignet; Indian Root; Pettymorrel; Nard-American (Fr.); Amerikanische Nard(G.)。

阿拉利亞，為阿拉利亞科 Araliaceae 植物，阿拉利亞 *Aralia Racemosa*。之乾燥根狀莖及根。產於美國東方，在夏秋二季採集，切成塊，注意乾燥之。根狀莖長有 12 cm. 粗約 5 cm. 略

扁，屈曲。外色淡棕，常有鱗。內白色，有節及葉痕，有多根，各長約 25 mm.。臭芳香，味似樹膠微辛。根狀莖有厚皮，有一層或數層細胞，實質統有分泌油腺。含有澱粉及草酸鈣之菊形粒。木質多呈射面列。

標準。阿拉利亞，所連莖居，不得過 5%。所含他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用。阿拉利亞，為家庭用藥。與撒爾沙（莪蕪）相似。用以療治風濕病，梅毒及皮膚病。昔日曾見處方，以療治肺部病，但現已無有用者。現為製造複方白松糖漿，原料之一。

劑量。1.2—2 gm.

製劑。

複方白松糖漿。N.F.

SYRUPUS PINI ALBAE COMPOSITUS.

Compound Syrup of White Pine.

白松皮	85 gm.	野櫻皮	85 gm.
阿拉利亞	10 gm.	白楊芽	10 gm.
血根	8 gm.	黃樟根皮	10 gm.
苔鮮紫質	1 gm.	氣仿	6 gm.
蔗糖	625 gm.	甘油	100 gm.
酒精及蒸溜水	適量.	共製成	1000 c.c.

將植物藥品，製成稍粗之粉，用溶媒即甘油 100 c.c. 酒精 100 c.c. 蒸溜水 200 c.c. 濕潤後，裝入濾筒內，浸漬十二小時後，繼用酒精 1 分，蒸溜水 3 分之溶媒濾過，至濾液為 600 c.c. 則止，濾過使之澄清。加入蔗糖，氣仿及蒸溜水，使全量為 1000 c.c. 即得。

劑量 4 c.c.

拉羅巴 B.P.C.

アラロバ

ARARоба

同義名稱。Crude Chrysarobin; Goa Powder.

本品為豆科 Leguminosae 植物，阿拉羅巴樹 *Andia Araroba* Aguiar, 在枝幹穴中，所採

得之質，在巴哈，步利茲地方，濕地樹林大樹，由穴中刮出，內含有木屑，為粗濕棕黃色粉。含有碎木塊。乾燥後，研成粉。

阿拉羅巴為棕黃色，或深棕色粉。取本品之苯浸膏 0.001 gm. 置於白瓷片上，加一滴發煙硝酸，再用稀氨溶液一滴，注意加於其中，呈鮮明之飛散藍紫色。迅速成暗紅紫，用顯微鏡檢查，見有多數小黃色稜形晶，兼有木質碎末。

阿拉羅巴內含克力叻凡蘭杉洛 Chrysophanolanthranol，脫氫大黃葑安士蘭之單甲醚，Monomethylether of dehydroemodinanthranol，驅蟲豆酸 Chrysophanol (Chrysophanic Acid) 及少數之阿拉羅賓 Ararobinal，大黃葑單甲醚 Emodinmonomethylether 及安士蘭 Anthranol 與微量之大黃葑 Emodin。

標準。 阿拉羅巴用苯浸漬，所得浸膏，不得少過 50%。

功用。 阿拉羅巴之功效，在乎其中所含之驅蟲豆酸。外用軟膏 1 在 16，與豬脂製成，於牛皮癬病，酒糟鼻病及瘡病，為興奮劑及殺寄生藥，倘皮膚嫩而痛，可以豬脂，稀釋一半用之。

Cignolin(Bayer)

為 Dioxyanthranol，合成之驅蟲豆酸代用品，製 2% 軟膏，療治牛皮癬症及他種皮膚病。

檳榔 B. P. C.; N. F.; P. G.; P. Helv.

ピンロウ

ARECA

同義名稱。 Arecae Semina; Areca Nuts; Betel Nuts; Semen Arcaeae; Noix d'Arec (Fr.); Arekanuse, Betelnuse (G.); Piang.

檳榔為棕櫚科 Palmae 植物，檳榔樹 Areca Catechu Linn，之乾燥成熟子。產於熱帶印度，菲律賓及東印度島。

子形短圓，為圓錐體形，長約有 20—27 mm. 粗度為 22—25 mm. 色棕有白紋羅。在底處有臍，有一凹線，由之而起。子極堅實。橫截面，內胚乳色白，有子衣之黑摺。無特殊臭，味收斂，微苦。用顯微鏡檢查，內胚乳之細胞特殊，其壁厚，無色，有大圓穴，內含有少量之蛋白質及油。

檳榔，內含液體揮發性脂酸，名檳榔碱 Arecoline $C_8H_{10}O_2N$ 。能成結晶之鹽，亦含有他種脂酸

如古外辛 Guvaccine, 古外克林 Guvacoline, 檳榔汀 Arceadine 及阿理克林汀 Arceolidine。檳榔藤爲檳榔汀之甲基酯。並含有 15% 紅色鞣酸 Tannin, 14% 脂肪, 與樹脂, 粘物粘液。

功用。檳榔爲緩和之收斂藥, 醫家多用爲瘧蟲之驅蟲藥。內服用粉, 或與蜂蜜, 糖漿, 或乳油調服。在熱帶地方, 人常咀嚼檳榔。昔日中國人, 飯後咀嚼檳榔, 以其能助消化食物。

劑量。1—4 gm。

氫溴酸檳榔藤 N. F. ; B. P. C. ; P. G. ; Fr. Cx. ; P. Helv. ; P. Hung. ; P. Svec. ; P. Bor. ; F. E.

ヒドロブロムアレコレン

ARECOLINAE HYDROBROMIDUM.

Arecoline Hydrobromide

本品爲 $C_8H_{13}O_2N \cdot HBr$ 。乃白色斜形結晶。甚爲安定。易溶於水及酒精。溶於醚及氯仿則困難。熔點約 $170^{\circ}C$ 。檳榔素之功效, 與毛果芸香藤 Pilocarpine 者相同。能興奮腦及髓之自主神經末梢。故能使全身之大多數平滑肌肉, 加增緊張力及自主運動力。最易受其效力之肌肉, 爲消化道, 子宮及細枝氣管, 亦使瞳孔縮小及使心臟運動緩慢, 爲有大力之催瀉藥, 檳榔藤之功效, 正與阿託品 Atropine 者, 相對抗, 醫家用氫溴酸檳榔藤, 作皮下注射, 作瀉藥用, 以療治結腸集囊及同樣病症, 馬之劑量, 爲 0.03—0.09 gm。於狗患條虫病, 先使餓之, 再使口服氫溴酸檳榔藤, 劑量爲 0.004—0.03 gm。於青光眼, 用 1% 溶液, 滴入眼內, 以減少眼內壓力, 但刺激眼結合膜, 而收縮瞳孔之力時短, 劑量, P. Helv 最大劑量一次爲 0.0022 gm。二十四小時, 最大劑量爲 0.006 gm。

膠狀銀 P. J. ; P. Helv. ; P. G. ; Fr. Cx. ; P.

Ned. ; P. Svec.

コロイド銀

ARGENTUM COLLOIDALE

同義名稱。Argentum Crede; Plata Colloidal (F. E.); Collargol (Heyden)。

本品乃類綠黑色, 或類藍黑色之小葉片, 具有金屬光澤, 爲銀與蛋白質合成質, 內含銀, 不得少過 70% (P. Ned. 74.5—80%; P. Svec. 72—80%)

溶性。本品慢溶於水 1 在 2.5。不溶於有機溶媒。用時新製, 製後過燻。

性狀。(1) 本品之水溶液(1:49), 爲暗褐色, 不透明, 以多量之水稀釋之, 在透光處視之,

爲透明，不透光，呈微濁樣。(2)本品之水溶液(1:19)加入稀硫酸即呈沉澱，再加氫氧化鈣試液，仍可復溶。

鑑別。(1)本品燒灼之，放出燒毛髮臭氣，而燻化，遺留物質溶於硝酸，僅遺有少許殘渣。濾過，濾液內加鹽酸呈沉澱，而此沉澱，則溶於氨試液內。(2)本品以水溶解之，不溶解物質，不得在 1% 以上。(3)本品之水溶液(1:999) 5 c.c. 加食鹽溶液(1:19) 同量而振盪之，一分鐘之久，應證明。

含量測定。取本品 0.1 gm. 用水 20 c.c. 溶解之，加硫酸 10 c.c.，再加過錳酸鉀粉末 0.5 gm. 分次振盪加入，煮沸五分鐘，俟冷加水 50 c.c.，加硫酸鐵試液少許爲標示藥，加硝酸 10 c.c. 以脫過錳酸鉀之色，用 N/10 硫氰酸鉀滴定之即得，該液至少應需 6.5 c.c. 可按照蛋白質氮之含量測定法測定之。

貯藏法。遮光而貯之。

功用。膠樣銀爲防腐，消毒劑。局部用其溶液或軟膏 1—15%。眼科用 1—10% 溶液。白喉樣膜用 5% 溶液，則能消無。於膿毒傳染，如心內膜 炎病，於難產發生之膿毒病狀，可由靜脈注射 $\frac{1}{2}$ —2% 溶液 2—10 c.c.。於胃及腸炎病，口服 $\frac{1}{2}$ —1% 溶液，或製成丸劑內服。

硝酸銀 Ch. P.; U. S. F.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Dan; P. Helv.

シヨウサンニン

銀丹

ARGENTI NITRAS

同義名稱。 Silver Nitrate; Lunar Caustic; Nitrate of Silver; Azotas(Nitras)Argenticus; Azotate d'Argent (Fr. Col.); Argentum Nitricum Crystallisatum (P. G.); Nitre Lunaires (Fr.); Salpetersäures Silberoxyd, Silbersalpeter, Silbernitrat(G); Nitrate di Argento Cristallizzato(It); Nitrate Argentico Cristallizado, Nitrate de Plata(Sp.)。

化學符號。 AgNO₃ 分子量 169.9

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 AgNO₃，應在 99.8% 以上。可取硝酸，與金屬銀，使相作用製之。

性狀。本品爲無色透明板狀之斜方系結晶，無臭，味苦而帶金屬性，露置於日光下，或遇

有機物並存時，即漸變為灰色，或灰黑色，本品 1 gm. 能在水 0.4 c.c. 沸水約 0.1 c.c. 酒精 30 c.c. 或沸酒精 6.5 c.c. 中溶解，在醚中，則溶解甚微。

取本品置磁製坩堝中，熱至 200°C. 即熔融，而成淡黃色之液體，則復凝結，而成白色結晶性之塊。再增高熱度，即徐徐發生氧化氮之棕色蒸氣，而分解。

鑑別。本品之水溶液(1:50)呈銀鹽及硝酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)本品之水溶液(1:10)，須澄明，遇石蕊試紙，應呈中性反應。(2)本品之水溶液(1:10)，遇過量之氨試液，不得變藍色(檢銅鹽)。(3)取本品之水溶液(1:20) 5 c.c. 加過量之鹽酸，煮沸，濾過，濾液蒸乾後，遺留殘渣，不得過 0.02% (檢鉛鹽)。

含量測定。取本品之細末 0.8 gm. 置硫酸除濕器內，於暗處乾燥，至得恒量後，精密秤定，加以蒸溜水 50 c.c. 溶解後，再加硝酸及硫酸氫鐵試液，各 2 c.c. 搖勻，然後用 N/10 硫氰酸鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀液，等於 0.01699 gm. 之 AgNO_3 。

貯藏法。置深棕色之玻璃塞瓶內，避光貯之。

標準。B.P. 硝酸銀，所含 AgNO_3 不得少過 99.8%。檢查銅，鉍，及鉛，不得起反應。

功用。硝酸銀，為最佳之苛性藥及收斂藥。敷上於生活組織，與蛋白質相結合，成一厚層白色蛋白化物，繼變棕色，末變黑色，乃由於銀鹽還原成氧化物。用硝酸銀以毀壞瘰子及皮膚所生贅瘤。其稀溶液，為消毒藥及收斂藥。硝酸銀，遇氯化物則沉澱。故近日合成多數新銀製劑，能與氯化物相合。內服銀鹽，被吸收，倘連續服之日久，則在組織成沉着物，與有機質結合，成藍灰色顆粒。此種顆粒多見於結締組織中，致皮膚現有色素沉着，名為銀質沉着 Argiria，此為慢性銀中毒之特狀，於消化不良病，嘔吐，胃卡他耳，胃癌，瀉腹，癩癩，舞蹈病及他種神經病等，曾有內服硝酸銀，以療治之。但按照臨床經驗於癩癩，則毫無功效，是否有銀質至中樞神經，甚屬待考。

口服硝酸銀，當以白陶土軟膏，製成丸塊，作丸服之。凡硝酸溶液，於發藥時，皆當用深棕色玻璃塞瓶裝之。為硝酸銀染黑之色點，可用氯化鉀溶液洗去。

外用硝酸銀溶液，洗眼用 0.2—0.6% w/v。敷上眼結合膜，用 1—2% w/v。作尿管洗劑，用 0.025—0.2% w/v。於各種瘡瘍，及發炎咽門瘡敷，用 2—6% w/v。於肛門及女陰瘡癢病，用 1% w/v 塗布。用亞硝酸乙酯酒精製成 5% 硝酸銀溶液。於濕疹病敷上及可作墜縛劑。以塗布皮上，而預防褥瘡。作苛蝕藥，用含硝石硝酸銀棒劑，或硝酸鉀銀棒劑。硝石硝酸銀棒，只含硝酸銀三分之一。預防初生兒眼炎病，用 1% w/v 水溶液，滴入嬰眼內，最效。作染髮藥，可用沒食子 Pyrogallol 溶液，以作還原劑。工業用硝酸銀極多，為鋪玻璃成鏡用。

硝酸銀與鹼性物，氫氨酸及其鹽類，酒石酸及其鹽類，溴化鹽，碘化鹽及碲酸鹽類，氫氟酸及其鹽類，碘，硫黃，亞砷酸鹽類及亞砷酸之溶液類，鞣酸及收斂性製劑，皆不相合。硝酸銀中毒時。應飲以潤劑內含大量食鹽。再使之吐出，多飲以牛乳，未服蓖麻油一劑。

劑量。 0.008—0.016 gm.。

製劑。

硝酸錫銀棒。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.,

硝酸銀棒；韌性硝酸銀棒；硬銀丹棒。

シヨウサンカリギンボウ

ARGENTI NITRAS INDURATUS.

Toughened Silver Nitrate; Argent Nitras Fusus; Molded Silver Nitrate; Lunas Caustic; Fused Silver Nitrate; Fused Nitrate of Silver; Lapis Infernalis; Argentum Nitricum Fusum; Argentum Nitricum cum Kalio Nitrico(P.J.); Crayons d'Azotate d'Argent (Fr.Cod.); Azotas (Nitras) Argenticus Fusus, Azotate d'Argent Fondu, Pierre Infernale(Fr.); Gehärteter Hollenstein, Geschmolzenes Salpetersaures Silberoxyd, Silbernitrat(G.); Nitrato di Argento Fuso(It.); Nitrato Argentico Fundido, Piedra Infernal(Sp.).

本品所含 AgNO_3 ，應在 95.5% 以上。

製造。 Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

硝酸銀	95 gm.	硝酸錫	5 gm.
-----	--------	-----	-------

取硝酸銀，置磁製，或鉛製坩堝內，加硝酸錫混合後，用低溫時攪拌，而溶化之，然後傾入適宜之鍍製模型內，放冷，使凝結即得。

性狀。 本品為白色筆形，或圓錐形之固體。質堅。無臭。露置於空氣中即漸變為灰色或黑色。本品在水中易溶。在酒精中微溶。

鑑別。 (1) 本品之水溶液，呈硝酸錫，銀鹽及錫鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，應呈中性反應。(2) 其他可參照硝酸銀項下之各種檢查法檢查之。

含量測定。 取本品 0.8 gm. 精密秤定。加蒸餾水 50 c.c. 溶解之。濾過。再加以 2 c.c. 之硝酸及 2 c.c. 之硫酸氫鐵試液，然後用 N/10 硫氰酸鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀液，等於 0.01699 gm. 之 AgNO_3 。

貯藏法。置深棕色之玻璃瓶內，於暗處貯之。

含硝石硝酸銀棒。(緩和性硝酸銀棒)，B.P.C.; P. Helv.; P. J.; P. G.

ARGENTI NITRAS MITIGATUS.

Mitigated Silver Nitrate; Mitigated Caustic; Argenti Nitras Dilutus.

本劑含硝酸銀 32%—34%。乃以硝酸銀與硝酸鉀熔化後鑄成棒形，如上所言(見三卷)。

Argenti Nitras Urethral Bongies.

用可司脂製成，含硝酸銀 0.03 gm. 之桿劑，療治淋性淋病有佳效。

Gutt. Argent. Nit. (N. I. F.)

0.5% 與蒸溜水製之。

Liquor Argenti Nitratis (R. L. O. II.)

1—2% 用蒸溜水製成。

Pigmentum Argenti Nitratis Aethereum (L. H.)

硝酸銀 0.6 gm. 蒸溜水 4 c.c. 亞硝酸 乙酯酒精加至 30 c.c. 即成。用以療治濕疹及預防梅毒。

Pilula Argenti Nitratis et Morphinae Acetatis (Croca's Pills)。

內含硝酸銀及醋酸嗎啡，各 0.01 gm. 與白陶土狀管製成丸劑。

Unguentum Argenti Nitratis Compositum (Unguentum Billrothi) P. Ned.

為硝酸銀·1 分，秘魯香膠 5 分，黃軟石蠟 24 分製成。

Partagon Bongies (Sandoz)

為桿劑，內含硝酸銀及有機膠樣質，有強力者乃 2%，及弱力者乃 0.75% 兩種。

Philonin (Promonta)

為軟膏含硝酸銀等質，療治各種皮膚病。

氧化銀 B.P.C.

酸化銀

ARGENTI OXIDUM

同義名稱。 Silver Oxide; Argentum Oxydatum; Argentic Oxide; Oxyde d'Argent (Fr.); Silberoxyd (G.)。

化學符號。 Ag₂O

分子量 231.80

氧化銀，取硝酸銀溶液，加入氫氧化鈉，鉀，或鈣，稍至過量。採集沉澱用沸水洗淨，在 80°C. 以下溫度乾燥之。倘製造時，用碘化甲基，作甲基化之質，常用氫氧化銀及硝酸銀之熱溶液。製造時當小心，勿使發生過量之二氧化碳。本品為體重棕黑色，無臭粉。味不佳適，有金屬味。倘在 100°C. 溫度時，其是否安定，尚有問題。但加熱至 250°C. 以上，則速行分解而成金屬銀及氧氣也。將新製本品。溶於氨溶液，蒸發之，遺有黑色結晶，為 $Ag_2O \cdot 2NH_3$ 。於乾燥時，稍一磨擦，能立即爆炸。其水溶液有強鹼基性，但尚未嘗分離出氫氧化銀。氧化銀當裝深棕色玻璃塞瓶，貯藏之。

溶性。本品極微溶於水。不溶於酒精。

標準。氧化銀，用醋酸溶解後，按照硝酸銀之含量測定法，檢查之。所含 Ag_2O ，不得少過 99.5% 乃按照用 80°C. 乾燥之質計算者，每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀液，(B.P. 用 N/10 硫氰酸鉀液，) 等於 Ag_2O 之 0.01159 gm.。用 80°C. 乾燥所失重量，不得過 1%。取本品 1 gm. 溶於 1 c.c. 之醋酸，加 4 c.c. 之蒸溜水，加入氨試液過量，亦應澄明，無色，(檢銅，銻及鉛)。

功用。氧化銀內服，用以療治胃痛病及消化不良病。亦用以療治舞蹈病及癩癩病。只能吸收微小之量。較硝酸銀多緩和，少有刺激力。由於其溶性小也。口服用丸劑，以白陶土軟膏，製成丸塊。倘處方與木溜油，酚，或他種同樣藥品合用，當先與少許無作用粉質合勻，如白陶土者，以預防其還原。

氧化銀與溴化物，碘化物，氯化物，酸，氨，鞣酸及多數有機質，皆不相合。倘與氧化質，或可燃性性質相研，能發巨烈爆炸。

劑量。0.03—0.12 gm.

蛋 白 銀 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Ital.; P. Nécl.; F.E.; P. Belg.; P. Helv.

強蛋白銀；普他哥

タンパクギン

ARGENTI PROTEINAS

同名義稱。Argentum Proteinicum Forte(U.S.P.); Silver Proteinate; Strong Silver Protein; Argento-Proteinum Forte; Strong Protargin; Argentum Proteinicum(P.G., P. Ital., P.J.); Argentoproteinum (B.P.); Argein (Allen and Hanbury); Protargol (Bayer)。

本品所含之 Ag，應為 7.5—8.5%。可基銀與蛋白質，按化合製之。

性狀。本品爲淡黃色，或淡棕色之粉末，無臭，微有澀味，露置於空氣中，微有引濕性。在水中易溶，在酒精，醚，或氯仿中，殆不溶。

鑑別。(1) 本品之溶液，遇石蕊素試紙，呈中性，或弱鹼性反應。(2) 取本品約 0.2 gm. 置磁製坩堝中，熱之，即發類似燃燒毛髮之臭氣。炭化後，再燒灼之，則變成灰白色而殘留。此殘留物，加硝酸 1 c.c. 溶解之，再加蒸溜水 10 c.c. 稀釋，然後加以鹽酸，即起白色之絮狀沉澱，此沉澱在氨試液中，能溶解。(3) 取本品之水溶液 (1:50) 5 c.c. 加氫氧化鈉試液 5 c.c. 及蒸溜水 10 c.c. 後，加以硫酸銅溶液 (1:50) 2 c.c. 數分鐘後，即現紫色。(4) 取本品之水溶液 (1:50)，加以三氯化鐵試液，即變成暗色而徐徐析出沉澱。(5) 本品之水溶液 (1:50) 中，加二氯化汞試液，即生成白色沉澱。(6) 取蔗糖溶液(1:10) 100 gm. 加酵母 4 gm. 研磨混和後，取 20 c.c. 各分置於兩個試管，第一管中，再加以蛋白銀之水溶液 (1:200) 0.6 c.c. 第二管中加蛋白銀之水溶液(1:200) 1.5 c.c. 各自振搖混和，分別傾入另一小試管使滿溢。然後注意將小試管分別套入於一大試管中，(須注意勿使小試管中發生氣泡)，用重錫鍋保持 38°C. 之溫，放置一小時，第一之小試管中，應發生多量之氣體。第二之小試管中，即最多僅可發生一個氣泡，(與弱蛋白銀之區別)。

惟本試驗，所用酵母之效力如何，須設法檢定。此可與供試驗之檢查，同時行之，其法即取試管四個，每管中均貯蔗糖與酵母之混和液各 20 c.c. 然後第一及第二管中，分別加蛋白銀溶液 (1:200) 0.6 c.c. 及 1.5 c.c. 第三及第四管中，分別加以硝酸銀溶液 (1:2000) 0.6 c.c. 及 1 c.c. 各自振搖混和。如上法先將其分別充滿於小試管，再將小試管套入於大試管，浸入 38°C. 之重錫鍋內，放置一小時，除第一小試管 (內含蛋白銀溶液 0.6 c.c.)，應發生多量之氣體，第二小試管 (內含蛋白銀溶液 1.5 c.c.) 應無氣體，或僅有一個氣泡，第三小試管，(內含硝酸銀溶液 0.6 c.c.) 應發生多量之氣體，而第四小試管 (內含硝酸銀溶液 1 c.c.) 中之氣體，應在約 1 c.c. 以下。如是即可認酵母之效力爲適宜。但第三小試管中，如無氣體發生，則爲酵母效力過弱之證。須將所用之硝酸銀溶液，減用半量，再試驗一次，以證明酵母之效力，究弱至如何程度。如仍無氣泡，則所用之硝酸銀溶液，可再酌量減少，反復試驗，至能發生多量之氣體爲度。又第四小試管中之氣體，如其量在 1 c.c. 以上，即爲酵母效力過強之證，宜將所用硝酸銀溶液之量，增加三分之一，再試驗一次，如仍過 1 c.c. 則酌量減去之量可再酌量增加，重試驗之。以氣體約在 1 c.c. 以下爲度。由此檢定之結果，如酵母之效力過強，則試驗時，所取之蛋白銀溶液量，自亦可隨之增加。過弱，則蛋白銀之供試量應酌量減少。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:100) 10 c.c. 中，加氯化鈉溶液 (1:100) 2 c.c. 不得起沉澱 (檢定輝銀鹽)。(2) 本品之水溶液，加銀試液，再加以硫化氫試液，僅許微現暗色，

(檢重金屬)。(3) 取本品 1 gm. 加酒精 10 c.c., 振搖後, 濾過, 其濾液遇鹽酸, 不得起變化(檢硝酸銀)。

含量測定。 取本品約 2 gm. 精密秤定, 置磁製坩堝內, 燒灼之。俟炭分完全燃化, 殘渣移入喙蓋中, (注意勿使殘渣損失), 坩堝內附着之殘銀, 用硝酸 5 c.c. 加熱, 使之溶解, 溶液亦併入喙蓋, 然後再用蒸餾水少許, 將坩堝洗淨, 洗液均併入喙蓋中, 將喙蓋用玻璃板覆蓋, 置水湯鍋上熱之, 俟金屬完全溶解, (如久不能溶, 可酌添硝酸少許) 濾過, 殘渣用蒸餾水少許洗淨, 濾液及洗液, 均取置球形瓶中, 冷後, 加適量之蒸餾水稀釋, 使成 50—75 c.c., 加以硫酸錳鐵試液 2 c.c., 用 N/10 硫氰酸鉀液滴定之即得, 每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀液, 等於 0.01079 gm. 之 Ag。

貯藏法。 置密閉器內, 避光貯之。

附註。 本品之水溶液, 須於臨用時新製。並宜貯於密塞之棕色瓶內。

蛋白銀取蛋白胨 Albumose, 或明膠 Gelatin, 溶於氫氧化鈉液中, 加入銀鹽, 或新製氧化銀濕沉澱, 相作用製成。為細棕黃色粉。本品之溶液, 甚清明。加熱不凝結。加鹼化物, 鹼性硫化物, 鹼性鹽, 或卵清, 並不沉澱。亦不染皮膚及衣服。取本品之 2% 水溶液 5 c.c., 加入 5 c.c. 氫氧化鈉試液, 稀釋以 10 c.c. 蒸餾水, 再加入 2% 硫酸銅溶液, 過數分鐘, 呈紫色。本品 1% 水溶液, 以石蕊素試紙, 檢查為鹼性。加入三氯化鐵試液, 發生沉澱。加入稀鹽酸, 發現不改變之蛋白化合物沉澱, 加熱能溶解。加入氯化鈉, 不立呈渾濁。加入氨及硫化氫呈黑色, 但無沉澱。二氧化汞試液, 呈白色沉澱。以上之液幾無色。

標準。 B.P. 蛋白銀, 所含銀不得少過 7.5%。不得多過 8.5%。以 1 gm. 與酒精 10 c.c. 振搖, 濾過, 加入稀鹽酸 2 c.c. 不得呈渾濁(銀鹽限)。

功用。 蛋白銀為局部消毒藥。此種之化合物, 殺菌之力, 較硝酸銀者小多矣。但其無有腐蝕力, 並不為身體分泌所改變, 是其特長。濃溶液(如 10% 或多者), 略有刺激性。雖濃溶液亦無收斂力。

蛋白銀多用以療治粘膜炎, 如急性鼻炎, 眼結合膜炎, 尿道炎, 扁桃腺炎等病。尿道清洗液, 用 1—2%。扁桃腺炎, 可用 10% 溶液塗布。眼結合膜炎用 2—10% 溶液。預防初生嬰兒眼炎, 可用 10% 者。時於眼部用蛋白銀, 發生銀質沉着塊, 多顯於眼瞼。療治急性淋病用 0.25—1%。慢性淋病用 2—10%。陰道藥劑, 可用 5—10%。作直腸液洗劑 可用 0.1%。塞劑(栓劑) 可用 5—10%。軟膏眼科多用之, 用 2—5%。製溶液時, 最好將藥粉, 撒於水面, 使其較慢溶之。作滴眼藥時, 當按照無菌手續, 新製之蛋白銀溶液。

Guttae Argenti Proteinatis (R. I. O. H.).

蛋白銀 0.48, 1.2, 2.4, 4.0 gm. 蒸溜水加至 30 c.c.,

Neisser Bougies.

蛋白銀 1%, 非那宗 2%, 可可脂基, 或明膠基製之, 專治淋病。

Hegonon (Schering).

爲氫製硝酸銀之蛋白質化合物。內含 7% 銀質。製 1-1% 溶液, 作尿道灌洗液, 專治淋病。

Novargan(Heyden)

蛋白銀, 含 10% 銀質。

弱蛋白銀 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Belg.; F. E.

阿久羅

ジャクタンバクギン

ARGENTI PROTEINAS MITE

同義名稱。Mild Silver Proteinate; Argento-Proteinum Mite (Ch. P.); Mild Silver Protein; Argenti Nucleinas; Silver Nucleinate; Argenti Vitellin, Silver Vitellin; Mild Protargin; Argentum Vitelliatum (P. Belg.); Plata Vitelina (F. E.); Argentum Proteinicum Mite (U. S. P.); Argyrol (Barne); Arvitin (Johnson); Cargentos (Sharpe and Dohme); Lunargen (Lilly).

本品所含 Ag 應爲 19-25%, 可取銀與蛋白質, 使化合製之。

性狀。本品爲暗棕色, 或類黑色, 有光輝之鱗片, 或顆粒, 無臭。露置於空氣中, 有引濕性。本品水中易溶。在酒精, 醚, 或氯仿中, 則殆不溶。

鑑別。(1)取本品按照強蛋白銀項下之方法, 加蔗糖及酵母之混合液, 試驗防止發酵之能力, 本品之水溶液(1:20) 0.8 c.c. 結果應尚能發生多量之氣體, (與蛋白銀之區別)。(2)其他可依蛋白銀項下之方法, 鑑別之。

檢查法。可參照蛋白銀項下之方法, 檢查之。

含量測定。取本品 1 gm. 按照蛋白銀之含量測定法, 測定之。

貯藏法。置密閉之容器內。避光貯之。

附註。本品之水溶液, 須用新製, 並宜裝於密閉之棕色瓶中。

弱蛋白銀, 乃借蛋白質之功, 將銀質使成膠樣體, 用變性血清蛋白, 酪蛋白, 或其他適合蛋白質, 與氫氧化銀相作用製之。

標準。弱蛋白，按照蛋白銀檢驗方法，測定所含 Ag 不得少過 19%，不得多過 25%。

功用。弱蛋白銀，與此一種之銀化合物，因其無有刺激力，其消毒力，亦較蛋白銀者小，故加弱字呼之，弱蛋白銀作敷上用，為消毒及機械掃除質之佳品，多用於粘膜之傳染。凡蛋白銀所醫之病，皆應用本品，其佳處，即無有刺激力。於眼粘膜炎病，可用 25% 溶液，或 10% 軟膏。預防初生嬰兒眼炎，可用 25%。敷上角膜潰瘍病，可用 50%。作鼻咽噴霧，用 10—20% 溶液。或用棉球塗布，用 25—50% 溶液。療治淋病，用 3—10% 於急性期。用 10—20% 於淋病慢性期。作尿道滴洗用 1 在 1000 溶液。桿劑含 1—2%。於膀胱炎病，可用 10—50% 溶液。陰道藥劑，於陰道炎病，用弱蛋白銀 5—10%。有用弱蛋白銀內服，作胃腸消毒藥用。弱蛋白銀之 15—20% 濃度。於 X-Ray 愛克司光線不能透過。故於腎，或膀胱有病時，可於愛克司光線作診斷劑。用弱蛋白銀溶液，作滴眼劑時，當按照無菌手續製之。

弱蛋白銀軟膏。Ch.P.

ジヤクタンバクヤンナンコウ

UNGUENTUM ARGENTO-PROTEINI MITIS

Unguentum Argenti Proteini Mitis

製法。Ch.P.

弱蛋白銀	100 gm.	羊毛脂	450 gm.
白軟石蠟	450 gm.		共製 1000 gm.

取弱蛋白銀，置溫熱之乳鉢內，加溶化之白軟石蠟少量，研和後，徐徐加以所餘之溶化白軟石蠟及羊毛脂，攪拌放冷，俟凝結即得。

Argyrol(Barnes) 含 20%Ag。

Arvitin(Johnson) 用卵蛋黃之蛋白質製者，含 20%Ag。

Cargentos(Sharp and Dohme) 用酪蛋白製者含 20—25%Ag。

Lunargen(Lilly) 含 20%Ag。

Guttae Argynolis cum Adrenalina(Mid.H.)

弱蛋白銀 1.5 gm. 鹽酸副腎素溶液 1.2 c.c. 甘油 1 c.c.，蒸餾水加至 30 c.c. 療治急性及慢性竇炎病，每早晚滴於兩鼻孔三滴。

Unguentum Argenti Proteinatis Mite.

為 2% 與石蠟軟膏製成，療治濕疹性眼粘膜炎及角膜炎病。

馬兜鈴 B.P.C.

ウマノスズクサ

ARISTOLOCHIA

同義名稱。Indian Birthwort; Sapsun.

馬兜鈴，爲馬兜鈴科 Aristolochiaceae 植物，馬兜鈴小樹 *Aristolochia Indica* Linn 之莖及根，乾燥入藥。盛產於印度。

其莖佔馬兜鈴藥之大份。塊長約 10 cm.。徑有 5—10 mm.。黃棕色。圓形，或扭曲。大多數外面有疣狀。細塊常有縱溝及少數橫裂。橫截面，爲有孔木質作楔狀，繞以薄黃棕色皮。根屈曲，紅棕色，有橫收縮節，或裂。根皮與莖者同，薄易剝下。根內之木質與莖者相同。有芳香臭，味苦，似樟腦。

馬兜鈴內含苦素，或爲精鹼性質。及一揮發油，約含有冰片。亦含有阿瑞司汀 Aristin，阿瑞司汀酸 Aristinic Acid，樹脂，鞣酸及澱粉。

功用。馬兜鈴，在印度及東方，用其苦素效力，與龍膽，蛇根等藥相似。其苦素之功效，與蘆薈素者相似。但毒力較大。用大劑量時致嘔吐及瀉。用家兔試驗，能致腎炎，尿有蛋白及尿毒病之等狀。內服用酒。馬兜鈴煎用 70% 酒精，1 在 5 製成。劑量 2—4 c.c.

苦杏仁 Ch.P.

アマリゴニ

ARMENIACA AMARA

(見 *Amygdala Amara* 篇)

甜杏仁 Ch.P.

アマリゴニ

ARMENIACA DULCIS

(見 *Amygdala Dulcis* 篇)

芥菜根 B.P.C.

カラシナ

ARMORACIA

同義名稱。Horseradish; Armoraciae Radix; Horseradish Root; Radix Raphani Rusticani Raifort; Montarde des Moines, Radis de Cheval, Grande Bretagne (Fr.); Meerrettig (G.);

Rabane Rusticano(Raiz de)(Sp.)。

芥菜根，爲十字花科 Cruciferae 植物，芥菜 Cochlearia Armoracia Linn.之鮮根。盛產於歐洲東部，英國植種之。中國亦植種之。各時皆可採集，但於秋季及春初，尙未發葉時，採集，最爲有力。

芥菜根爲圓柱形，長有 25—40 cm. 徑有 2—4 cm. 外爲淡黃白色。有三行筋樣小根。或除去後之痕跡。內白色，倘搗之，或刮之，發出特殊芥子臭。味辣。根上份有葉痕之綠色橫斑。

芥菜根內含糖苷名黑芥子苷 Sinigrin (Potass Myronate)。並含有芥子酵素 Myrosin，遇水時，能將黑芥子苷分解。分解質，爲揮發油 (Allyl isothiocyanate)，酸性硫酸鉀及葡萄糖。並無有腐蝕。

功用。 芥菜根於腰痛病，坐骨神經痛病及同樣痛病，作對抗刺激劑用。亦作起酸藥用。於敷上斑蝥素，有禁忌狀時，可用新製芥菜根糊，敷上於患處，十五分鐘之久，或至反應已發現爲度。複方芥菜根酒精，有通氣功效。其浸劑 1 在 20，可用作含漱劑。內服爲興奮劑。

製劑。

複方芥菜根酒精。B. P. C.。

SPIRITUS ARMORACIAE COMPOSITUS.

Compound Spirit of Horseradish.

本劑爲蒸餾酒精劑，芥菜根 1 在 8，與乾燥苦橙皮，肉豆蔻等製之(見三卷)。

劑量。 4—8 c. c.。

山金車花 B. P. C.; N. F.

阿尼卡花

アルニカ花

ARNICAE FLOS

同義名稱。 Arnica; Arnica Flower; Arnicae Flores; Arnica Flowers; Leopard's Bane; Wolf's Bane; Mountain Tobacco; Fleurs d'Arnique(Fr.); Flores Arnicae(P.G); Wohlverleihblüthen; Arnica blüthen, Arnik, Blutblume, Gensblume, Falkkraut (G.); Fiori di Arnica (It.); Flor de Arnica(Sp.)。

山金車花，爲菊科 Compositae 植物，山金車花 Arnica Montana Linn 之花頂，乾燥入藥。盛產於歐洲中部。當貯藏於冷乾處。

花盤幾平扁，其徑為 3—8 mm，多為 5.5 mm，有兩層深綠色環。時見與花脫離，花瓣長 2—3.5 cm，有 16 瓣為橘黃色。臭芳香，味苦辛。

山金車花內，含有味苦色黃之結晶體，名山金車花素 Arnicin，揮發油及無色結晶植物固醇，名山金車花固醇 Arnisterol。

代用品 有時將花盤除去，以免蟲蛀。有用 *Inula Britannica* Linn，沖山金車花出售者，但其花瓣上，有脈管四數，而山金車花者，有 7 或 9，時有 15 脈者。故易辨之。

標準 山金花所含異樣夾雜質，不得過 2%。花盤及花瓣之比例，不得少過 25%，不得多過 33%。酒精溶性浸漬物(用 45% 酒精)，不得少過 15% 浸膏。

功用 山金車花，於胃及腸，有刺激効力。於損傷及挫傷(瘡疖)，皮膚未破及皮膚不嫩處，可作局部敷上有效。應用其酞。

製劑。

山金車花酞。(阿尼卡花酞)。(B.P.C.)

アルニカチンキ

TINCTURA ARNICAE FLORIS.

Tincture of Arnica Flower.

本劑為 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量。2—4 c.c.。

山金車花根狀莖 B.P.C.

阿尼卡花根狀莖

アルニカ根狀莖

ARNICAE RHIZOMA

同義名稱：Arnica Rhizome; Arnicae Radix; Arnica Root.

山金車花根狀莖，為菊科 Compositae 植物，山金車花 *Arnica Montana* Linn 之乾燥根狀莖及小根。產歐洲中部。於秋季，莖乾死後，採集之。

根狀莖為柱形，深棕色。長由 2.5—5 cm，徑有 4—6 mm，常屈彎。有脆細小根。連於下面。橫截面有厚黃皮。在內邊有深棕色樹脂油管。中有髓。有黃色木束繞之。臭小而芳香。味苦而辛。

山金車花根狀莖，內含 0.5—1% 揮發油，味芳香而辣其味苦黃色之結晶素，名山金車花素 Arnicin。亦含有鞣酸及菊糖 Inulin。但無有澱粉。

代用品。時在根狀莖內，還有 Geum Urbanum Linn (Fam. Rosaceae) 及 Hieracium (Fam. Compositae) 之根狀莖。前者有丁香臭，兩者皆無有樹脂油管。故易辨識。

標準。山金車花根狀莖，所含他種夾雜質，不得過 2%。灰不得過 12%。用 (70%) 酒精浸漬質，不得少過 14% 浸膏。

功用。山金車花根莖之功效，與花者相同。其根之酊，於未破皮之損傷，挫傷，為最常用藥品，用水稀釋與否皆可，山金車花根搽劑，用力搽之，為緩和之對抗刺激品。有敷上山金車花或根製劑，時常能使局部發生皮炎。

製劑。

山金車花根搽劑。(阿尼卡搽劑) B. P. C.

アルニカ搽劑

LINIMENTUM ARNICAE

Liniment of Arnica; Arnica Opodeldoc.

本劑為固體製劑，內含山金車花根酊 1 在 4，與硬肥皂，樟腦，90% 酒精製成(見三卷)。

山金車花根酊。B. P. C.

アルニカコンチンキ

TINCTURA ARNICAE RADICIS

Tincture of Arnica Root; Tincture of Arnica.

本劑為 1 在 20 製成(見三卷)。

碘化砷 Ch. P.; U. S. P.; B. P.

三碘化砷，碘化砷，三碘化砷。

トリヨード砒素

ARSENII TRIIODIDUM

同義名稱。Arsenic Triiodide; Arsenii Iodidum; Arsenici Iodidum; Arsenious Iodide; Iodide of Arsenic; Iodure d'Arseic (Fr.); Arsenicum Jodatum, Arsenik Jodüre, Arsen-

trijodid(G.)。

化學符號 AsI_3 分子量 455.70

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量後，所含 AsI_3 ，應在 99% 以上。可取砷與碘，使直接化合製之。

注意。本品有極強烈之毒性。

性狀。本品為橙紅色無臭之結晶性粉末，如置於冷處。避直射之日光而貯之，方不變質，本品 1 gm. 能在水約 12 c.c. 中溶解，但溶解後，一部份隨即分解，在酒精，二硫化炭，氯仿，或醚中亦溶。本品新製水溶液無色，但放置之，即徐徐分解，而成亞砷酸(亞砷酸)與氫碘酸，此時因有遊離之碘，遂呈黃色。取本品之乾燥品，置重湯鍋上熱之，所含之碘暫時雖不失散，但用更高之溫度熱之，則碘即揮散。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:50) 呈砷化物及碘化物之各種特殊反應。

檢查法。本品加熱揮散後，所餘殘渣，不得過 0.5%。

含量檢定 取本品 0.5 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，精密稱定，然後按碘化物測定法項下之方法，測定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.01519 gm. 之 AsI_3 。

貯藏法。置棕色之玻璃塞小瓶內，於冷暗處貯之。

三碘化砷，取砷與碘直接化合，後由二硫化炭，甲苯，或其他溶媒結晶，提淨製之。

標準。B.P. 三碘化砷。所含 AsI_3 ，不得少過 99% 揮發後遺留質，不得過 0.5%。熱至 100°C. 不致散失其碘。

功用。三碘化砷之功效，與三氧化砷者相似，內服用丸劑，以乳糖，膠黃耆樹膠甘油，製成丸塊，最常用為合劑，如萊諾凡氏溶液(碘化汞砷溶液)。但此溶液，與麴蘆及多數他質不相合。宜單獨用之。

劑量。0.004—0.016 gm.。

製劑。

碘化汞砷溶液。(萊諾凡氏溶液)B.P.。

LIQUOR ARSENI ET HYDRARGYRI IODIDI.

Solution of Arsenious and Mercuric Iodide; Donovan's Solution

本品內含二碘化汞 1% w/v 砷量為 1% 之三碘化砷。

製法。B.P.

三氧化砷	10 gm.	二碘化汞	10 gm.
蒸溜水	適量		共製成 1000 c.c.

將三氧化砷及二碘化汞，用水 150 c.c. 研磨，至溶解，過濾，用少許蒸溜水洗滌具，將洗液加入其中。再加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

性狀。為澄明無色，或淡黃色液體。

含量測定。砷量。取本品 50 c.c.，加入酸性碳酸鈉 1 gm.，再加 N/10 碘溶液，適將砷完全氧化。加入鹽酸 45 c.c.，靜置十分鐘，用 N/10 碘硫酸鈉溶液，滴定放出之碘。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.02279 gm. 之砷量。按照 AsI_3 計算之。

汞量。取本品 50 c.c.，加稀氨溶液稍過量，再加硫化氫至飽和，過濾，採集硫化汞沉澱，用稀氨溶液洗淨，用 120° C. 乾燥，秤之，每 1 gm. 乾燥沉澱，等於 1.953 gm. 之 HgI_2 。

貯藏法。因此溶液內之砷化合物，易於氧化而成亞砷酸，故不當與空氣接觸。宜用新製者。倘製後不能即用，應用小瓶滿裝，嚴塞。不使見光貯之。

劑量，0.3—1 c.c.。

Injectio Arseni Iodidi.

三碘化砷 0.0006 gm. 溶於無菌蒸溜水 0.4 c.c.。其力可以加增，作肌肉注射。

三氧化砷 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Dan.; P., Helv.

三氧化砷，亞砷酸，亞砷酸，砷霜，信石。

アヒサン

ARSENII TRIOXIDUM

同義名稱。 Arsenic Trioxide; Acidum Arseniosum; Arsenious Anhydride; Arsenious Acid; Arsenious Oxide; Arsenicum Album; White Arsenic; Anhydride Arsenieux (Fr. Cod); Arsenic Blanc; Fleurs d'Arsenic (Fr.); Acidum Arsenicosum (P.G.); Arsenigcsäures; Arsenichte Säure; Weisser Arsenik (G.); Anidride Arseniosa, Acido Arsenioso, Arsenico Blanco (It.); Anhidrido Arsenioso, Arsenico Blanco (Sp.); Arsenik (Dan.)。

化學符號。 As_2O_3 分子量 197.90

本品於 100° C. 之濕，乾燥至恒量後，所含 As_2O_3 應在 99.8% 以上。可取含砷之礦石，

用火鍛煉製之。

注意。本品有強烈之毒性。

性狀。本品為白色之粉末，或為無晶透明玻璃狀，或精品性磁質狀，不透明之不規則形塊。但同一之塊，外層呈不透明之磁質狀，而內層呈玻璃狀者，亦往往有之。露置於空氣中，玻璃狀塊，則亦徐徐變為磁質狀。質重，無臭。

本品 1 gm. 能在水 100 c.c. 中徐徐溶解。在沸水 20 c.c., 酒精 500 c.c., 甘油 8 c.c., 或鹽酸 6 c.c. 中亦溶。在醚，氫氧化鈣及碳酸鈣之水溶液中，則均易溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈弱酸性反應。(2) 取本品置乾燥之硬質試管內熱之，即昇華，而成光亮透明之細微八面結晶，驟熱之使達 200°C ., 則無晶形之部分先熔融而昇華。精品性之部分，則不熔融，而即昇華。(3) 取本品置熱燒管中，覆以炭末，而強熱之，則碑還原，成有金屬光之碑鏡，而凝集於試管上端較冷之部分。此碑鏡在含氯石灰溶液，或含氯鈉溶液中，均易溶解。(4) 本品之水溶液 (1:100) 中，加硫化氫試液，即呈黃色，再加以鹽酸數滴，則起鮮黃色之沉澱。(5) 本品之水溶液 (1:100) 中，加硝酸銀氨溶液 (取硝酸銀 2.5 gm. 加水 80 c.c. 溶解後，徐徐加以適量之氨溶液，至生成之沉澱，殆完全溶解，再加適量之水，使全量成 100 c.c. 濾過即得)。即起黃白色沉澱，此沉澱易溶於氨試液及硝酸中。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 置試管內，加氨試液 10 c.c. 後，微熱之，應即溶解，而成澄明之無色液 (檢硫化亞碑)。(2) 取本品約 0.2 gm. 加蒸餾水 50 c.c. 及鹽酸 2 c.c., 溶解後，通以硫化氫氣，使沉澱完全析出，靜置之，俟沉澱沉定，將上層之澄明液，取出除去。沉澱中，加以過量之碳酸氫試液，應即完全溶解 (檢銅，錳，鉛及錫)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%。

含量測定。取本品用 100°C . 之溫，乾燥至得恒量後，約取其 2 gm. 精密秤定，置沸蒸餾水 20 c.c. 中，溶解之後，徐徐加以氫氧化鈉試液，至完全變成溶液，加以酚酞試液，為標示藥，用稀硫酸中和，然後加以重碳酸鈉 2 gm. 溶解後，用澱粉試液為標示藥，以 N/10 碘液滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.004948 gm. 之 As_2O_3 。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內貯之。

標準。B. P. 三氧化碑，所含 As_2O_3 不得少過 99.8%。揮發遺留質不得過 0.1%。檢查硫化亞碑，不得起反應。

功用。三氧化碑，於腸粘膜之細胞，有特殊擇別作用。多由此處吸收。吸收之後，則加增蛋白質崩潰。血液所含乳酸去尿排洩氫質之量增多。內服三氧化碑，於新陳代謝，大有利益。為全身之補劑，又能改善食慾 (胃口)。於正常人，是否直接增加生成紅血細胞，尙未有証據。昔

日曾用無機砷質，以療治原蟲病，如梅毒，瘧病及錐蟲病等。但近日用有機砷質以療治矣。三氧化砷，與皮膚之榮養，有特殊效力。故於牛皮癬，慢性濕疹，用以療治。約由於皮膚絡管舒弛之效。時於淋巴腺瘤病及白血病，用大劑量三氧化砷療治。本品之排泄，較五價，有機砷化合物甚慢故易發生蓄積性中毒。三氧化砷之過劑量，能刺激消化道甚巨，致有嘔吐及瀉。倘吸收砷質大量，致肝有脂肪變性。慢性中毒，由於連次服小劑量，其病狀，為皮膚脫色，眼結合膜炎，喉炎，多數週圍神經炎並有黃疸與肝硬化病狀。

內服三氧化砷，常用亞砷酸鉀溶液，作合劑內服。或以三氧化砷製成丸劑內服。最好於飯後服之。三氧化砷與嗎啡或古柯鹼合用，以蝕死牙內神經，以後再為填補。故牙醫多用之。亞砷酸鉀溶液，與吐根酊合用，療治齒槽膿漏病及口炎病。三氧化砷常用以毒殺鼠類，昆蟲及製造與羊之浸洗液，以殺寄生蟲。急性砷中毒當即服以抗砷毒劑 Antidotum Arsenicum，再洗淨其胃。服用興奮劑及增加身體溫度。

劑量。 0.001—0.005 gm.。

製劑。

抗砷毒劑。 B.P.C.; P.Helv.; P.Dan.; F.E.; P.J.。

ANTIDOTUM ARSENUM,

Arsenic Antidote; Ferri Hydroxidum cum Magnesii Oxido

本劑為新沉澱之氫氧化鐵及輕質氧化鎂(見三卷)。

劑量 120 c.c.

酸性砷溶液，(亞砷酸溶液) B.P.C.; U.S.P.。

LIQUOR ARSENI ACIDUS

Acid Solution of Arsenic; Liquor Acidi Arsenosi; Liquor Arsenici Hydrochloricus.

本劑內含 1% 三氧化砷。溶於加鹽酸之蒸餾水內，每 0.5 c.c. 內含三氧化砷 0.005 gm. (見三卷)。

劑量 0.12—0.5 c.c.。

鹼性砷溶液。 B.P.C.。

LIQUOR ARSENI ALKALINUS.

Alkaline Solution of Arsenic.

本品為三氧化砷 1% 與 1% 碳酸鉀溶液，溶解。加入複方薰衣草酊，每 0.5 c.c. 含有三氧化砷 0.005 gm. (見三卷)。

劑量 0.12—0.5 c.c.。

亞砷酸鉀溶液。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; Fr. Cx.; P. Belg.; F. E.; I. A.

佛來利氏溶液，亞砷酸鉀液。

LIQUOR ARSENICALIS.

Arsenical Solution; Solution Arsenicalis seu Fowleri; Fowler's solution; Liquor Potassii Arsenitis (U. S. P.); Solution of Potassium Arsenite; Solutio Arsenicalis Fowleri; Kali Arsenicosum Solution; Liquor Fowleri; Aqua Arsenitis Potassici; Solutio Kali Arsenicosi (Fr. Cod.); Solute d'Arsenite de Potasse, Liqueur de Fowler, Liqueur Arsenicale de Fowler (Fr.); Liquor Kalii Arsenicosi (P. G.); Fowlersche Trophen, Fowlersche Losung (G.); Soluzione Alcalina di Arsenito de Potassio, Liquor del Fowler (It.); Solucion de Arsenito Potasico, Licor Arsenical de Fowler (Sp.).

本品內含 1% 三氧化砷。(限界 0.95—1.05%)

製法。B. P.

三氧化砷粉末	10 gm.	氫氧化鉀溶液	100 c. c.
稀鹽酸	28 c. c. 或適量.	蒸溜水	加至 1000 c. c.

將三氧化砷溶於氫氧化鉀溶液(加熱方能溶解)，加入蒸溜水 500 c. c. 繼續不停振搖，加稀鹽酸，至用石蕊素試紙試之，為中性為度，未加蒸溜水至 1000 c. c. 即得。

Ch. P. 三氧化砷	10 gm.	重碳酸鉀	20 gm.
複方薰衣草酊	30 c. c.	蒸溜水	適量，共製成 1000 c. c.

乃將三氧化砷與重碳酸鉀及水 1000 c. c. 沸煮溶解後，放冷，加複方薰衣草酊及水至 1000 c. c. 即得，此方與鹼性砷溶液相同。

劑量 0.12—0.5 c. c. 每 0.5 含三氧化砷 0.005 gm.

溴化砷金溶液。B. P. C.

LIQUOR AURI ET ARSENI BROMINATUS

Brominated Solution of Gold and Arsenic; Liquor Auri et Arsenii Bromidi; Liquor Auri Bromidi Arsenatus

本溶液，每 0.6 c. c. 內，含三氧化砷 0.0028 gm. 溴化金 0.002 gm. (見三卷)。

劑量 0.3—0.6 c. c.

砷酸溴化鉀溶液。B. P. C.

LIQUOR POTASSII ARSENATIS ET BROMIDE

Solution Potassium Arsenate and Bromide; Liquor Arsenii Bromide, Clemen's Solution

本劑為砷酸鉀，溴化鉀溶液。用三氧化砷 1% w/v, 酸性碳酸鉀，溴及蒸溜水製之(見三卷)。

劑量。 0.12—0.05 c.c.。

砒糊劑。 B.P.C.

PASTA ARSENICALIS.

Arsenical Paste;

爲亞砒酸 2 份，鹽酸嗎啡 1 份，用木溜油製成糊(見三卷)。

亞洲丸。(亞砒酸丸，亞細亞丸) B.P.C.; P.G.; P.J.。

PILULAE ASIATICAE

Asiatic Pill.

本劑每丸內含三氧化砒 0.0054 gm. 胡椒 0.049 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

炭酸亞鐵砒番木鱉蟻丸。 B.P.C.

PILULAE FERRI CARBONATIS CUM ARSENO ET STRYCHNINA.

Pills of Iron Carbonate with Arsenic And Strychnine; Blaud's Pills with Arsenic and Strychnine.

本劑每丸內含三氧化砒 0.00065 gm. 鹽酸番木鱉蟻 0.00065 gm. 炭酸亞鐵丸 0.30 gm.

(見三卷)。

劑量 1—2 丸。

炭酸亞鐵砒丸。 B.P.C.

PILULAE FERRI CARBONATIS ET ARSENI.

Pills of Iron Carbonate and Arsenic; Blaud's Pills with Arsenic

本劑每丸內含三氧化砒 0.0013 gm. 炭酸亞鐵丸塊 0.30 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸

鐵砒丸。(亞砒酸鐵丸) B.P.C.

PILULAE FERRI ET ARSENI

Iron and Arsenic Pills; Pilulae Ferri Arsenicales.

每丸內含乾燥硫酸亞鐵 0.18 gm. 三氧化砒 0.001 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸

Magma Ferri Hydroxidi (U.S.P.).

爲抗砒毒劑，作藥份保存，(1) 40 c.c. 鞣酸亞鐵溶液，用時稀釋至 125 c.c. (2) 10 gm

氧化鐵，或 300 c.c. 銹乳。用時稀釋至 750 c.c. 二者相合而用之。劑量 120 c.c.。
Liquor Acidi Arsenosi, U.S.P.

三氧化砷 1%，與稀硫酸 5%，與蒸溜水製成。加熱溶解後濾過。劑量 0.2 c.c.
Gossypium Arsenii (R.D.H.); Arsenious Wool.

三氧化砷 5，鞣酸 2，醋酸 10，液體份製成稀糊，加入剪碎棉花，用法與砷糊劑相同，有用木瀝油，而不用酚者。

Granula Dioscoridis (P.Dan., Fr. Cx.)。

每粒含三氧化砷 0.001 gm.。

Liquor Arsenicalis Glycerinatus (A.P.F.)。

取三氧化砷 5.67 gm. 甘油 56.7 gm. 加熱至 150°C. 溶解，俟冷後，加蒸溜水 483 c.c.，複方薰衣草醇 17.05 c.c.，加水至 568 c.c.。作塗布劑用。

Mistura Antimalarica (Bacelli) (P. Ital.)

硫酸金雞納 3 gm. 酒石酸鉀鐵 Ferri et Potassii Tartraid 7.5 gm. 蒸溜水 300 c.c. 亞砷酸鉀溶液 1.48 c.c.。劑量 15—30 c.c.。

Mistura Arseni Quininae et Ferri (Bacelli's Mixture Modified)

硫酸金雞納 3，與水 150，加稀硫酸使之溶解。取檸檬酸氫鐵 5，溶於水 150，加亞砷酸鉀溶液 3，二者相合，療治瘧病。劑量 15—30 c.c.。

Caustiscin (Wolm)

(藍色) 含 As_2O_3 40%。(黃色) 含 30%。(黑色) 為慢緩劑。牙科用品。

Pilula Acidi Arsenosi et Ferri Reducti (Monckton).

三氧化砷 0.8 gm. 原還鐵 28.4 gm. 賦形藥加足，製成丸塊。劑量 0.06—0.18 gm.。

Pilula Arsenicalis et Strychninae. 為丸劑含二者，各 0.0013 gm.。

Tablets of Arsenic, Iron and Quinine

三氧化砷 0.001 gm. 次磷酸鐵 0.12 gm. 酸性硫酸金雞納 0.06 gm.。

Tablets of Arsenious Acid and Mercuric Chloride.

每片含各藥 0.001 gm. 每次一粒，日服三次，治突眼性甲狀腺腫。

阿斯凡納明 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. G.; P. J.

鹽酸二沉二氨基砷苯；(六零六)；因砷

アルセノベンゾール

ARSPHENAMINA

同義名稱。 Arsphenamine; Arsenobenzolum(P. J.); Arsenobenzol; Arsenobenzene; Diaminodihydroxyarsenobenzene Hydrochloride; Arsen-Phenol-Amine; Amido-Arseno-Phenol; Arsen-Phenol-Amine Hydrochloride; Dioxydiamidoarsenobenzol; 3:3-Diamino-4:4-Dihydroxyarsenobenzol; Salvarsan (606) (Bayer); Arsenobillon(May and Baker); Arsaminol; Kharsivan.

化學符號。 $\text{HCl} \cdot \text{NH}_2 \cdot \text{OH} \cdot \text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{As} : \text{As} : \text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{OH} \cdot \text{NH}_2 \cdot \text{HCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。分子量 475.06

本品可取氨基苯，與砷酸，用特殊之方法製之，所含之 As 應在 30% 以上。

性狀。本品為淺黃色之粉末，無臭，或有極微之臭，露置於空氣中，無論為乾燥品，或溶液均易氧化而變成暗色，其性甚毒，本品在水，酒精，或甘油中均溶解，在醚或氯仿中則較難溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液(1:100)遇石蕊素試紙，呈酸性反應(與新阿斯凡納明之區別)。(2) 本品之水溶液(1:100)中，徐徐滴以氫氧化鈉試液，即起沉澱(與新阿斯凡納明之區別)。此沉澱遇過量之氫氧化鈉試液，則復溶解，又本品之水溶液，遇碳酸鈉試液，或酸性碳酸鈉試液，亦起沉澱，但其沉澱，在過量之碳酸鈉試液，或酸性碳酸鈉試液中不溶。(3) 本品之水溶液(1:100)中，加以稀鹽酸，稀硝酸，或醋酸，均不起反應，即熱之亦然(與新阿斯凡納明之區別)。但遇過量之鹽酸，或遇稀硫酸，或硫酸銨質之溶液，即起沉澱。(4) 取本品之水溶液(1:100) 5 c. c. 加硝酸銀試液 3 c. c. 即染成紅色，但無沉澱，再在常溫中，放置十分鐘亦然(與新阿斯凡納明之區別)。(5) 本品之水溶液(1:100) 5 c. c. 加硝酸銀試液 6 c. c. 即起沉澱，熱之，即變為黑色，加硝酸 5 c. c. 後，再熱之，則變為白色，而能在氫試液中溶解。(6) 取本品之水溶液(1:100)，加以碘化鉀試液，即起沉澱(與新阿斯凡納明之區別)。(7) 取本品之水溶液(1:100) 5 c. c. ，加新製之三氯化鐵試液二滴，初呈淡棕色，漸變為紫色，終變成紅色。(8) 本品之水溶液(1:100) 現檸檬黃色，加以鹽酸一滴，即現淡黃色，再加亞硝酸鈉試液一滴，即變成褐色，最後加以 4% 之氫氧化鈉溶液十滴，則又變成櫻紅色。(9) 取下述含量測定後之溶液，通以硫化氫，即起黃色之沉澱，此沉澱能在碳酸氫試液中溶解。

含量測定。取本品約 0.2 gm. 精密秤定，置 200—300 c. c. 之玻璃塞球狀中，加過錳酸鉀之細末 1 gm. 及稀硫酸 5 c. c. 時時旋動，放置十分鐘，加以濃硫酸 10 c. c. (分五次加入，每次各 2 c. c. 加時須振搖)，俟反應停止，再滴入適量之二氧化氫試液，使棕色之沉澱，完全

溶消，(約需 5—7 c.c.，須滴滴加入，以免過量)用蒸溜水 25 c.c. 稀釋，置附有石棉之銅網上，徐徐煮沸，約 15—20 分鐘 (或俟過量之二氧化氧，完全放散為止)，再加蒸溜水 50 c.c. 及適量之 N/10 過錳酸鉀液，俟現淡紅色，加以 N/10 草酸液一滴，使紅色消退，放冷，加以碘化鉀 2.5 gm.，密塞，靜置於冷暗處，約一小時，然後用 N/10 磷硫酸鈉(次亞硫酸鈉)液，滴定遊離之碘(不必加澱粉試液作標示藥)所費 N/10 磷硫酸鈉液之 c.c. 數，同時用同一試藥及同一方法(但不加檢試之藥)作一空白試驗，將空白試驗中所費 N/10 磷硫酸鈉(次亞硫酸鈉)液之 c.c. 數減去，其差數即為本品供試驗所費 N/10 磷硫酸鈉(次亞硫酸鈉)液之 c.c. 數，由此推算，本品中所含之 As 量，即得。(每 1 c.c. 之 N/10 磷硫酸鈉(次亞硫酸鈉)液，等於 0.003748 gm. 之 As.)

貯藏法。 置無色之玻璃器，或安浦耳中，密閉，貯之。所用之容器，須預先抽去空氣，或用一種無氧化性之氣體代之，亦可。

本品為硝基氫氧酚有機砷酸 3-Nitro-4-hydroxyphenylarsonic Acid 之水溶液與磷硫酸鈉(次亞硫酸鈉)，用氯化鎂，作接觸媒，於 50°—60°C.，作還原作用，製成基質，再製成雙鹽酸鹽。故為 $(\text{NH}_2)(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_3\text{As}:\text{AsC}_6\text{H}_3(\text{OH})\text{NH}_2, 2\text{HCl}$ 。

標準。 製造阿斯凡納明，須受政府衛生機關管理。在英國倫敦，國立醫藥研究所，保存標準製劑。凡製造廠，當應請求該製劑，以作比較鑑定。以化學及生物檢查 As 含量，最大活力及療治效力。檢查及格後，再請求政府檢查許可銷售。其所含 As 不得少過 30%，及多過 35%。取本品 0.5 gm. 於 20°C.，加入 35 c.c. 蒸溜水中，應於十五分鐘以內，完全溶解，成澄明淡黃色液，應無有混懸顆粒。如在此溶液內，加 1 c.c. 15% 氫氧化鈉溶液，先分出不可溶性砷鹽基，微振搖，給性過量時，則又復溶解，成清明黃色液。將此溶液，用 0.5% 氯化鈉溶液 250 c.c. 稀釋之，成澄明淡黃色溶液。將此溶液，置於安浦耳內，固封之，置於 56°C.，至少應於二十四句鐘內，不得變色及其物理性形與溶性，不得有所改變。

功用。 發明人歐立氏 Ehrlich，之提說。為五價砷質，如胺基有機砷酸鈉 Sodium Aminarsonate，在人身內，還原成三價砷質，則放出殺螺旋體之力。此種研究，於療治上之發明，非只為療治梅毒，在一般化學療法上，為最大成功之事件。

阿斯凡納明，只能由靜脈注射用，皮下及肌肉注射，刺激力大。作靜脈注射，應用微鹼性溶液。將此酸性質，製成二鈉鹽，其較單鈉鹽毒力小。製法乃在裝木藥之安浦耳內，先用冷滅菌新製二次蒸溜水溶解之，加入消毒之 15% 氫氧化鈉溶液，先成沉澱，俟稍過量，至沉澱復溶解時為度。再按照本品 0.1 gm. 應溶於 50 c.c. 之比例，以 0.5% 滅菌新製二次蒸溜水所製之氯化鈉溶液稀釋後用之。用阿斯凡納明溶液，皆當新製(臨時製之)。凡木藥顏色有變異者，即不常用。現在療治，幾完全用新阿斯凡納明(九一四) Neoarsphenamine，以代替之。因用木藥注射時，有溶製之困難，且毒力較大也。

劑量。靜脈注射 0.1—0.6 gm.

銀阿斯凡納明 B.P.C.; P.G.

銀鹽酸二沉二氨基砷苯；（銀六零六）。

銀アスفنナミン

ARSPHENAMINA ARGENTICA

同義名稱。Silver Arsphenamine; Argentum Arsphenamina; Silver-arsenobenzol; Silver Diarsenol; Silver Salvarsan (Bayer); Silber-Salvarsan (P.G.)。

銀阿斯凡納明，為二沉二胺基砷苯，3:3'-Diamino-4:4'-dihydroxyarsenobenzene 之銀鈉鹽。取阿斯凡納明，溶性銀鹽，相作用製之。為無臭，棕黑色粉，用真空，或代替以無作用氣體，分裝於安浦耳內，固封銷售。應保存於 15°C. 以下溫度處，易溶於水。

標準。銀阿斯凡納明，亦按照阿斯凡納明，為政府衛生機關條例管理，須用化學及生物檢驗，砷及銀含量，與最大毒力及療效。其所含 As 至少不得過 18%。至多不得過 21%。所含 Ag 至少不得過 12%。至多不得過 13%。本品 1 在 20 水溶液，色幾黑，用石蕊素試紙檢查為鹼性。其水溶液加入氫氧化鈉，或碳酸鈉溶液，不呈沉澱。但加入酸性碳酸鈉則呈沉澱。

含量測定。檢查砷質。用本品 0.25 gm. 精密秤定，加入 5.5 c.c. 硫酸，及 1 c.c. 發煙硝酸，置一小時，略冷之，再加入發煙硝酸十五滴，加熱五分鐘之久，注意加入硫酸氫 1 gm. 俟氮氣停止放出時，冷後，加蒸溜水稀釋至 70 c.c. 加碘化鉀 1 gm. 煮沸蒸發至 40 c.c. 之量，加 N/100 硫硫酸鈉溶液，至色退。加蒸溜水，至 100—120 c.c. 加入 4N 碳酸鈉溶液 50 c.c. 以酸性碳酸鈉中和之，微至過量。用澱粉漿劑，作標示藥，以 N/10 碘溶液滴定之，即得，每 1 c.c. N/10 碘液，等於 0.003747 gm. 之 As。

檢查銀質。取本品 0.25 gm. 精密秤定。溶於蒸溜水 10 c.c. 加入過硫酸氫 5 gm. 煮沸至無色時，以蒸溜水稀釋至 50 c.c. 加硝酸 1 c.c. 用硫酸氫鐵試液，為標示藥，以 N/50 硫硫酸鈉溶液滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/50 硫硫酸鈉溶液，等於 0.002158 gm. 之 Ag。

功用。銀阿斯凡納明，殺螺旋體力，較阿斯凡納明者大二倍。但毒力亦較大。只能由靜脈注射施用。以療治梅毒病之深久者。時亦有用以療治早期梅毒病者。多保留本品，為療治神經中樞梅毒病之用。注射液，當臨時開安浦耳，用滅菌新製二次蒸溜水溶解注射，應注射緩慢，以預防絡管舒縮反應。

劑量。0.1—0.6 gm.

新銀阿斯凡納明。(P. Helv.; P. G.)

NEOARGENTARSPHENAMINUM.

New Silver Arsphenamine; Neosilber-alvarsan; Neosilver Salvarsan.

爲新阿斯凡納明，與銀阿斯凡納明之分子化合物。功效與銀阿斯凡納明相同。

阿 魏 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

ア ヲ

ASAFOETIDA

同義名稱。Asafetida; Gum Asafetida; Stercus Diaboli; Cibus Deorum; Gummiresina Asafoetida(P. G.); Asa Foetida, Asse-fetide, Assafoetida(Fr.); Asant, Stinkasant, Teufelsdrek (G.); Assa Fetida (H.); Asafetida(Sp.); Ungoozeh(Pers.); Hiltcet(Arab.); Hing (India); Augusa-kema (Afgh.).

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，芬儒拉 *Ferula Asafoetida* Linn, 及 *Ferula Foetida* Regal 或其他 *Ferula* 屬，諸種植物之根狀莖及根，經割裂後，所滲出一種含有樹脂之樹脂。本品所含酒精溶性物質，應在 50% 以上。

性狀 本品爲一種柔軟之淚狀物，自淚狀物粘成之軟塊。外面呈淡黃色，淡紫色。乾燥後其質脆硬易碎。新鮮之碎裂面，現不透明之乳白色，露置空氣，或日光中，即徐徐變爲淡紅色，紅紫色，或紅棕色。有持久之葱蒜臭。味苦而辛，亦類葱蒜。

鑑別。(1) 取本品 1 gm. 蒸餾水 3 c.c., 研磨之，即得一種類白色之乳狀物，此乳狀物中，加以少量之氫試液，即變成黃色。(2) 取本品之碎屑，加硫酸熱之，即成紅棕色之溶液，此溶液加多量之水稀釋後，其溶液中，加鹼溶液，使成鹼性，即發藍色之螢光。(3) 取本品之熱醇溶液，加以間苯三酚 Phloroglucinol 試液及鹽酸各數滴，即呈櫻紅色。(4) 本品灰化後，所遺留灰分，不得過 15%。

檢查法 本品之熱酒精溶液中，加數滴之三氯化鐵試液，應即呈綠色(檢其他樹脂)。(2) 本品之熱酒精溶液中，加適量之鹽酸，使微現渾濁，應即呈藍綠色，靜置之，其色應即消退，(檢格達阿魏)。(3) 取本品 1 gm. 置小乳鉢中，加 10 c.c. 之石油精，研磨之，十二分鐘後，濾過，濾液置試管中，加以新製之醋酸銅溶液(1:200) 10 c.c., 振搖後，靜置之，石油精層，不

得染成綠色(檢松香)。(+) 取本品 4 gm. 加適量之蒸餾水，使全量成 100 c.c. 靜置後，分取 2 c.c.，加蒸餾水 5 c.c.，振搖混和，再加以亞溴酸鈉試液，Sol. Hypobromide 5 c.c.，使成二液層，接界面不得呈紅色(檢阿蒙脂)。

含測定量。取本品置秤定重量之圓錐瓶中精密秤定後，加酒精 100 c.c. 接以迴流冷凝管，煮沸一小時，濾過，圓錐瓶及濾紙，用沸酒精，反復洗淨，至洗液，滴入水中，不再起渾濁，將洗液及濾液，合併，置秤定重量之磁製蒸發皿中，蒸乾後，再用 100°C. 之溫乾燥，而秤量之，至得成恒量爲度，應在 50 % 以上。

阿魏爲樹脂膠油，Oleo-gum-resin。採自芬蘭植物 *Ferula* 之根狀莖及根。內含 6—17 % 揮發油。其樹脂一部份爲遊離之阿魏樹脂醇 Asaresintannol，一部份爲結合芬蘭拉酸 *Ferula Acid* 之質。揮發油含有二種松烯，沸點低小，其一與松尼思 *Pinene* 相同。沸點高大者，爲雙硫化合物 *Disulphides* $C_7H_{14}S_2$ 及 $C_{11}H_{20}S_2$ 。亦含有遊離之芬蘭位酸，水及少量之雜質，純淨阿魏，含酒精浸膏，有 65—75%。灰約 3—5%。用 90% 酒精，將本品與砂研磨煮沸，以製成 10% 之酏，將此酏過濾，濾液，加入於同量之 90% 酒精，以 10% 氫溶液，使成鹼性，應不呈螢光。(與格蓬香膠(阿處) *Galbanum* 不相同處)如取阿魏，與鹽酸煮沸數分鐘，以氫溶液，使成鹼性，稀釋，應不呈藍色螢光(檢混合之繖形科植物粉)。

代用品。阿魏塊，內嵌有石砂，根片，石蓉，土質等，在市上時見阿魏爲糊狀，鮮時紫紅，存貯變硬及色變深。

標準。B.P. 所含 90% 酒精不溶質，不得少過 50%。灰不得過 15%。

功用。阿魏於胃腸充氣病，爲通氣藥，於瘧病，(偽誠脫離，希司忒利阿)與同樣病狀，爲鎮靜藥，於腸充氣病，以木藥作灌腸劑有效。阿魏酏含有樹脂及揮發油。樹脂於製造時，不溶於酒精內，氫製阿魏酒精，爲酒精內含揮發油及樹脂，並加有氫。其樹脂有利尿效力。倘欲免阿魏之臭及味，可以製成丸劑內服。水爲最好之賦形劑，若丸劑須掛衣者，當先掛亞拉伯膠一薄層(用亞拉伯膠漿糊混過，而乾燥即得)。根掛樹脂 *Sandarac* 漆衣一層，或掛珠粉衣。凡丸劑內有阿魏者，如欲掛銀衣時，須先掛完全漆衣後，再掛銀衣，因藥內含有硫之油，能使銀變黑色。阿魏常與穿心排草根，或穿心排草酸鹽合用，如用木藥之酏，與水相合時，須加入亞拉伯膠藥劑，以混懸其樹脂。

劑量 0.3—1 gm.

沙該盤。B.P.C.

サガベン

Sagapnum,

沙該盤，為爲繖形科植物芬蘭拉一種之樹脂樹脂合質，有云為波斯芬蘭拉 *F. Persica*。有云為東亞芬蘭拉 *F. Szowitziana* 之樹脂樹脂。產於亞拉伯及波斯。為淚狀物，或塊，淚狀物色由黃至黃紅。多少半透明，塊為黑棕色，或紅黃色，有顆粒，樹脂碎面，小碎片，略半透明，臭似葱蒜，但多芳香，而不似阿魏之強，味作惡心，苦及辛，淚狀物之碎面，不作粉紅色（與阿魏不同處），酒精及醚，溶解一部份，沙該盤內含樹脂 50—60%。樹脂 23—30%。揮發油含有硫質，為 3—11%。樹脂含繖形科植物醌 *Umbelliferone*，及阿魏樹脂，市上常以格蓬香膠及阿魏混合之質，沖沙該盤出售，沙該盤之功效，與格蓬香膠及阿魏者相似，用以療治經閉病及瘧病。

劑量。0.6—2 gm.

製劑。

阿魏乳。Ch. P.; U. S. P.

EMULSIO ASAFOETIDAE

Emulsio Asa Foetidae; Emulsion of Asafetida.

製法 Ch. P. 本品製造時所用之材料及共用量如下：

阿魏	40 gm.	檸檬糖漿	120 c. c.
氣仿水	適量	共製成	1000 c. c.

取阿魏置乳鉢內，加氣仿水少許，用力研磨，使成精細之糊狀，徐徐加以檸檬糖漿及適量之氣仿水，隨加隨拌，使全量成 1000 c. c.，然後用紗布濾過，即得。

附註 本品須於臨用時新製之。

劑量。一次量 15—30 c. c.。

阿魏灌腸劑。B. P. C.

ENEMA ASAFOETIDAE

阿魏酊 6—12%，v/v 與澱粉漿劑製之（見三卷）。

劑量 120 c. c.。

蘆薈阿魏丸。B. P.

PILULA ALOES ET ASAFOETIDAE.

Pill of Aloes and Asafetida.

製法 B. P.

蘆薈細粉	30 gm.	阿魏細粉	30 gm.
硬肥皂細粉	30 gm.	液體葡萄糖漿	10 gm. 或適量

製成丸塊。

劑量 0.25—0.5 gm,

阿魏丸。B.P.C.

PILULAE ASAFOETIDAE.

Asafetida Pills.

本劑每丸內含阿魏 0.19 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸

複方格蓬香膠丸。B.P.C.

PILULAE GALBANI COMPOSITAE.

Compound Pills of Galbanum; Compound Pills of Asafetida.

本劑每丸內含阿魏，格蓬香膠及沒藥各 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

氫製阿魏酒精 B.P.C.

フクホウアサルムシロップ

SPIRITUS AMMONIAE FETIDUS.

Fetid Spirit of Ammonia.

本劑為蒸溜酒精劑，含阿魏 7.5% w/v. 加入濃氨溶液 10% v/v (見三卷)。

劑量 一次劑量 4—6 c.c.

速次劑量 1.2—2.5 c.c.。

阿魏酊。Ch.P.; B.P.

TINCTURA ASAFOETIDAE.

Tincture of Asafetida.

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下，

阿魏(研碎者)	200 gm.	90 % 酒精	適量
			共製成 1000 c.c.

取阿魏按照浸漬法，加酒精浸出製之。

貯藏法 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量。 2—5 c.c.。

B.P. 用 70% 酒精，1 在 5 浸漬製之，劑量為 2—4 c.c.。

Mistura Asafoetidae Composita(St. T. H.). 阿魏 0.3 gm. 美鼠李皮流浸膏 0.6 c.c. 梔酸

質 0.24 gm. 穿心排草浸膏加至 30 c.c.

Liquor Antihystericus. 爲含樟腦酒精及阿魏甙，各等份製之。劑量。2—4 c.c.。

野薑 N.F.

アザラム(ウスバサイシン)

ASARUM

同義名稱 Canadi Snake-root; Wild Ginger; Radix Asari; Asaret de Canade (Fr.);
Canadische Wurzelschwartzel, Schlangenwurzel (G.).

野薑，爲馬兜鈴科 Aristolochiaceae 植物，坎拿大野薑 *Asarum Canadense* Linn. 之根狀莖及根，乾燥入藥。產於美洲北部。根狀莖橫列，長 5—17 cm. 粗有 2—4 mm.。時有枝。幼時有兩邊。長成方形。有細紋，微作扭狀。有腫大之結及瘡痕。外作深紫棕色。折面短，內爲白色，具澱粉及樹脂。臭似薑又似蛇根。味辣微苦。皮厚，有多數油細胞。質實內含澱粉粒。本品內含辛苦味之樹脂及揮發油。油含醇 $C_{10}H_{18}O_2$ ，松尼恩與 d-Linalool, l-borneol, l-Terpineol, Geraniol, Eugenol-Methyl-Ether, 一藍色油，尚未規定爲何質。一內酯 Lactone $C_{14}H_{20}O_2$ ，棕桐酸，醋酸及脂肪酸之合質。

標準 野薑所含他種夾雜質，不得過 5%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用 野薑之功效，與各芳香藥相似。與他種補藥合劑及浸劑合用。

劑量 2—4 gm.。

製劑

複方野薑糖漿 N.F.

SYRUPUS ASARI COMPOSITUS

野薑略粗粉	65 gm.	碳酸鉀	2 gm.
鱘脂蟲溶液	20 c.c.	吐根流浸膏	3 c.c.
蔗糖	700 gm.	酒精	200 c.c.
蒸溜水	適量	共製成	1000 c.c.

取碳酸鉀，與野薑粉混合勻，用酒精，與 375 c.c. 蒸溜水之溶媒少許，濕潤後，置蓋嚴器內，浸 24 小時。移置入於濾器內，用餘下溶媒澆過，緩慢澆之，至溶媒無時，再加用蒸溜水澆之，俟濾液爲 500 c.c. 爲度，加入吐根流浸膏，鱘脂蟲溶液，蔗糖，振搖而溶解之。未加蒸溜水，至 1000 c.c. 卽得。作賦形劑用。

劑量 15—30 c.c.。

Asron 或 Asarin.

由歐洲野苧山提出之質，作消毒及補藥用。

綿馬(貫衆) Ch.P.; P.J.

メンマ

ASPIDIUM

(見 Filix Mas 篇)

阿司匹林 P.J.

アスピリン

ASPIRINUM

(見 Acidum Acetylsalicylicum 篇)

阿託品 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; Fr. Cx.;

F.E.; P.G.

アトロピン

阿刀平，莨菪精

ATROPINA

同義名稱。Atropine (Fr. Cod.); Atropia; Atropinum (P.G.); Atropin (G.); Atropina (Sp.; It.).

化學符號。C₁₇H₂₃O₃N. 分子量 289.20

本品爲附茄葉，或東莨菪根中，所得之一種質。注意，本品有猛烈之毒性。

性狀。本品爲白色無臭之結晶 1 gm. 能在水 455 c.c.，熱水(80°C.) 90 c.c.，酒精 2 c.c.，熱酒精(60°C.) 1.2 c.c.，甘油約 27 c.c.，氯仿 1 c.c.，或醚 25 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品之飽和和水溶液，遇石蕊素試紙，或酚酞試液，均呈鹼性反應。(2) 本品熔點爲 114—116°C. (3) 取本品約 0.01 gm. 置磁皿中，加硝酸數滴後，置蒸湯鍋上蒸乾，即得黃色之殘渣，冷後加以酒精製氫氧化鉀試液數滴，或氫氧化鉀一小片，即變成深紫色。(4) 本品之稀鹽酸溶液(1:50)中，加以氯化金試液，即生無光之沉澱，其若素爲有光之沉澱。

檢查法。(1) 取本品 0.2 gm. 加 N/1 硫酸 1 c.c. 及蒸餾水 14 c.c.，溶解之。此溶液 5 c.c. 中，加鹽酸數滴後，再加以氯化鉍試液，不得起沉澱(檢其他質)。另取此溶液 5 c.c.，加以氯試液 2 c.c.，不得即時起沉澱(檢阿朴阿託品，或類茄素)。(2) 本品中，有機雜質及灰分之檢查，可按照硫酸阿託品，項下之方法行之。

標準 B.P.，阿託品，熔點 114°—116°C.，灰不得過 0.1%。檢查阿朴阿託品，其若素)類

沃斯素)，碳酸化質及他種質酸，不得起反應。

功用。阿託品之功效，可分為二。其一先興奮中樞神經系統，多顯於運動區，與其濟運動有感應，故用大劑量，致發生不安靜，言多及譫妄等狀。其二為麻痺，顯於供給腺之平滑肌及心臟之自主神經末梢。故內服阿託品，能減少分泌，為其主要功效。於涎液過多，支氣管分泌及胃分泌，使之減少，阿託品有此功效。其有抑制迷走神經力，阿託品能使心臟跳動率速。於毒菌質酸中毒，毛果芸香酸中毒及相類之中毒時。使心臟跳動極慢，故用阿託品療治有效，於患傷寒病人，迷走神經之抑制力減少，雖用阿託品，對於脈搏率亦少有或無有效力。於施用麻醉藥之前，用阿託品，有興奮呼吸中樞效力及減少分泌功效，常與嗎啡同用。

阿託品於腸之功效，甚為複雜，小劑量能減少腸活動，大劑量能增加腸活動。其減少活動效力，為麻痺迷走神經末梢。其增加活動力者，為興奮奧耳巴氏神經叢也。將阿託品加入瀉藥內，能免痙攣之弊。眼科用阿託品最多，用溶液，薄片劑及眼藥膏，敷上眼結合膜使瞳孔開大，並麻痺眼之調視機能。故可使發炎之目休息。其不佳處，即其效力太長，非數日不克復原，最要者，為加增眼球內壓力，於有潛伏性青光眼，能致急性發作，故極當注意。於不隨意肌羣攣收縮，阿託品有鬆弛效力，故於臂痙攣，膽痙攣及氣喘病，用以療治。於兒童患小便失禁者，用本藥有效，阿託品能減少子宮收縮，故用以療治痛經病。服用此藥，時有發生皮疹之副作用。

阿託品中毒時，（多為孩童誤服顯茄果）如係口服，當立服以 1.2 gm. 糖酸，溶於 120 c.c. 水內。繼以洗胃管將胃洗淨，或用吐藥吐出。如為注射中毒，吸入氣傷及髓，時能抑制痙攣。曾有云，可用嗎啡，但當格外小心，於興奮激動期後，發現抑制效力時，當用咖啡酸及人工呼吸法。毛果芸香酸，無有效力。

劑量。0.00025—0.001 gm.

製劑。

氣仿阿託品。 B. P. C.

クロロホルムアトロピン

CHLOROFORMUM ATROPINAE.

Chloroform of Atropine.

本劑為阿託品 1 在 220，與氣仿製之（見三卷），用安處色斯根作色素。

阿託品膠棉。 B. P. C.

アトロピンコロジウム

COLLODIUM ATROPINAE.

Atropine Colledion.

本劑爲阿託品 1 在 220 與醋酐及醋酐膠棉製之(見三卷)。

阿託品軟膏。B.P.C.

アトロピン軟膏

UNGENTUM ATROPINAE

Atropine Ointment.

本劑爲阿託品 1 %，與白軟石臘製之(見三卷)。

硫酸阿託品 Ch., P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Dan.; P. Helv.; F. E.; P. Belg.; P. Ital.; P. Ned.; Fr. Cx.

硫酸阿刀平；硫酸龍葵精。

硫酸アトロピン

ATROPINAE SULPHAS

同義名稱。 Atropine Sulphate; Atropinae Sulfas; Atropine Sulfate; Sulfate of Atropia; Sulfate d'Atropine (Fr. Cod.); Atropinum Sulfuricum(P.G.); Schwefelsäures Atropin, Atropin sulfat(G.); Solfato di Atropina(It.); Solfato de Atropina(Sp.).

化學符號。 $(C_{17}H_{23}O_3N)_2, H_2SO_4, H_2O$. 分子量 694.59

本品爲阿託品之硫酸鹽。注意；本品有強烈之毒性。

性狀。 本品爲白色結晶之粉末。臭無。味辛而苦。露置於乾燥空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水 0.4 c.c., 酒精 5 c.c., 沸酒精 2.5 c.c., 甘油 2.5 c.c., 醚 3000 c.c. 或氯仿 420 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 取本品 0.01 gm. 置乾燥之小試管中，熱之，俟起白霧，加以硫酸 1.5 c.c., 再繼續熱之，至呈棕色，速加蒸餾水，2 c.c. 即發生一種特異佳適之香氣。再加以過錳酸鉀之精品一小片，即發生類似苦杏仁油之香氣。(3) 取本品 0.01 gm.，置小瓷皿中，加發烟硝酸五滴，在承湯鍋上蒸乾，即得一種類黃色之殘渣，冷後，加酒精製氫氧化鉀試液，二三滴，即呈美麗紫堇色，漸變爲櫻紅色。(4) 本品之水溶液(1:50) 中，加氯化金試液，即起無光澤之沉澱(其砒素爲有光澤之沉澱)。(5) 本品之水溶液(1:1000)，滴於眼結膜上，有強烈之瞳孔散大作用。(6) 本品之水溶液，呈硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品熔融點，不得在 188°C. 以下。(2) 取本品之水溶液(1:60) 5 c.c., 加氫試液 2 c.c., 不得即時起渾濁(檢阿朴阿託品或煎茄素)。(3) 取本品 0.1 gm. 加以硫酸 2

c.c. 須呈不變色，再加以少量之硝酸亦然（除蔗糖等有機質及嗎啡）。(4) 本品之水溶液（1:25）中，加氨試液，約經二三分鐘後，採集析出之純阿託品結晶，用蒸溜水洗淨，置硫酸除濕器內，乾燥之，此乾燥物，須於 115°C. 時，即熔融。(5) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥，其減失重量，不得過 2.6%（檢水分）。(6) 取本品之水溶液（1:50），加硝酸數滴，再加以氯化銻試液，不得起沉澱（檢多數之他種腐蝕）。(7) 取本品 0.1 gm. 灰化之，不得遺留可以稱定之灰分。

標準。B.P. 硫酸阿託品，用 136°C. 乾燥後，熔點為 195°—196°C. 用 105°C. 乾燥之，所失重量，不得過 0.1%。檢查非沃斯素及阿朴阿託品，不得起反應。

功用。硫酸阿託品，與阿託品腐蝕之功效相同。常用本品製造注射液及含阿託品之他種製劑。眼科用硫酸阿託品溶液，多以波瀾水稀釋用之，或單獨用之。亦製有薄片劑，專供眼科用。類茄甘油之代用品，可用阿託品甘油劑，較屬潔淨，而效力準確。阿託品鹽類，與鹼物，鞣酸及汞鹽類不相合。注射液，用間歇滅菌法消毒，或煮沸消毒。裝藥用之玻璃安浦耳，當無有鹼性。阿託品鹽中毒時，可按照阿託品篇中毒，救治法施治之。

劑量。0.00025—0.001 gm.。

甲基溴化阿託品。（開曠素）B.P.C.

メチルブロムアトロピン

ATROPINAE METHYLBROMIDUM.

Atropine Methylbromide; Mydrisine

本品為 $C_{17}H_{23}O_3 \cdot NCH_2Br$ 。分子量，為 384.1。為阿託品腐蝕，與溴化甲基之化合物。乃白色結晶性粉。熔點約在 222°C. 易溶於水 1 在 1。微溶於酒精，不溶於氯仿及醚。內服之功效，與阿託品者相同，但對於心臟及腦，少有效力。作開曠孔用 0.5—2% 溶液，其效力退消，較阿託品為速。

劑量。0.001—0.002 gm.。

甲基硝酸阿託品。B.P.C.

メチル硝酸アトロピン

ATROPINAE METHYLNITRAS.

Atropine Methylnitrate, Eumydrin (Bayer).

本品為 $C_{17}H_{23}O_3N \cdot CH_3NO_2$ 。分子量 366.2。取甲基溴化阿託品與硝酸銀，相作用製成。為白色晶粉溶於水。作開曠孔用 1—5% 水溶液。於各種癢癢狀況，內服本品以療治之。手術口腔時，皮下注射甲基硝酸阿託品，可以減少淚分泌。

劑量。0.001—0.002 gm.。

水楊酸阿託品 ◦ B. P. C.

サリチリ酸アトロピン

ATROPINAE SALICYLAS.

Atropine Salicylate.

本品爲 $C_{17}H_{23}O_3N, H_6O_3$ 。分子量 427.2。乃無色結晶或晶粉。溶於水 1 在 20。亦溶於酒精。

劑量 0.001 gm.。

製劑。

阿託品甘油 ◦ B. P. C.

グリセリンアトロピン

GLYCERINUM ATROPINAE.

Glycerin of Atropin.

本劑爲硫酸阿託品 1 在 400。與複方黨衣草酞及甘油製之(見三卷)。

阿託品薄片劑 ◦ B. P.

LAMELLA ATROPINAE.

Lamella of Atropine

本劑取薄片基質 8.8 gm. 硫酸阿託品 0.0164 gm. 製成薄片，每片重 0.0013 gm. 內含硫酸阿託品 0.000013 gm.。

硫酸阿託品溶液 ◦ B. P. C.。

リョウサンアトロピン

LIQUOR ATROPINAE SULPHATIS.

Solution of Atropine Sulphate.

本劑爲硫酸阿託品 1% w/v. 與蒸餾水製成(見三卷)。

劑量 0.03—0.06 c. c.。

阿託品眼藥膏 ◦ B. P.

アトロピンガンコウ

OCULENTUM ATROPINAE.

Atropine Ointment for The Eye.

本劑爲硫酸阿託品 0.25%，與單純眼藥膏製成。當分裝於嚴密器內，貯於冷暗處。

阿託品黃色一氧化汞眼藥膏 ◦ B. P.。

OCULENTUM ATROPINAE CUM HYDRARGYRI-OXIDO.

Atropine and Yellow Mercuric Oxide Ointment for The Eye.

本劑爲硫酸阿託品 0.125%，黃色一氧化汞 1%，與單純眼藥膏製成，當分裝嚴密器內，置冷暗處貯之。

阿託品古柯鹼眼藥膏。B.P.C.

アトロピンコカインガンコウ

OCULENTUM ATROPINAE ET COCAINAE.

Atropine and Cocaine Ointment for The Eye.

本劑爲硫酸阿託品 0.25%，鹽酸古柯鹼 0.5%，與單純眼藥膏製成(見三卷)。

碘仿阿託品眼藥膏。B.P.C.

ヨードホルムアトロピンガンコウ

OCULENTUM IODOFORMI ET ATROPINAE

Iodoform and Atropine Eye Ointment.

本劑爲碘仿 5%，硫酸阿託品 1%，與單純眼藥膏製成(見三卷)。

Gramules de Sulphate d'Atropin (Fr.Cx.)。每粒內含硫酸阿託品 0.001 gm.

Guttæ Atropinæ (R.L.O.H.)。硫酸阿託品 0.06, 0.12, 0.25 或 0.50 gm., 消毒蒸溜水, 加至 30 c.c.。

Gutt. Atropin Dil. (N.I.F.)。硫酸阿託品 0.03 gm. 蒸溜水加至 8 c.c.

Guttæ Atropinæ et Cocainæ (St.T.H.)。硫酸阿託品 0.24 gm. 鹽酸古柯鹼 2% 與消毒蒸溜水製成。

Guttæ Atropinæ et Quininae (L.E.E.I.)。硫酸阿託品 0.24 gm. 硫酸金雞那 0.24 gm. 與消毒蒸溜水製成。

Linimentum Atropinæ 阿託品 1, 油酸 15, 蓖麻油 15, 薰衣草油 1.90 酒精加至 100 療治腰痛及風濕病。

Linimentum Atropine (St.T.H.)。硫酸阿託品 2.5 gm. 複方薰衣草酊 6 c.c. 酒精加至 568 c.c.。其力與煎茄擦劑相同。但不染色。

Linimentum Atropinæ et Chloroform (St.T.H.)。取 Linimentum Atropinæ (St.T.H.) 5, 氯仿 1, 合成。

Unguentum Atropinæ (R.L.O.H.)。取阿託品 0.12, 或 0.24, 或 0.48 gm. 先以氯仿溶解, 加黃軟石蠟製成軟膏, 加熱至 61° C. 即得。

Unguentum Hydrargyri Oxidi Flavi cum Atropina (R.L.O.H.)。阿託品 0.12 或 0.24 gm. 新製之黃色一氧化汞沉澱 0.24 gm. 黃軟石蠟加至 30 c.c.

Unguentum Atropinae et Cocainae (R.L.O.H.). 阿託品 0.24 gm. 古柯鹼 0.48 gm. 黃軟石蠟加至 30 gm.。

Unguentum Iodioformi cum Atropina (R.L.O.H.). 阿託品 0.12 gm. 碘仿 4 gm. 黃軟石蠟製之。

Oleum Atropinae. 阿託品 1, 蓖麻油加至 100, 加熱使溶解。

Pessaries of Atropine. 含阿託品 0.003 gm. 用明膠基, 或可可脂製皮。

Pilula Atropinae. 每丸內含 0.0003 gm. 或 0.0006 gm. 或 0.0008 gm. 或 0.0001 gm.

Pilula Atropinae (0.0003) Arsenici (0.0006), et Quinina (0.09). 用硫酸金雞那 9 gm. 亞磷酸 0.6 gm. 硫酸阿託品 0.3 gm. 研勻, 與乳糖, 亞拉伯膠粉製成丸塊, 分作 100 丸, 療治傷風, 初起病時每 3, 4, 小時服一粒。

Antidypso (Hewlet). 每 4 c.c. 含 1% 硝酸番木鱉蠶溶液 0.06 c.c. 0.25% 硫酸阿託品溶液 0.06 c.c. 戒酒後作補劑用。

Guttae Methylis Atropinae Nitratis (R.L.O.H.), Guttae Eumydrinae. 甲基硝酸阿託品 0.12—0.24 gm. 消雫蒸溜水加至 30 c.c.。

Liquor Atropinae Salicylatis. 阿託品 0.03 gm. 水楊酸 0.04 gm. 水加至 30 c.c.。

鮮 (苦) 橙 皮 B.P.,

セントウヒ

AURANTII CORTEX RECENS

同義名稱。 Fresh Bitter-Orange Peel.

本品爲芸香科 Rutaceae 植物, 橙樹 *Citrus Aurantium* Linn. 之成熟果皮。橙樹在西班牙, 細司里, 中國南部, 植種最多。於果將近熟時採集。運輸之時則至全熟。剝取其皮, 以少白膜份爲佳。在外表皮下, 有油腺, 剝時勿傷之。在西班牙, 橙子 (苦橘) 在一月末入口, 故最好在二三月採集橙皮。

皮面有麻凹, 爲紅或深橘紅色。內有一層白膜。作海棉狀。有芳香臭。味芳香而苦。橫切面, 以鹽酸濕之, 作深綠色。此種反應, 可用以辨別本品。

顯微鏡檢查, 有小多角表皮細胞, 在皮層下, 有實質, 含有大油腺及多數草酸鈣。橙皮內含揮發油及不成晶性糖苷, 苦味素名橙苦素 *Aurantiamarin*。並一無色, 無味結晶糖苷, 名海斯帕利汀 *Hesperidin*, 在白膜內多含之。亦含有異性海斯帕利汀, 海斯帕利汀酸, 苦味樹脂及苦橘酸。

標準。B.P. 鮮橙皮，所含白膜層，逾少逾佳。

功用。鮮橙皮，爲調味劑。因味苦，故爲健胃劑及通氣藥。

製劑。

單純香酒(馳劑)◦B.P.C.

タンジユンコウシユウ

ELIXIR SIMPLEX.

Simple Elixir

本劑爲橙皮酊 1 在 13 與糖漿，蒸溜水製之(見三卷)。

劑量◦ 4—8 c.c.

橙皮流浸膏◦B.P.C.

トウヒリョウトウエキス

EXTRACTUM AURANTII LIQUIDUM.

Liquid Extract of Orange.

本劑爲鮮橙皮 1 在 1 製之(見三卷)。

劑量 0.6—1.2 c.c.

橙皮糖漿◦B.P.

トウヒシロツツ

SYRUPUS AURANTII.

Syrup of Orange.

本劑爲橙皮酊 1 在 8，與糖漿製之。

劑量 2—8 c.c.

橙皮酊◦B.P., Ch.P.

トウヒチンキ

TINCTURA AURANTII

Tincture of Orange; Tinctura Aurantii Amati

製法 Ch.P.

鮮橙皮切薄片 250 gm. 90 % 酒精 1000 c.c.

以浸漬法製之。

劑量 2—4 c.c.

乾(苦)橙皮 Ch. P.; U. S. P.; B. P.

カントウヒ

AURANTII CORTEX SICCATUS

同義名稱。Dried Bitter-Orange Peel; Aurantii Amari Cortex(U. S. P.); Aurantii Cortex Siccatus; Aurantii Pericarpium; Cortex Aurantiorum; Cortex Pomorum Aurantii; Curacao Orange Peel; Wild Orange Peel; Ecorce(Zestes)d'Oranges Ameres, Ecorce de Bigarade (Fr.); Cortex Aurantii Fructus(P. G.); Pomeranzenschale(G.); Cortecchia di Arancio Amaro(It.); Corteza de Maranja Amarga(Sp.)。

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，Citrus Aurantium Linn. 橙(苦橘)之外果皮，於未成熟之際剝取，乾燥所得。

性狀。本品爲尖橢形，或帶狀菲薄之切片。外面現黃棕色，紅棕色。或綠棕色。有多數細小之窩點及緻密之網形稜線，內面現淡白色，有多數維管束所成之細密線紋。臭佳適。味香而苦。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，表皮之細胞，呈多角形，頗小。外層之柔膜組織則自含葉綠粒，或色素粒及草酸鈣柱晶之厚膜性細胞而成，伴有多數巨大之油腺。內層之海綿狀柔膜組織中，有細密之維管束。

鑑別。取本品之粉末，加以氫氧化鈉試液，卽染成黃色。

乾橙皮用 60% 酒精浸漬，得 30—40% 浸膏，市上常有多速白內膜者乾柑皮，時沖橙皮售賣，但其色多黃，較薄，味不苦。檸檬皮，以鹽酸濕潤，並不變色。印度橙皮 Aurantii Cortex Indicus，產於印度及錫蘭島。鮮乾皆可用之。

標準。乾橙皮，所含白色內層，當極少。

功用。乾橙皮，於多數製劑，爲調味用。爲苦味健胃劑及通氣劑。

製劑。

濃複方橙皮浸劑。B. P. C.

ノウフクホウトウヒ浸。

INFUSUM AURANTII COMPOSITUM CONCENTRATUM.

Concentrated Compound Infusion of Orange Peel.

本濃浸劑，以蒸溜水七倍稀釋之，其力量約與新製複方橙皮浸劑相同，但芳香稍有不同，而含微量酒精(見三卷)。

劑量 2—4 c. c.

新製複方橙皮浸劑。B. P. C.

シンセイブクホウトウヒ浸

INFUSUM AURANTII COMPOSITUM RECENS.

Fresh Compound Infusion of Orange Peel.

本劑爲乾橙皮 1 在 40 與檸檬皮，丁香製之。倘遇處方，索複方橙皮浸劑，而未指定爲新製者，可取濃複方橙皮浸劑，稀釋與之（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.°

濃橙皮浸劑。B.P.

ノウトウヒ浸

INFUSUM AURANTII CONCENTRATUM

Concentrated Infusion of Orange Peel.

製法 B.P.

乾橙皮，切碎 400 gm. 25%酒精 1350 c.c.

用蓋嚴器內，先用 25% 酒精 1000 c.c.，浸漬四十八小時，壓乾，再用 25% 酒精 350 c.c. 將液浸漬二十四小時。壓乾。將兩液合一處。靜置至少兩星期，濾過，即得。含酒精 22—25% v/v。

劑量 2—4 c.c.

將濃浸劑，用七倍蒸溜水，稀釋之，其力量約與新製橙皮浸劑相同，只芳香稍異，且含少許酒精。

新製橙皮浸劑。B.P.

シンセイトウヒ浸

INFUSUM AURANTII RECENS.

Fresh Infusion of Orange Peel.

製法 B.P.

乾橙皮，切碎 50 gm. 沸蒸溜水 1000 c.c.

蓋好浸漬十五分鐘，濾過即成。

劑量 15—30 c.c.。

新製橙皮浸劑，製後當在十二句鐘以內用之。遇處方，索橙皮浸劑，並未指定新製者，可取濃劑，稀釋七倍與之。

芳香糖漿。B.P.C.

ホウコウシロップ

SYRUPUS AROMATICUS.

Aromatic Syrupus.

本劑爲橙皮流浸膏 1 在 16，與桂皮水，糖漿製成(見三卷)。

劑量。 2—4 c.c.。

柑 皮 Ch.P.;U.S.P.

甘橙皮，鮮蜜柑皮。

ミカンヒ

AURANTII DULCIS CORTEX

同義名稱。 Fresh Sweet Orange Peel; Aurantii Dulcis Cortex Recens; Sweet Orange Peel; Oranger Vrai, Ecorce (Zestes) d'Orange Douces (Fr.); Apfelsinenschalen (G.); Scorze del Frutto dell' Arancio (It.); Corteza de Naraja Dulce (Sp.).

本品爲芸香科 Rutaceae 植物 Citrus Aurantium var Sinensis Linn. 柑之外果皮，於成熟後剝取，除去內面之白色部分所得。

性狀。本品外面現橙黃色。取其橫切面，置顯微鏡下視之，則見其自表皮細胞，柔膜細胞及含有揮發油珠之油腺而成，臭氣極濃郁，味辛而香。

功用。柑皮爲調味劑用。

製劑。

柑皮糖漿。 U.S.P.;Ch.P.

ミカンヒシロツヅ

SYRUPUS AURANTII DULCIS

製法。

柑皮酊	50 c.c.	檸檬酸	5 gm.
精製滑石粉	15 gm.	蔗糖	820 gm.
蒸溜水	適量	共製成	1000 c.c.

將柑皮酊，檸檬酸，與滑石粉研勻，漸加蒸溜水 400 c.c.，濾過，先濾過之濾液，再行復慮，至濾液清明爲度。再用適量之蒸溜水洗淨研鉢及濾紙，使濾液至 450 c.c. 爲度，取糖加濾液中，振搖溶解，勿加熱。用精製棉過濾，再自濾器上，加適量之蒸溜水至 1000 c.c. 卽得。

劑量 15—30 c.c.。

柑皮酊。Ch. P.; U. S. P.

ミカンヒチンキ

TINCTURA AURANTII DULCIS

Tincture of Sweet Orange Peel.

製法。

鮮柑皮 (切碎) 500 gm. 90%酒精 適量
共製成 1000 c.c.

取鮮柑皮，用浸漬法製之。

劑量 2—4 c.c.。

溴 化 金 B. P. C.

金溴酸鉀

ブロム金

AURI BROMIDUM

同義名稱。Potassium Bromaurate; Gold Bromide; Gold Tribromide

化學符號。AuBr₃，或 KAuBr₄·2H₂O。 分子量 592.00

溴化金取溴水，與金及同量之溴化鉀，相作用製之。為黑棕色，或棕色粉，或紅棕色結晶。

溶性。溶於水 1 在 5。並溶於酒精。

功用。金鹽之功效，多行於身體之新陳代謝。能使病理性結締組織吸收消散。金溴酸鉀於各種神經病多用之。於瘧病(希司忒利阿)之類，用者尤多，但其效力，似須待考。用以除去癱組織及療治癩病，尚無確實證據。亦以療治梅毒三期之病疾。於消化管有他種金屬藥之效力。大劑量，致有嘔吐及瀉。若注射於血循環內，其功效似砷(銻)。內服常用溶液及丸。製丸可與白陶土研勻，或用白陶土軟膏製成丸塊。在廣告宣傳品中，有放酒藥品中含金鹽者。其劑量可以漸加增至 0.03 gm.

劑量 0.001—0.012 gm.

金溴酸。B. P. C.

ACIDUM BROMAURICUM.

Bromauric Acid; Aurobromhydric Acid

本品爲 $\text{HAuBr}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{HAuBr}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 。取氫溴酸，與溴化金溶液，相作用製成。蒸發溶液，沉澱爲紅色，大扁針形結晶。熔點約 27°C 。可以由健或氣仿，再結晶以提淨之。在 155°C 。加入濃硫酸，能使之分解，成溴化金及溴。昔日爲製造溴化金及砷溶液之藥品之一，用以療治糖尿病。

氯化金。(三氯化金) B.P.C., Fr.Cx.。

AURI CHLORIDUM.

Gold Chloride, Auric Chloride; Aurum Chloratum; Gold Trichloride.

本品爲 $\text{AuCl}_3 \cdot \text{HCl} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 。氯化金，常含有金氯酸鈉， $\text{NaAuCl}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。能溶於水及醚，（與鉀鹽不同處）。較其酸多安定。但其結晶內水份，不能逐去，倘逐去則亦分解。成金氯酸 Chlorauric Acid。可將金溶於硝酸內，但硝酸須稍過量。蒸發其溶液，使之結晶，爲黃色晶，有引濕性，由空氣引濕，成黃色液。有二種水化物，即 $\text{HAuCl}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ，與 $\text{HAuCl}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 。能製成鹽類。氯化金之功用，與溴化金相同。內服用丸劑，以白陶土軟膏製成丸塊。亦用以製造郎文氏膠樣金溶液 Lange's Colloidal Gold Solution 作中樞神經病，檢查腦脊液之診斷法，氯化金於照像業多用之。

劑量 0.001—0.012 gm.。

製劑。

溴化砷金溶液。B.P.C.。

ブロム砒素金溶液

LIQUOR AURI ET ARSENI BROMINATUS

Brominated Solution of Gold and Arsenic; Liquor Auri et Arsenii Bromidi; Liquor Auri Bromidi Arsenatus.

本劑每 0.6 c.c. 內含三氧化砷 0.0028 gm. 溴化金 0.002 gm. (見三卷)。

劑量 0.3—0.6 c.c.

磺硫酸鈉金 B.P.C. .

次亞硫酸鈉金

チオ硫酸ソーダ金

AURI ET SODII THIOSULPHAS

同義名稱。Gold Sodium Thiosulphate; Sodium Aurothiosulphate; Gold and Sodium Thio-

sulfate; Aurous Sodium Thiosulfate; Auobin (Richter); Sanoecrysin (D.C.T.S.); Crisalline
May and Baker)

化學符號。 $\text{Na}_2\text{Au}(\text{S}_2\text{O}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。 分子量 526.50

磺硫酸鈉金，取氯化金與磺硫酸鈉溶液，相作用製之。將溶液內，加酒精，再行沉澱，採取沉澱，由水中結晶提淨。為白色針形結晶。無臭，味微甜。其水溶液，用石蕊素試之，呈中和性。無有沉澱蛋白質之力。乾燥之鹽，在乾燥空氣內安定。如貯於封固安浦耳內，能以不分解。倘置於濕空氣內，則易分解，變成黃色。露置光中，分解尤甚，凡分解者則不常用矣。稀溶液 1 在 100 較比安定，可以用 100°C. 消毒。較濃之溶液，加熱及露置光中，皆易分解。

溶性。極易溶於水。不溶於酒精。

標準。磺硫酸鈉金所含金 Au，不得少過 37.0% 不得多過 37.6% 貯於封固安浦耳內，在 75°C. 歷二十四小時，其色不替變，形體及溶性，皆不當有異。

含量測定。取本品 0.8 gm. 精密秤定，溶於蒸餾水 50 c.c.，加入 N/1 氫氧化鈉溶液 10 c.c. (20Vols) 之二氧化氫溶液 10 c.c. 煮沸，至排出過量之過氧化氫，以鹽酸使成酸性反應，置之俟金質沉澱，濾過用沸水洗之，乾後。熾燒，再秤其量，即得。

功用。磺硫酸鈉金，由靜脈注射，大部份速由血液吸收，於二十四小時，或較遲，尚有未被吸收者少許。由身體組織內排洩甚慢，大部份由腎排洩，餘則由消化管排洩。本品對於結核桿菌有云其有特效。但所得效果，非似化學療法，理想之佳，故現尚在試驗中。療治肺結核病，於早期，最滿意，若較重之病及滲出型病症，雖屬老而慢性者，倘細心施治，時有利益。施用磺硫酸鈉金之後，其痰，速行無有結核桿菌。病人加增體重，全身皆有進境。於相宜病人，施用肺萎陷療法時，可用磺硫酸鈉金，作為輔佐療法，已證實有大效。能使患病減輕之肺，速行癒痊。結核胸膜炎病，用本品療治，亦略有效。

磺硫酸鈉金療法，對於兩肺有巨大纖維性變之病人及有重惡病體質之病人，普通為施用禁忌證。因施用後，常致病勢增速。有熾熱之病人，亦較為難治，但細心用小劑量，而有獲效者。腸結核病，外科結核病及結核腦膜炎病，用此藥無效。於紅斑性狼瘡，用本藥有大效。但於真狼瘡，反無有效。本藥大劑量 1 gm. 療治梅毒有效，但反應太巨，故不能用之。若對於砷及汞化合物，不能耐受者，亦可試用本品。於麻瘋病，雖於少數病人試用，但在報告中，有多數病人見效。如時同局部，用二氧化碳雪療法，更見佳效。用磺硫酸鈉金，療治風濕病(假麻質斯病)報告有佳效。

施用磺硫酸鈉金療法，易發生反應，劑量大者，更常有反應。如體溫增高，蛋白尿及皮膚反

慮，如局部皮疹，丘疹，或週身出疹。對抗此種病狀，可由靜脈，注射磺硫銨鈉溶液，以解之。倘用稍大劑量之磺硫銨鈉，而有蛋白尿時，此為警告，決不當疏忽，須即停止療治，俟尿中無蛋白時，再行起始用之。因此故，病人當住於病院，以便於詳細觀察。走治之法，不相宜也。靜脈注射磺硫銨鈉溶液，其濃度不得過 5% w/v。倘靜脈注射困難，亦可作肌肉注射，其溶液濃度，不得過 3%。最好懸混於油液，可用 5—10% 之濃度。決不能作皮下注射。最初起始劑量，為 0.025—0.1 gm. 每七日注射一次，漸漸加增，其最大劑量，於男人為 1 gm. 於女人為 0.75 gm. 但最好以能耐受劑量為佳，多較以上所云之數為小。兒童最大劑量為 0.5 gm. 療治結核病（肺癆病），於最大耐受劑量，可連次用之，至全量用至 5—6 gm. 為止。休息三四月後，再起首施用一療治期。療治風濕病（僵麻質斯病）初起始劑量為 0.1 gm. 最宜，隔二三日注射一次。每次加增 0.05—0.1 gm. 但一星期內，不得用過 0.6 gm. 注射溶液，當以無菌手續製造。

劑量。注射用。0.025—1 gm.

他種專賣金化合物。

Allochrysin (Lumiere)。為 Sodium Auro Thiopropanolsulphonate, $\text{CH}_2\text{SAu}\cdot\text{CHOH}\cdot\text{CH}_2\text{SO}_3\text{Na}$ 。

Krysolgan (Schering)。為 Sodium Salt of 4-amino-2-auromercapto-benzol-carboxylic Acid, $\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{NH}_2\cdot\text{SAu}\cdot\text{COONa}$ 。Lopion (Bayer) "G. 2949" 內含金 40%。

Myocrisin (May and Baker)。

Solganal (Schering)。為 $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_6\text{N}_2\text{Na}_2\text{Au}$ 。

Solganal B. 及 Solganol B. Oleosum. (Schering)。作肌肉注射。

Solganal Dragees (Schering)。作口服劑。

燕 麥 N.F.

カラスムギ

AVENA

同義名稱。Oat; Avena Sativa; Cultivated White Oat; Oat Meal; Avenae Farina; Avoine, Farine d'Avoine (Fr.); Hafermehl (G.); Farina Dell Avena (It.); Harina de Avena (Sp.).

燕麥為禾本科 Gramineae 植物，燕麥 Avena Sativa Linn. 之成熟種籽。各國皆種植之。為人之食品。北方產者較南方產者佳。市上多為壓製品，俗曰麥皮 Oatmeal。

標準。燕麥所含野燕麥，不得過 5%，所含他種夾雜質不得過 3%。酸不溶性灰不得過 2%。

功用。燕麥之粥甚為營養，稍有瀉效。本品用稀酒精製成流浸膏。為複方北美黃連香酒製劑中，成份之一。燕麥無有療治病之效力。

製劑。

燕麥流浸膏。N.F.

FLUID EXTRACTUM AVENAE.

Fluid Extract of Oat

本劑取燕麥粗粉，用酒精及蒸餾水同量之溶媒浸漬 48 小時後，移置濾器中濾過，1 在 1 製成。

劑量。4 c.c.。

雁 來 紅 B.P.C.; N.F.

カンライコウ

AZORUBRUM

同義名稱。 Bordeaux B.; Amaranthum; Acid Rubine-2B.; Bordeaux-S.

化學符號。 $C_{20}H_{12}N_2O_7S_4Na_2$ 分子量 502.20

雁來紅 (Colour Index No. 88) 為駢萊阿組茶酚雙磷酸之鈉鹽。為棕色粉。其水溶液之色，加鹽酸不改變。加氫氧化鈉，變為黃棕色。加硫酸成藍色，稀釋之色變成赤紅。氫硫化物，能使還原，其色則消退。

溶性。 溶於水，成赤紅色。略溶於酒精，成有藍輝之紅色。

標準。 雁來紅所遺留硫酸灰，不得過 65%。鉍限每百萬份為 30 份。鉛限百萬份為 50 份，取本品之硫酸灰 1 gm. 溶於蒸餾水 20 c.c.，稀鹽酸 2 c.c.，加入亞鐵氰化鉀試液 1 c.c.，不得起沉澱（鉍限）。

功用。 雁來紅之色，不為稀酸及鹼所改變。暴露日光亦不退色。因有抵抗力，故色安定不退。用以代替乾胭脂及普蘇質。作藥品及食物之色素。每 30 c.c.，用雁來紅溶液，0.3 c.c. 足矣。

製劑。

雁來紅溶液。B.P.C.; N.F.。

LIQUOR AZORUBRI.

Solution of Bordeaux B.; Liquor Ruber; Liquor Amaranthi

本劑爲蘇來紅 1 %w/v 與甘油及氣仿水製之 (見三卷)。

古巴香梛 P. J.

コバイババルサム

BALSAMUM COPAIVAE

(見 Copaiba 篇)

秘魯香膠 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P. Dan.

P. J.

秘魯香，秘魯樹香脂

ペルーバルサム

BALSAMUM PERUVIANUM

同義名稱。 Balsam of Peru; Balsamum Peruvianum Nigrum; Balsamum Indicum; Baume du Perou (Fr. Cod.); Baume de Sonsonate (Fr.); Balsamum Peruvianum (P. G.); Peruvianscher Balsam, Perubalsam (G.); Balsamo Peruviano, Balsamo del Peru (It.); Balsamo del Peru Liquido, Balsamo de San Salvador, Balsamo Peruviano Negro (Sp.).

本品爲豆科 Leguminosae 植物，秘魯香樹 *Toluifera Perceirae* (Royle) Baillon 之幹皮中，所得之一種樹香膠。

性狀。 本品爲黑棕色，透明之粘稠液。薄層現紅棕色。無素絲性及黏膠性。臭佳適。味辛而微苦。露置空氣中，不乾燥。本品在水中殆不溶解。在酒精，氣仿，或冰醋酸中溶解，但溶液微帶渾濁。在醚或石油精中，僅能溶解一部分。

鑑別。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 1.130—1.160。(2) 本品中，加以等量之酒精，即澄明混和，但酒精量續增至二倍以上，混和液，即發生渾濁。(3) 取本品加蒸餾水振搖後，其水液遇石蕊素試紙，呈酸性反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加水合三氣乙醚 3 gm. 及蒸餾水 2 c. c. 之混合液，振搖之

，應即證明溶解(檢脂肪油)。(2) 本品之鹼化價，應在 224.4 以上。酸價應為 56—84。(3) 取本品 1 gm. 加石油耨 10 c.c.，接以迴流冷凝管，置重湯鍋上，熱十分鐘，放冷，取上層之澄明液 5 c.c. 蒸乾，所得之殘留物中，加硝酸一滴，應呈黃色，不得呈持久之綠色，或藍綠色(檢其他樹脂)。另取上述之澄明液 3 c.c. 加同量之醋酸銅試液，振搖之，不得呈綠色，或藍綠色(檢酸)。(4) 取本品加等量之蒸餾水，振搖之，容積不得收縮(檢酒精)。(5) 取本品約 25 gm. 精密秤定，置分液器內，加蒸餾水及氫氧化鈉試液各 5 c.c. 混和後，再加水 50 c.c. 振搖之，分取澄明之懸液 25 c.c. (與本品供試量之半相等)，蒸乾，所得之殘渣用 100°C. 之溫乾燥半小時，其重量須在 0.7 gm. 以上(檢辛那門之含量)，此殘渣中，加酒精 25 c.c.，溶解後，再加 N/2 酒精製氫氧化鉀液 25 c.c.，接以迴流冷凝管，置重湯鍋上，加熱半小時，加酚酞試液 1 c.c.，為標示藥，用 N/2 鹽酸液將殘餘之氫氧化鉀中和之，所費 N/2 氫氧化鉀液之量，應在 19.1 c.c. 以上，(檢辛那門之鹼化價)。

秘魯香膠，產於中美洲，桐沙達地方之樹林。該樹於正常並不產此質，乃係將樹皮擊傷後，繼將皮剝除，未殘樹幹。將樹以布蓋之，布內則浸滿滲出質，由布壓出後，以水煮沸，提淨之。常混有酒精，樟油，安定油，松節油，古巴香膠等作假。能將比重，降低甚多，故易辨之。亦常擬人工質，如安息香酸甲苯。此品所含香膠酯成分居多，而鹼化價則小。

內含無色，芳香油樣質 53—66 %。黑色樹脂，約 28 %。其液體份，時稱桂梅因 Cinnamoin，為安息香酸甲苯及桂皮酸甲苯之混和質。約為安息香酸苯居多。樹脂為樹脂醇，秘魯樹脂醇，與桂皮酸及少許安息香酸結合而成。此外尚含有酒精，秘魯醇 Peruviol，有甜香臭及味。並含微少之香葉蘭素及遊離桂皮酸。

標準。B.P. 秘魯香膠所含香膠酯，不得少過 53 %。鹼化價不得少過 235。檢查安定油，苯甲酯及松節油，不得有反應。

功用 秘魯香膠，為消毒性肛瘻藥，但少作內服用。外用其功效，能消毒，殺寄生蟲，於疥瘡，有特効。於瘍面，如褥瘍及凍瘡(凍瘡)，時用以作消毒劑。外用多數以軟膏。時用以療治皮膚病，可單獨敷上，或以同量之蓖麻油稀釋敷上。塞藥膏(栓藥劑)可用可可脂，加適量之白蠟，以調節香膠軟化力而製之。

劑量 0.3—1 c.c.。

製劑。

複方次沒食子酸鉍塞劑。(栓藥)。B.P.C.。

SUPPOSITORIUM BISMUTHI SUBGALLATIS COMPOSITUM

Compound Bismuth Sulgallate Suppository; Suppositorium Bismuthi et Resorcini Compositum; Compound Bismuth and Resorcin Suppository.

本劑每塞內含次沒食子酸銻 0.18 gm. 間苯二酚 0.06 gm. 氯化銻 0.12 gm. 秘魯香膠 0.06 c.c. (見三卷)。

秘魯香膠軟膏。B.P.C.

UNGUENTUM PERUVIANUM.

Balsam of Peru Ointment.

本劑為秘魯香膠 12.5 % 與單純軟膏製成(見三卷)。

銻秘魯香膠軟膏。B.P.C.

UNGUENTUM ZINCI CUM BALSAMO PERUVIANO.

Zinc Ointment with Balsam of Peru.

本劑為秘魯香膠約 11 % 與氧化銻軟膏及硼酸軟膏製成(見三卷)。

Lotto Balsami Peruviani. 秘魯香膠 4 c.c. 迷迭香酒精 30 c.c., 斑蝥酊 16 c.c., 硝酸毛果芸香鹼 0.12 gm. 杏仁油 30 c.c. 用以治禿髮病, 夜間敷上, 次早用硼砂及酒精洗液, 洗淨。

Unguentum Balsami Peruviani. (Wyatt Wingrave) 秘魯香膠 20, 三甲酚 5, 軟石蠟加至 100, 加熱研勻。

Menciere's Solution 內含秘魯香膠。

吐魯香膠 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.; P. Dan.

娑路香, 娑路樹香脂。

トルーバルサム

BALSAMUM TOLUTANUM

同義名稱。Balsam of Tolu; Tolu Balsam; Balsamum Americanum; Resina Tolutana; Baume de Tolu, Baume de Carthagene(Fr.); Tolubalsam(G.); Balsamo Tolutano, Balsamo de Tolu (It.); Balsamo de Tolú(Sp.).

本品為豆科 Leguminosae 植物, 吐魯樹 Toluifera Balsamum Linn 中, 所得之一種樹香膠。

性狀。本品為棕色, 或淡黃色, 可塑性之固體。薄層透明。乾燥之, 露置於冷處, 或貯藏

過久，即易於粉碎，而成淡黃色之粉末。臭佳適，味香而溫和。本品在水，或石油精中，殆不溶解。在酒精，氯仿，或醚中均溶。

鑑別。本品之酒精溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。

檢查法。(1) 取本品加酒精，氯仿，或氫氧化鉀試液溶解之，所餘之不溶份，應極微。(2) 取本品約 1 gm. 加二硫化炭 25 c.c.，振搖後，靜置三十分鐘，濾過，取濾液 15 c.c.，蒸乾，殘渣用水醋酸溶解後，再加硫酸數滴，不得呈綠色(檢松香)。其餘之濾液中，加等量之醋酸銅溶液(1:1000)，振搖之，亦不得呈綠色(檢松香及古巴香膠)。(3) 本品之酸價，應為 112—168。(4) 本品之鹼化價，應為 154—220。

吐魯樹，產於新哥蘭那達地方，將樹幹用刀割一口，則有滲出質，由割口流出，採集於葫蘆內，織盛皮囊中，未裝洋邊筒內輸出。

內含遊離桂皮酸 12—15 %。遊離安息香酸約 8 %。有少許香莢爾素。油樣液，約含有 7.5 %。為安息香酸甲苯及少許桂皮酸甲苯之合液。樹脂含有能鹼化之質，約 80 %。酒精，吐魯樹脂酚，桂皮酸及微少之安息香酸。新吐魯香膠之佳者，用水蒸溜，得 1.5—3.0 % 極香之揮發油。

標準。B.P. 吐魯香膠，所含遊離香膠酸，不得少過 19 %。不得多過 25 %。全香膠酸，不得少過 35 %，不得多過 50 %。以上兩酸之數，皆按照酒精溶解乾燥之質計算者。酒精不溶解質，不得過 4 %。用薄層置硫酸乾燥器內，乾燥之，所失重量，不得過 4 %。酸價為 97—160。酯價為 47—95。鹼化價為 170—224。以上皆按照酒精溶解乾燥質計算之。檢查松香，不得起反應。

功用。吐魯香膠，為消毒祛痰藥。患咳嗽，其痰粘結，而難咳出者，多用吐魯香膠之製劑，以療治之。用吐魯向於合劑內，常用亞拉伯膠漿劑，以懸濁其樹脂。

劑量。0.3—1.0 gm.。

製劑。

吐魯香膠溶液 B.P.C.。

トルーバルサム液

LIQUOR TOLUTANUS

Solution of Tolu pro Syrup.

本劑為吐魯香膠 1 在 10，與蔗糖 90 % 酒精，蒸溜水製之(見三卷)取本溶液一份，加糖漿七份，即成吐魯糖漿。

吐魯糖漿 Ch.P.; U.S.P.; B.P.

トルーバルサムシロツツ

SYRUPUS TOLUTANUS,

Syrup of Tolu; Syrup of Balsam of Tolu; Simpus Tolutanus(G.).

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

妥路香(吐魯香膠)	30 gm.	蔗糖	800 gm.
蒸溜水	適量	共製成	1000 c.c.

取吐魯香膠置於有蓋之磁鉢內，加沸蒸溜水 450 c.c.，混合後，在重湯鍋上，時時攪拌半小時，然後放冷，濾過，取濾液，加蔗糖，微溫溶解後，再用精製棉濾過，取濾液以加適量之蒸溜水稀釋，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量。2—5 c.c.。

吐魯醇。Ch.P.; U.S.P.; B.P.

トルーバルサムチンキ

TINCTURA TOLUTANA

Tincture of Tolu (Ch.P.); Tincture of Balsam of Tolu.

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及用量如下

吐魯香膠	100 gm.	90%酒精	適量
		共製成	1000 c.c.

取吐魯香膠，加酒精(90%) 800 c.c. 溶解後，濾過，然後自濾器上添加適量之酒精(90%) 至 1000 c.c. 即得，

劑量。2—4 c.c.。

Tussipect (Beiersdorf), Ammoniated Primula Saponin 0.03%, Aqua Tolu 38.765%, Tinct. Aurant. 1%, Ol. Anis 0.2%, Sugar 60%。用以止咳祛痰。

野 靛 根 B.P.C.

バプチシア根

BAPTISIA

同義名稱。Wild Indigo Root; Indigo Sauvage (Fr.); Wild Indigo; Baptisie.

野靛根，爲豆科 Leguminosae 植物，野靛 Baptisia Tinctoria R. Br. 之根，乾燥入藥。盛

產於坎拿大及美國。於秋季採集。

根有枝，結冠，有草蓆，度之有 + 8 cm.。冠有數圓柱尖，根粗有 0.5—1.5 cm.，長有 40 cm.，外面為棕色，有縱紋。老根有瘤狀及鱗形表皮。連有少數長細小根。折面，作筋狀。橫截面，有厚灰色皮，內有黃色鬆木質。臭甚微，味苦而辛。

用顯微鏡檢查，有多數澱粉顆粒，徑約有 16 μ 。皮細胞為棕色。野薺根，內含有脛鹼司替辛 Cytisine，糖苷類為巴棧汀 Baptin. 及巴棧替辛 Baptisin, (約有 6%)。並一結晶形之澆素。灰約有 2.5%。酸不溶性灰，約有 0.5%

功用。野薺根有輕瀉功效。內服用煎劑。其酞於複方麝香草腦溶液內用之。

製劑。

野薺酞。B. P. C.

バツチセアチンキ

TINCTURA BAPTISIAE.

Tincture of Baptisia

本劑取野薺根 1 在 10 製之(見三卷)。

巴 比 特 魯 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

Fr. Cx.; P. Helv.; F. E.; P. Ned.; P. Svec.; P. Dan.; P. Belg.; P. Ital.

二乙基巴比土酸；雙二烷巴比土酸；佛羅拿。

バルビタール

BARBITONUM

同義名稱。Barbitone; Barbitalum (Ch. P.; U. S. P.); Barbital; Diethylbarbituric Acid; Diethylmalonylurea; Acidum Diaethyl Barbituricum; Malonurea; Malonal; Hypnogen (Fragner); Veronal (Bayer); Veronalum (Fr. Cod.); Malonurea.

化學符號。 $C_8H_{12}O_4N_2$ 分子量 184.10

本品可取二乙烷馬龍酸鹽 Ethyl Diethylmalonate 及尿(尿素)，使凝縮製之。

性狀。本品為無色，或白色之結晶，或白色結晶性之粉末。無臭，味微苦。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 130 c.c., 沸水 13 c.c., 酒精 14 c.c., 醚 35 c.c., 或氯仿 75

c.c. 中溶解。在醋酐或醋酸中，亦溶。

鑑別。(1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊試紙，呈中性或弱酸性反應。(2) 本品熔點點，為 $187^{\circ}-190^{\circ}\text{C}$ 。(3) 取本品 0.2 gm. 加氫氧化鈉 3 gm. 熔融之，即分解而發生氨氣。冷後，加水溶解，再加以稀硫酸使成酸性，即發生碳酸之氣體及取油性之乳酪樣臭氣。(4) 取本品之冷飽和水溶液，加硝酸汞試液，即生白色絮狀沉澱，但沉澱劑過多，則又溶解。

檢查法。(1) 本品之冷飽和水溶液中，加以溴試液，碘試液，碘化鉀汞試液，硝酸錫試液，或硝酸銀試液，均不得起變化（檢澱粉，蔗糖，硫酸，或硫化物）。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫酸或硝酸 1 c.c. 振搖之，酸液不得染色（檢有機質）。(3) 本品灰化後，遺留之灰分，不得過 0.1%。（檢無機雜質）。

標準。B.P. 巴比特魯，熔點為 $189^{\circ}-192^{\circ}\text{C}$ 。灰不得過 0.05%。檢查碳酸化物，中和性質及基性質，不得起反應。

功用。巴比特魯，為安眠劑，其功效，只行於中樞神經，於神經性失眠病及因心臟病，而兼患失眠者，用之最宜。普通劑量，並不累及延髓中樞，故對於血壓及呼吸無關。巴比特魯為安眠藥類中之一。其効力，由於其物理性質，為易溶於腦之類脂質，而不溶於水。其排洩甚慢，故有蓄積作用。以 0.48 gm. 內服，須三或四日方能完全排洩無有。如連續服用，與他種有蓄積作用藥品者相同，時忽然發生中毒病狀。如皮疹，嘔吐，頭痛及譫妄等。急性中毒狀，為人事不省及繼至虛脫病狀，常有體溫增高。時有繼發性枝氣管肺炎病。內服 0.3 gm. 為普通有效劑量。時有服 0.6 gm. 而發生中毒病狀者。服用巴比特魯時，因其排洩過慢，故大便及腎臟之功能，應當正常。於心，腎有病，施用之，當格外小心。量船服巴比特魯有效。於施用醚，或氣仿麻醉藥之前，可服用本品，以作鎮靜劑。

巴比特魯，近有多種之衍化物。其功效皆與巴比特魯相同。普通言之，此種衍化物，力皆大，故危險亦較大也。因疼痛而致失眠者，服此種安眠藥之普通劑量無大功效。當與止痛藥類，如雙甲氧基安替比林及醋酐水楊酸合用，方能有效。巴比特魯，最好內服裝扁囊劑，以熱湯送下。

巴比特魯中毒，常由蓄積作用所致者。當先用溫水洗胃，用足量之番木鱉素，皮下注射副腎素，或腦垂體後葉浸劑。施用救治虛脫各法。病者呼吸當有力，否則即應施用人工呼吸法。倘人事不省之時間過久，須以胃管送入食料，由直腸注射葡萄糖，食鹽溶液。施用「錐穿刺術」，或小腦延髓池穿刺術，以便毒質由腦中流出，倘肺炎起始，更當施用此術也。

劑量。0.3—0.6 gm.

製劑。

巴比特魯片。B. P. C.

バルピタール片劑

TABELLAE BARBITONI.

Tablets of Barbitone.

本劑每片內含巴比特魯 0.3 gm. (見三卷)。

巴比特魯雙甲氨基安替比林片。B. P. C.

アミトピリンバルピタール片劑

TABELLAE BARBITONI ET AMIDOPYRINAE.

Tablets of Barbitone and Amidopyrine.

本劑每片內含巴比特魯 0.12 gm., 雙甲氨基安替比林 0.24 gm. (見三卷)。

劑量 1 片，

Beatol (Continental)。每片內含巴比特魯，穿心草，菲沃斯樂。

Chineonal (Merck)。爲巴比特魯酸金雞納，劑量 0.6 gm. 退熱止痛。

Codeonal (Knoll)。爲巴比特魯酸可待因二份，巴比特魯鈉十五份製成片劑，劑量 0.13 gm. - 0.5 gm.。用以安眠，服後半小時，即發生效力。

Veramon (Schering)。爲雙甲氨基安替比林及雙甲氨基安替比林之一分子與巴比特魯之一分子化合之質。最能鎮痛。

Veropyron (Richter)。每片內含巴比特魯 0.15 gm., 雙甲氨基安替比林 0.35 gm. 劑量 1-2 片。

溶性巴比特魯 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P.

G.; P. Helv.; P. Ned.; P. Svcc.; P. Ital.

可溶性巴比特魯；雙二烷巴比土酸鈉。巴比特魯鈉。

溶性バルピタール

BARBITONUM SOLUBILE

同義名稱。Soluble Barbitone; Barbitalum Solubile (Ch. P.; U. S. P.); Soluble Barbital; Barbitone-Sodium; Barbital Sodium; Sodium diethylbarbiturate; Sodium Diethylmalonylurea; Veronal-Sodium (Bayer); Veronal Soluble; Medinal (Schering); Sodii Diethylbarbituras; Na-

trium Diethylbarbituricum.

化學符號。 $C_8H_{11}O_3N_2Na$ 。 分子量 206.1

本品用 $100^{\circ}C$. 之溫，乾燥至得恒量後，所含 $(C_2H_5)_2C(CO.NNa)(CO.NH)CO_2$ 應在 98.5% 以上。

性狀。本品爲白色之粉末。臭無。味苦。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 5 c.c., 或沸水 2.5 c.c. 中溶解。在酒精中微溶。在醚中則不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(2) 本品呈鈉鹽之各種特殊反應。(3) 本品之水溶液 (1:5) 中，加同量之稀硫酸或醋酸，析出巴比特魯之白色沉澱。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm. 無水醚 20 c.c., 振盪約十分鐘，濾過，將濾液放置之，俟醚揮散，再用 $100^{\circ}C$. 之溫乾燥，而稱量之，遺留殘渣，不得過 0.003 gm. (檢未化合之巴比特魯)。(2) 取本品之水溶液 (1:100) 2 c.c., 加硝酸二滴後，再加以硝酸銀試液一滴 (檢氯化物) 或硝酸鉍試液一滴 (檢硫酸鹽)，均不得即時起渾濁。(3) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c. 溶解之，不得染色 (檢有機質)。(4) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法項下之方法，檢查之，不得起反應。(5) 取本品用 $100^{\circ}C$. 之溫，乾燥至得恒量，其重量減失，不得過 1% (檢水分)。

含量測定。將本品用 $100^{\circ}C$. 之溫，乾燥至得恒量，取其 1 gm. 精密稱定，置分液器中，加蒸餾水 10 c.c., 溶解之，溶液中加稀鹽酸 15 c.c., 使成酸性，逐次用醚振搖，使遊離之雙二烷巴比土酸，均溶入醚液。凡八次，每次各用醚 25 c.c., 所得之醚液合併，先用低溫蒸發，俟醚揮散，再用 $100^{\circ}C$. 之溫，乾燥後而稱量之，至得恒量爲度。

溶質巴比特魯，爲巴比特魯之單鈉衍化物。取巴比特魯，與氫氧化鈉，相作用製之。

標準。B. P. 溶性巴比特魯，所含 $C_8H_{11}O_3N_2Na$ ，不得少過 97%。檢查遊離巴比特魯，中和性質及基性質，不得起反應。

功用。溶性巴比特魯之功效，與巴比特魯者相同。因其溶性較大，故効力亦速。可作灌腸劑用 (1 在 20 溶液) 或皮下注射用 (1 在 10 溶液)。注射液可用高壓蒸汽 (或消毒器) 消毒，或間歇滅菌法與煮沸消毒皆可。中毒時，可按照巴比特魯篇中毒救治法，施治之。

劑量。0.3—0.6 gm.。

Neurinase (Genevrier) 爲溶性巴比特魯及穿心排草浸膏劑。每 4 c.c. 含溶性巴比特魯 0.18 gm. 穿心排草浸膏 0.049 gm. 劑量 4 c.c. 並治有片劑，重量 $\frac{1}{2}$ —3 片，化於水內，臨睡時服下。

Veronigen (Hewlett) 劑量 4 c.c.。孩童 0.3—0.6 c.c.。

炭 酸 鋇 B. P. C.

炭酸バリウム

BARII CARBONAS

同義名稱。Barium Carbonate.

化學符號。BaCO₃ 分子量 197.40

炭酸鋇，有天然礦質，名 Witherite。亦可以硝酸鋇，或氯化鋇溶液與碳酸鈉，相作用製之。爲白色，體重，而軟之粉。無有晶狀。

溶性。不溶於水及酒精，能完全溶於稀鹽酸。

功用。炭酸鋇，用以殺死鼠類。對於腸粘膜，有腐蝕力，致鼠類食後，甚渴，須尋水飲之，故離去房屋而死。炭酸鋇 0.09—0.12 gm. 足以殺死一鼠。餌食常用新製者。以炭酸鋇，與麥皮（燕麥）同量，製成餅，加糖使其味甜，再抹以豬油。時加入洋茴香油，以調其味。此種毒餅，萬勿使其他家畜食之。應極注意。炭酸鋇在胃中溶解，組成氯化鋇，故性極毒。絕不可當作愛克司光線（X-Ray）診斷用。當特別注意。

鋇鹽中毒時，當即用硫酸鋅，作吐劑，或以胃管洗胃，繼服硫酸鈉 30 gm. 身體加溫及多用興奮劑。

氯化鋇。B. P. C.; G. P.

エンカバリウム

BARII CHLORIDUM.

Barium Chloride; Barium Chloratum.

本品爲 BaCl₂·2H₂O。可取炭酸鋇，或炭酸鋇礦質 Witherite 製之。爲無色結晶，或有光輝之片。無臭。不風化。味爲不佳適之苦，鹹。水溶液，爲中和反應。加熱至 100°C. 失去晶中之水分。在濕空氣中，又能引濕而得回水分。溶於水（1 在 2.5）不溶於酒精。氯化鋇，能與各種肌肉組織，收縮血管，使血壓增高。但不喪盡力極大，易致中毒。俱有能服至 0.12 gm. 者。多用以作化學試藥用。

硫 酸 鋇 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. J.;

F. E. ; P. Ital. ; P. Helv. ; P. Dan.

硫酸バリウム

BARIUM SULPHAS

同義名稱。 Barium Sulphate; Barii Sulfas (U.S.P.); Barii Sulphas Purificatus; Barium Sulphate X-Ray; Sulfate of Barytes; Synthetic Barytes; Precipitated Barium Sulfate; Artificial Heavy Spar; Permanent White; Baroselenite; Terra Alba; Constant White; Terra Ponderosa; Baric Sulfate; New White; Mineral White; Snow White; Baryte Sulfate; Baryte Sulfurique, Blanc Fixe(Fr.); Barytspath, Schwefelsüner Baryt(G.); Baryum Sulfuricum.

化學符號。 BaSO₄

分子量

233.43

本品可取溶性鉍鹽及溶性之硫酸鹽，使化合製之。

性狀。 本品為白色輕鬆不含砂質之細粉。無臭，亦無味。本品在水，有機性溶劑及酸，或鹼之水溶液中，均不溶。

鑑別。 本品 0.5 gm. 中，加以無水碳酸鈉及無水碳酸鉀，各 2 gm. 混和後，置坩堝內，強熱之，俟完全熔融放冷，加以適量之熱蒸餾水，浸漬數分鐘，濾過，取濾液少許，加鹽酸使成酸性後，再加以 1 c.c. 之氯化鉍試液，即起白色沉澱，濾紙上殘存之熔塊，用蒸餾水洗淨，取其少許，溶解於醋酸內，其溶液，呈鉍鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加蒸餾水 20 c.c. 攪拌五分鐘。其水液，遇石蕊素試紙，應仍呈中性反應（檢遊離酸或鹼）。(2) 取本品 2 gm. 加以 5 c.c. 之濃鹽酸攪拌數分鐘，再加以新製之氯化亞錫飽和溶液 10 c.c. 靜置之，半小時以內，不得呈黑色（檢磷）。(3) 取本品 1 gm. 加醋酸 3 c.c. 及蒸餾水 5 c.c. 之混和液。煮沸五分鐘。乘熱濾過，熱濾液中。加以等量之鉍酸鉍試液，不得起黃色沉澱（檢磷酸鹽）。(4) 取本品 10 gm. 加稀鹽酸 10 c.c. 及蒸餾水 90 c.c. 之混和液，煮沸十分鐘（煮沸中，揮散之水量，須時添加蒸餾水補充。又所發之蒸氣，遇醋酸鉛試紙，不得變黑色，否則即為混有硫化物之證）。放冷，濾過（所用之濾紙，須先用稀鹽酸 10 c.c. 及蒸餾水 80 c.c. 之混和液洗淨），最初所得之濾液，如現渾濁，須重濾一次，至得澄明之濾液為止，取濾液 50 c.c.，置重湯鍋上蒸乾，殘渣中，加二滴之鹽酸及 10 c.c. 之熱蒸餾水，攪拌，濾過（濾紙須如前法預用酸水洗淨），濾紙用 10 c.c. 之熱蒸餾水洗淨，濾液與洗液合併，置於秤定重量之蒸發皿內，在重湯鍋上蒸乾，再加以 100°—110°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量不得過 0.3%。（酸中溶性物質之限度）。秤量後之殘渣中，加以 5 c.c. 之蒸餾水，濾過（濾紙須如前法，預先用酸水洗淨），濾液中，加以 5 c.c. 之稀硫酸，靜置之，半小時以內，不得起渾濁（檢可溶性之鉍鹽）。(5) 取本品 5 gm. 加稀醋酸 50 c.c.，煮沸後，乘熱濾過，其濾

液按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

標準 B. P. 硫酸鋇，用 110°C. 乾燥，所失重量，不得過 2%。砷限每百萬份為 1 份。檢查酸溶質，溶性銀鹽，銅，鉛，汞，錫，鋅，酸，或鹼，磷酸鹽，硫化物，亞硫酸鹽及碲酸鹽等，皆不得起反應。

功用 硫酸鋇，現以代替鋇化物用。專為愛克司光線 (X-Ray) 診斷消化管之病及診斷瘻管用。其經過身體，毫不改變。因鋇質為鹼性礦產金屬物中，最有毒者。故所用之硫酸鋇應屬極純粹之品為宜。口服時，與牛乳混和，或與粉製食物混合，可加入香料及甜味。檢驗結腸，須俟鋇食料，流至結腸時，或用硫酸鋇灌腸劑，再用愛克司光線 (X-Ray) 攝影。鋇劑灌腸劑，可用硫酸鋇 240 gm. 藕粉 18 gm. 複方膠黃耆樹膠粉 6 gm. 水加至 1800 c.c.。於潰瘍性結腸炎病，有內服硫酸鋇，以作炎瘡處之庇護質者，可以止瀉。

劑量 100—200 gm.。

製劑

複方硫酸鋇粉。B. P. C.

複方リヨウサンバリウム粉

PULVIS BARI SULPHATIS COMPOSITUS.

Compound Powder of Barium Sulphate; Barium Meal; Shadow Meal.

本劑內含 75 % 純淨之硫酸鋇(見三卷)。

劑量 120—240 gm. 於臨用時沖入之適量開水服下。

Sulfate de Barium Gelatineux (Fr. Cx.) 為糊劑，含 55—58 % 水。

Emulsio Barii Sulphatis (C. X. H.) 硫酸鋇 300 gm. 覆盆子精 4 c.c. 糖精 0.06 gm. 膠黃耆樹膠漿劑，加至 600 c.c.。

Emulsio Barii (Brompton H.) 硫酸鋇 120 gm. 膠黃耆樹膠粉 2.4 gm. 水加至 360 c.c.。

Enema Barii Sulphatis (C. X. H.) 為硫酸鋇 240 gm. 膠黃耆樹膠漿劑加至 600 c.c. U. C. H. 乃用硫酸鋇 1200 gm. 膠黃耆樹膠粉 4 gm. 水加至 2400 c.c.。

Albarol (Mayer and Baker).

Barium Meal (G. L.)。

Barolac (B. W's.)。

Citrobaryum (Merck)。

Fotamilko, Fotamealo, Fotonemal (Evans)。

Neobar(Merck)。

Nov-Umbrose (Allen and Hanburys)。

Shadoform(B. P. H.)。

以上皆為硫酸鋇劑，專作愛克司光線(X-Ray)診斷用者。

含硫氧化鋇 B.P.C.

含硫重土。硫化鋇。

硫化バリウム

BARYTA SULPHURATA

同義名稱。Sulphurated Baryta; Barium Sulphide

含硫氧化鋇，為硫化鋇 $BaS=169.4$ 及硫酸鋇之混合質。可取硫酸鋇與炭，煅燒製之。為灰白色，或黃色粉。黃色者含有遊離硫，露置於濕空氣中，漸變成碳酸鋇及磺硫酸鋇，放出硫化氫之氣質，在空氣內煅灼，則變成硫酸鋇。應存貯於嚴密塞固瓶中。

溶性。一部份溶於水，而分解，成氫氧化鋇及氫硫化鋇。

標準。含硫氧化鋇，所含 BaS ，不得少過 60%。

含量分析。取本品 1 gm. 精密稱定，加入於沸水 50 c.c.，用氫製銻試液滴定之，至加入一滴檢性銻標示藥試液，不顯黑色，或棕色為度。每 1 c.c. 氫製銻試液，等於 0.02 gm. 之 BaS

功用。含硫氧化鋇，只作外用，為除毛藥，於同量或兩倍之澱粉，或澱粉與氧化銻混合質，加肥皂粉，或不加肥皂粉皆可，加水製成糊膏，立敷與生毛處。俟五分鐘，或十分鐘後，即將所敷上糊膏刮下，并以溫水，將該處洗淨，該處之皮層呈紅狀，含硫氧化鋇，為極毒之質，倘遇有處方，寫作 "Barii Sulph." 時，萬不可以含硫氧化鋇與之。因硫酸鋇為作愛克司光線 (X-Ray) 檢查之用品，無毒之藥，本藥極毒也，應特別注意。

巴 杉 B.P.C.

バサ

BASSIA

同義名稱。 Mowrah; Mowra; Malua; Hlile

巴杉爲赤楸科 Sapotaceae 植物，巴杉樹 *Bassia Latifolia* Roxb 之子實，入藥用。產非洲及西印度地方，產於印度者，爲長葉巴杉樹 *B. Longifolia* 之子實。產於喜馬米利低處者，爲希瑞巴杉樹 *B. Butyracea* 之子實。

子實長有 2-4 cm.。寬有 1-1.5 cm.。厚有 0.7-1.0 cm.。每子重約 1 gm.。爲長橢圓形。一端較尖，一端較圓，一塗有灰色臍。

巴杉內含安定油 50-55%。爲半固定油質，淡黃色，味不佳適，有特殊臭，用日光及空氣漂白後，能作食料，名毛拉八持油 Mowrah Butter。子中亦含有毒性石竹甙，毛靈素 Mowrin。於將油壓出後之油餅內，可以提出。油餅研碎，色深棕，名毛拉粉 Mowrah Meal。

功用。 巴杉子之安定油製造後，在印度食用甚多，井用以製造假奶油 Margarine。製可可燃時，用以代替可可脂，毛拉油餅，在印度代替肥皂用及毒魚用之。其油餅細粉，用以殺虫，用 1-40 gm.，撒布一方米地面，繼多澆以水。

硫酸比比林 B.P.C.

硫酸ビビリン

BEBERINAE SULPHAS

同義名稱。 Beberine Sulphate; Bebeerine Sulphate; Bebeerine; Buxine; Pelosine Sulphate

比比林爲樟科 Lauraceae 植物，比比茹樹 *Nectandrae Rodiaci* Hook 之幹皮中之臍。產於英屬之吉安那地方，由比比茹樹皮，提出混合臍後，將臍溶於酒精，以稀硫酸，使之成中性和性，將液置於水浴上蒸發，成糖漿樣狀，分布於玻璃片上，乾燥之，製成鱗狀，爲棕色透明，鱗片，味極苦，內含比比林臍約 30% 及他種臍，與多量之色素。

溶性。 溶於水，約 1 在 1。微溶於酒精。

功用。 硫酸比比林，爲芳香苦味健胃劑，有用以代替金雞納，因其有退熱及補藥之效力，於痛經，月經過多病及白帶病，用之療治相宜，內服用水溶液，普通與礫酸合用，或製丸劑內服。

劑量。 0.06-0.3 gm.

Beberine Hydrochloride

爲紅棕色鱗片時有用者。

Bebeeru Bark N.F. (Nectandrae Cortex)。產南美洲爲樟科比比茄小樹之皮，內含麩鹼，其功效似金雞納皮。

比里果 B.P.C.

枸橼。

ペールジツ

BELJA

同義名稱。 Bael; Belae Fructus; Bael Fruit; Indian Bael; Benzal Quince.

比里果，爲芸香科 Rutaceae 植物，義哥樂樹 Aegle Marmelos Correa 之鮮半熟果，或用乾燥者入藥，產於印度。在印度鮮果用鹽，乾燥品或爲全果乾燥，或切片。或切四份，乾燥之。

果爲球狀，徑有 7—10 cm.。外面黃棕，平滑或微有粒。硬皮厚有 2—3 mm.。在蒂處，有一凹痕，橫切之，皮爲紅色環，內包十至十五瓣肉瓢，瓢色淡紅，內有長扁，具毛之籽，瓢帶連於皮，乾時瓢甚硬。

比里果內含植物粘液及瓢內含有粘膠(植物性粘液素)。成熟之果，與未熟之果，不相同，其含有鞣酸反應。加入三氯化鐵試液，即呈此反應。此果有特殊之芳香臭。

代用品。 常有僞品沖售者，如 Mangosteen 果，(爲 *Garcinia Mangostana* Linn, Guttiferae)。其瓢不連於皮。Wood Apple 爲 *Feronia Elephantum* Correa, (Rutaceae)之果，有五葉，外面粗，可易辨識。

功用。 比里果，爲緩和收斂劑，在印度療治腹瀉，或痢疾之普通流行藥。可食其鮮瓢，或內服比里果流浸膏，用木藥之浸膏後，並不發生大便結燥，後童用之最宜。

製劑。

比里果流浸膏。 B.P.C.。

EXTRACTUM BELAE LIQUIDUM (Liquid Extract of Bael)

取比里果 1 在 1 製之(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

顛茄葉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; F. E.; P. Belg.

P. Helv.; Fr. Cx.; P. Dan.; P. Ital.; I. A.; P. G.

メラドンナ葉

BELLADONNAE FOLIUM

同義名稱 Belladonna Leaf; Deadly Night-hade Leaf; Folio (s. Herba) Belladonnae; Black Cherry, Poison Black Cherry, Doff-Berry, Dway Berry, Devale (Dwale), Mad, Great Morel, Mekiwort; Feuilles de Belladone (Fr.); Folia Belladonnae (P. G.); Belladonnablätter, Tollkirschenblätter, Wolfskirschenblätter, Tollkrant (G.); Foglie di Belladonna (It.); Hoja-de Belladona (Sp.)。

本品爲茄科 Solanaceae 植物，顛茄 *Atropa Belladonna* Linne，之葉，於開花期內，採集乾燥所得。本品所含質纒在 0.3 % 以上。莖，花及他種夾雜物質，不得過 2 %。

性狀 本品呈闊卵形。長約 5—20 cm.。寬約 4—12 cm.。上端尖銳。邊緣不規則。下端則漸上漸狹，連入葉柄。兩面均有少數之毛茸，沿葉脈之處較多。用普通放大鏡視之，則兩面均有結晶細胞，所成之類白色小點，外面大抵現淡綠色。微有臭，濕潤時，略帶類似煙草之臭，味微苦且辛，取本品置顯微鏡下視之，其表皮具有波浪形之直立膜及明顯之條紋形角質層。下表面氣孔甚多，每個氣孔大抵有三個之鄰接細胞。非腺性之毛茸，自約二至六個之細胞而成。腺性毛茸，爲一短梗及一單細胞，或多細胞之頭而成。結晶細胞，頗巨大，內含細微之草酸鈣結晶，此種細胞，葉肉組織中，爲最多。

檢查法。本品中，不得存有草酸鈣之雜晶（檢曼陀羅葉）。

含量測定。取本品之第四號乾粉 10 gm. 精密稱定，加氣仿一容及氫四容之混合液 5 c.c.，振搖後，靜置十分鐘，再加氨試液 2 c.c. 及蒸溜水 3 c.c. 之混合液，時時振搖，放置一小時，將液面之醚液層分出，貯於有 N/1 硫酸 6 c.c. 及蒸溜水 20 c.c. 之分液器中，殘液用氣仿及氫之混合液約 50 c.c.，分數回洗淨，使質纒完全洗出，洗液均併入盛酸液之分液器中，振搖，靜置之，俟分離成二液層，分取酸液，注入第二之分液器內，殘液用稀硫酸，各 10 c.c. 洗淨，凡二次，所得之洗液均併入第二分液器之酸液中，然後，加氨試液，使成鹼性，逐次用氣仿振搖，凡三次，第一次及第二次，各用氣仿 15 c.c. 第三次 5 c.c.。所得之氣仿液合併，置重湯鍋上蒸乾，加入醇 3 c.c.，溶解之，再蒸乾加以 N/10 硫酸 10 c.c.，溶解後，以氫脂虫試液三滴，爲指示藥，用 N/10 氫氯化鉍液，來蘇份之酸量滴定之即得。（每 1 c.c. 之 N/10 硫酸液，

等於 0.6 2893 gm. 之顛茄葉精液)。

顛茄葉含有胂酸非沃斯素，或亦有阿託品。高等乾燥顛茄葉，所含全胂酸，約有 0.4—1.0%。大部分為非沃斯素 Hyoscyamine。亦含有甲基愛司庫利汀 P-Methylacetylletin (Scopoletin, Chrysaotropic Acid)。或含有微量之他種胂酸(顛茄碱 Belladonnine etc.) 等。但數皆甚微少，不能發生何種生理作用。此外尚有少許揮發性基質，如吡啶，甲基吡咯林 N-Methylpyrrolidine 及甲基吡咯利汀 N-Methylpyrrolidine，與二胺基 Diamine，與吡咯結合。

(代用品及夾雜物) 時有以高陸科 Phytolaccaceae 植物，Phytolacca 等之葉，沖使者。有用茄科植物 Scopolia Carniolica 之葉沖者，有用罌粟科 Simarubaceae 植物，Ailanthus Glandulosa 之葉沖者，最好用顯微鏡檢查，以辨別之。

標準。 B.P. 顛茄葉，所含異樣夾雜質，不得過 2%。所含莖，不得過 20%。其莖粗至 5 mm. 者，不得過 1%。所含胂酸，不得少過 0.3% (按照非沃斯素計算)。灰不得過 15%⁹。酸不溶性灰，不得過 3%。

功用。 顛茄製劑，用以抑制過量分泌。並能消炎。於分泌腺之發炎，效最大。於腸痙攣痛及陣發性氣喘病，為大抗痙攣藥。與鴉片同用，能抑制腸之抑制神經及止痙攣。孩童對於顛茄，多有耐受性。於天哮癆病(百日咳)，遺尿病及假性格魯布(哮喘病)，用顛茄之大劑量，以療治之。於肺炎病，傷寒病，他種急性病之虛脫，可利用顛茄劑之血循環功效。於急性咽痛病及局部發炎，與充血狀，用顛茄劑有效。顛茄能減少胃分泌，欲得此功，可於飯之前或後，服之。顛茄甘油，或硬膏，外部敷上，能以止痛，並作止乳分泌劑用。

顛茄葉，內服用顛茄葉粉劑。但用途最多者，則為乾浸膏及綠色浸膏。作合劑。或用其酞。時將顛茄葉，製成烟捲(香烟)，於陣發性氣喘病吸烟療治，但不當隨意吸之。用時當謹慎。綠色顛茄浸膏，常於海寒丸內用之，以免腹痙攣。於魯卡他耳(炎)病，與樟腦及金雞納同用，可以防止傷風，與樟腦或穿心非草酸鹽合用，為鎮靜劑。外用以綠色顛茄浸膏，以水濕軟，鋪於皮革上，作局部敷上。或用顛茄甘油敷上，能以止痛，或減少腺分泌。時遇處方，指定要綠色顛茄浸膏，製寒劑(栓劑)。須先用水煎滴，溶解後，再與溶化脂肪混合。恐熱大時，將葉綠素分出。顛茄中毒時，或顛茄胂酸中毒時，可按照阿託品中毒篇，救治之。

製劑。

顛茄葉粉。 B.P.; U.S.P.; F.F.; P.Belg.; P.Helv.。

ベラドンナ葉粉

BELLADONNA PULVERATA

Powdered Belladonna Leaf; Pulvis Belladonnae.

本劑將顛茄葉研成細粉，以除去腐爛之顛茄葉調節，至所含腐爛為 0.3% (按照非沃斯素計算)。灰不得過 15%。每 0.2 gm. 內含腐爛約 0.0006 gm.。

劑量 0.03—0.2 gm.。

國際顛茄葉粉。I.A.

コクサイペラドンナ葉粉

PULVIS BELLADONNAE

本劑取顛茄葉粉，用白米澱粉調節，至所含腐爛為 0.3%。

綠色顛茄硬膏。B.P.C.。

EMPLASTRUM BELLADONNAE VIRIDE.

Green Belladonna Plaster.

本劑內含顛茄乾浸膏，等於顛茄腐爛 0.25%。與葉綠素及橡皮絆創膏製成(見卷三)。

顛茄乾浸膏。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; I.A.。

ペラドンナカンソウエキス

EXTRACTUM BELLADONNAE SICCUM.

Dry Extract of Belladonna; Extractum Belladonnae.

本劑每 100 gm. 所含顛茄腐爛，應為 1 gm.。

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

顛茄葉 (第三號粉)	1000 gm.	澱粉 100°C 乾燥者，或乳糖	適量
酒精 70%	適量		按照標準調節至適量

取顛茄葉粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精 70% 作溶媒，將所含之腐爛滲漉取盡，最初滲出之 1000 c.c.，可於另器保存，俟腐爛完全滲出(約可得滲出液 4000 c.c.)取積得之滲出液，用低溫蒸餾，以除去酒精，俟容積已減成約 100 c.c. 加以最初滲出液，繼續蒸餾，俟將酒精除盡，移置蒸發皿內，用 70°C. 以下之溫，蒸發使成軟膏狀。加澱粉或乳糖 50 gm. 攪勻，置玻璃片或磁板上，塗成薄層，用 60°C. 以下之熱蒸氣乾燥之，研細，用第四號篩，篩過，然後取出少許，按照含量測定法，測定所含腐爛之量後，將膏膏，加以適量之澱粉，或乳糖，使其每 100 gm. 中，適含約 1 gm. 之顛茄葉腐爛。研勻，用第三號篩，篩過即得。

含量測定。取本品 5 gm. 精密秤定。用醋酸一容，及 70% 酒精九容之混合液，作溶劑，按照滲漉法滲漉之，將所含之腐爛滲取後，(約可得滲出液 50 c.c.) 按照顛茄甾之含量

定法測定之。

貯藏法。置廣口之小棕色瓶內，密塞後，於冷處貯之。

本品每 0.06 gm. 內含膽鹼約 0.0006 gm.。

劑量 0.015—0.06 gm.。

國際顯茄浸膏 I. A.

コクサイベラドンナエキス

Extractum Belladonnae

本劑用 70 % 酒精浸漉，以 50°C. 以下之溫度蒸發，所含之全膽鹼，不得少過 1.3 %。

綠色顯茄浸膏。B. P. C.。

リヨシヨクベラドンナエキス

EXTRACTUM BELLADONNAE VIRIDE.

Green Extract of Belladonna.

本劑為軟浸膏，內含顯茄膽鹼 0.95—1.05%。每 0.06 gm. 內約含膽鹼 0.0006 gm. (見三卷)。

劑量 0.016—0.06 gm.。

顯茄甘油。B. P. C.

グリセリンベラドンナ

GLYCERINUM BELLADONNAE.

Glycerin of Belladonnae,

本劑取綠色顯茄浸膏 1 在 2，與蒸溜水及甘油製之(見三卷)。

顯茄酊。Ch. P.; B. P.; U. S. P.; P. J.; P. G.; Fr. Cx.; P. Ital.; P. Ned.; I. A.。

ベラドンナナンキ

TINCTURA BELLADONNAE.

Tincture of Belladonna; Tinctura Belladonnae Foliorum.。

本劑每 100 c.c. 中，所含顯茄葉膽鹼之量，應為 0.035 gm.。

製法。Ch. P. 本品製造所用之原料及其用量如下。

顯茄葉(第三號粉)	100 gm.	酒精(70%)	適量
-----------	---------	---------	----

取顯茄葉之粉末，加酒精(70%)100 c.c. 濕潤後，按照浸漉法，用酒精(70%)，950 c.c. 作溶劑，將所含之膽鹼完全浸取之，取所得之滲出液少量，按照含量測定法，測定所含之膽鹼量後，再將餘液酌量，加以酒精(70%)稀釋，使每 100 c.c. 中，含顯茄葉膽鹼 0.035 gm. 調勻。B. P.

爲 0.03% 濾過即得。

含量測定。用刻度吸管，精密調取本品 100 c.c.，置蒸發皿內，在重湯鍋上蒸發之，使容積減成約 10 c.c.，此時如有沉澱析出，可加酒精 (90%) 數滴；使之溶解，移置分液器中，蒸發皿用蒸溜水洗淨，洗液均併入分液器，然後加以蒸溜水 10 c.c. 氯仿 20 c.c.，及氫試液 2 c.c.，振盪數分鐘，靜置之，俟二液分離，將氯仿分入另一分液器內，殘液中，加氯仿振搖二次，每次各用氯仿 10 c.c.，使脂蠟均溶入氯仿中，將氯仿液合併，加 N/1 硫酸一容及蒸溜水二容之混合液 10 c.c.，振盪數分鐘，靜置之，俟二液分離，分取氯仿層，置另一分液器內，加含硫酸之水 10 c.c.，振搖洗淨，將酸液合併，加氯仿 20 c.c.，及氫試液 4 c.c. 後，振盪數分鐘，再將氯仿層移入嚙杯內，殘液用氯仿振搖洗滌，凡二次，每次各用氯仿 10 c.c. 氯仿液合併後，放置之，使氯仿自然蒸散，殘液置重湯鍋上蒸發，約三十分鐘，乾燥後。加 N/10 硫酸溶解之後，加胭脂蟲試液數滴，爲標示藥。將殘餘之酸量，用 N/10 氫氧化鈉液，滴定之，即得，(每 10 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.02893 gm. 之類茄葉質蠟)。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本品每 2 c.c. 內含脂蠟 0.006 gm.。

劑量 0.3—2 c.c.。

國際類茄酊 I. A.。

コクサイベラドンナチンキ

TINCTURA BELLADONNAE

本劑用 70% 酒精製之，內含脂蠟 0.03%。

國際類茄糖漿 I. A.。

コクサイベラドンナシロップ

SIRUPUS BELLADONNAE

本劑爲國際類茄酊 5%，與糖漿製者。

Collyrium Belladonnae (B. P. C.)。含綠色類茄浸膏 0.5% w/v。

Collyrium Belladonnae Compositum (K. C. H.)。硼酸 0.9 gm. 鹽酸金雞納 0.5 gm. 類茄流浸膏 0.6 c.c.，蒸溜水加至 30 c.c.。

Linctus Belladonna (T. H.)。類茄酊 1.44 c.c.，碳酸錳 1.44 gm. 檸檬酊 5:20 c.c. 甘油 5.20 c.c. 水加至 30 c.c.。劑量 4 c.c.。

Mist. Bellad. (N. I. F.)。碘化鉀 0.18 gm. 吐根酊 0.6 c.c.，類茄酊 0.3 c.c.，亞磷酸鉀溶液 0.12 c.c. 氯仿水加至 15 c.c.

Mistura Belladonnae Xanthoxyli et Hyoscyami (Town's Specific)。顯茄酞 2, Fluid Extract of Xanthoxylum 1, Fluid Extract of Hyoscyamus 1, 劑量 0.4-0.5 c.c.。此方專能成鴉片, 古柯鹼及酒癮。先服六滴, 每六小時, 增兩滴, 至十六滴為止, 倘發現顯茄中毒狀, 當停止數次不服。

Pilula Belladonnae, Nucis Vomicae et Cannabis。顯茄浸膏, 番木鱉浸膏, 大麻浸膏各 0.03 gm. 於患胃潰瘍之大便秘結者用之。大麻行功於腦, 顯茄調理蠕動, 番木鱉為輕瀉劑及使腸有緊張力。

Bellafoline (Sandoz)。為顯茄葉天然磨成, 有片劑及安頓耳注射液。

Belladental Tablets (Sandoz)。含顯茄葉磨成, 苯乙基巴比特魯。

Jocigares (Wilcon)。含顯茄浸膏, 曼陀羅浸膏及毛地黃所製之煙捲(香烟)。劑量一日吸四枝。治氣喘病及乾草熱病。

Thalassan (Promonta)。為顯茄及番木鱉浸膏, 與巴比特魯之片劑。預防暈船, 暈車, 暈飛機。行路起程之前服兩片有效。

顯茄根 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P. G.

西洋莨菪根

ペラドンナ根

BELLADONNA RADIX

同義名稱。Belladonna Root; Racine de Belladone (Fr.); Belladone; Gemeine Tollkirsche; Wolfskirschen Wurzel (G.); Radice di Belladonna (It.); Raiz de Belladonna, Bellaçama (Sp.)。

本品為茄科 Solanaceae 植物, 顯茄 *Atropa Belladonna* Linne 之根, 於秋季採集, 乾燥所得。本品所含磨成, 應在 0.45% 以上。莖基等夾雜物質, 不得過 10%。

性狀。本品呈類圓柱形, 分叉甚少。厚約 0.5-4 cm. 外面現淡灰棕色。有細微之縱溝紋。但柔軟之周皮, 往往已被磨毀。內面呈類白色。折斷而短促, 帶粉性。折斷時, 有粉塵飛落。此粉塵大部分為澱粉粒。乾燥時, 殆無臭氣。濕潤時, 則有一種特臭, 味初微甘, 而後苦辛。取本品, 置顯微鏡下視之, 栓皮自數層薄膜之細胞而成。樹皮及木材中之柔膜細胞, 均含澱粉甚富。各柔膜細胞間, 含有草酸鈣之大結晶細胞。導管頗巨, 呈多孔形, 或網形。如為老根, 則往往有木纖維伴存之。形成層甚明顯。髓線之輻, 自一至五列之細胞而成。

檢查法。取本品灰化後，再加稀鹽酸，煮沸五分鐘，濾過，其殘渣洗淨，乾燥，煅灼之，重量不得過 4%。

含量測定。取本品按照顛茄葉含量測定法，測定之。

顛茄根，含有腐礮，非沃斯素及阿託品。非沃斯素，佔大部份，生藥含阿託品與否，尚為疑問。恐於製造提取之時，將非沃斯素，而改組成之阿託品也。有云亦含有少許庚若蟻（亥俄辛）Hyoscyne 結晶之甲基愛司利汀質，為有螢光之質。顛茄根所含全腐礮，約為 0.3—0.8%。

代用品及夾雜質。印度顛茄根，為 *A. Lutescens*, Jreq 之根。亦有 *A. Belladonna*

Linn 之根。市上有用商陸根 *Phytolacca* (Poke Root) 沖傳者，亦有用莨菪根，沖傳者。

標準。B.P. 顛茄根，所含異種夾雜質，不得過 4%。所含腐礮不得少過 0.4%（按照非沃斯素計算）。酸不溶性灰，不得過 4%。

功用。顛茄根之功效，與顛茄葉者相同。但其製劑，多作外用藥物。顛茄膠棉劑，最宜于塗布關節，或顛茄硬膏，不易粘貼之處，用此品最宜。顛茄硬膏，能止痛及減少分泌。於肋間神經痛病，腰痛及救濟胸膜炎，有粘連之痛，敷貼能止之，或減輕痛苦。敷於心臟部位，能鎮痛及鎮止心悸。將顛茄硬膏，製成合宜形式，貼於乳，能減少分泌生乳。用顛茄硬膏貼於巨大皮面，有因吸收而中毒者。於腰痛，可用顛茄搽藥為鎮痛劑。於神經痛病及風濕痛（像麻質折之痛），亦用搽藥鎮痛。顛茄氣仿藥劑，可用絨布蘸藥，敷於皮膚，以止神經痛。顛茄軟膏，塗布於神經痛處，有鎮痛功效。於肛門裂病，用軟膏敷上肛門處，可以止痛及肌肉之痙攣。倘遇中毒時，可按照阿託品篇，救治。

劑量。0.03—0.12 gm.。

製劑。

顛茄氣仿。B.P.C.。

クロロホルムベラドンナ

CHLOROFORMUM BELLADONNAE.

Chloroform of Belladonna.

本劑取顛茄流浸膏 1 在 2，與氣仿製之（見三卷）。

顛茄膠棉。B.P.C.

COLLOIDIUM BELLADONNAE

Belladonna Collodion; Emplastrum Belladonnae Fluidum; Liquid Belladonna Plaster;

本劑為顛茄流浸膏 1 在 2，樟腦 1 在 60，在膠棉基內製之（見三卷），

顛茄硬膏。B.P.

ベラドンナ硬膏

EMPLASTRUM BELLADONNAE.

Belladonna Plaster.

本劑取顛茄根粉末，用 90% 酒精浸漬之，俟將質釀盡時，按照顛茄乾浸膏之法，製成浸膏，測量所含質釀量。與松香硬膏，或橡皮絆創膏，製成硬膏，塗於布上。其內當含有質釀 0.2%

顛茄流浸膏。Ch. P.; U.S. P.; B. P.。

ベラドンナ流動エキス

EXTRACTUM BELLADONNAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Belladonna.

本劑每 100 c.c.，所含顛茄質釀應為 0.75 gm.。

製法。Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下，

顛茄根粉(第三號粉)	1000 gm.	酒精(90%)	適量
蒸餾水	適量		

取顛茄根之粉末，加酒精濕潤後按滲漉法，用酒精七容及蒸餾水一容之混合液，作溶劑，將所含之質釀參取之，最初滲出之 300 c.c.，可於另器保存，俟質釀完全滲出，(約可得滲出液 4000 c.c.)，取續得之滲出液，先用低溫蒸餾，以除去酒精。再用 70°C. 以下之溫，時時攪拌而蒸發之，使成軟膏狀，然後加最初之滲出液，使之溶解，取溶液少許，按含量測定法，將所含之質釀量測定後，再將餘液，加適量之溶劑稀釋，使每 100 c.c. 中，適含約 0.75 gm. 即 0.75% 之顛茄根質釀。靜置一月，用精製棉濾過，即得。

含量測定。用吸管，精密測取本品 10 c.c.，置分液器中，加蒸餾水 50 c.c.，稀硫酸 2 c.c.，及氣仿 10 c.c.，振盪數分鐘。靜置之，俟兩液分離，分取氣仿層，置於另一分液器中，加蒸餾水 50 c.c. 及稀硫酸 2 c.c. 之混和液振盪洗滌之，凡二次，每次各用酸水混合液 10 c.c.，所得之洗液，均併入第一分液器中，殘留之酸溶液內氣仿層，可即棄去。將酸溶液，加氨試液，使成鹼性，再加新鮮氣仿，振盪之，使質釀均溶入氣仿中，凡三次，每次各用氣仿 10 c.c.，所得之氣仿溶液，合併後，置另一分液器內，用蒸餾水 10 c.c. 振盪洗滌。移置杯中。於溫暖處放置之，使氣仿自然蒸散，殘渣置重湯鍋上，加熱三十分鐘，加以 N/10 硫酸液 10 c.c.，溶解後，再以鎂鹽試液數滴，為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液，將餘存之酸量滴定之。即得。每 1 c.c. N/10 硫酸液，等於 0.02893 gm. 之顛茄根質釀。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，勿使過冷或過熱。

每 0.06 c.c. 内含砒礫 0.00045 gm.。

劑量 0.015—0.06 c.c.。

油製烏頭搽劑。B. P. C.。

油製アコニツト搽劑

LINIMENTUM ACONITI OLEOSUM.

Liniment of Aconite with Oil; A. B. C. Liniment.

本劑爲烏頭搽劑，罌茄搽劑，氣傷搽劑，各等份製之(見三卷)。又呼爲複方烏頭搽劑 Pigmentum Aconiti Compositum.。

罌茄搽劑。B. P.; Ch. P.; U. S. P.

ベラドンナ搽劑

LINIMENTUM BELLADONNAE

Liniment of Belladonna.

製法。Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下

罌茄流浸膏	500 c.c.	樟腦	50 gm.
蒸溜水	100 c.c.	酒精(90%)	適量

共製成 1000 c.c.

取樟腦，加酒精(90%) 300 c.c. 溶解後，再徐徐加以罌茄流浸膏，蒸溜水及適量之酒精使全量成 1000 c.c. 調均，靜置二十四小時，濾過即得。B. P. 用罌茄根粉，浸漉製成軟膏，測定砒礫含量後，按照罌茄砒礫 0.375% 及樟腦 5%，加酒精(90%) 七份及蒸溜水一份之混合液，稀釋製之。

罌茄氣傷搽劑。B. P. C.。

クロルホルムベラドンナ搽劑

LINIMENTUM BELLADONNAE CUM CHLOROFORMO.

Liniment of Belladonna with Chloroform.

本劑取罌茄搽劑七份，氣傷一份製之(見三卷)。

複方烏頭搽劑。B. P. C.。

複方アコニツト搽劑

PIGMENTUM ACONITI COMPOSITUM

Compound Aconite Paint.

本劑爲烏頭搽劑及罌茄搽劑，各 37.5% v/v，與氣傷及蒸溜水製之(見三卷)。

顛茄塞劑(栓劑)◦ B.P.; Ch. P.

ベラドンナ栓劑

SUPPOSITORIUM BELLADONNAE

Belladonna Suppository; Suppositoria Belladonnae.

製造◦ Ch. P. 本品製造時所用之原料及共用量如下◦

顛茄流浸膏	1.5 c.c.	可可脂(柯柯豆脂)	適量
			共製 10 顆

取顛茄流浸膏，用可可脂作賦形藥，按照塞劑(栓劑)項下所述之方法製之即得。每顆含脂鹼 0.001 gm.。

顛茄軟膏 B. P. C.; U. S. P.; Ch. P.

ベラドンナ軟膏

UNGUENTUM BELLADONNAE

Belladonna Ointment

本劑取顛茄流浸膏 80% v/w，蒸發後，與羊毛脂及安息香豬脂製之，內含脂鹼 0.6%。U. S. P. 含脂鹼約 0.125% (見三卷)。

製法◦ Ch. P.

顛茄流浸膏	800 gm.	安息香豬脂	600 gm.
羊毛脂	200 gm.	共製 1000 gm.	

取顛茄流浸膏，置重湯鍋上，蒸發之，俟重量減成 200 gm. 然後加以溶化之安息香豬脂及羊毛脂，攪研，放冷，俟凝結即得。

國際顛茄軟膏 I. A.

コクサイベラドンナ軟膏

UNGUENTUM BELLADONNAE.

本劑取國際顛茄流浸膏 10% 製成。

Pessaries of Belladonna, 重 4 gm. 內含 0.15 c.c. 顛茄流浸膏。

Suppositoria Belladonnae 0.3 gm. et. Morphinae Hydrochloridi 0.015 gm.。

Unguentum Populi (B. Belg.). 顛茄葉 125, 菲沃斯葉 125, 白楊芽 (Dry Poplar Buds) 200, 搗碎, 用 90% 酒精 150, 浸漬二小時, 置水浴上, 與豬脂 1000, 熱三小時, 拌攪至酒精蒸發, 濾過, 壓之, 拌攪至成軟膏。

苯 甲 醛

Ch., P.; B., P., C.; N., F.; P., G.; F., E.;

P. J.

田醛。安息香醛。人工苦杏仁油

ベンズアルデヒド

BENZALDEHYDUM

同義名稱。Benzaldehyde; Benzoic Aldehyde; Oleum Amygdalarum Aetherium Artificiale; Aldehyde Benzoique(Fr.); Benzaldehyd, Künstliches Bittermandelöl(G.)。

化學符號。C₇H₆O 分子量 106.00

本品每 100 gm. 所含 C₇H₆CHO 應在 85 gm. 以上。可取甲苯(一燒田) Toluol 使氧化，或取安息香酸，使還元製之。

性狀。本品爲無色，或淡黃色之澄明液。折光率甚強，臭似苦杏仁油，味香而辛辣。本品 1 c.c., 能在水，約 350 c.c. 中溶解。與酒精，凝，脂肪油，或揮發油，均能隨意混和。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C. 時，約爲 1.045。沸點爲 177°—179°C.。(2) 本品折光率，於 20°C. 之溫，約爲 1.540。(3) 取本品加稀硝酸煮沸之，即析出安息香酸。(4) 取本品，加二或三倍之重亞硫酸鈉濃溶液，振盪之，即凝結成結晶性之塊。

檢查法。(1) 取本品 1 c.c., 加酒精 20 c.c., 溶解後，再加適量之蒸溜水稀釋，俟微起渾濁，加以錳及稀硫酸，使發生氫氣，一小時後，濾過，濾液蒸發使成 20 c.c., 分取其 10 c.c. 加重鉻酸鉀試液一滴，煮沸之，不得現紫色(檢硝基田)。(2) 取本品 0.5 c.c., 蒸溜水 5 c.c. 振搖後，再加氫氧化鈉試液 0.5 c.c. 及硫酸亞鐵試液 0.1 c.c. 徐徐熱之，然後加以鹽酸，使之飽和，十五分鐘以內，不得現藍綠色，或起藍色之沉澱(檢氫氰酸)。(3) 取本品 1 gm. 置瓷皿中，用疊折之濾紙一片浸透之，將濾紙點火，另取大玻璃皿一個，內面用蒸溜水潤濕，覆於其上，俟燃燒完畢，將玻璃皿之內面，用少量之蒸溜水洗净，洗液濾過，濾液中加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液，不得起著明之渾濁(檢氯化物)。

含量測定。取新溜過之酚聯氨(田聯德)Phenylhydrazine 3 c.c., 加酒精 60 c.c., 溶解後，取其溶液 25 c.c., 加甲橙紅試液數滴，爲標示藥，用 N/2 鹽酸中和之，然後取本品，約 1 gm. 精密稱定，加入酚聯氨之酒精溶液 25 c.c. 中，混和後，靜置半小時，加甲橙紅試液一滴，爲標示藥，再加以一定量之 N/2 鹽酸及 20 c.c. 之蒸溜水，濾過，濾紙上之沉澱，用蒸溜水，反復洗淨，至洗液呈藍色不裹紫試紙，不再變紅色爲度，將濾液與洗液合併，用 N/2 氫氧化鈉液，將鹽酸之份量，滴定之，所費 N/2 鹽酸之 c.c. 數，自對照滴定 25 c.c. 之酚聯氨時，所費 N/2

鹽酸之 c.c. 數中減去，其差數，乘以 0.05304，即得本品供試量中所含安息香醛之量。

貯藏法。置密塞之棕色小瓶中，避光貯之。

苯甲醛與二氧化錳，於硫酸內，作接觸氧化作用製之，或取氯化甲苯 Benzyl Chloride，與氫氧化鈣，作加水分解作用製之，約在 26°C，則凝固，沸點為 180°C，露置空氣中，則氧化而成安息香酸。

標準。苯甲醛所含 C_7H_6O ，當在 90% 以上。比重 1.049—1.053。折光率在 20°C，為 1.554—1.556。取苯甲醛 0.5 c.c.，水 5 c.c.，氫氧化鈉試液 0.5 c.c. 及硫酸亞鐵試液 0.1 c.c. 混和液加鹽酸稍過量，於十五分鐘之內，不得呈綠藍色，或藍色沉澱（檢氫氰酸）。餘如上項各檢查法。

功用。苯甲醛為調味劑。時作人工或合成之苦杏仁油出售。

乙基酚醇 B.P.C.

フェニルエチル アルコール

ALCOHOL PHENYLAEETHYLICUM

Phenylethyl Alcohol.

本品為 $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CH_2OH$ 。在玫瑰油及他種香油內有之。可取酚醋酸酯 Phenylacetic Esters 合成之。為無色液，臭似玫瑰，作香料用。

酚乙醛（**酚醋酸**）B.P.C.

フェニルアセトアルデヒド

PHENYLACETALDEHYDUM.

Phenylacetaldehyde.

本品為 $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CHO$ 。取桂皮酸合成之。為無色，濃油樣液，有風信子花（洋水仙花）之強香臭，比重約 1.050—1.085。沸點約 207°C。作香料用。

鹽酸苯札明 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

鹽酸β-萘因，β-優卡因，乙優加英，

鹽酸ベンザミン（鹽酸オイカイ）

BENZAMINAE HYDROCHLORIDUM

同義名稱。 Eucainae Hydrochloridum (Ch. P.; U. S. P.); Betaucainum Hydrochloricum

Benzamine Hydrochloride; Betacaine Hydrochloride.

化學符號: $C_{12}H_{21}O_2N \cdot HCl$ 分子量 283.60

本品用 $100^\circ C$. 乾燥至得恒量。所含 $(CH_3)_3C_6H_7N(O \cdot CO \cdot C_6H_5) \cdot HCl$ 。應在 99% 以上。

性狀。本品爲白色，結晶性之粉末。無臭，味微苦。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 30 c.c., 酒精 35 c.c., 或氯仿 6 c.c. 中溶解。在沸水或沸酒精中易溶。在醚中則完全不溶。

鑑別。(1)本品之水溶液(1:100)中。加硝酸成酸性，再加以硝酸銀試液。即起白色沉澱。此沉澱，在過量之硝酸中不溶，但在氨試液中則易溶。(2)取本品約 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c. 溶解之，加熱使達 $100^\circ C$. 凡五分鐘，再加以蒸餾水 2 c.c., 即發生安息香酸甲基 Methyl Benzoate 之香氣。冷後，即析出多量安息香酸之結晶。但再加酒精 2 c.c., 則結晶即復溶解。(3)本品之飽和水溶液 10 c.c. 中。加二氯化汞試液，即起白色凝乳狀沉澱，加以鎘酸鉀試液及稀硫酸之同量混和液數滴，則起黃色凝乳狀沉澱。

檢查法。(1)本品之水溶液 (1:50)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2)本品 0.1 gm. 中，加硫酸 1 c.c., 須無色溶解(檢有機雜質)。(3)取本品之水溶液(1:100) 5 c.c., 加二氯化汞試液 5 c.c., 不得起持久不溶之沉澱(檢古柯鹼及甲種優卡因)。(4)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機雜質)。

含量測定。取本品約 0.5 gm. 用 $100^\circ C$. 之溫，乾燥至得恒量後。精密秤定，用中性酒精 100 c.c. 溶解之，加酚酞試液爲標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鈉液，等於 0.02837 gm. 之 $(CH_3)_3C_6H_7N(O \cdot CO \cdot C_6H_5) \cdot HCl$ 。

標準。鹽酸苯扎明，熔點約爲 $268^\circ C$. 即行分解。用 $100^\circ C$. 乾燥之，所失重量，不得過 1%。灰不得過 0.1%。水溶液 (1:50) 應透明無色，對於石蕊素試紙爲中性。

功用。鹽酸苯扎明，爲人工合成古柯鹼之第一次成功要質。其功效，爲局部麻醉藥。其毒力較古柯鹼爲小。其排洩性，與古柯鹼不同，在肝臟內，速行毀壞，在尿中并不排洩。施行局部麻醉時，小心勿使溶液入於靜脈中。與古柯鹼所不相同者，即不使瞳孔開大。如敷上於眼結合膜，其功效較古柯鹼則小多矣。亦不使血管收縮，但反致有充血效。

鹽酸苯扎明之不良處，即對於組織，有極大刺激及共有剝奪生機之力，可用本品於生理氯化鈉溶液，製 0.1—2% w/v 溶液，作皮下注射。注射液，須用間歇滅菌法，或濾過消毒，或沸煮三十分鐘以消毒。所用溶液之量，須視目的爲何而異。但全量，用至 0.18—0.3 gm. 亦可安全，而無危險。本品與水相成不相合。預防鹽酸苯扎明中毒。可以 0.5 gm. 溶性巴比特魯於手術前

小時，服下，最有佳效。

鹽酸苯札明中毒時，應飲以濃咖啡，酒精及注射番木鱉碱，並吸入氧氣，時須用人工呼吸。

劑量。 0.008—0.03 gm.。

製劑。

複方硼砂苯札明溶片。B.P.C.

ソクホウビンザミンホウシヤヨウヘン

SOLVELLAE BORACIS ET BENZAMINAE COMPOSITAE

Compound Solution-Tablets of Borax and Benzamine; Naso-Pharyngeal Solution Tablets

本劑每片內含氯化鈉 0.3 gm. 硼砂 0.18 gm. 硼酸 0.06 gm. 安息香酸鈉 0.03 gm. 鹽酸苯札明 0.015 gm. 與薄荷腦，麝香草醇，冬綠油製之(見三卷)。

Nebula Benzaminae。鹽酸苯札明 0.6 gm. 硫酸鈉 0.24 gm. 蒸餾水加至 30 c.c.。

Unguentum Benzaminae。鹽液苯札明 1，橄欖油 2，含水羊毛脂 7，製之，如治療瘰，加薄荷腦 2%。

Beta-Borocaine (B. D. H.)。爲硼酸苯札明 Benzamine Borate $C_{15}H_{21}O_2N \cdot 5HBO_2$ 。爲皮面麻醉藥，注射用，劑量 0.025 gm.。眼科手術，用 0.25%。尿管及膀胱手術，或檢查用 0.5%。

乳酸苯札明 B.P.C.

乳酸優替因；乳酸優卡因。

乳酸ビンザミン(乳酸オイカイン)

BENZAMINAE LACTAS

同義名稱。 Benzamine Lactate; Betacaine Lactate; Eucaine Lactate

化學符號。 $C_{15}H_{21}O_2N$, C_5H_6O 。 分子量 337.2

乳酸苯札明，爲合成基質苯札明之乳酸鹽。乃白色結晶粉，無臭，味微苦，綴之有麻木感覺。可按照鹽酸苯札明檢查法項下檢查之。檢查古柯碱及甲種優卡因 Alphacaine 之法，亦相同。

溶性。 溶於水 1 在 5。酒精 1 在 8。

標準。 乳酸苯札明，昇點在 $152^{\circ}-156^{\circ}C$ 。在 $100^{\circ}C$ 。乾燥之，所失重量不得過 1%。灰不得過 0.1%。本品水溶液，用石蕊素試紙應爲中和性，或微鹼性。加入硝酸，不得呈氣蘊，或碱

酸塩之反應。

功用。乳酸苯札明之功效及毒力，與鹽酸苯札明相同。因其溶性大，其溶液安定，故欲用濃溶液者，可以本藥製之。於腰痛及神經痛病，可於痛處，作浸潤法，有佳效。於眼科手術，不常用此藥。所用各種溶液，牙科用 2% w/v。浸潤麻醉法，用 0.1% 當量食鹽溶液，作部位麻醉劑。用 1—2% w/v。用於尿道。2% w/v 用於耳鼻喉科。作噴霧劑，用 10% w/v。本品與水揚酸不相合。注射液可以間歇滅菌法或濾過消毒法，或沸煮三十分鐘以消毒。乳劑苯札明中毒時，可按照鹽酸苯札明中毒法救治之。

劑量 0.008—0.03 gm.。

苯 Ch. P.; B. P. C.; Fr. Cx.; P. J.

困；扁淺。

ベンゼール

BENZENUM

同義名稱。 Benzene; Crystallisable Benzene; Benzolum (P. J.); Benzole; Phenyl Hydride; Coal-Tar Naphta; Cyclohexatriene; Benzenum Medicinale (Fr.); Steinkohlenbenzin (G.)

化學符號。 C_6H_6 分子量 78.05

本品係煤焦油，於 80°—90°C. 之間，所溜出之部分。

性狀。本品為無色，澄明，揮發性之液體。臭特異。遇火易燃燒。本品在水不溶。與醚，氯仿，無水酒精，脂肪油，或揮發油，則能任意混合。

鑑別。(1) 本品遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 取本品放冷至 0°C. 即凝結，而成結晶塊。熱至 4°C. 則復溶化。(3) 本品沸點為 79—82°C. 比重於 25°C. 時，為 0.876。(4) 取本品注意滴入發煙硫酸中，俟溶解後，再加水稀釋，即析出油滴，而發生類似苦杏仁油之香氣。

檢查法。(1) 取本品 20 c.c. 及硫酸 10 c.c.，置內徑 3 cm. 之玻璃塞圓筒中，時時攪拌放置之，三十分鐘以內，硫酸層不得變色(檢硫化物或未飽和之碳氫類)。(2) 取本品 2 c.c.，加硫酸 0.5 c.c.，及發煙硝酸一滴，振盪之，不得現綠色，或藍色(檢硫化物)。(3) 取本品 20 c.c.，加氫氧化鉀一分及無水酒精九分之混和液 20 c.c.，於常溫中，放置一小時後，再加以

水 20 c.c., 振盪之, 分取水液, 加醋酸中和後, 再加硫酸銅溶液, 不得起沉澱(檢硫化物)。

(4) 取本品 10 c.c., 置磁皿中, 在重湯鍋上蒸乾後, 再用 100°C. 之溫乾燥而稱量之, 其殘渣量, 不得過 0.01% (檢石蠟及高級炭氫化物)。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內, 避火貯之。

苯之閃點 Flash-Point 爲 8°C.。工業用品, 常含有少許噻吩 Thiophene, 與硫酸振搖後, 呈棕色。加一粒之結晶愛撒丁 Isatin, 再振盪之, 呈藍色或綠色。可以硫酸分次振搖, 將噻吩除去, 再行蒸溜精製, 名爲『脫噻吩苯』Thiophene Free Benzene。

苯與苯茲洛 Benzol, 不相同。苯茲洛, 乃爲芳香氫炭質之混合液。苯與石油精(石油本精), 亦不相同。石油精, 乃由石油蒸溜之比重較輕之各種氫炭質。

取苯 1 份, 與四氯化炭 9 份混合, 市上名爲『不燃燒苯』Non-inflammable Benzene。

標準。 苯冷至 0°C. 則凝結晶塊。在 4°C. 以下, 不得完全溶化。用 79°—82°C. 溫度蒸溜, 蒸過溜液, 不得少過 95%。比重爲 0.880—0.887。用 100°C. 揮發後遺留質, 不得過 0.01% w/v。

功用。 苯於血液, 能減少白血球數目。約由苯於骨髓及淋巴組織, 有毒效。故用以療治白血病。其效力長久, 於施用療治時, 當時常計數白血球數目, 以作對照, 在尚未落至正常數目時, 即須停止不用。苯爲揮發性物質, 吸入其氣, 最易吸收, 可用此法, 以施療治。亦可內服裝膠囊, 或製乳劑口服, 或以油製成溶液, 作皮下注射。此二法用藥, 吸收甚慢。口服時, 大部份由大便遺失。吸收之苯, 一部份由肺排洩, 而未改變。餘者緩慢氧化, 成酚質, 及他種氫氧衍化物, 由尿排洩爲磺酸鹽 Sulphonate 及醣糖酸鹽 Glycuronate。苯爲殺寄生蟲劑, 於頭部及恥骨部生蝨, 敷上可以殺蝨, 可以單獨用本品, 或與十倍之肥皂液稀釋用之。用本品敷上皮膚, 或頭皮, 療治皮脂溢出病最效。於有機質溶液, 本品有防止細菌腐敗之力, 但用甲苯, 似較爲宜。

苯急性中毒時, 其病狀多限於中樞神經。少量能致頭痛, 眩暈, 惡心, 較大劑量, 致驚厥及不省人事。療治法倘由於口服, 當先洗胃, 並施用興奮劑及氧氣。時須用人工呼吸。慢性中毒爲白血球大爲減少, 以多核白血球爲最甚。肝及腎, 有變性之改變及進行性貧血狀。

劑量 0.3—0.6 c.c.。

苯茲洛 B.P.C.。

ベンゼール

BENZOL

苯茲洛爲芳香氫炭質之混合質, 由煤焦油之輕油製之, 內約含 70% 苯。與 20—30% 甲苯 $C_6H_5CH_3$ 。爲清明無色流動液。有強特殊臭。比重 0.880—0.888。市上有苯茲洛多種, 皆按

在 100°C. 蒸溜量而異。其蒸溜所得 % 數目，與其組合之質，無有關係。故有 90% 苯茲洛，50% 苯茲洛與 30% 苯茲洛。皆為苯與高沸點之氫炭質組合液也。此 % 皆按照 100°C. 以下之溫，蒸溜液之數目。苯茲洛作溶媒用，化學乾洗用。

環己烷（環己六烷）。B.P.C.。

六氫苯

シクロヘキサン

CYCLOHEXANUM.

Cyclohexane; Hexamethylene; Hexahydrobenzene.

本品為 C_6H_{12} ，故亦呼為六氫苯。取苯作氫接觸作用製之，為無色流動液。臭較苯，少有刺辛。比重約為 0.778—0.790。沸點為 81°C. 較苯之毒性小。時用以代替之。

石油精 Ch.P.; U.S.P.; P.J.

石油本精，精製石油精

石油ベンジン

BENZINUM

同義名稱。 Benzinum Purificatum (U.S.P.); Benzinum Petrolei (P.J.); Purified Petroleum Benzin; Petroleum Ether; Benzin; Aether Petrolei, Esprit (Ether) de Petrole, Naphte (Fr.); Petroleumbenzin; Petroläther (G.); Benzina del Petrolio (It).

本品為石油於 35°—80°C. 溜出之炭氫類混合物，大部分，自一炭烷而成。

性狀。 本品為無色澄明，無螢光，而易揮發之液體。臭微似石油。遇火易燃燒。蒸氣與空氣共存時，點火即有猛烈之爆發性。本品在水中殆不溶。在酒精中易溶。遇醚，氣仿，苯，脂肪油，（蓖麻子油除外）或揮發油，則均能任意混合。

鑑別。 (1) 本品遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品比重於 25 C. 時，為 0.634—0.660

檢查法。 (1) 取本品 100 c.c., 用 50—70°C. 之溫蒸溜之，至少須溜出 80 c.c.。(2) 取本品 10 c.c., 徐徐滴於清潔無臭之濾紙上（此濾紙可置於溫熱之玻璃板上），俟蒸散後，不得發生惡臭，或著明之硫化物臭及殘留油漬。(3) 取本品 5 c.c., 加氫試液 1 c.c., 無水酒精 5 c.c. 及硝酸銀試液二十滴後，施以約 60°C. 之溫，五分鐘內，不得現棕色（檢硫黃及還原性物質）。(4) 取本品加同容量之硫酸，振盪之容積不得減少，亦不得發熱或變色（檢樹脂等有機雜

質)。(5) 本品 2 c.c. 中, 加硫酸 1 c.c. 及發煙硝酸 4 c.c. 之冷混合液, 振盪之, 不得發放類似苦杏仁油之香氣, 如有之亦應極微(檢因)。(6) 取本品 50 c.c., 用 40°C. 以下之低溫, 蒸乾之, 不得遺留 0.001 gm. 以上之殘渣。

貯藏法。置密塞器內, 於冷處避光貯之。

功用。作溶媒用, 以提製各藥之脂肪油類。中毒時, 急性者為智力紊亂, 或不省人事。呼吸緩慢。脈搏較正常慢。瞳孔開大。皮面冷, 常有青紫狀。時有驚厥。慢性中毒為頭痛, 眩暈, 四肢麻木及感覺顛倒, 嘔吐, 健忘, 週身虛弱, 兩腿尤甚。循大神經, 有觸痛及進行性貧血等狀。急性中毒重者, 初起狀為瘧疾發作, 如狂笑, 震顫, 瞳孔開大, 眼球震顫, 腿及膀胱失力, 心臟力竭, 譫妄, 人事不省, 而死。無論吞服或吸入中毒, 在呼吸氣中, 皆有石油精之臭。曾見有病人九名因慢性中毒死者, 見有脂肪變性, 以肝, 腎, 心為最甚。紅白血球, 被毀壞者甚巨。中毒療法, 與苯中毒相同。

本坐卡因 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

. Helv.; P. Dan.; P. Ned.; F. E.; P. Belg.

乙基安息香酸二烷; 氨基安息香酸乙烷。

アミノ安息香酸エチル

BENZOCAIN

同義名稱。 Benzocaine; Aethylis Aminobenzoas (Ch. P.; U. S. P.); Ethyl Aminobenzoate Anaesthesia (Bayer); Parathesin.

化學符號。 $C_9H_{11}O_2N$ 分子量 165.1

本品為甲苯基(一烷因基)之衍化物。

性狀。本品為無色, 或白色之小結晶, 或白色結晶性之粉末。無臭。味微苦。舐於舌頭, 有麻痺之感覺。露置於空氣中, 無變化。本品 1 gm. 能在水約 2500 c.c., 酒精 5 c.c., 醚 4 c.c., 氯仿 2 c.c., 杏仁油或橄欖油 30-50 c.c. 中溶解。在稀酸中易溶。

鑑別。(1) 本品熔點為 88-90°C。(2) 本品之水溶液, 遇石蕊素試紙, 不得起變色反應。(3) 取本品 0.02 gm. 加蒸餾水 10 c.c. 及稀鹽酸二三滴, 溶解之後, 加亞硝酸鈉溶液 (1:50) 及鞣酸五滴(乙醚因醇)之氫氧化鈉溶液 (1:50) 二滴, 即起深橙紅色沉澱。(4) 本品之鹽酸性水溶液 (1:50), 遇碘試液, 即起沉澱。遇過錳酸鈉試液, 即起還原作用。(5) 取本品加氫氧化

煎煮沸之，即組成酒精。

檢查法 (1) 取本品 1 gm. 加中性酒精 10 c.c., 須溶解而成無色之透明液，此溶液加蒸溜水 10 c.c. 稀釋後，加以酚酞試液二滴及 N/10 氫氧化鈉液一滴，須即現紅色（檢遊離酸）。(2) 取本品 0.2 gm. 加入酒精 5 c.c. (預加稀硝酸數滴，使成酸性者)，溶解後，再加以硝酸銀試液數滴，不得即起沉澱（檢氯化物）。(3) 取本品之鹽酸性水溶液 (1:20)，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 0.2 gm. 硝酸鉀約 0.5 gm. 及無水碳酸鈉約 0.3 gm. 混和後，分數次徐徐投入紅熾熱之坩堝中，繼續熱之，俟反應終止，放冷，加稀硫酸 10 c.c. 煮沸五分鐘濾過，其濾渣用蒸溜水 10 c.c. 洗淨，濾液及洗液合併，蒸發之，俟發生硫酸之蒸氣，再放冷，加以蒸溜水 5 c.c., 使之溶解，用小漏斗注意濾過，其濾液按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。(5) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c., 須無色溶解（檢有機雜質）。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機雜質)。

本坐卡因為 $\text{NH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{COOC}_2\text{H}_5$ 。胺基安息香酸乙酯。取硝基甲苯 p-Nitrotoluene 氧化成硝基安息香酸 p-Nitrobenzoic Acid, 以還原作用，製成胺基安息香酸 p-Aminobenzoic Acid, 末與乙醇(二烷酒精)作酯化作用製成。

標準. B.P. 本坐卡因，熔點為 $90^\circ - 91^\circ \text{C}.$ 。灰不得過 0.1%。檢查碳酸化物及遊離酸不得起反應。

功用. 本坐卡因為局部麻醉藥，多用撒布於粘膜及傷面上。於胃竊病，可口服以止其痛。於結核喉炎病，作吹入劑，最有效。或以酒精及水，相等量液，製 2% w/v 溶液，作噴霧劑，用之有效。於氣喘病，在鼻內有敏感處者，可用本品，與阿託品，以軟石蠟製成軟膏，敷上於該處有效。於乾草熱病，與副腎素合用有效。可以本品製成桿劑，毒劑(栓劑)及陰道彈劑，每顆內含本藥 0.3 gm. 外用本坐卡因敷上灼傷及癌性瘍病。於頑性瘙癢病，有佳效。以本品 10—50% 作撒布劑，與澱粉或滑石粉製成。與含水羊毛脂，製成 5—10% 軟膏。內服最好裝扁囊。本坐卡因油溶液，可以作注射用，乃將本坐卡因溶於已用 $150^\circ \text{C}.$ 消毒之橄欖油或杏仁油製之。製後再以 $100^\circ \text{C}.$ 蒸三十分鐘消毒可也。

劑量. 0.3—0.6 gm.。

“A.B.A.” 為本坐卡因 3, 苯甲醇 Benzyl Alcohol 5, 甾 10, 已消毒橄欖油，加至 $100^\circ \text{C}.$

肛門瘙癢病，用 0.6 c.c. 注射於會陰部之後半，作四處注射，每處注射 0.15 c.c., 一星期後，用 0.3 c.c. 注射二處，第三星期，再作第三次注射 0.3 c.c.

Sterules, B.A.B.A.N. (Martindale). 內含 0.3 c.c. 醇油溶液，其中有 Bustasin, Benzocaine 及 1% Procaine.

Pigmentum Benzocainae cum Menthol (Brompton H.). 薄荷腦 1.44 gm. 亞拉伯膠 10 gm. 杏仁油 10 c.c., 水 10 c.c. 乳勻後, 加本坐卡因 5.4 gm. 90% 酒精 40 c.c. 水 60 c.c. 於喉結核病瘡布喉中, 能止痛。

Anesthone Cream (P. D' s.). 含本坐卡因, 鹽酸副腎素, 鹽酸麻黃鹼, 與羊毛脂及軟石蠟基製成。

Cy loform Ointment (Bayer)。

Proctocaine (Allen and Hanbury)。

Rhinoculin Cream, Powder and Spray (Ritsert)。

Risin (Coates)。

Thyangol Pastilles (Thilo)。每錠含本坐卡因 0.03 gm. 醋醯氧乙苯胺 0.08 gm. 麝香草酚, 薄荷腦及接葉油各 0.03 gm. 每小時一二粒, 或一日十粒。療治咳嗽及嚥下困難。

安息香 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Dan.; P. Helv.

アンソクヨウ

BENZOINUM

同義名稱 Benzoin; Gum Benzoin; Resina Benzoe; Asa Dulcis; Gum Benjamin; Benjoin (Fr.); Benzoc (P. G.); Benzocharz (G.); Benzoino (It.); Benjui (Sp.).

本品爲安息香科 Styracaceae 植物, 司泰拉樹 *Styrax Benzoin Dryander* (商業上稱爲蘇門答臘安息香) 或其他安息香屬 (*Styrax*) 諸種植物 (商業上稱爲暹羅安息香) 中, 滲出之一種樹香性樹脂。

蘇門答臘安息香, 所含酒精溶物質, 應在 75% 以上。暹羅安息香所含酒精溶性物質, 應在 90% 以上。

性狀。(I) 蘇門答臘安息香。本品爲多數淚狀物, 所成大小不等之團塊。外面現紅棕色, 或灰棕色。各個淚狀物之外面, 則現淡黃色, 或污棕色。新鮮之折斷面, 現乳白色, 常溫時, 質堅脆。置玻璃管中熱之, 則軟化, 並發生刺激性之蒸氣。臭佳適, 味香而微辛。咀嚼之則帶彈性。

(II) 暹羅安息香。本品爲大小不等微扁之淚狀物。外面現污棕色或黃棕色, 折斷面, 現乳白色。常溫時, 質堅脆。熱之則軟化, 並發生佳香。強熱之, 即發生刺激性之蒸氣。臭佳適, 味香而微辛。咀嚼之, 則帶彈性。

鑑別。(1)本品之酒精溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應，加水，即變成乳狀物。(2)取本品約 0.25 gm. 加鹽 5 c.c., 浸漬後，取浸液約 1 c.c., 置小蒸發皿中，加硫酸二三滴，硫酸層即染成深紅棕色(蘇門答臘品)。或深紫紅色(暹羅品)。(3)取本品之碎片，置試管中熱之，即昇華，如為蘇門答臘品。昇華物自板狀或棒狀之精品而成，有強大之旋光性。暹羅品之昇華物，則自多數之長棒狀結晶而成旋光性不強。(4)取本品 0.5 gm. 置試管中，加過錳酸鉀試液 10 c.c., 在重湯鍋上熱之，如為蘇門答臘品，即發生類似苦杏仁油之香氣。(5)取本品之粉末，約 1 gm. 加 15 c.c. 之熱二硫化炭，浸漬後，濾過，濾紙用 5 c.c. 之二硫化炭洗淨，濾液及洗液合併，靜置之，使二硫化炭自然蒸散，所得殘渣之量，普通均在 12.5% 以上，現安息香酸之固有反應。

檢查法。(1)本品中加熱酒精溶解之，不溶物質之量，不得過 5% (暹羅品)。或 15% (蘇門答臘品)。(2)取本品 1 gm. 置小乳鉢中，加 10 c.c. 之二甲苯(雙一烷因 Xylene) 研碎之，二三分鐘後，濾過，其濾液置試管中，加以新製之醋酸銅溶液 (1:200) 10 c.c., 振搖後，靜置之，雙一烷因層，不得染成綠色(檢松香)。(3)本品灰化後，遺留灰分，不得過 2% (暹羅品)，或 5% (蘇門答臘品)。

含量測定。取本品，按照阿魏之含量測定法，測定之。

安息香科樹，本不能自行產生安息香，須加以人工後，始能產之，乃將樹幹，割傷深至形成層，繼有滲出質，積於皮下，採集之，名安息香。由 *Styrax Benzoin Dryand* 產者，名蘇門答臘安息香 *Sumatra Benzoin*。

安息香內，含各種安息香酸及桂皮酸之酯質。並有遊離酸質，所含酒精樣質，多為化合物如安息香樹脂醇 *Benzoesinol*，松醇 *Coniferyl Alcohol* 及其氧化質。所含桂皮酸之全量，較安息香全量，多一倍。

代用品。市上有安息香多種，常見者為暹羅安息香 *Siam Benzoin*。產此種安息香之樹，尚未確定。有云為 *Styrax Tonkinense Craib*。此種安息香，內含安息香酸，但不含桂皮酸。其臭似香夾蘭。怕來哥安息香 *Palembang Benzoin*，亦由蘇門答臘所產，為紅色樹脂塊，含有凝狀物，微有臭。

標準。B.P. 安息香所含之遊離樹香酸 *Balsamic Acid*，不得少過 19%，不得多過 29%。全樹香酸，不得少過 30%，不得多過 60%。(二者皆按照乾燥酒精溶解質計算)。用 90% 酒精連續浸漬，遺留質，用 100°C. 乾燥後，不得過 20%。置於硫酸真空乾燥器內，乾燥後，所失重量不得過 10%。酸價為 115—163。酯價為 47—83。鹼化價為 169—223。以上皆按照乾燥酒精溶解質計算。灰不得過 2%。

功用：安息香爲通氣劑及消毒劑，速被吸收，於排洩時，爲緩和之祛痰藥，利尿及尿路中之消毒藥。內服用複方安息香酊。療治慢性枝氣管炎。於小外傷或刀刺，可用該酊敷上，有消毒止血之效。如欲與水合用，複方安息香酊內有樹脂質，當用亞拉伯膠漿劑及膠黃耆樹膠漿劑，相等量之合液懸混之，所用漿劑之量，當有合劑之八分之一。外用安息香，常用安息香酊，以水稀釋用之。於皮膚受刺激時敷上，爲緩和之興奮及消毒劑。安息香能保存脂肪，不使酸敗。故用以製造安息香豬脂。於呼吸路之鼻及咽喉，有卡他耳炎患時，可用複方安息香噴霧劑，療治有效。

劑量。 0.6—2 gm.。

製劑。

止血膠棉。B.P.C.

シクユロフオン

COLLODIUM STYPTICUM.

Styptic Collodion.

本劑爲鞣酸約 1 在 6½，與安息香，酒精及單純膠棉製之(見三卷)。

安息香洗液。B.P.C.

アンソクコウセンエキ

LOTIO BENZOINI

Lotion of Benzoin; Lait Virginal.

本劑爲安息香酊 1 在 40，與玫瑰水製之(見三卷)。

複方安息香噴霧劑。B.P.C.

フクホウアンソクコウソノムザイ

NEBULA BENZOINI COMPOSITA.

Compound Benzoin Spray.

本劑爲白松油 1 在 66，薄荷腦 1 在 100，與桉葉油，肉桂油，甘油及安息香酊等製之(見三卷)。

安息香酊。Ch.P.; U.S.P.; P.J.; B.P.C.; P. Ital.

アンソクコウチンキ

TINCTURA BENZOINI

Tincture of Benzoin; Simple Tincture of Benzoin

製法。 Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

安息香(第三號粉) 200 gm. 酒精(90%) 適量
共製 1000 c.c.

取安息香之粉末，按照浸漬法，加酒精浸出製之。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 1—2.5 c.c.。

B.P.C. 爲 1 在 10 製之，劑量 2—4 c.c.。

複方安息香酊 Ch.P.; U.S.P.; G.P.; P.J.

複方アソクコウナンキ

TINCTURA BENZOINI COMPOSITA.

Compound Tincture of Benzoin; Friar's Balsam; Traumatic Balsam; Tinctura Balsacmlan; Balsamum Commendatoris; Elixir Traumaticum; Teinture Balsamique; Baume du Commadeur de Permes(Fr.); Persischer Wundbalsam(G.); Tintura Alcoholica de Benjui(Sp.); Tinctura Benzoes Composita.

製法。 Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

安息香(第三號粉)	100 gm.	蘇合香	75 gm.
妥路香膠	25 gm.	蘆薈(第三號粉)	20 gm.
酒精 90%	適量		共製 1000 c.c.

取以上各物，按照浸漬法，加酒精浸出製之。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—4 c.c.。

錫安息香軟膏 B.P.C.。

亞鉛アソクコウナンコウ

UNGUENTUM ZINCI CUM BENZOINO.

Ointment of Zinc Oxide with Benzoin.

本劑爲複方安息香酊 12.5% v/w，與氧化錫軟膏製之(見三卷)。

Vap. Benzoin Co.c. Menthol(N.I.F.)。薄荷腦 0.48 gm. 安息香 5.2 gm. 蘇合香 2 gm. 妥路香膠 0.72 gm. 酒精加至 30 c.c.。

Sphygmographic Varnish. 含安息香，妥路香膠及酒精。

Collunarium Benzoini(T.H.)。複方安息香酊 0.3 c.c.，硼砂 0.3 gm. 水加至 30 c.c.。

Unguent. Benzoini et Zinci(C. X. H.). 複方安息香膏 2, 硼酸軟膏 4, 錫軟膏 4。有止痛及興奮效。

困 P. J

ベンゼール

BENZOLUM

(見 Benzenum 篇)

安息香酸甲苯 B. P. C.; P. Dan.; F. E.

安息香酸ベンザル

BENZYLIS BENZOAS.

同義名稱。Benzyl Benzoate; Spasmodin(Bush); Ester Benicbenzoico; Peruscabina.

化學符號。 $C_{14}H_{12}O_2$, 分子量 212.10

安息香酸甲苯, $C_6H_5 \cdot COOCH_2 \cdot C_6H_5$ 。取安息香酸, 與苯甲醇, 加少許硫酸, 相作用製之, 爲白色結晶塊, 微有芳香臭, 味灼灼。用石蕊素試紙檢查, 爲中性。以氫氧化鉀酒精溶液, 將安息香酸甲苯鹼化後, 溶於水, 製成溶液, 中和後, 加三氯化鐵試液, 呈淡黃色沉澱。加鹽酸過量, 呈白色結晶之安息香酸沉澱。在 $20^\circ C$. 烱解, 爲無色油樣中性液, 此液極易凝固, 但時常在普通溫度常能依然爲液體。本品之沸點爲 $323^\circ C$.。

溶性。不溶於水及甘油。於酒精, 氯仿及醚, 能任意交融。

標準。安息香酸甲苯, 按照揮發油類, 含量測定法, 檢查之, 在火上沸煮兩小時後, 所含 $C_{14}H_{12}O_2$, 不得少過 99%。每 1 c. c. N/2 氫氧化鉀酒精溶液, 等於 0.1061 gm. 之 $C_{14}H_{12}O_2$, 比重爲 1.121—1.125。折光率在 $20^\circ C$. 爲 1.568—1.570。灰不得過 0.05%。

功用。安息香酸甲苯, 與他種甲苯化合物, 功效相同。於平滑肌, 能減少收縮力及緊張力, 能止細枝氣管, 腸, 膀胱, 子宮之平滑肌痙攣, 用於腸及他種痙攣, 更多用於氣喘病, 於天哮喘(百日咳)病及呃逆病, 用之有效, 內服用 20% 溶液, 以其體重十分之一之膠黃著樹膠粉, 製

成乳劑，或裝膠囊內服。

劑量。0.3—0.5 c.c.。

甲苯醇(一號因酒精) B. P. C.

ベンヂル アルコール

ALCOHOL BENZYLICUM

Benzyl Alcohol.

本品爲 $C_6H_5 \cdot CH_2OH$ 。分子量爲 168.1。取氯化甲苯作鹼性加水分解製之，爲無色，殆無臭液，比重爲 1.049—1.055。沸點約 $200^\circ - 210^\circ C$ 。與油類及芳香氫炭質能交融，但不能與水或石蠟交融，於油漆業作成形媒及溶媒，香料工業亦用之，與氣仿合用，可作局部麻醉藥。置填牙孔中，爲牙痛止痛劑。

Emulsion of Benzyl Benzoate. 安息香酸甲苯 1，亞拉伯膠漿劑 15，芳香酒(馳)加至 40。劑量，每兩小時 2—8 c.c.。

Benzoylis Peroxidum = $C_6H_5 \cdot CO \cdot O_2 \cdot CO \cdot C_6H_5 = 242.1$ 。爲結晶化合物，沸點 $103.5^\circ C$ 。取過氧化鈉 100 與氯化甲苯 180，在低溫度相作用製之，微溶於水，多溶於酒精，作撒布粉 2—3% 油溶液，或用軟石蠟製軟膏，治灼傷，瘡，皮炎，野蒜毒。

Benzyl Acetate = $CH_3 \cdot GOOC_7H_7 = 150.1$ 。油樣液，有梨臭，由甲苯醇，醋酸及硫酸製之。或取氯化甲苯與醋酸鉀之酒精溶液，沸蒸製之。

琥珀酸苯甲 B. P. C.

琥珀酸ベンヂル

BENZYL SUCCINAS

同義名稱。Benzyl Succinate; Dibenzyl Succinate; Esterol; Spasmine(Bush)。

化學符號。 $C_{15}H_{16}O_4$ 分子量 298.1

琥珀酸甲苯爲 $(CH_2 \cdot COOCH_2 \cdot C_6H_5)_2$ 取琥珀酸與甲苯醇，加少許硫酸，加熱製之，爲無色，無臭，殆無味結晶。

溶性。溶於酒精，醚，氣仿，安定油及揮發油。幾不溶於水。

標準。琥珀酸甲苯，按照揮發油鹵含量測定法，在火篋上，沸蒸二小時，所含 $C_{15}H_{16}O_4$ 不

得少過 99%。每 1 c.c. N/2 氫氧化鈣酒精溶液，等於 0.07454 gm. 之 $C_{16}H_{11}O_4$ 。沸點為 $45^{\circ}-47^{\circ}C$ 。灰不得過 0.1%。

功用。琥珀酸甲莖之功效，於平滑肌者，與安息香酸甲莖者相似。可用以療治同樣之病，本藥含有甲莖分子多，故少有刺激性，少有致癱心之力，普通內服用片劑，時與罌粟碱 Papaverine，菲沃斯素 Hyoscymin 合用，裝膠囊內服。

劑量。 0.3—1 gm.。

Spasticine(Napp)。片劑，每片內含琥珀酸甲莖 0.3 gm. 鹽酸罌粟碱 0.03 gm. 溴化甲莖阿託品 Atropin Methylbromide 0.0005 gm. 劑量，1—3 片。一日三次，抗痙攣。

小 藥 皮 B.P.C.

セウバク皮(ベルベリ皮)

BERBERIDIS CORTEX

同義名稱。 Barberry Bark.

小藥皮，為小藥科 Berberidaceae 植物，烏洛小藥樹 Berberis Vulgaris Linn. 莖幹之皮，乾燥入藥，盛產於英國，歐洲大部份及亞洲西部。

小藥皮，為略曲塊，有縱紋，灰色長有 5 cm. 有黑色點，內色黃棕，似筋，有縱紋，有黃色木質，粘於其上，皮易分成內外兩層，外層折而短，內層似筋。味苦，微有臭。能染成黃色。

小藥皮內含黃色結晶質碱，名小藥碱 Berberine。并二種無色結晶質碱名氧阿莖辛及白耳巴明 Oxyacanthine 及 Berberamine。

功用。 小藥皮為苦味健胃藥。內服用煎劑 1 在 20。浸劑 1 在 20。或酊 Tinctura Berberidis Corticis 為 1 在 10 製之。劑量 2—4 c.c.。但常用者，為小藥碱。

硫酸小藥碱 B.P.C.

硫酸ベルベリン

BERBERINAE SULPHAS

同義名稱。 Berberine Sulphate; Berberine or Berberinium Acid Sulphate.

化學符號。 $C_{20}H_{13}O_4N(HSO_4)$

分子量

433.20

硫酸小蘗堊，爲烏洛小蘗 *Berberis Vulgaris* Linn 及多數植物內，所含膠堊基質之硫酸鹽。取小蘗皮粉，與水沸煮，加醋酸使之成酸性。將煎劑過濾，以濾液蒸發至糖漿樣，取 20% 硫酸三倍，與之相合，則有結晶分出，採集結晶，以涼水洗之，再溶於沸水中，加入酒精及硫酸，再行結晶，此鹽爲亮黃色，針形晶，或黑黃色粉，有苦味，取硫酸小蘗堊 0.05 gm. 溶於 5 c.c. 涼水中，爲橙紅色，清明，加入氫氧化鈉試液二滴，仍清明不變，加入醋酸四滴，則呈渾濁，置之，呈黃色沉澱 (Anhydroberberine Acetone)。

溶性。 溶於水約 1 在 150 及溶於酒精。

標準。 硫酸小蘗堊，用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 1%。灰不得過 0.1%。取本品 0.5 gm. 溶於水 50 c.c.，用碘化鉀沉澱後，所遺留液，用醋酸試液，作標示藥，以 N/10 氫氧化鈉液中和之，約須用 11.5 c.c.。其沉澱，約吸收 11.5 c.c. 之 N/10 碘化鉀溶液。

功用。 小蘗堊及其塩類，爲苦味健胃劑，亦用以療治腹瀉病及孕吐病，大劑量，有云能降體溫，并加增腸蠕動，硫酸小蘗堊，最近用以療治東方瘡 (皮膚利什曼原虫病) 有佳效，用本品 0.02 gm. 溶於 1.5 c.c. 蒸溜水內，注射於圍繞瘡四週皮下，一星期一次，平均十七日而能痊癒。

劑量。 0.06—0.3 gm.

小蘗堊。B. P. C.

ベルベリン

BERBERINA.

Berberine.

本品爲 $C_{20}H_{13}O_4N$ 。取硫酸小蘗堊之水溶液，加過量之氫氧化鈉，以氫提出。由氫結晶，爲黃色針形晶。熔點爲 144°C.。

碳酸小蘗堊。B. P. C.。

ナンサンベルベリン

BERBERINAE CARBONAS.

Berberine Carbonate

本品爲 $C_{20}H_{13}O_4N(HCO_3)_2 \cdot 2H_2O$ 。乃黃棕色針形晶，味苦。不溶於冷水。溶於熱水及酒精。

鹽酸小蘗堊。B. P. C.

エンサンベルベリン

BERBERINAE HYDROCHLORIDUM.

Berberine Hydrochloride

本品爲 $C_{20}H_{19}O_4HCl \cdot 2H_2O$ 。爲中性鹽。亮黃針樣晶，或粉。味苦。溶於水，約 1 在 400。並溶於酒精。成深黃色溶液。

磷酸小蘗鹽。B. P. C.

リンサンベルベリン

BERBERINAE PHOSPHAS.

Berberine Acid Phosphate.

本品爲 $C_{20}H_{19}O_4N(H_2PO_4)H_3PO_4 \cdot 1\frac{1}{2}H_2O$ 。乃酸性鹽。亮黃色晶。味苦。爲小蘗鹽最有溶性之鹽類。溶於水 1 在 15。加酒精過量，則沉澱，內服用氣仿水合劑，或裝扁囊，或製成丸劑。

Orisol(May and Baker)爲 2% 硫酸小蘗鹽溶液，注射用以療治東方瘧。

洋小蘗 B. P. C.; N. F.

西洋小蘗

セイウセウバク(ベルベリビ)

BERBERIS

同義名稱 Oregon Grape Root; Nepaul Barberry; Barberry; Epineviette, Vinettier, Escorce de Racine de Berberides(Fr); Faueraeh, Gemeiner Sauerdorn, Berberitze, Berberitzen (Saurach)wurzelrinde(G.); Berbero(It.;Sp.)。

本品 B. P. C. 爲小蘗科 Berberidaceae 植物，阿利斯小蘗樹 Berberis Aristata D. C. 之莖，乾燥入藥。產印度及錫蘭。N. F. 爲小蘗科植物之小蘗及馬漢河 Mahonia 二種之根狀莖及根，乾燥入藥。小蘗科植物，亞洲亦盛產。乾燥之莖類直，徑有 1—1.5 cm.。有灰棕色皮。常附生有苔。莖內灰黃色。橫截面有深綠色環。根有結，徑有 45 mm.。外面淺黃棕色，有縱紋。皮有 1 mm. 厚。易由木質剝下。微有臭。味極苦。

小蘗內含黃色苦味糖，即小蘗糖。

代替品。用 Berberis Aquifolium Pursh, B. Asiatica Roxb, B. Chitria Ledl, B. Lycium, Royles, B. Vulgaris Linn, 及 Coscinium Fenestratum Colebr 等植物之莖，代替洋小蘗。

功用。洋小蘗在印度及東方，於間歇熱病，作苦味補藥用。以洋小蘗浸膏，與鴉片製成劑

名羅沙特 Rusot, 在印度用於眼病及瘡病。內服洋小葉用酊。

洋小葉酊。B.P.C.

(ベルベリスチンキ)セイヤウセウバクチンキ

TINCTURA BERBERIDIS.

Tincture of Berberis

1 在 10 製之(見三卷) 劑量 2-4 c.c.。

萘 酚 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; Fr. Cx.

; P. Belg.; P. Austr.; P. Helv.; P. Dan.; P. Ned.; F. E.; P. Ital.

乙駢因醇。那弗妥。

ベタナフトール

BETANAPHTHOL.

同義名稱。Naphthol; Naphtholum(P.G.); B-Naphthol; Betahydroxynaphthalene; Beta-mono-hydroxy naphthalene; Iso-Naphthol; Naphitol β . (Fr. Cod.); Naphtholol- β (Fr.); Beta-Naphtholum(G.); Naphol(Sp.).

化學符號。C₁₀H₈O. 分子量 144.10

本品可取聯苯磺酸鈉，加氫氧化鈉熔融後，再加酸分解製之。

性狀。本品為無色，或淺黃色，有光輝之葉狀結晶，或為淡黃色，或白色結晶性之粉末。臭似酚。味苛烈。密置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 1000 c.c., 沸水 80 c.c., 酒精 0.8 c.c., 醚 1.3 c.c., 氯仿 17 c.c., 甘油 40 c.c., 或揮發油 12 c.c., 中溶解。在氫氧化鐵之溶液中易溶。本品加熱即昇華，並放出酒精及水之蒸氣。

鑑別。(1) 本品熔融點，為 120-122°C.。(2) 本品之冷飽和水溶液中，加氫試液，即現淡藍色之螢光。(3) 本品之飽和水溶液中，加氫試液，即起白色之渾濁，再加以過量之氫試液，復成澄明液，此液初現綠色，後變為棕色。(4) 本品之冷飽和水溶液，遇三氯化鐵試液，初現淡綠色，漸析出白色絮狀之沉澱，熱之，即變為棕色。(5) 取本品 0.1 gm. 加氫氧化鈉之水溶液 (1:4) 5 c.c. 後，再加氯仿 1 c.c.; 徐徐熱之，其水液層，初現藍色，後即變為綠色及棕色。

檢查法。(1) 本品 1 gm. 中，加蒸溜水 100 c.c., 時時振搖之，十五分鐘後，濾過，濾液遇石蕊素試紙，須呈中性反應。(2) 取本品 0.5 gm. 加氫試液 25 c.c., 應即溶解，而成澄明之

淡黃色溶液，不得有殘留物(檢驗苯及有機雜質)。(3)取本品 0.1 gm. 加蒸餾水 10 c.c., 煮沸溶解，冷後濾過，其濾液中，加 N/1 氫氧化鈉液 0.3 c.c., 再加 N/10 碘溶液 0.3 c.c., 不得現紫藍色(檢甲苯酚 Alpha-Naphthol)。(4)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05% (檢無機雜質)。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

茶酚爲乙氫氧萘基， β -hydroxynaphthalene $C_{10}H_7OH$ 。取萘基 Naphthalene 與硫酸，用 $200^{\circ}C$. 蒸之，成萘基乙磺酸 Naphthalene- β -Sulphonic Acid，再與氫氧化鈉熔化，成鈉鹽，以鹽酸起作用，製成粗製茶酚。末以結晶或其華法提淨製之。

標準。 B.P. 凝點爲 $120^{\circ}-122^{\circ}C$.。灰不得過 0.05%。檢查甲茶酚，萘基及他種有機質，不得有反應。當爲中性。

功用。 茶酚爲消毒防腐藥及殺菌藥。較酚之力大數倍，而毒性較小甚多。大劑量，亦發生中毒病狀，與酚中毒者相似。時於腎，致有刺激發炎。在尿中現有蛋白，管型及血色蛋白。大多數與乙四醇醴酸(葡萄糖酸)，結合排泄。一小部份氧化，致尿有紅色。於腐敗性腹瀉病，傷寒病及孩童之夏瀉病，內服作腸中消毒藥。於鈎蟲病作驅蟲藥有佳效。於發酵性消化不良及他種胃患，服用有佳效。外用茶酚之軟膏，或油溶液，於疥瘡爲殺寄生藥。於濕疹及慢性皮膚病，爲消毒及興奮劑。用 2--5% 製成藥肥皂，使用亦佳。內服裝局囊，膠囊，或片劑。可與藥用炭合服，收效最佳。

劑量。 0.3—0.6 gm.

甲茶酚。 B.P.C. ; F.F.

アルファナフトール

ALPHANAPHTHOL.

α -Hydroxynaphthalene.

本品爲 $C_{10}H_7OH$ 。乃無色結晶，熔點約 $94^{\circ}C$.。其消毒力較茶酚大，但毒力亦大。甲茶酚爲檢查炭質之試藥。時有用以作瀉腸劑用 1 在 4000。處方時，製丸內服。

劑量 0.12—0.3 gm.。

茶酚磺酸鋁。 B.P.C.

ナフトルスルホン酸アルミニウム

ALUMINII NAPHTHOLSULPHONAS.

Aluminium Naphtholsulphonate; Alumnol (Bayer).

本品爲乙茶酚磺酸之鋁鹽，內含鋁 5%。爲白粉。易溶於水，亦溶於酒精及甘油。其溶液遇蛋白則沉澱，但過量時，再復溶解。於鼻炎病，鼻痔病及淋病。用溶液或軟膏療治之。

用 1—2% 之製劑。

萘酚磺酸鈣 B. P. C.

ナフトルスルホン酸カルシウム

CALCIUM NAPHTHOLSULPHONAS.

Calcium Naphtholsulphonate.

本品取萘酚 10 份，與硫酸 8 份，在水浴上加熱，俟精塊，溶於水，以水稀釋碳酸鈣中之，濾過，將濾液蒸發。為白色，或紅白粉，無臭，味苦，中和性粉。味後有甜。溶於水 1 在 1.5 酒精 1 在 3，於蛋白、消化蛋白質 Peptone 之酸性溶液，能使之沉澱，但過量時，仍復溶解。

製劑。

複方萘酚軟膏 B. P. C.

複方ベタナフトルナンゴウ

UNGUENTUM BETANAPHTHOLIS COMPOSITUM.

Compound Betanaphthol Ointment; Kaposi's Compound Ointment; Unguentum Naphthol Compositum; Compound Naphthol Ointment.

本劑為萘酚，約 8.5%。每與天然聖，軟肥皂，豬脂製之（見三卷）。

Unguentum Naphtholis (St. J. H.)。萘酚 1.32 gm. 麻油 Sesame Oil 24 c.c. 硬石蠟 1.8 gm. 軟蠟加至 30 gm.

Carbo Naphtholatus (P. J.; Ital.)。萘酚 30，炭末 40，氧化鎂 30，合勻，加 95% 酒精 50，加熱至成粗顆粒。劑量 4—8 gm. 療治胃腸患。

安息香酸萘酚 B. P. C.

安息香酸ベタナフトール

BETANAPHTHYLIS BENZOAS

同義名稱。Betanaphthyl Benzoate; Naphthol Benzoate; Benzonaphthol; Betanaphthol Benzoate; Benzoylnaphthol; Naphthyl Benzoate.

化學符號。C₁₇H₁₂O₂

分子量

248.1

安息香酸萘酚，為 C₆H₅·COOC₁₀H₇。取萘酚與氯化安息香酸乙烷 Benzoyl Chloride，相作用

製之。爲白色結晶無臭無味。溶於濃硫酸，成淡黃色液。若以十倍水稀釋之，加氨溶液，使之成鹼性，呈強綠色螢光。

溶性。殆不溶於水。溶於酒精， 1 在 40 及氯仿。

標準。安息香酸萘酚，雜質在 107° — 110°C . 之間。灰不得過 0.1% 。取本品 1 gm ，用氫氧化鈉試液 5 c.c. ，水 15 c.c. 之合液，振搖一分鐘後，即時過濾，取濾液 10 c.c. ，與氯仿 2 c.c. 煮沸，不得呈藍色(檢遊離萘酚)。再取濾液 3 c.c. ，中和後，加入三氯化鐵試液，不得呈淡黃色沉澱(檢遊離安息香酸)。取其餘之濾液，加稀試液二滴，不得呈藍色(檢甲萘酚)。

功用。安息香酸萘酚，作腸內消毒藥用。在腸內分解，成萘酚及安息香酸。安息香酸被吸收，排洩爲馬尿酸。內服用合劑，以亞拉伯膠或膠黃耆樹膠漿劑混懸之。最好裝扁囊，或與炭末及鋇鹽同用。

劑量。 0.3 — 1 gm 。

Benzonaphthol Varnish. 萘酚 6 ，醋酸鞣酸 10 ，水楊酸苯酚(薩羅) 20 ，酒精(90%) 30 ， 醚 100 。作丸衣，能使丸不在胃中溶解。有佳效。

水楊酸萘酚 B. P. C.; Fr. Cx.

ナリチル酸ベタナフトール

BETANAPHTHYLIS SALICYLAS

同義名稱。 Betanaphthyl Salicylate; Naphthol Salicylate; Naphthalol; Betol; Betanaphtholis Salicylas; Naphthosalol; Salinaphthol; Salicylic-Naphthyl Ester; Naphthyl Salicylate.

化學符號。 $\text{C}_{17}\text{H}_{12}\text{O}_3$. 分子量 264.10

水楊酸萘酚，爲 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})(\text{COOC}_{10}\text{H}_7)$ 。取萘酚鈉 Betanaphthol-Sodium，水楊酸鈉及氫氧化磷 Phosphorus Oxychloride 之混合質，加熱製成。本品無色，無臭。有光澤結晶，或有亮光晶粉。於冷時，不爲鹼酸所傷，但與鹼或酸濃溶液，加熱，則分解成萘酚及水楊酸。取本品 0.1 gm ，溶於 2 — 3 c.c. 硫酸內，少時成檸檬色液，加入硝酸少許，則變成檸檬綠色(與水楊酸苯酚不相同處)。

溶性。 不溶於水及甘油。溶於酒精，只略困難。溶於沸酒精 1 在 3 。醚 1 在 15 。苯及熱亞麻仁油

標準 水楊酸苯酚，熔點為 $93^{\circ}\text{C}.$ — $95^{\circ}\text{C}.$ 灰不得過 0.1%。取本品 1 gm. 與沸水 20 c. 振盪之，滴液遇石蕊素試紙呈中性反應（檢遊離酸），冷時無結晶沉澱（檢遊離水楊酸及未結合苯酚），加入三氯化鐵試液二滴，不得呈紫色（檢水楊酸）。

功用 水楊酸苯酚，在胃內無有功效，在小腸內分解，故有苯酚及水楊酸之功效。其功用與水楊酸苯醯（薩羅）相似。但其含苯酚類分子，故較水楊酸苯醯類分子，多有消毒力。且不易發生中毒病狀。於腸發酵病，常用之。於風濕病（僵麻質斯）及風濕性病患，亦用以療治。內服裝局囊服下。

劑量 0.3—0.6 gm.。

Cachets of Betol and Bismuth Salicylate, 各 0.3 gm. 作腸消毒藥，腎臟有病者，禁忌服用。

蒟 醬 葉 B.P.C.

土華菱。比他耳。

クシヤウエン

BETTEL

同義名稱 Betel Leaves; Betel Pepper; Betle; Pawu; Pinang.

蒟醬葉為胡椒科 Piperaceae 植物，蒟醬椒 Piper Betle Linn. 之葉，乾燥入藥。產於印度，錫蘭及馬來島。於葉綠時採集。以石壓之。乾後束成小包。葉為寬橢圓形，長有 15 cm.，寬有 10 cm.，旁脈有五至七數。由底處起向外邊分佈。葉軟質中，內含有多數小油細胞，內含深棕色分泌。味微作溫暖而芳香。

蒟醬葉內含揮發油 0.2—1.0%。油內含蒟醬酚 Betelphenol (Chavibetol = Iso-Eugenol)、查薇芳 Chavicol，卡約寧 Cadincene 及各種之三萜烯 Sesquiterpenes。

功用 蒟醬葉有消毒，與熱及通氣效力。在印度，常有口內咀嚼者。亦有用鮮葉壓汁者。其效力相同。在馬來，常用蒟醬葉與柚及檳榔切片合用。其功效相同。用藥敷上兩乳，能止乳液分泌。故用以療治乳腫。

其葉之油，為局部與劑。療治呼吸道卡他耳炎。局部敷上，或用以吸入。製含藥劑用，油劑量為 0.06—0.12 c.c.。

炭酸鉍 $\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot \text{CO}_2$; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Helv; P. Dan.

次炭酸鉍。次炭酸銻。

ジタンサンソウオン

BISMUTHI CARBONAS

同義名稱。 Bismuthi Subcarbonas (Ch. P.; U.S. P.); Bismutum Subcarbonicum (P. G.); Bismuth Carbonate; Bismuth Oxy carbonate; Carbonate of Bismuth; Oxy carbonate of Bismuth; Bismuthyl Carbonate; Subcarbonas Bismuthicus; Souscarbonate de Bismuth (Fr.); Basisches Kohlen-saures Wismitoxyd; Wismitsubcarbonat (G.)

化學符號。 $(\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot \text{CO}_2)_2, \text{H}_2\text{O}$ 。 分子量 1038.1

本品爲一種塩基性塩，其化學組成，因製造法之不同，並無一定。但用 100°C . 之溫，乾燥而煅灼之，所得 Bi_2O_3 之量，應在 90% 以上。本品可取硝酸鉍，與炭酸鉍，使相作用製之。

性狀。 本品爲白色或淡黃白色無晶形之粉末，無臭無味。露置於空氣中，無變化。本品在水或酒精中，均不溶，但在硝酸或鹽酸中，則發生多量之泡沫，而完全溶解。

鑑別。 本品呈鉍塩及炭酸鉍之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 3 gm. 加適量(約 4 c.c.) 之熱硝酸，溶解後，傾入蒸餾水 100 c.c. 中，即生成白色之沉澱，濾過，其濾液置重湯鍋上蒸發，俟容積減成約 40 c.c.，再濾過，所得濾液，分爲數份，每份各 5 c.c.，第一份中，加以等量之稀硫酸，不得發生渾濁(檢鉛塩)。第二份中，加以過量之氨試液，俟生沉澱，上面之液層，不得現淡藍色(檢銅鹽)。第三份中，加以鹽酸，不得起在過量之鹽酸中不溶，而在氨試液中能溶之沉澱(檢銀鹽)。第四份中，加以硝酸銀試液，不得起著明之渾濁(檢氯化物)。第五份中，加以硝酸鉍試液，不得即時起變化(檢硫酸塩)。(2) 取本品約 0.05 gm. 加蒸餾水與硫酸亞鐵試液之等量混和液 5 c.c.，搖勻後，注意層積於濃硫酸 5 c.c. 之上，接界而不得染成紅棕色(檢硝酸鹽)。(3) 取本品 1 gm. 加醋酸及蒸餾水之等量混和液 20 c.c.，煮沸，放冷後，濾過，濾液中，加稀鹽酸 2 c.c.，通以硫化氫氣，使生沉澱，再濾過，濾液蒸乾煅灼之，所餘殘渣，不得過 0.005 gm. (檢銨類金屬及土銨類金屬)。(4) 取本品 2 gm. 灰化後，殘渣按照白田道夫氏神檢查法，檢查之，不得現棕色或起棕色之沉澱。

含量測定。 將本品用 100°C . 之溫，乾燥至得恒量，取其約 1 gm. 置秤定重量之磁製坩堝中，精密秤定。用紅燄煅灼之，俟變成 Bi_2O_3 ，秤量之，即得。

貯藏法。 觀密閉器內避光貯之。

標準 B.P. 碳酸銻，燒灼之，遺留質，不得少過 89%，不得多過 91%。雜質每百萬份為二份。檢査銀，鉛，銅，硫酸錳，鹼物，鹼性土質，硝酸錳及氯化物，不得起反應。

功用 碳酸銻，用其局部功效，與他種銻相同。內服並不被吸收，在胃及腸之壁，挂衣膜一層。能庇護不為食物，分泌物之刺激，並能消止炎狀。故於消化不良病，嘔吐病，亦於胃炎及瀉病，內服碳酸銻，有佳效。於胃瘍及十二指腸瘍病，用大量鹼物療治法時，多用碳酸銻，與碳酸鎂，酸性碳酸鈉，碳酸鈣，或天然鹽等質混合，如複方銻粉 Pulvis Bismuthi Compositus，處方常呼為馬克林氏粉劑 MacLean's Powder。外用碳酸銻，為鎮靜之收斂劑。時製軟膏應用，或製洗液，與撒佈劑，用以治療皮膚刺激狀况。於巨大無皮之瘡面，有由吸收而發生中毒狀者。銻鹽能阻止愛克斯光線(X-Rays)通過。用大量(60—180, gm.)之碳酸銻，或次氯化銻，懸混於合宜賦形劑內，於胃及腸病，用愛克斯光線(X-Rays)診斷時，服用之，有診斷功效。但硫酸銻，對於愛克斯光線診斷之功效相同，而價值却較銻質，廉省多矣，故現在少有用銻者。於用愛克斯光線檢查瘻管及竇，可用碳酸銻，與漿劑製成稀膏，注射其中可也。

內服碳酸銻，裝盒裝，粉，或合劑內服。銻鹽之體重者，宜於裝盒裝。製合劑，當選用體質輕鬆者，倘有輕質之銻鹽，製合劑時，可以不用懸混劑。於銻鹽所用之懸混劑，以複方膠黃香樹膠粉為最佳。因用亞拉伯膠漿劑或亞拉伯膠粉，在合劑中，易成塊。內服有用銻劑者，以複方銻銻為最佳。亦有製成軟明膠錠者，其內大部份為銻，時同嗎啡或古阿羅合用。

劑量 0.6—2 gm.。

製劑

碳酸銻甘油。B.P.C.。

タンサン若鉛グロセリン

GLYCERINUM BISMUTHI CARBONATIS.

Glycerin of Bismuth Carbonate

本劑為碳酸銻 50 %w/v，與蒸溜水及甘油製之(見三卷)。

劑量 0.6—4 c.c.。

銻酸性碳酸鈉合劑。B.P.C.。

サンセイタンサンソーダソオエンロウザイ

MISTURA BISMUTHI ET SODII BICARBONATIS.

Bismuth and Sodium Bicarbonate Mixture; Mistura Bismuthi cum Soda; Bismuth and Soda Mixture

本劑每 30 c.c.，內含 0.6 gm. 之碳酸銻，酸性碳酸鈉及輕質碳酸鎂，與蒸溜水製之。

(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

鉍胰酵素合劑。B.P.C.

パンクレチンソオエンロウザイ

MISTURA BISMUTHI ET PANCREATINI.

Mixture of Bismuth and Pancreatin

本劑每 30 c.c., 內含碳酸鉍, 酸性碳酸鈉各 0.6 gm. 胰酵素 0.24 gm. 稀鹽酸 0.24 c.c.,

與氣仿水製之(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

鉍糊。B.P.C.

ソオエンバスタ

PASTA BISMUTHI

Bismuth Paste

本劑爲碳酸鉍 30%, 與軟白石蠟製之(見三卷)。

複方鉍粉。B.P.C.

ソクホウソオエンブン

PULVIS BISMUTHI COMPOSITUS.

Compound Bismuth Powder; Maclean's Powder (注意此英名昔日爲 Ferrier's Snuff 之別名)。

本劑爲碳酸鉍一份, 碳酸鈣三份, 重質碳酸鎂三份, 酸性碳酸鈉一份。製成(見三卷)。

劑量 1—4 gm.

鉍酸性碳酸鈉片。B.P.C.

サンセイタンランソーダソオエンペン

TABELLAE BISMUTHI ET SODII BICARBONATIS

Bismuth and Sodium Bicarbonate Tablets.

本劑每片內含碳酸鉍 0.12 gm. 酸性碳酸鈉 0.18 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 片

複方鉍錠。B.P.;Ch.P.

ソクホウソオエンジヨウ

TROCHISCUS BISMUTHI COMPOSITUS

Compound Lozenge of Bismuth; Compound Bismuth Lozenge.

製法。B.P.

碳酸鋁	150 gm.	重質碳酸鎂	150 gm.
碳酸鈣	300 gm.	亞拉伯膠細粉	70 gm.
蔗糖細粉	1000 gm.	玫瑰油(工業品)	0.05 c.c.
蒸餾水	適量	共製成	1000 錠

將各粉研勻，加入玫瑰油，再加蒸餾水，製成軟硬合宜之錠塊，切成 1000 片錠，用低溫蒸氣箱，乾燥之。即得。Ch.P. 用蔗糖 350 gm. 膠粉 50 gm. 餘與 B.P. 同。每錠，內含碳酸鋁 0.15 gm. 碳酸鈣 0.3 gm.。

複方鹼性錠。B.P.C.

ソクホウアルカリセイソウエンジョウ

TROCHISCI ALKALINI COMPOSITI.

Compound Alkaline Lozenge

本劑每錠含複方鋁粉 0.72 gm. (見三卷)。

鋁軟膏 B.P.C.。

ソウエンナンコウ

UNGUENTUM BISMUTHI

Bismuth Ointment.

本劑為碳酸鋁 12.5% 與白軟石釀製之(見三卷)。

Enema Bismuthi B.P.C. 碳酸鋁，或次氯化鋁 30 %w/v，與澱粉漿劑製之，劑量 600 c.c.。

Mist. Bismuth (N.I.F.) 碳酸鋁 0.3 gm. 酸性碳酸鈉 0.6 gm. 輕質碳酸鎂 0.6 gm. 薄荷水加至 15 c.c.。

Mistura Bismuthicum Catechu(P.E.H.C.) 碳酸鋁 0.3 gm. 酸性碳酸鈉 0.12 gm. 兒茶酞 0.18 c.c. 複方豆蔻酞 0.3 c.c. 氣仿酒精 0.06 c.c. 甘油 0.9 c.c.。一歲小兒服用之。

Mist Bismuth Fort.(N.I.F.) 碳酸鋁 0.6 gm. 酸性碳酸鈉 0.6 gm. 重質碳酸鎂 0.6 gm. 薄荷水加至 15 c.c.。

Mist. Bismuth. Sod.(N.I.F.) 碳酸鋁 0.3 gm. 酸性碳酸鈉 0.6 gm. 天然巽 0.3 gm. 氣仿嗎啡酞 0.6 c.c. 水加至 15 c.c.。

Mistura Bismuth. Sol. Fort. (N.I.F.) 碳酸鋁 0.6 gm. 酸性碳酸鈉 0.6 gm. 稀氫氰酸 0.12 c.c. 鹽酸嗎啡溶液 0.3 c.c. 氣仿水加至 15 c.c.。

Maelcan's Powder, Formula I. 碳酸錫 2, 酸性碳酸鈉 1, 重質碳酸鎂 2. Formula II. 碳酸錫 2, 酸性碳酸鈉 1, 重質碳酸鎂 2, 天然聖 3.

Ung. Bismuth. c. Camph. (N. I. F.). 液體粉 1.08 c. c., 樟腦 0.21 gm. 碳酸錫 7.5 gm. 氧化錫軟膏 15 gm. 白軟石蠟加至 30 gm. 治療痔。

Ung. Bismuth Morph. et Co. caïn (Allingham), 碳酸錫 20, 鹽酸嗎啡 $\frac{1}{4}$, 鹽酸古柯碱 3. 軟石蠟加至 100. 治療痔。

Antacid Lozenge (P. D.'s.). 他卡澱粉水解酵素, 碳酸錫, 碳酸鎂, 薑樹脂油, 薄荷油。辟胃酸。

Cremo-Carbonates (Sharp and Dolme), 每 30 c. c. 含碳酸錫 1.2 gm. 碳酸鎂 1.2 gm. 碳酸鈣 0.6 gm. 氣仿 0.06 c. c.

Sanusin Sempules (B. D. H.). 每塞劑(棗劑), 內含間苯二酚, 磷酸, 秘魯香膠, 錫及碳酸錫。治療痔。

Sedeff. (Martindale). 內含嗎啡, 每 4 gm. 有 0.002 gm. 碳酸錫及消化酵素, 為顆粒劑。劑量 4-8 gm.

Tablets Bismuth, Pepsin and Cascara (Martindale). 每片含碳酸錫 0.18 gm. 胃液素 0.18 gm. 美鼠李皮浸膏 0.06 gm.

檸檬酸錫 B.P.C.

枸橼酸蒼鉛

クエンサンソオエン

BISMUTHI CITRAS

同義名稱。Bismuth Citrate; Bismuthi Citricum.

化學符號。 $H_2C_6H_5O_6(BiO)$ 。分子量 397.07

檸檬酸錫, 約為單錫檸檬酸 Monobismuthylcitric Acid. 取檸檬酸與次硝酸錫及蒸餾水, 在水浴上加熱, 時時拌攪, 俟取一滴, 加入氨溶液內, 成清明溶液時, 倒入水中靜置之, 俟沉澱發生, 採集沉澱, 以水洗之, 至洗液無味時, 用文火乾燥製之, 為白色結晶粉, 無臭無味。

溶性。不溶於水及酒精。溶於氨溶液。

標準。檸檬酸錫燒灼之, 加以硝酸數滴, 復燒灼後, 所含 Bi_2O_3 不得少過 55%。不得多過

59%。神限每百萬份爲二份。檢查氯化物，硫酸鹽，銀，鹼物及鹼性土，不得起反應。取本品熾灼後之質 3 gm. 溶於硝酸 4 c.c. 內，蒸發至半量時，加水 100 c.c.；濾過，取濾液 5 c.c.，按照碳酸錳篇之法，檢查鉛及銅，取本品 0.01 gm. 加入水 1 c.c.，硫酸 5 c.c.，冷後，加入硫酸亞鐵試液 5 c.c. 注意緩慢流入，在五分鐘內，不得呈紅，或棕色界(檢硝酸鹽)。

功用。檸檬酸錳，可以代替碳酸錳及次硝酸錳用。於胃及腸有局部功效。將棉紗飽和以檸檬酸錳，可以代替仿棉紗用。無有惡臭之弊。

劑量。 0.12—0.3 gm.

製劑。

濃錳溶液。B. P. C.

ノウソオエンヨウエキ

LIQUOR BISMUTHI CONCENTRATUS.

Concentrated Solution of Bismuth.

本劑內含 Bi_2O_3 ，有 10—12% w/v。較檸檬酸錳溶液，力大二倍(見三卷)。

劑量 1—2 c.c.

檸檬酸錳溶液，B. P. C.

クエン酸アンモン若鉛液

LIQUOR BISMUTHI ET AMMONII CITRATIS.

Solution of Bismuth and Ammonium Citrate.

本劑內含 Bi_2O_3 ，5—6 % w/v (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方錳合劑。B. P. C.

フクホウソオエンオエンヨウザイ

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA

Compound Bismuth Mixture

本劑每 4 c.c.，內含濃錳溶液 2 c.c. 番木鱈甙 0.15 c.c. 稀氫氯酸 0.12 c.c. 與氣仿，歷來紅溶液及蒸溜水製之(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方錳胃液素合劑。B. P. C.

フクホウバクシソオエンヨウザイ

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA CUM PEPSINO.

Compound Bismuth Mixture with Pepsin.

本劑每 4 c.c. 內含濃錫溶液 2 c.c., 胃液素 0.06 gm. 番木鱈甙 0.5 c.c., 稀氫氯酸 0.12 c.c. 與氣仿, 滌來紅溶液, 蒸溜水製之(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

複方錫胃液素嗎啡合劑。B.P.C.

フクホウモルヒネペプシンソオエンゴウザイ

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA CUM PEPSINO ET MORPHINA.

Compound Bismuth Mixture with Pepsin and Morphine

本劑每 4 c.c. 內含嗎啡 0.0016 gm. 與複方錫胃液素合劑製之(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

Elixir Bismuthi. 檸檬酸錫 1, 蒸溜水 6, 氨溶液 1/2, 或適量至溶解, 濾過後, 加入單純香酒, 至 30 卽得。劑量 4 c.c.。

Mist. Pepsin .Co. c. Bismutho(Hewlett)。與複方錫胃液素嗎啡合劑相似。

Bisedia(Giles)。內含錫, 胃液素, 鹽酸嗎啡, 稀氫氯酸及番木鱈甙。劑量 4 c.c.

Bismuth and Pancreatin(Mratindale)。檸檬酸氨錫 0.24 gm. 胰酵素甘油 0.9 c.c., 桂皮水 0.9 c.c., 糖漿 0.9 c.c. 甘油 0.9 c.c., 單純香酒加至 4 c.c., 劑量 4-8 c.c.。

檸檬酸氨錫 B.P.C.

枸橼酸アンモン蒼鉛

BISMUTHI ET AMMONII CITRAS

同義名稱。Bismuth and Ammonium Citrate; Bismuth-ammonium Citrate,

檸檬酸氨錫, 取檸檬酸錫, 溶解於氨溶液內, 濾過後, 蒸發成糖漿樣, 鋪於玻璃片上, 乾燥之。爲光亮半透明鱗片, 或爲白色無臭粉。微有金屬味。

溶性。慢溶解於水。微溶於酒精。

標準。檸檬酸氨錫, 燒灼後遺留 Bi_2O_3 質, 不得少過 46%, 不得多過 50%。砷限百萬份爲二份。取樣均質 4 gm. 溶於硝酸 4 c.c. 內, 蒸發至半量時, 加入水 100 c.c., 濾過。取濾液 5 c.c., 按照碳酸錫篇之法, 檢查鉛, 銅, 銀及鎘土質, 取 0.01 gm. 加水 1 c.c., 硫酸 5 c.c.

，冷後，硫酸亞鐵試液 5 c.c.，在五分鐘內，不得呈紅或棕色環(檢硝酸鹽)。

功用。 檸檬酸鉍，內服用水溶液，或用檸檬酸鉍溶液內服。本品略有收斂及刺激効力。有急性炎時，不當處方用之。

劑量。 0.12—0.3 gm.

酒石酸鉍鉀 U.S.P.

酒石酸カリ芥鉛

BISMUTHI ET POTASSII TARTRAS

同義名稱。 Bismuth and Potassium Tartrate; Potassium Bismuth Tartrate; Potassium Bismuthyl Tartrate.

酒石酸鉍鉀，所含 Bi_2O_3 ，不得少過 71%，不得多過 75%。取酒石酸鉍，溶於氫氧化鉀溶液，加酒石酸過量，蒸發製之。爲酒石酸鉍，酒石酸鉀及酒石酸之混合質。而酒石酸鉍，乃取次硝酸鉍，與酒石酸及水相作用製成者。

本品爲顆粒狀，白色，無臭粉。味甜。露置日光，色變黑。酒石酸鉍鉀 1 gm. 約溶於水 2 c.c. 中。不溶於酒精，醚，氯仿。遇稀硝酸則分解。

鑑定。 (1) 取本品水溶液 (1 在 10) 5 c.c.，加入硫化氫 Ammon Sulfide 試液，呈棕黑色沉澱。(2) 於無色火焰燻灼，呈紫色火焰。(3) 本品水溶液 (1:10) 5 c.c.，加入數滴硝酸銀試液，呈白色沉澱。煮沸之，變黑色，成銀鏡(檢酒石酸)。

檢查法。 (1) 取酒石酸鉍鉀 1 gm.，精密秤定。加於含酒精 20 c.c. 之燒瓶內。裝置回流冷凝器，煮沸十五分鐘。濾過，用酒精 5 c.c. 洗滌上遺留質，將濾液及洗液，置已秤重量之皿內蒸發，用 100°C . 乾燥至恒量，其重量不得過 0.5% (檢酒精溶性質)。(2) 取酒石酸鉍鉀 3 gm.，置坩堝內燻灼之，冷後加硝酸數滴，熱時至遺留質溶解爲度。將此酸液，傾入於蒸溜水 100 c.c. 內，濾過，蒸發至約 30 c.c.，再濾過，取清明濾液 5 c.c.，加稀硫酸 5 c.c. 不得呈混濁(檢鉛)。(3) 砷限，每百萬份爲二份。

含量測定。 取本品 0.4 gm.，精密秤定，溶於蒸溜水 100 c.c. 內，加鹽酸，呈沉澱，至先成沉澱再復溶解爲度。加熱至 $70^\circ-80^\circ\text{C}$. 導硫化氫氣入於液內，至飽和，沉澱不再組成爲止。採集沉澱，移置於已秤重量之古氏坩堝 Gooch Crucible 內，用蒸溜水，酒精，二硫化炭，酒精及醚，順序洗之。用 110°C . 乾燥使成恒量。則得有硫化鉍。將其重量之數，以 0.9063 乘之，即爲

Bi_2O_3 之數。

貯藏法。酒石酸鉍錫，應裝嚴密瓶中，避光貯之。

功用。酒石酸鉍錫，專為療治梅毒，而加入藥典中。作肌肉注射，用水溶液，或甜杏仁油懸混液。注射於臀部。每一星期一次。

用蔗糖 25% 溶液，製酒石鉍錫溶液，調節至中性，用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或過濾消毒。製油混懸液，可用已經以 150°C . 消毒之甜杏仁油製之，末用 100°C . 消毒，三十分鐘之久即得。

劑量 0.1—0.2 gm.。

酒石酸鈉鉍 B.P.C.

酒石酸ソーダ若鉛

BISMUTH ET SODII TARTRAS

同義名稱。Bismuth Sodium Tartrate; Soluble Bismuth Tartrate; Acid Bismuth Sodium Tartrate.

酒石酸鈉鉍，為酒石酸鉍及酒石酸鈉，與過量之酒石酸混合質。時含有鉍酒石酸 Bismuthyl-tartaric Acid 之鈉鹽。取酒石酸鉍溶於氫氧化鈉，加入酒石酸，中和過量，濾過，將濾液蒸發製之。上述所用之酒石酸鉍 Bismuth Tartrate, $\text{H}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 2\text{H}(\text{BiO})\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$ 。或為 $\text{Bi}_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)_3$ 。乃取次硝酸鉍與酒石酸及水，按照檸檬酸鉍製法製成者。倘用他法製成之酒石酸鉍，因其所含鉍酒石酸鹽，成分不一。如製本品，恐溶於氫氧化鈉溶液之時，倘不細心加以調節，於蒸發後，其出品之成分，恐不一致。本品為白色粉，或鱗片。

溶性。能完全溶於水，其緩慢。成強酸性溶液。

標準。酒石酸鈉鉍，取 0.5 gm. 精密秤定，按照次氯化鉍法，檢查鉍質，所含 Bi，不得少過 38%，不得多過 44%。雜質每百萬份為二份。取本品 4 gm. 煅灼之，將遺留質，溶於硝酸 4 c.c. 內，蒸發至半量，加水稀釋至 100 c.c.，濾過，取濾液數份，各 5 c.c.，以檢查鉛，銅，銀，皆不得起反應（按照碳酸鉍法）。取本品 0.1 gm. 加入水 1 c.c. 硫酸 5 c.c. 冷後，加硫酸亞鐵試液，無心流入，在交界間，不得呈紅色，或棕色（檢硝酸鹽）。

功用。酒石酸鈉鉍，用以代替碳酸鉍，於胃及腸壁之局部功效相同。內服最好用酸性鉍溶液。亦可與胃液素用服。

劑量 0.12—0.3 gm.

中性酒石酸鈹 B. P.; B. P. C.。

ナコウセイシユセキサンソーダ若鉛

BISMUTHI ET SODII TARTRAS (NEUTRAL)

Neutral Bismuth Sodium Tartrate; Bismuthyl Tartrate; Tartrobismuthates. Bismuth Sodium Tartrate; Sodium Bismuthyltartrate; Sodium Tartrobismuthate; Sobita (Howard)。

此藥專爲製注射劑用。取酒石酸鈹用適量之氫氧化鈉溶液，溶解後，濾過，蒸發製之。或用酒精沉澱製之。酒石酸鈹水溶液之注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或用間歇滅菌法，或濾過消毒。油製注射液，須用已經 150°C. 消毒一小時之橄欖油或甜杏仁油製之。冷後，再將其裝入安浦耳，用 100°C. 消毒三十分鐘。用以療治梅毒。

製劑。

酸性鈹溶液。 B. P. C.。

サンセイソオエノコウエキ

LIQUOR BISMUTHI ACIDUS.

Acid Solution of Bismuth.

本劑爲酒石酸鈹之溶液，內含 Bi_2O_3 ，有 9—10% w/v. (見三卷)。

劑量 1—2 c. c.

複方酸性鈹胃液素合劑。 B. P. C.

ツクホウサンセイハブシンソオエノコウザイ

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA ACIDA CUM PEPSINO

Compound Acid Mixture of Bismuth with Pepsin.

本劑每 4 c. c.，內含酸性鈹溶液，等於酒石酸鈹 0.3 gm.，胃液素 0.06 gm.，番木鱈流浸膏 0.03 c. c.，與稀氫氨酸，麻朮和溶液及雙料氣仿水製之(見三卷)。

劑量 2—4 c. c.。

萘酚化鈹 B. P. C.

ナフトール若鉛

BISMUTHI NAPHTHOLAS

同義名稱。Bismuth Naphtholate; Bismuth Betanaphtholate; Orphol(Heyden); Naphthol-Bismuth; Basic Bismuth Betanaphtholate.

紫酚化鉍，取紫酚化鈉 Sodium Naphtholate，與硝酸鉍 Bismuth Nitrate 相作用製之，或取紫酚之鹼性溶液，與硝酸鉍之甘油溶液，或稀酸溶液，相作用製之。爲桃紅棕色，無臭，幾無味，中性之粉。存貯日久，色變深。不當有刺臭，或燒灼味（與紫酚及鉍混合質不相同處）。

溶性。不溶於水。微溶於酒精。

標準。紫酚化鉍煅灼後，加數滴硝酸，再煅灼之，遺留質 Bi_2O_3 ，不得少過 73%。不得多過 78%。取本品加鹽酸過量，用氯仿分次振搖提取，所得紫酚不得少過 15%。砷限爲每百萬份有二份。取本品 3 gm，煅灼後，將遺留質，溶於硝酸 4 c.c.，蒸發至半量時，以水 100 c.c. 稀釋之，濾過，按照碳酸鉍篇，各取濾液 5 c.c.，以檢查鉛，銅，銀，鹼物及鹼土。

功用。紫酚化鉍，內服後，在腸中分解，放出紫酚。故用作腸消毒劑。其功效與紫酚相似。常與酸性碳酸鈉及木炭末裝局塗內服。外用作撒布劑，以療治皮膚病及瘡。以代替碘仿用。

劑量。0.3—1 gm。

油 酸 鉍 B. P. C.

ユウサンソオエン

BISMUTHI OLEAS

同義名稱。Bismuth Oleate

油酸鉍，取硝酸鉍及硬肥皂溶液，相作用製之。幾爲白色糊樣塊，或爲白色粉。

標準。油酸鉍，煅灼後，加硝酸數滴，再煅灼，遺留之 Bi_2O_3 ，不得少過 20%。不得多過 22%

功用。油酸鉍，與氧化鋅，或澱粉合用，作撒布劑，於皮膚有充血狀況時用之。或製成油酸鉍軟膏，療治手之皮膚皸裂。

製劑。

油酸鉍軟膏 B. P. C.。

ユウサンソオエンナンコウ

UNGUENTUM BISMUTHI OLEATIS.

Bismuth Oleate Ointment.

本劑有油酸銻 12.5%，與白軟石攪製之(見三卷)。

氧化銻 B.P.C.;

酸化若鉛

サンカソオエン

BISMUTHI OXIDUM

同義名稱。Bismuth Oxide; Bismuth Trioxide; Bismuthum Oxydatum; Wismutoxyd(G.)。

化學符號。Bi₂O₃ 分子量 466.0

氧化銻，取次硝酸銻，與氫氧化鈉沸煮溶液，相作用製之。為檸檬黃色粉能溶於較濃鹽酸，或硝酸。

溶性。不溶於水。

標準。氧化銻，燒灼之，所失重量，不得過 1%。雜限為每百萬份有二份。

功用。氧化銻之功效，與碳酸銻及次硝酸銻者相同。用氧化銻一份，與安息香豬脂製成軟膏，有鎮靜功效。有病人，對於本軟膏，似較用氧化銻軟膏為佳。

劑量。0.3—1.2 gm.。

氫氧化銻。B.P.C.。

ヒトロオキシソオエン

BISMUTHI HYDROXIDUM.

Bismuthum Hydroxydatum; Hydrated Bismuth Oxide.

本品為黃色半水解氧化銻或白色氫氧化銻。內多含有碳酸鹽或氧氯化質。取銻鹽溶液，加氫氧化銻，使之沉澱製之。氫氧化銻之功效，與碳酸銻者相同。只少有用者。氫氧化銻之油，或水混懸液，作注射用，以治療梅毒。當以已用 150° C. 消毒一小時之橄欖油，或甜杏仁油，製注射液。俟冷後，將其分裝於安浦耳，用 100° C. 消毒三十分鐘。

劑量 0.3—1.2 gm.。

製劑。

氫氧化鎂銻合劑。B.P.C.

ヒトロオキシマグネシウムソオエンコウザイ

MISTURA BISMUTHI ET MAGNESII HYDROXIDUM.

Mixture of Bismuth and Magnesium Hydroxides

本劑爲氫氧化鉍合劑，與氫氧化鎂合劑，相等份製之(見三卷)。

劑量 4-8 c.c.。

氫氧化鉍合劑。B.P.C.

ヒトロオキシソオエンコウザイ

MISTURA BISMUTHI HYDROXIDI.

Bismuth Hydroxide Mixture; Magma Bismuthi

本劑所含氫氧化鉍，等於 Bi_2O_3 9-11% w/v(見三卷)。

劑量 4-8 c.c.。

Bismosal (Arnfield) ◦ 劑量 2-4 c.c.，後食 0.3-1.2 c.c. 含氫氧化鉍，混懸有水楊酸苯酯 ◦ 療治腹瀉 ◦

Bismosan (Robert) ◦ 爲安浦耳，內含氫氧化鉍 0.18 gm. 在 2 c.c. 內 ◦

Casbis (Bayer) ◦ 氫氧化鉍油液，有 10% Bi. 肌肉注射 0.5-1 c.c. ◦

Muthanol (Bengue) ◦ 爲氫氧化鉍，與溴化鉍 Mesothorium Bromide 之橄欖油液 ◦ 肌肉注射，療治梅毒 ◦

Soderseine (Peconl) ◦ 爲三氧化鉍膠樣液，治天哮喘病，劑量 ◦ 15-60 c.c. ◦

碘次沒食子酸鉍

B.P.C.; P.J.; P. Helv.; P.

Ned.; P.G.

氣碘沒食子酸鉍，次沒食子酸碘鉍 ◦

ジモツシヨクシナンヨードソオエン

BISMUTHI OXYIODOGALLAS

同義名稱。Bismuth Oxyiodogallate; Bismuth Oxyiodosubgallate; Aitrol (Roche), Airoform; Aitrogen.

碘次沒食子酸鉍，取氣碘化鉍 Bismuth Oxyiodide，與沒食子酸，相作用，或取次沒食子酸鉍，與氣碘酸加熱製之。本品約爲 $\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_3\text{COOBiOH} \cdot \text{I}$ ◦ 分子量 521.7 ◦ 爲灰綠色質，洗淨後，用文熱乾燥之。爲體鬆灰色，或灰綠色粉。無臭，無味。鑄置於潮濕空氣中，色變深。鹼質及磷酸，皆能分解。加濃硫酸，碘則放出。

溶性。不溶於水，酒精，醚及氯仿。

標準。 碘次沒食子酸鉍，煅灼後，遺留之 Bi_2O_3 ，不得少過 43%，不得多過 45%。所含
1. 得不過少 20%。

含量測定。 取本品 0.5 gm. 精密稱定，與 2N 氫氧化鈉溶液 10 c.c.，加熱至溶解，俟冷，加入 N/10 硝酸銀溶液 20. c.c.，硝酸 20 c.c.，煮沸五分鐘，以蒸餾水稀釋，至 100 c.c.，俟冷，用硫酸銨鐵試液，為指示藥，以 N/10 硫氰酸鉍 Ammonium Thiocyanate 液滴定之，即得。須將 2N 氫氧化鈉液中之氯化物，作對照滴定，將其數減去。每 1 c.c. N/10 硝酸銀液，等於 0.01269 gm 之 1c。

功用。 碘次沒食子酸鉍，多用以敷上皮膚，為庇護及收斂之藥粉，無有毒及刺激效力。比較等量之碘仿，能鋪佈之面積，大四倍。故用本品，為碘仿之代用品。於燒燙傷及瘡。可用以敷上。手術後，可用作撒佈粉劑。可與軟石蠟或石蠟軟膏，製 10% 軟膏，塞劑(栓劑)，內含 0.12-0.2 gm. 用以療治痔瘡。

Suppositoria Haemorrhoidalia (Martindale)。碘次沒食子酸鉍 6，間苯二酚 1.5，氧化鋅 6，秘魯香膠 1.5，黃蜂蠟 0.0075，麻油 1.5 可可脂 19 gm. 分製 12 塞劑。

Anusol Suppositories (Warner)。碘次沒食子酸鉍 0.64 gm.，複方鉍鉍碘間苯二酚 Bis-oxyido resorcin Comp. 0.55 gm. 氧化鋅 3.77 gm. 秘魯香膠 1.00 gm. 可可脂 17.10 gm. 硼酸蠟軟膏 Ung. Cerci Borat 7.60 gm. 分製塞劑十枚。

Noviform (Heyden)。內含 Bi_2O_3 30%。為 Bismuth Tetrabrompyrocatechin，為消毒撒佈粉，並製 5% 眼科用軟膏。

水楊酸鉍 $\text{Ch.P.}; \text{U.S.P.}; \text{B.P.}; \text{P.J.}; \text{P.G.}; \text{P.}$

$\text{Helv.}; \text{P. Ital.}; \text{P. Dan.}; \text{P. Belg.}; \text{P. Ned.}$

次柳酸鉍。

ジサリチル酸サリチン

BISMUTHI SALICYLAS

同義名稱。 Bismuth Salicylate; Bismuthi Subsali-cylas ($\text{Ch.P.}; \text{U.S.P.}$); Bismuth Subsali-cylate; Bismuthyl Salicylate; Bismuth Oxysali-cylate; Salicylate Basique de Bismuth (Fr. Co I.); Soussali-cylate de Bismuth (Fr.); Bismuthum Subsali-cylicum (P.G.); Basisches Wis-mutsali-cylat, Salicylsäures Wis-mutoxyd, Wis-mutssubsali-cylat (G.); Salicilato de Bismuto (Sp.).

化學符號。 $C_6H_4(OH) \cdot COO \cdot BiO$ 。 分子量 362.0

本品爲一種鹽基性鹽，化學組成，並無一定，但用 $100^\circ C$ 。之溫乾燥後，再煅灼之，所得 Bi_2O_3 。之量，應爲 62—66%。可取水楊酸，與氫氧化鋇，使相作用製之。

性狀。 本品爲白色，或類白色無晶形，或結晶性之粉末。無臭，無味。露置於空氣中，無變化。本品在水中，始不溶解，但加水後，用長時間煮沸之，即有一部分之水楊酸分解，而殘餘鹽基性更強之水楊酸鋇。加以適量之熱鹽酸，或熱硝酸，即分解而析出水楊酸之毛狀沉澱。

鑑別。 (1) 取本品煅之，初則炭化，熱至 $300^\circ C$ 。以上，則成一種黃色之殘留物，此殘留物，遇硫化氫試液，即變黑色。(2) 取本品約 0.1 gm. 加三氯化鐵試液五滴及蒸溜水 10 c.c.，振搖之，即呈藍紫色。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 置試管內，加氯仿 20 c.c.，振搖後，濾過，濾液蒸乾，所餘殘渣，不得過 0.005 gm. (檢遊離之水楊酸)。(2) 取本品 1 gm. 加醋酸及蒸溜水之等量混合液 20 c.c.，煮沸後，放冷，濾過，濾液中，通以硫化氫氣，飽和後，再煮沸，濾過，以除去鋇，然後將濾液蒸乾，煅灼之，遺留灰分不得過 0.005 gm. (檢檢類金屬及土鹼類金屬)。(3) 取本品 3 gm.，煅灼放冷後，注意滴入硝酸，約 3 c.c.，微溫溶解之，溶液中，加以蒸溜水 100 c.c.，所生之白色沉澱，濾過除去，其濾液蒸發，至成約 30 c.c.，再濾過，然後取濾液，分作數份，每份各 5 c.c.，按照碳酸鋇項下之方法，檢查之，不得呈氯化物，鉛，銅，硫酸鹽及銀鹽之反應。(4) 取本品，約 0.05 gm. 加水楊酸鈉 0.1 gm. 及蒸溜水 5 c.c.，研勻後，將混和液注意層積於濃硫酸 5 c.c. 之上，使成二液層，接界面，不得呈淡紅色，或紅棕色(檢硝酸鹽)。(5) 取本品 2 gm. 按照含量測定項下之方法，煅灼，使成氧化鋇後，按照白田道夫氏檢査法，檢查之，不得現棕色，或起棕色沉澱。

含量測定。 將本品用 $100^\circ C$ 。之溫，乾燥至得恒量後，取其約 1 gm. 精密秤定，置磁製坩堝中。煅灼之，冷後加硝酸 5 c.c. 徐徐滴入，並施以微溫，使之溶解，溶液蒸乾，注意煅灼，使達紅熱，然後將殘留之 Bi_2O_3 ，秤定之，即得。

貯藏法。 避光貯之。

水楊酸鋇，取氫氧化鋇，與水楊酸相作用後製成之品，約爲 $C_6H_4(OH) \cdot COOBiO$ 。

標準。 B.P. 水楊酸鋇，煅灼後，加硝酸數滴，復煅灼至低紅熱，所含 Bi_2O_3 ，不得少過 62%、不得多過 66%。神限每百萬份爲二份。檢查銀，遊離水楊酸，鉛，銅，氯化物，硫酸鹽，硝酸鹽，鹼物及鹼土質。不得起反應。

功用。 水楊酸鋇，爲有效之腸消毒劑及腸道之庇護質。於兒童之夏日腹瀉病，赤痢，傷寒

病及指性粘腸炎病等有效。內服最好用扁囊。或以膠黃耆樹膠漿劑混懸，製成合劑內服。倘加入酒精，能使易與水交融。倘用體輕之品，與複方橙皮浸劑或複方龍膽浸劑，製成合劑，可以不用混懸質。水楊酸鉍，於沸騰劑中，因有鹼性碳酸鹽，故必分解。於發藥時，倘遇合劑中，有水楊酸鹽及酸性碳酸鹽者，當先將兩質一處研勻，加少許溫水，使成碳酸鹽後，再製成合劑可也。水楊酸鉍，懸於油中，作肌肉注射，用以療治梅毒，有佳效。只有微痛。可用水楊酸鉍注射液。本注射液，乃以已用 150°C. 消毒一小時之橄欖油或甜杏仁油製成者，分裝安浦耳，再用 100°C. 消毒十三分鐘。

劑量。 口服 0.6—2 gm.。 肌肉注射 0.06—0.12 gm.。

安息香酸鉍 B.P.C.

安息香酸鉍 (アンソクオウサンソオエン)

BISMUTHI BENZOAS.

Bismuth Benzoate; Bismuth Oxybenzoate. 本品為 $C_6H_5 \cdot COO(BiO)$ ，為白色粉，所含氧化鉍，為 65%。不溶於水。其功效與水楊酸鉍相同。其劑量亦相同。

Benzo-Bismuth(Anglo-French Drug Co)。為鉍之 Sodium Salt of Trioxybismuthobenzoic Acid。安浦耳含 0.2 gm. 等於 0.04 gm. 之 Bi. 肌肉注射，療治梅毒，一星期二次，注射 7—8 個星期。休息 3—6 星期。全量為十五次注射。

Neo-Oleosal(Bayer)。為油液鉍劑。劑量 2 c.c.，肌肉注射。每星期二或三次，全量為 25—30 c.c.。

製劑。

水楊酸鉍注射液 B.P.。

サリチル酸ソオエン注射液

INJECTIO BISMUTHI SALICYLATIS.

Injection of Bismuth Salicylate.

(製法) B.P.

水楊酸鉍極細粉	10 gm.	樟腦	1 gm.
酚	1 gm.	橄欖油 共製	100 c.c.

取約 110 c.c. 橄欖油，加熱至 150°C. 歷二小時之久。俟涼將樟腦，酚溶於 50 c.c. 以上之橄欖油內，再研加水楊酸鉍於其內。加橄欖油至 100 c.c. 即得。混合後，分裝合宜器內。再以高壓蒸汽滅菌器或間歇滅菌法消毒。每 1.2 c.c. 內含 0.12 gm. 水楊酸鉍。

劑量 0.6—1.2 c.c. 肌肉注射。

次碳酸錫 Ch. P.; P. J.

次碳酸蒼鉛

ビタンサブソエン

BISMUTHI SUBCARBONAS

(見碳酸錫 Bismuth Carbonas 篇)

次氯化錫 B. P. C.

氧氯化錫

オキシクロレドソエン

BISMUTHI SUBCHLORIDUM

同義名稱。 Bismuth Subchloride; Bismuth Oxychloride; Bismuthi Oxychloridum Seu Subchloridum; Bismuthyl Chloride; Flake White; Oxychlorure de Bismuth (Fr.); Wismutoxychlorid(G.)。

化學符號。 BiOCl。 **分子量** 260.4

次氯化錫，取硝酸錫溶液，加入氯化鈉溶液內製之。或與極稀鹽酸，相作用製之，亦可取氯化錫，溶於鹽酸，倒入水內製之。爲光潔極細無摺疊之粉。以硝酸錫，與氯化鈉沉澱，製成之品，名“Blanc d'Espagne”或“Flake White”。與稀鹽酸沉澱製成之品，名“Blanc de Perle”或“Pearl-White”。

溶性。 不溶於水，易溶於酸液。

標準。 次氯化錫，所含錫，不得少過 79%，不得多過 81%。所含氯，不得少過 12.5%。取本品溶於硝酸，應完全溶解，不得發生泡滯(檢炭酸鹽及不溶質)。

含量測定。 檢錫。取本品 0.2 gm. 精密秤定，溶於 2 c.c. 之鹽酸，以水稀釋至 30 c.c.，導硫化氫氣入於液內，使錫成硫化物而沉澱。將沉澱，溶於熱硝酸內，用同量之水稀釋，則錫成炭酸錫，而沉澱，洗淨，乾燥後，煅灼使成 Bi_2O_3 。秤其重量，每 1 gm. Bi_2O_3 ，等於錫質 0.8970 gm.

檢氯。 取本品 0.5 gm.，精密秤定，溶於硝酸及水同量之合液 10 c.c.，加入 N/10 硝酸

銀液 20 c.c.，煮沸十分鐘，俟冷，以硫發氮，為標示劑，用 N/10 之磷鉍酸液，滴定之，即得。每 1 c.c. N/10 硫發銀液，等於 0.003546 gm. 之氮。

功用。次氯化錳功效，與其他之無機錳鹽相同。可以內服或外用。因其極細，易粘貼於皮膚，故於製造化妝品多用之。可作次入劑用，以敷上粘膜而上。製成塞劑（栓劑）含量為 0.6 gm. 或製軟膏（6%），以療治痔瘡。內服以療治赤痢。懸混於樟腦水作肌肉注射，以療治梅毒。劑量 0.2—0.3 gm.，一星期兩次。共注射十至十五次，全量為 2—3 gm.

劑量。0.3—1.2 gm.。

製劑。

複方間苯二酚錳軟膏。B.P.C.

複方ソオエンレゾルシンナンコウ

UNGUENTUM RESORCINOLIS ET BISMUTHI COMPOSITUM.

Compound Resorcinol and Bismuth Ointment; Unguentum Resorcini et Bismuthi Compositum; Compound Bismuth and Resorcin Ointment.

本劑為間苯二酚及次氯化錳各 8%，與蒸溜水，氧化鋅，澱粉，白樺油，焦松油及羊毛脂製之（見三卷）。

Injectio Bismuthi Oxochloridi (B.P. Add). 為葡萄糖及煤溜油附之水溶液，加入次氯化錳 10% w/v。消毒後，作肌肉注射用之。劑量 1—2 c.c.

Mucilago Bismuthi. 作愛克斯光線診斷用。次氯化錳 45, 60, 或 90 gm. 或有餘。以亞拉伯樹膠漿劑，製成稀糊，用以診斷食管及胃。

Unguentum Bismuthi Oxochloride. 次氯化錳 1, 白軟石蠟 15。檢查陰道，抹鏡器用。

B.C.C. Dusting Powder (Blythswood). 為次氯化錳，滑石粉，輕質碳酸鎂及硼酸製者。

Bismurung (Blythswood). 為 10% 次氯化錳軟膏，為鎮靜消毒劑。

Bisoxyl (B.D.H.). 為次氯化錳懸混於氯化丁烷醇溶液內，每 1 c.c. 含 0.1 gm. 肌肉注射用，先用 0.1 繼增至 0.2 gm. 等於錳鹽 0.01—0.02 gm. 以療治梅毒。

Chlorostab (Boot). 為次氯化錳，懸混於等量葡萄糖溶液內，每 1 c.c. = 0.16 gm. 之錳及 1 c.c. = 0.2 gm. 之錳。每星期一次，每次注射，等於 0.4 gm 錳。共注射十次。或每星期二次，每次注射等於 0.2 gm. 十個星期，為一療治期。後童 1—4 歲 0.05 gm. 錳質。2—8 歲 0.06—0.07 gm. 錳質。過八歲 0.1—0.2 gm. 錳質。

次沒食子酸鉍 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. J.; P.

G.; P. Helv.; P. Ital.; P. Ned.; P. Dan.; Fr. Cx.; F. E.; P. Belg.

代馬委目，次沒食子酸若鉍

ジモツシヨクシサンソオエン

BISMUTHI SUBGALLAS

同義名稱。 Bismuth Subgallate; Bismuth Oxygallate; Basic Bismuth Gallate; Bismuthyl Gallate; Bismuth Monogallate, Dermatolum, Gallas Bismuthi Basicum, Gallate Basique de Bismuth (Fr. Cod.); Sousgallate de Bismuth (Fr.); Bismutum Subgallicum (P. G.); Basisches Wismutgallat (G.); Galato Basico de Bismuto (Sp.); Dermatol (Bayer)。

本品爲一種鹽基性鹽，化學組成並無一定，但用 100°C. 之溫，乾燥煅灼之，所得 Bi_2O_3 之量，應爲 52—57%。可取沒食子酸，與新製之氫氧化鉍，使相作用製之。

性狀。本品爲鮮黃色之無晶形粉末。無臭無味，露置於空氣中，不變質。本品在水，酒精，或醚中，殆不溶。但在適度稀薄之熱硫酸，熱醋酸，或熱硝酸中，即溶解，而分解，在極稀薄之礦酸內不溶。在氫氧化鈣之溶液中，則溶解而成黃色澄明溶液，瞬息變爲深紅色。

鑑別。(1) 取本品加以紅熾熱，初則炭化，後即變成黃色之殘渣。此殘渣，遇硫化氫試液，即變黑色，加過量之熱硝酸，或鹽酸溶解後，再加以約二十五倍之蒸溜水，即生成白色之渾濁液。(2) 取本品約 0.1 gm. 加過量之硫化氫試液，攪勻，濾過，將濾液煮沸，除去溶存之氣體後，放冷，加以三氯化鐵試液一滴，即呈藍黑色。

檢查法。(1) 取本品約 0.05 gm. 加入稀硫酸 5 c.c.，及硫酸亞鐵試液 5 c.c.，攪拌之，濾過，將濾液注意層積於濃硫酸 5 c.c. 之上，使成二液層，接界面不得即時現紅棕色(檢硝酸鹽)。(2) 取本品 1 gm. 加酒精 20 c.c.，振搖一分鐘，濾過，濾液置重湯鍋上蒸乾，遺留殘渣，不得過 0.005 gm. (檢遊離之沒食子酸)。(3) 取本品 1 gm. 加醋酸與蒸溜水之等量混合液 20 c.c.，煮沸，放冷，濾過，濾液中，加以硫化氫試液，再煮沸濾過，濾液蒸乾，徐徐煅灼之，遺留灰分，不得過 0.005 gm. (檢鹼類金屬及土鹼類金屬)。(4) 取本品 3 gm. 置磁製坩堝內，煅灼，放冷後，滴以適量之醋酸，至微溫後，其殘渣適能完全溶解爲度，蒸乾，再煅灼之，冷後，仍滴入醋酸，至殘渣經微溫，適能完全溶解爲度，蒸發之，至容積減縮成約 4 c.c.，加蒸溜水 100 c.c.，濾過，濾液置重湯鍋上蒸發，至容積減縮成約 20 c.c. 再濾過，然後取濾液分作數份，每份各 5 c.c.，按照萊酸鉍項下之方法，檢查之，不得呈鎘，銅，或銀之反應。(5) 取本品 1 gm. 加以氫氧化鈉試液 5 c.c. 須澄明溶解之(與他種鉍鹽之區別)。溶液中，加鋅粉及澱粉

各 0.5 gm. 熱之，不得發生氮氣(檢硝酸鹽)。(6) 取本品 2 gm. 按照含量測定法，加硝酸燒灼，使成氧化銻後，按照白田道夫氏砷檢查法，檢查之，不得現棕色或起棕色沉澱。

含量測定。將本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，取其約 1 gm. 精密秤定，置磁製坩堝內，燒灼之，冷後，殘渣中，徐徐滴入適量之硝酸，並加以微溫，使之溶解，將溶液蒸乾，再用紅鐵熱，燒灼後，將所得之 Bi_2O_3 ，精密秤之即得。

貯藏法。避光貯之。

標準。次沒食子酸銻，燒灼後，加硝酸，再燒灼後，所含 Bi_2O_3 ，不得少過 52%，不得多過 57%。用 100°C. 之溫乾燥，所失重量，不得過 5%。雜限每百萬份為二份。並按照上云檢查法，檢查之，不得起反應。

功用。次沒食子酸銻，為緩和之收斂藥。時常用以療治腹瀉及結腸炎病。內服裝棉囊。於淋病，可用木薯與澱粉漿劑製成 8% 懸混液，作尿道灌洗劑。於濕疹病及燒燙傷，可製 1 在 10 之軟膏敷上。製塞劑(栓劑)療治痔瘡。次沒食子酸銻，作撒布劑，可單獨用之，或以澱粉，滑石粉，氧化鋅或硼酸粉，稀釋用之。

劑量。0.6—2 gm.

製劑。

次沒食子酸銻塞劑(栓劑)B.P.C.

ジモツシヨクシサンソオエン栓劑

SUPPOSITORIUM BISMUTHI SUBGALLATIS.

Bismuth Subgallate Suppository.

本劑每塞劑，內含次沒食子酸銻 0.3 gm. (見三卷)。

複方次沒食子酸銻塞劑(栓劑)B.P.C.

複方ジモツシヨクシサンソオエン栓劑

SUPPOSITORIUM BISMUTHI SUBGALLATIS COMPOSITUM

Compound Bismuth Subgallate Suppository; Suppositorium Bismuthi et Resorcini Compositum; Compound Bismuth and Resorcin Suppository.

本劑每塞劑內含次沒食子酸銻 0.18 gm.，間苯二酚 0.06 gm.，氧化鋅 0.12 gm.，秘魯香膠 0.16 c.c. (見三卷)。

Carbasus Bismuthi Subgallatis (Bismuth Subgallate Gauze) 用甘油 1 至 1 及 90% 酒精 2. 與次沒食子酸銻製成乳劑，以棉紗飽和製之，內含銻 10—20%。代替碘仿棉紗用。

B. F. I. (Sharp and Dolme). Bismuth-Formic-Iodide Compound. 爲 Bismuth-Formic-Iodide 70, 醋酸苯胺 30, 亞硝酸銻 10, 次沒食子酸銻 20, 明礬粉 3, 亞硫酸粉 128. 爲消毒撒布劑。

E. D. P. (Evans) 同上。

次硝酸銻 $\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot \text{N}_2\text{O}_5$

Helv.; P. Ital.; P. G.; P. Dan.; P. J.

次硝酸銻

ビシヨオサンソオエン

BISMUTHI SUBNITRAS

同義名稱。 Bismuth Subnitrate; Bismuth Oxynitrate; Bismutum Subnitricum; Basic Bismuth Nitrate; Subnitrate of Bismuth; Bismuthum Album; Bismuthyl Nitrate; Magistery of Bismuth; White Bismuth; Nitras Bismuthi Basicus; Magisterium Bismuthi; Subazotas Bismuthicus, Azotate (Sous) de Bismuth (Fr. Cod.); Sousnitrate de Bismuth (Fr.); Bismutum Subnitricum (P. G.); Basische Salpetersäure; Wismutoxyd, Basisches Wismutnitrat; Wismutsubnitrat (G); Nitrate Basico di Bismuto (It.); Nitrate (Sub) Bismutico; Magisterio de Bismuto (Sp.)。

本品爲一種鹽基性鹽，化學組成，並無一定，但置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，再燒灼之，所得 Bi_2O_3 之量，不得在 79% 以下。本品可取硝酸銻，與水相作用製之。

性狀。 本品爲白色，無臭，極微細之結晶性粉末。置顯微鏡下視之，現同等大小之柱狀結晶。質重。置於空氣中，微有引濕性。本品在水中殆不溶。在酒精中不溶。但在鹽酸或硝酸中易溶解。

鑑別。 (1) 本品遇濕潤之石蕊素試紙，呈弱酸性反應。(2) 本品熱至紅熱，即發生氧化氮之棕色蒸氣，而遺留黃色之殘渣。(3) 本品呈硝酸鹽及銻鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品約 0.1 gm. 置試管中，加以氫氧化鈉試液 5 c.c., 煮沸之，不得發放氨臭，或能使濕潤紅色石蕊素試紙變色之蒸氣(檢氮鹽)。(2) 取本品 2 gm. 燒灼後，殘渣按照自道夫氏鉍檢查法，檢查之，不得現棕色，或起棕色沉澱。(3) 取本品 3 gm. 加熱硝酸 c.c., 溶解之，不得起泡沸(檢碳酸鹽)，亦不得有不溶性之殘渣(檢不溶性之夾雜物質)。此

溶液注入蒸餾水 100 c.c. 內，應即起白色沉澱，濾過，濾液蒸發至成 30 c.c. 再濾過，然後取濾液，分作數份，按照碳酸錫項下之方法，檢查之，不得呈氯化物，鉛，銅，硫酸鹽，或銀之反應。(4) 取本品 1 gm. 加醋酸與蒸餾水之等量混和液 20 c.c.，煮沸之，冷後，濾過，濾液中，加鹽酸 2 c.c.，通以硫化氫氣，使之飽和，煮沸，再濾過，濾液蒸乾，而煅灼之，遺留殘渣不得過 0.005 gm. (檢錫，鹼類金屬及土鹼類金屬)。

含量測定。 將本品，置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，取其約 1 gm. 精密稱定。置秤定重量之坩堝中，加紅熾熱後，將所成之氧化錫放冷，稱定之，即得。

貯藏法。 避光貯之。

次硝酸錫，為基性鹽，取硝酸錫溶液，傾入含氫氧化鈉之水內製之，其合成品，為 $6\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{N}_2\text{O}_5 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 。含 Bi_2O_3 約有 80%。若為氧鹽，其組成，為 $\text{BiONO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。即用不含鹼之水沉澱者。所含 Bi_2O_3 約有 76%。

標準。 次硝酸錫，煅灼後，所含 Bi_2O_3 ，不得少過 79%，不得多過 81%，雜限每百萬份為二份。檢查鉛，銅，銀，氯化物，硫酸鹽，鹵物，鹼性土質(按照碳酸錫篇法)不得起反應。取本品溶於同量之熱硝酸，不得起泡沸(檢碳酸鹽及不溶性質)。

功用。 次硝酸錫，與他種錫鹽，不相同者，為收斂力較大也。可作撒布劑用。於鼻卡他耳病，可用錫嗎啡吹入劑(鼻粉，聞藥)。白克糊劑 Beck's Pastes，其中以次硝酸錫為主要質，用愛克斯光線 X-Rays 檢查瘻管道路，用此糊劑。並用以療治瘻管。灌注瘻管糊劑，有二種，(甲) 診斷及早期療治用者。為次硝酸錫 30 份，黃軟石蠟 60 份，加熱溶化，拌攪至水份完全排出為度。(乙) 晚期療治者。次硝酸錫 30 份，白蜂蠟，硬石蠟各 5 份，黃軟石蠟 60 份，製之。有者內加入 1% 蟻醛。於製糊劑時，細心勿混入水份。錫碘仿糊劑，作取料用，希望劑劑有第一期愈合效。但勿用太多。內服功效，與他種錫鹽相同。於胃癌及赤痢，腹瀉，用作腸消毒及收斂劑。內服用粉，或裝局囊。但亦常用於合劑內。含次硝酸錫之合劑，可以不用懸混劑。因膠質常使成不散開之塊。若用合劑，最好之賦形藥，為複方橙皮浸劑。

次硝酸錫，與碳酸鹽及酸性碳酸鹽不相合。亦與碘化物，鞣酸及硫黃不相合。若遇處方，次硝酸錫與碳酸鹽或酸性碳酸鹽合劑時，可先將兩質相研，加熱水少許，俟泡沸停止，再製成合劑。

劑量。 0.3—1.2 gm.。

硝酸錫。 B. P. C. ; Fr. Cx. ; P. G.。

シヨオサンソオエン

BISMUTH NITRATE.

Bismuth Nitras Crystallisatus; Bismuth Nitras Neutras.

本品爲 $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 。分子量 485.1。取錫，或氧化錫或碳酸錫，溶於硝酸中，結晶提淨。爲無色結晶，有潮解性。在 73°C 。溶於水中水份內。多加水，於強酸性溶液中，使分成氧鹽 Oxysalts。外用爲收斂性消毒劑。用於皮膚病。不溶於 90% 酒精。溶於冷甘油。於手皮膚皸裂病，可用硝酸錫 0.3—4 gm. 溶於 30 c.c. 冷甘油內，敷上最效。

製劑

錫嗎啡吹入劑 (開藥，鼻粉) B. P. C.

モルヒネソオエンスイニユウザイ

INSUFFLATIO BISMUTH ET MORPHINAE

Bismuth and Morphine Insufflation; Ferrier's Snuff; Bismuth and Morphine Snuff

本劑爲次硝酸錫 75%，鹽酸嗎啡 0.4% 與亞拉伯膠製之(見三卷)。

錫碘仿糊劑。B. P. C.

ヨードホルムソオエンパスタ

PASTA BISMUTHI ET IODOFORMI

Bismuth and Iodoform Paste; B. I. P. P.

本劑爲次硝酸錫 25%，碘仿 50%，與液體石蠟製之(見三卷)。

複方間苯二酚軟膏。B. P. C.

複方レゾルシンナンコウ

UNGUENTUM RESORCINOLIS COMPOSITUM.

Compound Resorcinol Ointment; Unguentum Resorcini Compositum; Compound Resorcin Ointment

本劑爲間苯二酚 4%，次硝酸錫 8%，與蒸溜水，澱粉，氧化鋅，白樺油，焦性硫化鉀 Pot. Pyrosulphite，羊毛脂，斯瑞新蠟及黃軟石蠟製之(見三卷)。

Unguentum Bismuthi cum Cocaina (St. Mark's H.)。次硝酸錫 8 gm. 鹽酸古柯鹼 0.48 gm. 白軟石蠟製成 30 gm.

Bismocarbon₂ (Richter) 爲片劑，含次硝酸錫 0.24 gm. 炭 0.24 gm. 療治赤痢及胃腸炎。
Bisodol (Bisodol) 次硝酸劑，碳酸鎂，酸性碳酸鈉，萬壽果，澱粉水解酵素，薄荷油之粉劑。劑量一茶匙。爲抗酸劑。

Muthydral (Anglo-French Drug) 爲片劑，含次硝酸錫 0.49 gm. 甘汞 0.01 gm. 爲抗梅毒劑。爲他種療治法之輔佐劑。每日服兩片。或於停止他種療治法時，每月服二十天，一日四片。

鞣酸鋇 B. P. C.; P. Helv.

鞣酸蒼鉛

タンニン酸蒼鉛

BISMUTHI TANNAS

同義名稱。 Bismuth Tannate; Tannismut (Heyden); Bismutum Bitannicum, Bismuth Ditannate; Bismuth B-tannate.

鞣酸鋇，取新沉澱之氫氧化鋇，與鞣酸相合製之。乾燥後為棕黃色，無臭，無味粉。

溶性。 不溶於水，酒精及醚。

標準。 鞣酸鋇煅灼後，加硝酸數滴，再煅灼之，所含 Bi_2O_3 ，不得少過 42%，不得多過 47%。砷限每百萬份為二份。取本品 3 gm. 煅灼後，溶於 4 c.c. 硝酸內，蒸發至半量時，加入水 100 c.c.，濾過，將濾液分作多份，每份 5 c.c.，按照碳酸鋇之方法，檢查鉛，銅，銀及鹼與鹼性土，不得起反應。取本品 0.1 gm. 加水 1 c.c.，硫酸 5 c.c.，俟冷。細心加入硫酸亞鐵試液成層，在二層間，不得呈紅色，或棕色(檢硝酸鹽)。

功用。 鞣酸鋇，功效為收斂劑及腸鎮靜劑，用以療治腹瀉及赤痢病。內服裝扁囊，或裝腸溶膠囊，內服最宜。

劑量。 0.3—2 gm.。

三溴酚三氧化二鋇 B. P. C.; P. Helv.; P. G.; P.

J.; P. Ned.; P. Ital.

塞洛仿

トリブロムセキタンサンソオン(キセロホルム)

BISMUTHI TRIBROMPHENAS

同義名稱。 Bismuth Tribromphenate; Bromphenol Bismuth; Bromphenobis; Bismutum Tribromophenylicum; Xeroform (Bayer)。

三溴酚三氧化二鋇，為 $(\text{C}_6\text{H}_3\text{Br}_3\text{O})\text{BiOH}$, Bi_2O_3 。取硝酸鋇溶液加入三溴酚之鈉鹽 Tribromophenol Sodium Salt 溶液內，採集沉澱，以酒精洗之，為黃色無味，殆無臭，極細中性粉。加熱至 120°C . 以下，不分解。但在鹼物中分解。

溶性。 不溶於水，酒精及醚。

標準。三溴酚三氧化二錫按照次氯化錫寫方法，用氫氧化鈉分解後，以鹽酸沉澱，所含 Bi 質，不得少過 40.5%，不得多過 49.5%。與氫氧化鈉溶液煮沸，將液使成酸性，可使白色酪樣之三溴酚 Tribromphenol 沉澱，採集洗淨乾燥後，熔點為 90°—95°C. 之間。融限每百萬份為二份。取本品 3 gm 煅灼後溶於硝酸 4 c.c.，蒸發至半量，以水 100 c.c. 稀釋，過濾，將濾液分作 5 c. c. 數份，按照碳酸錫寫方法，檢查鉛，銅，銻及鎘土質，不得起反應。取本品 0.01 gm. 加水 1 c.c. 及硫酸 5 c.c.，俟冷以硫酸亞鐵試液 5 c.c. 流入成層，在交界處不得呈紅色或棕色（檢硝酸鹽）。取本品加入鹽酸內不得發生泡沸（檢碳酸鹽）。取本品 1 gm. 與酒精 30 c.c. 振搖過濾，用酒精 10 c.c. 洗兩次，加 N/10 氫氧化鈉液至過量，用酚酞試液為指示藥，以 N/10 鹽酸液滴定之，所須 N/10 氫氧化鈉液，不得過 1 c.c.（檢遊離三溴酚）。

功用。三溴酚三氧化二錫，為無刺激性，無毒性之消毒藥，於胃腸卡他其炎，赤痢，嬰兒瀉及腹瀉病等內服，以療治之。有保存此品，以代替碘仿用，內服裝扁囊。

劑量：0.3—1 gm.。

酚化錫。B. P. C.

フェノールソオエン

BISMUTHI PHENAS.

Phenol-Bismuth.

本品取次硝酸錫，溶於硝酸後，以水稀釋之，慢加入於氫氧化鈉及酚之溶液內，採集沉澱，用冷水洗後，乾燥之，有云為 $\text{Bi}(\text{OH})_2\text{C}_6\text{H}_5\text{O}$ 者，但尙屬待考。所含酚，不得少過 10%，但常見標本，並不含酚。為輕質粉，不溶於水及酒精。為腸消毒劑。時作撒布劑用。

劑量 0.3—1.2 gm.

酚磺酸錫。Martindale.

フェノールスルホン酸ソオエン

BISMUTHI SULPHOCARBOLAS.

Bismuth Phenolsulphonate，為紅色，微溶性粉。作腸消毒用，劑量 0.25—0.5 gm.。

Bismuth Tri-Iodophenol (Neoform) 為黃色粉，有消毒功效。

錫

著鉛;ソオエン

BISMUTHUM

同義名稱。 Bismuth; Etain de Glace (Fr.); Wismuth, Wismut (G.); Bismuto (It.; Sp.)

。錳爲原質之一，爲礦產。多產於沙克摩尼 Saxony 及士尼木歇 Schneeberg 地方。比重 B. P. 爲 9.8 純淨品，比重爲 9.38 熔點爲 260°C。

功用。 多用之以製藥劑，如碳酸錳，次硝酸錳等品，而錳質對於梅毒，確有療效。現製有一種水溶液，或油溶液。以作肌肉注射。

沉澱錳 B. P.

沈降着鉛; チンコオンオン

BISMUTHI PRAECIPITATUM

同義名稱。 Precipitated Bismuth.

沉澱錳，爲錳質極細分解之粉。取三氯化錳，溶於鹽酸之液內，以次硝酸，使之還原製之。爲灰色粉。與水振搖，易懸混水內。所含顆粒，其徑不得過 15 μ 。

溶性。 不溶於水。

標準。 B. P. 沉澱錳，所含金屬錳，不得少過 98.5%。雜質每百萬份爲十份，按照碳酸錳檢查，不得有各種雜質反應。

檢查法。 (1) 取本品溶於硝酸，有錳之標準反應。(2) 按照碳酸錳篇方法，檢查之，雜質每百萬份爲十份及不得呈各種雜質之反應。

含量測定。 取本品 0.2 gm. 精密秤定，加硝酸適量，至溶解，加水 50 c.c.，加以稀氫溶液，須滴滴加入，至有恒存之沉澱爲度。再細心加硝酸至沉澱復溶解，煮沸。在沸煮時，漸加稀硝酸試液 30 c.c.，先要慢加。再以沸水 300 c.c. 稀釋，靜置俟沉澱沉下，用古池氏坩堝濾器 Gooch Crucible 濾過，用熱水洗之，至洗液無磷酸鹽之反應爲度。乾燥後，燒灼之，遺留殘渣，每 1 gm. 等於 0.6875 gm. 之錳。

功用。 錳及其化合物，對於療治梅毒，神經梅毒，心血管之梅毒及遺傳梅毒(先天梅毒)等病，極有特效。爲最佳之品。現已公認，錳雖不及阿斯凡納明之力強，但較速之效力爲佳，曾見渠活動性梅毒病人，用阿斯凡納明，療治無效時，而用錳，確又能收效。於病人，對於阿斯凡納明，有不耐受性者，用錳療治最宜。大多數醫治梅毒專家，公認以阿斯凡納明及錳。聯合療治梅毒，其抗梅毒效力，較與他種藥物合用，效力爲大。於一病人，不當求錳並用，因二者，在組織之效力相同，故易發生不耐受性及副作用。如口炎及腎炎等病。

銘於梅毒早期，殺梅毒螺旋體之力，不如阿斯凡納明效力之速。因銘為肌肉注射劑，其吸收緩慢之故。但連續施用銘劑，能使梅毒初瘡，身上皮膚及粘膜患，皆行消滅。梅毒晚期之皮膚，或他處之患亦可消無。於大多數梅毒病者之血清反應（乏色曼氏反應）有大効力。於早期病人，効力尤大。在患梅毒病者之血清，於乏色曼氏試法尚呈陰性者，施用銘療治，且經過長久時間不斷之療治，所用劑量亦充足，以後其血液，以乏色曼氏試法試之未有呈性陽者。按此種事實言之，足證明銘劑，較汞劑之力為大。但銘對於病人，已呈乏色曼氏反應陽性者，單獨用之，其効不似阿斯凡納明之速。但較汞劑者，無論其為靜脈或肌肉注射，其効亦速。倘以阿斯凡納明，與之合用，其改變一強陽性反應血液之効，其難而速。雖阿斯凡納明與汞亦可合用，而亦有效，但不似與銘之耐受而効速也。

年老及虛弱病人及患心血管梅毒病者，對於銘較阿斯凡納明，多有耐受性，有血循環虛弱者亦然。其効力似較汞，少有抑制力。若施用療治劑量及注射距離期間相宜，以使其排泄瀉暢，少有發生中毒病狀者。其中毒狀，最主要者為齒齦炎，口炎。倘能於施用期間，日日講求口腔衛生，常可以防止。中毒最初之兆，為口中微有金屬味覺及於齦邊與牙之交界處，發現藍色線痕。如停止療治一二星期，再由靜脈注射硫酸銨鈉溶液（10%）3—10 c.c.。則齒齦炎即行停止蔓延。由銘質所發生之齒齦炎及口炎，絕不以由汞毒所發者之重而難以制止。施用銘劑，其他毒狀，為蛋白尿，毒麻疹，輕微口疹，與體重減少。倘能注射距離之時間相宜，罕有此種副作用也。

普通言之，銘劑，由肌肉注射施用。較阿斯凡納明，由靜脈或肌肉，注射之毒力小。較注射汞劑之毒力亦小而無痛。而銘劑，能長久時間施用，較為平安。平均沉澱銘劑量，每一星期，為0.1—0.4 gm.。最好懸混於等滲性葡萄糖溶液內以之注射。只可用銘注射液，作肌肉注射。絕對不當注射於靜脈中，倘注射於靜脈中，常發生中毒狀也。沉澱銘之水製注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，以消毒。如懸混油內，可用已以150°C. 消毒一小時之橄欖油，或甜杏仁油製之。分裝後再用100°C. 消毒三十分鐘。

劑量 肌肉注射 0.1—0.2 gm.。

製劑。

銘注射液。 B. P.

ソオエン注射液

INJECTIO BISMUTHI.

Injection of Bismuth.

製法 B. P.

沉澱錳極細粉	20 gm.	葡萄糖	5 gm.
煤溜油醇	0.5 c.c.	蒸溜水(由玻璃器新製二次蒸溜者)	
		加至 100 c.c.	

將葡萄糖及煤溜油醇，溶於蒸溜水，加入錳粉，未加蒸溜水至 100 c.c. 即得。用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法消毒。或將沉澱錳，置相宜器內，用高壓蒸汽滅菌法，或間歇消毒法消毒後加葡萄糖，煤溜油醇之水溶液，至 100 c.c.，混合分裝安浦耳瓶內，再用高壓蒸汽滅菌器或間歇消毒法消毒。

劑量 肌肉注射 0.5—1 c.c.。

其他錳劑

Bismuthi et Cinchonidinae Iodidum.

Bisciniod (Martindale) 爲 $C_{11}H_{22}N_2O \cdot HI + Bi_3$ 分子量 1011.9。爲黃色粉，含錳 20%。碘及金雞泥甸各 40%。

Bismuthi Arsanias, 爲 $BiO \cdot O \cdot AsO(OH) \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$ 。分子量 441.0。爲白色粉，含 Bi 53%，砷 17%。作肌肉注射，以療治梅毒及雅司病。

Quinine Iodobismuthate (Fr.Cx.;P.Belg.;F.E.) 爲 $(BiI_2)_2C_{20}H_{24}N_2O_2 \cdot 2HI$ 。分子量 1759.1。紅色粉，不溶於水，含錳 23%，碘 57%，金雞納 18%。肌肉注射用之，以療治梅毒。製劑：--Suspension d'Iodobismuthate de Quinine Fr.Cx.。乃取 Quinine Iodobismuthate 17 gm. 與含水羊毛脂 5 gm. 中性橄欖油 87 gm. 研合均勻，製成 100 c.c.。每 1 c.c. 約含錳質 0.04 gm.

Bismosalvan (Richter), Quinostab (Boots), Spirobismol (Homburg), Stenule of Quinine. Iodobismuthate (Martindale) 皆爲同樣製品。

Sodium Iodobismuthite (Sodium Bismuth Iodide), 爲紅色之結晶，內含錳 20%。

Iodobismitol with Saligenin(Squibb), 爲上品之製劑。

Bismuthum Subsaliicylicum Basic (Fr.Cx.) 爲 $C_6H_4 \cdot OH \cdot COO \cdot Bi(OH)_2$ 。分子量 380.1。白色粉，對於石蕊素呈中性反應，與酸不相合。劑量 0.3—1.2 gm.。

Bismuth et Cerii Salicylas 用以療治嘔吐，腹瀉，赤痢及腸痔。劑量 0.3—1.2 gm.。

別克沙籽 B.P.C.

ベニノキ(アケノキ)

BIXA

同義名稱。Annatto Seed; Bixa Seed.

別克沙籽，為別克沙科 Bixaceae 植物，奧利蘭別克沙 *Bixa Oreblana* Linn 小樹之籽實。產於美洲熱帶地方。現其他熱帶地方，多種植之，樹高十尺。

籽形角錐體，兩個寬而圓，第三面窄，有一槽，下行成縫，卵帶居間端有一小凹。縫居於尖之一側。籽長有 5 mm. 寬端有 4 mm. 其壳紫，色由磚紅色至紅棕色。在胚內乳中，有一大胚及一小根與二子葉。用氣仿浸漬，未研碎之籽，所得浸質，有 3—11% 之不同。溶液中之色，為此品成色高低之標準。

別克沙籽內含別克辛 Bixin，為一紅色質。并一安定油。油之比重，在 25°C. 之溫時，約為 0.914

功用。別克沙籽，用以製安那頭色素 Annatto。此色素於牛乳業中及油或脂肪內用之。作假黃油（奶油）色素。亦用以染絲及他種織品。

安那頭。

アンナット

ANNATTO

Anatta; Orleana; Annotta; Arnotta; Terre de la Nouvelle-Orlean; Roucou; Orellana; Orlean.

土人呼為尤路嵐 Uruen 或必亞 Bija。為別克沙籽四週之糞。採其果擊破之，採集子之糞，與水相合，過篩，俟液澄清，遺留之質乾燥，製成塊，或棒狀。或搗碎其子，與水相合。俟發酵後，沉澱其色素。用以染絲及棉，為橘黃色。又用在食品之忌詞 Cheese 及奶油中，以其調色。藥科用為軟膏及硬膏之色素

波耳朶 B.P.C.

ボルド

BOLDO

同義名稱。Boldo Folio; Boldo Leaves; Boldus.

波耳朶，為馬尼米科 Menisimaceae 植物，波馬司波耳朶樹 *Peumus Boldus* Molina 之葉。

乾燥入藥。產於智利國之中部，爲冬季常青之樹。

葉長約 3—8 cm. 寬 2—4 cm. 形橢圓或長圓。色灰綠，邊作旋轉。尖鈍而短。下面之脈甚顯。兩面皆有毛。臭芳香，似樟腦。味苦。

波耳朶，內含揮發油 2%，比重爲 0.915—0.944。旋光度爲 $+2^{\circ}25'$ 至 $-1^{\circ}40'$ ，折光率爲 1.4777。亦含有松烯及忒品諾耳 Terpinol。葉含有膽甾，波耳代因 Boldine 0.1%。及糖甙膽質，名波耳汀 Boldin or Bologlucin，灰質約 10%。

代用品。有用 *Cryptocarya Pennus* Nees (Lauraceae) 之葉，沖售者。因無毛，色深，故易辨別。

標準。波耳朶所含葉及其他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 6%。

功用。波耳朶，因含有揮發油則有利尿及興奮功效，在智利及南美洲各國，用波耳朶葉，以療治慢性肝充血病。於淋病，膀胱炎，與他種膀胱患，作芳香補藥及利尿劑之用。若波耳代因 Boldine，有保存爲安眠藥劑，劑量 0.0006—0.003 gm.。與甘菜合用，以療治肝充血。微有局部麻醉效力。波耳歌路辛 Bologlucin，亦有安眠効力，內服裝膠囊，劑量爲 0.2 gm.。現用波耳朶酊劑，爲利尿及興奮肝藥。

製劑

波耳朶酊 B. P. C.

ボルドオチンキ

TINCTURA BOLDO

Tincture of Boldo

本劑爲 1 在 10 製之(見三卷)。

劑量 0.6—2 c.c.。

Boldine Houde (Laboratoires Houde) 爲小丸劑，內含波耳代因，劑量，一日三至六丸，療治肝病。

白陶土 P. J.

ハクトウド

ROBUS ALBA

(見 Kaolinum 篇)

硼砂 $\text{Ch. P. ; U. S. P. ; B. P. ; P. J. ; P. G. ; P.}$

Helv. ; P. Dan.

焦性硼酸鈉

ボウシヤ(シヨウセイホウサンナトリウム)

BORAX

同義名稱。 Borax Purificatus(P.G.) ; Purified Borax ; Sodium Borate ; Sodii Boras(Ch. P. ; U. S. P.) ; Sodium Tetraborate ; Sodium Pyroborate ; Sodae Biboras ; Biborate of Sodium ; Sodium Biborate ; Natrium Biboracicum ; Borax Sodicus ; Natrium Boracicum(Fr. Cod.) ; Borate de Sodium Officinal, Borax Prismatique, Borate de Soude, Bauracon, Sel de Perse(Fr.) ; Bor-saures Natron(G.) ; Borato di Sodio, Borace(It.) ; Borato Solico(Sp.)。

化學符號。 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 。 分子量 381.40

本品所含 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ 應為 52.32—54.92%，即含 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ，應在 99% 以上。本品可取天然硼砂，精製得之。或取天然之硼酸鈣，加碳酸鈉溶液，煮沸製之。

性狀。 本品為無色半透明之單斜系柱晶，或白色結晶性之粉末。無臭，味鹹。露置於乾燥空氣中，即風化。本品 1 gm. 能在水 15 c.c.，沸水 0.6 c.c.，或甘油 1 c.c. 中溶解，但在酒精中不溶。

取本品熱之，先失去結晶水之一部份，旋即熔融，繼續熱之，即膨脹，而成白色疏鬆之塊。俟至紅熱時，即完全失去結晶水，而熔成無色玻璃狀之小珠。

鑑別。 (1) 本品之水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(2) 本品之水溶液(1:20)，呈鈉鹽及硼酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液(1:20)，加以酸類，不得起泡沸(檢碳酸鹽及酸性碳酸鹽)。(2) 取本品之水溶液(1:50)，加硝酸，使成酸性，再加硝酸鉍試液，或硝酸銀試液，均不得起渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。(3) 取本品之水溶液(1:50)，加醋酸使成酸性。再加草酸銨試液，不得起渾濁(檢鈣鹽)。(4) 取本品之水溶液(1:50)，加鹽酸使成酸性，再加亞鐵氰化鉀試液，不得變藍色(檢鐵鹽)。(5) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之。不得起反應。(6) 取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。 取本品約 5 gm. 精密稱定，加蒸溜水 100 c.c.，微溫溶解之，以甲橙紅試液數滴，為指示藥，用 N/1 鹽酸滴定之即得(每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸液，等於 0.1006 gm. 之 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$)。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

標準 B. P. 硼砂所含 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99%，不得多過 103%。砷限每百萬份為五份，鉛限每百萬份為五份。檢查氯化物，硫酸鹽及鐵不得起反應。

功用 硼砂為緩和消毒劑。其功效與硼酸者相似。並微有抗酸效力。內服單獨用之，但常與氯化物合用，以療治黴爛病。製合劑，可加橙皮糖調味。亦可製錠劑內服。外用硼砂，有鎮靜效力。製洗液以療治皮膚發炎。製洗髮劑，於頭皮有滌垢之功。用飽和溶液，作溫蒸敷用，療治痛風樣病有效。於阿弗他（鵝口瘡）及口炎病，製含漱劑有效。於肛門瘻瘻病，臭汗病，製 1 在 40 洗液。眼發炎，製 1 在 100 洗液，有效。於阿弗他病，孩童用硼砂甘油塗布舌及咽。或用硼砂蜂蜜，敷上白部。

硼砂與亞拉伯膠漿劑不相合。有多種腐蝕，如古柯鹼及其鹽類之溶液，皆能使其沉澱。煮沸外科器械消毒，加入硼砂，較加入碳酸鈉為佳。亦用以作殺昆蟲劑。

劑量 0.3—1 gm.。

製劑。

硼砂甘油，B. P.，

グリセリンボロシヤ

GLYCERINUM BORACIS，

Glycerin of Borax; Glycere de Borax (Fr.); Borax-Glycerit (G).

製法。B. P.

硼砂 120 gm. 甘油 880 gm

將硼砂研碎，與甘油研合，微濕之，不住拌攪，至溶解為度，濾過。

劑量 2—4 c.c.。

鹼性溶液。B. P. C.

アルカリセイヨウエキ

LIQUOR ALKALINUS.

Alkaline Solution; Collunarium Alkalinum; Alkaline Nasal Wash.

本劑為鹼性碳酸鈉及硼砂，各 1.5% w/v，與酚，蔗糖，蒸餾水製之（見三卷）。

複方硼砂溶液（萊貝耳氏溶液）B. P. C.

複方ボロシヤヨウエキ

LIQUOR BORACIS COMPOSITUS.。

Compound Solution of Borax; Collunarium Acidi Carbonici Compositum; Dobell's Solution;

Liquor Sodii Boratis Compositus.

本劑爲硼砂及酸性碳酸鈉，各 1.5% w/v 與份，甘油，蒸餾水製之（見三卷）。

硼砂蜂蜜。B.P.

ホウシヤハチミツ

MEL BORACIS.

Honey of Borax; Borax Honey; Borax and Honey.

製法。B.P.

硼砂	100 gm.	甘油	50 gm.
純淨蜂蜜	850 gm.		

研碎硼砂與甘油研勻加入蜂蜜，微加熱，拌攪至溶解爲度。

複方硼砂粉 B.P.C.

複方ホウシヤフン

PULVIS BORACIS COMPOSITUS.

Compound Borax Powder; Pulvis Alkalinus Compositus; Compound Alkaline Powder.

本劑爲酸性碳酸鈉，氯化鈉，硼砂各等份，製之（見三卷）

複方氯化鈉粉。B.P.C.

複方クロリドソーダ

PULVIS SODII CHLORIDI COMPOSITUS.

Compound Powder of Sodium Chloride;

本劑爲酸性碳酸鈉，氯化鈉，蔗糖，硼砂，各等份製之（見三卷）。

消毒溶片。B.P.C.

消毒含漱片。

フットオカンソウヘン

SOLVELLAE ANTISEPTICAE.

Antiseptic Solution-Tablets; Effervescent Mouth-Wash Tablets

本劑每溶片，內含硼砂 0.18 gm. 與安息香酸鈉，硼酸，薄荷腦，桉葉油，麝香草酚，檸檬油，糖精，乳糖，酸性碳酸鈉，酒石酸，加曙紅及卡紅色素製之（見三卷）。

複方硼砂溶片。B.P.C.

複方ホウシヤヨウヘン

SOLVELLAE BORACIS COMPOSITAE.

Compound Solution-tablets of Borax

本剤每溶片、内含硼砂 0.3 gm. 氯化鈉 0.15 gm. 麝香草酚 0.003 gm. 酸性碳酸鈉 0.15 gm. (見三卷)。

複方硼砂木朮卡因溶片。B. P. C.

複方ホウシヤビンヅァミンヨウヘン

SOLVELLAE BORACIS ET BENZAMINAE COMPOSITAE.

Compound Solution Tablets of Borax and Benzamine; Naso-Pharyngeal Solution-Tablets.

本剤每溶片、内含氯化鈉 0.3 gm. 硼砂 0.18 gm. 硼酸 0.06 gm. 安息香酸鈉 0.03 gm. 鹽酸木朮卡因 0.015 gm. 與薄荷腦、麝香草酚、冬綠油製之(見三卷)。

複方硼砂古柯鹼溶片。B. P. C.

複方ホウシヤコカインヨウヘン

SOLVELLAE BORACIS ET COCAINAE COMPOSITAE.

Compound Solution-tablets of Borax and Cocaine.

本剤每溶片、内含氯化鈉 0.3 gm. 硼砂 0.18 gm. 硼酸 0.06 gm. 安息香酸鈉 0.03 gm. 鹽酸古柯鹼 0.0054 gm. 與薄荷腦、麝香草酚、冬綠油製之(見三卷)。

氯酸鉀硼砂片。B. P. C.

ホウシヤクロルタンカワヘン

TABELLAE POTASSII CHLORATI ET BORACIS.

Tablets of Potassium Chlorate and Borax.

本剤每片、内含氯酸鉀 0.18 gm. 硼砂 0.12 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 片。

醋基溴化二烩尿素 P. J.

ブロムヂエチルアセチル尿素

BROMDIETHYLACETYLUREA

(見 Carbromalum 篇)

溴仿 Ch., P.; E., P. C.; P., Helv.; Fr., Cx.; P., Ital.,

; P., Ned.; P., Belg.; F., E.

三溴仿

ブロムホルム

BROMOFORMUM

同義名稱。 Bromoformium (P. G.); Tribromomethane; Bromoform; Formyl Tribromide; Tribrommethan (G.); Bromoformo (Sp.).

化學符號。 CHBr_3 分子量 252.80

本品可取石灰及醋酐，使與溴，相作用製之。其中含 99% 之 CHBr_3 ，及 1% 之酒精。

性狀。 本品為無色透明之液體。質重。臭似醚。味為穿透性之甘味，似氯仿。本品在水中微溶。在醚，酒精，氯仿，苯，石油精，脂肪油或揮發油中，則均易溶。

鑑別。 (1) 本品比重於 15°C ，時為 2.814—2.818。 (2) 本品凝結點，為 $5-6^\circ\text{C}$ 。 (3) 本品不易燃燒，但其蒸氣，則極易燃燒。

檢查法。 (1) 本品於 $148^\circ-150^\circ\text{C}$ ，之溫，須蒸溜出 90%。 (2) 取本品 10 c.c.，加蒸溜水 10 c.c.，振盪數秒鐘，取其水液，用石蕊素試紙檢之，不得呈酸性反應。加以硝酸銀試液數滴，不得現著明之渾濁(檢氫溴酸)。 (3) 取本品及蒸溜水各 2 c.c.，加碘化鉀試液及澱粉試液之混合液 0.5 c.c.，振盪之，水層及溴仿層，均不得染色(檢溴)。 (4) 本品不得有窒息性之臭氣(檢溴氧化炭及氫溴酸)。 (5) 取本品置於用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中，加等量之硫酸，振盪之，十分鐘以內，硫酸層不得染色(檢有機雜質)。 (6) 取本品及蒸溜水，各 10 c.c.，振盪數分鐘，取其水液，加氫氧化鈉試液 1 c.c.，熱之，再加碘試液少許，放置之，不得析出碘仿之黃色結晶，或發碘仿之臭氣(檢醋酐)。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶中，於冷暗處貯之。

標準。 溴仿比重約 2.63。蒸發後遺留殘渣，不得過 0.05%。用 147°C ，以下之溫度，蒸溜不得過 10% w/w。所餘者在 $148^\circ-155^\circ\text{C}$ ，之間溜出。取溴仿 10 c.c.，與水 10 c.c.，振盪後，俟分層，其水液遇石蕊素試紙當為中和反應(檢遊離酸)，加入硝酸銀試液，不得渾濁(去)檢溴化物及他溴化合物)，加入碘化鉀溶液及澱粉漿劑，不得呈藍色(檢遊離溴)，取本品與同量之硫酸，振盪十分鐘後，硫酸及溴仿，皆當無色，

功用。 溴仿雖有似氯仿之麻醉效力，因揮發力小，故不適於吸入用，常用以療治天哮喘(百日咳)病，可用香酒劑，復方糖漿，或溶於油內，裝膠囊內服，因本品體重及微溶於水(1:800)，不宜與水液同用，但可將其溶於油，再以亞拉伯膠製成乳劑內服，倘孩童服溴仿，中毒，其狀極似

氣仿中毒狀，其時間較長久，當用洗胃管，以洗淨胃，時須施用人工呼吸，雖狀似危險，但少有因而致命者。

劑量：0.03—0.12 c.c.。

製劑。

溴仿香酒，B.P.C.

ブロムホルムコウシユウ

ELIXIR BROMOFORMI

Bromoform Elixir; Mistura Bromoformi Composita; Compound Mixture of Bromoform.

本劑爲溴仿 1 在 50，與 90% 酒精，橙皮甙，複方豆蔻甙及甘油製之（見三卷）。

劑量 2—8 c.c.。

複方溴仿糖漿。B.P.C.

複方ブロムホルムシロツツ

SYRUPUS BROMOFORMI COMPOSITUS

Compound Syrup of Bromoform.

本劑每 4 c.c.，內含溴仿 0.006 c.c.，可待因 0.00043 gm.，烏頭甙 0.008 c.c.，與苦杏仁酒精，90% 酒精，山桃水，甘油，紅罌粟糖漿，吐魯糖漿製之（見三卷）。

劑量 4—16 c.c.。

Aqua Bromoformi (Fr. Cx.)。溴仿 0.06 c.c. 溶於 60 c.c. 水中，振搖溶解。劑量 30—60 c.c.。

Syrupus Bromoformi (Fr. Cx.)。溴仿 1，酒精 (90%) 9，糖漿 160，甘油 30，或用溴仿 0.12 c.c.，酒精 (90%) 4.86 c.c.，糖漿 9.6 c.c.，甘油 50 c.c.。劑量 8—30 c.c.。

Syrup Bromoformi Compositus (P. Ital. V.)。每 20 gm. 內含溴仿 0.02 gm.，可待因 0.1 gm.，烏頭甙 0.04 c.c.。

Rami Syrup (Fongerat)。每 15 c.c. 內含烏頭甙三滴，可待因 0.01 gm.，溴仿兩滴，吐魯 0.05 gm.。劑量，成人 15 c.c.，一日三五次。五歲以上孩童 4 c.c.，一日三五次。五歲以下孩童 1 c.c.，每小時一次。

溴 B.P.C.:P.J.

ブロム

BROMUM

同義名稱。 Bromine; Brominium; Bromo (Fr.); Brom (G.); Bromo(It.)。

化學符號。 Br. 分子量 79.92

溴為非金屬，液體原質，比重約 3.14。天然無有遊離質，由歐洲司塔斯佛地方及美國之女金尼亞及米昔根省之鹽礦質中採取，為黑棕紅色，體重，流動液。能發棕色煙，有強烈之刺激臭。溴與皮膚接觸，即行燒傷及起皰。故須細心注意處理，常貯存於玻璃塞瓶中，置冷處藏之。

溶性。 溶於水 1 在 30(重量)。易溶於酒精，醚，氯仿，二硫化炭及甘油。但在溶媒，漸漸分解。

標準。 溴所含 Br 不得少過 99%。雜限每百萬份為五份，取本品 0.3 c.c.，置於 10 c.c. 水中，加還原鐵 1 gm. 一同振搖，至變無色時，濾過，加澱粉漿劑 1 c.c. 及三氯化鐵試液 1 c.c.，置十分鐘，不得呈藍色(檢碘)。取本品 3 gm. 與氫氧化鈉試液 50 c.c. 相合，常成恒久清明液，不得有油樣滴(檢有機溴化物)。取 1 gm. 與氫溶液 10 c.c. 相合，加水 65 c.c.，繼加硝酸 25 c.c.，加熱至沸煮，於冷時，用空氣通過溶液內，能完全將炭排出。遺留殘質，用 N/10 硝酸銀液使完全沉澱，所費 N/10 硝酸銀液，不得過 1.4 c.c. (檢氯化物)。

含量測定。 取溴 0.2 gm. 精密秤定。加入碘化鉀試液 35 c.c.，用澱粉漿劑，為指示藥，以 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，將所得之數，減去檢氯化物之數，每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.007992 gm. 之 Br。

功用。 溴之功效，與氯者相似。因其有氯化力，故為大力，極強之消毒藥。不能用以內服。外用製洗液 2 c.c. 在水 500 c.c. 內，以洗慢性癬。中毒時，即服以牛乳，卵蛋白，澱粉漿劑，以救治之。

Bromal Hydras, $CBr_3 \cdot CH(OH)_2$ 分子量 29.80 為大結晶，在手中能溶化。溶於水 1 在 2 $\frac{1}{2}$ 。療治癩病，不麻及蜂蟻病。劑量 0.12—0.3 gm.。

Brom-Albumen(Bromo-Protein)。內含溴 7%，劑量 0.6 gm.

Bromlecithin(Richter)。內含溴 20%。

Brominoleum(Martindale)。為麻油與溴之化合物，為油液，劑量 0.6—4 gm.。

Brominol。內含 10% 溴。

Bromipin(Merck)の片劑等於 0.4 gm. 溴，或 0.6 gm. 溴化鉀，
Multibral(Napp)爲丸劑，內含 0.03 gm. 溴，劑量 1—3 丸。

溴化纈草酸尿素 P. J.

加爾茂精; ブロムワレリル尿素

BROMVALERYLUREA

同義名稱。Bromisovalerilanylurea (P.G.; P. Ned.; P. Svec.; P. Dai.); Bromisovalum (P. Helv.); Bromisovalerilurea(F.E.); α -Monobromoisovalerylurea, Bromural (Knoll); Dormigene (Allen and Haubmays).

化學符號。 $(\text{CH}_3)_2\text{CH}\cdot\text{CH}\cdot\text{CHBr}\cdot\text{CONH}\cdot\text{CONH}_2$ 分子量 223.0

本品爲穿心排草酸脲與溴化合物之品。本品含溴 33.3—35.7%。

性狀。本品爲白色結晶性粉末，味微苦，熔點 $147^\circ\text{C}.$ — $149^\circ\text{C}.$ 。本品易溶於酒精及醚。微溶於水。沸水溶解即分解。

鑑別。(1)本品 0.1 gm. 以醋酸 2 c.c. 及硫酸銀試液三滴煮沸，即析出黃白色沉澱。(2)本品 0.1 gm. 加苛性鈉試液 2 c.c.，加熱即放出氨氣。再加以稀酸過量而煮沸之。即放出拔地麻根之臭氣。

檢查法。(1)取本品 0.3 gm. 氫氧化鉀液 10 c.c.，於用漏斗蓋上之瓶中，煮沸二十分鐘，加水 50 c.c.以稀釋之，加過量之硝酸，使呈酸性，再加 $N/10$ 硝酸銀液 20 c.c.，硝酸 5 c.c. 及鐵明礬試液 5 c.c. 以 $N/10$ 硫氰酸氫液滴定之，呈紅色，所需之 c.c. 數，爲 6.6—7.5 c.c. (檢溴之含量)。(2)取本品 0.2 gm. 燒灼之，不得遺留足以稱量之灰分。

貯藏法。密閉器內貯之。

功用。本品爲安眠藥，服後五至二十五分鐘，即可入睡，其效力有四至五小時之久。有自然睡眠。

劑量。0.3—0.6 gm.

Elba(Ciba); Iolival (Knoll); Neodorm(Knoll)皆爲此類製劑。

硫酸百路新 N.F.

硫酸ブルシン

BRUCINAE SULFAS

同義名稱。Brucine Sulfate; Brucinae Sulphas; Brucine Sulphate.

化學符號。 $(C_{23}H_{26}O_4N_2)_2, H_2SO_4, 7H_2O$.

百路新爲腐蝕，乃製造番木鱉碱時之附產品。再製成硫酸鹽。硫酸百路新，爲白色細小結晶或粉。無臭，味極苦。本品 1 gm. 溶於水 70 c.c.，能在沸水內能多溶。微溶於酒精中。

檢查法。(1)取本品約 0.01 gm. 加硝酸數滴，呈血紅色。再加水數滴以稀釋之，後加氯化錫試液數滴，則變爲深紫色。(2)取本品之水溶液 (1:100) 有硫酸鹽之各種特殊反應。(3)取本品 1 gm. 用 100°C. 乾燥之，至得恒時，所失重量，不得過 13% (檢水份)。(4)本品灰化後，所遺留灰份，不得過 0.1%。(5)取本品 0.5 gm. 溶於蒸溜水 40 c.c. 中，加甲橙紅試液，爲標示藥，用 N/50 之氫氧化鈉液，中和之，所費之量，不得過 0.5 c.c.。(6)取本品 0.5 gm. 溶於稀硫酸 5 c.c. 及蒸溜水 15 c.c. 之合液中，時須加熱，使之溶解。冷至 25°C.。加入硝酸及蒸溜水等量之合液 5 c.c.，其溫度，亦當在 25°C.。轉旋數次，置十分鐘，在此時間，振搖三四次，溫度仍當保持在 25°C.。取一分液漏斗，內置 10% 氫氧化鈉液 40 c.c.，冷至約 15°C.。將以上紅色液，移入其中，繼速用氣仿 20 c.c. 及 10 c.c. 提取兩次。分出氣仿，用以氣仿濕潤濾紙濾過，濾入一小瓷蒸發器內，蒸發俟至數 c.c. 時，再用數 c.c. 熱氣仿洗淨蒸發器四週，未蒸發至乾燥。涼後，其遺留質，用 2 c.c. 硫酸，旋轉至完全溶解，加入重碳酸鉀一小顆數，不得呈紫色(檢番木鱉碱)。

功用。百路新，有云無有生理功效。有云微有番木鱉碱効力。但只用其爲苦味健胃劑。

劑量 0.002 gm.

製劑。

番木鱉碱溶液。N.F.

アルカロイドホミカロウエキ

LIQUOR NUCIS VOMICAE ALKALOIDORUM.

Solution of Nux Vomica Alkaloids.

製法。N.F.

硫酸百路新	16 gm.	硫酸番木鱉碱	16 gm.
甘油	400 c.c.	蔗糖	2 gm
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

量劑。馬及牛 2—4 c.c.。

羊及猪

0.5—1 c.c.。

敗俄尼阿 B.P.C.; N.F.。

ブツオニヤ

BRYONIA

同義名稱。 Bryony; English Mandrake; Vitus Alba; White Bryony; Red Bryony; Bryone (Fr.) Zaumbe (G.)。

敗俄尼阿，爲南瓜科 Cucurbitaceae 植物，敗俄尼阿 *Bryonia Dioica* Jacq 或 *B. Alba* Linn 之根入藥。爲蔓莖植物，產於英國及歐洲大陸。在秋季採集。鮮，乾皆入藥用。

鮮根爲圓柱形，多爲單根，時有歧，上端之徑，有 5—15 cm.。外灰黃色，有節結狀。故似樹紋。內色白，有肉，切時有汁，似牛乳，內有多數小澱粉粒。鮮根臭不佳適，味苦而辛。乾燥之根無臭，但味相同。多切小塊，徑有 5 cm.。厚有 5 cm.。硬而脆。有薄黃色皮，白色環木質。

敗俄尼阿，內含有不結晶黃色苦味之腐蝕及一黑棕色樹脂，乾根含之約 2%。提出時，爲植物固醇 *Phytosterol*，並一雙氫化醇 *Dihydric Alcohol* (*Bryonol*) 與脂肪酸混合質，所含他等質，爲揮發油，味苦葡萄糖甙，水分解後，成棕色樹脂及中性結晶質。其內自含有酵素，能水解此質，鮮根含濕度，約 75%。

標準。 敗俄尼阿，所含他種夾雜質，不得過 2%。

功用。 敗俄尼阿，內服用劑，於肋膜炎及肺癆病，能止咳。大劑量，有瀉藥効力。倘有中毒，當洗淨其胃，飲以潤藥，並加增體溫。

黑敗俄尼阿 *Black Bryony*，爲羊石竹科 *Dioscoreaceae* 植物，塔馬司 *Tamus Communis* Linn 之根。此根小。外爲深棕色。無有苦味。

製劑。

敗俄尼阿劑。 B.P.C.; N.F.

ブツオニヤノシ

TINCTURA BRYONIAE

Tincture of Bryony.

爲本品 1 在 10 製之(見三卷)。

劑量 0.06—0.6 c.c.。

Mandragora (*Manbrake*) M. *Autumnalis* (*Solanaceae*) 根分枝，常作人體形，性毒，似茄類。

布 枯 葉 B.P.; N.F.

ブッコ葉

BUCHU

同義名稱。 Buchu Folia; Buchu Leaves; Folio Bucco; Folio Diosmae s. Barosmae; Feuilles de Bucco(Booko, Buchu)(Fr.); Buckublättes, Buccoblätter(G.)。

布枯葉，爲芸香科 Rutaceae 植物，巴拉司馬 Barosma Betulina 之葉，乾燥入藥。產於好望角，在開花結實之際採集。

葉長度不一，由 12—20 cm. 色亮綠至黃綠。長菱卵圓形。邊有齒，在每齒底，有一油腺。臭特殊而強。倘碎之尤大。味強而芳香。

用顯微鏡查之，葉兩面，皆有多角表皮細胞，含有植物粘液，油腺，中層細胞及草酸鈣結晶。

布枯葉，內含揮發油約 1.3—2%，將揮發油冷之，有 30% 結晶質，爲布枯酚 Diosphenal, $C_{11}H_{16}O_2$ 。沸點在 232°C.。即有一部份分解。油中他質，爲檸檬尼恩 d-Limonene, 第潘替恩 Dipentene, 與薄荷酮 Menthone。本葉中，亦含有植物粘液及黃色結晶之布枯明 Diosmin。用 20% 酒精浸漬，得浸膏 22—26%。

代用品。 有長葉及橢圓葉兩種布枯葉。B. Serratifolia 爲長葉，B. Crenulata 爲橢圓葉。

含有 1.6% 揮發油。若 Barosma 葉，較厚而無有油腺。

標準。 B.P. 布枯葉，所含枝莖，不得過 5%。其他種夾雜質，不得過 2%。灰不得過 5%。

功用。 布枯葉，爲利尿藥及泌尿路之消毒藥。於泌尿系統發炎，如膀胱炎，腎盂炎，膀胱刺激及淋病，多用之。常與他種利尿藥及泌尿生殖器消毒藥類同服。如檸檬酸鹽，醋酸鹽，安息香酸鹽，六次甲基四胺(優洛託品)及畢澄茄等藥。內服最好，用新製浸劑或流浸膏。以其較耐含酒精少也。

劑量。 1—2 gm.

製劑。

布枯葉流浸膏。B. P. C.

ブッコ葉ノ流動エキス

EXTRACTUM BUCHU LIQUIDUM.

Liquid Extract of Buchu.

本劑爲布枯葉 1 在 1 製之(見三卷)。

劑量。 0.3—1.2 c.c.

濃布枯葉浸劑。B.P.。

ノウツツコエフシンザイ

INFUSUM BUCHU CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Buchu.

製法。B.P.

布枯葉新搗碎者 400 gm. 酒精(25%) 適量

將布枯葉，用 25% 酒精澆滲之。先澆過之 750 c.c. 澆液，保存於另一器內。再繼續澆滲，至得澆液 1000 c.c. 爲止。將此澆液，蒸發以除去酒精，至遺留質成糖漿樣之膏狀。再取保存之 750 c.c. 澆液，加入其中，以溶解之，未加 25% 酒精，至 1000 c.c. 即得。靜置十四日後過濾。內含酒精 21—25%。

劑量 2—8 c.c.。

倘將濃布枯葉浸劑，用七倍之蒸溜水稀釋之。其力量約與新製布枯葉浸劑相同，但味稍有不同。並含少許酒精。

新製布枯葉浸劑。B.P.

シンセイブツツコエフシンザイ

INFUSUM BUCHU RECENS.

Fresh Infusion of Buchu

製法。B.P.

布枯葉新搗碎者 50 gm. 沸蒸溜水 1000 c.c.

蓋嚴歷十五分鐘，濾過即得。

劑量 30—60 c.c.

新製布枯葉浸劑，製後十二小時以外，不得用之。遇處方，索布枯葉浸劑，並未指定爲新製字樣，可取濃布枯葉浸劑，稀釋七倍與之。

布枯葉酊。B.P.C.

ブツツコエフチンキ

TINCTURA BUCHU.

Tincture of Buchu.

取布枯葉 1 在 5 製之(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.。

Mist. Buchu et Hyosc. (N.I.F.)。酸性碳酸鈣 0.9 gm.，菲沃斯液浸膏 0.18 c.c.，濃蘇
枯葉浸劑 0.9 c.c.，氣仿水加至 15 c.c.。

海 葱 P.J.

カイソオ

BULBUS SCILLAE

(見 Scilla 篇)

紫 鉞 膠 B.P.C.

ブタゴム(シサウゴム：ベンガルキノ)

BUTEAE GUMMI

同義名稱。Gum Butea; Butea Gum; Bengal Kino.

紫鉞膠，爲豆科 Leguminosae 植物，紫鉞樹 *Butea Frondosa* Roxb 莖，以刀割傷，採取
滲出之收斂性汁，乾燥之品。紫鉞膠樹產於印度。

紫鉞膠，爲小而不整齊之塊，一側爲黑黃色，粘有樹幹莖之皮，鮮時發脆，色似寶石。小塊透明
。貯藏之，變暗，幾至黑色。易研碎而成紅色粉。味收斂。有一部份溶於水。用酒精製成 40%
浸液，幾至無色。內含之質，多爲奇諾鞣酸 Kinotannic Acid。

功用。紫鉞膠，有收斂藥之功效。與奇諾之功用相同。在印度及東方多處，用以代替奇
諾 Kino 用之。

紫 鉞 籽 B.P.C.

シサウシ(ブタシ：バラスーバブラ)

BUTEAE SEMEN

同義名稱。 Butea Seed; Palas-Pajra.

紫鈔籽，爲豆科 Leguminosae 植物，紫鈔樹 *Butea Frondosa* Roxb 之成熟籽實，產於印度。籽爲扁腎形，長有 25—38 mm，寬有 22 mm，厚有 1.5—2 mm，籽衣黑紅棕色。皮薄而糙。有脈管。內含二大黃色子葉。臍顯明，居籽之凹邊之中。臭微少。味微辛而苦。紫鈔籽，內含安定油 18%。擬蛋白 Albuminoid 及糖有 19%。灰約有 5%。

功用。 紫鈔籽，有瀉藥效力。在印度及東方多處，作驅蟲藥用。先用蒸溜水浸之，除去其皮，乾後，將仁研成粉，名紫鈔籽粉 *Pulvis Buteae Seminum* 內服。

劑量，0.6—1.2 gm.。

一水合三氯丁醛 Ch. P., B. P. C.

水化氯醌四烷

抱水 ブチルクロラール

BU TYLCHLORALIS HYDRAS

同義名稱。 Butylchloral Hydrate; Croton-Chloral Hydrate; Trichlorobutylidene Glycol; Trichlorobutylaldehyde Hydrate; Hydrate de Chloral Butylique (Fr.); Butylchloralhydrat, Trichlorobutylaldehydhydrat (G.); Butyl-Chloralum Hydratum.

化學符號。 $C_4H_7O_2Cl_3$ 分子量 193.4

本品可取醌，冷卻至 $-10^{\circ}C$ ，通乾燥氯氣，用割溫蒸溜法，採取 $163-165^{\circ}C$ ，溜出之液體，加適量之水，即成結晶性質。

性狀。 本品爲白色，有珍珠光之斜方系，葉狀結晶。臭爲刺激性，但不幸。味辛，易致嘔吐，本品 1 gm，能在水 44 c.c.，甘油約 1 c.c.，酒精 0.6 c.c.，氯仿 20 c.c.，醚 2 c.c.，或橄欖油 20 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液中，加硝酸銀氨試液熱之，銀即還原。(2) 取本品，加硫酸熱之，即折出油滴。(3) 本品熔融點，爲 $78^{\circ}C$ ，凝結點爲 $71^{\circ}C$ 。

檢查法。 (1) 本品之水溶液遇石蕊素試紙，應呈中性，或弱酸性反應(遊離酸之限制)。(2) 取本品 0.5 gm，加氫氧化鈉試液 10 c.c.，徐徐加熱，數分鐘後，再加苯胺 Aniline 飽和水溶液三滴，振搖混和後，而煮沸之，不得發生異性氰化醌 Phenylisocyanide 之臭氣(檢水合三氯乙醌)

。(3) 本品之水溶液，遇硝酸銀試液，不得起渾濁(檢氯化物)。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內貯之。

一水合三氯丁醛，爲 $\text{CH}_3 \cdot \text{CHCl} \cdot \text{CCl}_2 \cdot \text{CH}(\text{OH})_2$ 。取凝冷却至 -10°C 。導入乾燥氮氣，至飽和後，仍繼續送氮氣，但加熱至 100°C 。將所得之質，以硫酸洗淨，作分級蒸溜，採取 $163^\circ - 165^\circ\text{C}$ 。蒸溜出之份。加入其量九分之一之水。取固結之塊，由沸水晶結，提淨製之。爲大片晶，熔點約在 78°C 。成清明液，在 71°C 。即起始結晶。本品之酒精溶液，如漸漸加水則沉澱，成一水合氯丁醛之球。

標準。 一水合三氯丁醛，遺留灰質，不得過 0.05%。本品 2% 水溶液，以石蕊素試紙，檢查，呈中和或微酸反應。加入硝酸銀試液，不得有沉澱或渾濁(檢氯化物限)。取本品 0.5 gm，以微溫溶於氫氧化鈉試液 10 c.c. 內，加苯胺飽和水溶液三滴，振搖，煮沸，不得發生異性氯化物之臭氣(水合三氯乙醛限)。

功用。 一水合三氯丁醛之功效，與水合三氯乙醛相同。但安眠力弱，對於心臟抑制力強。於無有痛狀而失眠者，可以本品代替水合三氯乙醛用之。於面神經痛或偏頭痛，常與樟腦，非那宗，鈎吻同用，以作止痛劑，內服用合劑，丸，或裝扁囊。本品與鹼性物及腐蝕，不相合。不當溶於酒精，因其組成不溶性酒精之塩。服本藥中毒者，可按照水合三氯乙醛篇，中毒救治法，以施治之。

劑量 0.3—1.2 gm.

Mistura Butylchloralis。一水合三氯丁醛 0.24 gm，甘油 0.9 c.c.，水加至 30 c.c.。

Pilula Butylchloralis cum Gelsemina (Neuralgic Pills)。鹽酸鈎吻碱 0.0703 gm，一水合三氯丁醛 0.18 gm。療治面神經痛，初起時，服二粒，每小時一粒，至服六粒爲止。

Pilula Butylchloralis cum Comphora et Gelsemio。一水合三氯丁醛 0.12 gm，樟腦 0.9 gm，鈎吻酒精浸膏 0.06 gm。以糖漿製成丸塊，治面神經痛，服法與前相同。

可可粉 N.F.

ココ粉

CACAO PRAEPARATUM

(見 Theobroma Praeparata 篇)

夜花仙人掌 N.F.

ヨルバナセンニンシヤウ

CACTUS GRANDIFLORUS

(見 Cereum 篇)

咖啡鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G. P.

Ned.; Fr. Cx.; P. Ital. P. Helv.; P. Dan.; F. E.; P. Belg.

咖啡因；咖啡素；茶園。

カフェイン

CAFFEINA

同義名稱。 Theine; Guanine; Caffeine; Trimethyl-xanthine; Methyltheobromine; Caffea, Theina; Caffeine (Fr. Cod.); Coffeinum (P. G.); Koffein, Kaffein; Thein (G.); Cafeina (Sp.)

化學符號。 $C_8H_{10}O_2N_4 \cdot H_2O$ 分子量 212.1

本品爲茜草科 Rubiaceae 植物，咖啡 *Coffea Arabica* Linne 之種子，或山茶科 Theaceae 植物，茶 *Thea Sinensis* Linne 之葉中，所得之一種園。

性狀。 本品爲白色柔綿，有絲光之針狀結晶。無臭。味苦。露置於乾燥空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水 46 c.c., 熱水 (80°C.) 5.5 c.c., 酒精 66 c.c. 熱酒精 (60°C) 22 c.c., 醚 50 c.c., 氯仿 55 c.c., 醚 530 c.c., 苯 100 c.c., 或沸苯 22 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品用 100°C. 之溫乾燥，使成無水物，其熔點，爲 235—237°C.。(3) 取本品約 0.1 gm. 置磁皿中，加鹽酸 1 c.c., 溶解後，再加以氫銨 0.1 gm. 在重湯鍋上蒸乾，然後將磁皿覆蓋，於盛有氫試液數滴之小皿上，其殘渣即現紫紅色，此紫紅色遇氫氧化銨試液，則復溶消。(4) 本品之飽和水溶液中，加鞣酸試液，即起沉澱，此沉澱遇過量之鞣酸試液，則復溶消。(5) 本品之飽和水溶液，遇碘試液，不起沉澱，但預加以硫酸或鹽酸，使成酸性，即起沉澱。

檢查法。 (1) 本品之冷飽和水溶液，遇氫試液，或碘試液，均不得起渾濁（檢何何豆素及腐蝕），又遇氫試液，不得變色（檢夾雜之污物）。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫酸或硝酸 1 c.c., 須溶解成無色之液（檢有機雜質）。(3) 本品之水溶液 (1:50), 遇碘化鉀汞試液，不得起沉澱（檢腐蝕）。(4) 本品用 80°C. 之溫，乾燥至得恒量，其重量減失，不得過 9%（檢水份）。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%（檢無機雜質）。

咖啡鹼爲 $C_8H(CH_3)_8O_2N_4 \cdot H_2O$ 。乃甲基可可豆鹼 Methyltheobromine，或 1:3:7 三甲基海生汀（黃鹼）Trimethylxanthine。取茶葉末或咖啡豆製提。或以人工化學合成。由瓜安尼汀 Guanidine 合成製造或取可可鹼 Theobromine 作甲基取代作用 Methylating Theobromine 製之。由水中結晶，晶中含有一水分子。由酒精，氯仿或醚結晶，則無水份。在乾燥空氣中，能風化，加熱至 100°C.，則成無水質，熱至約 180°C. 則即昇華。

標準。B.P. 咖啡礮，用 100°C。乾燥後，其烱點爲 235°—237°C。用 105°C。乾燥之，所失重量，不得過 8.5%。灰不得過 0.1%。檢查他種質及碳酸化質，不得起反應。

功用。咖啡礮之主要功效有三。(1)效在中樞神經。(2)效在肌肉及心臟肌肉。(3)效在腎臟。

其功效在中樞神經者，多行功於精神功能之腦部份。使人清醒及增加精神活動。致解釋或覺印象，清明準確。思想更敏捷，而清楚。用大劑量咖啡礮，其功效由精神區，延至於運動區及脊髓。先發現不安，鼓噪。繼有驚厥抽動。故咖啡礮，能促進精神上各種功作，而肌肉工作，亦加增矣。於正常人，肌肉工作，屬於腦中樞者及週圍神經者，各有多少，尚爲難定。但疲乏之效，首先顯於中樞。故咖啡礮有減少疲乏之効力，多屬於腦中樞也。咖啡礮，能加增脈搏速度，並略使血壓增加。但此種効効，絕不似毛地黃者。乃單獨增加心肌肉之興奮增感性。故用之時久，反使心疲乏，因無使心休息之機會之故也。咖啡礮，可可礮，茶礮，三者，爲利小便藥類中之最要者。普通令尿較正常之比重小。因所含之鹽類及尿(尿素)量減少，但按照固定質之全量言之，如尿，尿酸及塩等，皆都加增也。咖啡礮，能興奮延髓，先致腎臟之絡管收縮，首使尿流緩慢。若他種藥物，如可可礮及茶礮，於腎臟亦有同樣之効効，只無有興奮腦中樞之力，故醫師多喜用之，敬是故也。

咖啡礮，有保存用爲菸礮之抗毒藥。於心臟衰竭，慢性腎炎及週身浮腫等病，用咖啡礮，爲心臟及腎臟之興奮劑。但於急性腎炎，爲禁忌用本藥之證。於神經性頭痛及偏頭痛，故有佳効，但常與醋醃苯胺，醋醃水楊酸，或醋醃氧乙苯胺合用。於陣發性氣喘病，時有止喘之効。咖啡礮內服用粉或裝筒壺及片劑。常見處方索要咖啡礮與可待因，雙甲氨基安替比林，醋醃氧乙苯胺，金雞納，或氧化鎂等藥，製成之複方粉。咖啡礮作皮下注射，可用安息香鈉咖啡礮，或水楊酸鈉咖啡礮二種。倘遇口服咖啡礮中毒時，當施用吐藥，繼多用興奮劑，四肢加增溫度。時可由皮下注射嗎啡及阿託品。

劑量。 0.12—0.3 gm.

製劑。

複方醋醃苯胺粉。B.P.C.

フクホツアセタンニリドフン

PULVIS ACETANILIDI COMPOSITUS

Compound Acetanilide Powder.

本劑爲醋醃苯胺七份，咖啡礮一份，酸性碳酸鈉二份(見三卷)。

劑量 0.2—0.3 gm.

複方醋酸苯胺片 ◦ B. P. C.

フクホウアセタンニリドヘン

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE.

Compound Tablets of Acetanilide.

本劑每片内含醋酸苯胺 0.12 gm. 咖啡酸 0.03 gm. 酸性碳酸鈉 0.06 gm. (見三卷) ◦

劑量 1 或 2 片 ◦

複方醋酸苯胺可待因片 ◦ B. P. C.

フクホウアセタンニリドコデインヘン

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE CUM CODEINA

Compound Tablets of Acetanilide with Codeine.

本劑每片内含醋酸苯胺 0.12 gm. 咖啡酸 0.03 gm. 酸性碳酸鈉 0.06 gm. 可待因 0.01 gm.

(見三卷)

劑量 1 或 2 片 ◦

複方醋酸水楊酸片 ◦ B. P. C.

フクホウアセチルサリチルサンヘン

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI COMPOSITAE

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid; Compound Aspirin Tablets.

本劑每片内含醋酸水楊酸 0.21 gm. 醋酸氧乙苯胺 0.15 gm. 咖啡酸 0.03 gm. (見三卷) ◦

劑量 1 或 2 片 ◦

醋酸水楊酸咖啡酸片 ◦ B. P. C.

アセチルサリチルサンカフエインヘン

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET CAFFEINI

Tablets of Acetylsalicylic Acid and Caffeine

本劑每片内含醋酸水楊酸 0.24 gm. 咖啡酸 0.06 gm. (見三卷) ◦

劑量 1 或 3 片 ◦

複方醋酸氧乙苯胺片 ◦ B. P. C.

フクホウフェナセチンヘン

TABELLAE PHENACETINI COMPOSITAE

Compound Phenacetin Tablets.

本劑每片內含醋酸氧乙苯胺 0.24 gm. 咖啡碱 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1 或 2 片。

Elixir Caffeinae(Martindale)。咖啡 17.5, 稀氫溴酸 4, 單純香酒加至 1000。劑量 4—8 c.c. 即等於咖啡碱 0.06—0.1 gm.

Elixir Antineuralgicum。非那宗 50, 咖啡碱 30, 鹽酸古柯碱 1, 腦脂蟲衍 6, 橙皮香酒 25, 酒精 (75%) 加至 1000。療治頭痛。劑量 4—8 c.c.

Tabellae Caffeinae(B.P.C.)。內含 0.06 咖啡碱。

Caffeine-Chloral. 爲白色結晶, 易溶於水, 味似氣醛。功能鎮痛及輕瀉。皮下注射 0.18—0.48 gm. 於大便秘結, 胃膨脹之痛, 坐骨神經痛及風濕病等有效。

檸檬酸咖啡鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.

F. E.

枸橼酸咖啡因。

クエンサンカフエイン

CAFFEINAE CITRAS

同義名稱。Caffeine Citrate; Citrated Caffeine; Caffeina Citrata; Coffeinum Citricum; Citras Caffeicus; Citrate de Cafeine (Fr.); Koffeincitrat, Citrenensaure Koffein (G.); Citrato Cafeico(Sp.).

化學符號。C₉H₁₀N₄, C₆H₈O₇ 分子量 386.20

本品用 80°C. 之溫, 乾燥至得恒量, 所含無水咖啡碱, 應爲 48—52%。

製法。Ch. P. 本品製造所用之原料及其用量如下。

咖啡碱	100 gm.	檸檬酸(第四號粉)	100 gm.
蒸溜水	16 c.c.		

取咖啡碱, 與檸檬酸粉末, 置乳鉢內, 研勻, 徐徐加以蒸溜水, 隨加隨拌, 然後置平底蒸發皿中, 在重湯鍋上, 用 80°C. 以下之溫蒸發而攪拌之, 俟乾, 用第四號篩篩過, 即得。

性狀。本品爲白色無臭之粉末。味微苦而酸。本品 1 gm. 能在沸水, 約 4 c.c. 中溶解。此溶液, 用等量之蒸溜水稀釋之, 即有少量之咖啡碱析出, 但再加水則復溶解。

鑑別。(1) 取含量測定項下所得之咖啡碱, 置熱水中溶解後, 放冷, 使再結晶, 所得之精

製咖啡糖，於 80°C. 之溫，乾燥至得恒量，其熔融點，為 235—237°C.。(2) 本品之水溶液(1:30)。遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(3) 取本品 0.02 gm. 置磁皿中，加醋酸 1 c.c.，溶解後，再加氫酸鉀 0.1 gm. 在重湯鍋上蒸乾，然後將磁皿覆蓋於盛有氨試液數滴之小皿上，其殘渣，即染成紫紅色，遇氫氧化鈣試液，即復溶消。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 2 c.c.，濾過後，加氫氧化鈣試液 50 c.c. 此混和液冷時澄明，但沸煮之，即變渾濁。(5) 取本品之水溶液 (1:100) 5 c.c.，加硫酸汞試液 1 c.c.，煮沸後，再加以過錳酸鉀試液 1 c.c.，即起白色沉澱。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液，(1:100) 10 c.c. 加硝酸使成酸性，再加氯化鉍試液，不得起沉澱(檢硫酸鹽)。(2) 取本品 0.25 gm. 置磁皿內，加硫酸 5 c.c.，加蓋，置於重湯鍋上，熱十五分鐘，除微呈黃色外，不得呈棕色，或黑色(檢酒石酸鹽)。(3) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 1 gm. 用 80°C. 之溫，乾燥至得恒量，減失重量，不得過 5% (檢水份)。(5) 本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.1%。

含量測定。 取本品，於 80°C. 之溫，乾燥至得恒量，取其約 0.5 gm. 精密秤定，加熱蒸溜水 10 c.c.，溶解之，其溶液中，加以氫氧化鈉試液 10 c.c.，放冷，移置分液器內，加氣仿振搖之，凡三次，第一次，用氣仿 20 c.c.，第二次用 10 c.c. 第三次用 5 c.c. 使咖啡糖溶入氣仿中，所得氣仿液合併，置重湯鍋上蒸乾後，再用 80°C. 之溫，乾燥而秤定之即得。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

標準。 檸檬酸咖啡糖，用 80°C. 乾燥者，所含無水咖啡糖 $C_8H_{10}O_2N_4$ ，不得少過 46%，不得多過 51%。用 80°C. 乾燥，所失重量，不得過 5%。灰不得過 0.1%。

功用。 檸檬酸咖啡糖之功效，與咖啡糖者相同。內服用顆粒沸騰劑，或裝扁囊。其溶液內含有游離之檸檬酸，遇碳酸鹼物，即行泡沸，故處方時，當與酸質合用，不得與鹼性質同用也。本品與碘化鉀及亞硝酸乙醚酒精，不相合。亦與非那宗，水楊酸鈉，安息香酸鹽及亞硝酸鹽不相合。倘含有此類藥物，當用咖啡糖以代替之。

劑量。 0.12—0.6 gm.。

製劑。

檸檬酸咖啡糖沸騰劑。B. P. C.。

クエンサンカフエインフツトオザイ

CAFFEINAE CITRAS EFFERVESCENS.

Effervescent Caffeine Citrate

本劑為檸檬酸咖啡糖 1 在 25 製成(見三卷)。

劑量 4—8 gm.

醋醯氧乙苯胺咖啡發沸藥劑。B.P.C.。

フェナセチンカフェインフツトオザイ

PHENACETINUM CUM CAFFEINA EFFERVESCENS.

Effervercent Phenacetin with Caffeine

本劑爲醋醯氧乙苯胺 1 在 20，檸檬酸咖啡糖 1 在 60 製之(見三卷)。

劑量 4—8 gm.

非那宗明發沸藥劑。B.P.C.

フェナゾンカフェインフツトオザイ

PHENAZONUM CUM CAFFEINA EFFERVESCENS.

Effervescent Phenazone with Caffeine; Effervescent Antijyrin with Caffeine.

本劑爲非那宗 1 在 12，檸檬酸咖啡糖 1 在 60 (見三卷)。

劑量 4—8 gm.

醋醯氧乙苯胺檸檬酸咖啡糖片。B.P.C.

クエンサンカフェインフェナセチンヘン

TABELLAE PHENACETINI ET CAFFEINAE CITRATIS.

Tablets of Phenacetin and Caffeine Citrate.

本劑每片內含醋醯氧乙苯胺 0.24 gm. 檸檬酸咖啡糖 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1 或 2 片。

安香息酸鈉咖啡糖 Ch.P.;U.S.P.;B.P.;P.J.;

P.G.;P. Belg.;P. Ital.;P. Helv.;P. Dan.;P. Ned.

安香息酸鈉咖啡因

安息香酸ソーダカフェイン

CAFFEINA ET SODII BENZOAS

同義名稱, Caffeine and Sodium Benzoate; Caffeinae Sodio-Benzoas; Caffeinum-Natrium-Benzoicum; Caffeine Sodio-Benzoat; Benzoas Caffeini et Natrii.

本品用 80°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含無水咖啡糖，應爲 47—50%。安息香酸鈉應爲 50

—53%。

製法。Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

咖啡酸	50 gm.	安息香酸鈉	59 gm.
蒸餾水	200 c.c.		

取咖啡酸及安息香酸鈉，加蒸餾水溶解後，置重湯鍋上蒸乾，即得。

性狀。本品為白色無臭之粉末。微苦。本品 1 gm. 能在水 1.1 c.c.，或酒精 30 c.c.，中溶解。水溶液放置之，常有少量之咖啡酸析出。在氣仿中，僅能溶一部份。

鑑別。(1)取本品熱之，即分解，而發生咖啡酸之白色蒸氣，所餘殘渣，遇酸即起泡沸，置無色火焰中，燃燒之，則火焰即被染成黃色。(2)本品之水溶液，遇三氯化鐵試液，即起棕色沉澱，遇稀鹽酸，則起白色沉澱。(3)取含量測定項下所得之咖啡酸，加熱蒸餾水溶解後，放冷，使再結晶，此再結晶品，用 80°C. 之溫乾燥之，熔點為 235—237°C.。

檢查法。(1)本品之水溶液 (1:20)，石蕊素試紙，得呈中性，弱酸性或弱鹼性反應。但遇酚酞試液，不得變紅色。(2)取本品約 2 gm. 加蒸餾水 40 c.c.，溶解後，置分液器中，加稀硫酸 10 c.c.，使安息香酸遊離，加醚振盪之，凡二次，每次各用醚 10 c.c.，所得之醚液合併，於室溫中放置之，俟自然揮散，取殘渣 0.5 gm. 按照安息香酸項下之方法，檢查之，不得含過量之氯化物。(3)取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加鹽酸使成酸性，濾過，其濾液，按照重金屬檢查法，檢查之不得起反應。(4)取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 不得變色，但極微之黃色，不在此限(檢有機雜質)。(5)取本品於 80°C. 之溫，乾燥至得恒量，其重量減失，不得過 5%。

含量測定。(1)咖啡酸。將本品用 80°C. 之溫，乾燥至得恒量，取其約 1 gm. 精密稱定，加蒸餾水 5 c.c.，溶解之，溶液置分液器內，加氫氧化鈉試液 5 c.c.，使咖啡酸遊離，用氣仿振盪之，凡四次，第一次用氣仿 20 c.c. 第二三次各 10 c.c. 第四次 5 c.c. 水溶液，可置分液器內保存，供試驗安息香酸之用。其氣仿液合併，置蒸發皿中，於重湯鍋上蒸乾後，再用 80°C. 之溫乾燥，稱定之，即得。

(2)安息香酸鈉。取前項保存之水溶液，加稀硫酸 10 c.c. 使安息香酸遊離，加氣仿振盪之，凡四次，第一次用氣仿 20 c.c. 第二三各 10 c.c. 末次 5 c.c. 所得之氣仿液，合併，用氣仿濕潤之濾紙濾過，濾紙用熱氣仿數 c.c. 洗淨，洗液及濾液合併，置蒸發皿中，用 60°C. 以下之溫，蒸發之，至容量減成約 5 c.c.，加酒精 25 c.c. (用 N/10 氫氧化鈉中和者)，稀釋後，再加酚酞試液數滴，為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之即得，每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鈉液，等於 0.01441 gm. 之 $\text{NaC}_7\text{H}_5\text{O}_2$ 。

標準。B.P. 安息香酸鈉咖啡礮，所含無水咖啡礮，不得少過 47%，不得多過 50%；所含安息香酸鈉，不得少過 50%，不得多過 53%。皆按照 105°C. 之溫，乾燥質計算之。用 105°C. 乾燥，所失重量，不得過 5%。析出之咖啡礮，熔點為 235—237°C.。析出之安息香酸，熔點為 121—122°C.。檢查酸性，或鹼性，不得過限。

功用。安息香酸鈉咖啡礮，專為注射用，因其易溶解也。用本藥 1 份，溶於無菌水 2 份，或他等份中，作興奮心臟及呼吸器官用。或作利尿藥用。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法以消毒，亦可用濾過法消毒。

劑量。 口服 0.3—1 gm. 注射 0.12—0.3 gm.

Labat's Cardiac Stimulant (Anglo-French Drug)。咖啡礮 0.25 gm. 硫酸金雀花礮 0.05 gm，安息香酸鈉 0.30 gm. 硫酸番木鱉礮 0.001 gm. 蒸溜水加至 2 c.c.。於施用部位麻醉藥時，以作對抗血壓降落之用。

水楊酸鈉咖啡礮 B.P.C.; N.F.; P. Helv.; P. Dan.

サリチル酸ソーダカフェイン

CAFFEINA ET SODII SALICYLAS

同義名稱。 Caffeine and Sodium Salicylate; Caffeine Solio-Salicylas.

水楊酸鈉咖啡礮，為咖啡礮及水楊酸鈉之混合質，取相等量之質，用水或酒精研勻，成細粉時，用 100°C. 之溫，乾燥後，製成。為無臭，白色粉，或顆粒塊。味甜而苦。在試管內加熱，此鹽發生白色氣質有酚臭。取本品之濃溶液，加入鹽酸，則有水楊酸之結晶沉澱。本品之稀溶液，加入三氯化鐵試液，呈紫色（與安息香酸鈉咖啡礮，不同處）。檢查時析出之無水咖啡礮，可按照咖啡礮為項下檢查法，檢查之。

溶性。 溶於水 1 在 1。溶於酒精 1 在 20。

含量測定。(1)咖啡礮。取本品 2 gm.，用 100°C. 乾燥，至恒量，精密稱定之，加蒸溜水製成 100 c.c. 溶液。取 10 c.c. 或除得盡之數，置於分液器內，加氫氧化鈉試液 5 c.c.。用氣仿，分次振搖，提取咖啡礮。將氣仿，用已經氣仿洗過之濾紙濾過，末用氣仿數 c.c. 洗淨濾紙及漏斗。將氣仿液置水浴上蒸發，於蒸發將盡時，加入酒精 10 c.c.；蒸乾，用 100°C. 乾燥至恒量，稱定無水咖啡礮量。即得。

(2)水楊酸鈉。取上項已除去咖啡礮之液，移置於 500 c.c. 歐蘭泰氏燒瓶，將分液器及漏

斗，用少許蒸餾水洗淨，洗液亦加入其內。加蒸餾水至 100 c.c.。加入 N/10 之溴液 50 c.c.，鹽酸 10 c.c.，塞嚴振搖三十分鐘，每次振盪一分鐘。加入 15% 碘化鉀液 10 c.c.，再塞嚴，振搖五分鐘。加入澱粉試液，為標示藥用 N/10 磺硫酸鈉液，滴定放出之碘。每 1 c.c. 之 N/10 溴液，等於 0.002668 gm. 之水楊酸鈉。

標準。水楊酸鈉咖啡碱，所含無水咖啡碱，不得少過 47%，不得多過 50%。所含水楊酸鈉不得少過 50%，不得多過 53%，皆按照用 105°C. 乾燥品計算之。

功用。水楊酸咖啡碱，因溶性較大，故用作皮下注射。作心臟及呼吸興奮劑，或作利小便藥用。以木藥一份，溶於二份或他量之水中，製成注射液，用高壓蒸汽滅菌器，或濾過法，消毒。

劑量。口服 0.3—1 gm.。 注射 0.12—0.3 gm.

水楊酸咖啡碱 B.P.C.

サリチル酸カフェイン

CAFFEINAE SALICYLIS.

Caffeine Salicylate

本品為 $C_8H_{10}O_2N_4$, $C_6H_4OH \cdot COOH$ ，分子量為 332.2。為白色結晶粉，較咖啡碱，少溶於水。於偏頭痛，兼有筋風及風濕病者，用之相宜。

劑量 0.06—0.3 gm.。

氫溴酸咖啡碱 B.P.C.

ヒドロブロミドカフェイン

CAFFEINAE HYDROBROMIDUM

同義名稱。Caffeine Hydrobromide; Caffeine Bromide; Caffeinum Hydrobromicum; Koffeinhydrobromat, Bromwasserstoffsäures Koffein(G.)。

化學符號。 $C_8H_{10}O_2N_4$, HBr, $2H_2O$ 分子量 311.10

氫溴酸咖啡碱，取咖啡碱，溶於熱稀氫溴酸內，細心蒸發結晶。將晶濾乾後，乾燥之。為體大透明無色結晶，露置空氣中變色。並失去結晶中一部之水份。在 100°C.，則成無水，並失去氫溴酸一部份。在 110°C. 所有之氫溴酸，皆行逐出，只遺留咖啡碱之殘渣。

溶性。本品溶於水 1 在 50，則分解成氫溴酸及咖啡碱。溶於酒精，亦行分解。

標準。 氫溴酸咖啡素，按照檸檬酸咖啡素檢查法檢查，所含無水咖啡素，不得少過 60%，不得多過 63%。灰不得過 0.1%。砷限每百萬份為十份。鉛限每百萬份為十份。若檢查硫酸鹽，亦不得起反應。

功用。 氫溴酸咖啡素，於偏頭痛及神經性頭痛用，內服用合劑，與溴化鉀或鈉同服，或裝扁囊服之。

劑量。 0.06—0.25 gm.

碘化咖啡素 B. P. C.

ヨードカフェイン

CAFFEINAE IODIDUM.

Caffeine Iodide; Caffeinae Tri-iodidum; Caffeine di-Iodo-Hydratide; Diiodocaffeine.

本品為 $C_8H_{10}O_2N_4I_2 \cdot 3H_2O$ 。為三稜形結晶，有金燭光，反光視之，作藍銅色。直射光視之，為紅色。易為濕空氣分解，於水浴上加熱亦分解。以水煮沸，則除去其碘。蒸發之，精有氫碘化物之晶。溶於水，則慢行溶解。亦溶於酒精。碘化咖啡素，於痛風病及風濕病（僵麻質斯病）有效。於陣發性氣喘病，亦有效。

劑量 0.06—0.2 gm.

Pilula Caffeinae Tri-Iodidi Composita (Billimoria)。碘化咖啡素 0.12 gm. 胍神酸鈉 Sodium Aminarsonate 0.015—0.02 gm. 穿心排草酸 0.12 c.c. 綠色顯茄浸膏 0.01—0.02 gm. 瀉根（有大便秘結時用之），還原鐵 0.06 gm.（氣喘病用）。劑量，早服一粒，三四點鐘時服一粒。

Iodo-Caffeine (Sodium-Caffeine Iodide; Caffeine Sodium Iodide) 為白色粉，微溶涼水。極易溶於熱水。含咖啡素 65%。心臟弱虛，心舒張時間過長，為最好利小便藥。並不害及消化。

Elixir Caffeinae Iodide (B. V. H.) (Caffeine) 碘化鈉咖啡 Caffeine Sodium Iodide 0.3 gm. 碘化鈉 0.3 gm. 稀氫碘酸 0.3 c.c. 咖啡煎劑 (30 gm. 在 450 c.c.) 2.4 c.c., 水加至 4 c.c., 療治氣喘病。

Elixir Ephedrinae et Caffeinae (B. V. H.) (Epicaffeine) 與上方相同，每 4 c.c. 加鹽酸麻黃素 0.03 gm.。

Eupinal (Cuxson) 本劑內含碘化咖啡素。

Eupnint Vernade (Darrasse) 為標準安定之碘化咖啡素溶液。

Spironine (B. D. H.) 為香酒劑，每 4 c.c. 內含碘化咖啡素 0.18 gm. 及咖啡之溶性質

0.5 gm. 療治氣喘及作心臟興奮劑用。

穿心排草酸咖啡嫌。B. P. C.

キツオウサンカヅェイン

CAFFEINAE VALERIANAS.

Caffeine Valerianate.

本品爲 $C_8H_{10}O_2N_4$, $C_8H_{10}O_2$ 分子量爲 296.2。爲白色結晶或粉。有強穿心排草之臭。此鹽極不安定，最易分解，雖乾燥之，亦能失去穿心排草酸。溶於酒精則分解。市上品多爲咖啡嫌及穿心排草酸之合質，成分未有一定。最佳者，爲該二種之無水質化合物(4 比 1)，穿心排草酸咖啡嫌，於癩病(協脫離，希司忒利阿)之頭痛用之，能以鎮痛。內服用丸劑。劑量 0.06—0.2 gm.。

異極石 B. P. C.; N. F.

鹽甘石；精製異極石；精製鹽甘石。

クラミン (イキヨクセキ)

CALAMINA

同義名稱。 Calamine; Calamina Praeparata (N. F.); Prepared Calamine; Lapis Calaminaris; Artificial Calamine; Tutia Grisea; Nihilum Griseum; Galmei; Grauer Galmei (G); Giallamina(H)。

異極石，爲鹽基性碳酸鋅質。含有氧化鋅與否皆可。以氧化鐵，使有合宜之色。爲非晶體，極細，粉紅色粉。其色之深淺，在乎製作時，所加氧化鐵之多少。倘加強熱，即失去水份及二氧化碳，則遺留有鋅及氧化鐵之殘渣。

溶性。 本品不溶於水。

標準。 異極石，燒灼之，遺留殘渣，不得少過 68%，不得多過 90%。能完全溶於熱稀鹽酸內。所遺留殘渣，不得過 1% (不溶性質限)取本品與水振搖，濾過，濾液當無色(無水溶性色素)。取本品 2 gm. 溶於水 20 c.c. 及冰醋酸 5 c.c.，加入鉻酸鉀試液五滴，當清明不渾濁(檢鉛限)。取本品 1 gm. 溶於水 10 c.c. 及冰醋酸 2.5 c.c.，再加入草酸銨試液後，不得呈渾濁(鈣及鋇限)。

功用。 異極石，常用以製作撒布劑，洗液及軟膏。於皮膚粗糙，發紅及刺激性濕疹等患，爲緩和收斂劑。異極石洗液，可隨意加合宜色素少許，使成各種深淺。異極石搽劑，於濕疹及皮

膚刺激狀況數上，有安撫效。時以代替卡倫油 Carron Oil 用，以療治燙灼傷。於晒斑，有痛及腫者，可敷上異極石洗液最効。

製劑。

異極石搽劑。B. P. C.

カラミン搽劑

LINIMENTUM CALAMINAE

Liniment of Calamine.

本劑爲異極石約 1 在 25，氧化鋅約 1 在 30，與羊毛脂，油酸，液體石蠟，氫氧化鈣溶液製成(見三卷)。

複方異極石搽劑。B. P. C.

フクホウカラミンサツザイ

LINIMENTUM CALAMINAE COMPOSITUM.

Compound Liniment of Calamine.

本劑爲異極石 1 在 10，與氧化鋅，油脂蠟酸鋅，羊毛脂，軟石蠟及液體石蠟製之(見三卷)。

異極石洗液。B. P. C.

カラミンセンエキ

LOTIO CALAMINAE

Calamine Lotion.

本劑爲異極石 1 在 10，氧化鋅 1 在 20，與甘油，玫瑰水製成(見三卷)。

異極石軟膏。B. P. C.

カラミンナンコウ

UNGUENTUM CALAMINAE.

Calamine Ointment.

本劑爲異極石約 16.5% 與黃軟石蠟製之(見三卷)。

Linimentum Calaminae (L. S. H.) 異極石 2.4 gm, 氧化鋅 1.2 gm, 氫氧化鈣溶液及麻油各 15 c. c.。

シヤウブ：カラムス

CALAMUS

同義名稱。 Calamus Rhizome; Sweet Flag Root; Sweet Flag, Sweet Root, Sweet Myrtle, Sweet Cane, Sweet Cinnamon, Grass Myrtle, Calamus Root; Radix Acori; Radix Calami Aromatici; Kalmus(G.); Acore Vrai(Fr.Cod); Rhizoma Calami(P.G.); Calamo Aramatico (It.).

菖蒲爲落花生科 Araceae 植物，菖蒲 Acorus Calamus Linn 之根狀莖。乾燥入藥。盛產於歐洲東部及亞洲中部。在英國種植及野生者最多。在秋季採集，切去小枝，時剝除其皮。

菖蒲根狀莖，爲柱形，長有 5—15 cm. 徑有 1—2 cm. 未剝皮者，有薄皮一層，有縱紋甚深。上有葉痕，下有小根枝之斑。已剝皮之根狀莖，色淺黃，斑痕處，不大顯明。折而短，內幾白色，爲澱粉鬆質。臭甜香，味苦辛。

菖蒲內含一苦味芳香揮發油，有 1.5—3.5%。亦含有澱粉，鞣酸及一非結晶體之味苦素，名菖蒲印 Acorin，氧化後成阿即來汀 Acoretin。其芳香質，爲其揮發油，爲阿沙來洛醇 Asaryl alcohol，丁香油酚，阿撒龍 Asorone 等質。菖蒲用 70% 酒精浸漬，得浸膏 20%。

功用。 菖蒲之功效，爲芳香苦味健胃劑。因內含揮發油，故亦爲通氣劑，於胃腸充氣病，能排除氣質，而使舒暢，菖蒲能促進食慾，加增消化力。內服用浸劑（菖蒲浸劑 1 在 10，劑量 15—30 c.c.）或用酊劑（菖蒲酊 1 在 5，劑量 2—4 c.c.）。

劑量。 1—4 gm.

含氟石灰 P. J.

クオール石灰

CALCARIA CHLORATA

(見 Calx Chlorinata 篇)

硫化鈣 P. J.

リュウカカルシウム

CALCARIA SULFURATA

(見 Calx Sulphurata 篇)

煨製石灰 P. J.

カセイセツカイ

CALCARIA USTA

(見 Calcii Oxidum 篇)

醋醃水楊酸鈣 B. P. C.

醋柳酸鈣

アセチルサリチル酸石灰

CALCI ACETYLSALICYLAS

同義名稱。Calcium Acetylsalicylate; Kalmopyrin (Richter); Tylcalsin (Martindale); Calcetal; Kalsetal; Soluble Aspirin.

化學符號。 $C_{16}H_{14}O_6Ca, 2H_2O$ 。 分子量 434.20

醋醃水楊酸鈣爲 $(CH_3CO \cdot OC_6H_4 \cdot COO)_2Ca, 2H_2O$ 。取氫氧化鈣，懸混於酒精中，加醋醃水楊酸於其中，相作用後，爲凝結塊，以酒洗淨，用 $40^\circ - 60^\circ C$. 之溫乾燥之。爲白色，無引濕性之粉。水溶液，則發生加水分解，成水楊酸鈣及醋酸。於潮濕空氣中，速能分解，故須裝嚴密瓶中貯存。

溶性。本品溶於水 1 在 6。酒精 1 在 800。

標準。醋醃水楊酸鈣，按照乳酸鈣檢查法及含量測定，所含 $C_{16}H_{14}O_6Ca, 2H_2O$ 不得少過 95%。遺留殘渣，每 1 gm. 等於 3.190 gm. 之醋醃水楊酸鈣。砷限每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲十份。

功用。醋醃水楊酸鈣之功效，與醋醃水楊酸者相同。因其在水溶液中，漸漸有加水分解作用。內服最好用粉及裝局囊。其吸收較易，耐受性亦較大，少有刺激腎臟效。對於風濕病（俾麻質斯）及流行性感冒病有特效。於卡他耳及神經痛能鎮痛。其退熱效力於服後約一小時發現，能降體溫 $0.4^\circ - 0.8^\circ C$.，且能維持二至二小時半之久。鎮痛用 0.3 gm. 足以有效，倘心臟行功正常，時可服 0.6 gm.。腰痛，於晚間以熱茶送服 0.6 gm. 最效（發汗）。淋病性風濕痛，亦有佳效。

醋醃水楊酸鈣，作靜脈注射，以療治風濕病，有佳效。普通劑量爲 0.5 gm. 溶於滅菌蒸溜水 10—20 c. c. 內。但大劑量，可用至 2 gm.，其液之濃度，極關緊要，千萬不可用過 5%。於坐骨神經痛，急性風濕病，脊髓癆（運動性共濟失調病），間質性角膜炎，急性虹膜炎，淋病漿膜炎，痛經及緣因不明之重頭痛，注射有效，多年之牛皮癬（十五年者）注射後有佳效，該患完全消退。於久不痊癒之感冒病，當試用一次。於風濕病性心內膜炎，有佳效。十四歲孩童，可注射 0.25 gm.。

Alasil Tablets (Wander). 每片內含醋醃水楊酸鈣 0.5 gm. 阿基考洛 Alocal (氫氧化鉛膠體) 0.36 gm.，能退熱，鎮痛及鎮靜。療治風濕病患，感冒，傷風，神經痛及咳嗽。

Calcium Aspirin (Genaspirin) = Coplans. 爲醋醃水楊酸鈣，加氯化鈣 15%，使之安定。

Kafalgol (Richter). 每片內含醋醃水楊酸鈣 0.5 gm. 咖啡酸 0.05 gm.。療治頭痛，牙痛。劑量日服二三片。

溴化鈣 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.; P. Dan

ブロム石灰

CALCIUM BROMIDUM

同義名稱，Calcium Bromide; Calcium Bromatum; Bromure de Calcium, Bromure de Chaux(Fr.); Bromkalk; Calciumbromid(G.).

化學符號。CaBr₂·2H₂O 分子量 235.9

本品所含 CaBr₂ 應在 84% 以上，可取氫氧化鈣，與溴化鐵，使相作用製之。

性狀。本品為白色或類白色之顆粒。無臭。味酷烈苦鹹。潮解性甚強。本品 1 gm. 能在水 0.7 c.c., 沸水 0.4 c.c. 或酒精 1.3 c.c. 中液解。在氯仿或醚中，則均不溶。

鑑別。本品之水溶液 (1:20) 呈鈣鹽及溴化物之各種特殊反應。

檢查法。(1)本品之水溶液(1:20)遇石蕊素試紙，應呈中性，或弱鹼性反應。(2)本品之水溶液 (1:20)10 c.c. 中，加以三氯化鐵試液數滴及氯仿 1 c.c., 振搖之，氯仿層不得染成紫堇色(檢碘化物)。(3)本品粉末 1 gm. 中，滴以稀硫酸 1 c.c., 不得即呈黃色(檢溴酸鹽)。(4)取本品 0.1 gm. 加蒸溜水 5 c.c., 溶解之，加以過量之硝酸銀試液及硝酸數滴，濾過，沉澱用蒸溜水洗淨，加以碳酸氫試液 5 c.c., 攪拌十分鐘，再濾過，濾液中，加過量之蒸溜水稀釋，使全量約成 40 c.c., 取其 10 c.c., 加硝酸使成酸性，再加水使成 50 c.c., 然後加以硝酸銀試液數滴，除極微之渾濁外，不得起沉澱(檢氯化物)。(5)本品之水溶液 (1:250) 20 c.c. 中，加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c. 不得即時現藍色(檢鐵鹽)。(6)取本品之水溶液(1:20) 5 c.c., 加鹽酸一滴使成酸性，再加以氯化鋇試液 1 c.c., 不得即時起渾濁(檢硫酸鹽)。(7)取本品及醋酸。各 1 gm. 加蒸溜水 5 c.c., 溶解之後，加以稀硫酸三至五滴，使成酸性，煮沸之，冷後，加以重鉻酸鉀試液五滴，攪拌之，五分鐘以內，不得起渾濁(檢銀鹽)。(8)取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c., 加過量之草酸氫試液，使鈣沉澱，搖勻，濾過，將濾液蒸乾，煅灼，所餘殘渣，不得過 0.004 gm.(檢鎂及鹼類金屬)。(9)取本品之水溶液，按照重金金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

含量測定。取本品 0.4 gm. 精密稱定，置於蒸溜水 100 c.c. 內，加鹽酸 1 c.c., 煮沸，加熱草酸氫試液過量，不住攪拌，再加氫試液使成鹼性。置水浴上熱二小時之久，用加硬濾紙濾過。用熱蒸溜水洗淨，將濾紙在下穿一孔，用熱蒸溜水少許，將沉澱洗入燒杯之中，再加稀硫酸 (1:3) 30 c.c., 熱至 60°C., 用 N/10 過錳酸鉀液，滴定之，每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.009996 gm. 之 CaBr₂。

貯藏法。嚴密閉器內貯之。

溴化鈣，可取碳酸鈣，與氫溴酸中和製之，由水中結晶，成六水鹽 Hexahydrate, $\text{CaBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 。加熱 180°C 。至則變成雙水鹽 Dihydrate, $\text{CaBr}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。為白色，或類白色之顆粒，加熱至紅熱時，則熔融而分解，放出溴。

標準。 溴化鈣，所含 $\text{CaBr}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 不得少過 98%。 $(\text{CaBr}_2 \text{ 84-94\%})$ 雜質每百萬份為五份，鉛限每百萬份為二份，檢查溴酸鹽及鎂，不得起反應。

功用。 溴化鈣於癩癩病及舞蹈病，用以代替溴化鉀，療治有效，其吸收率較慢。於氣喘病，乾草熱病，過敏性休克，作靜脈注射有效，於營養性黃疸病，預防手術後出血，亦可以此品，作靜脈注射。因其潮解性強，不宜用粉或裝扁囊，故內服用溶液，本品與碳酸鈣，磷酸鹽及硫酸鹽不相合。

劑量 0.5—2 gm.。

Calcibronat 為 Calcium Bromlactobionate(Sandoz) 為片及顆粒劑。

炭 酸 鈣 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; Fr. Cx.; P.

Helv.; P. Dan.

沉澱碳酸鈣

沈降炭酸石灰；チンコオタンサンセツカイ

CALCII CARBONAS

同義名稱。 Calcii Carbonas Praecipitatus (Ch. P.; U. S. P.); Precipitated Calcium Carbonate; Precipitated Chalk; Craie Préparée; Gefälltes Calcium Carbonat; Calcaria Carbonica Praecipitata; Precipitated Carbonate of Lime; Carbonate de Chaux Précipité(Fr.); Carbonate de Calcium (Fr. Cod.); Calcium Carbonicum Praecipitatum (P. G.; P. J.); Calciumcarbonat, Präcipitirter Kohlensäure Kalkerde(G.); Carbonato di Calcio Precipitato(It.); Carbonato de Cal(Sp.)。

化學符號, CaCO_3 。 分子量 100.1

本品用 200°C 。之溫，乾燥至得恒量時，所含之 CaCO_3 ，應在 98% 以上，可取氯化鈣，與碳酸鈉，使相互作用製之。

性狀。 本品為白色細微之結晶粉末，無臭無味，露置於空氣中，無變化，本品在水中，殆不溶解，但有氮鹽，或二氧化碳并存在時，則溶解量加增，又與氫氧化鈣，并存在時，則能減少溶解量，在酒精中不溶，加以稀醋酸，稀鹽酸，或稀硝酸，則起泡沸，而溶解。本品熱至 225°C 。即徐徐失去二氧化碳，而遺留氧化鈣之殘渣。

鑑別。取本品加稀鹽酸溶解後，煮沸，除去餘存之二氧化碳，再加氨試液，使之中和，此溶液呈鈣鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)取本品 2 gm. 加蒸溜水 100 c.c. 混和後，再徐徐滴以鹽酸，隨滴隨振搖，至仍成溶液為度，取此溶液少量，在無色火篋中燃燒之，火篋不得染成綠色，或深紅色（檢鉍鹽及鎳鹽）另取此溶液 10 c.c. 按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。又另將溶液中，不溶之殘渣，移置濾紙上，用蒸溜水反復洗淨，至洗液不再呈氯化物之反應，燒灼而稱量之，重量不得過 0.004 gm. (2)取本品 0.5 gm. 加稀鹽酸 10 c.c. 溶解之，用氨試液中和，加以適量之草酸銨試液，使鈣完全沉澱，濾過，其濾液蒸乾，燒灼之，所得殘渣，不得過 0.004 gm. (檢鎂鹽或鹼類金屬)。

含量測定。將本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量。取其約 0.4 gm. 精密稱定。加稀鹽酸及蒸溜水之等量混和液 20 c.c. 溶解之後，煮沸，除去二氧化碳。移置 200 c.c. 之量液瓶中，加以 N/10 草酸液 100 c.c. 及適量之氨試液，使成鹼性，搖勻。靜置於 60—70°C. 之溫處三小時，放冷至室溫，加以適量之蒸溜水，使全量成 200 c.c. 搖勻。用乾燥濾紙，濾入乾燥之玻璃瓶中，最初濾出之 20 c.c.，棄去，取讀得之澄明濾液 100 c.c.，（與本品供試量之一半相當），加稀硫酸使成酸性。再加以稀硫酸約 25 c.c.，熱之，至達約 65°C，用 N/10 過錳酸鉀液，將餘量之草酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 草酸液等於 0.005004 gm. 之 CaCO_3 。

碳酸鈣，市上所見者等級不一，其輕質者，無有細晶。

標準。B.P. 碳酸鈣。按照 100°C. 乾燥質計算，所含 CaCO_3 ，不得少過 98.5%。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 1%。砷限每百萬份為五份。鉛限每百萬份十份。檢查鋁，鐵，鹽酸不溶質，溶性鹼，氯化物，硫酸鹽及鐵。不得起反應。

功用。碳酸鈣，內服時其功效與天然堊相同。但天然堊為非晶質，故多喜用之。本品多用以作牙粉，牙膏之基。因為細晶粉質，故較天然堊為佳。若牙粉內，含有礫酸或酚，用礫土基為較宜。外用碳酸鈣，為抗酸及庇護劑，與油製成軟膏，於燒燙傷敷上，為安撫劑。內服製疳積，或粉劑。如複方錳粉，複方鹼性錠，或抗酸錠。

劑量 1—4 gm.

製劑

白堊樟腦。(樟腦碳酸鈣牙粉)B. P. C.

シヤウノウタンサンセツカイハミカキ

CRETA CUM CAMPHORA.

Camplorated Chalk.

本劑爲橡膠 1 在 10 與碳酸鈣製之(見三卷)。

複方錫粉。B.P.C.

フクホウソオエンソフ

PULVIS BISMUTHI COMPOSITUS

Compound Bismuth Powder.

本劑爲碳酸錫 1 份，碳酸鈣 3 份，重質碳酸鎂 3 份，酸性碳酸鈉 1 份(見三卷)。

劑量 1—4 gm.

複方礮性錠。B.P.C.

フクホウアルカリセイソオエンジョウ

TROCHISCI ALKALINI COMPOSITI

Compound Alkaline Lozenges.

本劑每錠內含複方礮性粉 0.72 gm. (見三卷)。

抗酸錠。B.P.C.

コオサンジョウ

TROCHISCI ANTACIDI

Antacid Lozenges.

本劑每錠內含碳酸鈣 0.21 gm. 重質碳酸鎂 0.15 gm. 氯化鈉 0.06 gm. (見三卷)。

Blair's Tooth Powder. 取肥皂三份，溶於水四份，與碳酸鈣二十五份相合勻，以文熱使之乾燥，取兒茶一份溶於酒精五份內，與碳酸鈣二十五份研勻，再取冬綠油及黃樟油相等份之合液六滴，與碳酸鈣 100 gm. 相研勻。亦共二十五份，與以上兩次二十五份，共同三個二十五份相合勻即得。

氯化鈣 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; F. E.

氯化鈣

鹽化カルシウム

CALCIUM CHLORIDUM

同義名稱。Calcium Chloride; Calcium Chloratum; Calcaria Muriatica; Chlorurum Calci-

um; Chlorium Calcium; Muriate of Lime; Hydrochlorate of Lime; Cloruro de Calcio Cristallise (Fr.); Chlorcalcium, Calciumchlorid, Salzsäures Kalk(G.); Cloruro di Calcio (It.); Cloruro Calcico(Sp.)。

化學符號, CaCl_2

分子量 111.0

本品所含 CaCl_2 , 應在 75% 以上。可取碳酸鈣及鹽酸, 使中和製之。

性狀, 本品為白色, 半透明堅硬之碎塊, 或顆粒。無臭, 味微苦。露置於空氣中。潮解性甚強。本品 1 gm. 能在水 1.2 c.c. 沸水 0.7 c.c. 酒精約 10 c.c., 沸酒精約 2 c.c. 中溶解。

鑑別, 本品之水溶液 (1:10), 呈鈣鹽及氯化物之各種特殊反應。

檢查法, (1) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊素試紙, 應呈中性或弱鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20) 中, 加氫試液, 使成鹼性, 不得起渾濁, 煮沸之亦然 (檢鐵, 鋁及磷酸鹽)。(3) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中, 加草酸氫試液, 使鈣完全沉澱後, 濾過, 濾液蒸乾, 煅灼之, 所得殘渣, 不得過 0.004 gm. (檢鎂及釷類金屬)。(4) 取本品之水溶液, 按照重金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。

含量測定, 因本品約 0.3 gm. 置秤量瓶內密塞後, 精密秤定, 置於 200 c.c. 之量液瓶中, 加入蒸溜水 25 c.c. 加入 N/10 草酸液 100 c.c., 以氫試液使成微鹼性。振搖均勻, 於 60°—70°C., 靜置三小時, 或置於室中溫度下過夜, 將液冷之。加蒸溜水至 200 c.c., 搖勻, 用濕潤濾紙濾過, 濾入一乾燥瓶中, 將先濾過之 20 c.c. 棄之。量取濾液 100 c.c., 以稀硫酸使成酸性, 加入稀硫酸 20 c.c., 將液熱至 60° C. 再以 N/10 過錳酸鉀液滴定之, 每 1 c.c. 之 N/10 草酸液, 等於 0.00555 gm. 之 CaCl_2 。

標準, B.P. 氯化鈣按照 200°C. 乾燥品計算, 所含 CaCl_2 , 不得少過 98%。用 200°C. 乾燥, 所失重量, 不得過 10%。神限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為 20 份。檢查遊離鹼, 硫酸鹽, 鋁, 鐵, 磷酸鹽及不溶於鹽酸之質, 不得起反應。

氯化鈣製成後, 常用 200°C. 以下之溫, 乾燥之。但在市上有二種含水結晶晶, 為 $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 及 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。及煇解氯化鈣 Fused Calcium Chloride。其所含水份甚少。粗製氯化鈣, 於人造冰工業用之, 以便冷液, 冷却至冰度以下。

功用, 鈣質, 在正常身體細胞內有之。細胞之功能, 亦賴諸所含鈣量正常與否。倘有生理不調, 不能由食物攝取鈣質, 而骨中貯存大量鈣質, 必被移用。即發生缺乏鈣質之病狀。於施用甲狀旁腺浸膏, 維生素 (維他命) D, 或紫外線療治時, 內服鈣鹽, 最有大効。於人身體, 需要鈣質時, 如孕期及授乳期, 當施用鈣質及過量維生素合服, 最有益効。於手足搐搦病, 用鈣鹽療治最宜。重病者, 應兼服以甲狀旁腺浸膏。於喉或枝氣管癆瘵病及驚厥病, 可用氯化鈣 5% w/v 溶

液 20 c.c., 由靜脈注射, 以療治之。於孩童患喉腺癰病, 用氯化鈣 0.06 gm. 作肌肉注射有效。於患拘攣病, 或骨質軟化病, 有手足搐搦病狀者, 除於急病外, 甲狀旁腺瘤, 為禁忌服用。因由骨移取鈣質, 以增加血中鈣質也。於肺結核病, 現多有由靜脈注射氯化鈣, 以療治之。欲預防中鉛毒, 當食用含鈣質豐富之食物。中鉛毒病狀, 為痠痛, 癱瘓, 腦膜及腦之病狀, 為急需鈣療治之適應証。因鈣, 利於貯鉛也。反言之, 含鈣質少之食物, 兼服用氯化鈣, 能促進鉛之排洩。故對於療治鉛中毒病, 當細心從事。倘非在靜息期, 動員鉛質, 而致發現中毒鉛極重之狀。於患重痲痛病人, 用 5% w/v 氯化鈣溶液 15 c.c. 由靜脈注射。其鎮痛之功效, 約較他種療治法為確而佳。二小時後, 仍可再行注射。腎痲痛及膽石痲痛, 注射氯化鈣溶液, 亦有佳效。

於急性肝壞死病, 驚厥(搐搦)氣傷中毒, 辛可芬中毒及黃膽病等, 皆保常用鈣療治。於尋常粉刺(瘰疬), 用氯化鈣溶液 10% w/v, 每日注射 5 c.c. 有佳效。於氣喘病, 蕁麻疹(風疹塊), 血管神經性水腫, 血清病及他種過敏性患, 鈣質能減少細絡管內皮之滲透性, 故施用氯化鈣溶液, 注射最宜。用以療治凍瘡(凍瘡), 久已有效。於慢性癆患, 如靜脈曲脈潰瘍, 胃瘍, 及骨折等病, 施用鈣療治法, 能促進痊癒期。其有增加血液凝固之力, 故氯化鈣, 用於咯血病及紫癍皮膚疹病, 能以止出血。在患流行感冒病後之虛弱病, 用鈣療治最效, 更能加增心臟之力。因口服氯化鈣, 有刺激胃腸道之力, 故可用乳酸鈣以代替之。於手稱黃膽病患者及割治扁桃腺之前, 當先施用鈣質, 大有利益。

內服氯化鈣, 當用稀溶液, 加橙皮酊或糖漿以調味。注意注射液, 不當過濃, 且注射於靜脈內時, 當極緩慢。氯化鈣注射液, 可用高壓蒸汽(以石英器消毒, 或用開坎滅菌法, 或濾過法消毒。時有用氯化鈣稀溶液, 敷上於流血處者, 有止血功效。在奧海木氏浴 Nauheim bath 內加入氯化鈣, 以增其比重, 並不能由皮膚吸收。本品與溶性碳酸鹽, 磷酸鹽, 酒石酸鹽及硫酸鹽不相合。

劑量。	口服	0.6—2 gm.	肌肉注射	0.03—0.1 gm.
	靜脈注射	0.3—1 gm.		

製劑。

氯化鈣糖漿。 B. P. C.

塩化カルシウムシロップ

SYRUPUS CALCHII CHLORIDI

Syrup of Calcium Chloride; Elixir Calcii Chloridi; Elixir of Calcium Chloride.

本劑為氯化鈣 1 在 8 與蒸溜水, 檸檬糖漿製之(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

含水氯化鈣。 B. P.; P. Helv.; P. Dan.; P. Belg.; P. Ital.; P. J.。

ホウスイエンカカルシウム

CALCII CHLORIDUM HYDRATUM

本品爲 $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 。分子量 219.10

劑量。肌肉注射 0.06—0.2 gm.。 靜脈注射 0.6—2 gm.。

Mistura Calcii Chloride(N.I.F.)。氯化鈣 0.6 gm. 蔗糖漿 2 c.c.，水加至 15 c.c.

Mistura Calcii Chloridi Albuminata (B.V.H.) 氯化鈣 0.9 gm. 粘膠溶液 Sol, Pectin 8 c.c.，糖漿 2 c.c. 水加至 30 c.c.。(粘膠溶液，爲粘膠 Pectin 5.2 gm. 氯化丁烷醇甘油 Glycerin Chlotbutol [1 在 12] 15 c.c.，水加至 600 c.c.)。

Afenil(Knoll)。爲氯化鈣及尿化合物，10% 溶液作靜脈注射。

Calcosol(Richter)。同上，有 10 及 20% 兩種，裝 1—5 c.c. 安瓿耳。

Transkutan(Transkutan-Gesellschaft)。爲氯化鈣，碘，溴，鋇，鋇等鹽，含鏷與芳香油，作溶劑用。

木餾油酸鈣 U.S.P.

クレオソート石灰

CALCII CREOSOTAS

同義名稱。Calcium Creosotate; Calereose

本品爲鈣，與木餾油之化合物。取木餾油，與氯化鈣相等份，使相作用製之。木餾油之酚，與鈣化合，成水溶性化合物。

性狀。木餾油酸鈣，爲黑棕色粉，有焦臭。味似酚，特殊而刺激，有一部份溶於水，置之，有氫氧化鈣及碳酸鈣沉澱。

鑑定及檢查法。取本品約 25 gm. 與蒸溜水 100 c.c. 相混合，用鹽酸試液 35 c.c.，使成酸性。拌攪至粉完全溶解。俟冷，用醚 75 c.c. 提取一次，將醚液濾過，置水浴上蒸發將遺留之質，移入蒸溜燒瓶中，蒸溜之。用 200°C. 及 220°C. 之混蒸溜，溜液不得少過其量之 60%。取蒸溜液，可按照木餾油膏之檢查法，檢查之。其水溶液，有鈣各種之特殊反應。

含量測定。取本品 0.2 gm. 於於鉛製坩堝內，置硫酸乾燥器內，乾燥至得恒量，精密稱定。先緩和加熱，繼於成炭後，加紅熾灼之，至完全白色。冷後稱定。所得氧化鈣重量，不得少過 40%，不得多過 50%。

貯藏法。木榴油酸鈣，當裝密瓶瓶中，置冷處，避光貯之。

市上有售木榴油酸鈣液 (Calcrose Solution) 者，乃以木榴油酸鈣一份，加水 8 份，過二十四小時後，濾過，以除去不溶化質，多為碳酸鈣及氫氧化鈣。

功用。木榴油酸鈣，在消化道內，於胃中遇鹽酸而分解，放出木榴油。因分解緩慢，故對於粘膜，少有刺激。則少有消化障害。於慢性枝氣管炎及肺結核病，作祛痰藥用。亦時作弱消滯劑用者。內服可用粉劑。但異常過敏病人，須服以水溶液，稀釋及方可服之。

劑量。 0.6-2 gm

乳酸鈉鈣 B. P. C.

乳酸ソーダ石灰

CALCI ET SODII LACTAS

同義名稱。 Calcium Sodium Lactate

化學符號。 $C_{12}H_{20}O_{11}CaNa_2 \cdot 4H_2O$. 分子量 514.3

乳酸鈉鈣，為 $Ca(C_3H_5O_2)_2 \cdot 2NaC_3H_5O_2 \cdot 4H_2O$ 。取乳酸鈣等量兩份，各溶於水一份，以適量之碳酸鈉，使之沉澱。濾過除去碳酸鈣。將其他一份，與之相合。蒸發後而得雙鹽合質。為白色粉，或無色硬顆粒。加熱至 $100^\circ C$ 。以上，則熔融。再熱則失去晶內水份。露於空氣，有潮解性。取本品之水溶液與過錳酸鉀加熱，發出醜臭。應裝密閉器中，貯藏之。

容性。本品溶於水約 1 在 15。沸酒精約 1 在 10。不溶於醚及苯。

標準。乳酸鈉鈣以 $130^\circ C$ 。乾燥質，所含鈣，不得少過 8.5%，不得多過 9.5%。所含鈉不得少過 10% 不得多過 11%。以 $130^\circ C$ 。乾燥，所失重量，不得過 16%。砷限每百萬份為五份。鉍限每百萬份為十份。取本品 0.5 gm. 加硝酸 1.5 c.c.，不得有反應（氯化物限）。取本品 0.5 gm. 加鹽酸 5 c.c.，不得起反應（硫酸鹽限）。取本品 5 gm. 溶於熱水內，加酚酞試液數滴，不得呈粉紅色，用 N/1 氫氧化鈉液滴定，至現粉紅色時，所用 N/1 氫氧化鈉液，不得過 0.5 c.c.（酸性限）。

含量測定。檢鈣。取本品 1 gm. 精密稱定，溶於水 50 c.c.，加醋酸 5 c.c. 及過量之草酸銨試液，煮沸十分鐘。採積沉澱，洗淨乾燥燒灼之，將遺留殘渣，溶於水，加甲橙紅試液為標示藥，以 N/10 硫酸液滴定之，每 1 c.c. N/1 硫酸液，等於 0.062004 gm 之鈣。

檢鈉。取本品 1 gm. 精密稱定，微燒灼之，將遺留灰液，以甲橙紅試液為指示劑，以 N/10 硫酸液滴定之，減去檢鈣之數，下餘 c.c. 數即為鈉者。每 1 c.c. N/10 硫酸液，等於 0.00230 gm. 之鈉。

功用。乳酸鈉鈣之功效，與乳酸鈣者相同，只易溶解而吸收迅速。於肺結核病之盜汗，咯血。小兒出牙困難及某種皮炎病，用之大有效。內服用片劑。

劑量。0.3—2 gm.

製劑。

甲狀旁腺乳酸鈉鈣片。B.P.C.

ロオジョウボウセンニユウサンゾウダカルシウムヘン

TABELLAE PARATHYROIDEI ET CALCII ET SODII LACTATIS

Tablets of Parathyroid and Calcium Sodium Lactate.

本劑每片內含乳酸鈉鈣 0.5 gm. 甲狀旁腺 0.0016 gm. (見三卷)。

劑量 1—4 片。

Calsolact (Allen and Hanburys)。每片含 0.5 gm. 之乳酸鈉鈣。

Kalzana Tablets (Wulffing)。每片含乳酸鈉鈣 0.21 gm.

Nutritive Salts (P.D's.)。每片重 0.9 gm. 為鈣，鎂，鈉，鉀，錳，鐵等聯合劑。

蟻 酸 鈣 B.P.C.

蟻酸石灰

アサンセツカイ

CALCI FORMAS

同義名稱。Calcium Formate.

化學符號。 $C_2H_2O_4Ca$ 分子量 130.1

蟻酸鈣，為 $(HCOO)_2Ca$ 。取蟻酸以碳酸鈣中和製之。蒸發其濾液，即分出蟻酸鈣之光亮結晶或大結晶。本品為無水稜形晶。其熱溶液，能使銀及汞鹽還原。取本品，與硫酸相接，發生一氧化炭氣。取本品與安息香酸鈣加熱，發生安息香酸及組成碳酸鈣。

溶性。本品溶於水 1 在 8。不溶於酒精中。

標準。蟻酸鈣，所含 $C_2H_2O_4Ca$ ，不得少過 98%。雜限每一百萬份為五份。鉛限每一百萬

份爲十份。

含量測定。取本品 0.8 gm. 精密稱定，溶於水 100 c.c. 內。取本溶液 10 c.c.，加碳酸鈉試液 3 c.c.，N/10 過錳酸鉀液 50 c.c.，置於 50°C.，歷十五分鐘，加 N/10 草酸液 50 c.c.，硫酸 5 c.c.，加熱至 60°C. 用 N/10 過錳酸鉀液滴定之。並作一對照試法，不加蟻酸鈣。將滴定之數，與正試之數相減。餘下之 c.c. 數，每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.003252 gm. 之 $C_2H_2O_4Ca$ 。

功用。蟻酸鈣，因含有蟻酸分子，故於橫紋肌肉及無橫紋肌肉，有補効，又兼有鈣之効功。普通內服裝同囊。蟻酸鈣注射液，可以電過法消毒。本品與碳酸鹼，磷酸鹽及硫酸鹽，不相合。

劑量。0.2—0.6 gm.

葡萄糖酸鈣 U.S.P.; B.P.; P.J.

グルコン酸石灰

CALCIUM GLUCONAS

同義名稱。Calcium Gluconate; Calglucon; Calcinol

化學符號 $(CH_2OH \cdot (CHOH)_4 \cdot COO)_2Ca \cdot H_2O$ 。分子量 430.3

葡萄糖酸鈣，爲葡萄糖酸之當量鈣鹽，所含 C.O.，不得少過 12.4%，不得多過 12.8%。葡萄糖酸，爲葡萄糖氧化製成，有數法，(1) 氧化法 Chemical Oxidation. 與溴或碘化物，以氯氣氧化之，附產爲氫溴酸。(2) 生物氧化法 Biological Oxidation, 有一種微菌之新陳代謝，產葡萄糖酸，其名爲 *Penicillium Luteum Purpurogenum*。(3) 電解氧化法 Electrolytic Oxidation. 以葡萄糖液內，加少量溴化鈉及懸混有碳酸鈣。電解組成葡萄糖酸，隨與碳酸鈣起作用，而製成葡萄糖酸鈣，亦有氫溴酸爲附產。

性狀。葡萄糖酸鈣爲白色結晶或顆粒粉，無臭無味。在空氣中安定，本品 1 gm. 能溶於 30 c.c. 水中（緩慢）。沸水約 5 c.c.。不溶於酒精及醚。

鑑定。(1) 本品之水溶液 (1:50) 以石蕊素試紙檢查，爲中和性反應。(2) 本品之水溶液 (1:50) 有鈣之各種特殊反應。(3) 取本品之水溶液 (1:50) 1 c.c. 加三氯化鐵試液一滴，呈鮮綠黃色 (α -Hydroxyacid)。(4) 取本品之水溶液 (1:10) 5 c.c. 加水醋酸 0.65 c.c. 新蒸溜之苯肼 Phenylhydrazine 1 c.c. 置水浴上，熱三十分鐘，俟涼，磨擦試管內面，至葡萄糖酸苯肼之品，結出。將晶揮積於濾紙上，以熱蒸溜水 10—15 c.c. 溶解之，以提淨。加少許活動炭粉，濾

過，俟涼，得有白色結晶。熔點在 $200^{\circ}-202^{\circ}\text{C}$. 之間，並即分解(葡萄糖酸)。

檢查法。(1)取本品 0.5 gm. 溶於熱蒸溜水 10 c.c. 內，加稀鹽酸 2 c.c.，煮沸二分鐘。俟涼，加碳酸鈉試液 5 c.c.。置五分鐘之久，以蒸溜水稀釋至 20 c.c.，濾過，取清明濾液 5 c.c.，加入約 2 c.c. 之鹼性酒石酸銅試液，煮沸一分鐘，不得有紅色沉澱(檢葡萄糖或蔗糖)。(2)取本品 1 gm. 所含氯化物，不得多過 1 c.c. N/50 鹽酸液所含之量。(3)取本品 2 gm. 所含硫酸鹽，不得過 1 c.c. N/50 硫酸液，所含者。(4)取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5)取本品 0.25 gm. 溶於熱蒸溜水 5 c.c.，加入稀硫酸 5 c.c. 溴試液 1 c.c.，置水浴上熱五分鐘，用此液按照鉍檢查法檢查之，不得起反應。

含量測定。取本品約 0.5 gm.，置硫酸乾燥器內，至得恒量時，精密稱定，置於 250 c.c. 之燒杯內，加鹽酸 2 c.c. 蒸溜水 100 c.c.，加熱至煮沸，以氫試液，使成鹼性。拌攪時，加適量之草酸鉍試液，置水浴上，加熱一小時，用加硬濾紙過濾，用熱蒸溜水洗淨。將濾紙之下穿孔，將沉澱以熱蒸溜水洗入於燒杯內，加稀硫酸(1 在 3 者) 30 c.c.，時須加熱至 60°C . 用 N/10 過錳酸鉀液滴定之，每 1 c.c. N/10 過錳酸鉀液，等於 0.002894 gm. 之 CaO。

貯藏法。應用密閉器，貯存之。

功用。葡萄糖酸鈣在身體有鈣遊子之生理功效。對於鈣療法，皆可應用之。其最佳處，乃對於組織，少有刺激性(較氯化鈣及乳酸鈣二者)，故可口服或以大劑量作肌肉注射。雷伯耳滿氏證明本藥較乳酸鈣為佳，口服之少有腸中障害。但維克司氏，以小鼠在實驗室試驗鈣鹽在鼠胃吸收之功效，葡萄糖酸鈣較次於氯化鈣或乳酸鈣。

劑量。成人口服 1-5 gm. 一日三次。

肌肉注射 0.6-1 gm.

製劑。

葡萄糖酸鈣注射液, N.F.

グルコンサンカルシウムチヨウシヤエキ

INJECTIO CALCI GLUCONATE.

Ampullae Calcii Gluconatis.

本劑取葡萄糖酸鈣 10 gm. 加生理氯化鈉溶液至 100 c.c.，消毒後，分裝於安浦耳，再行消毒。

劑量 成人 10 c.c.

Calcium L. B. (Allen and Hanbury's). 為 Calcium Lactobionate. 裝於 5 c.c. 安浦耳。

Calcium Sandoz (Sandoz). 為葡萄糖酸鈣劑，有注射液，片及粉劑。

Gluco-Calcium(Lilly)。爲鈣與葡萄糖質以用注射。

Selvoral (Bayer)。乃葡萄糖酸製劑，爲口服品。

Calcium Laevulinate = Calcium Laevulate。內含鈣 14.83%，等於葡萄糖酸鈣 8.95%。可做注射液用。

Tetanol (B.C.)。爲 Calcium Levulinate 溶液。注射用。

甘油磷酸鈣 $\text{Ch. P.}; \text{B. P. C.}; \text{N. F.}; \text{P. Dan.}; \text{Fr. Cx}$

;P. Belg.;P. Helv.;P. G.;P. J.;P. Ital.;F. E.

グリセロ磷酸石灰

CALCI GLYCEROPHOSPHAS

同義名稱。Calcium Glycerophosphate; Calcium Glycerolphosphate; Calcium Glycerinophosphoricum (P. J.); Neurosina; Glycerophosphate of Lime; Calcium Phosphoglycerate; Glycerophosphate de Chaux(Fr.); Glycerophosphate de Calcium(Fr. Co. I.)

化學符號。 $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_5\text{PCa}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。 分子量 246.2

本品用 130°C . 之溫，乾燥至得恒量，所含 $\text{CaC}_3\text{H}_5(\text{OH})_2\text{PO}_4$ ，應在 84% 以上。可取甘油磷酸，使與氫氧化鈣，相作用製之。

性狀。本品爲白色，無臭之細粉，露置於空氣中，微有引濕性。本品 1 gm. 能在水約 50 c.c. 中溶解。如有檸檬酸共存時，則能增大其溶解量。在酒精中不溶。

鑑別。(1)本品之飽和水溶液，遇石蕊試紙，或酚酞試液，均呈鹼性反應。(2)取本品飽和水溶液，煮沸之，即析出鱗片狀帶虹彩之無水甘油磷酸鈣沉澱。(3)取本品加熱，至 170°C . 以上，即分解而發放一種易燃之蒸氣，如遇紅熾灼，即變成焦性磷酸鈣。(4)本品之飽和水溶液，呈鈣鹽及甘油磷酸鹽之各種特殊反應。(5)本品之飽和水溶液中，加以醋酸鉛試液，即起白色凝乳狀沉澱，此沉澱能溶解於硝酸中。

檢查法。(1)取本品 1 gm. 加以稀硝酸 10 c.c.，溶解之後，加以等量之冷鎂發氮試液，一小時以內，不得起沉澱(檢磷酸鹽)。(2)取本品之水溶液 (1:40) 10 c.c.，加硝酸使成酸性後，再加以硝酸銀試液，或氯化銀試液，均不得生變化，如起渾濁，應極微(檢氯化物及硫酸鹽)。(3)取本品之粉末 1 gm. 加無水酒精 25 c.c. 振盪後，濾過，其濾液置重湯鍋上蒸乾，殘渣用 70°C . 以下之低溫，乾燥半小時，秤量之，其重量不得過 0.01 gm. (檢酒精中溶解物)。(4)取本品

用 130°C. 之溫，乾燥至得恒量後，精密稱取 3 gm. 加以蒸餾水 250 c.c.，溶解之，加甲橙紅試液數滴，用 N/2 鹽酸滴定之，至呈粉紅色為止，所費之酸量，對於每 1 gm. 之乾燥甘油磷酸鈣，不得在 9 c.c. 以下（甘油磷酸含量之最低限度）。(5) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6) 取本品之粉末，用 130°C. 之溫，乾燥至得恒量後，減失重量，不得過 10%（檢水分）。

含量測定。將本品，用 130°C. 之溫，乾燥至得恒量，取其約 0.4 gm. 精密稱定，加稀醋酸（5%）20 c.c. 溶解之後，加蒸餾水 30 c.c. 稀釋，煮沸，再加以過量之草酸氫試液，使完全沉澱，濾過，其殘渣用水洗淨，乾燥而燒灼之。稱量所得氧化鈣之量，不得在 26.1% 以下。

另取本品，用 130°C. 之溫，乾燥至得恒量，取其約 1 gm. 精密稱定，再燒灼而稱量之，所得焦性磷酸鈣之量，不得在 59.2% 以下。

貯藏法。置密塞器內貯之。

甘油磷酸鈣，取甘油磷酸，加過量之氫氧化鈣乳劑，俟涼濾過，濾液並加入洗液，通過二氧化炭氣，以除去過量之鈣。濃縮至少量，俟甘油磷酸鈣，分出而採積之，或以酒精使之完全沉澱。為白色粉，多為含水甘油磷酸鈣，加熱至 130°C. 使成無水晶。倘製品含有多量不溶性之 β -鹽時，加入檸檬酸，以使成易溶解者。但酸性甘油磷酸鈣，不當用之，因在水溶液，發生加水分解作用，則有磷酸鈣沉澱矣。

標準。甘油磷酸鈣，按照用 130°C. 乾燥質計算，所含 $C_8H_{10}O_8P_2Ca$ ，不得少過 98%。用 130°C 乾燥之，所失重量，不得過 15%。神限每百萬份為五份，鉛限每百萬份為二十份。

功用。甘油磷酸鈣，用以療治神經衰弱病。於甘油磷酸鹽糖漿及甘油製劑內，皆有本品。（見甘油磷酸高）。亦可單獨用之，或與甘油磷酸酸，裝扁囊內服。並可製溶液，作皮下注射用。本品與碳酸鹽，磷酸鹽及硫酸鹽不相合。與磷酸亦不相合。

劑量。0.2—0.6 gm.

皮下注射 0.06 gm. 溶於 2.5 c.c. 水內。

靜脈注射 0.06 gm. 溶於 6 c.c. 水內。

氫氧化鈣 U.S.P.; B.P.; P.J.

含水石灰；熟石灰；消石灰

シヨオセツカイ

CALCI HYDROXIDUM

同義名稱。 Calcium Hydroxide; Calcii Hydras; Slaked Lime; Calcium Hydrate; Calcis Hydras; Hydrate of Lime; Chaux Eteinte(Fr. Cod.); Lirato di Calci(It.),

化學符號。 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 分子量 74.1

氫氧化鈣，又名熟石灰，取氧化鈣(生石灰)，加水製成。爲軟，白色粉。味鹼，微苦。本品之水溶液，爲鹼性反應，易由空氣，吸收二氧化碳氣。當貯藏於密塞瓶中。

本品微溶於水 1 在 900。少溶於熱水。易溶於甘油溶液內。不溶於酒精。

標準。 B. P. 氫氧化鈣，所含 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。不得少過 90%。砒限每百萬份爲五份。鉛限每百萬份爲二十份。檢查鋁，鐵，不得起反應。不得有鹽酸不溶質，氯化物及硫酸鹽。

功用。 氫氧化鈣之功效，爲抗酸及收斂劑。平常內服用其溶液。療治腹瀉病及嬰兒吐病。用氫氧化鈣溶液，爲緩和抗酸劑。常將氫氧化鈣溶液，加入牛乳中，以免在胃中，成大奶塊。外用與異極石或氧化鋅合用，製成皮膚洗液。氫氧化鈣亞麻仁油搽劑，爲燒燙傷最流行最上之劑。用以製各種油類搽劑，油與氫氧化鈣溶液，合成肥皂，故爲乳化劑。

劑量。 0.3—1 gm.

製劑。

氫氧化鈣搽劑。B. P. C.

シヨオセツカイウツザイ

LINIMENTUM CALCI HYDROXIDI

Liniment of Calcium Hydroxide; Linimentum Calcis; Liniment of Lime.

本劑爲氫氧化鈣溶液及橄欖油各等份製之(見三卷)。

氫氧化鈣亞麻油搽劑。B. P. C.

シヨウセツカイアマニユウウツザイ

LINIMENTUM CALCI HYDROXIDI CUM OLEO LINI.

Liniment of Calcium Hydroxide with Linsced Oil; Lime Water and Oil; Carron Oil; Linimentum Calcis cum Oleo Lini.

本劑爲氫氧化鈣溶液及亞麻油相等份製之(見三卷)。

氫氧化鈣溶液。(石灰水)Ch. P.; U. S. P.; B. P.

シヨオセツカイスイ

LIQUOR CALCI HYDROXIDI

Solution of Calcium Hydroxide; Liquor Calcis; Solution of Lime; Lime Water; Liquor Calcariac.

本品於 15°C. 時，每 100 c.c. 中，應含約 0.17 gm. 之 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ，於 25°C. 時，應含約 0.14 gm. 溫度愈高，則氫氧化鈣之含量愈減。

製法。Ch.P. 本品製造時，所用之原料及其用量如下，

氧化鈣	10 gm.	常水	適量
蒸溜水	適量		

取氧化鈣，加常水 40 c.c.，粉化後，置 1000 c.c. 之玻璃瓶內，再加常水 500 c.c.，密塞振盪，數分鐘後，靜置之，俟其沉澱，至上層成澄明液，將其傾瀉除去。殘液再用常水照法洗滌數次，至洗液中加硝酸成酸性後，遇硝酸銀試液不再起渾濁為止。然後再加新鮮之蒸溜水 900 c.c.，振盪使飽和，即得。臨用時，可取澄明液用之。

性狀。本品為無色之澄明液。無臭，味特殊而鹹。

鑑別。(1)本品比重，於 25°C. 時，為 1.000。(2)本品遇石蕊素試紙，呈強鹼性反應。(3)本品蒸之即渾濁，但放涼後則復澄明。(4)本品露置於空氣中，能吸收二氧化碳，液面上即生成白色之碳酸鈣。

檢查法。(1)取本品按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(2)取本品 10 c.c.，加硝酸成酸性後，再加以硝酸銀試液，不得起渾濁(檢氯化物)。(3)取本品，通以二氧化碳氣飽和後，煮沸，放冷，用石蕊素試紙檢驗之，不得呈鹼性(檢其他鹼類及碳酸鹽)。

含量測定。用刻度吸管，於 25°C. 之溫，精密測取本品 50 c.c.，加酚酞試液，為標示藥。用 N/10 硫酸液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸液，等於 0.003705 gm. 之 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

U.S.P. 取藥用氫氧化鈣 3 gm. 加冷蒸溜水 1000 c.c. 振盪製之。

B.P. 取氫氧化鈣 10 gm. 蒸溜水 1000 c.c. 振盪，沉澱後，取清澄份用之。

劑量 30—120 c.c.

含糖氫氧化鈣溶液。B.P.C.

カントウシヨウセツカイヨウエキ

LIQUOR CALCI HYDROXIDI SACCHARATUS.

Saccharated Solution of Calcium Hydroxide; Liquor Calcis Saccharatus; Saccharated Solution of Lime.

本品內含 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 爲 2.4% w/v 以上。與蔗糖及蒸溜水製之(見三卷)。
劑量 1—4 c.c.

次磷酸鈣 B. P. C.; N. F.; P. Helv.; P. Dan.; P. J.

次亞磷酸鈣。次亞磷酸石灰

ジアリンサンセツカイ

CALCIUM HYPOPHOSPHITE

同義名稱。 Calcium Hypophosphite; Calcis Hypophosphis; Calcium Hypo Phosphorolum; Hypophosphite of Lime; Calcaria Hypophosphorosa; Hypophosphis Calcicus; Hypophosphite de Chaux (Fr.); Unterphosphorigsaure Kalkerde, Calcium Hypophosphit (G.); Hipofosito Calcico (Sp.).

化學符號。 $\text{CaP}_2\text{H}_4\text{O}_4$ 。 分子量 170.20

次磷酸鈣，爲 $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_2)_2$ 可取磷與氫氧化鈣乳劑，加熱製之。於相作用完全以後，濾過蒸發至乾。或於濃縮後，使結晶製成。爲無臭，白色粉，或有光澤之結晶。味苦而使惡心。取本品加熱，則先變軟，至 300°C 。發生自然燃燒之氣質。本品水溶液，以鹽酸使成酸性，漸加昇汞試液，呈白色沉澱，如酸性過量之時，沉澱變成灰色。本品爲大力之還原質，倘與某種氧化物相合，如硝酸鹽及氧酸鹽，時有危險。當貯藏於密塞瓶中。

溶性。 本品溶於水 1 在 80。沸水稍多。不溶於酒精中。

標準。 次磷酸鈣，所含 $\text{CaP}_2\text{H}_4\text{O}_4$ ，不得少過 98%。砷限每百萬份爲五份。鉛限每百萬份爲十份。取本品 1 gm. 溶於水 20 c.c. 內，以稀試液，爲標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液中和之，所用之數，不得過 0.5 c.c.。本品水不溶解質，不得過 0.5% (磷酸鹽限)。取本品 1 gm.，溶於 20 c.c. 水中，濾過，加入同量之硫酸鈣試液，不得呈渾濁(銀限)。

含量測定。 取本品 1 gm. 精密秤定，加入 100 c.c. 水內，取本溶液 10 c.c. 置於有玻璃塞燒瓶內，加入 25% w/v 硫酸液 10 c.c.，N/10 碘液 30 c.c. 置暗處歷十二小時用 N/10 之硫磺酸鈉液滴定過量之碘。每 1 c.c. N/10 碘液，等於 0.004254 gm. 之 $\text{CaP}_2\text{H}_4\text{O}_4$ 。

功用。 次磷酸鈣，於虛弱病，用之相宜。但次磷酸鹽游子之特效，尙屬待考。普通處方，用複方次磷酸鹽糖漿，倘糖漿用之不宜時，可用複方次磷酸鹽甘油劑(見稀次磷酸鈣)。亦常與麥芽浸膏，或與麥芽浸膏魚肝油，或魚肝油乳劑，或液體石蠟同服。次磷酸鈣與他種次磷酸鹽，

爲大力還原質，在水溶液內，不能保存。倘加少許次磷酸，於水溶液內，能使氧化緩慢。本品與氧化物，鐵及檸檬酸鈣，不相合。

劑量 0.2—0.6 gm.

次磷酸鎂 B.P.C.

ジリンサンマグネシア

MAGNESII HYPOPHOSPHIS.

Magnesium Hypophosphite

本品爲 $Mg (H_2PO_2)_2 \cdot 6H_2O$ 。取草酸鎂，與次磷酸鈣沸煮製之。濾過後，濃縮使結晶而成。爲白色晶。溶於水 1 在 5。

劑量 0.2—0.6 gm.,

製劑。

次磷酸鈣糖漿 B.P.C.

ジリンサンカルシウムシロップ

SYRUPUS CALCI HYPOPHOSPHITIS

Syrup of Calcium Hypophosphite

本劑每 4 c.c., 內含次磷酸鈣 0.06 gm. 與次磷酸，蒸溜水製之(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

Mistura Calii Hypophosphitis. 次磷酸鈣 0.3 gm. 含糖鈣氫化鈣溶液 4 c.c., 薄荷水，加至 30 c.c.。

碘化鈣 B.P.C.

ヨード石灰

CALCI IODIDUM

同義名稱。Calcium Iodide; Iodure de Calcium(Fr.); Jodcalcium (G.); Calcidin (Abbott)°

化學符號。CaI₂ 分子量 293.9

碘化鈣，取氫氧化鈣，與碘化亞鐵(碘化低鐵)，相作用製之。或以氫碘酸，用氫氧化鈣，或碳酸鈣中和製之。濾過後，蒸發至乾，而熔融製成。爲白色有引濕性之塊，或粉。貯存日久，變黃色。味苦。碘化鈣，當貯藏密閉瓶中。

溶性。極易溶於水及酒精。

標準。碘化鈣，按照碘化鉀篇之含量測定法，檢查之，所含 CaI_2 ，不得少過 80 %。每 1 c.c. M/20 碘酸鉀液，等於 0.0147 gm. CaI_2 。雜限每百萬份為五份。鉛限每百萬為二十份。

功用。碘化鈣之功效，與碘化物及鈣鹽者相同。

劑量。0.06—0.3 gm.

Elixir Calcii Iodidi。碘化鈣 0.18 gm. 芳香酒 + c.c. 療治結核病。

Calcidrine Syrup (Abbott)。內含碘化鈣 0.42 gm.，鹽酸麻黃碱 0.02 gm.，硫酸可待因 0.015 gm.，Nembutal, 0.02 gm.，野櫻皮糖漿及魯糖漿加至 30 c.c.。為鎮痙攣及鎮靜性咳嗽之糖漿。

碘扁豆油酸鈣 $\text{Ch.P.; U.S.P.};$

碘荷樹酸鈣。

ヨードベヘン酸石灰

CALCIUM IODOBEHENAS

同義名程。Calcium Iodobehenicum; Calcium Iodobehenate; Caliohen; Calcium Monoiodobehenate; Sajodin (Bayer)。

化學符號。 $(\text{C}_{21}\text{H}_{43}\text{ICOO})_2\text{Ca}$ 。 分子量 970.61

本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含之 I，應在 23.5% 以上。

性狀。本品為白色或淡黃色之粉末，觸於皮膚，有似油之感覺。無臭或微有脂肪樣之臭氣。本品在水中不溶。在醚或酒精中微溶。在蒸氣中，則易溶。

鑑別。(1) 本品呈鈣鹽之各種特殊反應。(2) 本品遇強熱，即分解而發生碘之紫色蒸氣，及一種帶燃燒脂肪樣臭之白色蒸氣。(3) 取本品約 0.2 gm. 及碘液 2 c.c.，在重湯鍋上加熱，約五至十分鐘，放冷再加以氣仿 2 c.c.，徐徐振盪，而放置之，俟二液分離，氣仿層即被染成紫色。

檢查法。(1) 本品 1 gm. 中加稀鹽酸 10 c.c.，不得起泡沸（檢碳酸鹽）。再加蒸溜水 40 c.c.，煮沸，其液面應即析出脂肪，將脂肪除去，下層之水液中，加氫試液，使微呈鹼性，再加過量之草酸鉍試液約 5 c.c.，應即起白色之草酸鈣沉澱，靜置四小時後，濾過，其濾液蒸乾，煅灼

之，不得遺留 0.003 gm. 以上之殘渣(檢鎂鹽或檢鹽)。(2) 本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，其重量減失不得過 2%(檢水份)。(3) 取本品 1 gm. 加熱氣仿 10 c.c. 溶解之，溶液如呈渾濁，應極微。(4) 取本品 1 gm. 及蒸溜水 10 c.c.，研磨後，所得之混合液，遇石蕊素試液，應呈中性反應，加以熱蒸溜水 15 c.c. 再研磨五分鐘，濾過，取濾液 10 c.c.，置重湯鍋上蒸乾，用 120°C. 之溫，乾燥而稱量之，遺留質不得超過 0.001 gm. (檢溶性鹽類)。另取濾液 5 c.c. 加硝酸，使成酸性後，再加以硝酸銀試液，或氯化鋁試液，均不得即時起著明之渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(5) 將本品置放酸除濕器內，乾燥至得恒量，取其約 1 gm. 精密稱定，加 N/10 鹽酸 40 c.c.，置昇瓶內，徐徐煮沸，俟完全分解，放冷後，加甲橙紅試液，為標示劑，將餘存之酸，用 N/10 氫氧化鈉液，滴定之，所費 N/10 鹽酸之量，不得在 20 c.c. 以下，或 20.6 c.c. 以上。

含量測定。 將本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，約取 0.5 gm. 精密稱定，加無水碳酸鈣 3 gm. 置鎢製坩堝內，其上覆以無水碳酸鈣 1 gm. 初用低溫，後即徐徐增高溫度(但不得過暗紅或熱)而熱之，俟完全炭化，將殘渣用熱蒸溜水，浸漬數分鐘，濾過。殘渣用熱蒸溜水反復洗淨。至洗液遇硝酸銀試液，不再起渾濁，將濾液與洗液合併。使成 150 c.c. 置重湯鍋上加熱，徐徐滴以適量之過錳酸鈣溶液(1:20)，至呈持久之淡紅色，再滴以適量之酒精，使紅色消退，然後放冷，至室溫。用蒸溜水稀釋之，使全量成 200 c.c. 用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 50 c.c. 棄去，取澄明之濾液 100 c.c. (與供試量之半相當)，加不含碘酸鹽之碘化鉀，約 1 gm. 及過量之稀硫酸後。用澱粉試液為標示劑，將釋出之碘，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，即得。(每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.002115 gm. 之 I。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

功用。 碘屬豆油酸鈣之功效，由於放出碘質，故與碘化鹼物者相同。按其溶性言之，較他種之碘化物為佳。在胃液中幾不溶解。故不刺激胃部。證明其在腸中吸收，但較無機碘化物，吸收緩慢而不完全。步樓清氏證明口服本品後，於一小時以內，在瀉內或尿中，尚不能檢有碘質。並證明在糞中，有碘屬豆油酸鈣，未經變化者，有 7—10% 之多。何種碘化脂肪酸，能在腸中完全吸收，尚屬待考。其排泄亦較慢，其在組織中碘之分佈，尚不得而知。縱有馬克利恩氏，證明口服碘化鉀之後，在內臟蓄留似類脂類之碘，有 30—32%。但服碘化脂肪酸，如碘屬豆油酸鈣者，蓄留 67—70% 為水溶解化合物。在組織之類脂質溶解者，有 50—75%。因有此種吸收緩慢，故服碘屬豆油酸鈣，較服碘化物，易發生碘中毒病狀。故欲有長久效和碘功效時，可用碘屬豆油酸鈣。欲有速效者，可用無機碘化物。碘屬豆油酸鈣，於慢性枝氣管炎，氣喘病，動脈硬化病，慢性關節炎等病，施用最宜。

劑量 0.3—1 gm.

Iodo-Casein. 內含碘 15%，劑量 0.6—1 gm. 不溶於液。

Iolicin (B.W.)。爲 Iodoricinoleic Acid 之鈣鹽，含 20% 碘。

Iolaloin (P.D.)。內含 21.5% 碘，

Iodival (Knoll)。內含碘 40%。

Iodoprotein (Martindale)。內含碘 10%。

Iolo-Scilline (Anglo-French Drug)。爲 Iolo-peptone 0.01 gm, 海蔥粉 0.02 gm, 斯次摩尼脂 0.02 gm, 製丸。

Iodostarin (Hoffmann La Roche)。爲 Di-Iodotartric Acid 內含 47.5% 碘。

Iolase (A.F.D.)。乃碘與酵母蛋白鹼化合物，含 10% 碘，爲液質。

Lipiodine-Ciba (Ciba)。內含 40% 碘。

Oridine (Lilly)。爲片劑，乃脂肪酸碘劑。

Seroden Capsules (Allen and Hanburys)。爲血清碘劑。

碘注射劑。

Iintodon (Bayer)。1 c.c. 含碘 0.118 gm.

Iodaseptine (Anglo-French Drug)。Septicemine (Anglo-French Drug)。爲 Iodobenzoyl-thyldiformine。含碘 33% 療治急性傳染及貧血病。

乳 酸 鈣 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Dan.; P. Helv.

乳酸石灰

ニユウサンセツカイ

CALCI LACTAS

同義名稱。Calcium Lactate; Calcium Lacticum; Lactas Calcicus; Milchsäures Kalk(G.)。)

化學符號。 $C_6H_{10}O_6Ca, 5H_2O$ 。 分子量 308.20

本品於 120°C. 之溫，乾燥至得恒量後，所含 $Ca(C_3H_5O_3)_2$ 。應爲 70—75%。即含 $Ca(C_3H_5O_3)_2, 5H_2O$ ，應在 98% 以上。本品可取乳酸與碳酸鈣使中和製之。

性狀。本品爲無色之針狀結晶，或白色顆粒性之塊，亦有爲白色之粉末者。殆無臭。亦無味。露置於空氣中，微有風化性。本品 1 gm. 能在水 20 c.c. 中溶解。在酒精中，則殆不溶。

鑑別。本品之水溶液(1:20),呈乳酸鹽及鈣鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)取本品 1 gm. 加蒸餾水 20 c.c., 溶解之後, 加以數滴之酚酞試液, 用 N/10 氫氧化鈉液滴定之, 所費氫氧化鈉液之量, 不得過 0.5 c.c. (檢遊離酸)。(2)取本品 0.5 gm. 加硫酸 1 c.c., 攪拌之, 不得發生揮發性脂肪酸之臭氣, 再加以微沸亦然(檢酪酸及三羧酸)。(3)取本品之熱水溶液(1:20) 20 c.c., 加適量之草酸氫試液, 至不再起沉澱為止。靜置三小時, 濾過, 殘渣用蒸餾水 50 c.c. 洗淨, 濾液與洗液合併, 蒸乾後, 再徐徐燒灼之, 遺留殘渣, 不得過 0.01 gm. (檢鎂鹽及鹼類金屬)。(4)取本品之水溶液, 按照重金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。(5)本品用 120°C. 之溫, 乾燥至得恒量後, 減失重量, 不得在 25% 以下, 或 30% 以上(檢水份)。

含量測定。將本品用 120°C. 之溫, 乾燥至得恒量, 取其約 2 gm. 精密稱定, 置坩堝中, 灰化之, 灰分用蒸餾水 50 c.c. 洗置球瓶中, 加以 N/2 鹽酸液 50 c.c., 用甲橙紅試液數滴, 為指示藥, 將餘存之酸, 用 N/2 氫氧化鈉液滴定之, 即得(每 1 c.c. 之 N/2 鹽酸液, 等於 0.05155 gm. 之 $\text{Ca}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2$)。

貯藏法。置密閉器內貯之。

乳酸鈣為製造乳酸時之附產品, 常可得大量, 加熱至 100°C., 則成無水。

標準。B. P. 乳酸鈣, 所含 $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3\text{Ca} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 不得少過 97%, 不得多過 103%。雜限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為十份。檢查鹼或酸性反應。各種糖質, 硫酸鹽, 氯化物及鐵, 不得有反應。

功用。乳酸鈣, 有鈣之特効(見氯化鈣), 能加增血液之凝結力。故於施行外科手術之前, 宜服用之, 劑量為 1—2 gm.。於患凍瘡(凍瘡), 慢性瘡, 血友病(易出血性), 數種之蛋白尿病, 佝僂病(嬰兒骨軟病), 結核病等, 施用有益。較氯化鈣, 刺激力小多矣, 時可作皮下注射用。乳酸鈣與其他鈣鹽相似, 除與維生素 D 併用外。恐口服之効力小, 或無特効也。內服乳酸鈣, 常用溶液, 可以碳酸鈣與乳酸, 直接製成(乳酸鈣溶液)。可取碳酸鈣 2.4 gm. 及乳酸 4 c.c., (所新製成乳酸鈣, 其數約為 6.4 gm.)。加水十倍。煮沸二十分鐘, 濾過以除去過量之碳酸鈣。再用水洗淨沉澱。將濾液及洗液合併, 加至需要之量。用以內服最佳, 於凍瘡病。可服大劑量, 二三日間斷服之, 較速日服用為佳。

劑量。 1—4 gm.

靜脈注射 0.3—0.6 gm. 稀釋用之。皮下注射刺激太甚。

乳酸鈣。B. P. C.

ニユウリンサンカルシウム

CALCII LACTOPHOSPHAS

Calcium Lactophosphate

取碳酸鈣，乳酸，磷酸及蒸溜水相作用製之，濾過，蒸發至乾。爲白色，引濕性晶粉，能於水中溶解，乳磷酸鈣，爲健胃補劑，小兒服用最佳。內服常用乳磷酸鈣糖漿，有佳美味，或與乳酸亞鐵併用，如乳磷酸鈣鐵糖漿。

劑量 0.2—0.5 gm.

乳酸鎂。B. P. C.

ニユウサンマグネシア

MAGNESII LACTAS.

Magnesium Lactate.

本品爲 $C_6H_{10}O_6Mg, 3H_2O$ 。乃白色晶粉，加熱則分解，而不熔融。溶於水 1 在 30。沸水 1 在 6。不溶於酒精。乳酸鎂，爲緩和瀉劑，如用他種鈣鹽，其止血功效，不見發現時，可試用本劑。

劑量 1—4 gm.

乳磷酸鎂。B. P. C.

ニユウリンサンマグネシア

MAGNESII LACTOPHOSPHAS.

Magnesium Lactophosphate.

本品爲磷酸鎂及乳酸鎂之混合質。爲白色粉。於水中溶解。

劑量 0.2—1 gm.

乳酸鉀。B. P. C.

ニユウサンカリ

POTASSII LACTAS.

Potassium Lactate.

本品爲 $C_5H_7O_6K$ 爲無色，或黃色糖漿樣液，或非晶性塊，最有引濕性，於水及酒精中，能溶解，但不溶於醚。

劑量 0.3—1 gm.

製劑。

乳酸鈣溶液。B. P. C.

ニユウサンカルシウムヨウエキ

LIQUOR CALCII LACTATIS.

Soluotin of Calcium Lactate

本劑每 15 c.c. 内含乳酸鈣，約 0.7 gm. 溶於氣仿水內(見三卷)。

劑量 4-16 c.c.。

乳磷酸鈣糖漿 B. P. C.

ニユウリンサンカルシウムシロツブ

SYRUPUS CALCII LACTOPHOSPHATIS.

Syrup of Calcium Lactophosphate

本劑每 4 c.c.，内含之乳磷酸鈣，與乳酸鈣之 0.24 gm. 相等。與磷酸，三倍橙花水，蔗糖，蒸溜水製之(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

乳磷酸鈣鐵糖漿 B. P. C.

ニユウリンサンカルシウムテツシロツブ

SYRUPUS CALCII LACTOPHOSPHATIS CUM FERRO.

Syrup of Calcium Lactophosphate with Iron.

本劑每 4 c.c.，内含乳酸亞鐵 0.03 gm. 與檸檬酸鉀，蒸溜水及乳磷酸糖漿製之(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

甲狀旁腺乳酸鈣片 B. P. C.

コオジヨオボウセンニユウサンカルシウムヘン

TABELLAE PARATHYROIDEI ET CALCII LACTATIS

Tablets of Parathyroid and Calcium Lactate

本劑每片内含乳酸鈣 0.3 gm. 甲狀旁腺 0.0016 gm. (見三卷)。

劑量 1-4 片。

Mistura Calcii Lactatis(W. H.). 乳酸鈣 0.9 gm. 乳酸鈉 0.3 gm. 氣仿酒精 0.3 c.c.，水加至 15 c.c.。

Liquor Calcis Lactophosphatis, (Lactophosphate de Calcium Dissous)(Fr. Cx.). 取雙鹽基性磷酸鈣 17 份，與水 964 份研勻。加入乳酸 (Fr. Cx.; Sp. Gr. 1.24) 19 份。振搖溶解。濾過，

Dusart's Syrup. 碳酸鈣 9，乳酸 (75%) 22，磷酸 (10%) 88，蔗糖 623 份，飽和石灰

酒精液 7 份，水加適量。

取乳酸，以水稀釋至 108 份，加入碳酸鈣，加熱使溶解，俟涼加入磷酸。加水至 370 份。

取蔗糖溶於其內，再加飽和石灰酒精液，合勻後，加水至 1000 份。（皆用秤量之）。

氧化鈣 B.P.C.; N.F.; Ch. P.; P. J.; P. G.; F.

Cx.

氯化鈣，石灰：煨石灰，生石灰。

セイセツカイ

CALCIUM OXIDUM

同義名稱。 Calcium Oxide; Calx (Ch. P.; N. F.); Quicklime; Lime; Calcium Oxidatum; Calcaria Usta (P. G.); Calx Viva; Calx Usta; Oxydum Calcium; Burned Lime; Oxyde de Calcium (Fr. Cod.); Chaux, Chaux Vive (Fr.); Atzkalk, Kalk, Gebrannter Kalk (G.); Ossido Di Calcio. Calce (It.); Cal Viva (Sp.).

化學符號。 CaO

分子量 56.08

本品用強熱煅灼，至得恒量，所含 CaO，應在 95% 以上。可取大理石，用強熱煅灼製之。

性狀。本品為白色，或灰白色之硬塊，或小粒。亦有為白色之粉末者。無臭。露置於空氣中，能吸收水份。本品 1 gm. 能在水 840 c.c.，或沸水 1740 c.c. 中溶解。在甘油或糖漿中，均易溶。在酒中則不溶。

鑑別。(1) 本品以水濕潤之，即發熱，而徐徐變成白色之粉末（即氫氧化鈣）。此粉末加以三四倍之水混和之，即成一種滑潤之粘漿狀物（即石灰乳）。(2) 取本品加蒸溜水振搖之，其水溶液遇石蕊素試紙，應呈鹼性反應。(3) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 20 c.c.，消化後，再加以適量之醋酸，使之溶解，所得之溶液呈鈣鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 加少量之水，消化後，再加以蒸溜水 50 c.c.，攪勻，將上層之乳狀液傾出，殘液中，滴以過量之稀鹽酸，不得起著明之泡沸（檢碳酸鹽）。(2) 本品之稀鹽酸溶液遇亞鐵氰化鉀試液，不得現著明之藍色（檢鐵鹽）。(3) 本品之硝酸水溶液（1:20）遇氯化鉍試液，或硝酸銀試液，僅許微起渾濁（檢硫酸鹽及氯化物）。(4) 取本品稱定重量之鉛製坩堝中，用高熱煅灼之，至其量不再變為度，減失重量，不得過 10%（檢揮發性物）。(5) 取本品 5 gm. 加少量之水，消化後，加以蒸溜水 100 c.c.，攪勻，再取鹽酸滴滴加入，不絕振搖之，至溶解為度，

煮沸其溶液，放涼後，須呈酸性反應。又沉澱不溶性物之量，不得過 0.05 gm. (檢礫土)。(6) 取本品 0.5 gm. 以稀鹽酸 10 c.c. 溶解之，加氫試液中和之，然後再加以草酸鉍試液，使鈣完全沉澱，濾過，其濾液蒸乾，煅灼之，所餘殘渣量，不得過 0.004 gm. (檢鎂鹽及他種土鹼類金屬與鹼類金屬)。

含量測定。取本品，用高熱煅灼，至得恒量，取其約 1 gm. 精密稱定，加稀鹽酸 20 c.c.，溶解，放冷後，移置 100 c.c. 之量液瓶內，加適量之蒸餾水，使成 100 c.c.，搖勻，用吸管取 20 c.c. 置 20 c.c. 之量液瓶中，加蒸餾水，使成 200 c.c.，按照碳酸鈣篇之含量，測定法，測定之。每 1 c.c. 之 N/10 草酸液，等於 0.002804 gm. 之 CaO。

貯藏法。置密塞器內，於乾燥處貯之。

本品以其重量之約半數之水，加於其內，即發巨熱，而膨脹，俟其反應終止，乾燥後，即成爲熟石灰(氫氧化鈣)。石灰乳爲氧化鈣 1 份，與水 2 份合勻之質。倘氧化鈣，用氫氧化鈉溶液，使成熟石灰，乾燥後，名爲蘇打石灰 Soda lime。

標準。氧化鈣，按照氫氧化鈣篇方法檢查，用煅灼質計算，所含 CaO，不得少過 95%。每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸液，等於 0.02804 gm. 之 CaO。煅灼之，所失重量，不得過 10%。砷限每百萬份爲五份。鉛限每百萬份爲十份。及按照以上各檢查法檢查之，不得稍差。

功用。氧化鈣，用以製造苛性糊劑，如蘭狄安氏糊 Pasta Londinensis，乃以氧化鈣，與氫氧化鈉，加水製成糊劑。臨時時製之。被氧化鈣(石灰) 燒傷之眼，可用中性酒石酸鉍溶液澆洗後，敷上三硝基酚 Trinitrophenol 軟膏(1 在 50)。最効。

蔗糖酸鈣。

サツカラトカルシウム

CALCI SACCHARAS.

Calcium Monosaccharate; Antacidin.

爲鈣，與蔗糖化合物，乃(C₁₂H₂₂O₁₁)₂ CaO。在水中慢溶，成澄明液。用以療治消化不良，及胃腸充氣病。孩童用之相宜。亦作酚中毒之抗毒藥用。劑量大十倍。

劑量 0.5—2 gm.。

過 錳 酸 鈣 B.P.C.

過マンガン酸化カルシウム

CALCI PERMANGANAS

同義名稱。Calcium Permanganate; Acerdol.

化學符號。CaMn₂O₈, 5H₂O。 分子量 368.0

過錳酸鈣，乃 Ca (MnO₄)₂, 5H₂O。取過錳酸鉀溶液與氯化鈣分解作用，滷除沉澱之氯化鉀，滷液蒸發結晶製之。或先製成過錳酸之稀溶液，以碳酸鈣中和之，濾過後，濃縮滷液，使結晶製成。為有潮解性，紅色結晶或晶塊。

溶性。本品易溶於水。

標準。過錳酸鈣，按照過錳酸鉀篇之含量測定法，檢查之。所含 CaMn₂O₈, 5H₂O，不得少過 95%。每 1 c.c. 之 N/10 草酸液，等於 0.00368 gm. 之 CaMn₂O₈, 5H₂O。取本品 1 gm. 溶於熱水 10 c.c. 內，加草酸 4 gm. 能使脫色，再加足量之鹽酸成澄清溶液。導入硫化氫氣入於液內，不得呈色狀(檢重金屬)。

功用。過錳酸鈣之功效，與其鉀鹽者相同。但其消毒力大，並少有不適之味。於胃炎病，胃瘍病，內服療治。於侵蝕性潰瘍，不能手術之臭烈瘡病及同樣病患，可用本品作局部敷土藥。於孩童患蟻蟲(線虫)病者，可服本藥 0.016 gm. 以療治之。過錳酸鈣，內服裝膠囊，可同液體石蠟合併裝入。或與白陶土軟膏，製成丸塊，製丸內服。

劑量。0.03—1 gm.。

過錳酸鈉。

カマンガン酸ナトリウム

SODII PERMANGANAS.

本品為 Na₂Mn₂O₈，溶於水成紅液，為賤價消毒藥。Condy's Red Fluid 為硫酸銅及過錳酸鈉合質溶液。Condy's Green Fluid 為錳酸鈉之溶液。

過氧化鈣 B.P.C.

過酸化石灰; カサンカカルシウム

CALCI PEROXIDUM

同義名稱。Calcium Peroxide; Calcii Superoxydum; Gorit, Calcium Dioxide.

化學符號。CaO₂

分子量 72.08

過氧化鈣，取氫氧化鈣溶液與二氧化氫溶液，相作用，則組成。CaO₂·8H₂O。加熱至 130°C. 使成無水。為白色粉。在紅熱度，則速分解成氧化鈣及氧氣。遇水則緩慢分解，放出氧氣。與甘油，或蟻醛溶液相接觸，最易成爆炸合質。取本品 0.01 gm. 溶於水 10 c.c. 中，加稀硫酸一滴，復加酚數 c.c.，重鉻酸鉀試液一滴，振搖之，呈藍色，色入於沉澱。

溶性。本品微溶於水。

標準。過氧化鈣，所含 CaO₂，不得少過 30%。

含量測定。取本品約 0.2 gm. 精密稱定，溶於水 25 c.c.，稀鹽酸 25 c.c.，用 N/10 過錳酸鉀液滴定之，每 1 c.c. N/10 過錳酸鉀液，等於 0.003604 gm. 之 CaO₂。

功用。過氧化鈣，有抗酸及消毒功效，用為腸道消毒劑。亦用以療治孩童之消化不良。於胃酸性消化不良，有佳效。同牛乳內服。亦有用品製造牙粉，牙膏者。

劑量。0.2—0.5 gm.

磷 酸 鈣 Ch. P.; N. F.; B. P.; P. Helv.; P. J.

沈澱磷酸石灰，沉澱磷酸鈣。

チンコウリンサンセツカイ

CALCI PHOSPHAS

同義名稱。Calcium Phosphate; Calcii Phosphas Praecipitatus (N. F.); Precipitated Calcium Phosphate; Calcium Phosphoricum Tribasicum (P. J.); Neutral or Tribasic Calcium Phosphate; Calcium Ortho-Phosphate; Tricalcium Phosphate; Calcii Phosphas Tribasicus; Calcaria Phosphorica; Phosphas Calcicus Praecipitatus; Phosphas Tricalcicus; Phosphate Neutre de Calcium (Fr. Cod.); Precipitated Phosphate of Lime; Phosphate of Calcium; Phosphate Tricalcique Phosphate de Chaux Hydrate (Fr.); Phosphorsäures Kalkerde, Calcium phosphat (G.); Fosfato Calcico (Sp.).

化學符號。Ca₃(PO₄)₂

分子量 310.25

本品可取氯化鈣，磷酸鈉及氫溶液，使在沸水內相作用製之。

性狀。本品為白色，無結晶性，微細輕鬆之粉末。無臭無味，露置於空氣中，無變化。本品

在水中殆不溶解。在稀硝酸，或稀鹽酸中，均溶。取本品熱至白熱熱即熔融，但不分解。

鑑別。本品之稀硝酸溶液，呈鈣鹽及磷酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之稀硝酸溶液 (1:20) 遇硝酸銀試液或硫酸鈣試液，均不得起變化，但極微之渾濁，不在此限(檢氯化物及鉍鹽)。(2) 取本品 0.5 gm. 置稀鹽酸中，須不起泡沸，而完全溶解(檢無水碳酸與碳酸鹽)。此溶液中，再加過量之氫氧化鈉試液，煮沸之，不得發放對氣(檢氮鹽)，或起棕色沉澱(檢鐵鹽)。(3) 取本品之稀鹽酸溶液 (1:50)，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。

磷酸鈣，可用骨粉，提淨製之。或取氯化鈣與磷酸鈉，於過量之氨溶液內，煮沸製之。所含，多為雙鹽基性磷酸鈣 CaHPO_4 。及三鹽基性磷酸鈣 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 。與少許單鹽基性磷酸鈣 $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ 。但各質之多少，則不一定。磷酸鈣，常為三鹽基性磷酸鈣 Tribasic Calcium Phosphate。但純淨三鹽基性或當量之磷酸鈣，為不能得之品。

標準。B.P. 磷酸鈣，所含鈣質，按 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 計算，不得少過 85%。雜限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為二十份。檢查碳酸鹽，鹽酸不溶性質，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得起反應。

功用。磷酸鈣，在人身體內佔所有磷質之四分之一。多蓄積於骨內，故使之堅。於虛弱病，佝僂病(嬰兒骨軟病)等，內服磷酸鈣，多用複方磷酸糖漿。乳磷酸鈣糖漿，內含有磷酸鈣與乳酸。磷酸鈣亦為最佳之抗酸藥。其被氫氧化檢及碳酸鹽之効佳者，為能在胃中減少酸性，並不使週身稍有鹼性。亦可服用固定質，如粉於牛乳中飲服，或裝同室內服。因其無有引濕性，故時以作粉劑及浸膏之稀釋劑。

劑量。0.6—2 gm.

雙酸磷酸鈣(單鹽基性磷酸鈣) Fr. Cx.; F. E.; P. Belg.; P. Helg.; P. Helv.

タンエンキセイリンサンカルシウム

CALCII PHOSPHAS DI-ACIDUS.

Monobasic Calcium Phosphate; Acid Calcium Phosphate.

本品為 $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。取單酸磷酸鈣 154 gm. 與磷酸 (50%) 200 gm. 製成糊，在 50 °C. 置一小時，再加足水至清明液，煮沸半小時。蒸發至比重 1.40 (熱時)。靜置俟其結晶而製成。

劑量。0.3—1.2 gm.

單酸磷酸鈣(雙鹽基性磷酸鈣) Fr. Cx.; P. Ned.; F. E.; P. Belg.; P. Ital.; P. Helv.

モノヒドロゲンリンサンカルシウム

CALCI PHOSPHAS MONO-ACIDUS.

Dibasic Calcium Phosphate; Calcium Mono-hydrogen Phosphate.

本品爲 $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。取三鹽基性磷酸鈣，與氯化鈣及水分解製之，乃無色結晶，微有酸性，用以製造乳磷酸鈣糖漿。

劑量 0.6—2 gm.

Dicalcium Phosphate Dulcet(Abbott)。爲糖果劑，內含鈣 24%，磷 20%。每一粒含 1gm.

，於鈣質缺乏病，用之相宜。

乾燥硫酸鈣 B. P. C.; P. Helv.; P. J.

石膏粉；燒石膏。

煨製硫酸カルシウム(シヨウセツコオ)

CALCI SULPHAS EXSICCATUS

同義名稱。 Exsiccated Calcium Sulphate; Plaster of Paris; Calcined Gypsum; Calcium Sulphuricum Ustum; Gebrannter Gyps(G.)。

化學符號。 $\text{CaSO}_4, \frac{2}{3}\text{H}_2\text{O}$ 。 分子量 145.10

石膏粉，乃取礦產石膏 Gypsum $\text{CaSO}_4, 2\text{H}_2\text{O}$ ，煨製，除去其中水份四分之三製成。爲白色無臭，無味粉。極有引濕性。加與少許水相合成細粉時，能速行結固，成硬塊。倘將石膏中水份完全除淨，如加熱至 200°C. 以上時，或引濕已收入水份甚多時，則失去此種速行結固成塊性質。倘加入一種膠質。或能減少其溶性之質，能使結固時間延慢。若加入增加溶性物質，則能加增結固時間速度。使結固延慢之質爲酒精，檸檬酸，蜀葵粉，糊精，亞拉伯膠粉，亞麻漿劑，膠，碳酸鈉等。使結固加速之質，如普通食鹽及明礬。

石膏粉常貯藏於乾燥處，以避免濕氣，爲最要。倘有結固過速，或過遲時，皆爲壞變之徵。倘有壞變，所結固塊，亦不堅而脆。

溶性。 本品微溶於水。多溶於稀磷酸。不溶於酒精。

標準。 乾燥硫酸鈣 20 gm. 與 10 c.c. 水溫度在爲 15°—20°C.，相合。入於約一英寸徑之管狀中。當於三分鐘結固。所結固之塊，靜置三小時當能以指壓其稜，不致軟變。

功用。 乾燥硫酸鈣，在藥科，只作石膏細帶用。以綳帶捲入乾燥硫酸鈣一薄層。於應用時，將石膏細帶浸於水中，濕潤透時，敷上於傷肢之上。隨裹隨加上石膏粉，至厚薄相宜，過十五

分至二十分鐘，則結固，成爲夾板。

製劑，

石膏繃帶。B. P. C.

セソコクホウタイ

LIGAMENTUM CALCII SULPHATIS

Plaster of Paris Bandage.

本劑取潔白布帶，飽鋪以乾燥硫酸鈣，鬆捲成繃帶樣(見三卷)。

硫酸鈣(石膏；生石膏)。

リョウサンカルシウム(セイセツコオ)

CALCII SULPHAS.

Calcium Sulphate; Gypsum.

本品爲天然礦產，乃 $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。作石塊狀。溶於水 1 在 390。用以點製豆腐。於磷酸鹽尿有特效。可與重質碳酸鎂，相等劑量同服。劑量爲 1.2—2 gm。

鈣

カルシウム

CALCIUM

鈣爲金屬原質之一，符號爲 Ca。爲黃白色結晶之金屬。比重爲 1.58。熔點爲 760°C 。鈣質在天然質中最多。在礦質爲碳酸鈣，石灰石，大理石，天然堊等。其硫酸鹽，爲石膏等，在動物骨中及壳內，多爲磷酸鈣。故鈣爲世上最要之質也。

金盞花 B. P. C.; N. F.

キンセンカ

CALENDULA

同義名稱。Marigold; Morigold Flower; Mary-bud; Holligold; Fleurs de Tous les Mois; Souci(Fr.); Ringelblume. Todtenblume; Goldblumen(G.); Calendula(Sp.).

金盞花爲菊科 *Compositae* 植物，金盞花 *Calendula Officinalis* Linn. 之花朶，乾燥入藥。產於萊萬特 Levant. 歐洲南部。英國現植種之。於花開放完全時，採集花頂，乾燥入藥。當貯藏於乾燥冷處，密裝保存之。

花瓣爲黃色或橙色。長有 12—35 mm. 寬約 2.5—6 mm. 尖處有三或四齒。有脈四數。臭微芳香，味苦。

金盞花，內含一無味黃色質及金盞花素 *Calendulin*，與一苦味質及少許芳香揮發油。用 90% 酒精浸漬，得浸膏 18%。

標準。金盞花，所含他種夾雜質，不得過 2%。

功用。昔時以爲金盞花，能使滲出血質，有促進吸收之効力。本藥爲緩和芳香劑，能發汗，利小便及興奮効力。於經閉病，內服用酊。亦可將酊以水 10 至 20 倍稀釋之，作洗液用。與軟膏基十份，製成軟膏，敷上損傷及挫傷用。

製劑。

金盞花酊 = B.P.C.。

キンセンクワタンキ

TINCTURA CALENDULAE.

Tincture of Calendula

本劑以金盞花 1 在 5 製之(見三卷)。

劑量 0.3—1.2 c.c.

開拉仇皮司根皮 B.P.C.

カロトロピス根皮

CALOTROPIS

同義名稱。Calotropis Bark; Muḍar.

開拉仇皮司根皮，爲蘿藦科 *Asclepiadaceae* 植物，開拉仇皮司樹 *Calotropis Procera* Ait 或 *C. Gigantea* Ait 之根皮。乾燥入藥。產於印度及錫蘭。非洲熱帶，亦產之。

根皮爲彎曲塊，厚有 2—5 mm. 寬有 2—2.5 cm. 時有根鬚，連於其上。外面軟鬆，有縱槽，內面有淡黃色粒。時有少許木質，連於其上。無臭，味苦辛。

開拉仇皮司根皮，內含黃色味苦之樹脂及黑色味辛樹脂，與一無色結晶質名馬達拉班 Madaralban，並一琥珀色之液質名馬達黃 Macarfluvil 及橡皮質等。

功用。開拉仇皮司根皮之功效，與吐根者相似。用小劑量，為發汗及祛痰劑。大劑量能致嘔吐及瀉。開拉仇皮司根皮酊 Tinctura Calotropis，為 1 在 10 製之。劑量為 2—4 c.c.。

劑量。祛痰 0.2—0.6 gm. 吐劑 2—4 gm.

非洲防己根 Ch. P.; N. F.; B. P.; P. Helv.; P. Dan.

古倫僕根

コロンボ根

CALUMBA

同義名稱。Calumbae Radix; Calumba Root; Radix Fraseri; Radix Columbo; Colomba; Racine de Colombo(Fr.); Colombo; Radix Colombo(P.G.); Kolombowurzel (G.); Raiz de Colombo(Sp.); Kalumbo(Port.); Calumb(Mogambique)。

本品為非洲所產防己科 Menispermaceae 植物，防己 Jateorhiza Palmata Miers 之乾根。

性狀。本品為圓形或卵形之橫切片。直徑 3—10 cm. 厚 0.5—2 cm. 邊緣之栓皮層，現灰棕色，有粗大皺紋。切面則現淡黃棕色或淡灰黃色，形成層，甚明顯，中心往往較凹陷。質脆，易折。折斷面帶粉性。臭微，味微香而極苦。取本品置顯微鏡下視之，厚大之栓皮層，為薄壁之小細胞所成。含澱粉粒之柔膜細胞層中，有特異之石細胞。韌皮部中有多數已頹廢之篩管之細胞。木質部之導管及木纖維往往數個連結成小束。澱粉粒，均為孤立性，表面有偏心或同心層紋。長不得過 0.09 mm.。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 9%。

防己為爬莖植物，產於東非洲葡國屬地，在哉本伯司地方近處林中，盛產之。於無雨時期採集。微有臭，味苦。

內含古倫僕明 Columbamines，棕桐汀 Palmatine，防己素 Jateorhizine，三種黃色樹脂，與小蘗素 Berberine 相似。亦含有二種無色結晶質，名古倫質 Columbin 及紫司滿司靈 Chasmantherin。並含多量澱粉。本藥正常不含鞣酸。用 60% 酒精浸漬，能得 15% 浸膏。

代用品及攪雜異物。常含有根狀莖之部份。時採 Coscinium 切片，名為錫蘭防己。

在北美產龍膽科植物 Fraxera Caroliniensis 之根，為非洲防己根之代用品，或攪雜物。但

較真正非洲防已根短小而粗，含有鞣酸，無有澱粉。

標準。B.P. 非洲防已，所含其他種機質，不得過 2%。灰不得過 9%。

功用。非洲防已根，為單純之苦味健胃劑。於消化不良病，并有胃酸過少者，在飯前服用，得其反應功效，本藥製劑，因無有鞣酸，故能與鐵劑合用，內服常用浸劑或酞，

劑量。0.6—2 gm.

喀辛尼木。B.P.C.

コスシンニウム

COSCINIUM

為防已科植物，喀辛尼木 *Cosciniium Fenestratum Colebr.* 之乾莖，產於印度及錫蘭。為圓柱形木塊，徑有 10 cm。外面黃棕，有縱裂，并有小橫裂紋。內為黃色，為鬆木質。無臭，味苦。喀辛尼木內，含有黃色結晶脂蠟之小葉素，亦含有石竹苷。在印度及東方，作苦味健胃劑用。功效與非洲防已根相同。

製劑。

濃非洲防已浸劑。B.P.，

ノウコロンボシンザイ

INFUSUM CALUMBAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Calumba.

製法。B.P.

非洲防已根切碎	400 gm.	酒精(90%)	250 c.c.
蒸溜水(涼)	適量	共製	1000 c.c.

取非洲防已根，與涼蒸溜水 1000 c.c.，浸漬一小時，不時拌攪，濾過，保留清明浸液，再將法，用涼蒸溜水 500 c.c. 浸漬，第二及第三次，各一小時，濾過後，將液壓乾，將第二三次浸液，濾過後，蒸發至 250 c.c.，再與第一次浸液（保留者）相合勻，加酒精（90%）入其中，未加蒸溜水至 1000 c.c.。靜置十四日以上，濾過即得，內含酒精 21—24% v/v。

劑量 2—4 c.c.

取濃非洲防已浸劑，加七倍蒸溜水稀釋之，其力量於新製非洲防已浸劑者相同，只味稍異，而含微少之酒精。

新製非洲防已浸劑 B.P.。

シンセイコロンボシンザイ

INFUSUM CALUMBAE RECENS.

Fresh Infusion of Calumba

製法。B.P.

非洲防己根切碎 50 gm. 蒸溜水「涼」 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬半小時，濾過即得。

劑量 15—30 c.c.

新製浸劑，製後當於十二小時以內用之，倘遇處方，索非洲防己浸劑，未指定為新製字樣時，可取濃非洲防己浸劑，稀釋七倍與之可也。

非洲防己酊 Ch. P.; B. P.

コロンボチンキ

TINCTURA CALUMBAE

Tincture of Calumba; Tinctura Colombo.

製法。Ch. p.

非洲防己根「第三號粉」 100 gm. 酒精(60%) 適量
共製 1000 c.c.

取非洲防己根之粉末，加酒精 50 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲取之即得。

貯藏法。置密塞之瓶內，於冷暗處貯之，

劑量 2—4 c.c.

氟 化 鈣 (煨石灰) Ch. P.; U. S. P.

カセイセツカイ

CALX

(見 Calcii Oxidum 篇)

含 氟 石 灰 Ch. P.; B. P.; P. Dan.; P. Helv.; P. J.

含氟石灰，漂白粉，鈣氟粉，氟化石灰，晒粉

CALX CHLORINATA

サラシヨ(クロム石灰)

同義名稱。 Chlorinated Lime; Bleaching Powder; Sel de Javelle; Calcaria Chlorata (P. G.); Chlorinated Calcium Oxide; Calx Chlorata; Chloride of Lime; Hypochlorite of Lime; Calcium Hypochlorosum; Calcicus Chloruratus; Chloris Calcicus; Chloruretum Calcis; Calcis Chloridum; Calcii Hypochloris; Calcium Hypochlorite; Chlorure de Chaux Sec (Fr. Cod.); Powire de Tennant ou de Knox (Fr.); Chlorkalk, Bleichkalk (G.); Clouuro di Calcio (It.); Hipoclorito Calcico Clorurado (Sp.).

本品所含有效氯，應在 30% 以上，可取氫氧化鈣，於低溫中，通以氯氣製之，

性狀。 本品為白色，或灰白色，顆粒性之粉末。有氯臭。露置於空氣中，即吸收水分，而分解。本品在水及酒精中，僅一部份能溶解，

鑑別。 (1) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c., 搖勻後，濾過，濾液遇石蕊素試紙，初呈鹼性，後即被漂白。(2) 取本品 0.5 gm. 稀醋酸 5 c.c., 即發生多量之氯氣，而大部份溶解，溶液中，加以草酸氫試液，即起白色沉澱，此沉澱在醋酸中不溶解，但在鹽酸中，則易溶。

含量測定。 取本品約 4 gm. 置秤定重量之秤量瓶內，精密秤定後，用蒸溜水 50 c.c., 洗置乳鉢中，研勻，再移置於 1000 c.c. 之量液瓶內。乳鉢用適量之蒸溜水洗淨，洗液亦併入量液瓶中，使全量成 1000 c.c., 密塞，靜置十分鐘後，振勻，取出 100 c.c., 加以碘化鉀 1 gm. 醋酸 5 c.c., 以澱粉試液為標示藥，將遊離之碘，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，即得，每 1 c.c. 碘硫酸鈉液，等於 0.003547 gm. 之有效氯，

貯藏法。 置密閉器內，於冷暗處貯之，

標準。 B.P. 含氯石灰，所含之有效氯，不得少過 30% w/w。

功用。 含氯石灰，如與生石灰混和，能增加其安定性。因內含有有效氯，故為強大力之消毒劑及除臭劑，常用以作糞，尿，病房消毒藥用，有強烈之漂白性，大多數顏色，皆能漂去，飲用水之消毒，常用含氯石灰或液體氯 Liquid Chlorine 以消毒，每百萬份水中，需要有效氯 0.25—0.5 份，足以消毒及殺死傳染病菌，只道有一種特殊之味。在施用氯後，二十四小時，可加入少量，焦性硫磺化鈉 Sodium Pyrosulphite，以便與過量之氯結合，而除去其臭味。外傷常用含氯溶液，作連續清洗。欲得佳效，非連續不間斷供給含氯溶液不可。因發炎處之蛋白質，與氯或次氯酸鹽 Hypochlorite 相作用，必速行用盡氯氣也。於急性扁桃腺炎病用氯溶液最有效，可以硬橡皮製之噴霧器噴敷最宜。含氯石灰液溶，用以沖洗臭瘡，或清洗鼻腔，陰道。或於扁桃腺炎，

作含漱劑最佳。因其有刺激力，故用途亦因之減少。含氯石灰鹽酸溶液(由叟洛)為普通消毒藥，因其為毒性反應，故不得連續灌洗傳染外傷之用。仍常用卡雷耳德建二氏 Carrel-Dakin 之法為宜也。

曾用含氯溶液，作靜脈注射，以療治敗血病者。但當加入氯化鈉 0.85% 使成為等滲性液，因其速於血漿中之蛋白質結合，故無有效力。作陰道灌洗液，可用 1 在 80 之稀釋。

外科含氯鈉溶液「德建氏溶液」為含氯溶液中最安定最相宜之液，以作連續灌洗傳染外傷之用。含氯鈉酸性硼酸鈉溶液「道富蘭氏溶液」乃為卡雷耳，德建二氏療治法用者，亦為含氯消毒液中之最有效者。含氯鈉溶液「漂白液」亦可作普通消毒及氯化質用。外用以水稀釋 10—15 倍，作潰瘍及臭外傷之洗液。於扁桃腺炎，猩紅熱病及白喉病，可作含漱劑，或噴霧劑用，時用以作漂白用。拉巴來克氏溶液 Labarraque's Solution 為含氯鈉之溶液，其力只有含氯鈉溶液之四分之一。周微洛氏水 Eau de Javelle 為含氯鉀之溶液，力量相同。取含氯石灰及硼酸相等量 (Eupad) 製成粉，用以敷上膿毒患處。亦可臨時用以代替由叟洛溶液。

製劑。

含氯石灰溶液。B.P.C.。

サランコヨウエキ(クロルセツカイヨウエキ)

LIQUOR CALCIS CHLORINATAE

Solution of Chlorinated Lime

本劑內含有含氯石灰 10% w/v 之溶解質。含有有效氯，為 2% w/v. (見三卷)。

含氯石灰硼酸溶液。(由叟洛) B.P.C.。

ホウサンクロルセツカイヨウエキ(ユウゾール)

LIQUOR CALCIS CHLORINATAE CUM ACIDO BORICO

Solution of Chlorinated Lime with Boric Acid; Eusol.

本劑新製時，內含有有效氯 0.4 % (見三卷)。

氯溶液。B.P.C.。

クロルヨウエキ

LIQUOR CHLORI.

Solution of Chlorine; Aqua Chlora.

本劑為氯氣溶液，內含氯約 0.5% (見三卷)。

含氯鈉溶液。B.P.C.

クロルソーダヨウエキ

LIQUOR SODAE CHLORINATAE

Solution of Chlorinated Soda.

本劑內含有效氯爲 2.5—3.0% w/v(見三卷)。

劑量 0.6—12 c.c.

外科含氯鈉溶液。(德建氏溶液) B.P.。

ゲカヨウクロルソーダヨウエキ(ダーキンシヨウエキ)

LIQUOR SODAE CHLORINATAE CHIRURGICALIS

Surgical Solution of Chlorinated Soda; Dakin's Solution

製法。B.P.

含氯石灰	適量	碳酸鈉	適量
硼酸	適量	蒸溜水	1000 c.c.

取含氯石灰檢定其有效氯含量。按照下表，各質數量加入製之。

(含氯石灰)	(含氯石灰)	(碳酸鈉)	(硼酸)
有效氯% w/w	重量	重量	重量
30% w/w	18.8	37.6	4.0
31 " "	18.2	36.4	3.87
32 " "	17.6	35.2	3.75
33 " "	17.1	34.2	3.64
34 " "	16.6	33.2	3.53
35 " "	16.1	32.2	3.43

將碳酸鈉溶於蒸溜水，將含氯石灰研成粉，隨加隨攪拌，置於合宜器中，不時振搖二十分鐘之久。靜置十分鐘，傾清濾過，在清明濾液內，加入硼酸，振搖至溶解即得。

含量測定。取本溶液 10 c.c. 加入 1 gm. 碘化鉀，(先溶解於 5 c.c. 水內)加醋酸 + c.c.，使成酸性，以澱粉試液爲標示藥，用 N/10 之碘硫酸鈉液，滴定放出之碘即得。每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.003546 gm. 之有效氯。

貯藏法。外科含氯鈉溶液，用密塞瓶裝存，不宜見光，置冷處。存貯時，易減少其力。

本溶液，所含有效氯，當不得少過 0.5% w/v.，不得多過 0.55% w/v.

含氯鈉酸性碳酸鈉溶液。(道富蘭氏溶液) B.P.C.。

LIQUOR SODAE CHLORINATAE CUM SODII BICARBONATE

Solution of Chlorinated Soda with Sodium Bicarbonate; Daufresne's Solution.

本劑內含有效氯，爲 0.42—0.48% w/v (見三卷)。

Eupad = Pulvis Calcis Chlorinatae et Acidi Borici。爲漂白粉及硼酸細粉，研勻製成，用密塞瓶貯存。最好新製用之，含有效氯，約 15%。

Unguentum Calcii Chlorinatae。爲 10% 與石蠟軟膏製成，敷上凍瘡(凍瘡)有效。

Eau de Labarraque or Liqueur de Labarraque (Fr. Cx.) 爲含氯鈉溶液之四分之一之力。

Eau de Javelle。原製，爲以含氯鈣，與碳酸鈣製者。製法與含氯鈉溶液相同。現皆用鈉溶液矣。

Cataplasma Sodae Chlorinatae (B. P. C.)。亞麻仁泥糞劑，用含氯鈉溶液，以水稀釋一半者，製之。

Liquor Sodii Hypochloritis (U. S. P.)。含 4—6% NaOCl，敷上外傷不宜。

Liquor Sodii Hypochloritis Dilutus (U. S. P.)。爲改良德健溶液，乃以水稀釋，並加入酸性碳酸鈉，以酚酞試液檢試，至無鹼性爲度，並稀釋至所含 NaOCl 爲 0.48%。

Solutio Hypochloritis Sodii ex Dakin (F. E.) = Solucion de Hipoclorito de Sodio de Dakin。用漂白粉及乾磷酸鈉，相作用製之。含有效氯 0.45—0.5%。

Chlorisol (Allen and Hanburys)。爲濃德健氏溶液，用時稀釋之。

Fecto (P. D.)。爲鹼性氯溶液，含有效氯 4%。消滅除臭，漂白。自喉病，作含漱劑。

Milton Disinfectant (Melton)。內含有含氯鈉 1.01% 氯化鈉 16.8% 及少許氯酸鹽，硫酸鹽，碳酸鹽及氯化鈣。

Magnesium Hypochlorite。與組織有耐受性。較含氯鈉，少有苛性。其消毒力小。須用兩倍濃者。製法爲硫酸鎂 190 gm. 水 2000 c.c.，加入含氯石灰 100 gm. 亦先溶於 2000 c.c. 水內。將硫酸鈣濾出。

硫化石灰 B. P. C.; P. J.

硫化鈣，鈣硫粉。

リョウクワセツカイ

CALX SULPHURATA

同義名稱。Sulphurated Lime; Calcium Sulphide; Calcii Sulphidum Crudum; Canton's Phosphorus; Calcium Sulfide Crude; Crude Calcium Sulfide; Calcium Sulfuratum; Calcaria Sulfu-

rata; Hepar Sulfuris Calcereum; Hepar Calcis; Sulfide of Calcium; Sulfure de Chaux(Fr.); Kalkschwefelleber(G.).

硫化石灰，爲硫化鈣 (CaS=72.14)及硫酸鈣之混合質。取硫酸鈣七十份，炭末十份，輕鬆放於坩堝內，蓋之，但勿太緊。加熱至亮紅熾熱，至失去黑色爲度，以製成之。俟涼，研成粉，立即裝入密塞瓶中。爲灰白色粉，有硫化氫臭，味不佳適，有鹼性反應。當貯藏嚴密器內。

溶性。本品微溶於水。多溶於沸水，而分解。易溶於氫鹽溶液內。不溶於酒精。

標準。硫化石灰，所含 CaS，不得少過 50%。

含量測定。取本品 1 gm. 精密稱定，置 100 c.c. 量度之燒瓶內，加水 10 c.c.，硫酸鈉試液 25 c.c.，稀鹽酸 10 c.c.，移置於水浴上加熱十五分鐘，不時振搖，俟涼，加水至 100 c.c. 濾過，先濾過之 25 c.c. 液棄去，再取濾液 25 c.c.，加入碘化鉀 1 gm. 用澱粉漿劑爲標示藥，以 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，即得。當再以不加硫化石灰之濾液，作一對照滴定，將兩液滴定數目相減。每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.007214 gm. 之 CaS。

功用。硫化石灰，有制止化膿及預防化膿功效。常用以療治癩，癰及膿癰瘡疔(粉刺)。內服用片，裝膠囊及丸劑(勿掛銀衣)。裝入瓶內。

製多硫化鈣溶液(Liquor Calcis Sulphuratae, Vlemineckx's Solution),用以敷上皮膚，或作塗布劑，或稀釋以水(30 gm. 在 20 liters 水內)，作洗浴用，以療治疥瘡或疥類之病。有石灰硫 Lime-Sulphur 一名詞，乃爲多硫化鈣溶液，於園業熟用之，以殺菌。在夏季，用此溶液 1 在 30 稀釋，噴葉木樹最效。在冬季用 1 在 60 之稀釋。

劑量。0.016--0.06 gm.

製劑。

硫化石灰溶液。(硫化鈣溶液)B. P. C.; P. Helv.

リョウカセツカイヨウエキ

LIQUOR CALCIS SULPHURATA

Solution of Sulphurated Lime; Lioto Calcis Sulphuratae; Vlemineckx's Solution; Calcium Sulfuratum Solutum.

本劑爲水溶液，內含多硫化鈣之量，與硫之 4-5%w/v 相同(見三卷)。

Tabellae Calcis Sulphuratae (B. P. C.) = Tabellae Calcii Sulphidi. 內含 0.03 gm. 硫化石灰。

藤 黃 Ch. P.; N. F., B. P. C.; P.; Helv.; P. Austr.

Fr. Cx.

トウツウ; カムボージ

CAMBOGIA

同義名稱。 Gamboge; Gomme Gutte; Gambogia; Gummi-Resina Gutti; Gummi Gutti; Gutta Gamba; Cambodia; Gommegutte, Gutte (Fr.); Gummigutt (G.); Gumma Gotta (It.); Gutagamba, Gomoresina Guta (Sp.).

本品爲金絲桃科 Guttiferae 植物，藤黃樹 *Garcinia Hanburyi* Hooker Filius 中，所得一種混有樹脂之樹脂。本品所含酒精溶性物質應在 65% 以上。

性狀。本品爲圓筒形之塊，中心往往有孔。直徑約 2—5 cm. 長有達 20 cm. 者。表面現淡灰棕色，有縱直之條紋。質脆易碎。碎裂面現橙棕色暗滑之大貝殼形。無臭。味辛。本品之粉末，現鮮明黃色，取其少許，置載物玻璃片上，加水含三氯乙醚試液，用顯微鏡視之，則見其殆能徐徐完全溶解而僅遺極少量植物組織之碎片及極少量之澱粉粒。

鑑別及檢查法。(1)取本品，加水研磨之，即生成黃色之乳狀物。再加以氫試液少許，其色即變深，而殆成透明。但加以碘試液，不得變成綠色(檢澱粉)。(2)取本品 2—4 gm. 用低溫，灰化後，加以稀鹽酸 25 c.c.，煮沸五分鐘，濾過。取殘渣，乾後熾灼，而稱量之，所得之量，不得過 1%。

含量測定。取本品按照阿魏之含量測定法，測定之。

藤黃樹，產於暹羅等處。內含樹脂 70—80%。多爲 α 、 β 及 γ Garcinolic Acid。含有似亞拉伯膠之膠質 15—25% 及氧化酵素。

標準。藤黃，用 90% 酒精浸漬。所得浸膏，不得少過 70%。灰不得過 3%。

功用。藤黃爲大力之瀉藥。用大劑量，致有刺激甚巨及痙攣。於痔腫狀況及腦充血時，欲速降血壓時，可用之。因其力巨烈，故少有單獨用者，內服用丸劑。

劑量。 0.03—0.12 gm.,

印度藤黃 B. P. C.

インドトウツウ

CAMBOGIA INDICA,

Indian Gamboge

山茂瑞拉藤黃樹 *Garcinia Morella* Desr 採取。其功效與藤黃相同，東方用之。

西貢藤黃

サイコントウワウ

SAIGON GAMBOGE.

爲柱形塊。以棕樹葉包之。功效與藤黃相同。

樟 腦 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; F. E.; P.

Dan.; P. Helv

精製樟腦。

カンフル(シヨオノオ)

CAMPHORA

同義名稱。 Camphor; Gum Camphor; Laurel Camphor; Camphora Officinatum; Camphre du Japon (Fr. Col.); Camphre Droit (Fr.); Camphora (P. G.); Kampher; Kampfer; Campher; (G.); Canfora (It.); Aleanfor (Sp.).

化學符號。 $C_{10}H_{16}O$. 分子量 152.1

本品爲樟科 Lauraceae 植物，樟樹 Cinnamomum Camphora Nees et Ebermaier 中，所得之一種右旋性酮。

性狀。 本品爲無色，半透明，或白色結晶性柔韌之塊。或爲白色結晶之粉末。臭特異。有穿透性。味微苦，初辛熱，而後清涼。本品 1 gm. 能在水 800 c.c., 酒精 1 c.c., 醚 1 c.c., 或氯仿 0.5 c.c., 中溶解。在二硫化炭，石油精，脂肪油，或揮發油中，則均易溶。

鑑別。 (1) 取本品，加薄荷腦，水合三氯乙醛，酚，麝香草酚，或其少數之同類物質，研磨之，即變成澄明之液體。(2) 本品中，如加以少量之酒精，醚，或氯仿，即易研成粉末。(3) 本品在常溫中，即徐徐揮發，置重湯鍋上熱之，則完全揮散。(4) 本品點火，即放煤煙極多之火焰而燃燒。(5) 本品溶融點，爲 174—177°C.，沸點約爲 204°C.。(6) 本品比重於 25°C. 時，爲 0.99 c (7) 本品之酒精溶液(1:10)於 25°C. 之溫及長 200 mm. 之管，其旋光度，爲 +41°—+42°。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加石油精 10 c.c., 或酒精 10 c.c., 須溶解成澄明液(檢水份，石鹼及脂蠟酸)。(2) 取本品 2 gm. 應徐徐熱之，不炭化，而徐徐揮散，所餘之殘留物，不得過 0.05 %。(3) 取清潔之銅絲一支，將末端捲成直徑約 6 mm. 及長約 6 mm. 之螺旋，置無色火焰上燃燒之，俟火焰不再現綠色，乘熱蘸本品少許，先在外層之火焰中燃化後，再移入無色火焰之下邊緣，其火焰不得染成綠色(檢氯化物)。

貯藏法 置密閉器內，於冷處貯之。

樟腦由樟木中所得之一種酮 Ketone 質。將樟木鋸成小塊，用乾溜法製成粗製樟腦及樟油。再以昇華法提淨製之。或用化學合成法，取松節油中之松尼恩 Pinene，先製成樟腦恩 Camphene，末氧化製成樟腦。人工製成之樟腦，為無有旋光力之 dl-Form。天然樟腦，為右旋光性。

標準 B.P. 樟腦，熔點為 174—177°C。揮發遺留殘渣，不得過 0.05%。檢查水份，不得有反應。

功用。樟腦外用，能使皮膚絡管舒張。功效為發赤劑及緩和對抗刺激劑。內服樟腦，其功效，與揮發油者相同。於胃腸充氣病，可以通氣。於血循環，為緩和之興奮劑，使淺絡管舒張，略加增心臟輸出血液之力。有直接興奮大腦功效。於傷風感冒，為最流行常用藥品。內服用樟腦酒精及丸劑，時與菲沃斯葉浸膏合用。或用樟腦精油膏劑 Essence of Camphor. (Rubini's Essence, 為酒精溶液 1 在 2½) 與牛乳或滴於糖塊上服下。

樟腦可作皮下注射液，或醃製樟腦注射液。於虛脫病，能救復原。在肺炎病及他種急性熱病，最有效。因其能興奮大腦外表，於延髓之呼吸中樞及血管舒縮中樞，亦能興奮，故有此效。樟腦之油溶液，可作注射用，可先將橄欖油，加熱至 150°C，消毒一小時後，俟涼將樟腦溶於其內，分裝後，再用 100°C 三十分鐘或 112°C 十五分鐘，作末次消毒。近流行用樟腦水溶液注射，因易吸收，故效較速。

在興奮性及鎮痛性搽劑內，常含有樟腦。如樟腦搽劑，樟腦氨搽劑。樟腦炭酸鈣或天然堊，為流行用之牙粉。樟腦製成軟膏，有興奮及潤效，療治凍瘡(凍瘡)及皮裂患極效，可用樟腦 1 份，蠟，杏仁油 6 份，時加入少許麝香草醃製之。取樟腦及水合三氣乙醚相等量，研合所成液體，為鎮痛塗佈劑。時加入古柯蟻，薄荷腦或麝香草腦，以增其力。內服樟腦，由尿排洩，與乙四醇鹽酸葡萄糖酸結合，排洩而出。樟腦中毒劑量，其狀為癲癩樣癱瘓，繼有麻痺。倘遇有中毒者，常用吐藥，繼用興奮劑，如毛地黃，番木鱉蟻等作注射用。四肢加增溫度。

劑量。口服 0.12—0.3 gm.。

注射 0.06—0.2 gm.。

製劑。

樟腦水。Ch. P. ; U. S. P. ; B. P.。

カンフルスイ; ショオノオスイ

AQUA CAMPHORAE

Camphor Water; Camphor Julep; Mist. Camphorae.

製法。Ch. P.

樟腦	1 gm.	酒精(90%)	5 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取樟腦加酒精溶解後，徐徐滴入蒸溜水 900 c.c. 中，每加一滴，均隨即用力攪拌，然後濾過，再自濾紙上，添加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 15—30 c.c.。

濃樟腦水。B. P. C.

ノウカンソリスイ(ノウシヨオノオスイ)

AQUA CAMPHORAE CONCENTRATA

Concentrated Camphor Water

本劑爲樟腦 1 在 25 製成。取本濃水 1 份，加 39 份蒸溜水，其力量與樟腦水者相同具，含 1.5%v/v 酒精(90%)(見三卷)。

劑量 0.3—1 c.c.。

氯醛樟腦。B. P. C.

クロルカンフル(クロルシヨオノオ)

CHLORAL CAMPHORATUM.

Camphorated Chloral; Chloral cum Camphora.

本劑爲水合三氯乙醛及樟腦相等量，研成之液體(見三卷)。

氯仿樟腦。B. P. C.

クロルホルムシヨオノオ

CHLOROFORMUM CAMPHORATUM

Camphorated Chloroform; Chloroform of Camphor.

本劑爲樟腦 2 份，溶於氯仿 1 份內(見三卷)。

碳酸鈣樟腦。(天然堊樟腦)B. P. C.。

タンサンカルシウムシヨオノオ

CRETA CUM CAMPHORA.

Camphorated Chalk.

本劑爲樟腦 1 在 10 與碳酸鈣製之(見三卷)。

樟腦注射液。B. P. C.。

シヨオノオ注射液

INJECTIO CAMPHORAE.

Injection of Camphor

本劑爲樟腦 1 在 10，與橄欖油製之(見三卷)。

劑量 0.5—2 c.c.。

醃製樟腦注射液。B.P.C.

エーテルシヨオノオチヨウシヤエキ

INJECTIO CAMPHORAE AETHEREA

Ethereal Injection of Camphor; Curcchmann's Solution.

本劑爲樟腦 1 在 5，醃 1 在 3 與橄欖油製之(見三卷)。

劑量 0.25—1 c.c.。

複方樟腦酊劑。(甜漿劑)B.P.C.。

フクホウシヨオノオシヅイ

LINCTUS CAMPHORAE COMPOSITUS

Compound Linctus of Camphor.

本劑爲鴉片樟腦酊 1 在 4 與氣仿乳劑，野櫻皮糖漿，海葱醋蜜，雁來紅溶液，美遠志濃浸
劑製之(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.。

樟腦搽劑(樟腦製油) Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.。

シヨオノオサツザイ

LINIMENTUM CAMPHORAE.

Liniment of Camphor; Camphorated Oil; Oleum Camphoratum;

本品所含樟腦之量，應爲 19—21%，

製法。Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下

樟腦(第三號粉)	200 gm.	橄欖油	800 gm.
----------	---------	-----	---------

共製 1000 gm.

取橄欖油，置乾燥之球狀中，在重湯鍋上，熱之。至達 60°C. 加以樟腦之粉末，密塞而攪搖
之，俟樟腦溶解即得。

樟腦氨搽劑。(醃製樟腦搽劑) B. P.。

アンモンシヨオノオサツザイ

LINIMENTUM CAMPHORAE AMMONIATUM

Ammoniated Liniment of Camphor; Linimentum Camphorae Compositum; Compound Liniment of Camphor

製法。B.P.

樟腦	125 gm.	薰衣草油	5 c.c.
濃氨溶液	250 c.c.	酒精 90%	加至1000 c.c.

將樟腦及薰衣草油。溶於酒精 90% 600 c.c., 加入濃氨溶液, 振搖, 未加酒精 90%, 至 1000 c.c. 即得。内含酒精 54—58% v/v。

氣仿搽劑。Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.。

クロルホルムサツザイ

LINIMENTUM CHLOROFORMI

Liniment of Chloroform

製法 Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量列下

氣仿	500 c.c.	樟腦搽劑	500 c.c.
----	----------	------	----------

取氣仿與樟腦搽劑, 同置 2000 c.c. 之乾燥球瓶中, 密塞後, 振搖使之混合即得。

酚樟腦 B.P.C.

フェノールシヨオノオ

PHENOL CUM CAMPHORA.

Phenol with Camphor; Phenol Camphor; Carbolic Camphor.

本劑爲酚 25% w/w 與樟腦研合成液(見三卷)。

複方氣醯樟腦繪布劑。B.P.C.。

フクホウシヨオノオ繪布劑

PIGMENTUM CHLORALIS ET CAMPHORAE COMPOSITUM.

Compound Chloral and Camphor Faint

本劑爲水合三氯乙醯, 樟腦, 酚, 相等份, 研合成液(見三卷)。

樟腦酒精。Ch.P.; U.S.P.; B.P.。

シヨオノオシユウセイ

SPIRITUS CAMPHORAE

Spirit of Camphor; Spiritus Camphoratus.

製法。Ch.P.

樟腦 100 gm. 酒精(90%) 適量
共製 1000 c.c.

取樟腦加適當之酒精溶解後，再加酒精使全量成 1000 c.c.，濾過即得。

劑量 0.3—2 c.c.

複方樟腦糖漿。B.P.C.。

フクホウシヨオノオシロツブ

SYRUPUS CAMPHORAE COMPOSITUS

Compound Syrup of Camphor.

本劑爲樟腦 0.04% w/v，海葱醋，吐根醋各 6.25% v/v，與洋茴香油，安息香酸，冰醋酸，
鴉片酊，蔗糖，糊精溶液，蒸溜水製之(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

鴉片樟腦酊。(複方樟腦酊)。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

アヘンシヨオノオチンキ(フクホウシヨオノオンキ)

TINCTURA OPII CAMPHORATA.

Camphorated Tincture of Opium; Tinctura Opii Benzoeica I.A.; Tinctura Camphorae Composita; Compound Tincture of Camphor; Paregoric; Paregoric Elixir.

製法。Ch.P.

樟腦	3 gm.	鴉片酊	50 c.c.
安息香酸	5 gm.	洋茴香油或八角茴香油	3 c.c.
酒精 60%	適量	共製	1000 c.c.

取安息香酸，樟腦及茴香油，加酒精(60%) 900 c.c. 溶解後，再徐徐加以鴉片酊及適量之酒精(60%)，使全量成 1000 c.c.，調勻，濾過，即得。

劑量 2—4 c.c.

樟腦軟膏。B.P.C.; Ch.P.

シヨオノオナンコウ

UNGUENTUM CAMPHORAE

Camphor Ointment.

本劑爲樟腦 10%。與白軟石蠟製之(見三卷)。Ch.P. 製法相同。

樟腦固定膏(樟腦冰)。B.P.C.

シヨウノオコウテイコウ

UNGUENTUM CAMPHORAE DURUM.

Hard Camphor Ointment; Camphor Ice

本劑爲樟腦 6% 與硬及軟石蠟製之(見三卷)。

Camphor Ball. 鯨蠟 4, 白蜂蠟 12, 杏仁油 5, 在水浴上溶解後, 加入樟腦 4。傾入模內, 皮膚皸裂敷上有效。

Aqua Sedativa=Eau Sedative; Lotion Ammoniacale Camphre (Fr.Cx.). 樟腦酒精(10%) 10, 氯化鈉 60, 氨溶液 60, 蒸溜水 1000, 皆用秤量。於扁頭痛, 風濕痛及挫傷, 作壓布敷上有效。

Teinture de Camphre Faible (Fr.Cx.). 爲 1 在 40, 與 60% 酒精製成。

Elixir Camphorae. 樟腦酒精 10, 糖漿 5, 蒸溜水 1。劑量 2-4 c.c.

Injectabile camphorae Aetherens(P.Helv.V.)=Aether Camphoratus. 樟腦 1 gm, 麻醉醚, 加至 10 c.c.

Oleum Camphoratum, =Huile Camphree(Fr. Cx). 爲 1 在 9, 與橄欖油製之。

Linimentum Camphorae et Saponis(U.S.P.). 樟腦 4.5%, 硬肥皂 6%, 迷迭香油, 酒精及水製成。

Pigmentum Camphorae Chloral et Menthol. 爲樟腦, 水合三氯乙醛, 薄荷冰, 各相等份製之。於纖維組織炎, 以指尖塗上有效。

Pilula Camphorae. 用硬肥皂 3 以酒精製成丸塊。

Aether Spirituosus Camphoratus (P.Dan.)=Kamferdraaber. 樟腦 10% w/w, 與酒精 25%w/w 製成。

Spiritus Camphorae Fortior=Rubini's Solution. 樟腦粉 1, 無水酒精 1, 秤量。腹瀉服之 2-5 滴於糖塊上服下。每五或十或十五分鐘服一次, 按病之輕重有別。

Tablets of Camphor and Quinine. 樟腦 0.015 gm, 酸性硫酸金雞納 0.06 gm, 能預防卡他耳。並作補劑用。

一 溴樟腦 Ch.P.;N.E.;B.P.C.;P.Helv.;P.

Ital.;P.J.;F.E.;P.Belg.;P.Ned.

溴化樟腦。

ブロムカンフル(ブロムシヨオノオ)

CAMPHORAE MONOBROMIDUM

同義名稱。Camphor Monobromide; Monobromated Camphor; Monobrom-Camphor; Brom-camphor; Ortho-Monobromcamphor; Camphre Monobrome; Bromkampher(G)。

化學符號。 $C_{10}H_{15}OBr$ 分子量 231.0

本品爲甲種一溴樟腦。取樟腦，與溴使相作用製之。

性狀。本品爲無色之柱狀針形品，成鱗片品，臭味均似樟腦，但稍淡薄。露置於空氣中，無變化，在日光下，久置之，即分解。本品在水中，殆不溶解。在酒精 6.5 c.c.，醚 1.6 c.c.，或氯仿 0.5 c.c. 中，則均能溶解其 1 gm.。

鑑別。(1) 本品熔融點，爲 74—76°C (2) 取本品 0.1 gm. 加碳酸鈉及硝酸鉀，各約 0.5 gm. 熱之，所得熔融物，用熱水溶解，加以硝酸及硝酸銀試液，即起類黃白色之沉澱。

檢查法。(1) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c.，溶解之其溶液僅許呈無色，或淡黃色（檢有機雜質）。(2) 取本品，加水振盪，濾過，濾液遇藍色石蕊素試紙，不得變紅色（檢遊離酸）。(3) 本品之酒精溶液中，加以硝酸銀試液，煮沸之，不得起沉澱（檢遊離氫溴酸）。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%（檢無機質）。

貯藏法。置密塞器內，避光貯之。

標準。一溴樟腦，熔點爲 74—76°C。灰不得過 0.05%。取本品 0.5 gm. 與水 10 c.c. 振盪之，濾液以石蕊素試紙試之，當爲中性。加硝酸銀試液，只許微有渾濁（檢溶性溴化物）。

功用。一溴樟腦，爲鎮靜劑及安眠劑。於舞蹈病，瘧病（希司忒利阿病）及震戰性譫妄病等，有特效。倘施用大劑量，當格外細心。因時致有類糊糕之驚厥。本藥之不佳處，即味劣臭惡，與刺激胃部之効力。內服可裝扁囊，或製丸劑，或溶於油內製成乳劑。溶於油內，供注射用。可用已經用 150°C. 熱度消毒一小時之橄欖油或杏仁油，俟涼後，將一溴樟腦溶於其中，分裝後，再以 100°C. 消毒三十分鐘即得。

劑量。0.12—0.5 gm.

Elixir Camphorae Monobromatae. 一溴樟腦 1，肉桂酒精 (1:10) 10，溶化後，加入紅色香酒劑 60，再加至糖漿 100，即成。劑量 15 c.c.。

Camphora Salicylata 樟腦 56，水楊酸 44，化合。溶於油及酒精 1 在 20，爲治皮膚病之軟膏。內服劑量 0.06—0.3 gm. 用羊脂，或豬脂製成丸。

Trochisci Camphorae Salicylatae. Compositi. 水楊酸樟腦 0.12 gm. 硫酸鈉 0.24 gm. 製

成錠，飯前一小時，服一錠，一日三次。

Calmitol(Napp)。爲樟腦醑之酒精溶液，微加以碘，薄荷膠及少許油酸，其苦酸。有溶液及軟膏兩種，療治皮膚刺激。

Camihemyl(Ciba)。含樟腦 10%，與甲基烏拉坦 Methyl Urethane，單乙酯尿 Mono-ethylurea 及蒸溜水之合劑。

坎 尼 拉 B.P.C.

野桂皮

カネルラヒ

CANELLA

同義名稱 Canella Bark; Canellae Cortex; Wild Cinnamon Bark.

坎尼拉，爲坎尼拉科 Canellaceae 植物，野桂 *Canella Alba Murray* 樹之幹枝之皮，產於西印度及富穆利達地方，將皮以物擊之，先除去皮外層之厚層，取皮內層，乾燥入藥。

坎尼拉爲小塊曲皮，橫有 25 mm，長有 5—20 cm，厚有 3 mm。有白色點，內面淡黃，有細縱紋。折而短，有粒狀。用顯微鏡視之，在透明薄處，有石細胞及多數油細胞。並澱粉顆粒。內含揮發油，約有 1%。油內含丁香油酚。森尼俄 Cincol 及松烯。皮亦含有一苦味素，尚未提出。並不含有鞣酸。

標準。坎尼拉所含他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用。坎尼拉爲芳香苦味健胃劑。木藥之粉與蘆薈製成混合粉劑，市上名之曰黑拉皮克來 *Hiera Picra* 粉(蘆薈坎尼拉粉)作通經藥用。

製劑

蘆薈坎尼拉粉。(黑拉皮克來)B.P.C.

ロカイカネルラフン

PULVIS ALOES ET CANELLAE.

Aloes and Canella Powder; Hiera Picra.

本劑爲蘆薈 4 份，坎尼拉 1 份製之(見三卷)。

劑量 0.2—0.6 gm.

大 麻 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; F. E.; B. Belg.;

P. Helv.

印度大麻。

アサ(グアイマ)

CANNABIS

同義名稱。Cannabis Indica; Indian Hemp; Ganjah; Guaza; Marihuana; Herba Cannabis Indicae; Chanvre; Chanvre de l'Inde(Fr.); Indischer Hanf(G.); Canamo(Sp.).

本品爲吾國所產桑科 Moraceae 植物，大麻 Cannabis Sativa Linne，之雌性草之乾燥之帶花枝梢，取本品製成流浸膏後，令犬吞服，使之發生不全共濟運動，每犬體重 1 Kg. 所費之流浸膏量，不得過 0.1 c.c. 此種運動之程度，須與同量之標準大麻流浸膏，所發起者，比較而評定之。本品中混存之木莖及果實，不得過 10%。

性狀。本品普通爲有葉狀苞之短莖，雌性花及尚未完全發育之果。此三者，因所含樹脂性分泌物，粘合而成之團塊。現綠色或暗綠色，亦有現綠棕色者，往往破裂不整。各小葉之完整者，現狹披針形。殆無葉柄。邊緣則有深鋸齒。苞爲卵形，有毛茸，每苞中，擁有一二朵之雌性花及少數之果。莖現暗綠色，亦有毛茸。花柱二，狀如絲均有毛茸。子房內含有一個單純之雙生胚珠。莖爲圓柱形，現淡綠色或淡棕色。有縱長之溝紋及粗毛。

取本品置顯微鏡下視之，厚皮爲厚角組織而成，如爲巨大之莖，則厚皮中，尚存有多數木化之韌皮纖維束。在木化之木材中，存有寬細胞一列之髓線。髓則往往中空，草酸鈣之簇晶甚多。

檢查法。取本品，約 2 gm. 精密秤定，置坩堝中，用低溫灰化後，再施以紅熾熱，然後放冷，加以稀鹽酸 25 c.c.，煮沸五分鐘，用無灰濾紙濾過，殘渣用沸蒸溜水洗淨乾燥，灰化而秤量之，其重量，不得過 5%。

生理測驗。取本品按照大麻流浸膏項下之方法，製成流浸膏後，裝入膠囊中，令供試之犬吞服，服之即發生不全共濟運動，將每犬之體重 1 Kg.，與所需流浸膏之量，測定之。其所生之不全共濟運動，與同量之標準大麻流浸膏，所發起者，比較之，程度須相等。

凡供本試驗用之犬，須選用，已長成而體重在 15 Kg 以上，且易於感受大麻作用者爲佳。服用之十二小時，須停止喂養。已供一度試驗之犬，三日之內，不得再取供同一試驗之用。又不全共濟運動，須於投藥後，一小時內，即測看之。

標準大麻流浸膏爲一種大麻之混合流浸膏，可選十種以上，性狀，與本藥典所述符合之大麻，爲原料，混合製成之。此種標準流浸膏，對於易受大麻作用之犬，每體重 1 Kg. 投以 0.03 c.c.，應即發生不全共濟運動。

大麻盛產於亞洲中部，希馬利亞 Himalayas 之北及西部。在印度，非洲及北美之熱帶，均植種之。

大麻內含一軟棕色樹脂(Cannabinone)，成分多為大麻酚 Cannabinol $C_{21}H_{36}O_2$ 為一濃紅色油，其強大安眠功效。倘露置於空氣中，則減少其力。並含有膽汁膽酸及少許揮發油，脂肪及蠟。用 90% 酒精浸漬，可得 22% 浸膏。灰約有 15%。

檢查大麻法，列下。取大麻粉 0.1 gm. 與輕石油 5 c.c.，振搖三分鐘，濾過，取濾液 1 c.c.，加入 15% w/v 氯化氫之無水酒精溶液 2 c.c.，在兩液交界處，呈紅色。搖盪後，上層無色，下層，為橙紅色，加入水 1 c.c.，色則脫無。

種類。用非洲，美洲，德國，印度，各種大麻製成酊，以貓口服試驗之，皆有同樣生理功效。雖乾燥貯藏時久，亦不失効。

標準。大麻所含果實，大葉及徑寬過 3 mm. 之莖，不得過 10%。所含他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 5%。取大麻粗粉 10 gm. 與 90% 酒精 100 c.c. 混合，置二十四小時，不住振搖。繼之濾過。取濾液 20 c.c.，在平底蒸發器內蒸發。乾後，以 $100^{\circ}C$. 乾燥之，遺留質之重量，不得少過 0.2 gm. 國際大麻 Cannabis Indicae Herba I. A. 為麻之花頂及果實。取東印度種植之大麻製之。

功用。大麻之功效，多行於中樞神經。先興奮之，致發幻覺。有快樂境地，對環境皆起佳美之感。繼則沉睡。在幻覺發現時，不能計算時間及地方。在東方吸大麻之烟，能立即發現快樂興奮，繼之有抑鬱及嗜睡。於燥狂病，癲癇性咳嗽，肺癆病，氣喘及痛經等病，用大麻為止痛，鎮靜，或安眠劑。有用以療治舞蹈病及震顫癱瘓病者。服大麻不致有大便秘結，或食慾不良之弊。內服大麻，常用浸膏，製成丸劑，或用酊劑。倘遇有大麻中毒時，當洗滌其胃，並設法防止虛脫及呼吸力竭等患。

鞣酸大麻素。B, P, C.

タンニン酸カンナビン

CANNABINAE TANNAS.

Cannabine Tannate.

為棕色粉，取水製大麻浸膏，以鞣酸沉澱製之。於神經性不眠病，痛經病及月經過多病，為安眠劑。

劑量 0.25—0.5 gm.。

大麻脂。B, P, C.

ダイマシ(カンナビノン)

CANNABINONUM.

Cannabinone

本品爲大麻之棕色樹脂。於憲病(希司忒利河)及不眠病，作安眠藥用。

劑量 0.016—0.06 gm.

製劑。

大麻浸膏。Ch. P.; B. P. C.; Fr. Cx.; U. S. P.。

グアイネキス

EXTRACTUM CANNABIS.

Extract of Cannabis; Extract de Chauvre Indfan(Fr.).

取本品，令犬吞服，使之發生不全共濟運動，每犬之體重 1 Kg. 所費之量，不得過 0.004 gm. 此種運動之程度，須與標準大麻流浸膏之 0.03 c.c. 所發生者相同。

製法, Ch. P.

大麻第三號粉	1000 gm.	蘇合香	適量
酒精 90%	適量		

取大麻之粉末加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精爲溶媒，滲取其所含之成分，最初滲出之 1000 c.c.，可於另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，將滲出液(最初滲出者除外)，用低溫蒸溜，以除去酒精，俟容量減成約 100 c.c.，加以最初之滲出液，移置重湯鍋上，用 60°C 以下之溫攪拌蒸發，使成軟膏狀，取少量，按照生物測驗法，測定其效力後，將餘膏，用適量之蘇合香，使適合生物測驗之標準，而稀釋之即得。

生物測驗。取本品，置膠囊中，按照大麻之生物測驗法測定之。

貯藏法。置廣口之小棕色瓶內，密塞後，於冷處貯之。

劑量 0.016—0.06 gm.

國際大麻浸膏， Extractum Cannabis Indicae I. A. 乃用印度大麻所製者。

大麻流浸膏。Ch. P.; U. S. P.。

グアイ、流動ネキス

EXTRACTUM CANNABIS LIQUIDUM.

Fluidextractum Cannabis; Extractum Cannabis Fluidum.

取本品，令犬吞服，使之發生不全共濟運動，每犬體重 1 Kg. 所費之量，不得過 0.1 c.c.，其不全共濟運動之程度，須與同量之標準大麻流浸膏，所發生者相同。

製法。Ch. P.

大麻第三號粉 1000 gm 酒精 90% 適量

取大麻之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之成分滲取之，最初滲出之 850 c.c.，可於另器保存，俟其成分完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，即將滲出液(最初滲出之 850 c.c. 除外)，先用低溫蒸餾，以除去酒精，再用 60°C. 以下之低溫蒸發，使成軟膏狀，將此軟膏狀物，溶解於最初保存之滲出液 850 c.c. 中，取其少量，按生物測驗之標準，調節適量即得，靜置一月，用精製棉濾過。

生物測驗。按照大麻項下之生物測驗法，測驗之。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，勿使過熱或過冷。

劑量 一次量 0.05—0.2 c.c.

一日量 0.6 c.c.

大麻酊。Ch. P.; B. P. C.

グアイマチンキ; アサチンキ

TINCTURA CANNABIS.

Tincture of Cannabis

Ch. P. 取本品，令犬吞服，使發生不全共濟運動，每犬之體重 1 Kg. 所費之量，不得過 0.3 c.c.。此種運動之程度，須與 0.03 c.c. 之標準大麻流浸膏，所發生者相同。

製法。Ch. P.

大麻第三號粉 100 gm. 酒精 90% 適量

取大麻之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲取之，俟得滲出液約 900 c.c. 取其少許，按照生物測驗法，測定力價，然後將餘液，酌量加酒精以稀釋之，使適合所定標準，即得。

按 B. P. C.，取大麻浸膏 1 在 20，與酒精製之即得(見三卷)。

劑量 0.3—1 c.c.。

國際大麻酊 Tinctura Cannabis Indicae I. A.，乃用印度大麻流浸膏 10%，溶於 90% 酒精內製者。

Mistura Cannabis Indicae (C. H. W.). 大麻酊 0.3 c.c.，亞硝酸乙酯酒精 2 c.c.，醋酸氫溶液 4 c.c. 亞拉伯膠漿劑足量，樟腦水加至 30 c.c.。

Cannabis Sativa (P. Helv. V). 蘇聯大麻籽，除去油，製劑劑，每 100 gm. 在 1000 c.c. 蒸發至 250 c.c. 用 35—50 c.c. 充後給食物。

Emulsio Seminum Cannabis, 10% 與水製之，一日兩杯，微有鎮靜，療治淋病。

斑 螫 素 B. P.; P. Ital.; F. E., P. Belg.

斑螫素。

カンタリヂン

CANTHARIDINUM

同義名稱。Cantharidin; Cantharidine (Fr. Cod.); Kantharidin (G.); Cantharidina (Sp.)。

化學符號。C₁₀H₁₂O₄ 分子量 196.1

斑螫素，爲斑螫酸之內酯 Lactone。由斑螫提取。將斑螫研成碎粉，用硫酸及醋酸乙烷混合液，消化二日後，再與碳酸鋁混合，用石油精提取。將石油精除去，使遺留液結晶而出。採晶再與石油精微溫溶解，以除去脂肪。末在酒精內復結晶以提淨，爲斑螫素。爲無色，無臭，有光澤結晶，在 120°C. 則昇華。溶於氫氧化鈣，則合成斑螫素鹽 Cantharidates 加酸則再沉澱。

溶性。本品微溶於水，溶於酒精 (90%) 約 1 在 1100。醚 1 在 700。氯仿 1 在 55。醋酐 1 在 40。醋酸乙烷 1 在 150 及安定油。

標準。B. P. 斑螫素，熔點 216°—218° C.。灰不得過 0.1%。檢查易炭化質，不得起反應

功用。斑螫素，於皮膚及粘膜，大有刺激力，故當細心施用。吸收後，使絡管收縮。在排洩時，於腎及泌尿路，發生刺激力。內服用斑螫素溶液，很少有用者，有壯陽功效。外用多爲起癬藥及對抗刺激藥。如起癬膠棉，斑螫素硬膏及斑螫素軟膏，用之皆最便利。起癬溶液，用於皮膚作塗布劑，爲起癬藥，能消深處之炎，如胸膜炎，心包炎，乳突炎等病及神經炎患。煖皮硬膏，乃一緩和裂劑，不使起癬，只使皮膚發紅。

斑螫素，亦用於生髮水內，因其刺激力，能使髮生長。於慢性生髮液，用斑螫素醋最宜。若爲氯製溶液，可用斑螫素溶液，亦有製斑螫素軟膏，以敷上頭皮者。倘斑螫素中毒時，當用吐劑及洗胃管，服以植物粘液之漿劑，加水服下，當忌服油類及脂肪。

製劑。

斑螫素醋。B. P. C.

カンタリヂン醋

ACETUM CANTHARIDINI

Vinegar of Cantharidin

本劑爲斑蝥素 1 在 2000，與冰醋酸及醋酸製之(見三卷)。

起蝨膠棉 B. P. C.

ハツホウコロデオシ

COLLODIUM VESICANS.

Blistering Collodion.

本劑爲斑蝥素溶液內，加大棉 1 在 40 製之(見三卷)。

拔皮硬膏 B. P. C.

タンピコイコト

EMPLASTRUM CALEFACIENS.

Warming Plaster.

本劑爲斑蝥素 1 在 5000，與橄欖油，松香硬膏製之(見三卷)。

斑蝥素硬膏 B. P.

カンタリヂンコウコウ

EMPLASTUM CANTHARIDINI.

製法 B. P.

斑蝥素	2 gm.	醋酐	100 c. c.
蓖麻油	200 gm.	黃蜂蠟	400 gm.
羊毛脂	398 gm.		

將黃蜂蠟，羊毛脂，在水浴上溶化，將斑蝥素溶於醋酐，稍加熱。溶後加入蓖麻油。以文熱，將醋酐蒸發除去後，將此液，與蠟脂液相合，濾過，拌攪至冷，即得，或搗成硬膏，內含斑蝥素 0.2%。

斑蝥素溶液 B. P. C.

カンタリヂンコウエキ

LIQUOR CANTHARIDINI.

Solution of Cantharidin; Tinctura Cantharidin; Tincture of Cantharidin.

本劑爲斑蝥素 1 在 10,000 與氣仿及酒精(90%)製之(見三卷)。

劑量 0.12—0.3 c. c.

國際斑蝥素酊 Tinctura Cantharidis I. A. 乃用 70% 酒精製者，內含 0.06% 斑蝥素。

起龍溶液。B.P.

ハツホウヨツエキ

LIQUOR EPISPASTICUS.

Blistering Liquid

製法。B.P.

斑蝥素	4 gm.	蓖麻油	25 c.c.
松香	12 gm.	醋酮	加至 1000 c.c.

溶解後即得。

斑蝥素洗液。B.P.C.

カンタリヂンセンエキ

LOTIO CANTHARIDINI

Cantharidin Lotion; Lotion Crinalis Stimulans

本劑爲斑蝥素 1 在 5000，與醋酮，蓖麻油，酒精製之(見三卷)。

斑蝥素軟膏。B.P.C.

カンタリヂンナンコツ

UNGUENTUM CANTHARIDINI

Cantharidin Ointment

本劑爲斑蝥素 0.033% 與氣仿，安息香猪脂製之(見三卷)。

Emplatre Mouches de Milan, 法國用之，與煖皮硬膏相似。

Emplastrum Vesicans. 斑蝥素 1，氣仿適量，加熱溶解，加入黃蜂蠟及羊毛脂相等量溶合之液，至 299 即得。

Linimentum Crinale(Squire), 斑蝥素 0.06 gm, 醋酸乙烷(醋酸酐) 24 c.c., 用文熱溶解，加 90% 酒精 180 c.c., 蓖麻油 60 c.c., 薰衣草油 2 c.c., 最好以酒精稀釋一倍，洗頭皮後，敷上。

Unguentum Cantharidini Cum Hydrargyro Compositum, 市上名“Pomade Max.”

Unguentum Hydrargyri Oxidi Rubri et Cantharidis(W.H.). 起龍溶液 2 c.c., 與紅色一氧化汞軟膏 30 gm, 製成。

Potassi Cantharides, = $C_2H_{12}O(COOK)_2 \cdot 2H_2O$, 溶於水 1 在 25, 用極稀溶液，作注射用，功效與斑蝥素相同。劑量 0.00015—0.0003 gm.,

斑 蝥 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.; Fr. Cx.;

P. J. L. A.

カンタリス

斑蝥。

CANTHARIS

同義名稱。 Cantharides (P. G.); Spanish Fly; Blistering Beetle; Russian Flies; Lytta; Muscae Hispanicae; Cantharide (Fr.); Spanische Fliegen; Kantharide; Kanthariden (G.); Cantaride; Cantarella; Mosca di Spagna (It.); Cantarida (Sp.)。

本品爲吾國所產地膽科 Meloidae 昆蟲，中國斑蝥 *Mylabris Sidae Fabricius*，或 *Mylabris Cichorii Fabricium* 或 *Cantharis Vesicatoria* 之乾燥屍體。本品所含斑蝥素 Cantharidin 之量，應在 1% 以上。

性狀。 1. 中國斑蝥，*Mylabris Sidae Fabricium*，爲一種長 12—30 mm. 及寬 5—10 mm. 之甲蟲，頭部微呈三角形。目大爲複目，六足，二觸角，二翅，二甲翅，全身黑色，惟兩翅則爲棕色，透明之膜狀體，甲翅之上，有三道寬廣淡棕黃色，或金黃色之橫條紋，條紋上面。有黑色之硬毛，但普通商品，因磨損，已無之。

2. 中國黃斑蝥 *Mylabris Cichorii Fabricius*，較前述者略小，長約 10—15 mm. 甲翅上，亦有黃色之條紋，但較鮮明。所生之毛，在黃條紋上者呈黃色，黑條紋上者，則是黑色。

本品新鮮時，有強烈之惡臭，貯久臭則漸減。味初微淡而後辛。帶氨臭者，不可供藥用。

3. 西班牙斑蝥 *Cantharis Vesicatoria Latr.* 產於歐洲南部，樺樹及檫樹等樹上生之，長有 12—20 mm. 寬有 3—6 mm. 有金綠色，頭作三角形。眼小，位近觸角。觸角有十二節。

檢查法。 取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，其減失重量，不得過 10% (檢水份)。

含量測定。 取本品之第三號粉約 15 gm. 精密稱定，置內容 250 c.c. 之堅固玻璃瓶中，加苯二容及石油精一容之混合液 150 c.c. 及醋酸 2 c.c.，塞密，振搖後，靜置十小時，徐徐加熱，使達 40°C. 然後保持此溫度，時時振搖而置之，約三小時 (加熱時 須注意避免液體之蒸散，如有蒸散，宜明添加苯，與石油精之混合液，使成原有重量) 放冷，濾過，取出澄明之濾液 100 c.c. (與本品 10 gm. 相等)，置稱定重量之喙杯中，迅速蒸發使成約 5 c.c.，加 5 c.c. 之氯仿，放置於溫度適宜之處，俟氯仿完全揮散，存留之精品中，加以無水酒精，與石油精之等分混合液 10 c.c. (混合液須預用純粹斑蝥素飽和者)，再放置十五分鐘，將溶液用精製棉濾過，喙杯內留存之精品，則反復用酒精及石油精之斑蝥素飽和溶液洗滌，以除去脂肪等夾雜物，洗液亦用同一之棉花濾過，再用極少量之溫氯仿，將棉花上殘附之精品溶解，所得之溶液，均滴入原盛精品

之噴杯中，吹動空氣，使噴杯中之溶劑迅速揮散，將結晶用 60°C. 之溫乾燥一小時半，秤量之即得。

貯藏法。置密閉器中貯之。

斑蝥內含斑蝥素 0.4—0.8%，多為遊離質，結合質有一部份，為結晶內酯，亦含有脂肪 12%。灰約有 8%。

標準。斑蝥所含他種有機質，不得多過 2%。所含濕度，不得過 10%。斑蝥粉所含斑蝥素，不得少過 0.6%。國際斑蝥粉 *Pulvis Cantharidis I. A.* 所含斑蝥素，不得少過 0.6%。

功用。斑蝥及其製劑，敷上於皮膚，致皮膚發紅，繼則起癩，初起多數之小癩末則連綿而成一大癩。因敷上於皮膚，有吸收之險，故敷上之面積不宜過大。有腎臟病者，更當注意，現在以斑蝥素代替斑蝥用，因其效力準確也。倘有斑蝥中毒時，可按照斑蝥素篇中急救治法，以救治之製劑。

斑蝥醋。 B. P. C.

カンタリスサク

ACETUM CANTHARIDIS.

Vinegar of Cantharides

本劑為斑蝥 1 在 10，用冰醋酸及水製之（見三卷）。

斑蝥膠棉（斑蝥火棉膠）。 Ch. P.,

カンタリスコロジオン

COLLODIUM CANTHARIDIS

Colloidium Cantharidatum.

製法。 Ch. P.

斑蝥第三號粉	1000 gm.	醚	適量
火棉膠（膠棉）	適量	共製	1000 gm.

取斑蝥之粉末，加醚濕潤後，按照滲濾法，用醚作溶劑，將所含之醚溶性成分滲取之，所得之滲出液，置重湯鍋上，用低溫蒸發，俟成糖漿狀，置秤定重量之瓶內，加以膠棉，使全量成 1000 gm. 密塞後，振盪混合之，即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處，避火貯之。

斑蝥硬膏。（來替硬膏） Ch. P., B. P. C.,

カンタリスコロジオ

EMPLASTRUM CANTHARIDIS.

Emplastrum Lyttae; Plaster of Cantharides.

製法。Ch. P.

斑蝥第四號粉	250 gm.	橄欖油	125 gm.
黃蜂蠟	500 gm.	松節油	125 gm.
共製 1000 gm.			

取斑蝥粉末，及橄欖油置蒸發皿內，在重湯鍋上熱二小時，然後加以鉉細之黃蜂蠟，俟溶化，取下，攪拌至成微溫，再加以松節油，繼續拌攪，使之凝結即得。

·B. P. C. 爲斑蝥約 1 在 3，與黃蜂蠟，豬脂，松香及肥皂硬膏製之(見三券)。

斑蝥劑。Ch. P.

カンタリスチンキ

TINCTURA CANTHARIDIS

Tinctura Cantharidum; Tincture of Cantharides.

製法。Ch. P.

斑蝥第四號粉	100 gm.	冰醋酸	50 c. c.
酒精90%	適量	共製 1000 c. c.	

取斑蝥之粉末，加水醋酸及酒精 50 c. c. 之混和液，濕潤後，用酒精作溶劑，按照滲濾法，滲取之，俟滲出液達 1000 c. c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量。一次量 0.05—0.2 c. c.。

Oleum Cantharidatum(P. Jap. IV.) 斑蝥 3 份，橄欖油 10 份，置水浴上，十小時之久不時拌攪，濾過即得。

斑蝥蠟劑。U. S. P.

カンタリスロオザイ

CERATUM CANTHARIDIS.

Cantharides Cerate; Blistering Cerate.

製法。U. S. P.

斑蝥蠟粉	350 gm.	冰醋酸	25 c. c.
松節油	150 c. c.	黃蜂蠟	175 gm.

松香

175 gm.

安息香豬脂

200 gm.

共製 1000 gm.

取斑蝥粉與松節油及冰醋酸混潤後，置於溫暖處，蓋嚴，歷四十八小時。將松香，黃蜂蠟及安息香豬脂，加熱熔化一處，過粗布濾，將濾液加入於斑蝥混合質內，置水浴上，保持液狀，不住拌攪，至全量達到 1000 gm. 自水浴上取下，拌攪至冷，即得。

橡皮膠 B. P. C.; P. Helv.; Ft. Cx.; P. J.

彈性樹膠，橡皮。

精製 *パラゴム*

CAOUTCHOUC

同義名稱。Cautschuc(P. J.); Rubber Elastica; India-Rubber; Resina Elastica; Gummi Elasticum; Kautschuk, Federharz(G.); Caucho, Caucluu, Goma Elastica(Sp.)。

橡皮膠，為戟科 Euphorbiaceae 植物，橡皮樹 *Hevea Brasiliensis* Mill. 汁漿，製成者。產於步利茲國，馬來，錫蘭等多處，現多植種之。在樹皮，作多數割口，名曰 Tapping。以合宜器皿在割口處，接收滲出汁漿。採積後，在步利茲國，用桿或錘，蘸取汁漿，以棕果燃燒之煙薰熱，使之凝結，成為 "Para' Rubber"。在植種橡皮樹區域，採積汁漿後，加入氨溶液，俟集成巨量再輸送至工廠，用淡酸或明礬溶液，以使之凝結。將液份壓出，使橡皮膠乾燥，名為 "Plantation Rubber"。

Para Rubber 為各種大小之扁塊，外為棕黑。內色淡白。切開之見有薄層，有黑線以分界限。Plantation Rubber，為薄張者，(名 Sheet or Crepe Rubber。)塊者(名 Biscuit Rubber。)大塊者，(名 Block Rubber。)普通色淺。

橡皮膠，有特殊臭，殆無味。較有彈力。倘貯存過久，彈力則漸失去。加熱至 125°C. 時，橡皮膠即行溶化，雖涼後而仍軟，而有粘性。如與苯，二硫化炭，氯仿，石油精，或松節油浸製之，橡皮膠則膨脹，成軟而似膠樣。

橡皮膠內含橡皮氣炭質 40—60 %。膠樣質 30—50 %。他質如樹脂，脂肪，色質，礦質等有 1—4 %。純淨橡皮膠色白，其化學符號，約為 C_8H_8 。似為馬來乳膠 *Gutta* 之同質異性物。如用橡皮膠，作乾蒸溜法，得有橡皮油 Oil of Caoutchouc，為氣炭質，內有愛叟棧利恩 Isoprene，及第潘林恩 Dipentene。

代用品。Assam Rubber，為桑科 Moraceae 植物 *Ficus Elastica* Roxb. 之汁漿作成。Man-

gaheria Rubber, 由夾竹桃科植物 *Hancornia Speciosa* Gomez. 爲粉紅白色。Central American Rubber 由 *Castilloa Elastica* 桑科植物製成。West African Rubber, 爲夾竹桃科植物 *Fantunia Elastica*, *Landolphia Florida* 製成者。Mozambique Rubber 由夾竹桃科植物 *Landolphia Kirkii* 製成。Ceara Rubber, 爲戟科植物 *Manihot Glaziovii Müll* 製成。

功用。 橡皮膠，爲製造自家能粘貼絆創膏之基。亦可加入藥品，製成各種硬膏劑，如氧化鋅，顛茄，辣椒，等藥品。橡皮膠溶液，爲橡皮膠 1 份，溶於苯及二硫化炭相等量合液 20 份製成。如與芥子粉(除去安定油者)混合，可製成芥末紙劑。如製硬膏，須粘貼時日長久者，如馬車蟲毒及同業二劑藥類，可用馬來乳膠製之。較用橡皮膠製之爲佳。因橡皮膠層，濕而粘。馬來乳膠層，乾而硬。

製劑。

橡皮絆創膏。(橡皮膏)。(B. P. C.)

ゴムバンソオコオ

EMPIASTRUM ADHESIVUM,

Rubber Adhesive Plaster.

本劑爲橡皮絆創膏。內加之賦形藥，不得過 25% (見二卷)。

彈性絆創膏繃帶。(B. P. C.)

ダンリヨクバンソオコオホツタイ

LIGAMENTUM ELASTICUM ADHESIVUM,

Elastic Adhesive Bandage.

本劑爲繃帶一面舖有絆創膏，內所含之氧化鋅，不得少過 20% (見二卷)。

辣 椒 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P. Dan.;

P. J.; P. G.

番椒

番椒(タウガラシ);バンシヨオ

CAPSIUM

同義名稱。 Capsici Fructus; Capsicum Fruit; Cayenne; African Pepper; Chillies; Piper Hispanicum; Pod Pepper; Red Pepper; Cayenne Pepper; Guinea Pepper; Bird Pepper; Spur Pepper; Fructus Capsici (P. G.); Spanische Pfeffer, Schletenpfeffer (G.); Piment des Jardins, Piment

de Cayenne, Poivre d'Inde; Poivre d'Espagne, Poivre de Guinee, Poivre de Cayenne, Piment Rouge; Capsique (Fr.); Peperone (It.); Pimiento, Chile, Aji (Sp.)。

本品爲吾國所產茄科 Solanaceae 植物，辣椒 *Capsicum Annum* Linné 或其各種變種植物之乾燥果實。本品所含揮發性，醚溶性物質，應在 12% 以上。莖，莖及其他夾雜物質，不得多過 3%。

性狀。本品呈長圓錐形，往往稍有彎曲。最大者，長達 10 cm. 直徑達 1 cm. 頂端尖銳。底部則微圓而附有一圓不甚明顯之五齒性萼及一條纖弱之果梗。果皮爲革質性，體薄。外面色鮮紅，縮縮而有光澤。表皮內，則見有兩條顯著之縱直隆起線。內部空洞，往往分隔爲兩室，室內藏有多數扁平之種子。種子之最大者，直徑達 5 mm. 厚約 0.5 mm. 現不規則之圓形，或卵形。胚藏於胚乳之內，現彎曲形。臭頗著。味辛辣。子房之隔膜，辣尤其。

取本品果皮之橫切面，置顯微鏡下視之，外面之表皮，有厚大之角質層。角質層之內，爲厚角組織，此層以內則爲一層柔膜組織。內面之表皮，則爲薄膜性之細胞。與硬膜細胞組織而成。鄰近果皮外面之細胞中，含有黃紅色之色素粒甚富。種皮之表皮細胞膜，向外者頗薄，向其左右及內面者，則現不規則之厚化。

含量測定。取本品之第四號粉，約 2 gm. 精密稱定，置循環浸出器中，加醚浸出之，浸出液置秤定重量之蒸發皿中，放置之，俟醚自然揮散，移置硫酸除濕器內乾燥之，然後再施以 110°C. 之溫乾燥。放涼，稱量之，即得。

辣椒盛產於美洲熱帶，非洲，南美及熱帶地方。內含有精品性無色之辣素，卡普色辛 Capsaicin, $C_{18}H_{27}O_3N$ 。約有 0.14%。昇點爲 64.5°C. 如溫度較高，則揮發。其氣極有刺激性。可以酸性溶液，以醚提取。亦含有脂肪油，紅色素及一液體脂蠟，皆不辛辣。用 60% 酒精浸漬，得浸膏 20—25%。用醋醃浸漬。得浸膏 10%。種子內含有少許澱粉。

種類。小辣椒 *Capsicum Minimum*，爲非洲商品。Sierra Leone *Capsicum* 味最辣，細而色紅。Nyasaland *Capsicum* 與之相似，色鮮明，無莖。Zanzibar *Capsicum* 短而寬。色不鮮明，多含莖。Madagascar *Capsicum* 無莖，色黃或橙紅，體較寬。日本辣椒，只有非洲種四分之一之辣，色鮮明，爲 *C. Frutescens* Linné. Bombay 辣椒，爲 *C. Annum* Linné 大小不一。爲橢圓形，較藥典之辣椒辣味少。Natal 辣椒頗大，長有 8 cm. 肉透明而紅。Paprika 在奧國多用之，爲 *C. Annum* 之少辣種。Bird 辣椒，爲 *C. Annum* Var *Grossum*。產於西班牙及奧國，毫無辣味。中國有辣椒數種，羊角辣椒，有最辣者。柿子椒，有辣者及不辣者。不辣者，名甜椒。

標準。B.P. 辣椒所含莖葉，不得過 3%。所含其他種夾雜質，不得過 1%。灰不得 7%。

功用。辣椒內服，爲消化道之大力興奮劑及通氣劑。於充氣性消化不良病，最合於用。內服用辣椒酊，常與苦味健胃劑及補劑同用。時加入於鞣酸含漱劑，或玫瑰含嗽劑內，以療治咽炎及弛鬆咽喉炎。常用辣椒與他種藥，如番木鱉，或金雞納等合用，以戒斷酒癮。倘嫌其辣味，可用辣椒粉製丸劑，與複方大黃丸，或還原鐵製丸內服最佳。外用辣椒。爲刺激劑，使感覺溫暖及使皮膚發紅與起癢。凡於需用對抗刺激劑病況，皆可用之。如用以療治風濕病(假麻質斯)，腰痛，神經痛等病。辣椒酊作外用，其力太小。故特製有濃酊 Tinctura Capsic Fortior 專爲外用者，可用以製塗布劑，或撒於絨布，或紙棉花上，以敷於患處。

辣椒軟膏，無論其爲單純者，或複方者。於漿膜炎及風濕性關節炎之關節痛者，效上有效。製成辣椒棉花紗籠，用以裹包風濕性關節病及患枝氣管炎之胸部。於皮膚，有使發紅效力，故有佳效。辣椒硬膏，製有多種形式，有極小毡製硬膏，用貼齒齦處，作對抗刺激劑，以治牙痛。如用肥皂基製辣椒硬膏，常用辣椒樹脂油 Oleoresin of Capsicum. 製成。亦可與橡皮絆創膏製成自家貼粘之硬膏，作胸，背，或需用對抗刺激劑之處用之。

劑量。0.03—0.12 gm.。

製劑。

辣椒硬膏 B. P. C.。

ガラシ 硬膏; パンシヨウコオコオ

EMPLASTRUM CAPSICI.

Plaster of Capsicum.

本劑用辣椒樹脂油 1 在 50 與松香硬膏製之(見三卷)。

辣椒橡皮硬膏。 B. P. C.

パンシヨオゴムコオコオ

EMPLASTRUM CAPSICI ELASTICUM

Rubber Plaster of Capsicum.

本劑爲辣椒樹脂油 1 在 50，與橡皮絆創膏製之(見三卷)。

辣椒棉花。 B. P. C.

パンシヨオメン

GOSSYPIMUM CAPSICI.

Capsicum Wool; Calorific Wool.

本劑爲棉花內含辣椒 20% (見二卷)。

辣椒漆劑。 B. P. C.

パンシヨウサツザイ

LINIMENTUM CAPSICI

Liniment of Capsicum.

本劑爲濃辣椒酊 1 在 3. 與油酸，薰衣草油，90% 酒精製之(見三卷)。

辣椒樹脂油。(辣椒素)° B.P.C.

カプサイニン

OLEORESINA CAPSICI.

Oleoresin of Capsicum; Capsicin; Extract of Capsicum.

本劑爲辣椒醚溶性份之酒精溶性質(見三卷)。

劑量，0.0006—0.002 gm.。

辣椒棉紗織° B.P.C.

パンシヨオメンシヤ

TELA CARBASI ET GOSYPHII CAPSICI.

Capsicum Tissue.

本劑爲辣椒棉花，以棉紗包製成者(見二卷)。

辣椒酊° Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.。

パンシヨオチンキ; タウガラシチンキ

TINCTURA CAPSICI

Tincture of Capsicum.

製法。Ch.P.

辣椒第三號粉	100 gm.	酒精 90%	適量
			共製 1000 c.c.

取辣椒之粉末，加酒精 50 c.c. 濕潤後，按照滲濾法，用酒精作溶劑。滲取之，俟滲出液達到 1000 c.c. 卽得。

B.P. 用辣椒 50 gm. 以 60% 酒精浸漬之，含酒精 57—60%。

劑量 0.2—1 c.c.。

濃辣椒酊° B.P.C.。

ノウタウガラシチンキ; パンシヨオチンキ

TINCTURA CAPSICI FORTIOR.

Stronger Tincture of Capsicum; Turnbull's Tincture of Capsicum.

本劑爲辣椒 1 在 A 製成(見三卷)。

劑量 0.06—0.2 c.c.

辣椒軟膏。Ch. P.; B. P.。

バンシヨオトシコウ(ヌウカヲシナシコウ)

UNGUENTUM CAPSICI.

Ointment of Capsicum; Capsicum Ointment.

製法。Ch. P.

辣椒細粉	200 gm.	硬石蠟	100 gm.
軟石蠟	600 gm.	豬脂	100 gm.
共製 1000 gm.			

取硬石蠟，軟石蠟及豬脂，置重湯鍋上，熔化後，加以辣椒之粉末，時時攪拌，繼續熱一小時，用布濾過，放冷，俟凝結，即得。

B. P. 爲辣椒 250 gm. 豬脂 100 gm. 硬石蠟 100 gm. 黃軟石蠟 750 gm. 在水浴上熱一小時，不住攪拌，濾過，攪攪至涼即得。

複方辣椒軟膏。B. P. C.。

複方ヌウカヲシナシコウ

UNGUENTUM CAPSICI COMPOSITUM

Compound Capsicum Ointment; Unguentum Oleoresinae Capsici Compositum; Compound Capsicum Oleoresin Ointment; Chilli Paste.

本劑爲辣椒樹脂油 2% 與薄荷，水合三氯乙醚，樟腦，黃軟石蠟製之(見三卷)。

強力辣椒軟膏。B. P. C.。

キヨウリヨクタクガヲシナシコウ

UNGUENTUM CAPSICI FORTE.

Strong Capsicum Ointment; Unguentum Oleoresinae Capsici; Capsicum Oleoresin Ointment

本劑爲辣椒樹脂油 4.5% 與黃蜂蠟，安息香豬脂製之(見三卷)。

Emplastrum Capsici Mitis (R. D. H.)。橡皮膠 10，黃軟石蠟 1，細心加熱至溶解，加入松香 10，白蠟尾 細粉 4，辣椒細粉 4，鋪攤於布上，剪成指甲一半之塊。

Emplastrum Capsici Fortis (R. D. H.)。除辣椒不用外，將各質照方溶解，鋪攤於布上，再將複方辣椒軟膏 B. P. C.，刷於其上—層。

Fluid Extract Capsici.。取辣椒 100 用 90% 酒精，浸漬淨盡，蒸餾收回酒精。蒸發至

50 卽得。流浸膏 1 份，等於辣椒 2 份。劑量 0.06 c.c.

Mistura Capsici Sedativa(L.H.)。溴化鉀 0.6 gm. 酸性碳酸鈉 0.6 gm. 辣椒酊 0.3 c.c.，濃薑酊 0.3 c.c.，苦黃楝木浸劑加至 15 c.c.，療治嗜酒人之胃消化不良。

Pilula Capsici Composita。辣椒樹脂油 0.03 c.c.，丁香油 0.03 c.c.，甘朮 0.06 gm. 蘆薈 0.12 gm. 酒醉後，胃無緊張力，服之有效。

Tinctura Capsici Aetheræa。按照 B.P. 製辣椒酊方法，只用醚作溶劑，不用酒精。

Capsolin(P.D's.)。爲樟腦，辣椒，松節油之軟膏。

明膠囊 P.J.

カプセル

CAPSULAE GELATINOSAE

本品爲明膠，單獨或加甘油或白糖，製成者，其形爲球形或橢圓形之囊，或爲一對之間筒形囊，可互相套合者。專爲裝粉劑藥品，或油類質藥品用之，大小不一，00 號最大，1 號最小。

焦糖 N.F.

糊糖。

シロウトウ;カラメル

CARAMEL

同義名稱。Saccharum Ustum; Burnt Sugar Coloring; Gebrannte Zucker(G.)。

焦糖爲蔗糖或葡萄糖，加熱至甜味已失。加熱時，加入少許鹼性物或鹼性碳酸鹽，至成黑棕色塊。取水溶液，濾過，蒸發至成濃液，似糖漿樣爲度。

蔗糖加熱至其熔點以上，尙未達炭化熱度時，先呈深棕色，未成棕色，粘成之塊，即名焦糖。葡萄糖如照樣加熱，亦成同樣質。故焦糖，確屬炭質，其分子量極重，體積凝縮。爲單糖類，或雙糖類之聚合質。其公式約爲 $C_{125}H_{155}O_{60}$ 。市上品，多爲糖漿樣液。乃取蔗糖水溶液，濾過後，蒸發製成者。固體之焦糖 Solid Caramel，爲紅棕色而有引濕性之非晶體之塊，性脆而有孔穴。以蔗糖製成之焦糖，於水與酒之混合液，多易溶化。由葡萄糖製成者，因含有糊精少許，故溶於酒精則稍難。

蔗糖爲濃厚黑棕色液。臭似蔗糖。味苦而不劣。於各種等份之水皆能溶解。取本品 1 份，置於 1000 份蒸餾水內，呈烏賊墨之色。此色露置於日光之下六小時，不得變色及有沉澱。能溶於稀酒精內，但酒精達到 80% 時，則沉澱。不溶於醚，氯仿，醋酐，苯，石油精，或松節油。蔗糖之比重於 25°C 時，不得小過 1.35。將本品鋪於玻璃片上，當爲透明而極勻之紅棕色之薄層

功用。蔗糖無有醫療功效，只作色素用。

製劑。

複方苦蘇紫質酞。N.F.

フクホウベルシオチンキ：オルチエインヂンキ

TINCTURA PERIONIS COMPOSITA

Compound Tincture of Cudbear.

製法。N.F.

苦蘇紫色酞	150 c.c.	蔗糖	100 gm.
酒精	150 c.c.	水	共製 1000 c.c.

內含酒精 20—24%，呈紅棕色。非似苦蘇紫色酞。只呈紅色。

炭

Ch. P.; B. P. C.; P. Dan.; P. J.

木炭末。

モクタンマツ：カルボ

CARBO

同義名稱。Carbo Ligni(Ch. P.); Charcoal; Carbo Medicinalis(P. J.); Medicinal Charcoal; Purified Charcoal; Carbo Ligni Pulveratus(P. G.).

本品可取軟性之木材，用高熱隔斷空氣燒焦後，再研至極細製之。

性狀。本品爲黑色，無臭，無味不含砂性物質之細末。

鑑別及檢查法。(1)取本品燃燒之，不得發有光輝之火焰，燃後遺灰，不得過 7%。(2)取本品 1 gm.，氫氧化鉀試液 3 c.c. 及蒸餾水 10 c.c. 之混合液，煮沸一分半鐘，濾過，其濾液僅許現極淡之棕色(檢查有無未完全炭化之本質)。

貯藏法。置密塞器中貯之。

藥用炭，取柞木，櫟木，白楊木，榛木，山茱萸木，柳木，斷絕空氣，燒至紅熱，遺留之炭

，常入藥用。柳木炭，英國常作藥用。如用土及泥斷絕空氣燒之，可得炭 17—18%。如用鐵屑燒之，可得炭 22—23%。亦可用他種物質，如可可壳等質，加熱時，通過以活動性氣質，能使所得炭質，多有活動性。製造時，並加有某種機鹽。再將碳質洗淨，乾燥後，即有活動性矣。

標準。炭灰化後，所含灰質，不得過 7%。取本品 1.5 gm. 與蒸溜水 15 c.c.，氫氧化鉀試液 5 c.c.，沸煮三十秒鐘，濾過，濾液之色，不得較淡棕色深。所含濕度，不得過 15%。取本品 5 gm. 與稀鹽酸 5 c.c. 水 20 c.c. 之混合液，煮沸。加水稀釋至 100 c.c.。濾過，取濾液作以下各試法。取濾液 10 c.c. 與硫化氫之飽和水溶液，相等量，合勻，加熱。靜置三十分鐘，所現之色，不得過微暗色(重金屬限)。取濾液 20 c.c.，加入氯化氫試液 5 c.c.，加氫試液過量，煮沸，濾過，在濾液中，不得呈藍色。取濾液，加鹽酸使成酸性，加數滴亞鐵氰化鉀試液，不得即呈沉澱(銅，銻限)。取濾液 2.5 c.c. 檢查鐵，不得呈反應。

功用。炭能吸收氣質及能由水溶液內，吸收多種物質，以脫除之。內服炭質，單獨用之，或與白陶土同用。於充氣性消化不良，腸膨脹，腹瀉及赤痢等病，有消毒及吸收效力。其功效，半為機械力，以掃除胃腸之粘液及興奮胃腸之運動。半為吸收毒素之力。亦可用炭作腸中物質通過無阻之證明。時亦作泥凝劑用。

內服裝扁囊。時酸與性炭酸鈉，炭酸鋁及茶酚同用。製有炭錠及炭錠錠，以便於用。炭餅乾，為流行服用之劑。因其有巨大吸收力，故多用以製造呼吸器(口罩)，以防毒氣。製藥學及他種工業，用以脫溶液中之色。工業用活動性炭，以其脫色力強也。

劑量。 4—8 gm.。

活動性炭 U.S.P.; B.P.C.

藥用炭; ヤクコウタン; カソトウセイタン

CARBO ACTIVATUS

同義名稱。 Activated Charcoal; Decolourising Carbon; Carbo-serin(Bayer); Norit (Norit); Medicinal Charcoal; Carbo Medicinalis(P.G.); Charbon Medicinal(Fr.); Carbon Medianale(It).

活動性炭，用植物質，如鋸末，植物纖維質殘渣，可可壳等質，加入或不加入無機鹽，燒至高熱度，加入活動性氣質，常為水氣使成炭，末以酸洗去礦質，提淨，乾燥後製成，為最細黑色粉，市上品，各有不同，有者為中和性，有者酸性，或鹼性，各按製造時所用之方法而異。

各種活動性炭，有各種用途，如炭有大力吸收氣質者，未必能以脫液中之色，其吸收效率，

有計算之法，即取作品，一立方英寸，須能以絨布 20,000 方碼之面積。欲比較各品之活動力可取 0.25% 蔗糖溶液，用本品 0.10 gm. 振搖，在 50°C 之溫，一小時，視能脫去多少 c.c. 之 0.25% 蔗糖溶液之色。倘能脫去 15 c.c. 以上之色者，即為佳品。佳品所含之濕度，不得過 15%。灰不得過 10%。

貯藏法。常用嚴密容器貯存之。

功用。活動性炭，於化學製造及製藥時，作提淨質及由液中脫色之用，其用法，須視物質及溶液之反應而有異。於低壓器內，亦用以吸收遺留之氣質，內服活動性炭，其功效與炭相同，而效較佳。

Carboacid(Richter) 炭內含鹽酸 2%。為片劑，一日三次，同飯服，治充氣性消化不良。

骨 炭 B.P.C.; N.F.

コツタン

CARBO ANIMALIS

同義名稱。Animal Charcoal; Carbo Animalis Purificatus; (N.F.); Purified Animal Charcoal; Spodium, Ebur Ustum; Bone Black; Ivory Black; Charbon Animal Ordinaire; Noire Animal Pulverise; Noir d'os;(Fr.); Thierische Kohle, Knochenkohle, Beinschwarz; Thierkohle(G.); Nero di Os; Carbone Animale(It.); Carbon Animal, Carbon de Hueso(Sp.).

骨炭，取動物骨，在封閉器內，加熱至紅熱度。燒灼遺留炭，為黑色質，故名 Bone Black or Ivory Black 製造骨炭工業，先將骨裝於鐵筒，作破壞蒸溜，得有氨液一種，名骨精液 Bone Spirit 及黑色焦油，名骨油 Bone Oil。工業及製藥業所用骨炭，與鹽酸煮沸，洗淨後，再加熱製之，為無臭無味粉，有灰 10%。粗製骨炭，即用骨加熱製成者，所含多為磷酸鈣及骨中其他之無機質，內只有炭，十分之一，為暗黑色，粒塊或顆粒粉。用鹽酸煮沸，能溶去磷酸鈣及分解碳酸鈣，故提淨也。

功用。於製造藥物，在溶液未濾過之前，可用骨炭脫色，但因有活動性炭，脫色力大，現多用之。

內服骨炭，因其有吸收力，故用以療治胃腸，發酵症，但現因有活動性炭，功力較大，故亦少用矣。

劑量 0.3 gm.

Carbonyl(May and Baker)。爲骨炭之 2% 懸混水溶液，作靜脈注射，5 c.c. 安浦耳，用以療治急性傳染病，如肺炎，淋病副腎炎等病。

二 氧 化 炭 U.S.P.; B.P.

碳酸氣。

無水碳酸(ムスイタンセン)

CARBONEL DIOXIDUM

同義名稱。Carbon Dioxide; Kohlensaure anhydrid (G); Carbonic Anhydride; Carbonic Acid Gas。

化學符號。CO₂ 分子量 44.00

二氧化碳，可由天然產之碳酸鹽製之，常取碳酸鈣，鎂，與酸相作用製成。在釀酒工業，有二氧化碳，爲副產，用鐵筒以壓力將氣壓入，以便輸送。二氧化碳，爲無色，無臭，體重氣質。不能幫助燃燒，較空氣重 1.5 倍。其水溶液，有弱酸性，能使藍色石蕊素試紙，變爲紅色。氯氧化鈉及鹼性土質金屬，最易吸收此氣，組成碳酸鹽，或酸性碳酸鹽。如將二氧化碳，導入氯氧化鈣或銅溶液中，即組成碳酸鹽之白色沉澱，在 31°C. 之溫度以下，將二氧化碳，加大壓力，如用 72 大氣壓力，能成液體。

液體二氧化碳，爲澄明，無色液。不能與水交融，但易溶於酒精，醚及揮發油，在大氣壓力，約於 -72° 則沸。現多製造固定二氧化碳，名乾冰 "Dry Ice"。或二氧化碳雪 "Carbon Dioxide Snow"。因其有大冷力。則液體者，多爲安定。

二氧化碳，在 25°C 時，溶於水約 1 在 1.3。

標準。B.P. 二氧化碳，所含 CO₂ 不得少過 99% v/v.，不得含有一氧化碳氣。檢查酸，二氧化硫，磷化氫，硫化氫及有機還原質，不得有反應。

功用。二氧化碳溶液，在沸騰鹽瀉藥液製劑內有之，以調節瀉鹽藥類不佳之味。二氧化碳，在胃中有增加血液流動功效，於慢性胃炎病，能與畜食慾，并促進胃酸液及酵素分泌。於嘔吐病，內服二氧化碳溶液(如用酸性碳酸鈉及檸檬酸溶液相合，於發泡沸騰時服下)，常有佳效。(汽水(荷蘭水)極有利尿功效。二氧化碳，爲大力之呼吸興奮劑，於呼吸力弱，或呼吸將停止時，以二氧化碳，與氧氣混合吸入，最有療治效力，如溺斃，煤氣中毒，嗎啡中毒，或死產(初生嬰兒無呼吸者)常能與畜呼吸，而呼吸停止者，當用人工呼吸法，將氧及二氧化碳混合吸入，施用可也。在蘇用週身麻醉藥後，倘未清醒時，施用氧及 5--10% 之二氧化碳，常能加增呼吸運動，

倘遇有蘇混合癆病人，無論為何原因，施用二氧化碳，吸入最宜。手術後，恐肺部有併發病，如肺炎，或肺萎陷等，若施用二氧化碳吸入，定為成法手續，則少有患此併發病者。吸入二氧化碳及與氧氣混合，於百日咳(天癆咳)病及痙攣性氣喘病，大有效驗。

液體二氧化碳，作工業用，如製汽水(荷蘭水)，冷機器及他種用途，倘將鐵筒倒置，忽然開放，使液體二氧化碳溢出，能製得二氧化碳雪 Carbon Dioxide Snow 其溫度，為 -80°C 。將二氧化碳雪，以合宜模形製成合宜形式，於組織有毀壞功效，故用敷上瘰癧及痣，以祛除之。可將二氧化碳雪，按敷五至六十秒鐘之久，視療治之症而異，隨現出一層，繼則成痂，以後可按照處療治之。敷上時，毫不痛苦，亦可製作鉛筆狀，修成細尖以便用於局部。倘須施用第二次，須俟第一次敷上之炎已消，方能再用，用此法還有極小之瘰。

二 硫 化 炭 B.P.C.; P. Helv.; P. J.

二硫化炭素。ニリュウカタンソ

CARBONEL DISULPHIDUM

同義名稱。 Carbon Disulphide; Carbon Bisulphide; Carbon Bisulfide; Sulfurum Carbonicum; Carbo Sulfuratus; Sulfure di Carbone (Fr. Cod.); Bisulphide de Carbone (Fr.); Carboneum Sulfuratum; Alcohol Sulfuris; Schwefelkohlenstoff, Kohlenstoff, Schwefelalkohol (G.); Solfuro di Carbonio (It.); Sulfuro de Carbono (Sp.).

化學符號。 CS_2 分子量 76.12

二硫化炭，取硫之氣質，經過紅熱炭，繼續縮製成，未提淨製之。為清明，無色，加光性強，澄明液，有特殊臭，但不得有惡臭，能揮發，極易燃燒，燒時發藍光，分成二氧化碳及二氧化硫，其閃點 Flash-Point 約為 -20°C 。其發火點 Ignition-Point 極低，在 200°C 以下。其氣與空氣混合，遇火則爆炸。其折光率，在 20°C 約為 1.628。露置日於光中，則分解。常用嚴密器皿，在黑暗處貯存。

溶性。 殆不溶於水，易溶於酒精，醚，氯仿，安定油及揮發油內。

標準。 二硫化炭，比重 1.268—1.272。在 100°C 。蒸發，不能揮發遺留之質，不得過 0.01%。在 $46^{\circ}-47^{\circ}\text{C}$ 。之溫，蒸溜之。蒸溜液，不得少過 95%。取本品與半量水之振搖，其水液用石蕊素試紙試之，不得呈酸性，或脫除石蕊素之色(酸及二氧化硫限)。與同量之醋酸鎂試液振搖，不得呈黑色(硫化物限)。

功用。二硫化炭，於人不作內服用，時用其氣，敷上局部之皮膚，以療治神經痛及腫大之腺，可用一大口瓶，以棉花一塊，浸以二硫化炭，置入於瓶內，將瓶口蓋於患處，每次數分鐘之久。本品為有力之殺寄生蟲藥，於馬用以內服，劑量為 8—16 c.c. 以殺寄生蟲，二硫化炭用作硫，磺及橡皮膠之溶媒，故工業用之極多，倘遇有二硫化炭中毒時，為週圍神經炎及紅血球溶解，白血球增多及貧血等狀。

四氯化炭、Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

四氯化炭

四塩化炭素(シエンカタンソ)

CARBONEI TETRACHLORIDUM

同義名稱。Carbon Tetrachloride; Tetraform (B. D. H.); Tetrachlormethane; Carborcum chloratum; Chlorocarbon; Carbon Perchloride; Tetrachlorure de Carbone; Formene Percllore (Fr.); Chlorkohlenstoff(G.)。

化學符號。CCl₄. 分子量 153.80

本品可取二硫化炭與氯，使相作用製之。

性狀。本品為無色澄明，易動搖之液體。有特異似氯仿之醜臭。遇火不燃燒。遇濕氣及光，則徐徐分解。本品 1 c.c.，能在水 2000 c.c. 中溶解。與酒精，氯仿，醚，苯或石油精，則均能隨意混合。又在多數之脂肪或揮發油中，亦能溶。

鑑別。(1)本品比重，於 25°C. 時，為 1.588—1.590。(2)本品沸點為 76—77°C.。但在低溫中，即能徐徐揮發。

檢查法。(1)取本品 15 c.c.，加蒸溜水 25 c.c.，攪混五分鐘，靜置之，俟分離，其水液遇石蕊素試紙，應呈中性反算。取此水液 10 c.c.，加硝酸銀試液數滴。不得起沉澱(檢氯化物)，或加以碘化鉀試液及澱粉試液，各數滴，不得現藍色(檢遊離氯)。(2)取本品 10 c.c.，加 25% 之氫氣溶液 10 c.c.。用 60°C. 之溫，時時振盪，而熱之，五分鐘後，二液中，均不得現黃色或棕色(檢醛)。(3)取本品 10 c.c.，加 10% 之氫氧化鉀，無水酒精溶液 10 c.c.，靜置一小時後，再加醋酸 5 c.c. 及硫酸銅試液 1 c.c.，二小時以內，不得起黃色沉澱(檢二硫化炭)。(4)取本品 20 c.c.；置預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中，加硫酸 5 c.c.，強振盪之，五分鐘，俟二液分離，硫酸層，應無色或殆無色(檢有機雜質)。(5)取本品 50 c.

c. 留磁製蒸發皿中，在可湯鍋上，蒸發濃縮至 1 c.c.，放置之，使徐徐自然蒸散，如有殘渣，其量應極微，且不得帶臭氣，取此殘渣，再用 100°C. 之溫醇操至得恒量，其重量不得過 0.001 gm. (檢不揮發性雜質)。

貯藏法。置密塞瓶中，於暗處貯之。

四氯化碳乃四氯甲烷 Tetrachloroethane. 取二硫化炭氣，氯氣混合，導過紅熱之磁管，則組成氯化硫及四氯化炭。再與氫氧化鉀，或石灰乳，蒸溜，以除去氯化硫。

標準。B.P. 四氯化炭，比重 1.603—1.606。沸點 76.5°—77.5°C.。在水浴上蒸發，遺留殘渣，不得過 0.002% w/w. 檢查之，不得有遊離酸，遊離氯，遊離氯化物 Ionisable Chloride，硫化化合物及氧化物。

功用。四氯化炭，吸入有麻醉藥功效。但較氯仿之毒力大。故不能作麻醉藥用。曾有由本品之氣，致發生麻醉性中毒重患者。有者由含四氯化炭之救火器，吸入其氣，而致者。其氣時害及腎之功能，未至無尿。倘兼有二硫化炭氣，則更加增其毒力。

四氯化炭，為殺蟲藥劑。多用以療治鈎蟲，有特效。欲預防本品於肝之毒性，可於服用本藥之前，多服大劑量之鈣鹽及葡萄糖。於小兒服用本藥，更當如是，須特別注意。在服用本藥之前後，不得飲酒及不得食物。曾有用本品作乾洗髮者，此種用法，亦有危險。在報告中，有由此而中毒致死者。曾有用四氯化炭，製碘溶液，於外科手術之前，用以作皮膚消毒。於羊患肝蛭病，用四氯化炭 1 c.c.，使之服用，以療治之，但時有致死者。

劑量。2—4 c.c.。

Butolan(Bayer) 為 Carbaminic Acid Ester of p-Oxydiphenylmethane。治蟻蟲。劑量 1 至 2 片(0.5 gm.)—日三次，服一星期。

溴雙乙基乙醯脲 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. I.; F. F.

P. Dan.; P. Belg.; P. Sec.; P. Helv.; P. Ned.; P. G.

溴雙二烷醋酸基尿素，溴二烷醋酸脲。

ブロムグエチルアセチル尿素。

CARBROMALUM

同義名稱。Carbromal; Uradal; α -Bromo- α -Ethylbutylcarbamide; Bromodiethylacetyl-

urea; Bromliethylacetylcarbamidum; Bromadalin; Diethylbromoacetylureum; Adalin (Bayer); Nyctal(Sitsa); Planadalin(May and Baker)。

化學符號。 $C_7H_{13}O_2N_2Br$ 。 分子量 237.09

本品可取雙乙烷脲，加氫磷及溴，使相作用後，將所得之合成物，再加以脲(尿素)化合裂之即成。

性狀。本品為白色結晶性之粉末，無臭無味。本品 1 gm. 能在水 3000 c.c.，酒精 18 c.c.，醚 14 c.c.，或氯仿 3 c.c. 中溶解。在沸酒精中易溶。在硫酸，硝酸，濃鹽酸，或氫氧化鈉之溶液中，亦溶解。

鑑別。(1)本品熔融點，為 $11.6-118^{\circ}C$ 。(2)本品之磷酸溶液中，加水，即析出沉澱。(3)取本品 0.2 gm. 加 10% 之氫氧化鈉溶液 5 c.c.，煮沸之，即發生氨氣。(4)取本品 0.1 gm. 加無水碳酸鈉 0.5 gm. 混合後，徐徐燒灼之，俟完全分解，殘渣中，加以蒸餾水 5 c.c. 溶解之，放冷，再加稀醋酸，使成酸性，濾過，濾液中，加以氯仿 2 c.c.，再用氯試液徐徐滴入，而振搖之，則氯仿層，即染成紅棕色。

檢查法。(1)取本品 0.2 gm. 加硫酸 2 c.c.，所成之溶液，須無色或至多呈淡黃色(檢有機雜質)。(2)取本品 1 gm. 及蒸餾水 20 c.c.，振盪五分鐘後，濾過，濾液遇石蕊素試紙，應呈中性反應，分取濾液各 5 c.c.，加以硝酸銀試液或氯化鉍試液，均不得起著明之渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(3)取本品 0.5 gm. 灰化之，不得遺留，可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

溴雙乙基乙脲，為 α -溴- α -乙烷丁烷尿素之化合物 $CBr(C_2H_5)_2 \cdot CO \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$ 公式。取本品與稀氫氧化鈉溶液加熱，放出氨氣而合成溴化鈉。

標準。B.P. 溴雙乙基乙脲，熔點為 $116^{\circ}-118^{\circ}C$ 。灰不得過 0.95%。檢查中和性，易炭化質，氯化物，硫酸鹽，不得起反應。

功用。溴雙乙基乙脲為效速，不安之鎮靜劑。服後並無有不佳適病狀。作安眠藥用，其效不似巴比特酸衍化物之力大。但其佳處，即少有毒性。普通內服裝局囊，或片劑。服後隨飲熱水一杯。在睡時前三十分鐘服下最效。

劑量。0.3-1 gm.。

Sedormid(H. La-Roche) 為鎮靜劑，乃 Allylisopropylacetylurea. 製 0.24 gm. 片。

豆蔻

Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Helv.; P.Dan.

シヨオヅク

CARDAMOMUM

同義名稱。 Cardamom; Cardamomi Semina; Cardamomi Semen; Cardamom Seed; Fructus Cardamomi (P.G.); Semen Cardamomi; Cardamomum Minus; Cardamomum Malabaricum; Malabar Cardamoms; Cardamoms; Cardamome de Malbar, Petit Cardamome (Fr.); Malbar Kardamomen, Kardamomen; Kleine Kardamomen (G.); Cardamomo Minore (It.); Cardamomo; Cardamomo Menor (Sp.).

本品爲吾國南方所產薑科(生薑科) Zingiberaceae 植物，豆蔻 Amomum Cardamomum Linne 之成熟種子。本品未用之前，須留存果皮內保持蒴果之狀態，而貯之。

性狀。 本品之未除去果皮者，係一種淡黃色之蒴果，微呈球形，上下稍扁平，直徑約 1.5 mm. 表面滑澤，有三條縱直之鈍稜及三條極明之縱溝，內部分三室，每室中，均含有種子，約十至十三個。本品種子之形狀，極不規則。厚及長約爲 3—4 mm. 外面現棕色，有細密之網紋，內則含脂肪及揮發油甚富，約達 10%。臭微。味辛灼，帶松節油性，而頗佳適。

在馬拉巴岸及錫蘭，植種豆蔻極多。在印度南方，樹林中野產極多。用顯微鏡視查，見有澱粉顆粒及草酸鈣小結晶，一至七數。內含揮發油，約 3—8%。亦含有多量澱粉。用 45% 酒精浸漬，得浸膏 7%。

種類。 麥叟耳豆蔻 Mysore Cardamom 形橢圓。長有 10—20 mm. 淡白色，而幾滑。馬拉巴豆蔻，較小，短，常不甚滑。芒該婁豆蔻 Mangalore Cardamom 極似馬拉巴豆蔻，多爲球形，較大，其皮粗，有層。

代用品。 錫蘭豆蔻，有野生及種植者，由 E. Cardamomum var Major 採集。爲長圓形，黑灰棕色。

標準。 B.P. 豆蔻於用時，除去其皮，所含他種夾雜質，不得過 3%。灰不得過 6%。

功用。 豆蔻爲通氣藥。常與瀉藥同用。如製複方苦西瓜瀉浸膏。與芳香劑同用，如製複方桂皮粉及芳香白墨粉。複方豆蔻酊爲最常用之香酒及調味劑。與桂皮，丁香，香茅芥子，薑等製成芳香豆蔻酊。較複方豆蔻酊，更芳香矣。

劑量。 0.6—2 gm.。

製劑。

芳香豆蔻酊。B. P. C.

ホウコウシヨオヅクチンキ

TINCTURA CARDAMOMI AROMATICA.

Aromatic Tincture of Cardamom; Tinctura Carminativa; Carminative Tincture.

本劑爲豆蔻 1 在 16. 與濃薑酊，香草芥子油，桂皮油，丁香油等製之(見三卷)。
劑量 0.12—0.6 c.c.。複方豆蔻酊。Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

フクホウシヨオヅクチンキ

TINCTURA CARDAMOMI COMPOSITA.

Compound Tincture of Cardamom; Tinctura Aromatica.

製法。Ch. P.

豆蔻第三號粉	14 gm.	香草芥子油	0.5 c.c.
桂皮第四號粉	24 gm.	乾胭脂虫第四號粉	7 gm.
甘油	100 c.c.	酒精 45%	適量

共製 1000 c.c.

取以上各藥粉，混合後，用甘油及酒精 900 c.c. 之混合液 50 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用甘油及酒精 900 c.c. 之混和液，作溶劑，將其成分滲出(溶劑如用盡，可取酒精(45%)代之)俟滲出液，達 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—4 c.c.。

卡 紅 B. P. C.; N. F.; P. Helv.; Fr. Ex.

胭脂紅。

カルミン；エンシヨウ

CARMINUM

同義名稱。Carmine; Carmine Lake; Cochineal Carmine; Chinese Florentine; Hamburg, Munich, Roman o; Venetian Lake; Carmin(Fr. Cod.); Karmün Lake(G.)。

卡紅 $C_{22}H_{20}O_{13}$ 爲脂蠟色素之鋁動物性質 Aluminium Lake。取乾脂蠟虫之水浸液，以明礬使之沉澱製之。爲質輕，鮮明紅塊，易研成粉。卡紅內含約 50% 卡紅酸 Carmine Acid, $C_{22}H_{22}O_{13}$ 。取本品燒之，發出燒羽毛之臭。當用嚴密棕色瓶，貯存之。

溶性。不溶於水及稀酸。易溶於氨及鹼溶液內，成黑紫紅色。

標準。卡紅按照用 $100^{\circ}C.$ ，乾燥質計算，所含之灰，不得過 10%。用 $100^{\circ}C.$ 乾燥之所失重量，不得過 15%。取本品 0.1 gm. 加入氨溶液 1 c.c.，用 100 c.c. 之水，稀釋之，應成清明溶液(不溶解質限)。

功用。卡紅作軟膏，牙粉，牙水，撒布劑，或同樣製劑之色素用。如用固定質當研磨時久，方能得佳色及分布均勻。欲得卡紅之最大色効，可用少許濃氨溶液，先行研磨，再與粉研勻。卡紅溶液，爲氨製水溶液，最佳色液，用於中和性，或鹼性含漱劑及合劑極佳。每 30 c.c. 液，用三四滴足矣。酸性溶液，能使卡紅溶液之色沉澱，當注意也。卡紅亦作組織學，製標本之色素用。卡紅經過胃，不變化，故可用作腸內物通行速度之表示。

製劑。

卡紅甘油。B.P.C.

グワシリンカホルミン

GLYCERINUM CARMINI

Glycerin of Carmine

本劑爲卡紅 1 在 16，與碳酸鉀，檸檬酸鉀，甘油，蒸溜水製之(見三卷)。

卡紅溶液。B.P.C.

カホルミンヨウキ

LIQUOR CARMINI;

Solution of Carmine.

本劑爲卡紅 6% w/v. 與稀氨溶液，檸檬酸鉀，甘油，蒸溜水製之(見三卷)。

香旱芹子 U.S.P.; B.P.; P.G.

藏茴香；葛楔子；卡拉衍。

カールハジツ；ヒメウイキヤウ

CARUM

同義名稱。 Caraway; Carvi Fructus; Caraway Fruit; Caraway Seed; Carvi; (Cumin des Pres; Carvi(Fr.); Fructus Carvi(P.G.); Gemeiner Kümmel, Kümmel, Garbe(G.).

香旱芹子爲繖形科 Umbelliferae 植物，香旱芹 Carum Carvi Linne 之成熟實，乾燥入藥。產於歐洲中部及北部。荷蘭國產之最多。在果實成熟時割取，採集其子。

其果爲長圓形，常分兩瓣。每瓣長 7 mm. 寬 2 mm. 略扁，端處尖。而作棕色，有縱槽五數，內含右子。有特殊芳香臭及味。

香旱芹子，內含揮發油 3.5—6%。油中約有 50% 爲卡衛恩 Carvone。亦含有脂肪油。用冷水浸漬，能得不揮發性浸膏 20—26%。

代用品。 常見用已提出揮發油之子沖售。其色黑，芳香亦少。用水浸漬，只有 15% 浸膏。

故易辨之。

標準。 B. P. 香旱芹子。所含其他夾雜質，不得過 2%。灰不得過 9%。酸不溶性灰，不得過 1.5%。

功用。 香旱芹子，爲通氣劑。於嬰兒腸充氣絞痛病，香旱芹子水，爲最有用之藥品。於孩童服藥，亦爲極佳之賦形藥。

劑量。 0.6—2 gm.。

製劑²

濃香旱芹子水。B. P. C.。

ノウカールムジツスイ；ノウセメウイキヤウスイ

AQUA CARI CONCENTRATA

Concentrated Caraway Water

本劑爲香旱芹子油 1 在 50。製之(見三卷)。取本澆水，加蒸溜水 39 份，稀釋之，其力量，與蒸溜香旱芹子水者相同，只含酒精 1.5%。

劑量 0.3—1 c. c.。

蒸溜香旱芹子水。B. P. C.。

ジョウリュウカールムジツスイ

AQUA CARI DESTILLATA,

Distilled Caraway Water.

本劑爲香旱芹子 1 在 10 製之(見三卷)。

劑量 15—30 c. c.。

丁香 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Dan.; P. G.

チヨウコウ；チヨウシ

CARYOPHYLLUM

同義名稱。 Clove; Caryophyllus; Cloves; Flores Caryophylli; Caryophylli Aromatici; Girofle (Fr. Cod.); Girofle, Clous Aromatiques, Clous de Girofle (Fr.); Caryophylli (P. G.); Gewürznelken, Nagelein (G.); Garofani (It.); Clavo de Especia, Clavillo (Sp.).

本品爲我國所產桃金娘科(丁香科) Myrtaceae 植物，丁香 *Eugenia Caryophyllata* Willd. 之乾燥花蕾，本品所含醃溶性揮發物質，不得在 15% 以下。葉及其他夾雜物，不得過 2%。

性狀。 本品長約 10—17.5 mm，現暗棕色，或棕黑色，子房爲鈍四稜性之長圓柱形，上部分爲兩室，存有種子共約二十個。子房之上，爲一四裂之萼。萼之內，則爲四片花瓣。花瓣之內，包藏多數彎曲之雄蕊及一個雌蕊柱頭。臭佳適而強烈。味香而辛，後又有輕微之麻痺感覺，取本品子房中部之橫切面，置顯微鏡下視之，近邊緣之處，有卵形巨大之分泌物貯藏器甚多。內面之維管束，排列成內外二個之同心性輪圈。各維管束之旁，均伴有少數之纖維及含草酸鈣簇晶之細胞。維管束外輪圈內面之柔膜組織，有空隙甚富。

檢查法。 (1) 取本品，灰化後，加稀鹽酸，煮沸，放冷，濾過，殘渣用熱水洗淨，灼燒稱量之，重量不得過 0.75% (酸中不溶性灰分之檢查)。(2) 取本品夾入紙片中壓榨之，紙片應即留染油斑。(3) 取本品投入水中，應直立浮於水面下，或即沉入水底。

含量測定。 取本品第四號粉之一定量，置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，移置循環浸出器中，加無水醚，浸出之。俟醃溶性成分，完全浸出，將醚液移入稱定重量之蒸發皿中，放置之，使醚自然揮發，然後將蒸發皿，置硫酸除濕器內，乾燥八小時，稱量後，將蒸發皿，徐徐加熱，使達 110°C.，再稱量之，前後兩回，稱量之差，即爲本品所含醃溶性揮發物質之量。

貯藏法。 密閉貯之。

丁香在馬樂柯島，爲冬夏常青之樹，爲 *Eugenia Aromatica*。現在巽茲巴及潘巴地方種植甚多。中國亦產丁香。其花蕾，先爲白色，繼變綠色，熟時則紅，內含有揮發油 15—20%。油中約 85—92% 爲丁香油酚 *Eugenol*。亦含有沒食子糖酸 (13%)，脂肪油，樹脂及一結晶體，名丁香醇 *Caryophyllin* 及無色質，似爲植物固醇。

種類。 巽茲巴輸出之丁香甚多。但皮昂，安白那，馬達加斯加丁香之價高。皮昂 *Penag* 丁香大，色鮮紅。安白那 *An.boyna* 丁香較小。巽茲巴丁香更小，芳香亦少。

代用品及假品。 Blown Cloves 爲花開後將花瓣等除去者。Clove Dust 多爲雜質及屑。丁香莖，長有 3.5 cm. 厚有 3 mm. 色棕，似木質，含有揮發油 5—7%。較丁香芳味少，臭亦略差。常用其粉，攪入丁香粉內。變成熟果 Mother Cloves (Anthophylli.)，含揮發油極少。有用已蒸溜除去油之丁香，沖質者，置水中浮於水面。

標準。 B.P. 丁香內含之莖，不得過 5%。所含他種夾雜質不得過 1%。灰不得過 10%。酸不溶性灰，不得過 0.75%。所含之莖，不得過限，不得含丁香果實及殼。

功用。 丁香於消化道，爲興奮及通氣劑。用以療拍充氣病及消化不良病。亦作他藥之佐劑用。新製丁香浸劑，除含少許揮發油外，亦含有收斂質。其浸劑及水，爲鹼性藥及芳香藥最佳之賦形劑。

劑量。 0.12—0.3 gm.

製劑。

濃丁香水。 B.P.C.

ノウチヨウコウスイ

AQUA CARYOPHYLLI CONCENTRATA

Concentrated Clove Water.

本劑爲丁香油 1 在 50 製之(見三卷)。取本澆水，加蒸溜水 39 份，其力量與蒸溜丁香水相同，只含酒精 1.5%。

劑量。 0.3—1 c.c.。

蒸溜丁香水。 B.P.C.

ジヨウリコウチヨウコウスイ

AQUA CARYOPHYLLI DESTILLATA.

Distilled Clove Water.

本劑爲丁香 1 在 40。製成(見三卷)。

劑量。 15—30 c.c.。

濃丁香浸劑。 B.P.

ノウチヨウコウシンゾイ

INFUSUM CARYOPHYLLI CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Clove.

製法。 B.P.

丁香(搗碎) 200 gm. 酒精(25%) 1100 c.c.

置有蓋器內，浸漬四十八小時。先將丁香用酒精 600 c.c. 浸漬。將法壓乾，再將液用 500 c.c. 酒精，浸漬二十四小時，將法壓乾。將各液合一處，靜置十四日濾過，即得。內含酒精 23—25%

劑量 2—4 c.c.

濃浸劑，用蒸溜水七份稀釋後，其力量與新製丁香浸劑者相同，只味稍異，而含少量之酒精。新製丁香浸劑。B.P.

シンセイチヨウコウシンザイ

INFUSUM (CARYOPHYLLI RECENS.

Fresh Infusion of Clove.

製法。B.P.

丁香(搗碎) 25 gm. 蒸溜水(煮沸) 1000 c.c.

在有蓋器內，浸漬十五分鐘，濾過即得。

劑量 15—30 c.c.

此劑之新製香丁浸劑，當在十二小時以內用之。倘遇處方，索丁香浸劑，未指定新製字樣。可取濃浸劑，稀釋七倍與之可也。

Tinctura Caryophylli 1 在 8，用酒精(90%)浸漬十日製成。劑量 1.2—2.4 c.c.。為芳香，通氣，與畜劑。

加思加阿梅皮 N.F.

カスカラアマルガビ；ハントラスビ

CASCARA AMARGA

同義名稱。Honduras Bark.

加思加阿梅皮，為豆科 Leguminosae 植物，樾替阿樹 Sweetia Panamensis 之皮，乾燥入藥。產墨西哥，中美及巴那馬等地方，樹高四十尺，開白花。由韓德恩及墨西哥輸出。皮作筒狀長 60 cm，徑有 3 cm，皮厚 8 mm，外面色黃棕，有黑色之灰苔塊附着。有縱裂，外皮粗。內面灰棕色至黑紅色。有不規則縱紋。臭微，味極苦而恆。

標準。加思加阿梅皮，所含他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用。加思加阿梅皮，在墨西哥爲藥人藥品。用以根治花柳症之慢性皮膚病，但其効力，無確實證據。近日只用加思加阿梅皮製造三葉花之複方流浸膏及複方糖漿。

劑量。1—3 gm.。

美鼠李皮 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Ital.; F. E.; P. Helv.; P. Belg.

波希鼠李皮。

カスカラサグラダ

CASCARA SAGRADA

同義名稱。Sacred Bark; Cortex Rhamni Purshianae (P. G.); Rhamnus Pershiana; Cortex Rhamni Purshiani; Chittam Wood Bark; Dogwood Bark; Bitter Bark; Yellow Bark.

本品爲鼠李科 Rhamnaceae 植物，美鼠李樹 Rhamnus Purshiana de Candolle 之乾燥樹皮，本品採集後，須貯藏一年，方可供藥用。

性狀。本品爲扁平，或彎曲之皮片，厚約 1—5 mm，外面現深棕色，或棕紅色。有橫行之皮孔及銀灰色之地表，內面現淡黃色，淡紅，棕色，或暗棕色，有縱長之條紋，折斷之，內皮微呈纖維性，臭特殊。味苦而微辛，取本品之橫切面，當顯微鏡下視之，初皮樹皮中，有黃色之石細胞團，此種石細胞團，在後皮樹皮中，亦間有之，髓線之幅，自一至五列之細胞而成。髓線間，所存之細小纖維束，周圍有結晶纖維團繞之，柔膜細胞之膜，現棕色，內含有澱粉粒，或草酸鈣之結晶。

鑑別。(1)取本品之第三號粉 0.1 gm. 加 10 c.c. 之熱蒸溜水，時時振搖而置之，冷後濾過，濾液中，加以適量之水，使仍成 10 c.c.，再加加氫試液 10 c.c.，即變成橙黃色。(2)取本品之第三號粉 0.1 gm. 加酒精十滴濕潤後，再加蒸溜水 10 c.c.，煮沸之，冷後，濾過，濾液中，加 10 c.c. 之氫振搖，則濾液即染成黃色。分取此濾液 3 c.c.，加氫試液 3 c.c.，振搖後，分取氫液，再加 20 c.c. 蒸溜水稀釋之，稀釋液，仍現明顯之黃紅色。

美鼠李皮產於舊金山省北部，奧瑞甘，華盛頓，英屬哥倫比亞各地方，在春末，夏初之際採取，乾燥後，須經一年，方能用之，內含大黃甙及一同質異性質，約與歐鼠李皮大黃甙 Frangula-Emodin 相同。含脂肪約 2%，葡萄糖及一有加水分解之酵素，用酸製之，亦含有少許之寒靈支克酸 Syringic Acid。并不含有驅虫豆酸及驅虫豆素。本品皮中，所含氫氧甲基蒽醌 Hydro-

symethylantraquinones 全量，或用稀硫酸，煮沸後，提出之質，有 1.4—4%。雖然此種質，有瀉効，但美鼠李皮之瀉効素，尙未查出，用水浸漬本品，約得 23—28% 浸膏。

代用品。時有用 *R. Californica* Erch. 之皮，代替藥典中認可之品用之，皮色微紅。亦有用 *R. Cathartica* Linn. 代用者，其色亮而紅棕。

標準。B.P. 美鼠李皮，所含他種夾雜質，不得過 2%。灰不得過 6%。

功用。美鼠李皮，爲緩和瀉藥，多行功於大腸，於飯後速服小劑量，較於晚間。服大劑量爲佳，於慢性大便秘結病，最有効。本品爲痔瘡患者，最佳瀉藥，內服用美鼠李流浸膏，最好與鹼性藥，如芳香氨酒精，再用甘草流浸膏，以調其味。複方美鼠李合劑，爲此種合宜應用製劑。因木藥味不佳適，故常處方，案用美鼠李香酒。或芳香美鼠糖漿，或用流浸膏裝膠囊內服。美鼠李乾浸膏，多用以製片劑，單獨用之，或與番木鱉浸膏，顛茄浸膏，蘆荖素，衛矛浸膏，或番木鱉礮同製成片劑或丸劑，挂糖衣，服用最便。

劑量。1.2—4 gm.

製劑。

美鼠李香酒(醃)。B.P.。

カスカラサグラタコウシヨウ

ELIXIR CASCARAE SAGRADAЕ

Elixir of Cascara Sagrad, a

製法。B.P.

美鼠李皮(粗粉)	1000 gm.	甘草(粗粉)	125 gm.
輕質氧化鎂	150 gm.	溶性糖精	1 gm.
蘇葵子油	0.15 c.c.	洋茴香油	0.2 c.c.
酒精(90%)	12.5 gm.	甘油	300 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取美鼠李皮，與輕質氧化鎂研勻，用沸蒸溜水 1250 c.c.，濕潤之，拌攪均勻。置於蓋嚴器內，浸漬二十四小時，繼移置滲濾具內，勿裝太緊，用沸蒸溜水滲濾，至濾盡藥質爲止，取濾液置水浴上蒸發，至其量爲 650 c.c. 爲止。將溶性糖精，溶於蒸溜水 12 c.c.。將蘇葵子油及洋茴香油溶於 12.5 c.c. 酒精中，將兩液相合。再加入甘油內，未加入於濃縮之濾液中，加蒸溜水至 1000 c.c. 搖勻，靜置十二小時後，時須濾過。

劑量 2—4 c.c.。

美鼠李流浸膏。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.。

カスカラサグラタリョウドウエキス

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Cascara Sagrada; Fluid Extract of Cascara Sagrada.

製法。Ch. P.

美鼠李皮之粉末(第三號粉)	1000 gm.	酒精(90%)	250 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取美鼠李皮之粉末，加蒸溜水湿润後，按照滲漉法，用蒸溜水作溶劑，將所含之水溶性成分滲取之，最初滲出之 500 c.c.，可於另器保存，俟所得滲出液之全量，已約達 5000 c.c.，將滲出液(最初保存之滲出液除外)移置重湯鍋上，蒸發使成軟膏狀，然後再溶解於最初之滲出液 500 c.c. 中，加以酒精及適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，靜置一月，濾過即得。

劑量 2—4 c.c.。

美鼠李乾浸膏。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.。

カスカラサグラタエキス

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE SICCUM.

Extractum Cascarae Sagradae; Dry Extract of Cascara Sagrada.

製法。Ch. P.

美鼠李皮(第二號粉)	900 gm.	澱粉 100°C. 乾燥者或乳糖	適量
沸蒸溜水	適量	共製	300 gm

取美鼠李皮之粉末，加沸蒸溜水湿润後，按照滲漉法，用沸蒸溜水作溶劑，將所含之水溶性成分滲取之(約可得滲出液 5000 c.c.)，取滲出液，置重湯鍋上，時時攪拌，蒸發使成軟膏狀，於玻璃片，或磁板上塗成薄層，用約 50°C. 以下之熱蒸氣乾燥後，再加以適量之澱粉或乳糖使全量成 300 gm. 調勻，用第四號篩，篩過，即得。

貯藏法。置密閉之廣口乾燥小棕色瓶內貯之。

B. P. 乾浸膏乃取美鼠李皮粗粉，以蒸溜水滲漉淨盡後，用減壓法，蒸發至乾燥，研成顆粒，過第 22 號篩，即得。

劑量 0.12—0.15 gm. Ch. P. 及 U. S. P. 劑量 0.1—0.6 gm.

芳香美鼠李流浸膏。Ch. P.; U. S. P.。

ホウコウカスカラサグラタリョウドオエキス

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM AROMATICUM.

Fluidextractum Cascariae Sagradae Aromaticum;

製法。Ch. P.

美鼠李皮(第三號粉)	1000 gm.	氧化鎂	60 gm.
氧化鈣	60 gm.	甘草浸膏	40 gm.
甘油	200 c.c.	酒精 90%	200 c.c.
溶性糖精	1 gm.	八角茴香油	2.5 c.c.
桂皮油	0.2 c.c.	薄荷油	0.1 c.c.
冬綠油	0.2 c.c.	沸蒸溜水	適量
		共製	1000 c.c.

取氧化鈣，用適量之蒸溜水消化後，加以美鼠李皮之粉末及氧化鎂，研屑混和，再加沸蒸溜水 2000 c.c.，時時攪拌，放置四十八小時，然後按照滲漉法，用沸蒸溜水作溶劑，將所含之水溶性成分滲取之，最初滲出之 450 c.c. 可另器保存，俟成分完全滲出(約可得滲液 5000 c.c.)，將滲出液用低溫蒸發，俟成軟膏狀，加以最初滲出液 450 c.c.，使之溶解，再加入甘草浸膏，微溫混和後，放冷。另取油類及溶性糖精，用酒精溶解，徐徐加入其中，隨加隨拌，最後添加甘油及適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，靜置一月，用精製棉濾過，即得。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，勿使過熱或過冷。

劑量 一次量 2—5 c.c.

複方美鼠李合劑。 B. P. C.

ノクホウカスカラサグノタロウザイ

MISTURA CASCARAE COMPOSITA

Compound Mixture of Cascara.

本劑每 30 c.c. 內，含美鼠李流浸膏 1.2 c.c.，顛茄酊，番木鱉酊，各 0.3 c.c. 與甘草流浸膏，芳香氫酒精，甘油，氣仿水製之(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

大黃美鼠李合劑。 B. P. C.

ダイソウカスカラサグノタロウザイ

MISTURA RHEI ET CASCARAE.

Rhubarb and Cascara Mixture.

本劑每 30 c.c. 內，含大黃 0.24 gm. 酸性碳酸鈉 0.72 gm. 美鼠李流浸膏 1.2 c.c.，與甘草流浸膏，蔗糖漿，薄荷油，氣仿水製之(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

複方美鼠李丸。B.P.C.。

フクホウカスカラサグラタガン

PILULAE CASCARAE COMPOSITAE

Compound Cascara Pills; Pilulae Cascarae Belladonnae et Nucis Vomicae.

本劑每丸內，含美鼠李乾浸膏 0.013 gm，顛茄及番木鱧乾浸膏各 0.0065 gm。（見三卷）。

劑量 1—3 丸。

芳香美鼠李糖漿。B.P.C.

ホウロウカスカラサグラダシロツブ

SYRUPUS CASCARAE AROMATICUS

Aromatic Syrup of Cascara.

本劑爲美鼠李流浸膏 1 在 2 $\frac{1}{2}$ 與橙皮酊，酒精(90%)，桂皮水，糖漿製之(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.。

Mistura Cascarae (Gt. Orm. H.)。美鼠李流浸膏，甘草流浸膏，橙皮糖漿，氣仿水，各 0.9 c.c. 此爲一服劑量。一歲上下之小兒用之最宜。

Mistura Cascarae Composita=Mistura Aperients(L.H.)。美鼠李流浸膏 4 c.c.，番瀉葉流浸膏 2 c.c.，甘草流浸膏 4 c.c.，菲沃斯酊 2 c.c.，番木鱧酊 0.6 c.c.，氣仿乳劑 0.6 c.c.，複方蘆薈煎劑加至 30 c.c.。

Mist. Ca. car. c. Nuc. Vomica (N.I.F.)。美鼠李流浸膏 1.2 c.c.，碳酸氫 0.12 gm.，番木鱧酊 0.3 c.c.，顛茄酊 0.18 c.c.，甘草流浸膏 1.2 c.c.，氣仿水加至 15 c.c.。

Mistura Hepatica。美鼠李流浸膏 20，瀉根酊 20，梔朮白脂酊 0.6 c.c.，複方龍膽酊 0.6 c.c.，氣仿水 50，碳酸氫 10。劑量 4—8 c.c. 在水內服之。

Tinctura Laxativa。美鼠李流浸膏 2，芳香酒酒精 2，氣仿酒精 2，顛茄酊 1，番木鱧酊 1。劑量 1.2—4 c.c.。

Vinum Cascarae。美鼠李流浸膏 1 份 蔗糖 1 份 芳香酒 1 份 車風酒加至 20 份 劑量 15—30 c.c.。

Tabellae Cascarae Sagradae B.P.C.。內含美鼠李乾浸膏 0.12, 0.18, 0.3 gm. 蔗糖衣。

Bitter-Free Cascara (Martindale)。無苦味美鼠李流浸膏，劑量 1—2 c.c.。

Cascara (Martindale)。4 c.c. 至 15 c.c.，與煮熱蘋果，或涼食同服。

Cascara Evacuant(P.D's.)。佳味之內服劑，劑量 0.6—2 c.c.。

Hepatagen (Hewlett)。内含美鼠李，大黃，瀉根，番鬼白脂，鹽酸古柯碱及芳香劑等。
劑量 0.6—4 c.c.。

Kasak, Kasena(Squire.)。爲無苦味美鼠李製劑。

Molevac.(P.D's.)。爲美鼠李，石蠟，麥芽澱粉製劑，劑量 15 c.c.。

Peristaltin(Ciba)。爲美鼠李之糖苷化合物。有片劑及注射液。

卡 藜 皮 B.P.C.; P. Dan.; P.J.

カスカリラ皮

CASCARILLA

同義名稱。Cascarilla Bark; Cascarillae Cortex; Sweet Bark; Sweetwood Bark; Cascarille Officinale; Cortex Eluteriae; Cortex Thuris; Chacrilie; Ecorce Eleutherienne Cascarille (Fr.); Cortex Cascarillae(P.G.); Cascarillrinde, Kaskarillrinde(G.); Cascaiglia(It.); Quina Aromatica(Sp.)。

本品爲戟草科 Euphorbiaceae 植物，卡藜 Croton Eluteria 之皮乾燥入藥。產巴海馬羣島，爲小樹。皮作筒或半筒狀，長有 2.5 至 7.5 cm. 寬有 4—12 mm.。外面有縱裂，上有囊苔之小黑色實。外皮易行剝落。內面有縱紋。黑棕色。折斷而短，而似樹脂。臭佳而芳香，味苦。内含約 1.5—2% 揮發油，油之比重 0.904—0.931。旋光度爲 +8.2° 至 -0.5°。折光率在 20°C. 爲 1.488—1.4981。其苦味素精品。名卡藜素 Cascarillin 及恭菜素 Betaine。本品用 70% 酒精浸漬，得浸膏 12—18%。本品之粉，較整藥，所含之揮發油稍少。

標準。卡藜皮所含他種夾雜質，不得過 2%。灰不得過 11%。

功用。卡藜皮爲芳香苦味健胃劑。微有退熱效力。內服常用浸劑或酊。卡藜酊爲苦味補藥，常與蟾蜍同用。因本藥燃燒時，發生芳香臭，故亦用以製造薰藥。

製劑。

濃卡藜浸劑。B.P.C.

ノウカスカリラシラシザイ

INFUSUM CASCARILLAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Cascarilla.

本劑用本藥 1 在 2 $\frac{1}{2}$ 製成。取本濃浸劑，加蒸溜水七倍，其力與新製卡藜浸劑相同。只含酒

精少許，而味稍異(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.。

新製卡藜浸劑。B.P.C.

シンセイカスカリラシシヅイ

INFUSUM CASCARILLAE RECENS.

Fresh Infusion of Cascarilla.

本劑爲本藥 1 在 20 製成。倘遇處方，索卡藜浸劑，並未指定新製字樣時，可取濃浸劑稀釋與之(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

卡藜酊。B.P.C.

カスカリラチンキ

TINCTURA CASCARILLAE

Tincture of Cascarilla.。

本劑爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.。

Mistura Cascarillae Composita (St.T.H.)。雅片樟腦酊 0.9 c.c.，海慈醋 1.20 c.c.，氣仿乳劑 0.6 c.c.，卡藜浸劑加至 30 c.c.。

溶性酪蛋白 B.P.C.;P.J.

溶性乾酪素。

溶性カゼイン

CASEINUM SOLUBILE

同義名稱。Soluble Casein.

溶性酪蛋白，爲酪蛋白與少許鹼性物組合之質。取新沉澱之酪蛋白，尚濕時，加入碳酸鈉粉，用低溫度乾燥之。爲白色或黃白色，無有引濕性，殆無臭之粉。有特殊味。酪蛋白爲牛乳中之蛋白質。可取已除去奶油(黃油)之牛乳，加酸，或積胃膏(積胃酵素)之效力製之。將蛋白質塊，由乳清(乳水)分離，取出。洗淨，用低溫乾燥之。酪蛋白爲磷蛋白質 Phosphoprotein。乃弱雙鹽基酸。與鹼質，組成酸性或中性鹽。內含氮(氣)約 15%。磷約 0.9%。硫約 0.8%。乳中之酪蛋

白，時名爲酪母 Caseinogen。用胃液製成者，內含有鈣。酪蛋白經蟻醛相作用後，則合成硬似角樣質。製造各種類工業品。加鹼或矽砂，以增加其溶性，能否增加，須視各種工業用途而異。

溶性。溶性酪蛋白，能完全溶於水中。

標準。溶性酪蛋白用開洛得樂氏法 Kjeldahl Method 檢查，按照用 100°C. 乾燥之質計算，所含氮不得少過 12%。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得少過 10%。灰不得過 5%。將其灰溶於水，加鹽酸使成微酸性，用薑黃試紙檢查，於乾時呈紅色，或棕紅色（無有矽砂）。取本品 3 gm. 在 30°C.，與水 20 c.c.，拌攪，當於十五分鐘以內，成細膠樣液。取本品 1 gm. 溶於水 20 c.c. 中，加鹽酸稍過量，則酪蛋白沉澱，取濾液，加氫氧化鈉試液，使成中性。與斐令氏試藥 5 c.c. 煮沸，其沉澱只得作微紅。

功用。溶性酪蛋白，或酪蛋白，爲製造各種營養品之主要成分。時與蛋卵磷脂 Ovocleithin，或甘油磷酸鈉，鈣，鎂，鐵，合用。亦爲製造多種之糖尿病人食料及蛋白質食物之要品。溶性酪蛋白，較普通酪蛋白易溶於水，故易行消化。酪蛋白時用以作無油皮屑雪花膏之基質。多與碳酸鹼及膠黃荳樹膠漿劑，或木瓜（檳榔）漿劑製成，並內加氧化鋅，或其他合宜藥物。純淨酪蛋白，用鹽酸，或 0.1% w/v 氫氧化鈉溶液，使之溶解，用以檢查消化性（胃液素性）及胰蛋白酶之活動力。

酪蛋白有多數工業用之，如漿糊，膠，緞子等品。不溶性酪蛋白與蟻醛相作用後，加以大壓力，製成極硬之質，如加以各種色素，製成假骨，假象牙，電木等品。酪蛋白爲無有維生素（維他命）A 之質，以取檢查維生素 A 時，充作食料。該質爲完全之蛋白質，含有各種之氨基酸類，爲發育生長所必需之各質。用時當先作特別試法，使取食用足量，只缺乏維生素，倘發育生長不正常時，則該酪蛋白即不及格。其中當試驗，不得含有少許之維生素 A。但如含有少許維生素 B，則，無關緊要。倘用酪蛋白以檢查維生素 B，時，自當以無有維生素 B 爲宜。溶性酪蛋白，與酸不相合。

製劑。

甘油磷酸鹽酪蛋白。B. P. C.

シロセロリンサンジカペイン

CASEINUM GLYCEROPHOSPHATICUM.

Glycerophosphated Casein. o

本劑爲溶性酪蛋白，與甘油磷酸鈉，鈣各 1 在 40 製成（見三卷）

劑量 4—16 gm. o

肉桂皮 B.P.C.

肉桂，玉桂

ニクケイヒ

CASSIAE CORTEX

同義名稱。 Cassia Bark; Chinese Cinnamon.

肉桂皮，爲樟科 Lauraceae 植物，肉桂樹 *Cinnamomum Cassia* Blume 之皮，產於中國南方，在亞洲東方，有種植者。爲冬夏長青之樹。

皮爲筒狀或半槽式片。長有 5—40 cm. 徑有 12—18 mm. 厚有 1—3 mm. 色深棕。薄處色灰。折斷面短，作顆粒狀。內份稍有筋樣。在皮之厚者中，見有石細胞，由外面向內排列成棕色線。肉桂皮內，含揮發油 1—2%。亦含有鞣酸，糖及植物粘液。

功用。 肉桂皮之功效，與桂皮者相同。爲緩和收斂劑，通氣劑及消毒劑。肉桂油爲桂皮油之代用品。其藥理功效，亦極相似。

肉桂花蕾 B.P.C.

ニクケイカライ(ニクケイボミ)

CASSIAE FLOS.

Cassia Bud,

爲中國廣東之土產，雖呼爲花蕾，實係未成熟之果實。由 *C. Cassia* 或 *C. Loureirii* 所得。爲肉桂同種之植物。本品長有 6—10 mm. 徑有 5 mm. 有一短莖長 1—2 mm. 有一扁果。臭及味似桂皮。內含揮發油 16%。多爲桂醛 Cinnamic Aldehyde。作香料用。與桂皮相同。

肉桂莢 B.P.C.

ナンパンサイカチ(阿梨(アリ)):カスシア

CASSIAE FRUCTUS

同義名稱。 Cassia Fruit; Cassia Pod, Cassia Fistula; Pudding-Stick or Pipe; Fructus Cassiae Fistulae; Casse Officinal, Casse en Batons, Pulpe de Casse, Casse, Mondee Casse (Fr.); Rohrenkassie, PurgirKassie, Festelkassiae (G.); Cana Fistula (Sp.)

肉桂莢爲豆科 Leguminosae 植物，肥斯途拉肉桂樹 *Cassia Fistula* Linn 之成熟果實。此樹

盛產於印度。該果實爲多穴之莢，長有 35—50 cm.，徑有 18—25 mm.，幾直，圓柱形，深可可糖色，至殆黑色。肉眼視之，莢面平滑。如用放大鏡查之，有多數小裂。背腹有縫，但不甚顯。莢基有一短莖。莢皮薄，硬，似木質。內有六穴，每穴有一子。子寬有 8 mm.，長有 10 mm.，厚有 2.5 mm.，橢圓形而扁。紅棕色而亮。平滑極硬。嵌於莢囊內。乾時黏貼於莢側。子常在莢肉遊離。其風味甜，微有臭。

肉桂莢內含植物粘液，粘膠，氫氧甲基蒽醌 Hydroxymethylanthraquinones 及大量之糖。

代用品。步茲洛及中美產 *Cassia Grandis* (Horse Cassia) 之果 *C. Meclata* H. B. K. 及 *C. Fistula* 之莢，皆可作代用品。

標準。肉桂莢以水浸漬，所得浸膏，不得少過 30%。

功用。肉桂莢之水浸膏，名爲肉桂甙 *Cassia or Cassia Pulp*，爲一瀉劑。單獨用之。製造番瀉葉糖果劑，爲其中藥品之一。

肉 桂 甙 B. P.

カスシア(ナンバンサイカチ；アリ)

CASSIA

同義名稱。*Cassiae Pulp*; *Cassiae Pulpa*; *Casse Officinale*; *Casse en Patons*; *Pulpe de Casse*; *Casse*; *Mondée Casse* (Fr.); *Rohrenkassie*, *Purgirkassie* (G.).

肉桂甙爲肉桂莢成熟果實，搗碎後，以蒸溜水滲漉，滲取其浸液，將滲液濾過後，置水浴上蒸發，至成軟膏樣即得。

劑量 4—8 gm。

栗 子 樹 葉 N. F.

クリエフ

CASTANEA

同義名稱。*Ch. nut Leaves*; *Feuilles de Chataignier* (Fr.); *Kastanienblätter* (G.); *Castagna* (It.).

栗子樹爲甘栗科(殼斗科) Fagaceae 植物，栗子樹 *Castanea Dentata* 之葉，乾燥入藥。葉長 15—25 cm.，寬約 5 cm.。時常破碎。尖處極細。作長刀形。邊有鋸齒。上面深綠，下面淡綠。味收斂。栗子樹葉所含之莖或他種有機質，不得多過 5 %。酸不溶性灰，不得多過 2 %。內含有鞣酸 9 % 及少許膠質。

功用。前五十年時，曾保常用栗子樹葉，以療治百日咳病。至今尚有人信其有此效者。但栗子樹葉，除爲緩和收斂劑外，無有他種療治功效。

劑量 4 gm.

製劑。

栗子樹葉流浸膏。N.F.

クリエフクヨウドオエキス

FLUID EXTRACTUM CASTANEA.

Fluidextract of Chestnut Leave.

本劑用栗子樹葉粗粉 1000 gm.，用酒精 9，甘油 1，製成 1000 c.c. 之合液，爲第一次溶劑。第二次溶劑，只用酒精。先用 600—800 c.c. 第一溶劑，浸漬 48 小時後，移置濾器中，再以所餘之第一溶劑，濾渣，繼續以第二溶劑濾渣。保留先濾渣出液 850 c.c.，再將濾渣之液，以 60° C. 之溫，蒸發成軟膏樣，未溶於保留液中，再加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 4 c.c.。

海 狗 腎 B.P.C.; P. Austr.

海狸香；腥臊肝。

カイゴシン；オットセイ；カストロールム

CASTOREUM

同義名稱。Castor; Castoreum(Fr.); Bibergeil(G.); Castoro(It.); Castorco(Sp.).

海狗腎，爲哺乳類 Mammalia 動物，齧齒科 Rodentia，海狗(海狸)Castor Fiber Linn (Beaver)所生之腺。腺居於肛門及生殖器之間。公母皆有。海狗腎之名，實謬稱也。乾燥入藥。產於赫德森海灣一帶。該腺有兩對，前者大，入藥用。後者小，爲肛門之腺。採取後，以日光曬乾，或以煙薰製。

海狗腎，爲深棕色或灰色，梨形塊。長 8—10 cm.，多成對，連以合陰處皮。腺硬而重。內

有多數細胞。并含有棕色或紅棕色脂樣質之分泌物。貯時色淡而軟。存之持久，則硬而黑。臭作焦性，略不佳適。如以顯微鏡視查在膠樣質內含有碳酸鈣結晶作球形。蘇聯產之海狗腎較大而重。其內質，較美國產者，臭多佳適。有將腺內質取出後，裝以棕色木屑，乾血，樹脂等沖售者。

海狗腎，內含脂樣質，能溶於酒精者，為 35—70%。酸性脂肪約 8%。并含有濕度，多少不一。因含有揮發油，故有臭。

功用。海狗腎昔日用以療治痛經病及癩病(希司忒利阿)狀況，頗有佳譽。內服用海狗腎劑以少許漿劑，懸混脂質，可製成合劑。并常與穿心掛草劑或浸劑同用。

製劑。

海狗腎劑。B. P. C.

オツトセイチンキ

TINCTURA CASTOREI.

Tincture of Castor.

本劑為 1 在 20 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.。

白陶土泥卷劑 N.F.

ハクトウドアンボウザイ

CATAPLASMA KAOLINI

(見 Kaolin 篇)

香 茶 N.F.

ナゲナタカウジミ；カタリヤ；カトミント

CATARIA

同義名稱。 Catnip ; Catnep ; Catmint ; Catairs(Fr.); Katzenmünze(G.); Cattara (It.); Gatera(Sp.). ●

香茶為唇形科 Labiatae 植物，香茶 *Nepeta Cataria* Linn 之葉及花頂，乾燥入藥。產於美

圓。花頂長 10—20 cm, 有多枝, 或被破毀。莖爲四楞形, 徑有 4 mm。葉長 2—7 cm。橢圓或長圓。上面色灰綠, 有軟毛。花小。臭芳香。味苦而辛, 亦略芬芳。香菜所含之莖, 徑有 4 mm。餘者, 不得過 5%。酸不溶性灰, 不得過 2%。內含有揮發油及鞣酸。其揮發油比重 0.8902。

功用。香菜爲緩和芳香劑, 除此以外, 無有療治病之功效。傷風病, 發熱病及痛經。或月經遲慢者, 服香菜煎劑, 爲家庭用藥。口嚼香菜葉, 能止牙痛。

劑量 4—8 gm.。

製劑。

香菜小茴香酒(醃) N.F.。

カタリヤウイキヤウコウシュウ

ELIXIR CATARIAE ET FOENICULI.

Elixir of Cataria and Fennel; Elixir of Catnep and Fennel.

製法。 N.F.

香菜略粗粉	100 gm.	小茴香粗粉	40 gm.
綠薄荷略粗粉	20 gm.	酸性碳酸鈉	18 gm.
蔗糖	170 gm.	酒精	適量
蒸餾水	適量	共製	1000 c.c.

取酒精一份, 蒸餾水三份之合液, 將各植物粉濕潤之, 置裝於滲濾器中, 加溶劑, 浸過粉上, 浸漬十五分鐘後, 使其緩慢滲出。採取先滲出之 850 c.c. 液, 將酸性碳酸鈉及蔗糖加入其中, 振搖使之溶解。末加液, 使成 1000 c.c. 即得。靜置之後, 細心濾過至成澄明液。內含酒精 17—20%。

劑量 嬰兒 0.5 c.c.。

兒 茶 Ch. P.; N. F.; B. P.; P. Helv.; P. J.

棕兒茶; 烏壘泥; 阿仙藥。

アセンヤク; ガムビール; カテヒユオ; ガンビールアセンヤク

CATECHU

同義名稱。 Pale Catechu, Gambir(N.F.); Catechu Pallidum; Terra Japonia; Gamiber;

Cutch; Cachou Clair; Gambir Cubique(Fr.); Gelbes Katechu, Gambir-Catechu (G.); Catecu(It.)

兒茶爲茜草科 Rubiaceae 植物，兒茶草 Uncaria Gambir Roxb. 之葉及嫩枝梢，加水煎煮後，取煎汁於冷，使凝固製之。本品所含水溶性物質，不得在 70% 以下。酒精溶性物質，不得在 60% 以下。

性狀。本品爲微呈立方形，或長方形之塊。直徑 20—30 mm.。質脆，多孔。外面現淡灰棕色，無臭。味收斂，初微苦，而後微甘。

鑑別。本品之稀薄酒精溶液中，加以三氯化鐵試液，即現綠色。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 6%。

含量測定。(1)水溶性物質。取本品 1 gm. 精密秤定，加蒸溜水 10 c.c.，煮沸後濾過，殘渣用蒸溜水反復洗淨，濾液及洗液合併，蒸乾後，再用 100°C. 之溫，乾燥而秤量之即得。

(2)酒精溶性物質。取本品 10 gm. 精密秤定，加酒精 10 c.c.，煮沸溶解後，濾過，殘渣用熱酒精反復洗淨，濾液及洗液合併，蒸乾後，再用 100°C. 之溫，乾燥而秤量之即得。

用顯微鏡檢查兒茶，見爲多數細晶顆粒。兒茶與黑兒茶辨別，有二試法。即取 15% 熱酒精溶液冷後濾過，取濾液 2 c.c.，加入同量之氫氧化鈉試液，再加入石油精 2 c.c.，振搖之，俟石油分層，在石油層內呈亮綠螢光色。取兒茶與氫仿加熱，濾液呈黃綠色。

兒茶內含兒茶素 Catechin 7—33%。兒茶鞣酸 Catechutannic Acid 22—50%。此外尚有奎塞醣 Quercetin，蠟，油，兒茶紅色及一螢光質，名兒茶螢光素。亦含有植物碎屑及礦質，約 3—5%。兒茶素，爲 $C_{15}H_{14}O_6 \cdot 4H_2O$ 與阿開兒茶素 Acacatechin 非爲一質，爲白色細形針晶，熔點爲 96°C。如置於硫酸乾燥器內，得單水物。熔點爲 176°—177°C。無水物之熔點約亦爲此度。亦有少量兒茶素 C. Catechin-c. 爲無水質，熔點爲 235°—237°C。兒茶素微溶於冷水 (1:100 至 1:1200)。但易溶於沸水及酒精。遇鐵化合物(高鐵化合物)呈深綠色。兒茶鞣酸，爲紅色非晶體，有收斂性，能使明膠沉澱。遇鐵化合物，呈暗綠色。將本品之水溶液煮沸，無論加鹽酸與否，有紅棕色，非晶體質。

標準。B. P. 兒茶，按照用 100°C. 乾燥質，計算。水不溶性質，不得過 25%。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 10%。酒精不溶性質，用 100°C. 乾燥後，不得過 30%。酒精不溶性質內，不得含有多數澱粉顆粒。灰不得過 8%。檢查氫氧化鈣，不得起反應。

功用。兒茶爲大力之收斂劑。內服常與他種收斂藥合用，如複方兒茶粉及兒茶酞，用以療治消化道之腹瀉病及出血。複方兒茶粉內服裝局囊。或與鎮靜劑，製成合劑內服，常用其酞，與白朮，鴉片或薑等同服。兒茶錠劑，在口中及咽喉中，有收斂功效。亦可用其酞，以水稀釋 1 在 2

5. 作含漱劑用。兒茶製劑與明膠，鐵澱及鹼物，不相合。

劑量。 0.3—1 gm.。

製劑。

複方兒茶粉。B.P.C.。

フクホウアセンヤクフン

PULVIS CATECHU COMPOSITUS.

Compound Powder of Catechu.

本劑爲兒茶 1 在 2 量，與奇諾，拉坦捏（卡美利阿），桂皮，肉豆蔻製成（見三卷）。

劑量 0.6—4 gm.。

兒茶酊。B.P.。

アセンヤクチンキ

TINCTURA CATECHU.

Tincture of Catechu.

製法。B.P.

兒茶搗碎	200 gm.	桂皮搗碎	50 gm.
酒精(45%)	適量	共製	1000 c.c.

用浸漬法製成。內含酒精 37—40%。

劑量 2—4 c.c.。

兒茶錠劑。B.P.C.

アセンヤクジョウザイ

TROCHISCI CATECHU.

Catechu Lozenges.

本劑每錠內含 0.06 gm. 兒茶（見三卷）。

Mist. Catechu Co. (N.I.F.)。兒茶粉 0.6 gm. 芳香白堊粉 0.9 gm. 白堊 0.9 gm. 氣
仿水加 15 c.c.。

黑 兒 茶 B.P.C.

アカシアアセンヤク；クロアセンヤク；クロカチヒユオ

CATECHU NIGRUM

同義名稱。 Black Catechu; Cutch; Kutch.

黑兒茶，爲豆科 Leguminosae 植物，阿開沙兒茶樹 *Acacia Catechu* Willd. 之心木，加水煎煮後，取煎汁，放冷，使凝固製之。本品所含水溶性物質，不得在 70% 以下。酒精溶性物質，不得在 60% 以下。

性狀。 本品爲不規則形之塊。內外面，均現黑棕色。質脆，多孔。碎裂而，呈帶光澤之貝殼形。無臭。味收斂，初苦後微甘。本品之鑑別，檢查及含量測定，可按照兒茶項下之方法行之。取本品之水溶液 (1%)，加入 0.1% w/v 三氯化鐵溶液，呈深綠色，加入 5% 氫氧化鈉溶液，使成鹼性則變成紫色。本品按照兒茶篇檢查之，不呈兒茶螢光色。

內含兒茶鞣酸 25—35%。阿開兒茶素 *Acacatechin* 2—10%。鞣鞣及兒茶紅色。

代用品。 Mangrove Cutch. 乃由 *Rhizophora Mangle* 之皮及 *Ceriops Candolleana* 之皮，煎蒸製成，時爲代用品。

標準。 黑兒茶之酒精浸膏，不得少過 60%。灰不得過 8%。

功用。 黑兒茶之功效，與兒茶者相同。同途亦相同。

劑量。 0.3—1 gm.。

科羅斐洛 B.P.C.; N.F.

カロフイルム

CAULOPHYLLUM

同義名稱。 Blue Cohosh; Caulophyllum Rhizome; Papoose Root; Squaw Root;

科羅斐洛，爲小檗科 Berberidaceae 植物，科羅斐洛 *Caulophyllum Thalictroides* Linn 之根莖及根入藥。產於美國。根狀莖橫列，長有 5—20 cm.，厚有 5—12 mm.。不規則，略屈曲。有枝及鱗葉痕。上面有一杯形凹及莖之餘份。有多數之小根，長有 10 cm.，徑有 1—3 mm.。將根狀莖橫切面，爲棕灰色，似角質樣。有薄皮。有大木髓，周圍繞以木質。科羅斐洛無臭，但使人噁嘔。味苦而辛。內含二石竹苷，利安聽 *Leontin* (Caulosaponin) 及科羅斐石竹苷 *Caulophyllisaponin*。膾藏爲甲基司替辛 *Methylcystine* (科羅斐素 *Caulophylline*) 及樹脂。其膾藏，不得與其棕色樹脂粉相混，因亦呼爲科羅斐林 *Caulophyllin*。乃取本品之濃劑，使其沉澱所製者。本

品用酒精 70% 浸漬，得浸膏約 25%。

標準。科羅斐洛，所含他種夾雜質，不得過 3%。酸不溶性灰，不得過 4%。

功用。科羅斐洛，爲利尿劑及調經劑。有云直接行功於子宮。曾用作爲驅蟲藥，甚有效。內服用流浸膏。常於白頭翁 Pulsatilla 或與白頭翁，星草根，肥李嫩等，製成科羅斐洛白頭翁溶液，或複方科羅斐洛白頭翁溶液，內服。

劑量。 0.3—2 gm.。

製劑。

科羅斐洛流浸膏。 B. P. C.

カロフィラム流動エキス

EXTRACTUM CAULOPHYLLI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Caulophyllum; Liquid Extract of Blue Cohosh.

本劑爲 1 在 1 製成 (見三卷)。

劑量 0.6—2 c. c.。

科羅斐洛白頭翁溶液。 B. P. C.。

カロフィラムセイヤウオキナグサヨウエキ

LIQUOR CAULOPHYLLI ET PULSATILLAE.

Solution of Caulophyllum and Pulsatilla.

本劑爲科羅斐洛流浸膏 1 在 4，白頭翁流浸膏 1 在 20，與甘油，酒精(60%)製成(見三卷)。

劑量 4—8 c. c.。

複方科羅斐洛白頭翁溶液。 B. P. C.

フクホウカロフィラムセイヤウオキナグサヨウエキ

LIQUOR CAULOPHYLLI ET PULSATILLAE COMPOSITUS.

Compound Solution of Caulophyllum and Pulsatilla.

本劑爲科羅斐洛流浸膏 1 在 6，白頭翁流浸膏 1 在 20，星草根流浸膏 1 在 10，肥李嫩流浸膏 1 在 5，與甘油，酒精(60%)製成(見三卷)。

劑量 4—8 c. c.。

Caulophyllin. カロフェリン爲科羅斐洛液劑，沉澱之樹脂樣質。其功效能利尿，發汗，驅蟲，抗瘧疾及調經。劑量 0.06—0.25 gm.。

精製 瀉 P.J.

精製パラゴム

CAUTSCHUC

(見 Caoutchouc 篇)

白 蠟 C h. P., U. S. P., B. P., J. P., P. G., P.

白蜂蠟，晒密蠟

Helv., P. Dan.

ハクろう；サラシミツロオ

CERA ALBA

同義名稱。White Beeswax; White Wax; Bleached Peeswax; Bleached Wax; Cire Blanche (Fr.); Weisses Wachs (G.); Cera Blanca (It.); Cera Blanca (Sp.).

本品係取黃蠟，在日光中晒白製之。

性狀。本品爲白色，或淡黃色之硬塊。薄層往往有半透明性。臭微而特殊。味殆無。

鑑別。(1)本品熔融點，爲 $62^{\circ}-65^{\circ}\text{C}$ 。熔液無色。(2)本品比重於 25°C 。時，爲 $0.950-0.960$ (測定法，可參照黃蠟項下方法行之)。

檢查法。(1)本品不得有敗油性之臭氣。(2)本品之酸價，應爲 $17-23$ 。鹼價應爲 $72-79$ (測定法，可參照黃蠟項下之法行之)。(3)其他檢查法，均可參照黃蠟項下檢查法行之。

白蠟現多用化學法，如用重鉻酸鉀及硫酸，人工漂白之。

標準。B.P. 白蠟酸價爲 $18-24$ 。其他標準，與黃蠟者相同。

功用。白蠟用以製造潤滑軟膏。製造塞劑(栓劑)，欲使其熔融點加高時，亦須加用白蠟。滅菌蠟，於頭顱外科，施行手術時，用以止血。

製劑。

滅菌蠟 B. P. C. ,

メツケンロウ

CERA ASEPTICA.

Aseptic Wax o

本劑爲水楊酸 1%，與薄荷之杏仁油及白蠟製成(見三卷)。

水軟膏。B. P.

ハウスイナンコウ(ヒトラスナンコウ；ミヅナンコウ)

UNGUENTUM AQUOSUM.

Hydrous Ointment.

製法。B. P.

蒸溜水	240 c.c.	硃砂	10 gm.
白蠟	125 gm.	白軟石蠟	125 gm.
橄欖油	500 c.c.		

將白蠟，白軟石蠟，橄欖油溶於一處，將硃砂溶於蒸溜水加熱使之溶解，兩液溫度當同一樣。將水溶液漸漸加入油液內，拌攪，或速研至冷即得。

黃 蠟 Ch. P.; U. S. F.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Helv.; P. Dan.

黃蜂蠟；蜜蠟。

オウロウ；ミツロオ

CERA FLAVA

同義名稱。Yellow Beeswax; Yellow Wax; Beeswax; Cera Citrina; Cire Jaune (Fr. Cod.); Cire d'Abeilles (Fr.); Gelbas Wachs (G.); Cera Gialla, Cera Vergine (It.); Cera Amarilla (Sp.)。

本品係取採過蜂蜜後之蜂巢，加水熔融製之。

性狀。本品爲黃色，或淡棕色之硬塊。有似蜂蜜之佳香及微弱之特味。冷時，質脆易碎。破裂面，呈暗色無晶形之顆粒狀。用手捏之能軟化。本品在水中不溶。在冷酒精中微溶。在沸酒精中，主要成分之蟲蠟酸及蜂蠟酶，即溶解。在醚，氣仿，脂肪油，或揮發油中，能完全溶解。在冷苯(田)及二硫化炭中，能溶一部份。如加溫至 30°C. 則能完全溶解。

鑑別。(1)本品熔融點，爲 62°—65°C。(2)本品比重，於 25°C. 時，爲 0.950—0.960。測定法如下：取本品用低溫溶化後，徐徐滴入 45°—50°C. 之熱酒精中，放散之，俟冷至室溫(約 20—25°C.)將酒精中之蠟球取出，置室溫中二十四小時，用刷子蘸蒸溜水濕潤之，再用鐵子將其投入盛有酒精水混合液(取酒精四容，加水使成十容製之，製成後，須靜置，俟氣泡止息，方可

俱用)之嘴杯中,保持 25°C.之溫,用醇或無氣泡之蒸餾水酌量加入,使蠟球在混合液中之任何處,均能隨意停留爲度(此即用酒精或水調節嘴杯中之液體,使與蠟球之比重相等)於是測定酒精水混合液之比重,所得之比重數,即爲本品之比重。(3)本品折光率於 80°C.時,爲 1.4380—1.4420。

檢查法。(1)取本品 1 gm. 氫氧化鈉之水溶液 (1:7) 35 c.c., 時時補充蒸發之水量, 而煮沸之, 半小時後, 放冷, 俟黃蠟分離析出, 其水溶液不得製成不透明。將水溶液用玻璃絲, 或石棉濾過, 濾液中, 加以過量之鹽酸, 不得起沉澱(檢脂肪, 脂肪酸, 日本蠟, 樹脂, 或肥皂)。(2)取本品約 3 gm. 精密秤定, 置內容 200 c.c. 之球狀中, 加中性之無水酒精 25 c.c., 熱之俟溶化後, 再加以酚酞試液 1 c.c., 爲指示劑, 乘溫時用 N/2 酒精製氫氧化鉀液滴定之, 至現持久的淡紅色爲度。由此所費之檢量, 推定本品之酸價。應爲 18—24。再加以 N/2 酒精製氫氧化鉀液 25 c.c. 及酒精 50 c.c., 接以迴流冷凝管, 煮沸四小時, 用 N/2 鹽酸, 將餘存之檢量滴定之, 由此所費之檢量, 推定本品之鹼價, 應爲 72—77。(3)取本品 1 gm. 加氯仿 5 c.c., 溶解後, 再加鹽酸振盪之, 鹽酸層不得染成紅色(檢聯氮色素)。(4)取本品加以硼酸之飽和水溶液, 在重湯鍋上蒸發乾燥後, 殘渣不得現紅棕色(檢薑黃色素)。

黃蠟爲膜翅類 Hymenoptera 之規蟲, 蜜蜂 *Apis Mellifica* Linn. (Hive Bee) 或他種蜂類之分泌物, 造成蜂巢採取蜂蜜後, 與水煮沸冷卻後結塊製成。蜂蠟內含 80% 彌來森 Myricin, 或棕桐酸蜜蠟醇 *Melissyl Palmitate* $C_{18}H_{31} \cdot COOC_{18}H_{31}$ 及 15% 蠟酸 *Cerotic Acid* $C_{26}H_{53} \cdot COOH$ 。芳香體爲西婁林 *Cerolein* 與少許之脂蠟酸蜜蠟醇 *Melissyl Stearate*。

本品不溶於水。微溶於冷酒精 (90%), 溶於熱醚, 氯仿, 安定油及揮發油。

標準。B.P. 黃蠟比重爲 0.958—0.970。烊點爲 62°—64°C.。折光率, 在 80°C. 爲 1.4380—1.4420。酸價 17—23。鹼價 70—80。比例數(鹼價數以酸價數除之)爲 3.3—4.0。檢查脂肪, 脂肪酸, 日本蠟, 樹脂, 斯瑞新蠟, 石蠟及他種蠟類, 不得起反應。

功用。黃蠟多用以製造硬膏及軟膏。用黃蠟九份, 酚一份合均。用以療治牙痛。黃蠟及硬石蠟同量, 加入鋸末, 名爲克倫伯蠟 *Columbia Wax*。於療治用鑄針時, 以此作架。

開羅巴蠟。B. P. C.。

カルナウバロウ

CARNAUBA WAX。

爲棕櫚科 *Palmae* 植物, 開皮尼棕樹 *Copernicia Cerifera* 之葉, 其滲出質製者。產於步茲洛因取葉搗之, 採蠟熔成塊而提淨之。爲硬黃色, 或綠色質, 潔白者爲白色。烊點爲 83°—

-86° C.。比重 0.990—0.999。開腦巴蠟內含蠟酸癸來西 Myricyl Cerotate, 癸來西醇 Myricyl Alcohol, 蠟酸 Cerotic Acid 及他質等, 作製造油漆及擦鞋油工業多用之。

日本蠟。B.P.C.。

ニッポンロウ ; ウルシ

JAPAN WAX。

爲楨科 (漆樹科) Anacardiaceae 植物, 茄樹 Rhus 之果實中採取。此樹產於中國, 日本及美國之舊金山省。將果實搗碎。蒸汽煮之。採得蠟後, 以日光漂白, 爲淡黃塊。存之日久, 外則變白。熔點爲 50—60°C.。比重 0.970—0.993。日本蠟中, 內含軟脂及棕櫚酸。製造擦鞋油用。

Horsley's Wax。爲滅菌蠟作外科用。黃蠟 7, 脂肪, 橄欖油 2。

Oxyrococum Plater (P.Helv.)。黃蠟 35, 松香 25, 梔香 10, 亞母尼亞膏 5, 格蓬香膠 (阿處) 5, 沒藥 5, 交尼思松節油 Venice Turpentine 12, 番紅花 1, 拉他殺膏 2, 製成。

蠟 劑 U.S.P.

ロウザイ

CERATUM

同義名稱。Cerate; Simple Cerate; Ceratum Adipis; Ceratum Simplex; Cerat Simple (Fr. Cod.); Unguentum Cereum(P.G.); Einfaches Cerat, Wachssalbe(G.); Cerato Simple(Sp.)。

製法。U.S.P.

白蠟	300 gm.	安息香豬脂	700 gm.
		共製	1000 gm.

將白蠟置水浴上溶解後, 加安息香豬脂, 熱成液體, 時須攪過, 拌提至冷即得。貯存於冷處

夜花仙人掌 B.P.C.

ヨルバナセンニンショウ

CEREUS

同義名稱。Night-Bleeding Cereus; Cactus Grandiflorus; Vanilla Cactus; Large

Flowered Cactus; Sweet-Scented Cactus; Queen of a Single Night; Cierge a Grandes Fleurs (Fr.); Königin der Nacht (G.).

夜花仙人掌，爲仙人掌科 Cactaceae 植物，夜花仙人掌 *Cereus Grandiflorus* 之嫩枝。產西印度。常以酒精保存輸出。

本品爲莖，有角，罕有枝，徑爲 1—4 cm.。深綠色，有深縱槽。在槽上有六或八刺，各長 1—6 mm.。夜花仙人掌成份之要者，爲樹脂。含有膽礬仙人掌素 Cactine. 但尙未能證實。

代用品。有用 *Opuntia Decumana* Haw 或他種 *Opuntia* 之乾燥花朵，在市上沖夜花仙人掌花出售，但其花小，只有 3—5 cm. 之徑。

功用。夜花仙人掌，爲心臟興奮劑，用以代替毛地黃。但尙無證據以證明其療治功效。於水腫病及各種心病用之。內服用其流浸膏或酊。

製劑。

夜花仙人掌流浸膏。B. P. C.。

ヨルバナセンニンシヨウ流動エキス

EXTRACTUM CEREI LIQUIDUM.

Liquid Extract of *Cereus*; Extractum Cacti Grandiflori Liquidum。

本劑爲本藥 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.06—0.6 c. c.

夜花仙人掌酊。B. P. C.。

ヨルバナセンニンシヨウチンキ

TINCTURA CEREI.

Tincture of *Cereus*; Tinctura Cacti Grandiflori。

本劑爲本品 1 在 4 製之(見三卷)。

劑量 0.12—2 c. c.。

酵 母 B. P. C.; P. G.; P. Helv.; P. J.

啤酒酵母；啤酒釀母；釀母。

コウボ

CEREVISIAE FERMENTUM

同義名稱。Yeast; Faux Medicinalis; Hefe; Bier Hefe; Levure,

酵母爲囊菌綱(子囊菌)Ascomycetes 之次綱中，酵母菌科 Saccharomycetaceae 之單細胞微菌(蕈) Fungus。能醱糖成酒。常見者，爲啤酒酵母 *Saccharomyces Cerevisiae* Meyen Emend. Hansen, 卡種釀酵母 *S. Carlsbergensis* Hansen 及忙拿酵母 *S. Monacensis* Hansen 三種。但其種類衆多。可以合宜之糖及氮質培養基(酒廠之麥芽汁)，以培養之。

啤酒酵母 *Brewers Yeast*。爲黏而有沫之塊，有乳殊臭，味苦。以顯微鏡檢查之，爲多數圓形或橢圓形細胞，細胞連合成枝狀。該細胞透明，徑有 7 妙(兆分米) μ 。含有一成二空泡。原形質(原漿)有顆粒狀，其生長由出芽繁殖。倘遇養料不足及空氣充足時，能產生芽胞。壓製酒業酵母，或面包業酵母塊，乃用麥芽及穀類製酒時之副產。可由釀酒缸或池中，擷取淨沫，先與水相合，繼過濾。俟洗過二三次後，用細篩濾過，末過濾紙，以採取所有酵母，與少許澱粉混合，以布包而壓之，將布取下，切成合宜之塊，以便出售。面包酵母，專有酵母工廠，以製造者。如在釀酒缸內，吹入大量空氣，能使酵母生長繁多，並除去所產之酒。此種酵母多爲輸入品，昔名爲德國酵母。壓製酒業酵母，似生面塊，有啤酒酵母之臭及佳適果香。乾燥酵母，爲用 30°C. 之溫乾燥者，乃輕質灰色粉，用酒精或浸漬能得浸膏約 3%。

酵母汁，即取酵母與砂研磨，加以大壓力，所得之液體。或以乾燥酵母，以水浸漬濾過。其中含有酵素 Enzyme，醇酵素 Zymase。此汁能以分解多數單糖及雙糖類之溶液，以成酒精及二氧化碳氣。在酵母細胞體中，仍含有多數他種酵素，其一爲蔗糖酵素(轉化酵素)能轉化蔗糖。麥芽糖酵素，能轉化麥芽糖，爲葡萄糖。亦含有成乳酵素 Emulsin 及蛋白分解內酵素 Endotryptase。酵母內，亦含有脂肪，麥角醇 Ergosterol 此即維生素(維他命)D 之原質。醇醇 Zymosterol，動物澱粉，各種之他種碳氫質，有一部份蛋白質，其量較多。有與核酸結合者，名爲核蛋白質 Nucleins，核蛋白質 Nucleo-Proteins，巰基磺基 Glutathione 等。

酵母爲維生素(維他命)複性 B₁ 最佳之原質。與稻糠之有維生素 B₁ 者相同。維生素 B。原有數種因子，至少有六種，故呼爲複性維生素 B。(Vitamin B. Complex.) 酵母所含維生素 B 之潛力，各有不同。因製造時，或乾燥時，所施用手續，常能害及維生素含量。故當將每次製造之酵母劑，用生物試驗法，以測定之。啤酒酵母及面包酵母，皆含有維生素 B₁ 及 B₂ (或 G)。維生素 B₁ 較維生素 B₂ 抵抗熱度及鹼性物之力少。故乾燥酵母時溫度，爲最要關鍵。溫度稍高，則對於維生素 B₁ 含量，則有減少之虞。酵母尚含有發育因子，名爲酵母活素 Bios。

功用。內服酵母，能在胃中發育活動。但其療治功效，非由發酵也。於患癆病者，內服有效。其功效有似核蛋白質，注射後，白血球暫時減少，後則白血球更大行增多。維生素 B。爲發育必需之質，內服酵母有服維生素 B 之功。其含有維生素 B₁，即抗神炎經之維生素，於人最爲緊要。其所含之維生素 B₂(鼠爲抗皮膚炎效)與人之陰拉格病 Pellagra，大有相關。酵母能促進食慾

，加增腸蠕動，故用以療治營養不良，虛弱病及大便秘結等病。如將酵母用紫外綫照射後，則將其麥角醇合成維生素 D。故得有抗佝僂病功效。於凡用照射麥角醇療治之病，如佝僂病等，皆可以照射酵母療治之。

內服酵母，可於飯前，服食壓製之酵母塊或以酵母片溶化於水中服下。乾燥酵母，可裝膠囊或製片內服。但須服大量，因消化後，慢慢吸收維生素，方克足量。欲求速效(如療治脚氣病之急性病狀)當用溶性浸膏，自溶性酵母，或濃縮水劑，以得速行吸收之效。濃縮水製劑，可用以注射劑量。8—16 gm. 壓製酵母。 2—4 gm. 乾燥酵母。

維生素(維他命)B 濃縮質 B.P.C.。

ノウシヨクピタミン

VITAMIN B CONCENTRATES

酵母之濃縮水劑，取水或 0.01% 醋酸液，以浸漬酵母製之。如取酵母，以兩倍之沸水拌攪，再煮沸三分鐘，濾過，此種濾液中，於新製時，含有複性維生素 B₆。內無有酵母殘渣。酵母浸漬液顏色，臭及味，極似肉汁 Meat Extract。因其內無有肌酐 Creatinine，故可以化學辨識之。最要者，濃縮浸液中，當呈微酸性，因維生素 B₁，極畏鹼性，雖小量亦能破壞。酵母亦可用酒精浸漬，但酒精濃度不得過 50—70%。用酒精過 70%，以提取維生素 B₁ 則較難，對於維生素 B₂ 則尤甚。如用真空蒸餾，提出酒精，所遺下之水浸液，在相宜氣游子濃度(酸度)，仍可以荷布土 Fuller's Earth 或炭末，再行提淨。以此種手續提製之，常將維生素 B₂ 遺下。倘酒精濃度過 80% 時，維生素 B₂ 即行沉澱，如為水溶液，加有中性醋酸鉛，亦行沉澱。而維生素 B₁ 仍在液中。如濃縮維生素 B₁ 質，可於吸收後，用氯化鎂或金化合物，以使沉澱而提淨之。維生素 B 濃縮液，亦可由麥胚芽 Wheat-Germs 製造。現製有維生素 B₁ 之結晶質，每 0.01 Milligram 等於鮮酵母約 1.0 至 2.0 gm. 所含之數。等於乾燥酵母之 0.3—0.4 gm. 或濃縮質 0.3 gm.。

提淨之維生素 B₁ 濃縮質，可以作皮下或靜脈注射。其功效甚速。凡用以作注射之質，皆常用生物檢查試驗準確。恐其中含有他質，具有生理反應效，如組織胺素 Histamine 者，時亦在酵母濃縮質內有之。由稻糠 Rice-Polishings 所製之維生素 B₁ 濃縮質。在爪哇 Java 地方，用以療治脚氣病 Beri-Beri 甚效。維生素 B₁ 及 B₂ 之製劑，可用動物試驗，以標準之。標準維生素 B₁ 可用鼠及豚，作療治試驗，並作發育比較試驗，以規定其單位。多以小幼鼠，作此試法。療治試法。乃以鼠，只喂以極細碾淨之白米，四星期之久，至發生多神經炎病狀。再以製品療治之。標準維生素 B₂，可以缺乏維生素 B₂ 食物，喂養幼鼠，至發現皮膚炎病，再用所製之品療治。並可與缺乏維生素 B₂ 食料之鼠，兩相比較，按

照發育程度，而規定之。

維生素 B₁ 標準。在倫敦國立醫學研究院內，保存於有活動性爪哇泥 Java Activated Clay (Jansen) 標本。其 10 Milligrams, 即為維生素 B₁ 之一個單位。維生素 B₁, 成人之劑量, 按照每日每人須要米糠白米 500 gm. 或稻糠 35 gm. 含量計算, 所需之乾燥酵母, 須有 3—6 gm.。壓製酵母塊, 須有 25—50 gm. 或相等量之濃縮質, 方足夠維生素 B₁ 之需量。少服只能微行補償。仍缺乏不足也。

Extractum Faecis(P.G.)。取酵母, 先以 1% 炭酸鈉液, 以除去新釀啤酒酵母之苦味。加鹽酸使自來溶解, 再用水浸漬, 取液液蒸發, 與藥用酵母 (即酵母除去苦味者) 25% 相合, 製成粉劑。此液管作丸劑賦形藥用。

Tabellae Cerevisiae Fermenti(B.P.C.)。0.3 gm. 乾燥酵母製成

Co-Cerevisiae (Hewlet) 。為複方酵母片, 內含維生素 B 與鈣, 鉀及鎂之甘油磷酸鹽。

Faexalin(Temmler) 。乾燥啤酒酵母, 劑量 4—15 gm. 一日次。

Taexin(Mertindale) 。乾燥酵母粉。劑量 4 gm.。

Marmite(Marmite) 。為味美酵母濃縮質, 含維生素 B 極富。

Mycolactinc(A.F.D.C.) 。為酵母, 膽膏及乳酸酶製劑, 飯前服兩片。

Mycosin(Richter) 。為乾燥酵母片。

Proliferase(A.F.D.C.) 。為生活酵母懸混液, 每安浦耳有 130—140 百萬個酵母細胞。

Simfax(Crookes) 。為標準酵母。

維生素B₁粉。B.P.。

ビタミンB₁粉

PULVIS VITAMIN B₁。

Adsorbate of Vitamin B₁。取稻糠 Rice Polishings, 酵母 yeast, 麥胚芽 Wheat Embryo 等質, 提取維生素 B₁。以稻糠, 用稀硫酸(pH. 4.5), 加入水楊酸及甲苯為防腐劑。以浸漬之, 將其濃縮質, 與荷布士 Fullers Earth (每 100 gm. 稻糠, 用荷布士 3 gm.) 拌攪四十八小時之久。濾清。以水及無水酒精洗之。乾燥後, 以動物標準其單位。

本品為荷布士吸收之抗神經炎性維生素。每 1 gm. 含有維生素 B₁ 之抗神經炎活動力, 為 100 單位。為奶油色, 無味, 無臭粉, 不溶於水, 或鹼。

劑量。預防劑量 1—2 gm. 等於一日 100—200 單位。療治劑量 2—6 gm. 等於一日 200—600 單位。

Benax(Vitamins Ltd.)。為麥胚芽安定製劑, 每 gm. 含維生素 B₁ 國際單位 12—15。維

生素 A 3, 及維生素 B₂ 與 E。

Betaxin(Bayer) 爲人工維生素 B₁, 每 1 c.c. 含 1 mg.。

Ryzamin-B, (B. W.) 爲稻糠濃縮劑, 每 gm. 含維生素 B₁, 50 國際單位。

Vibex(P. D.) 爲山麥胚芽製出之維生素 B₁ 專作肌肉注射用, 每 1 c.c. 內含有 50 Sherman Units.。

草酸亞鈣 Ch. P.; N. F.; B. P. C.; P. J.

草酸鈣,

蓆酸セリウム

CERII OXALAS

同義名稱。Cerium Oxalate; Cerium Oxalicum (P. J.); Oxalate of Cerium; Oxalas Cerium; Oxalate de Cerium(Fr.); Oxalsäures Ceroxydul(G.)。

化學符號。Ce₂(C₂O₄)₃·9H₂O 分子量 706.64

本品可取天然產之草酸鈣爲原料製之。

性狀。本品爲白色, 或類白色之細微粉末。無臭無味。露置於空氣中, 無變化。本品在水, 酒精, 醚, 或氫氧化鈣溶液中, 均不溶。在稀硫酸, 或稀鹽酸中, 須加熱後, 方能溶解。取本品熱至紅爐熱, 即分解, 成黃色之氧化鈣。

鑑別。(1)取本品加氫氧化鈉試液, 煮沸之即起氫氧化鈣之白色膠狀沉澱, 濾過後, 濾液加過量之醋酸, 使成酸性, 即呈草酸鹽之各種特殊反應。(2)本品之稀鹽酸或稀硫酸溶液中, 加過量之氫氧化鈉試液, 即起白色之膠狀沉澱, 此沉澱在過量之氫氧化鈉試液中不溶, 與空氣接觸, 即漸變爲黃色。(3)本品之稀鹽酸或稀硫酸溶液中, 加過量之碳酸氫試液, 即起白色沉澱, 此沉澱, 遇過量之碳酸試液, 多少能溶解。(4)取本品 0.1 gm. 硫酸 1 c.c., 溶解後, 再加以硫酸鉀試液 2 c.c., 放置之, 即起無色透明之結晶。

檢查法。(1)取本品加稀鹽酸溶解之, 不得起泡沸(檢碳酸鹽)。(2)取本品 1 gm. 煅灼之, 所餘紅棕色之殘渣, 應在 47% 以上, 此殘渣中加鹽酸 5 c.c., 溶解後, 再加蒸餾水 20 c.c., 稀釋, 然後加過量之氫試液, 使之飽和而濾過之, 所得之濾液, 遇草酸氫試液, 或磷酸鈉試液, 均不得起沉澱(檢鈣鹽及鎂鹽)。(3)取本品 0.3 gm. 氫氧化鈉試液 15 c.c. 煮沸後, 濾過, 取濾

液 5 c.c., 砒化鈉試液, 或氯化錫試液, 煮沸之, 均不得起沉澱(檢鈉鹽及鉛鹽)。(4) 取本品加氫氧化鈉試液者沸之, 不得發生氨臭, 又所發之氣體, 遇紅色石蕊素試紙, 不得變藍色(檢氮鹽)。(5) 本品之稀鹽酸溶液 (1:25) 10 c.c. 中, 以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c., 不得呈藍色(檢鐵鹽)。(6) 取本品之熱稀鹽酸溶液 (1:50), 按照重金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。(7) 取本品之熱稀鹽酸溶液 (1:25), 按照神檢查法檢查之, 所成神斑, 不得較標準神斑為濃。

標準。草酸亞錳煅灼之, 所遺下之紅棕色遺留質, 不得少過 47%。秤限每百萬份為五份。

功用。草酸亞錳, 用以療治慢性嘔吐病, 對於孕吐病甚效。其功效為機械者, 與錳鹽者相似, 與錳鹽同服, 用以療治胃腸及胃之他種炎病, 內服用粉及裝扁囊, 但不當製丸劑內服。

劑量 0.12—0.6 gm.。

Cerocal(Coates and Cooper)。為片劑, 內含 0.05 gm. 草酸亞錳用以療治嘔吐病。對於孕吐病最效。

鯨 蠟 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.; P.

Dan.; Fr. Cx.

鯨頭油、

クイロウ

CETACEUM

同義名稱。Spermaceti; Blanc de Baleine(Fr. Cod.); Cetine Ambre Blanc(Fr.); Walrat G.); Cetina(It.); Esperma de Ballena; Sperma Ceti(Sp.)。

本品為抹香鯨科 Physeteridae 大魚, 抹香鯨 Physeter Macrocephalus Linne 之頭部中, 所得之一種脂肪狀物質。

性狀。本品為白色半透明之結晶塊, 有珍珠狀光澤及葉狀紋理。易破碎。臭微。味平淡。本品在二硫化炭, 醚, 氯仿, 沸酒精, 脂肪油, 或揮發油中, 均易溶。在冷酒精中殆不溶。在水中不溶。在冷石油精中, 微能溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品熔融點, 為 42—50°C。(2) 本品比重, 於 25°C. 之混, 按照黃蠟項下之方法測定之, 為 0.938—0.944(3) 本品折光率, 於 80°C. 之混為 1.4330(4) 本品酸價, 為 0.1—0.5。存放日久, 則酸價漸增高。(5) 本品鹼化價, 為 125—136 (6)。本品碘價, 為 3—4.4 (7) 取本品 1 gm. 置熱酒精 50 c.c. 中, 須完全溶解(檢石蠟)。溶液放冷至室溫, 使析出結晶後, 取其上層之溶液, 用石蕊素試紙檢之, 不得變色(檢硬脂酸及鹼)。又加以等量之蒸

滴水，不得起絮狀沉澱(檢硬脂酸)。(8)取本品 1 gm. 加無水碳酸鈉 1 gm. 及酒精 50 c.c.，煮沸，濾過，其濾液中，加醋酸使成酸性，僅可做現渾濁，不得起沉澱(檢硬脂酸)。

產鯨蠟之鯨魚，多居住於太平洋，大西洋，印度洋中，除抹香鯨外，瓶鼻鯨 Bottle-Nosed Whale(Hyperoodon Rostratus(Fam. Ziphiidae)及他種鯨魚皆產此蠟。在鯨頭部，有一大穴，內藏滿有鯨油 Sperm oil. 採鯨油置之，則有結晶質沉澱。濾過提出，壓乾，熔化後，用稀氫氧化鈉溶液將鯨油完全除淨，未設法除去肥皂及過量之鹼。質佳之品為透明結晶，珠白色之塊，捫之油膩，微有臭及味，比重約為 0.95。易燃燒，燃時發出略有烟之亮光。內含多為棕櫚酸鯨蠟醇 Cetyl Palmitate。

標準。 鯨蠟，烱點在 42° — 50° C. 之間。折光率，在 80° C 約為 1.4330。酸價，不得過 1.0。鹼化價為 120—136。碘價為 3—4.4。能完全溶解於 50 份沸酒精內(檢石蠟)。溶液以濕石蕊素試紙檢查，當為中性，或微弱酸性。

功用。 鯨臘，為製造蠟劑及冷脂膏 Cold Cream 之常用品。如鯨臘軟膏及玫瑰水軟膏。時製成乳劑，用以療治咳嗽為潤劑功效。其製法為加酒精數滴，將鯨臘研成粉，再以蛋黃或亞拉伯膠製成乳劑。

劑量 0.5—2 gm.。

鯨油。B. P. C.。

ケイユウ

OLEUM CETACEI

Sperm Oil。

本品為稀黃色液，佳品，殆無臭。但常微有不佳適之魚腥。比重約為 0.88。鹼化價為 123—147。碘價為 79.5—84。溶於醚，氣仿，或石油精。不溶於無水酒精。只作機器油及燃燈用製劑。

鯨臘軟膏。B. P. C.。

ケイロウナンコウ

UNGUENTUM CETACEI.

Spermaceti Ointment。

本品為鯨臘 20% 與白蠟及液體石蠟，製成(見三卷)。

Alcohol Cetylicus(P. Helv. V.) = Lanette Wax。

Unguentum Cetylicus, P. Helv. V. 為鯨臘醇 4, 羊毛脂 10, 白軟石蠟 86。

愛斯蘭苔 B.P.C.; P.Helv.; P.Dan.

冰洲苔

イスランド苔

CETRARIA

同義名稱。Iceland Moss; Iceland Lichen.

愛斯蘭苔，爲苔科 *Parmeliaceae* 植物，愛斯蘭苔 *Cetraria Islandica* Linn. 產於英國北部，乾燥入藥，應貯存於乾燥處。此種簡單植物，爲繩索狀樣枝，廻環成葉，寬有 6 mm，邊有枝之縱密羅。上面色綠，或綠棕。下面有多數小白色凹點。在近邊處，時有橢圓紅棕色點，大小有 5—4 mm。取本品 5%，製成煎劑，冷時能粘成膠凍。加入鹽，能染成藍色。本品爲無色質，味似膠質而苦。

內含有炭氫質，苔澱粉 Lichenin 及其同質異性物，名異性苔澱粉 Isolichen。苔澱粉僅溶於熱水，但於冷時，溶成膠凍。異性苔澱粉，能溶於涼水中，與溶性澱粉相似，其或爲一混合質。苔澱粉及異性苔澱粉，以稀鹽酸煮沸，則變成葡萄糖。愛斯蘭苔，亦含有一點苦素 Fumaroprotocetrarie Acid (延胡索苔酸)，以加水分解，成延胡索酸及愛斯蘭苔酸，與無味之苔脂酸 Lichenostearic Acid。愛斯蘭苔之苦味，可以水作長久時之浸漬，或用碳酸鈣之稀溶液以浸漬，皆可除去。

標準。愛斯蘭苔所含他種松葉，或他種苔，不得過 2%。所含他種夾雜質，不得過 3%。

功用。愛斯蘭苔，爲潤滑劑，內服用煎劑 Decoctum Cetrariae 1 在 20，劑量 30—120 c.c.。將其中之苦味愛斯蘭苔酸，除去後，可用以製軟糖錠劑 Jujubes。歐洲北部，用愛斯蘭苔作食料用，可以製成面包，或與牛乳煮沸食之。但應先以水洗之，以除去苦味。愛斯蘭苔，與牛乳煮沸，爲佳美榮養潤劑。

斯達地拉子 B.P.C.; P.Helv.; P.Dan.

沙巴達子；苛性大麥，

オモト；サバナルヲ子

CEVADILLA

同義名稱。Sabadilla; Caustic Barley;

斯達地拉子，爲百合科 *Liliaceae* 植物，聖那考蘭 *Schoenocaulon officinale* 之乾燥成熟子實

。產於墨西哥東岸山坡下，高泰馬拉，溫尼截拉等地方。將子由包皮取出用之。

子爲黑棕色，有光澤及細紋，長有 6 mm.。極窄。微彎，一端尖。無臭。味苦，而不佳適。其粉能使打噴嚏甚劇。

斯捷地拉子，內含有數種脂糖，最要者爲斯捷汀 Cevadine (Crystalline Veratrine)。斯捷汀 $C_{32}H_{40}O_8N$ ，爲無色結晶，熔點在 $205^{\circ}C$ 。最有打噴嚏功效。加鹼易成加水分解物。組成色文 Cevine (Sabadinine) 及斯捷達酸 Cevadic Acid (Tiglic, Methylcrotonic Acid)。除斯捷汀脂糖之外，尚有 Veratridine, Cevadilline 及 Sabadine 等脂糖。微拉崔汀 Veratridine 爲非晶質，加水分解，組成微拉崔酸 Veratric Acid 及微靈 Verine。與斯捷汀相似，大有打噴嚏效力。斯捷地拉子尚含有斯捷達酸，微拉崔酸，柴利丹酸 Chelidonic Acid 與脂肪油。近因斯捷地拉子之各種脂糖，名詞過繁，現只呼爲斯捷拉子之全脂糖可也。

標準。斯捷地拉子所含他種夾雜質，不得過 4%。

功用。用斯捷地拉子之粉，或斯捷地拉醋 Acetum Cevadillae 1 在 10 製成，或軟膏 1 在 4 製成，用作殺寄生蟲藥，對於頭蝨病最效。

Acetum Cevadillae. 取斯捷地拉子 10，用酒精 10，醋酸 17.5，水加至 100，浸漬製成。

美 藜 B.P.C.

土荆芥，

アメリカアリタサウ(ドクイガイ): アリタソオ; ルウダサウ

CHENOPODIUM

同義名稱。American Wormseed;

美藜，爲藜科 Chenopodiaceae 植物，蟲藜 Chenopodium Ambrosioides var Anthelminticum 之果，產美國南部及中美洲，在秋季採集。美藜果小爲球形，有五瓣，徑有 0.7—1.0 mm.。極輕，色黃綠，或棕色，臭強而特殊。有似桉葉之臭，味辣苦，將果搓之，包皮則破，內有一黑色豆狀子，子徑有 0.5—0.9 mm.。果常成簇，有一小莖。

美藜內含揮發油 1%，內多爲除蟲油精 Ascaridole 約含於果皮之腺毛內。

代用品。桐藜 Chenopodium Ambrosioides Linn 盛產於美國，名爲墨西哥茶 Mexican Tea。其果與蟲藜果相同，皆含有揮發油，只芳香稍遜。

標準。美藜所含他種夾雜質及莖，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 1.5%。

功用。美藜爲驅蟲劑，用以驅逐回蟲類及鈎蟲。內服可用粉，但以其揮發油，美藜油 Oleum Chenopodii 爲最效而準確，故多喜用之。服時當禁食，於睡時服下，繼服瀉劑最效。

劑量 1—4 gm.。

梅 笠 草 B.P.C.; N.F.

オホウメガササウ；(アイトウエフ；愛冬葉)

CHIMAPHILA

同義名稱。Chimaphila Leaves; Pipsissewa; Prince is Pine; Wintergreen; Bitter Winter green; Kings Cure; Ground Holy; Love-in-Winter; Rheumatism Weed; Herbe de Pyrole Ombe lee (Fr.); Doldenblütiges Harnkraut; Wintergrün (G.).

梅笠草，爲比倫拉科(鹿蹄草科) Pyrolaccac 植物，梅笠草 Chimaphila Umbellata Nutt 之乾燥葉，產於歐洲，美洲及亞洲之北部，爲小而長青草。葉有短葉柄，長約 2.5—8 cm. 寬有 0.8—1.8 cm. 邊有鋸齒。上面平滑，下面之脈甚顯，臭微，味收斂而苦。用顯微鏡視查，表皮細胞，有厚壁似浪波。在下表皮細胞，含有草酸鈣結晶。

梅笠草，含有數種結晶質，其一名梅笠草素 Chimaphilin，爲黃針形晶，熔點爲 113°—114° C. 其公式，約爲 $C_{23}H_{21}O_4$ 。亦含有熊葡萄葉素(瀉葉素) Arbutin 及萜脂，樹脂，澱粉，鞣酸，糖等品。

標準。梅笠草所含之莖及他種夾雜質，不得過 5%。

功用。梅笠草，於心臟病及腎臟病，爲利尿藥。內服用流浸膏 1 在 1 製成，或製成糖漿，即取流浸膏 1 份，加糖漿 3 份製者。

劑量 1—3 gm.。

熒炭酸奎甯 P.J.

エチル炭酸キニーネ

CHININUM AETHYL-CARBONICUM

(見 Quininae et Aethylis Carbonas 篇)

枸橼酸鐵奎甯 P.J.

クエン酸鐵キニーネ

CHININUM FERRO-CITRICUM

(見 Ferri et Quininae (Citras) 篇)

鹽酸奎甯 P.J.

塩酸キニーネ

CHININUM HYDROCHLORICUM

(見 Quininae Hydrochloridum 篇)

硫酸奎甯 P.J.

硫酸キニーネ

CHININUM SULFURICUM

(見 Quininae Sulphas 篇)

鞣酸奎甯 P.J.

タンニン酸キニーネ

CHININUM TANNICUM

(見 Quininae Tannas 篇)

土歐安沙皮 N.F.

(シオナンス)

CHIONANTHUS

同義名稱, Chionanth; Fringe Tree Bark; Old Man's Beard; Poison Ash; Flowering Ash; Shavings Tree.

土歐安沙皮爲木果科 Oleaceae 植物, 土歐安沙樹 Chionanthus Virginica Linne 之皮, 乾燥入藥用。皮爲槽形片, 時有管形者。長有 10 cm, 厚有 2—10 mm, 體重, 置入水中, 有下沉者。皮外面爲紅棕色, 時亦有灰棕色者, 有少數橫紋, 內面黃棕色, 多少有紋, 折斷而短, 堅硬, 有粗顆粒, 折而爲淡黃色, 或白色。臭特殊, 味苦, 內含有石竹甙。

標準。土歐安沙皮, 所含木質, 或他種有機質, 不得過 2%。酸不溶性灰, 不得過 2%。用 73% 酒精浸漬, 所得乾浸膏, 不得少過 25%。

功用。土歐安沙皮, 對於肝臟, 據云有大關係, 故用以療治卡他耳黃疽病及肝門充血患。但現在少有有用之者。

劑量 2—4 gm.。

製劑。

土歐安沙流浸膏。N.F.

シオンズ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM CHIONANTHI.

Fluidextract of Chionanthus。

取土敏安沙皮粉 1000 gm. 用酒精 3 份，蒸溜水 1 份之合液爲溶液，先用溶液濕後，裝入滲漉器內，加溶液浸漬 48 小時後，再滲漉之。保留首先滲出之 850 c.c. 濾液。將其餘液，用 60°C. 之溫，收回酒精，再蒸發至軟膏樣，溶於保留之 850 c.c. 濾液中，末加溶液至 1000 c.c. 即得，俟十四日後濾後。

劑量 2 c.c.。

印度龍膽草 B.P.C.

インドロンダンサウ；インドセンブリ

CHIRATA

同義名稱。Chiretta; Chirayata; East Indian Balmomy; Chirette; Ostindischer Enzina。

印度龍膽草爲龍膽科 Gentianaceae 植物，隋沙池拉他 Swertia Chirata 草，乾燥入藥。產於印度北部山中，在開花時採集，乾燥結成束，長有一米。輸出時，常壓製之。

印度龍膽草，多用其莖，長有一米，徑有 6 mm. 紫棕色，上有多枝，莖內有黃髓，其花甚小，葉似刀狀，有五至七數彎曲旁脈。印度龍膽草無臭，味極苦，內含有非晶體之苦素二，即池拉丁 Chiratin，與阿凡利酸 Oshelic Acid。池拉丁、能溶於溫水，酒精及醋。倘與鹽酸煮沸，組成阿凡利酸及池拉頭真 Chiratogen。用 60% 酒精浸漬，能得浸膏約 10—15%。

代用品。有數種，隋沙 Swertia 草，如 *S. Angustifolia*, *S. Alata*, *S. Trichotoma*。常有攙入而沖印度龍膽草出售者。有用安法哥拉夫草 *Andrographis Paniculata* 沖售者，但苦味皆小，色綠，易辨識之。*Rubia Cordifolia* 色紫紅。日本龍膽 Japanese Chirata 爲 *S. Chinesis*，該草甚小，長有 10—35 cm. 莖徑有 1—2 mm.。苦味，較印度龍膽草尤苦。

標準。印度龍膽草，所含他種夾雜質，不得過 5%。酸不溶性灰，不得過 1%。

功用。印度龍膽草，只用其苦味功效。與消化不良病，能促進食慾。普通內服，用浸劑或煎。印度龍膽草製劑中，不含有鞣酸，故可與鐵劑合用。

劑量 0.3—2 gm.。

安法哥拉夫草。

アンドログラフサウ

ANDROGRAPHIS.

Creyat; Kiryat; Kreat。

本品爲刺皮科(爵床科) Acanthaceae 植物，安注哥拉夫草 *Andrographis Paniculata* 產於印度，錫蘭及瓜哇。草葉色深綠，長有 0.3—1 m. 徑有 3—6 mm.。爲四角形，有縱槽，在節處微大。葉長 8 cm. 寬有 2.5 cm. 根似梭，開小花，時有果實，無臭，味極苦。內有二非氮質苦素，其一能結晶。在東方，用以代替印度龍膽草用。其功效在其苦素，故功用與龍膽根相同。

製劑。

濃印度龍膽草浸劑。B. P. C.。

ノウインドリンダンサウシンザイ

INFUSUM CHIRATAE CONCENTRATUM

Concentrated Infusion of Chiretta。

本劑爲 1 在 25 製之。取此濃浸劑，用蒸溜水七份，稀釋之，其力量與新製印度龍膽草浸劑相同，其味稍異與含酒精少許(見三卷)。

劑量 2—4 c. c.

新製印度龍膽草浸劑。B. P. C.

シンセイインドリンダンサウシンザイ

INFUSUM CHIRATAE RESENS.

Fresh Infusion of Chiretta。

本劑爲 1 在 20 製成(見三卷)。倘遇處方，索印度龍膽浸劑，未指定新製字樣，可取濃浸劑，以蒸溜水稀釋七倍與之。

劑量 15—30 c. c.

印度龍膽草酊。B. P. C.。

インドリンダンサウチンキ

TINCTURA CHIRATAE.

Tincture of Chiretta。

本劑爲 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c. c.

氯 醛 氨 基 B.P.C.

氯醛醃胺，氯醛—烷醃氨。

クロラールホルムアミド

CHLORALFORMAMIDUM

同義名稱。 Chloral Formamide; Chloralamide; Chloralformamide; Chloramide; Chloral-um Formamidatum.

化學符號。 $C_3H_4O_2NCl$ 。 分子量 192.40

氯醛氨基，為 $CCl_3 \cdot CH(OH) \cdot NH \cdot CHO$ 。取氯醛 Chloral 與醃胺(氨基)Formamide 按照分子數目相合，加微熱，使相作用。冷時，結成固定塊，由水，或 30% 酒精，再結晶以提淨。加熱時，溫度萬不得過 $55^\circ C$ 。為無色，有光澤，無臭結晶。微有苦味。其水溶液，在 $60^\circ C$ ，則成加水分解，成氯醛及醃胺。稀酸不使之改變，但與氫氧化鈉溶液加微熱，則即分解，成氯仿，氨及碳酸鈉等質。

溶性。本品溶於水 1 在 21。酒精 1 在 2。更易溶於醚，醋酮，醋酸乙烷。而緩慢溶於甘油 1 在 12。

標準。氯醛氨基，熔點在 $114^\circ - 115^\circ C$ 。之間。揮發並不發生燃燒性氧質(無有某種有機雜質)。遺留殘渣，不得過 0.01%。取本品 1 gm. 溶於 25 c.c. 蒸溜水內，以石蕊試之，為中和性。加入硝酸銀試液，不得立即變混濁(氯化物限)。

功用。氯醛氨基為安眠劑。效緩但較氯醛不安。因其無有氯醛抑制心臟之力。較水合三氯乙醛 Chloral Hydrate 吸收緩慢，而吸收之後，變成氯醛，一部份排泄，為尿氯醛酸 Urochloralic Acid。其排泄甚慢，連次服用，有蓄積作用。俟藥吸收貯存之量足時，忽然輸入血循環中，發生急性中毒狀，有虛脫病狀。於心臟病及急性酒中毒(醉酒)之不眠病，用之極當。

氯醛氨基，內服用溶液，取氯醛氨基 1 份，酒精 2 份，以水稀釋至 30 份，加入橙或甘草，以調其味。但不當用熱水。倘酒精用之不宜時，可以氯醛氨基，研成細粉，以亞拉伯膠漿劑懸混水中服之可也。倘遇處方索粉劑，無論與溴化鉀合用與否，該粉皆當用錫箔包之。氯醛氨基，與溴化鉀為暹羅藥品之主要者。本品與鹼物及熱液不相合。

劑量 1—3 gm。

Elixir Chloralamidi. 氯醛氨基 2 gm. 酒精 5 c.c. 芳香糖漿 5.4 c.c., 甘油 15 c.c., 水加至 30 c.c.。劑量 30 c.c.。

Haust Chloralamid-Co., (N. I. F.)。氯醛氨基 1.2 gm. 溴化鉀 0.9 gm. 氣仿酒精 1.2

c.c., 水加至 45 c.c.

Chlorobrom(B.W's.)。每 30 c.c. 內，內含氯醛基及溴化鉀各 2 gm. 加入甘草調味，劑量 15—30 c.c.。

水合三氯乙醛 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Ned.; P. Helv.; P. Ital.; P. Belg.; F. E.; P. Dan.

水化氯醛；哥拉。

抱水クロラル

CHLORALIS HYDRAS

同義名稱。 Chloral Hydrate; Chloralum Hydratum (P. J.); Chloral; Trichlorethyliden Glycol; Hydrated Chloral; Trichloraldehyd Hydrate; Hydrous Chloral; Chloral Hydrate (Fr.); Hydrate de Chloral (Fr. Cod.); Chloral Hydrat (G.); Cloralio Idrato (It.); Hidrato de Cloral (Sp.)。

化學符號。 $C_2H_3O_2Cl_3$ 分子量 165.40

本品所含 $CCl_3CHO \cdot H_2O$ ，應在 99% 以上。可取乙醇酒精，使受氯之作用，組成氯醛後，再加水化合製之。

性質。 本品為無色透明之結晶。臭佳而微辛，有竄透性。味微苦，有腐蝕性。露置於空氣中，即徐徐揮發。本品 1 gm. 能在水 0.25 c.c., 酒精 1.3 c.c., 氯仿 2 c.c., 或醚 1.5 c.c. 中溶解。在樟腦油，或松節油中易溶。在二硫化炭中微溶。

鑑別。 (1) 本品熔點，為 53—56°C.。(2) 本品中，加氫氧化鈣試液熱之，其液初渾濁，後即析出氯仿之油樣滴，而變成澄明。(3) 本品中加苯胺(脛基因)及氫氧化鈉試液各數滴，熱之，即發生異性氰化爾基 Phenylisocyanide 之不適臭氣。

檢查法。 (1) 本品之酒精溶液 (1:20)，遇濕潤之藍色石蕊試液，不得即時變紅色，又加以硝酸銀試液，數滴，不得即時起變化(檢氯化物)。(2) 取本品 0.5 gm.，置預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中，加硫酸 5 c.c.，每隔五分鐘搖盪一次，約一小時後，將酸液移置直徑約 20 mm. 之玻璃管中，自其側面視之，須無色，或殆無色(檢有機雜質)。(3) 取本品 1 gm.，用蒸餾水 5 c.c. 溶解之，加熱不得發放苯(因)之臭氣(檢因)。(4) 取本品 1 gm.，加蒸餾水 6 c.c. 及氫氧化鉀 0.5 gm.，施熱，濾過，濾液中，加碘試液，使成黃色而從之，一小時以內，不得析出碘仿之黃色

精品（檢氣醑乙醇酒精鹽）。(5) 取本品 2 gm. 徐徐燒灼之，不得發生可燃性之蒸氣（檢氣醑乙醇酒精鹽）。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%（檢無機雜質）。

含量測定。取本品約 4 gm. 精密秤定，以蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加 N/1 氫氧化鈉液 30 c.c. 靜置二分鐘，用酚酞試液，為標示藥，將餘存之鹼，以 N/1 硫酸液滴定之，即得（每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.1654 gm. 之 $\text{CCl}_3\text{CHO}\cdot\text{H}_2\text{O}$ ）。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，於冷處避光貯之。

取水合三氯乙醑，與多數之有機質，相研磨，如樟腦，薄荷腦，麝香草腦，酚及非那宗等，則成液體。

標準。B. P. 水合三氯乙醑，所含 $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2\text{Cl}_3$ ，不得少過 99%。灰不得過 0.05%。檢查有機雜質，氣醑酒精鹽 Chloral Alcoholate 及氯化物，不得有反應。

功用。水合三氯乙醑，為安眠劑。易由胃吸收，在數分鐘內即可發生効力。用小劑量，使有自然安睡，易以普通方法，喚醒，此種安睡，常能至六或八小時，常無有副作用，但時亦有頭痛及眩暈時。水合三氯乙醑，能抑制中樞神經，使腦及脊髓之感覺及運動功能遲鈍，其無有鎮痛効力，無有似嗎啡之止痛能力，故有急性痛，能阻止水合三氯乙醑之安眠効力，於單純神經性失眠病，產後躁狂病，精神錯亂病，震普性譫妄病，本藥最有安眠効力。水合三氯乙醑，或其濃溶液，能使皮膚起癢，故可鋪於硬膏貼敷，以作起癢劑。與樟腦合製之液體，敷於皮膚，有局部止痛効力。

水合三氯乙醑，常用稀溶液，如氣醑糖漿，常與溴化鉀合服。不當製片劑或丸劑內服，因質濃時，能傷及胃及消化道之粘膜。水合三氯乙醑，為大力之除臭劑，消毒劑及防腐劑。於扁桃腺炎病，可用 2% 溶液作噴霧劑用。時於生髮水內，用其消毒効力，每 30 c.c. 內用 0.12 gm. 水合三氯乙醑服後，由尿排泄，多與乙醇醇酸及硫酸結合。尿中排泄之質，其濃度，時能至使斐令氏試液還原。

服大劑量，水合三氯乙醑之中毒狀，為體溫度及血壓下降，呼吸緩慢而無力。倘遇有中毒時，先當洗淨其胃，以 40.6°C. 之溫水洗之。將病人保護溫暖，施用番木鱉藥及咖啡酸，時須用人工呼吸。水合三氯乙醑與鹼性藥，鹼性土及碳酸鹼等，皆不相合。

劑量。0.3—1.2 gm.。

葡萄糖氣醑。B. P. C.

グルコクロラル(ブドウツクロラル)

GLUCOCHLORAL,

Chloralose。

葡萄糖氣醴，爲 $C_6H_{11}O_6Cl_3$ ，乃無色細針形晶。味苦使惡心，燻點 $185^{\circ}C$ ，揮發而分解。溶於水 1 在 170。易溶於熱水及酒精。葡萄糖氣醴，於單純不眠病，爲安眠及鎮靜劑。用時當細心，因其效力不確準。有服 0.5 gm. 而發生中毒狀者。倘遇有本藥中毒時，可按照水合三氯乙醴中毒救治法，救治之。

劑量 0.2—0.6 gm.。

製劑。

氯醴樟腦。B. P. C.

クロラールシヨオノオ；クロラールカンフル

CHLORAL CAMPHORATUM.

Camphorate | Chloral; Chloral cum Camphora.

本劑取水合三氯乙醴及樟腦相等量，研磨成液體即得(見三卷)。

複方溴溶液。B. P. C.

フクホウブロムクロラールヨウエキ

LIQUOR BROMIDI COMPOSITUS

Compound Bromide Solution; Liquor Bromochloral Compositus.

本劑每 4 c.c. 內含水合三氯乙醴 0.9 gm. 溴化鉀 0.9 gm. 與大麻浸膏，菲沃斯葉流浸膏，橙皮酊，甘油及蒸溜水製之(見三卷)。

劑量。2—8 c.c.

複方氯醴樟腦塗劑。B. P. C.

フクホウクロラールシヨオノオ塗劑

PIGMENTUM CHLORAL ET CAMPHORAE COMPOSITUM.

Compound Chloral and Camphor Paint.

本劑爲水合三氯乙醴，樟腦，醣相等量研磨成液體即得(見三卷)。

氯醴糖漿。B. P. C.

クロラールシロツツ

SYRUPUS CHLORALIS.

Syrup of Chloral.

本劑爲水合三氯乙醴 1 在 5，與蒸溜水，糖漿製成，每 4 c.c. 內含水合三氯乙醴，有 0.6 gm.(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

國際水合三氯乙醛糖漿。I. A.

コクザイホウスイクロラールシロップ

SIRUPUS CHLORALI HYDRATI

內含 5% 水合之三氯乙醛。

Chloral Tannin Solution. ◦ 水合三氯乙醛 1, 鞣酸 1, 微水浴上溶合, 加水至 8, 即得。
敷之能使毛髮有力。

Enema Chloralis Hydratis(B.P.C.) ◦ 1 至 3%, 與澱粉漿劑製之。劑量 120 c.c. ◦

Haust Chloral (N.I.F.) ◦ 水合三氯乙醛 1.2 gm, 溴化鉀 2 gm, 菲沃斯基流浸膏 0.3 c.c. 糖漿 8 c.c., 水加至 45 c.c. ◦

Lotio Chloralis Hydratis(Mid.H.) ◦ 水合三氯乙醛 0.6 gm, 蓖麻油 2 c.c., 90% 酒精 4c.c., 水加至 30 c.c., 於頭皮癬疹病用之。

Pigmentum Chloral Compositum(W.H.) ◦ 水合三氯乙醛 1, 薄荷腦 1, 麝香草腦 1, 樟腦 3。(R.D.H.)名爲 Linimentum Chloral Compositum。(L.H.)用各品之等量。

Hohaesa(Hombury) ◦ 爲樟腦, 氣醛, 薄荷腦及 Kamillosan, 與氯化鈣, 製軟膏, 塞劑, 療治痔瘡。

Suppository of Chloral. ◦ 水合三氯乙醛 5, 可可脂 10, 壓入模內, 勿加熱。

Somnos(Sharp and Dohme) ◦ 爲含 55% 水合三氯乙醛之香酒劑。

氯 亞 明 Ch.P.;U.S.P.; B.P.;P.G.;P.J.;P.

Belg.;F.E.;P.Helv.;P.Dan.

氯亞明, 氯亞明-T; 克羅拉民替。

クロラミン

CHLORAMINA

同義名稱。Chloramine; Chloramina-T(U.S.P.); Chloramine-T; Chloraminium; Chlorazene; Tolamine; Tochlorine; Mianin(P.G.); p-Toluene Sodium Sulphochloramide.

化學符號。 $C_7H_7O_2NCISNa, 3H_2O$ 。 分子量 281.60

本品中所含之有效氯, 應爲 11.5% 至 13%。

性狀。本品爲白色, 或淡黃色之結晶, 或結晶性之粉末。有微弱之氣臭及苦味。露置於空氣中, 即徐徐分解, 而失去氯。本品 1 gm. 能在水約 7 c.c., 或沸水約 2 c.c. 中溶解。在鹼,

氣仿，或苯中不溶。遇酒精即分解。取本品熱至 95—100°C，即失去結晶中水份，但不分解。

鑑別。(1)本品之水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，或酚酞試液，均呈鹼性反應。(2)本品之水溶液(1:20)中，加碘化鉀試液，則碘被遊離，但加以碘化銨試液，則非俟加酸使成酸性，其碘不游離(與雙氯亞明之區別)。(3)本品之水溶液(1:20)中，加酸使成酸性，即起白色之渾濁，或沉澱，此渾濁或沉澱，能在過量之氫氧化銨溶液中溶解，如所加之酸，為強磷酸時，氯即被驅出。

檢查法。取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c.，除發生氯氣外，不得染成著明之暗色(檢有機質)。

含量測定。取本品，約 0.5 gm. 精密秤定，用水 0.5 c.c. 溶解之，加以碘化鉀試液 5 c.c.，及醋酸 5 c.c.，置玻璃塞瓶中，靜置十分鐘，以澱粉試液為標示藥，將遊離之碘，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.001773 gm. 之有效氯。

貯藏法。置密塞器內，於暗處貯之。

標準。B. P. 氯亞明所含 $C_7H_7O_2NClNa$ 不得少過 98%，不得多過 103%。檢查易炭化質，正型氯亞明 Ortho Compound 化合物及氯化鈉不得過限。

氯亞明，為 $CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot SO_2Na \cdot NCl, 3H_2O$ 。取甲苯磺氯醞胺 p-Toluenesulphonamide 與 5% 鹼性次氯酸鈉溶液涼者，相作用後，濾過，加入飽和氯化鈉溶液。俟結晶，採集之。用飽和氯化鈉溶液，洗淨，在空氣內乾燥之。為白色結晶及結晶性粉，微有似氯之臭。味苦而不佳適。露置空氣中，則風化，慢慢分解，失去氯，變成黃色。加入於 95% 酒精內，則慢慢分解。加熱至 100°C。則成無水質，並不分解，熾灼之，則忽然分解，遺留殘渣，含有硫酸鈉。

功用。氯亞明，為大力之消毒劑。時用以代替次氯酸鈉溶液 Solution of Hypochlorides 用以卡雷二氏法 Carrel-Dakin Method，滌洗外傷處。因其為中和性及少有刺激力，故多喜用之，可用 2% 溶液。亦可用 0.5% 溶液，作含漱劑，或作滌洗膀胱用。氯亞明溶液，對於死組織，無有溶化力。氯亞明水溶液，較為固定，能保留日久，亦不分解。

氯原(海來那)B. P. C.

ハラゼン

HALAZONE

氯原為磺雙氯醞胺安息香酸 p-Sulphondichloroamidobenzoic Acid, $C_6H_4(SO_2NCl_2)COOH$ 。

乃一白色粉，有強氯臭。以本品與碳酸鈉相混合，時用以作飲水消毒用。每 1000 c.c. 用 0.004—0.008 gm. 即可。

製劑。

氯亞明棉紗。B.P.C.。

クロラミンメッシュ(クロラミンガーゼ)

CASBASUS CHLORAMINAE

Chloramine Gauze.

本劑爲棉紗，含 4—6% 氯亞明(見二卷)。

氯亞明軟膏。

クロラミンオウ

Chloramine Ointment。

本劑爲氯亞明 10 脂蠟酸鈉 86 水 4 製成。於外傷長淺，有康健肉芽時，可用此軟膏敷上。
○氯亞明，亦可增至 12%，或減至 6%。

氯化丁烷醇 U.S.P.; B.P.; P. Ital.; F. E.; P. Belg.,

氯四烷醇

トリクロルブチルアルコール(クロルブチル)

CHLORBUTOL

同義名稱。Chlorobutanol; Acetone-Chloroform; Trichlorbutyl Alcohol; Chloretone。

化學符號。 $C_4H_7OCl_3$ 。 分子量 177.40

氯化丁烷醇，爲三氯丁烷醇之三倍質 Trichloro-tert-butyl Alcohol $(CH_3)_3C(CCl_3)OH$ 。其結晶中水份，無一定。取醋酐及氯仿合液，加入氫氧化鉀加熱，作分級蒸溜製之。爲無色結晶，有特殊發露臭，略似樟腦，味亦如之。在普通溫度揮發。在 $96^\circ C$ 。則昇，而成無水質。沸點約在 $167^\circ C$ 。取氯化丁烷醇之水溶液，加入碘試液，加氫氧化鈉稀溶液，使成鹼性，則析成碘仿。取氯化丁烷醇，與苯胺，氫氧化鉀試液，加熱，則發出異性氯化仿之臭氣。當用嚴密瓶，貯存之。

溶性。本品溶於水 1 在 125。酒精(90%) 1 在 1。醚，氯仿，甘油 1 在 10 及揮發油。

標準。B.P. 氯化丁烷醇，昇點不得在 $78^\circ C$ 。之下。灰不得過 0.1%。檢查酸性及氯化物，不得有反應。

功用。氯化丁烷醇，爲鎮靜劑，止痛劑及消毒劑。作安眠藥，不大適用，因其安眠劑量，常致發現中毒狀也。其鎮靜功效，多行功於胃，故用以療治暈船及鎮止手術後之嘔吐。用以療治劇痛甚效。作瀉腸劑，用氯化丁烷醇 1.2 gm. 溶於甘油，或揮發油內，灌入腸中，能以抑

制破傷風之肌肉痙攣有效。其功效，有似水合三氯乙醛，但少有抑制心臟之力，亦不似其刺激粘膜之甚。與氯醛氨基相似，有蓄積作用。氯化丁烷醇之小劑量，能令膀胱失知覺，故時有病人，使發生尿澀溜。故利用此種效力，以抑制小便頻煩病狀。用本品之飽和水溶液，加入鹽酸副腎素溶液（每 30 c.c. 加入 8 c.c.），用以療治受刺激性氣質，所發之眼結合膜炎有效。用氯化丁烷醇之抗痙攣功效，於急性胃充氣病，頑性呃逆病，或於帶狀皰疹之重痛，服用有效。用飽和水溶液，劑量等於 0.06 gm.，一日三四次有效。於百日咳病（天哮喘）亦可用以抑制發作。

外用氯化丁烷醇，能止癢癢及慢性皮膚之刺激。用本品溶於液體石蠟，以噴霧器，作噴霧劑用，有消腫及鎮痛功效，能以療治卡他耳。內服氯化丁烷醇，如用粉時，倘服用時久，當裝瓶中密塞之，氯化丁烷醇片，不易溶解，最好裝膠囊中內服，亦可用亞拉伯膠，或膠黃耆樹膠懸混之，製成劑內服。或用氯化丁烷醇 0.6 gm.，酒精 4 c.c.，（或用複方豆蔻酊，或橙皮酊）及甘油 4 c.c.，製成香酒內服。亦可將其溶於其體重十倍之橄欖油，或液體石蠟，再以此溶液，製成乳劑內服。製造各種注射液，亦用氯化丁烷醇，為防腐劑。

劑量 0.3—1.2 gm.。

Nebula Chlorbutolis Composita (St. T. H.)。氯化丁烷醇 0.9 gm.，樟腦 2.4 gm.，薄荷腦 2.4 gm.，桂皮油 0.48 c.c.，液體石蠟加至 30 c.c.。

Solutio Chloretonae Composita Inhalans; Solucion de Cloretona Compuesta Inhalante, F. E.。本劑氯化丁烷醇 1 gm.，樟腦 2.5 gm.，薄荷腦 2.5 gm.，桂皮油 0.5 gm.，液體石蠟 93.5 gm.。

Syrupus Chloretone (St. G. H.)。氯化丁烷醇 0.3 gm.，糖精 0.03 gm.，橙皮酊 2 c.c.，甘油加至 4 c.c.。

Boro-Chloretone (P. D's.)。為氯化丁烷醇及硼酸製者。

Chloretone Inhalant (P. D's.)。內含氯化丁烷醇 1 gm.，薄荷腦 2.5 gm.，樟腦 2.5 gm.，桂皮油 0.25 gm.，液體石蠟加至 100 gm.。

Chloretone Compound Ointment (P. D's.)。內含氯化丁烷醇，甘柔，甲種北美黃連素，在羊毛脂及石蠟基內製成。於直腸有刺激發炎狀况用之。

Dentalone (P. D's.)，為氯化丁烷醇，丁香油，肉桂油，冬綠油，治牙槽痛及發炎。

Mothersill's Remedy (Mothersill, and Zotos Sangers.) 含氯化丁烷醇。

Se.laform (Allen and Hanburys)，為氯化丁烷醇膠囊 0.3 gm.。

氯仿

Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Helv.; Fr. Cx.; P. Ned.; P. Ital. 氯仿; 哥羅芳; 三氯甲烷。

クロロホルム

CHLOROFORMUM

同義名稱, Chloroform; Trichloromethane; Formyl Terchloridide; Chloroformium ad Narcosin; Methenyl Trichloride; Chloroformum Purificatum; Formylum Trichloratum; Chloroforme Anesthetique (Fr. Cod.); Chloroformium pro Narcosi (P. G.); Reines Chloroform (G.); Chloroformio (It.); Clorido Formico; Chloroformo (Sp.)。

化學符號, CHCl_3 分子量 119.40

本品每 100 c.c. 中, 含有 99—99.5 c.c. 之 CHCl_3 , 餘為酒精。本品可取二烷醇或醋酐, 加氯化石灰(漂白粉)蒸溜製之。

性狀。本品為無色澄明易動搖, 且易揮發之液體。臭特異, 似醚味微甘, 遇火不易燃燬。其熱蒸氣燃燒時, 火焰現綠色。本品 1 c.c. 能在水 210 c.c. 中溶解。與酒精, 醚, 苯, 石油精, 脂肪油或揮發油, 則能隨意混和。

鑑別。(1)本品沸點, 為 60—62°C。在低溫中, 即能揮發。(2)本品比重, 於 20°C. 時, 為 1.474—1.478。(3)本品之酒精溶液中, 加氫氧化鉀試液及苯胺(銜基因)少許熱之, 即發生穿透性不快之臭氣。

檢查法。(1)取本品, 滴置潔淨無臭之濾紙上, 俟自然揮發, 不得遺留異臭(檢醇油)。(2)取本品 50 c.c., 置鉛製蒸發皿中, 在重湯鍋上蒸發乾後, 再用 100°C. 之溫, 乾燥而稱量之, 殘渣重量, 不得過 0.001 gm.。(3)取本品 4 c.c., 加蒸溜水 2 c.c. 振盪後, 其水液遇藍色石蕊素試紙, 不得使變紅色(檢酸)。(4)取本品, 加二倍半量之蒸溜水振盪後, 取水液, 加以硝酸銀試液數滴, 不得呈著明之渾濁(檢塩酸), 或加以碘化鉀試液及澱粉試液各數滴, 不得呈藍色(檢遊離氯)。(5)取本品 40 c.c. 及無色之硫酸 4 c.c. 置預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中, 時時振盪而置之, 一小時以內, 硫酸層不得染色(檢有機雜質)。(6)取前條試驗後所得之硫酸溶液 2 c.c., 用 5 c.c. 之蒸溜水稀釋之, 須仍證明無色。熱之僅可發生極微之醇香, 或酒香(檢有臭之分解產物)。再加蒸溜水 10 c.c., 稀釋之, 須仍保持澄明, 加以硝酸銀試液三滴, 一分鐘內, 不得起渾濁(檢氯之分解產物)。

貯藏法。置密塞棕色瓶中, 塞上再另用錫紙包裹嚴密, 於冷暗處貯之。

氯仿儲置空氣內或光中, 純淨氯仿, 則慢慢氧化, 成極毒之氯化羰基(氯化炭氧基) Carbo-

ryl Chloride(二氯化羰基，光氣 Phosgene)，與氯氣。麻醉用氣仿，加入 1—2% 無水酒精，以阻止分解，且酒精又能將已分解組成氯化羰基，而分解之。

標準。 B. P. 氣仿比重為 1.485—1.490。用 60°C. 以下溫度蒸餾，不能蒸餾過之液，不得過 15% v/v。此遺留液，用 60°—62°C. 之溫，可以瀉盡。蒸發遺留殘渣，不得過 0.004% w/v。取本品 10 c.c. 倒於濾紙上，揮發後，不得有異臭。檢查酸性，氯化物，遊離氯，鹼酸有機質，氯化化合物，分解質及澱類，不得有反應。

功用。 氣仿，為週身麻醉劑。吸入其氣，咽喉感覺溫煖，繼則肌肉鬆弛，末期失去知覺。吸入氣仿作麻醉劑時，其氣仿氣，於吸入空氣量中，不得過 1%。患糖尿病者，有心臟病者，或有休克(精力猝衰)者，不得用氣仿為麻醉劑。有脈弱病者，亦不宜用之。於外科手術腹部上份，用氣仿作麻醉劑最佳，因較用醚作麻醉時，其呼吸少有勞力。吸入氣仿，最大之危險，即在早程忽然吸收大劑量，能興奮延髓，致迷走神經，發生抑制力，使心臟衝動停止。或發生心房纖維性顫動，此由於交感神經，興奮所致者。遇有此種危險時，療治之法，為施用人工呼吸法，吸入二氧化炭氣，由靜脈注射阿託品，溶於常量氯化鈉溶液者。靜脈注射副腎素溶液 (1:100,000)，或腦垂體浸膏，稀釋注射及他種心臟補藥。並施用各種方法，以便喚醒心臟之活動。在氣仿麻醉效之第三程，為抑制心臟肌肉，此由於氣仿，直接毒效之力也。可以停止施用氣仿少時，常能改善此種情形。按照統計言之，氣仿雖為常用之麻醉藥，不幸較為有危險者。

氣仿較優之佳處，即其臭較佳適，功效速，呼吸道少有刺激，惡心嘔吐亦較少。施用長久時間麻醉，於虛弱病人及孩童，時有一種氣仿遲發中毒現象。其病狀，發現於施用麻醉後，一至四日，為嘔吐，譫妄，人事不省，在尿中有醋酐質。其病理及週身狀況，與有機質之砒(砷)中毒者，極相似。倘使病人，於施用麻醉前，食用富有炭氫質食料，或葡萄糖者，則少有遇見此種情形發現。複方氣仿吸入麻醉藥 A. C. E. Mixture. (Vapor Chloroformi Compositus) 內含無水酒精 1 份，氣仿 2 份，醚 3 份(皆用量器)，為較不安之麻醉劑，如欲長久時間麻醉，而麻醉效又準確者，用之最宜。氣仿醚吸入麻醉藥 C. E. Mixture (Vapor Chloroformi et Aether) 為氣仿 1 份，醚 3 份(用秤量)。

內服氣仿，在胃中感覺溫煖。於胃充氣病及痛，為有效之通氣劑。有將氣仿裝入玻璃囊中，或安浦耳中，內含氣仿 0.6 c.c.，或有餘。於氣喘病，碎而吸入其氣，可以止喘。亦製有較大安浦耳內，裝氣仿 1.2 c.c.，於產時，碎而吸入，以止產痛。氣仿亦作調味，防腐，與興奮通氣之用。內服可用氣仿水，氣仿乳劑，氣仿酒精及複方氣仿酞。皆為常用之品。亦製有內服用之膠囊，內含氣仿 0.2 c.c.。

外用氣仿，為發赤劑。可於神經痛處，痛風，腰痛及風濕病(俱麻質斯症)之痛處敷上。但常

與薄荷腦，鞣茄，或烏頭，同用極效。如氣仿搽劑，為一對抗刺激劑。氣仿樟腦，能療治牙痛。於製造植物水浸劑及動物浸液時，氣仿為最佳防腐劑。每 30 c.c.，用一滴氣仿足矣。氣仿亦為樹脂，膠蟻，脂肪，安定油及揮發油，馬來乳膠及橡皮等品之溶媒。

倘遇口服氣仿中毒時，可用胃管洗胃，或用吐藥。繼服以大量碳酸鈉溶液，由直腸灌入熱濃咖啡液。

劑量 0.06—0.3 c.c.。

製劑。

氣仿水。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; F. E.; P. Ital.。

クロロホルムスイ

AQUA CHLOROFORMI.

Chloroform Water。

製法。Ch. P.

氣仿	適量	蒸溜水	適量
----	----	-----	----

取蒸溜水 800 c.c.，置 1000 c.c. 之棕色玻璃瓶中，加入氣仿約 10 c.c. 用力振搖，俟完全飽和，再加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，振搖之。使飽和後，瓶底須尚有餘存之氣仿，臨用時，可取上層之澄明液用之。按 B. P. 之規定為 1 在 400 溶液，劑量 15—30 c.c.。U. S. P. 之規定為飽和水溶液，但劑量較小為 15 c.c.。

劑量 5—25 c.c.。

濃氣仿水。B. P. C.

ノウクロロホルムスイ

AQUA CHLOROFORMI CONCENTRATA.

Concentrated Chloroform Water/。

本劑為氣仿 1 在 10 製成。取本濃水加三十九份蒸溜水稀釋之，其力量與氣仿水者相同，只含有 90% 酒精 1.5% v/v (見三卷)。

劑量 0.4—0.8 c.c.

雙料氣仿水。B. P. C.

キヨウリョククロロホルムスイ

AQUA CHLOROFORMI DUPLEX.

Double Chloroform Water; Aqua Chloroformi Fortior; Stronger Chloroform Water.。

本劑為氣仿 1 在 200，與蒸溜水製成(見三卷)。

劑量 8—16 c.c.。

氣仿樟腦。B.P.C.。

クロロホルムシヨオノオ

CHLOROFORMUM CAMPHORATUM.

Camphorated Chloroform; Chloroform of Camphor.。

本劑爲樟腦 2 份(秤量)，溶於氣仿 1 份(體積)(見三卷)。

氣仿乳劑。B.P.C.。

クロロホルムニユウザイ

EMULSIO CHLOROFORMI.

Emulsion of Chloroform。

本劑爲氣仿 1 在 20。與肥皂樹皮甙，膠黃耆樹膠漿劑，蒸溜水製之(見三卷)。

劑量 0.3—2 c.c.。

油製烏頭搽劑。B.P.C.。

ユウセイアコニツトサツザイ

LINIMENTUM ACONITI OLEOSUM.

Liniment of Aconite with Oil; A.B.C. Liniment。

本劑爲烏頭搽劑，類茄搽劑，氣仿搽劑相等份製成(在 1923 B.P.C. 有無油搽劑，現名爲複方烏頭搽劑 *Pigmentum Aconiti Compositum*)(見三卷)。

類茄氣仿搽劑。B.P.C.。

ベラドンナクロロホルムサツザイ

LINIMENTUM BELLADONNAE CUM CHLOROFORMO.

Liniment of Belladonna with Chloroform.

本劑爲氣仿 1 在 8。與類茄搽劑製成(見三卷)。

氣仿搽劑。B.P.C.; Ch. P.; U. S. P.。

クロロホルムサツザイ

LINIMENTUM CHLOROFORMI.

Liniment of Chloroform。

製法。Ch. P.

氣仿 500 c.c.

樟腦搽劑 500 c.c.

共製 1000 c.c.

取氣仿，與樟腦搽劑同置 2000 c.c. 之乾燥球瓶中，密塞後，振盪，使之混合即得。

氣仿酒精。B.P.;Ch.P.;U.S.P.;P.J.;P.G.。

クロロホルムシユウセイ

SPIRITUS CHLOROFORMI.

Spirit of Chloroform.

製法。Ch.P.

氣仿	50 c.c.	酒精(90%)	適量
共製			1000 c.c.,

取氣仿，加適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 濾過，即得。

劑量 0.3—2 c.c.。

複方氣仿酊。B.P.C.

フクホウクロロホルムチンキ

TINCTURA CHLOROFORMI COMPOSITA

Compound Tincture of Chloroform.

本劑爲氣仿 1 在 10 與 90% 酒精，複方豆蔻酊製成(見三卷)。

劑量 1—4 c.c.。

氣仿嗎啡酊。B.P.C.

クロロホルムモルヒネチンキ

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE

Tincture of Chloroform and Morphine; Chlorodyne。

本劑爲氣仿 1 在 8，鹽酸嗎啡 1 在 450，與健，90% 酒精，稀氫氰酸，約 1 在 16，甘草流浸膏，薄荷油，烏糖漿及糖漿製成(見三卷)。

劑量 0.3—0.6 c.c.。

複方氣仿嗎啡酊。Ch.P.

フクホウクロロホルムモルヒネチンキ

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA.

製法。Ch.P.

鹽酸嗎啡	10 gm.	氣仿	75 c.c.
稀氫氰酸	50 c.c.	番椒酊	12.5 c.c.
大麻酊	100 c.c.	薄荷油	2 c.c.

甘油 250 c.c. 酒精 (90%) 適量
共製 1000 c.c.

取氯仿，番椒酞，薄荷油，甘油，加酒精 450 c.c. 混和後，再次第加以鹽酸嗎啡，稀氫氟酸及適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 濾過，即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

Chloroformum Mast'che. ◦ 乳香 1 份，氯仿加至 2 份製成。

Mist. Tuss. Nig. (N.I.F.)。氯仿嗎啡酞 0.6 c.c.，甘草流浸膏 0.6 c.c.，水加至 15 c.c.

Chlor-Anodyne (P.D's.)。每 30 c.c. 內含鹽酸嗎啡 0.18 gm. 氯仿 2.76 c.c. 大麻流浸膏 2.76 c.c.，稀氫氟酸 0.54 c.c. 等，劑量 0.3—0.9 c.c.。

精製氯仿 Ch.P.;P.J.

麻醉用氯仿。

麻醉用クロロホルム

CHLOROFORMUM PURIFICATUM

同義名稱。Chloroformium pro Narcosi (P.J.)。

本品為一種較純之氯仿。

性狀及鑑別。與氯仿相同。

檢查法。(1)取本品 20 c.c.，加硫酸 15 c.c. 及蟻醛溶液四滴，置於預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中，時時振盪而置之，三十分鐘以內，硫酸層不得變色(檢有機雜質)。(2)取本品 30 c.c.，加新破碎之氫氧化鉀小粒，約 5 gm. 置玻璃瓶中，密塞，用力振盪後，避光放置之，六小時以內，氫氧化鉀層，不得染成黃色(檢醛)。(3)其他可參照氯仿項下之方法檢查之。

貯藏法。置密閉之小棕色瓶中，塞上再另用錫紙包裹嚴密，避熱及光而貯之。

劑量。0.05—0.25 c.c.。

葉綠素 B.P.C.

クロロフィル ; ヤリヨウソ

CHLOROPHYLLUM

同義名稱。Chlorophyll

葉綠素，為植物葉中及綠色部份，所含之綠色素質。為非結晶物，乃有機化學質，含有醣樣質，如植物醇 Phytol 及甲烷醇 Methyl Alcohol，與一複性三羧酸 Tricarboxylic Acid，內含鎂化合之質。以酸之功效，取鎂而代之以氫，合成一棕色非結晶質，名為植物液汀（肌醇磷酸鹽）Pheophytin。葉綠素及植物液汀，二者皆入藥用。工業用此品作顏料色素之質，與本品不相同，此質，乃以銅或錳，以代替其中之鎂。倘無有此種金屬質，雖於極稀溶液，在紫外線光內，皆顯火紅螢光色。非藥用品或工業用品，可用菠菜，或他種綠色植物，浸漬提取，除去黃色質及雜質後，再改變其溶液性。脂肪溶性葉綠素，乃用於脂肪之合宜者，與純淨浸漬製之，用脂肪之多少，須視色素之力量而變異。酒精溶性葉綠素，乃以蓖麻油浸液，或他種合宜油之浸液，用酒精稀釋製之。水溶性葉綠素，乃以稀鹼性溶液，浸漬純淨浸液製成者。

功用。葉綠素之大劑量，有生長血液之効力。如與鐵劑同服，更為有效。其効力約由於其化學組織，與血色蛋白者相似之故也。其大用途為作脂肪，油，肥皂及他種製品之色素。

Phyllo-san (N.C.I.)。葉綠素 0.01 gm. 磷酸鐵 0.008 gm. 磷酸鈣 0.06 gm. 與蔗糖製成片劑。

氯化麝香草酚 N.F.

クロルチモール

CHLORPHYMOL

同義名稱。Monochlorthymol.

化學符號： $C_9H_7 \cdot CH_3 \cdot OH \cdot C_2H_4Cl$

氯化麝香草酚為 1- 氧 -3- 甲基 -4- 氯 -6- 異性初苯 (1-oxy -3- methyl -4- chlor -6 - isophyl-benzol)。取氯化硫 Sulfuryl Chloride 與麝香草酚之四氯化碳溶液，相作用製之。為白色結晶，或晶粉。有特殊臭。味芳香而辛。貯存時久，變黃或棕色。本品 1 gm. 能溶於酒精約 0.5 c.c.，苯 2 c.c.，氯仿 22 c.c.，醚 1.5 c.c.，石油精 10 c.c.。亦溶於氫氧化鈉之稀溶液內。殆不溶於水。本品之熔點，在 59°- 61°C. 之間。

取本品 1 gm. 溶於 10% 氫氧化鈉水溶液 5 c.c. 內，煮沸後，冷至 50°C. 之溫，加入 0.5 c.c. 氯仿數分鐘，呈粉紅色，繼變紅色，再過數分鐘，則變為棕紅色。取本品 0.2 gm. 與

無水碳酸鈉 1 gm. 合勻，置於鉛製坩堝中，再用 1 gm. 無水碳酸鈉蓋之，加熱至完全分解，將遺留殘液內，加蒸餾水 10 c.c.，以硝酸使成酸性，濾過，在濾液中，加入硝酸銀試液，則有大量白色沉澱。此沉澱能溶於氨試液。本品灰化後，不得過 0.05%。取本品 0.1 gm. 能完全溶於酒精 1 份，蒸餾水 3 份之合液 100 c.c. 內。取本品 0.5 gm. 與熱蒸餾水 10. c.c. 振搖，以石蕊素試紙檢查，當為中性反應。

功用。 氯化麝香草酚，為強力之殺菌劑。於無有機質狀況時，其酚殺菌率 Phenol Coefficient 於傷寒桿菌為 61，葡萄球菌為 158。倘有有機質時，其殺菌率為 22 及 57。多用以製造含漱劑。市上售賣含漱劑，多含有此品，其刺激力大，故不常用濃液。其或於皮膚寄生蟲病有**効製劑**。

消毒溶液。N.F.

シヨウドクヨウエキ

LIQUOR ANTISEPTICUS.

Antiseptic Solution.

製法。N.F.

硼酸	25.0 gm.	麝香草酚	1.0 gm.
氯化麝香草酚	1.0 gm.	薄荷腦	1.0 gm.
桉葉油酚	2.0 c.c.	水楊酸酯	1.2 c.c.
麝香草油	0.3 c.c.	酒精	適量
蒸餾水	適量	共製	1000 c.c.

取硼酸溶於蒸餾水 650 c.c.，將其他各品溶於酒精 250 c.c. 內。將兩液相合，置溫暖處，不時振搖，歷二十四小時後，時須加入滑石粉 10 gm. 濾過，在澄明濾液中再加入酒精 50 c.c.，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。內含酒精 26-29%。

只作外用，或含漱劑，勿用稀釋之。

鹿角菜 B. P. C.; N. F.; P. Ned.; P. Belg.; P.

Helv.; P. Dan.

愛耳蘭海菜

ヤハヅツノマク；カラージェン

CHONDRUS

同義名稱。 Carrageen; Irish M'ets; Carrageen; Fucus Crispus; Figwrick; Killeen; Pearl

Moss; Carrageen (Fr. Col.); Mousse Marine Perlie (Fr.); Carragaheen (P.G.); Irlandisches Moos, Perlmoos, Knorpeltang(G.); Fuco Carageo, Musco d'Irlanda, Fuco Crispo(It.); Caragaen; Musgo Marino Perlado (Sp.).

鹿角菜，爲紅藻科 Gigartinaceae 植物，鹿角菜 *Chondrus Crispus*，爲一種海藻，乾燥入藥。產於大西洋之北岸。多在步利檀尼地方，北海濱採集，其生於海水面下之石上。鮮時色綠，以水洗之及以日光曬之，則漂白一部份。再乾燥之。

鹿角菜，爲黃白色，透明角樣塊。該藥爲細藻，長有 5—30 cm. 甚處圓。上份扁。有枝。以顯微鏡視查，爲細胞組織，細胞壁爲一種植物纖維素。

2 鹿角菜之水浸液內，含有兩種膠樣質。約爲硫酸與炭氫質結合之複雜物。鹿角菜甙 Carraeenin，爲鹿角菜之沸水溶解部分之名稱。本品內含 7% 蛋白質及碘少許。用冷水浸漬，得浸液 5—40%。以沸水浸漬，得浸液約 70—85 %。

代用品。有 *Gigartina Mamillosa* 與鹿角菜相似，有多數之刺及節，故易識之。或曰其功用與真品相同。

標準。鹿角菜所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。鹿角菜之煎劑，爲潤藥類，用以療治咳嗽病。亦用以作魚肝油，或他種油類之成乳質，以製成乳劑。亦可代替明膠製作膠凍，使病人食用。

製劑。

鹿角菜煎劑。B.P.C.。

カラージェンセンザイ

DECOCTUM CHONDRI.

Decoction of Chondrus; Decoction of Irish Moss; Mucilago Chondri; Mucilage of Irish Moss.

本劑爲 1 在 40 製之(見三卷)。

劑量 30—120 c.c.

三氧化鉻 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.; P. Dan.

鉻酸，三氯化鉻。

無水クロム酸

CHROMIUM TRIOXIDUM

同義名稱。Chromium Trioxide; Acidum Chromicum (P.G.); Chromic Acid; Chromic Anhydride; Anhydrum Chromicum; Anhydride Chromique; Acide Chromique Cristallise (Fr.); Chromsäure (G.); Anidrid Cromica (It); Acido Cromico (Sp.).

化學符號。CrO₃. 分子量 100.00

本品所含 CrO₃，應在 95 % 以上。可取重鉻酸鉀，與硫酸，使相作用製之。

性狀。本品為深紫紅色，有金屬光之針狀，或柱狀結晶。臭無。露置於濕潤之空氣中。有引濕性。動植物之組織遇之，即遭破壞。本品 1 gm. 能在水 0.6 c.c., 或沸水 0.5 c.c. 中溶解。如與有機性溶劑(如酒精，甘油，醚等)混和，即分解。有時往往引起危險之爆炸。取本品精之，即變深色，終成黑色，冷後，則復變成原色。熱至 190°C., 則熔融而成紅棕色之液體。冷後，則成深紅之塊。此塊質脆，易於研碎成紅色之粉。熱至 250°C. 以上，則分解而成綠色之氧化高鉻及遊離氧。

鑑別。(1) 本品呈鉻酸鹽之各種特殊反應。(2) 本品中，加鹽酸熱之，即發生氯氣。

檢查法。取本品約 1 gm. 用蒸餾水 100 c.c. 溶解之，加鹽酸 3 c.c., 使成酸性，然後再加以氯化鉍試液 1 c.c., 一分鐘以內，不得起渾濁(檢硫酸鹽)。(2) 取本品 0.5 gm. 置坩堝內，燒灼之，所餘之殘渣，加蒸餾水攪拌，濾過，濾液蒸乾，燒灼，稱量之，至得恒量為度，其重量不得過 0.5 % (檢檢鹽)。

含量測定。取本品約 1 gm. 置稱定重量之稱量瓶中，精密稱定，加以適量之蒸餾水，溶解後，再加蒸餾水，使全量成 100 c.c.，取出 15 c.c.，置於玻璃塞球瓶內，加鹽酸 3 c.c. 及碘化鉀 2 gm. 密塞振盪之，放置五分鐘，再加以蒸餾水 100 c.c.，以澱粉試液為標示劑，用 N/10 碘硫酸鈉液，將釋出之碘量滴定之即得。每 1 c.c. 之 1/10 碘硫酸鈉液，等於 0.003333 gm. 之 CrO₃。

貯藏法。置於玻璃塞瓶內貯之。

標準。B.P. 三氧化鉻，所含 CrO₃，不得少過 95 %。燒灼後水溶性質，不得過 2%。檢查硫酸鹽，不得起反應。

功用。三氧化鉻(鉻酸)，為大力之氧化質及毒性藥。不能作內服用。用以破壞肉芽，養肉。並用以洗滌受傳染之外傷。破壞瘡子，表面疣瘤及頑性潰瘍，可用 1 在 1 之濃溶液，或三氧化鉻溶液 Liquor Chromii Trioxidi，以玻璃棒蘸而敷上，其四個之組織，當塗以硬石膏，以底護之，不致受傷。用 1 在 50 至 1 在 20 之溶液，於舌上及口中之患，用之。亦用以敷上脚之多汗病及臭汗病。用 1 在 500，作含漱劑。若普通之洗液，及灌洗液，作消毒用者，可用 1

在 2000 或 4000 之稀薄。

三氧化鉻，與大多數有機質不相合。為酒精及甘油分解，而發生熱。吸入含三氧化鉻之空氣，每 10 立方米(公尺)空氣內雖含有 1 mgm. 三氧化鉻者，能使鼻出血，繼則鼻隔穿孔。在鑄鋸工廠，常見工人之手或身體外露之部份，有瘍或銹傷之孔。如先敷上軟石蠟，而後工作，能以預防此弊。

鐵酸(鏷酸)。B. P. C.

オスミウム酸

ACIDUM OSMICUM.

Osmic Acid; Osmium Tetroxide; Hyperosmic Acid; Osmic Anhydride.

本品為 O_5O_4 。分子量 = 258.22 乃黃色結晶。熔點約在 $40^\circ C$ 。沸點在 $100^\circ C$ 。以下。其氣有極強之刺激性，最為毒烈，能傷及眼及肺。與有機質接觸則分解。於組織學，用本品之 1 及 2 % 溶液，以使動物組織硬化，以便於切片，亦用以作脂肪染色。其溶液，遇鞣酸或沒食子酸之衍化物，則呈紫色。

製劑。

三氧化鉻溶液。(鉻酸溶液)。B. P. C.

ムスイクロムサンヨウエキ(トリオキシドクロムヨウエキ)

LIQUOR CHROMII TRIOXIDI.

Solution of Chromium Trioxide; Liquor Acidi Chromici.

本劑為三氧化鉻 25 % w/v 與蒸溜水製之(見三卷)。

Liquor Acidi Chromo-Aceto-Osmici, (Flemming's Strong Solution)。取水醋酸 100，與鐵酸 8，溶於水 400 中。取三氧化鉻 15，溶於水 1500 中，將兩液相合。在燻邊，注射 0.48 c.c.，或於其下面注射 1 c.c.，亦用以固定組織標本。

驅蟲豆素 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. Ned.;

P. Helv.; P. Dan.; P. Ital.; F. E. Fr. Cx.; P. J

苛橙素；克力沙羅平；其瑣稱。

クリサロピン；精製コア末

CHRYSAROBINUM.

同義名稱。Chrysarobin; Acidum Chrysophanicum Crudum; Araroba Purifita (Fr. Cod.);

Crisarobina (It)。

本品爲取荷橙粉，爲豆科 Leguminosae 植物，阿拉柔巴 Vouacapoua Araroba(Aguar)Druce 之幹中，所得之一種黃色粉末，用熱茶反復浸出製之。

性狀。本品爲淡棕色，或黃色之輕質結晶性細末。無臭無味，但遇黏膜，有刺激性。本品 1 gm. 能在氾 160 c.c.，酒精 385 c.c.，氣仿 13 c.c.，或二硫化炭 180 c.c. 中溶解。在水中則溶解甚微。

鑑別。(1)取本品加二千倍量之水煮沸，即留有少許之殘渣而溶解。濾過，濾液無味而現紅棕色，加以三氯化鐵試液液不變色。(2)本品之溶液(1:200)遇石蕊素試紙，呈中性反應。(3)取本品加氫試液振盪後，靜置二十四小時，即徐徐現鮮紅色。(4)取本品 0.001 gm. 置鈺蓋玻璃上，加發烟硝酸一滴，所得之紅色液中，再加以氫試液數滴攪拌之，即變成紫色。

檢查法。(1)取本品散布於硫酸上，應即生成淡橙色之溶液。(2)取本品 1 gm. 熱酒精，熱氣仿，或二硫化炭約 300 c.c.，應完全溶解。如有殘留物，應極微(檢粗製品)。(3)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.25 % (檢有機雜質)。

貯藏法。置密閉器中，避光貯之。

驅蟲豆素，烊點約在 155°C. 至 165°C.。在高熱度，發出黃色煙。本品內含克力沙番安司蘭那洛 Chrysophanolanthranol, $C_{15}H_{12}O_3$ ，雙氫大黃苷安司蘭那洛之單甲基醚 Monomethyl Ether of Dihydroemodinanthranol 克力沙凡那洛 ChrysoPhanol (Chrysophanic Acid)，大黃苷單甲基醚 Emodin Monomethyl-ether 與他種相類之化合物。

標準。B.P. 驅蟲豆素烊灼遺留灰，不得過 0.5%。

功用。驅蟲豆素昔曾於牛皮癬病及他種慢性皮膚病，內服以療治之。因易發生胃腸炎患，故近罕有用之者。外用以療治牛皮癬及頭皮髮癬，與滯皮病。可用驅蟲素塗劑及驅蟲豆素軟膏，爲合宜製劑。塗劑無有染色之弊。軟膏不得敷上於皮之大面積，時宜用稀釋軟膏方妥。爲驅蟲豆素所染色衣物，可以含氫石灰(漂白粉)溶液，以漂除之。製驅蟲豆素軟膏，以油酸鉛軟膏，爲最合宜之基質。驅蟲豆素，吸收於身體中，由尿排洩。爲黃色顏料，加入鹼，則變爲紅色。

製劑。

驅蟲豆素塗劑。B.P.C.。

クリサロビン塗劑

PIGMENTUM CHRYSAROBINI.

Chrysarobin Paint.

本劑爲驅蟲豆素 1 在 10，與馬來乳膠溶液製成(見三卷)。

驅蟲豆素軟膏。Ch.P.;U.S.P.;B.P.

クリサロビンナンゴウ

UNGUENTUM CHRYSAROBINI.

Ointment of Chrysarobin.

製法。Ch.P.

驅蟲豆素	60 gm.	含水羊毛脂	940 gm.
		共製	1000 gm.

取驅蟲豆素，加熔化之含水羊毛脂，研碎混和後，置電湯鍋上，加熱二十分鐘，不絕攪拌放冷，俟凝結，即得。

複方驅蟲豆素軟膏。B.P.C.

フクホウクリサロビンナンゴウ

UNGUENTUM CHRYSAROBINI COMPOSITUM.

Compound Chrysarobin Ointment.

本劑爲驅蟲豆素，磺基魚石油酸氮(魚石脂)各5%，水楊酸2%，與黃軟石蠟製成(見三卷)。

Pigmentum Chrysarobini et Pyrogallosis。驅蟲豆素 1，沒食子粉 1，醃，酒精各 10，膠棉(火棉膠) 120。浴後每三日敷一次。療治牛皮癬及錢癬。

Suppositorium Chrysarobini。驅蟲豆素 0.075 gm. 黃磷 0.006 gm. 顯茄浸膏 0.0089 gm. 加甘油研成糊，與可可脂製成 2 gm. 塞劑。治痔瘡甚效。

Unguentum Chrysarobini (U.S.P. XI)。驅蟲豆素 6，羊毛脂 5，黃蠟 5，氣仿 4，液體石蠟 6，黃軟石蠟加至 100。B.P. 爲驅蟲豆素 40 gm. 單純軟膏 960 gm. 製成。

Hsieh's Chrysarobin Ointment。驅蟲豆素 5，水楊酸 2g，白樟油 5，軟肥皂 6g，軟石蠟 6g。療治牛皮癬。

Chrysarobin Triacetate。爲棕色粉，有保者以代替驅蟲豆素用之，其 2-3% 溶液，有效。無毒效，無刺激力，不染色。能溶於醚，氣仿及醋酐。

升 麻 B.P.C.;N.F.

シロヅマ;サラシナシヨウマ

CIMICIFUGA.

同義名稱。Actaeae Racemose Radix; Black Snakercot; Black Cohesh; Macrotye; Cimi-

cifugae Rhizoma; Rattleroot; Squaw Root; Rattle Snake Root; Bugbane; Rattle Weed; Richweed; Bugwort, Rattletop; Racine d'Actee a Grappes (Fr.); Schwarze Schlangenwurz (G.).

升麻爲毛茛科 *Ranunculaceae* 植物，升麻 *Cimicifuga Racemosa* Nutt. 之根狀莖及根，乾燥入藥。產於坎拿大及美國。秋季採集。色黑棕。其根狀莖極堅硬粗大之圓柱形，徑有 1—2 cm，長有 5—15 cm。有上升之枝多枚。下面有根，質脆，常易折斷。徑有 2—3 mm。根狀莖之橫截面，有薄黑色角樣皮，皮之細胞，含有澱粉顆粒。本品無臭，味苦辛。

升麻含多量樹脂，異性夫釐利酸 Isoferulic Acid，少許水楊酸，一植物固醇，棕櫚酸及三種結晶體，多爲酒精類。升麻素 Cimicifugin 乃取濃酞，傾入水中所得之質。

標準。升麻所含莖及他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 4%。

功用。升麻爲苦味補劑，於枝氣管卡他耳病，爲緩和之祛痰劑。於舞蹈病，癱瘓質斯病（風濕病）及各種神經痛病，有用以內服療治者。於各種子宮病，似有功效，內服用流浸膏（Extractum Cimicifugae Liquidum, 1 在 1 劑量 0.3—2 c.c.）亦多用升麻酞。

劑量。0.5—1 gm.。

製劑。

升麻酞。B.P.C.

シヨウマチンキ

TINCTURA CIMICIFUGAE.

Tincture of Cimicifuga; Tincture of Actaea Racemosa.

本劑爲 1 在 10 製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

Extractum Cimicifugae Liquid (B.P.'98)。1 在 1 製成。劑量 0.3—2 c.c.。

Cimicifugin 以濃縮酞，傾入水內，所得之質，爲樹脂樣質，製丸劑，0.06—0.36 gm. 療治慢性風濕病，腰痛，坐骨神經痛，舞蹈病及經閉病有效。

Otosclerol (Coates & Cooper) 內含升麻，溴化物及磷。爲片劑。療治耳聾，飯後一日三次，每次一片。亦可增加。

金雞納皮 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.Helv.; Fr.

Cx.; P.Ital.; F.E.; P.Belg.; P.J.; P.G.

金雞那樹皮。

奎寧皮

CINCHONA

同義名稱。 Cinchonae Rubrae Cortex; Cinchona Bark; Jesuit's Bark; Peruvian Bark; Cortex Chinae(P.G.); Chinae Rinde (G); Quinquina (Fr.); China (It.); Quina(Sp.).

金雞納皮，為茜草科 Rubiaceae 植物，金雞納樹 *Cinchona Succirubra* Pavon 及其混種（商業上稱為紅色金雞納皮），或同科植物 *Cinchona Ledgeriana* Moens, *Cinchona Calisaya* Weddell 及此等植物之混種，並其他金雞納屬，諸種植物（商業上概稱為黃色金雞納皮）之乾燥樹皮。本品所含金雞納脂總量之總量，應在 5% 以上。此 5% 脂總量中，半量應為金雞納泥甸酸。

性狀。本品為管狀，或半管狀之捲片，或碎片。厚約 2—8 mm. 外面現棕色或紅棕色，有縱長之縱紋，淡紅色之霜狀物。斜線交叉之橫裂（紅色金雞納皮），或交叉較多縱橫兼具之直線裂（黃色金雞納皮）及白色或灰色之地衣。內面現棕色或紅棕色，有粗大不規則之條紋。折斷面呈纖維狀。臭微弱而香。味收斂，且甚苦。

取本品置顯微鏡下視之，栓皮層自長方形薄膜，並含有棕色內容物之細胞而成。栓皮層之表面，往往帶有緻密之地衣塊。柔膜細胞，均現棕色。內含澱粉粒，亦有少數含纖維之精品者。乳管為單列性，各列相間甚疏，均居於初成樹皮內緣之近處。自其橫切面視之，呈圓形或橢圓形，直徑有達 0.120 mm. 者。髓綫之輻，常自一至三列之細胞而成，其細胞為長方形，膜薄，在外緣者，往往呈切綫狀延長。韌皮纖維頗富，居於各髓綫之間，各個孤立，或集成多數之小纖維束。

含量測定。取本品之第四號粉，約 10 gm. 精密秤定，置玻璃研鉢中，加氫氧化鈣 6 gm. 及蒸餾水 22 c.c. 研磨之後，放置二小時，移置適宜之球瓶中，研鉢用少量之蒸餾水洗淨，洗液亦併入球瓶，瓶口上，接以迴流冷凝管，加含苯醇油（或醇）（取苯三容，醇油 Amyl Alcohol 一容製之）130 c.c. 煮沸半小時，放冷，將透明之清液，傾置濾紙上，濾過，殘渣中，再加多量之含苯醇油，如前法煮沸凡二次，所得之溶液，均用同一濾紙濾過，然後將殘渣，亦一併移置濾紙上，用多量之含苯醇油洗滌，使殘渣中之脂類，完全洗出。洗液與濾液合併，乘溫時移置於分液器中，加稀鹽酸 2 c.c. 及蒸餾水 12 c.c. 之混合液，振盪數分鐘，靜置之，俟二液分離，將酸層取出，殘留之含苯醇油溶液中，再加以適量之酸性之蒸餾水，如前法，反復洗淨，使脂類完全洗出，將酸液合併，乘溫加以適量之氨試液，中和之後，置重湯鍋上蒸發，俟容積減成 16 c.c.，加以酒石酸鉀鈉 1.5 gm. 及蒸餾水 3 c.c. 之溶液，用玻璃棒攪拌之，一小時後，濾過，容器及濾紙上之沉澱，用蒸餾水反復洗淨，洗液及濾液另保存之，其沉澱於 100°C. 之溫，乾燥後，精密秤定，所得之 gm. 量數，用 8 乘之，其得數即為本品含金雞納 Quinina 及金雞納泥甸 Cinchonidina 之 % 量數。

保存之濾液及洗液中，加氨試液，使成鹼性後，置分液器中，逐次加以氯仿 10 c.c. 振盪之，凡三次，所得之氯仿溶液合併，置於秤定重量之蒸發皿中，蒸發乾燥後，再加以 110°C. 之溫，乾燥而精密秤量之，所得之 gm. 量數，用 10 乘之以後，將得數，加於金雞納及金雞泥甸之數內，即為本品全鹼量之 % 量數。

金雞納樹，近在爪哇，錫蘭，印度，唐國易開及南美各地，多種植之。爪哇輸出量最多。金雞納皮，內含約有二十種鹼。其最要，而最多者，為金雞納碱 Quinine，金雞泥甸 Cinchonidine，金雞寧 Cinchonine 及奎尼丁 Quinidine 四種。全鹼量，約出 5-10 %。此外尚含有糖苷如奎那芬 Quinovin，金雞納紅 Cinchona red，金雞納鞣酸 Cinchotannic，奎那芬克酸 Quinovic Acid，奎尼克酸 Quinic Acid，草酸，澱粉，色素，蠟，及脂肪等質。

種類。紅金雞納皮為 *Cinchona Succirubra* Pav. 之樹皮，外面多有縱紋，老皮有紅色疣，內面有特殊之紅棕色。全鹼量約有 6-9 %，金雞納碱有 1.5-3.5 %。黃金雞納皮為 *Cinchona Calisaya* Wedd. 之樹皮，有縱及橫紋，內面色黃。全鹼量約有 6-7 %，金雞納碱有 3-4%。萊支耳皮 Ledger bark 為 *Cinchona Ledgeriana* Moens 之樹皮，此為一混種樹，在 *C. Micrantha* Ruiz et Pav. 及 *C. Calisaya* 之間。與黃金雞納皮極相似，常含金雞納碱極多，至 10 或 14%。淺色金雞樹皮 Pale Cinchona，為 *Cinchona officinalis* Linn 之樹皮，皮管小，徑有 12 mm. 外面有多數小橫裂，含有全鹼量約 6 %，其半數為金雞納碱。混種樹皮 Hybrid Bark，多為 *C. Ledgeriana* 及 *C. Succiruba* 二種之混合者，所含金雞納碱之 %，量數較大。

代用品。克倫比亞金雞納皮 Colombian Bark，為 *Cinchona Lancifolia* Mutic 樹皮。為平或扁片，長有 15-50 cm. 寬有 4-8 cm. 厚有 2-10 mm. 紅棕色，外面有銀色栓皮。柯樸利皮 Cuprea Bark，為 *Remijia Pedunculata* Flueck 之樹皮，為銅紅色，硬質，小塊，厚有 3-6 mm. 含 2-3 % 金雞納碱。有 *Remijia Purdieana* Wedd 樹皮，含有多數鹼，如金雞寧，金雞泥甸等，但不含金雞納碱。又有那郎日達皮，為 *Cinchona Ovata* 樹皮，外面金黃色，含全鹼量約 5%，但只有少許金雞納碱。

標準。B.P. 金雞納皮，所含全鹼量，不得少過 6%。其半數當為金雞納碱及金雞泥甸碱。皮中所含他種夾雜質，不得過 2 %。灰不得過 4 %。

功用。金雞納皮，為苦味補劑及健胃劑。有金雞納碱之功效。亦為收斂劑。對於胃腸刺激性較大，而吸收頗緩慢。時能使嘔吐。倘服用大劑量時久，時能發生金雞納中毒病狀。金雞納皮流浸膏，於恢復期病人，作補劑用。於間發性酒狂(耽酒狂，醜酒病)，可用本流浸膏與氫溴酸及番木鱈甙合用，以療治之。複方金雞納皮酊，用大劑量以預防傷風病。與磷酸可待因糖漿合用，

能止頑固性咳嗽。金雞納皮於咽喉，為最佳之收斂劑，可用煎劑，或酸性浸劑，作含漱劑最效。金雞納皮之粉，時加入牙粉中，以取其收斂效。金雞納皮製劑最好與酸性液質同服，因可使各屑酸溶解。金雞納皮煎劑及酞，常見處方與碳酸氫合用，因將各屑酸沉澱，必須用亞拉伯膠糖漿，或漿劑，以懸混之。金雞納皮製劑，與水楊酸鹽及碘化物，不物合。

劑量。0.3—1 gm.

製劑。

濃金雞納皮煎劑。B.P.C.

ノウキナセンザイ

DECOCTUM CINCHONAE CONCENTRATUM

Concentrated Decoction of Cinchona.

本劑為 1 在 2 製成。倘遇處方案金雞納皮煎劑，可以本濃煎劑當，以蒸水，稀釋七倍與之（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

金雞納皮香酒(醃)。B.P.C.

キナコウシユウ(キナエリキシル)

ELIXIR CINCHONAE.

Elixer of Cinchona.

本劑為金雞納酞 1 在 6 $\frac{1}{2}$ ，與糖漿，甘油，芳香香酒製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

金雞那浸膏。Ch.P.;B.P.;P.J.

キナエキス

EXTRACTUM CINCHONAE.

Extract of Cinchona; Extractum Chinae

本品每 100 gm' 所含金雞那皮屑酸，應為 12 gm.

製法。Ch.P.

金雞納皮(第四號粉) 1000 gm. 澱粉(100°C.乾燥者)或乳糖 適量
酒精(60%) 適量

取金雞納皮之粉末，加酒精濕潤後，按照滲濾法，用酒精作溶劑，將所含之屑酸滲取之，最初滲出之 850 c.c.，可於另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，將滲出液(保存之滲出液除外)用低溫蒸溜，使酒精除去，俟容積減成約 100 c.c. 加以最初之滲出液，移置重湯鍋上

，用 85°C. 以下之溫，時時攪拌，蒸發使成軟膏狀，然後再將軟膏狀物，置玻璃片或磁板上，按成薄層，用 50°C. 以下之乾蒸氣乾燥，研勻，篩過，取其約 3 gm. 按照含量測定法，測定所含脣酸之量後，將餘膏，加適量之澱粉或乳糖，使 100 gm. 中，適含 12 gm. 之全脣酸。研細，用第四號篩篩過，即得。

含量測定。取本品約 3 gm. 精密稱定，用酒精二容，蒸溜水一容及稀鹼酸一容之混合液，作溶劑。按照滲濾法，將所含之脣酸完全滲取後，取滲出液蒸發，使成 5 c.c.，然後再按照金雞納皮流浸膏項下之含量測定法，將所含之脣酸量測定之即得。

貯藏法。置密閉之廣口小瓶內貯之。

劑量 0.2—0.5 gm.

B.P. 金雞納皮浸膏為軟膏，以 90% 酒精滲取用甘油調節，使成全金雞納酸，為 10%。劑量為 0.12—0.5 gm.

金雞納皮流浸膏。Ch.P.; B.P.; P.J.

キナリエウトウエキス

EXTRACTUM CINCHONAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Cinchona.

本品每 100 c.c.，所含金雞納皮脣酸，應為 5 gm.

製法。Ch.P.

金雞納皮(第四號粉)	1000 gm.	稀鹽酸	100 c.c.
甘油	100 c.c.	酒精(90%)	適量
蒸溜水	適量		

取金雞納皮之粉末，用稀鹽酸，甘油及酒精 800 c.c. 之混合液，作溶劑，按照滲濾法，將所含之脣酸滲取之，最初滲出之 850 c.c. 可另器保存，俟溶劑完全滲下，再添加蒸溜水一容及酒精四容之混和液，繼續滲濾，至滲出液遇氫氧化鈉試液，不再起渾濁為止(約可得滲出液 2000 c.c.)。將滲出液(最初滲出之 850 c.c. 除外)置蒸發皿內，於沸湯鍋上，用 85°C. 以下之低溫，時時攪拌蒸發，俟成軟膏狀，移入最初保存之 850 c.c. 滲出液中，溶解之，然後取少許溶液，按照含量測定法，測定所含之脣酸量，將餘液，酌量加蒸溜水一容及酒精四容之混和液稀釋，使每 1000 c.c. 中，適含金雞納皮全脣酸 5 gm. 即得。

含量測定。用吸管精密測取本品 5 c.c.，置分液器中，加苯三容及醇油或醇一容之混合液 15 c.c. 及 N/10 酒精製氫氧化鉀液 10 c.c.，搖勻後，時時振搖，而置於暖處，凡數分鐘，分取上層之氫氧化鉀液，置另一分液器內，逐次加苯三容及醇油一容之混合液，振搖之，凡二次，第

一次用 15 c.c., 第二次 10 c.c., 所得之苯酚油溶液, 與上述振搖後, 留存之苯酚油溶液合併, 逐次用蒸溜水振搖洗淨, 凡二次, 每次各用水 5 c.c., 洗液棄去。再逐次, 加醋酸 12 c.c. 及蒸溜水 60 c.c. 之熱混和液, 劇烈振搖之, 凡三次, 前兩次, 各用酸液 30 c.c., 末一次 12 c.c., 所得之酸溶液合併, 置於另一分液器中, 加過量之氫試液, 使成鹼性, 再加氣仿 15 c.c. 劇烈振搖, 所得氣仿溶液, 移置於秤定重量之蒸發皿中, 分液器之液, 再繼續用氣仿振搖, 凡數次, 每次各用氣仿 10 c.c., 至取殘存之溶液少許, 加硫酸數滴, 使成酸性後, 遇碘化鉀汞試液, 不再起沉澱為止。氣仿溶液, 均併置蒸發皿中, 靜置於暖處, 使氣仿徐徐蒸散, 取其殘液, 於 110°C. 之溫, 乾燥而秤量之, 即得。再計算 %。

貯藏法。 設密之棕色瓶內, 勿使過冷或過熱。

劑量 0.25—1 c.c.。

B.P. 金雞納皮流浸膏, 內含金雞納皮全脂酸 5% w/v. 每 1 c.c. 內含 0.05 gm. 脂酸。
劑量為 0.25—1 c.c.。

濃酸性金雞納皮浸劑。B.P.C.

ノウサンセイキナシンザイ

INFUSUM CINCHONAE ACIDUM CONCENTRATUM.

Concentrated Acid Infusion of Cinchona.

本劑為 1 在 2 $\frac{1}{2}$ 製成。取本濃浸劑, 以蒸溜水稀釋七倍, 其力量與新製酸性金雞納皮浸劑相同, 只味稍異, 而含酒精少許(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

新製酸性金雞納皮浸劑。B.P.C.。

シンセイサンセイキナシンザイ

INFUSUM CINCHONAE ACIDUM RECENS.

Fresh Acid Infusion of Cinchona.

本劑為 1 在 20, 及芳香硫酸 1 在 80 製成。倘遇處方案酸性金雞納皮浸劑, 未指定新製字樣, 可取濃酸性金雞納皮浸劑, 加蒸溜水稀釋七倍與之(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

金雞納皮酊。Ch.P.; B.P.; P.J.。

キナチンキ

TINCTURA CINCHONAE

Tincture of Cinchona; Tinctura Chinae.

本品每 100 c.c.，所含金雞納皮屑量，應為 1 gm.

製法。Ch.P.

金雞納皮(第四號粉)	200 gm.	甘油	75 c.c.
酒精(70%)	適量		

取金雞納皮之粉末，加甘油及酒精之混合液濕潤後，按照滲漉法，用甘油及酒精 900 c.c.之混合液作溶劑，滲取之，溶劑用盡時，可代以酒精(70%)，俟滲出液，已達約 950 c.c.，取滲出液，靜置二十四小時，濾過，濾液按照含量測定法，測定所含之屑量後，再酌量加酒精(70%)稀釋，使每 100 c.c. 中，適含金雞納皮屑量 1 gm. 即得。

含量測定。用刻度吸管，精密測取本品 20 c.c.，按照金雞納皮流浸膏之含量測定法，測定之即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.。

B.P. 金雞納皮酊，為取金雞納皮流浸膏 10% w/v 與酒精(70%)製成，內含 1% 金雞納皮屑量。每 4 c.c. 含 0.04 gm. 金雞納皮屑量。劑量為 2—4 c.c.。

複方金雞納皮酊。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.

フクホウキナチンキ

TINCTURA CINCHONAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Cinchona; Huxham's Tincture of Bark; Tinctura Chinae Composita.

本品每 100 c.c.，所含金雞納皮屑量，應為 0.5 gm.

製法。Ch.P.

橙皮(第三號粉)	50 gm.	蛇根細粉	25 gm.
胭脂蟲(第四號粉)	3 gm.	金雞納皮酊	500 c.c.
酒精(70%)	適量	共製	1000 c.c.

取以上各藥粉加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之成分滲取之，俟滲出液約 600 c.c.，加金雞納皮酊及適量之酒精，使总量成 1000 c.c. 靜置二十四小時，濾過即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.

U.S.P. 複方金雞納皮酊，為金雞納皮 100 gm. 橙皮 80 gm. 蛇根 25 gm. 製成 1000 c.c. 溶劑為酒精 130 c.c. 稀鹽酸 15 c.c. 蒸餾水 50. c.c. 混和液，以滲漉法滲取之內無胭脂蟲 B.P.

用金雞納皮浸膏 5 % w/v，與橙皮，蛇根，屍脂蟲，作浸法，以酒精 70 % 作溶劑，(如上方)。劑量 2--5 c.c.

Extrait de Quinquina Rouge (Fluide) (Fr.Cx.); P.Ital。用稀鹽酸浸，內含全脂鹼 3.5 %。P. Ital. 含有 5 %。

Mist. Cinchon. Ammon. (N.I.F.)。金雞納皮流浸膏 0.6 c.c. 炭液氫 0.18 gm. 氫仿水至 15 c.c.。

Mist. Cinchon. Acid. (N.I.F.)。金雞納皮流浸膏 0.6 c.c.，稀酸 0.6 c.c. 甘油 0.6 c. c. 水加至 15 c.c.。

Vin de Quinquina Officinal (Fr. Cx.)。金雞納皮粉 25，以稀鹽酸 2，酒精(60%) 75，浸漬二十四小時，不時振搖，再加入紅葡萄酒 920，浸漬二十四小時後，濾過即成。劑量 15-150 c.c.。

Vinum Chinae (P.J. IV.)。取明膠 1，加熱溶於蒸餾水 10，加入單風酒 1000，金雞納皮粗粉 40，浸漬 8 日，壓乾，濾過，糖 100 溶於液中，再加橙皮酊 2，在暗涼處置十四日後，濾過。劑量 4--16 c.c.

Vibrona (Fletcher)。為葡萄酒內含金雞納皮脂鹼，每一酒杯，含金雞納皮全脂鹼 0.39 gm，為氫溴化物。全脂鹼為 0.025 %。

Acidum Quinicum (Kinic Acid) 奎泥克強。為 $C_6H_7(OH)_4COOH \cdot H_2O$ 分子量 210.1。為金雞納皮中之酸質，多與鞣酸或鈣組成晶塊，溶於水 5 在 6，酒精(90%) 1 在 35。在身體內排洩為馬尿酸，本品及奎泥克酸銨，用以療治痛風病及風濕症。劑量 0.25-0.5 gm.

硫酸金雞納

Ch.P.; N.F.; B.P.C.

硫酸辛康尼丁。

硫酸シンコニジン

CINCHONIDINAE SULPHAS.

同義名稱。Cinchonidine Sulphate; Cinchonidinum Sulfuricum; Sulfate of Cinchonidine; Schwefelsaures Cinchonidin, Cinchonidinsulfat(G); Sulfate de Cinchonidine Basique(Fr.); Sulfate di Cinchonidina (It.)。

化學符號。 $(C_{16}H_{21}ON_2)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 3H_2O$ 。 分子量 740.51

本品爲金雞泥甸(係金雞納皮中之一種脂體)之硫酸鹽。

性狀。本品爲白色有絲光之針狀，或柱狀結晶。無臭，味極苦。本品 1 gm. 能在水 65 c.c.，熱水(80°C.) 22 c.c.，酒精 90 c.c.，蒸酒精(60°C.) 41 c.c.，或氯仿 620 c.c. 中溶解。在鹼中，則殆不溶。

鑑別。(1)本品之水溶液，現左旋性。(2)本品之水溶液(1:100)中加以氫試液，即析出金雞泥甸之白色沉澱，此沉澱在氫試液或鹼中，僅微溶。(3)本品之水溶液(1:100)中，加以酒石酸鈉試液，即析出白色酒石酸金雞泥甸(與金雞甯之區別)。(4)本品之水溶液，呈硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，須呈中和性或弱鹼性反應。(2)取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，溶液僅許微現黃色(檢有機雜質)。(3)取本品之稀硫酸溶液(1:1000) 0.0 c.c. 視之，僅可現極微之藍色螢光(檢金雞納及奎尼丁)。(4)取本品 0.5 gm. 加蒸溜水 20 c. l. 在室溫中，時時攪拌而浸漬之，凡半小時，加以酒石酸鈣鈉 0.5 gm. 仍時時攪拌，保持 15°C. 之溫，繼續浸漬一小時，濾過，濾液中，加以氫試液一滴，不得起著明之渾濁(金雞甯[辛康寧]或硫酸奎尼丁)。(5)取本品用 100°C. 之溫乾燥，至得恒量，重量減失，不得過 12% (檢水分)。(6)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%。

貯藏法。置密塞器內，避光貯之。

硫酸金雞泥甸，於無水分時，熔點爲 207°C.。

標準。硫酸金雞泥甸，用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 16%。灰不得過 0.1%。檢查有機質，金雞納奎尼丁，金雞甯，不得有反應。

功用。硫酸金雞泥甸，其功效其似金雞納。但加增反射性，故服大劑量，致發現類似癲癇樣驚厥。於有癲癇病者，雖服小劑量，常能加增發作次數。金雞泥甸，與金雞納皮中之其他結晶脂體，皆於原形質(原漿)有毒力，對於原蟲，如疟寄生蟲者，有特別毒效；用金雞泥甸鹽療治瘧病，較金雞納皮中他種結晶脂體之効力略小。硫酸金雞泥甸，用以療治風濕病，神經痛極効，速次服用劑量爲 0.3 gm. 普通內服與稀硫酸合服，與服硫酸金雞納者相似。以其易溶解也。亦可用葡萄糖糖漿，或膠黃耆樹膠漿劑，製成丸劑內服。

劑量。0.06—0.6 gm.

金雞泥甸。B. P. C.

シンコニヂン

CINCHONIDINA

Cinchoniline。

金雞泥甸，爲 $C_{19}H_{23}ON_2$ 。乃無色短小稜形結晶，或薄片。溶於 95 % 酒精，1 在 16。

爲左旋性。

水楊酸金雞泥甸。B.P.C.

サリチルサンシンコニヂン

CINCHONIDINAE SALICYLAS.

Cinchonidine Salicylate。

本品爲 $C_{19}H_{23}ON_2 \cdot C_6H_4(OH)COOH$ 。乃結晶樣粉，微溶於水，但易溶於酒精。於急性肌肉風濕病及坐骨神經痛，服用最宜。劑量與硫酸金雞泥甸者相同。用本品預防流行感冒病，甚有用處，劑量爲 0.3 gm. 一日兩次。但用以療治流行性感冒病，可用 0.6 至 1 gm. 之劑量。

重鹽酸金雞泥甸。B.P.C.

ヂヒドロクロリドシンコニヂン

CINCHONIDINAE DIHYDROCHLORIDUM.

Cinchonidine Dihydrochloride; Cinchonidinae Hydrochloridum Acidum。

本品乃 $C_{19}H_{23}ON_2 \cdot 2HC$ 。爲白色粉，易溶於水。用以製造肌肉注射，溶液，劑量可至 0.5 gm. 注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇，滅菌法，或滅過消毒。

鹽酸金雞泥甸。

エンサンシンコニヂン

CINCHONIDINE HYDROCHLORIDUM.

Cinchonidine Hydrochloride。

本品乃 $C_{19}H_{22}ON_2 \cdot HCl \cdot H_2O$ 爲非結晶質溶於水 1 在 30。

鹽酸金雞寧 B.P.C.

鹽酸辛庚寧。

鹽酸シンコニン

CINCHONINAE HYDROCHLORIDUM

同義名稱。Cinchonine Hydrochloride.

化學符號。 $C_{19}H_{22}ON_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$ 分子量 366.7

鹽酸金雞寧爲金雞納皮中屑礫，金雞寧之鹽酸鹽。乃白色，細晶性片或針。無臭，味苦。時見有用以攪入金雞納中沖傳者，其溶液加入硫酸，不發現螢光。其稀中性溶液，加入酒石酸鈣鈉試液，不呈沉澱。

溶性。本品溶於水 1 在 20。酒精 1 在 2。醚 1 在 300。

標準。鹽酸金雞寧，用 $100^{\circ}C$ 乾燥，所失重量，不得過 10%。灰不得過 0.1%。取本品 1 gm，能完全溶於 25 c.c. 氯仿內。取本品 0.05 gm，溶於 1 c.c. 硫酸中，不得呈深黃色（炭化質之限）。取本品 1% 溶液 10 c.c.，加入稀氨溶液 1 c.c.，呈白色沉澱，再以 20 c.c. 醃振搖，不能完全溶解（金雞納奎尼丁，金雞泥甸限）。

功用。金雞寧爲苦味補劑及解熱劑。與金雞泥甸相似，其功效與金雞納者不同。能增加反射性，極大劑量，可發現驚厥狀。金雞納皮中有二右旋性屑礫，金雞寧及奎尼丁，於患瘧病者，對於金雞納有特異性時，有保荐用以上二種屑礫，代替金雞納用者，金雞寧鹽如山靜脈施用，有毒効，與金雞納鹽者相似，如山皮下或肌肉注射金雞寧之大劑量，因吸收速，故易致金雞納中毒狀。其吸收較金雞納鹽爲速而完全。倘不欲用其苦味効，內服金雞寧，可以葡萄糖糖漿，或膠黃薯樹膠甘油製成丸，內服可也。

劑量。 0.06—0.6 gm.

金雞甯（辛康甯）◦ B.P.C.

シンヨニン

CINCHONINA

Cinchonine.

本品乃 $C_{19}H_{22}ON_2$ 爲白色粉，或白色稜形，或針形結晶，無臭，味先無，但速發生苦味。殆不溶於水，（約 1 在 4000）。但溶於醚，（約 1 在 500）酒精約（1 在 150）。

重鹽酸金雞寧◦ B.P.C.

ヂヒドロクロロドシンヨニン

CINCHONINAE DIHYDROCHLORIDUM.

Cinchonine Dihydrochloride; Cinchonine Acid Hydrochloride ◦

本品乃 $C_{19}H_{22}ON_2 \cdot 2HCl$ 爲白色無臭粉，味極苦。溶於水約 1 在 0.6。酒精 1 在 6。氯仿 1 在 115。殆不溶於醚。於復發性瘧病，及惡性間日瘧病，用重鹽酸金雞寧，作肌肉注射，以療治之極佳。劑量爲 0.3—1 gm。倘遇病人，用金雞納致嘔吐者，用本品最佳。因本

品溶性極大，故較鹽酸鹽，用之爲宜。如製注射液可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或
 濾過消毒。

硫酸金雞寧 N.F.

硫酸辛康寧，

硫酸シンコニン

CINCHONINAE SULFAS.

同義名稱。 Cinchonine Sulfate; Cinchoniae Sulfas (U.S. 1870); Sulfate de Cinchonine Basique (Fr.); Schwefelsäures Cinchonin, Cinchoninum Sulfuricum, Cinchoninsulfat (G.); Solfato Cinchonico (It.); Sulfato de Cinchonina (Sp.).

化學符號。 $(C_{19}H_{22}ON_2)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 2H_2O$ 分子量 722.5

硫酸金雞寧，爲金雞納皮中鹼堊之一，金雞寧之硫酸鹽。於金雞納皮浸液，提出金雞納後。在液中加入氫氧化鈉，則有沉澱，其中爲奎尼丁，金雞泥甸，與金雞寧。因金雞寧，不溶於鹼，故先以醚振搖，以提出奎尼丁，金雞泥甸二種。將未提出之不溶性質，以沸酒精分次提取，冷時，金雞寧結晶而出，再製成硫酸鹽。有兩種，一爲中和硫酸金雞寧，一爲酸性硫酸金雞寧。入藥用者爲中和性者。

硫酸金雞寧爲白色，光澤稜形結晶。在空氣中安定。無臭味極苦。本品 1 gm. 溶於水 60 c. C.，酒精 12.5 c. c.，氯仿 47 c. c.，醚 3230 c. c.。在 80°C. 溶於水 33 c. c.。在 60°C. 溶於酒精 7 c. c.。本品水溶液，爲右旋性。

檢查法。 (1)本品之飽和水溶液，用石蕊素試紙檢視，應爲中和性或弱鹼性。(2)本品有硫酸鹽之各種特殊反應。(3)取本品水溶液(1:1000) 5 c. c.，加溴試液 1—2 滴，再加入氫試液 (1 c. c. 不得呈沙李奎 Thalleioquin 之翠綠色(與金雞納奎尼丁不同處)。(4)取本品之水溶液 1:100)加入酒石酸鈉試液，不得呈白色沉澱(與金雞泥甸，金雞納不同處)。(5)取本品以 100°C. 之濕乾燥之，所失重量，不得過 5% (檢水)。(6)取本品 0.1 gm. 加入於氯仿 10 c. c. 中，在普通溫度，振搖，當完全溶解(檢硫酸金雞納及硫酸金雞泥甸)。(7)取本品 0.1 gm. 加入於 2 c. c. 硫酸內，只當微有黃色(易炭化質)。(8)本品灰化，所有灰，不得過 0.1%。

酸性硫酸金雞寧，爲 $C_{19}H_{22}ON_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 3H_2O$ 乃取中性者，加硫酸製成，本品 100 份，能溶於無水酒精 45 份。不溶於酸。

功用。金雞寧，有金雞納之抗瘧功效，因其為右旋性，故遇病人對於金雞納，有特異性時，可用以代替之。本藥之重鹽酸鹽，能用以作肌肉注射，可以療治各種瘧病及惡性間日瘧。亦可用以代替奎尼丁用，以療治心律不齊病。

劑量。補劑， 0.065—0.13 gm. 一日三四次。抗瘧 1.0—2.6 gm. 在發作時服下。

製劑。

金雞那皮屑醃香酒。N.F.

キナアルカロイドコウシュウ(キナアルカロイドエリキシル)

ELIXIR CINCHONAE ALKALOIDORUM

Elixir of Cinchona Alkaloids.

製法。N.F.

硫酸金雞納，	2 gm.	硫酸金雞泥甸，	1 gm.
硫酸金雞寧	1 gm.	複方苦蕒紫酊	50 c.c.
芳香香酒	適量	共製	1000 c.c.

將各屑醃溶於芳香香酒 900 c.c.，加入複方苦蕒紫酊，末加芳香香酒，至 1000 c.c. 即得。濾過至清明為度。內含酒精 20—24%。

劑量 8 c.c.。

辛 可 芬 Ch.P.; B.P.; N.F.; P. Dan.; P. J.;

P. Helv.; P. Ned.; P. Belg.; F. E. 喹基喹啉因碳酸

キノフエン ; フェニルキノリンカルボン酸 ; シンコフエン

CINCHOPHENUM.

同義名稱。Quinophan; Acidum Phenylcinchoninicum(U.S.P.; P.G.; P. Helv.; P. Ned.; P. Bor.; P. Svec. ; P. Ital.; P. Belg.; F. E.); Cinchophen; Phenylcinchoninic Acid; Phenylquinoline-carboxylic Acid; Acidum Phenylcinchonincarmonicum; Agotan (Howard); Atocin (Cavendish); Atophan (Schering); Phenoquin (Southall); Tophosan (Richter); Cinophen.

化學符號。C₁₆H₁₁O₂N, 分子量 240.10

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 C₆H₅·C₉H₆N·COOH，應在 99% 以上。可取焦性葡萄酸及安息香醛之酒精溶液，與苯胺之酒精溶液，使相作用製之。

性狀。本品爲無色細小之針狀結晶或白色或淡黃色之結晶性粉末。無臭，或微有似安息香之香氣。味微苦。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在醚 100 c.c., 氯仿 400 c.c., 酒精 120 c.c., 中溶解。在熱酒精，較在冷酒精中易溶。在冷水中，則殆不溶。

鑑別。(1)本品熔點，爲 208—213°C. 熔時，一部分分解。(2)取本品 0.1 gm. 加鹽酸 5 c.c., 振盪混和後，熱之，即生成淡黃色之溶液，此溶液中，加以等量之溴試液，即起橙紅色沉澱。(3)本品之熱稀鹽酸飽和溶液中，加氯化鉍試液一二滴，即析出淡黃棕色結晶。(4)取本品約 1 gm. 加過量氨試液，溶解後，置重湯鍋上蒸乾（或俟氨臭消失爲止），再加蒸溜水稀釋，使成 20 c.c., 濾過，濾液分作三份，一份中，加硝酸銀試液，即起白色毛狀沉澱，另一份中，加醋酸鉛試液，即起淡黃色毛狀沉澱，餘一份中，加硫酸銅試液，即起綠色毛狀沉澱。

檢查法。(1)取本品 0.1 gm. 加硫酸 5 c.c. 溶解之，溶液僅可微現黃色（檢有機雜質）。(2)本品之硫酸溶液（1:50）5 c.c. 中，加硝酸三滴，不得現棕色或紅色。(3)取本品 0.6 gm. 加蒸溜水 12 c.c. 振盪半分鐘，濾過，所得之濾液，須呈中性反應，加硝酸五滴後，分作二份，一份中加硝酸銀試液一滴，一分鐘內，僅可現極微之渾濁（檢鹽酸）另一份中加硝酸鉍試液，不得起變化（檢硫酸）。(4)取本品 0.2 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分（檢無機雜質）。

含量測定。取本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量，取其約 0.5 gm. 精密秤定，加中性酒精（取酒精加酚酞爲標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液中和製之）60 c.c., 徐徐熱之，使之溶解，冷後，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之，至紅色不再消失爲度（每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鈉液，等於 0.02492 gm. 之 $C_6H_5 \cdot C_6H_5 \cdot COOH_0$ ）。

貯藏法。置密塞瓶內避光貯之。

辛可芬，可取焦葡萄酸 Pyruvic Acid 與苯亞甲基苯胺（因基阿尼林）Benzylidene-aniline 在酒精內，相作用製成。

標準。B.P. 辛可芬，所含 $C_{16}H_{11}O_2N$ ，不得少過 99%（按照乾燥質計算）。置真空硫酸乾燥器內，所失重量，不得過 1%。熔點爲 214°—217°C. 灰不得過 0.2%。檢查溶解酸質及易炭化質，不得起反應。

功用。辛可芬用以增加尿酸之排泄率。其效力，爲增加排泄，並非助其組成，因服用本藥後，血液中之尿酸分數，確減少也。沉着於組織內之尿酸鹽，又行復爲溶解。其他之功效，與金雞納者相似。辛可芬於急性痛風病，最爲適應之藥。於非由於尿酸鹽所致之關節病，其效尙屬待考。施用本藥時，當格外細心，因時對於肝發現毒效，致有急性黃色萎縮。其中毒病狀，爲食慾不良，惡心，嘔吐，黃疸等。此爲易見者，倘其一有發現時，則當停止服用。故病人於施用本藥

時，當時常觀察之。內服最好用片，每次服用，當飲大量之水及 2-3 gm. 之酸性碳酸鈉。普通用 0.5 gm.，一日二三服，連服三日。停止四日。以後方可繼續。因病人時有於本藥有特異性，故於起始施用療治期，當先用小劑量。欲預防肝臟受傷，於施用辛可芬時，同時施用葡萄糖及乳酸鈣。

劑量 0.3-1 gm.。

Acitophosan (Ritcher) 爲辛可芬鈣及醋醴水楊酸鈣片劑，劑量一日量 6-8 片。

Anotal (Napp.) 爲辛可芬及乙基烏拉坦 Ethyl Urethane 化合物。多有耐受性，不傷胃。爲片劑。

Atophanyl (Schering) 爲辛可芬鈉及水楊酸鈉之溶液，靜脈注射 10 c.c. 內含 0.5 gm.，肌肉注射 5 c.c.，內含 0.5 gm.

Gorun Cachets (T. Christy) 爲辛可芬，六次甲基四肢及甘膠酸化合物。亦製有肌肉注射溶液。

Hexophan (Bayer) 0.5 片劑，劑量 1-2 片。

Lygal (Henning.) 有片劑及肌肉，靜脈注射液。

Neo-Phenoquin, (Southall) 爲辛可芬鈣，片劑，日服 5-10 片。

Oxyl-Iodide (Lilly) 爲辛可芬氫碘酸劑。內含 33 % 碘。

Piperosan (Ritcher) 爲辛可芬 6 gm.，披陪拉辛 Piperazine 1½ gm. 一日三片。療治腎盂炎及腎石病。

Setatago (Coates & Cooper) 爲辛可芬，六次甲基四肢，甘膠酸之丸劑，日服二次，每次二丸，服二三星期，爲一療治期。

Tophosanyl (Richter) 爲辛可芬鈉溶液，作肌肉注射，Tophosamin 爲靜脈注射液。

Ung. Agotan Co. (Howard) 爲軟膏劑。

Atoquinol (Ciba) 爲片劑，劑量一日，可服 4-8 片。

萊辛可芬酸甲酯。P. Helv.; P. G.

メチルフェニルキノロン；メチルキノロン

METHYL PHENYL CINCHONINATE.

Methyl Phenylcinchonincarbonate; Methylcinchophentum; Novatophan (Schering) 。

本品爲 $C_{11}H_{15} \cdot C_9H_8N \cdot COOCH_3$ 。劑量 0.5 gm. 一日四次。或 1 gm. 一日三次。隨同服用酸性碳酸鈉。

Arcanol (Schering) 爲辛可芬甲酯及醋醴水楊酸片劑，療治流行感冒病。

新辛可芬。U.S.P.; B.P.C.

ネオシンロフエン；ネオキノフエン

NEOSINCHOPHENUM.

Neosinchophen; Ethyl Methylphenylethylamine; Tolysin (Cabo); Neo-painolite.

本品爲 $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$ 。乃六甲基，2 酚奎那林，+ 炭氧酸之乙基鹽。與辛可芬不相同者，即其中一氫分子，爲甲基所代替，其二爲炭氧酸中，氫爲乙基所代替。其製法，爲先製 6- 甲基 -2- 酚奎那林 -4- 炭氧酸，乃取蔗糖葡萄糖 33 份及安息香醛 28 份，溶解於無水酒精。取 28 份亞甲苯胺 Paratoluidine 之酒精溶液，漸加入上液中。使之冷則結晶而出。再由稀酒精提淨。取此質，溶於乙醇(乙酒精)，導入氯化氫氣，數小時之久即製成，再提淨可也。

本品爲淡黃色結晶性粉，無臭無味。在空氣中能安定。新辛可芬，殆不溶於水，溶於熱酒精，極易溶於醚及氯仿。烱點爲不得在 74°C . 之下，灰不得過 0.1%。取本品 0.1 gm.，與氫氧化鈉試液 1 c.c. 沸煮，加入碘試液 5 c.c.，則呈黃碘臭。取本品 0.1 gm. 溶於硫酸 1 c.c. 滴滴加以溴試液至過量爲度。則呈黃色沉澱。取本品之酒精溶液 (1 在 100). 5 c.c.，加入三氯化鐵試液數滴，則呈黃色(與辛可芬，不相同處，呈紅棕色)。取本品 0.5 gm. 與氫試液加熱，濾過，濾液以鹽酸使成中性和性，不得有沉澱(檢辛可芬)。

功用。本品之療治功效，與辛可芬相同。因施用辛可芬，時有肝臟發炎之險，而有由之死亡者，爲數不少，故 U.S.P. 不採取之。現加入新辛可芬於 U.S.P. 藥典中。不傷及肝臟之說。尙未有確實醫案證實。只用動物試驗，其毒力較辛可芬爲小，其退熱力亦小。故服用時，亦當按照辛可芬項下，細心注意可也。

劑量 0.3-1 gm.

桂 皮 Ch. P.; B. P.; U. S. P.; P. J.; P. G.; P.

Helv.

ケイヒ

CINNAMOMUM.

同義名稱。Cinnamon; Cinnamomi Cortex(P.G.); Cinnamon Bark; Nikkei Bark; Saigon Cinnamon; Cinnamomum Saigonicum (U.S.P.); Cortex Cinnamomi, Cannelle (Fr); Zimmt(G); Cannella (It.); Canela (Zp).

本品爲吾國廣西西省所產樟科 Lauraceae 植物，肉桂樹 *Cinnamomum Cassia Blume* 之枝，及幹之樹皮，採集後，除去表皮層，乾燥所得。

性狀。本品爲圓筒形，或半圓筒形之捲片，長 30-40 cm。厚 1-3 mm。外面現灰棕色，或棕色，往往附有少許灰色之栓皮。內面現棕色，或淡紅棕色。折斷面呈均平之顆粒性。臭強烈。味微辛而香，稍帶粘液性。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，初成樹皮之柔膜組織中，澱粉粒甚富。初成樹皮之內緣，爲不連續之石細胞環狀層。環狀層之外邊，往往伴有韌皮纖維束，各石細胞之膜，薄厚不均，大抵向內方之膜較厚。後成樹皮中，有長約 0.7 mm。及直徑 0.015-0.03 mm。之硬膜纖維，油細胞及粘液細胞。髓綫之幅，普通自二列之細胞而成，各細胞中，含有澱粉粒及草酸鹽之斜方系結晶。

B.P. 桂皮，爲錫蘭島之 *Cinnamomum Zeylanicum* Nees. P. J. 爲 *Nikkei Bark*。日本桂樹。U.S.P. 爲 *C. Lucirli*。Ch.P. 爲 *C. Cassia* 之皮。桂皮內含揮發油約 1-2 %。鞣酸及植物黏液。用酒精 (90 %) 浸漬，可得浸膏 14-16 %。

代替品及摻假。野桂 *Jungle Cinnamon*，爲野產桂樹之皮，皮粗，色黑，較種植之桂樹者芳香稍次。西貢桂皮爲 *C. Loureirii* 樹之皮，較錫蘭桂皮厚，爲灰棕色，味甜。爪哇桂皮 *Java Cinnamon* 由 *C. Burmaei Blume* 樹採取，用 90 % 酒精浸漬，所得浸膏少。芳香亦差。淡色洛桂皮 *Seychelles Cinnamon* 由 *C. Zeylanicum* 樹採取，用 90 % 酒精浸漬，得 14 % 浸膏。桂皮碎屑 *Cinnamon chip* 爲桂皮中最劣之品，以酒精浸漬所得浸膏之量極小，較佳之桂皮碎屑，名爲“Featherings”

標準。B.P. 桂皮所含灰分，不得過 7%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用。桂皮之功效，在乎其所含之揮發油，爲通氣劑及消毒劑。因含有鞣酸，故微有收斂効力。用以療治腹瀉病，作腸之收斂劑及興奮劑用。多用其粉劑，如複方桂皮粉，或芳香白墨粉，或用桂皮酊。桂皮水，爲最佳之芳香賦形劑。

劑量 0.3-1.2 gm.

製劑。

濃桂皮水。B.P.

ノツケイヒスイ

AQUA CINNAMOMI CONCENTRATA

Concentrated Cinnamon Water

製法。B.P.

桂皮油

20 c.c.

酒精 (90 %)

600 c.c.

蒸溜水 適量 共製 1000 c.c.

將桂皮油溶於酒精(90%)，分次加入蒸溜水，用力振搖之，加入滑石粉 50 gm. 振攪均勻，靜置數小時，濾過。內含酒精 52-56%。

劑量 0.3-1 c.c.

取本濃水劑，加入 39 倍蒸溜水稀釋之，其力量與蒸溜桂皮水者相同，只含酒精 1.5%

蒸溜桂皮水。B.P.; Ch.P.

ジョウリョウケイヒスイ

AQUA CINNAMOMI DESTILLATA

Distilled Cinnamomon Water.

製法。B.P.

桂皮(搗碎) 100 gm. 水 2000 c.c.

將以上兩者裝入蒸溜器中，蒸溜 1000 c.c. 即得。

劑量 15-30 c.c.。

倘遇處方，索桂皮水，未指定蒸溜字樣，可取按照芳香水製造方法，製成與之可也。

Ch.P. 桂皮水，為桂皮油，飽和水溶液。可取桂皮油，或桂皮，按照芳香水項下，所述之方法製之。劑量一次為 10-50 c.c.

複方桂皮粉。B.P.C.

ソクホウケイヒフン

PULVIS CINNAMOMI COMPOSITUS

Compound Cinnamon Powder; Pulvis Aromaticus.

乃以桂皮，豆蔻，薑各等份製之(見三卷)。

劑量 0.6-4 gm.

桂皮糖漿。Ch.P.

ケイヒシロツブ

SYRUPUS CINNAMOMI

Syrup of Cinnamon.

製法。Ch.P.

桂皮酊 50 c.c. 碳酸鎂 10 gm.
蔗糖 800 gm. 蒸溜水 適量

共製 1000

取桂皮酊置乳鉢內，加碳酸鎂及蔗糖 60 gm，研勻後徐徐加以蒸餾水 430 c.c.，攪過，濾液中，加以餘存之糖，攪拌溶解後，用精製棉濾過，再自濾器上，添加適量之蒸餾水，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 2-5 c.c.

桂皮酊。B. P. C.; Ch. P.

クイヒチンキ

TINCTURA CINNAMOMI

Tincture of Cinnamon

本劑爲 1 在 5 製之(見三卷)，Ch. P. 桂皮酊製法與 B. P. C. 相同。

劑量 2-4 c.c.

複方桂皮酊。B. P. C.

フクホウクイヒチンキ

TINCTURA CINNAMOMI COMPOSITA

Compound Tincture of Cinnamon

本劑爲桂皮 1 在 40，與豆蔻，胡椒，薑製之(見三卷)。

劑量 4-8 c.c.

古 柯 B. P. C.; P. Helv.; P. Ital.

可卡；可卡葉；古柯葉

コカ

COCA.

同義名稱。Cocae Folia (P. Helv.; P. Ital.); Coca Leaves; Cucca.

古柯爲古柯科 Erythroxylaceae 植物，古柯小樹 Erythroxylum Coca Lam. 之葉（此爲保利文，或胡安牛日所產之葉 Bolivian, Huanocho Leaf）或萬克司蘭小樹 E. Truxillense Rusby 之葉（此爲保利文，秘魯產葉及爪哇種植者），乾燥入藥。當貯存於乾燥處，以防其內之腐蝕，作加水分解。多由霉菌之攻擊，而分解矣。

保利文古柯葉，爲短舌狀橢圓形，長有 3.5-7 cm. 寬有 2.5-3.5 cm. 葉薄而易破，尖甚常碎脫，邊緣起，在上面，脈管甚顯明，下面有一曲線由底至尖，秘魯產之葉形狀相同，較小，色淺綠，似紙，少有曲狀，昔日常加入印哥 Inga 之花於葉中，據云此法能使葉佳好。兩種之葉，臭味，

味苦，嚼後舌有麻痺感覺。

用顯微鏡檢查，在表皮下，有乳頭細胞，呼吸孔，只於下面有之，細胞內，含有草酸鈣之顆粒。無有毛。

古柯葉內含鹼類，名古柯鹼(可卡因) Cocaine (Methylbenzoyllecgonine)，桂皮酸基古柯鹼 Cinnamyl cocaine (Methylcinnamyllecgonine) 與異性阿託批兒古柯鹼 α and β Truxilline (Isatropyl cocaine, Methyl- β -truxillyllecgonine)。市上品所含古柯鹼，約有 0.5-1.5%。現用古柯葉，採取其伊功緞 Egonine 含物，因用伊功緞，以化學合成古柯鹼也。出克司蘭及爪哇之藥，較保利文之藥所含全鹼類多，但所含古柯鹼，約有全鹼之 50%。保利文之藥所含全鹼類雖較少，而其中所含之古柯鹼，反有 70-80%。古柯葉亦含有古柯酸。爪哇之古柯葉含全鹼類 1-2%，但一部分，為安息香酸副託品 Benzoylpseudotropine 或託派古柯鹼 Topacocaine

功用。 古柯葉之功效，與古柯鹼者相似，但較為興奮，與有緩和收斂效。在秘魯及保利文地方，口嚼咀古柯葉，能以抑制腹餓及使人不覺疲乏。本藥有興奮大腦及肌肉功效。在病人恢復期，效力尤佳。更能止胃痛，惡心及嘔吐。內服多用香酒(醴劑)及浸提膏，倘服古柯製劑中毒時，可按照古柯鹼篇，中毒救治法，施治可也。

劑量。 1-4 gm.

沙司樹皮。B.P.C.。

エリトロフロウム；サスジョウビ

ERYTHROPHLOEUM.

Sassy Bark.

本品為豆科 Leguminosae 植物 海尼紅樹 Erythrophloeum Guineese 之幹及枝之皮。產於非洲金尼亞金濱，康荷近處。為一巨大之樹。其皮為管狀，徑有 1.5 cm. 堅而體重。或為平或曲之片，長有 7.5-10 cm. 寬有 5-7.5 cm. 厚有 5-9 mm. 外面作疣狀，不整齊。呈深紅色。常有介狀之凹。內面有長紋，為深棕紅色至黑色，折斷而短，有顆粒狀。橫切面滑，有窄棕色軟木，外皮色黑。本品無臭，微味苦而收斂，沙司樹皮，內含毒性鹼類，名紅富來因 Erythrophloecine，其藥理性質，與毛地黃藥者相似。但於牙科用作麻醉藥品。以硫酸紅富來因鹼，與丁香油醇，製成 50% 溶液，作緩和劑用。

製劑。

古柯香酒(醴)。B.P.C.。

ココウシユウ(コカエリキシル)

ELIXIR COCAE.

Elixer of Coca。

本劑取古柯流浸膏 1 在 6，與單純香酒製成（見三卷）。

劑量 4-16 c.c.，

古柯流浸膏。B. P. C.。

コカ流動エキス

EXTRACTUM COCAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Coca, Miscible Liquid Extract of Coca,

本流浸膏，內含羥溶性脂類，按照古柯總計算有 0.45-0.55%。每 4 c.c. 約含脂類 0.52 gm.（見三卷）。

劑量 2-4 c.c.。

Extractum Cocae. 用 60% 酒精製造，為乾浸膏，標準內含脂類 2%（本品一份等於古柯葉四份）。製丸劑或錠劑用。劑量 0.12-1 gm.。

Vinum Cocae 古柯香酒 1，脫蔗糖車厘酒加至 8 份。用酒或水稀釋服下，可以止吐。劑量 8-15 c.c.。

古 柯 鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; F. E.; P.

Helv.

可卡因；古加英；古柯素。

コカイン

COCAINA.

同義名稱。Cocaine; Cocainum; Methyl-Benzoylcegonine; Benzoyl ceconine methyl-ester; Cocain, Kokain (G)。

化學符號。C₁₇H₂₁O₄N. 分子量 303.20

本品為古柯科植物，古柯小樹及其他古柯科屬諸種植物之葉中，所得之一種脂類。

性狀。本品為無色之精品或白色結晶性之粉末。無臭。露置於空氣中，不變質。本品 1 gm. 能在水約 600 c.c.; 熱水 (80°C.) 270 c.c., 酒精 6.5 c.c., 氯仿 0.7 c.c., 醚 35 c.c., 橄欖油 12 c.c., 或液狀石蠟 30-50 c.c. 中溶解。在熱酒精中易溶。

鑑別。(1)本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(2)本品熔點，為 96-98°C。(3)本品之稀酸溶液，現左旋性。(4)取本品之粉末 0.1 gm.，加硫酸 1 c.c. 後，用 100°C. 之濕熱五分鐘，注意混以蒸餾水 2 c.c.，即發生安息香酸甲酯 Methyl Benzoate 之香氣，冷後，即析

出安息香酸之結晶。

檢查法。(1) 取本品之細末 6.3 gm; 加 N/1 鹽酸 1 c.c. 溶解後(必要時, 可加微溫, 助其溶解) 再加蒸餾水稀釋, 使全量成 15 c.c., 將此液分作數份, 每份各 5 c.c., 按照鹽酸古柯鹼項下之方法檢查之, 不得呈桂皮酸基古柯鹼, 或異性阿託批兒古柯鹼之反應。(2) 取本品之細末 10. gm; 加硫酸 1 c.c., 溶解之, 不得現著明之黃色(檢有機雜質)。(3) 取本品 0.5 gm; 灰化之, 不得遺留可以秤定之灰分。

古柯鹼為甲基安息香酸伊功緬 Methylcenzoylcegonine, 乃取古柯葉與石灰相合後, 以石油精, 或相似溶媒, 作滲漉法, 得粗製腐蝕之混合質, 再直接提淨, 採取古柯鹼。或將粗質, 用酸作加水分解後, 將所有之質鹼, 製成伊功緬, 再合成古柯鹼, 即將伊功緬提淨, 復加以甲基及安息香酸化作用, 則製成古柯鹼矣。現在爪哇島製品, 佔市上之多量。

古柯鹼, 為無色, 無臭之結晶。微吞上, 使之麻木。易溶於酸, 所成之鹽酸液內, 為左光旋。取本品溶於硫酸, 加其量兩倍之水, 加熱至 100°C. 五分鐘, 則發生安息香酸甲基, 靜置數小時後, 在液內, 有分出之安息香酸結晶。倘有微量之古柯鹼, 溶於少量之 N/10 鹽酸液內, 加入數 c.c. 明礬試液, 再加入 N/10 過錳酸鉀液 3-4 c.c., 拌攪數秒鐘, 則分出紫色長方形晶片。

古柯鹼微溶於水, 約 1 在 1300。多溶於酒精(90%), 1 在 10。醚 1 在 4。氯仿 2 在 1。油酸 1 在 4。橄欖油 1 在 24。蓖麻油 1 在 10。液狀石蠟或軟石蠟 1 在 120。苯 1 在 3。松節油 1 在 14。熟羊毛脂 1 在 2。亦溶於甲苯, 醇油(戊醇, 五烷醇), 石油精。但不溶於甘油。

標準。B.P. 古柯鹼熔點為 97°-98°C.。灰不得過 0.1%。不得含有異性阿託批兒古柯鹼。檢查炭化質, 還原質及桂皮酸基古柯鹼, 不得過限。

功用。古柯鹼為大力之局部麻醉藥。在粘膜炎敷上本品, 即使之失去知覺。作皮下注射, 使皮膚有麻醉效。取古柯鹼鹽 2% w/v 溶液, 注射 1.2 c.c., 能於五分鐘至二十分鐘, 發現局部麻醉功效, 能經歷二十分鐘之久。於拔牙時, 注射於牙神經, 可作局部麻醉藥。多與副腎素, 共同注射, 以副腎素, 有血管收縮效力, 能使古柯鹼之功效只限止於局部。作脊髓麻醉藥, 最為有效, 但因危險過巨, 故不應用。古柯鹼在眼科外科手術上, 佔重要地位, 其麻醉效準確而能使眼結合膜轉白, 並使瞳孔開大。因此此數點, 故較多數之代用品為佳。但代用品, 在身體他處, 尚為有效。本品吸取之後, 速發生快愉感覺及美適佳況, 此由於大腦外表層興奮所致也, 並能加增工作力及減少疲乏。大劑量則致有不安靜, 震顫及幻覺。有人對於古柯鹼有特異反應性, 雖用極小劑量, 亦發生危險病狀。其病狀為頭痛, 昏倒, 虛脫。有時發現極速。

時常施用古柯鹼, 能使人成癮。嗜古柯鹼毒者, 多以注射, 或作鼻粉(鼻烟)用之。有此嗜好者, 有失眠, 記憶力薄弱等現象。酷嗜本品, 無所不至。身之體重, 常為減失, 該人之神經衰弱

，至成敗類，毫無社會道德思想。倘以鼻粉或用古柯鹼效力甚速，按照各人個性，發生快愉及無責任等態。醫師當極為注意。

古柯鹼常用其鹽類，如其鹽酸，硝酸，水楊酸等鹽。但亦可用其鹼類，與油脂共同用，製成栓劑(塞劑)，軟膏及油噴霧劑。古柯鹼軟膏，能止癢癢，對麻疹及濕疹之刺激鎮止痔瘡及面神經痛病。古柯鹼軟膏，不得用於眼內。倘於眼內應用時，須用特製之古柯鹼眼藥膏。噴霧劑溶液，用以療治乾草熱病，氣喘病，咽炎，喉炎。以鹼類製成之油液，或以其鹽劑，製成水液，應用可也。液狀石蠟，能溶解 1% 較少之古柯鹼，成不改變之溶液。如須用強力者，可用杏仁油，或杏仁油與液狀石蠟之合質，能製成 2-5% 油液。於凍瘡(凍瘡)可用 2% w/v 古柯鹼溶於火棉膠敷上之。於牙痛，可用 5-10% w/v 古柯鹼，溶於丁香油內而敷上。製造古柯鹼油溶液時，常須加以微熱，溶於油，或脂肪中，但不似古柯鹼鹽溶於水液者之效力速。

古柯鹼中毒時，由口及肛當施用濃咖啡，並設法救治休克及心力衰竭。

劑量。0.008-0.016 gm.。

製劑

古柯鹼栓劑。B.P.C.。

コカインボウザイ

BUGINARIA COCAINAE.

Cocaine Urethral Bongies.

本劑每桿劑內含古柯鹼 0.03 gm. (見三卷)。

古柯鹼滴眼液。B.P.C.。

コカインテキガンエキ

GUTTAE COCAINAE.

Cocaine Eye Drops; Factory Eye Drops.

本劑為古柯鹼 1 在 200 與昇汞及蓖麻油製成(見三卷)。

複方古柯鹼噴霧劑。B.P.C.。

コカインフムムザイ

NEBULA COCAINAE COMPOSITA.

Compound Cocaine Spray.

本劑為古柯鹼 0.5% w/v 與複方薄荷腦 辟香草酚噴霧劑製成(見三卷)。

古柯鹼軟膏。B.P.C.。

コカインナンコウ

UNGUENTUM COCAINAE

Cocaine Ointment.

本劑爲古柯鹼 4% 與油酸及豬脂製成(見三卷)。

Gutt. Cocain. c. Oleo. (N.I.P.)。古柯鹼 0.12 gm. 蓖麻油, 8 c.c.

Nebula Cocainae Oleosa. 古柯鹼 1, 油酸 4, 液狀石蠟加至 20。

鹽酸古柯鹼 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Helv.; P. Dan.; Fr. Cx.; P. Ital.; I. A.

鹽酸可卡因；鹽酸古加英。

鹽酸コカイン

COCAINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Cocaine Hydrochloride; Cocaini Hydrochloridum (I. A.); Cocainum Hydrochloricum (G. P.); Cocainae Hydrochloras; Cocaine Chloride; Hydrochlorate of Cocaine; Cocaina Chlorhydricum; Chlorhydrate de Cocaine (Fr. Cod.); Cocainhydrochlorid (G.); Cloridrato di Cocaina (It.); Cloruro de Cocaina (Sp.).

化學符號。C₁₇H₂₁O₄N, HCl. 分子量 339.60

本品爲古柯鹼之鹽酸鹽。

性狀。本品爲無色透明之柱狀結晶，或有光澤之葉狀結晶或白色結晶性之粉末。無臭。露置於空氣中，不變質。本品 1 gm. 能在水 0.4 c.c., 酒精 3.2 c.c., 熱酒精(60°C.) 2 c.c. 或氯仿 12.5 c.c. 中溶解。在甘油中易溶。在醚中不溶。

鑑別。(1)本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應，置旋光器內視之現左旋性。(2)取本品之溶液，用鹽酸使成酸性，加以昇汞試液，即起白色沉澱，加以碘試液即起棕色沉澱，加以氫氧化鉀試液，亦起白色沉澱，此沉澱在酒精或醚中均易溶。(3)取本品約 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c., 用約 100°C. 之溫，熱五分鐘，注意加蒸餾水 2 c.c., 即發生安息香酸甲基之香氣，放冷，即析出多量之安息香酸結晶。(4)取本品約 0.1 gm. 用蒸餾水 5 c.c. 溶解之，加鉻酸溶液(1:20)五滴，即生成黃色之沉澱，振搖之，則復溶消，但再加以鹽酸 1 c.c., 又生成持久性之橙黃色結晶性沉澱。(5)取本品約 0.01 gm. 用蒸餾水 1 c.c. 溶解之，加 N/10 過錳酸鉀液 2 c.c., 即析出紫色之結晶性沉澱，用擴大鏡檢視之，呈特異之結晶簇。(6)本品之水溶液(1:20)中，

加硝酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱在硝酸中不溶。

檢査法。(1)本品熔點，不得在 183°C . 以下。(2)取本品 0.5 gm. 用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加甲橙紅試液一滴，爲標示藥，用 $\text{N}/50$ 氫氧化鉀液中和之，所發氫氧化鉀液之量，不得過 0.05 c.c.。(3)取本品之水溶液 (1:50) 5 c.c.，加 $\text{N}/1$ 硫酸 0.3 c.c. 及 $\text{N}/10$ 過錳酸鉀液 0.1 c.c.，半小時以內，所現之紫色，不得完全消退(檢桂皮酸基古柯碱)。(4)取本品之水溶液 (1:50) 5 c.c.，置喙杯中，以蒸溜水 80 c.c. 稀釋後，再加氨試液 0.2 c.c.，用力攪拌五分鐘，且時時用攪拌棒擦喙杯之邊緣，應有古柯碱之結晶性沉澱折出，上層液應仍爲透明(檢異性阿託批兒古柯碱，如夾雜量在 0.5% 以上，即殆不能生成沉澱，而上層液則成乳狀物)。(5)本品之水溶液 (1:20) 中，加硝酸銀試液，不得起著明之渾濁(檢硫酸鹽)。(6)取本品之水溶液 (1:20)，加氫氧化鈉試液，其沉澱生成時，不得發生氨氣(檢氨鹽)。(7)取本品 0.5 gm. 加硫酸 1 c.c.，溶解之，其溶液，僅許現極微之黃色(檢有機雜質)。(8)取本品用 100°C . 之溫，乾燥至得恒量，其重量減失，不得過 0.5% (檢水份)。(9)取本品 0.5 gm.，灰化之，不得遺留可以秤定之灰分。

標準。B.P. 塩酸古柯碱，加熱至 193°C . 以檢其熔點，不得在 197°C . 以下。本品之 2% w/v 水溶液之光旋爲 -70° 至 -72° 。其遺留灰份不得過 0.1%。檢查異性阿託批兒古柯碱 Isatropyl-cocaine 不應含有。檢查酸性，易灰化質，還原質及桂皮酸基古柯碱 Cinnamyl-cocaine 不得逾限。

功用。鹽酸古柯碱宜於製水溶液。倘製劑中，含銀或鉛質，則當用硝酸古柯碱。製溶液時所用蒸溜水，當爲新煮沸者，但俟涼用之。因其易生黴菌也。眼科用溶液，多爲 2—4%。錠劑每粒含本品 0.0015—0.01 gm. 用以療治咽喉刺激及嘶啞。於手術之前，可用鹽酸古柯碱 5—10% 溶液，以敷上粘膜。欲得深部麻醉功效，可用局部浸潤法，液中常加入副腎素溶液。以使絡管收縮而減少出血。以此法作浸潤麻醉法，其效較單獨用鹽酸古柯碱者，時間長久。亦少有吸收之危險。在 1914 年英國藥典，載有塩酸古柯碱注射液製劑，爲鹽酸古柯碱 5% w/v，水楊酸 0.15% w/v，溶於蒸溜水中，劑量爲 0.3—0.6 c.c.。近日作浸潤麻醉法，多用化學合成品，如鹽酸普魯卡因 Procaine Hydrochloride 以代替古柯碱用之，溶液可以間歇滅菌法或濾過法消毒，裝置本品溶液之玻璃器，當爲無鹼性之中性玻璃，所製成者。欲有速效時可製陰道彈劑及栓劑，可用鹽酸古柯碱。欲其效長久時，常用脂煉製之。古柯碱，對於身體，除麻醉感覺神經外，於中樞神經，如大腦，脊髓及延髓各部份，有興奮功效。能使人快愉，而忘疲勞。但極易成癮，故不當試用。鹽酸古柯碱與硼砂不相合。倘先將硼砂及鹽酸相等量，溶於水中，未加入本品，亦能成清明溶液。鹽酸古柯碱與二氧化汞。組成不溶性質，故不當處方合用。本品亦與鹼性物，碳酸鹼物，酚，鞣酸，一氧化汞及溶性銀鹽等，不相合。倘遇有鹽酸古柯碱申報時，可按照古柯碱篇之中毒

救治法，施治之。

劑量。0.008-0.016 gm.

硝酸古柯鹼。B. P. C. ; P. G. ; P. Helv.

シヨウサンコカイン

COCAINAE NITRAS.

Cocaine Nitrate。

本品爲 $C_{17}H_{21}O_4N, HNO_3$ 。爲大結晶，易溶於水及酒精。略溶於醋。功用與鹽酸古柯鹼相同。但能與銀鹽同用，或於敷上銀鹽之前，敷上本品溶液，以止銀鹽所致之疹。

劑量 0.008-0.016 gm.

水楊酸古柯鹼。B. P. C.

サリチルサンコカイン

COCAINAE SALICYLAS.

Cocaine Salicylate.

本品爲 $C_{17}H_{21}O_4NC_7H_6O_2$ 。白色潮解性結晶塊。溶於水及酒精。作內服或注射用。水楊酸古柯鹼，較鹽酸古柯鹼，無有特佳處。時與水楊酸鈉同製成洗眼溶液。

劑量 0.008-0.016 gm.

鹽酸託派古柯鹼，B. P. C. ; P. G.

エンサントロパコカイン

TROPACOCAINAE HYDROCHLORIDUM.

Tropacocaine Hydrochloride; Benzoylpseudotropine Hydrochloride.

本品爲 $C_8H_{14}ON \cdot C_6H_5CO, HCl$ 。分子量 281.6。爲製造古柯鹼時之附產品。亦可用化學合成之。乃白色晶粉。微溶於酒精，易溶於水，爲中和性溶液。熔點爲 $271^\circ C$ 。製 1-5% 溶液，作麻醉藥用。其麻醉效程極短。

過碘化古柯鹼。

カヨードコカイン

COCAINE PERIODIDE.

本品爲 $C_{17}H_{21}O_4NI_3$ 。分子量 684.1。深紫色結晶，含古柯鹼 44.3%。不溶於水，醚，始不溶於氯仿，微溶於 90% 酒精。在生理酸液內極安定。遇鹼則分解。有保常用以止胃腸之疹者。

劑量 0.0015-0.003 gm.

酚化古柯碱。

カルボールサンコカイン；ヘキタンサンコカイン

COCAINAE PHENAS.

Cocaine Carbolate.

爲微溶性糊狀化合物。牙醫用以療治牙痛。或內服療治胃疼。有強消毒力，於割傷面，可用之，因其凝固蛋白質，效緩而久。

製劑。薄荷腦古柯碱吹入劑。 B. P. C.

メントールコカインスイニユウザイ

INSUFFLATIO MENTHOLIS ET COCAINAE,

Menthol and Cocaine Insufflation: Menthol and Cocaine Snuff.

本劑爲薄荷腦 2.5%，鹽酸古柯碱 0.14% 與氯化氫，樟腦，石松子製成（見三卷）。

古柯碱薄片劑。 B. P.

コカインハツカヘンサイ

LAMELLA COCAINAE

Lamella of Cocaine.

本劑每片重 0.0035 gm. 內含鹽酸古柯碱 0.0013 gm. 與普通 B. P 薄片基製成。

副腎素古柯碱噴霧劑。 B. P. C.

アドレナリンコカインフムザイ

NEBULA ADRENALINAE ET COCAINAE

Adrenalin and Cocaine Spray.

本劑爲鹽酸副腎素 1 在 5000，鹽酸古柯碱 1 在 100，與氯化丁烷醇，氯化鈉及蒸溜水製成（見三卷）。

阿託品古柯碱眼藥膏。 B. P. C.

アドロピンコカインガンヤクコウ

OCULENTUM ATROPINAE ET COCAINAE

Atropine and Cocaine Eye Ointment.

本劑爲硫酸阿託品 0.25%，鹽酸古柯碱 0.5%，與單純眼藥膏製成（見三卷）。

古柯碱眼藥膏。 B. P.

コカインガンヤクコウ

OCULENTUM COCAINAE

Cocaine Ointment for the Eye

本劑爲鹽酸古柯鹼 0.25% 與單純眼藥膏製成。應用小而嚴密器盛之，貯涼處，勿見光。

薄荷腦古柯鹼軟錠劑。B.P.C.

メントールコカインナンジョコザイ

PASTILLI MENTHOLIS ET COCAINAE,

Menthol and Cocaine Pastilles.

本劑每軟錠內含薄荷腦 0.0032 gm. 鹽酸古柯鹼 0.0016 gm. (見三卷)。

複方硼砂古柯鹼溶片。B.P.C.

フクホウホウシヤコカインヨウヘン

SOLVELLAE BORACIS ET COCAINAE COMPOSITAE.

Compound Solution-tablets of Borax and Cocaine. o

本劑每溶片內含氯化鈉 0.3 gm. 硼砂 0.18 gm. 硼酸 0.06 gm. 安息香酸鈉 0.03 gm. 鹽酸古柯鹼 0.0054 gm. 與薄荷腦，麝香草粉，冬綠油製成(見三卷)。

副腎素古柯鹼塞劑。B.P.C.

アドレナリンコカインサザイ

SUPPOSITORIUM ADRENALINAE ET COCAINAE.

Adrenaline and Cocaine Suppository o

本劑每栓劑內含副腎素 0.00108 gm. 鹽酸古柯鹼 0.016 gm. (見三卷)。

拉坦坦(卡美利阿)古柯鹼錠。B.P.

トロチスクスカラメリヤコカイン(ロザンゲカラノリヤコカインジョウ)

TROCHISCUS KRAMERAE ET COCAINAE.

Lozenge of Krameria and Cocaine

製法。B.P.

拉坦坦乾浸膏	60 gm.	鹽酸古柯鹼	3 gm.
普通錠基	適量	製成	1000 錠

每錠內含拉坦坦乾浸膏 0.06 gm. 鹽酸古柯鹼 0.003 gm.

副腎素古柯鹼軟膏。B.P.C.

アドレナリンコカインナンコウ

UNGUENTUM ADRENALINAE ET COCAINAE.

Cocaine and Adrenaline Ointment

本劑內含副腎素 0.1% 鞣酸 0.2% 鹽酸古柯葉 1% 與含水羊毛脂及白蠟製成(見三卷)。

Aunieria Cocainae Hydrochloridi 爲耳栓劑，以可可脂製成，內含鹽酸古柯葉 0.006 gm.

Guttae Cocainae (R.L.O.H.) 每 30 c.c. 內含鹽酸古柯葉 0.5—1.0 gm.

Guttae Cocairae cum Adrenalina 鹽酸古柯葉 5%，溶於副腎素溶液內。

Injectio Cocainae et Sodii Bicarbonatis. 鹽酸古柯葉 $\frac{1}{2}$ ，酸性碳酸鈉 $\frac{1}{2}$ ，氯化丁烷醇 $\frac{1}{2}$ ，蒸溜水加至 100。作尿道注射用，於用尿道導管之前，施用最效。用 4—15 c.c.

Isotonic Cocaine Eye Lotion 鹽酸古柯葉 1，氯化鈉 1.25，蒸溜水加至 100。此液與眼淚等滲。

Nebula Cocainae Hydrochloridi 製成 1，5，或 10%。用消毒當量食鹽溶液製之。

Pigmentum Cocainae et Hydrargyri Perchloridi 鹽酸古柯葉 1.68 gm. 二氯化汞溶液 1.2 c.c.，甘油 16 c.c.，水 16 c.c.，用開酸溶液，洗耳後，塗布，日二三次。

Solutio Bonain(T.H.) 粉，薄荷腦，鹽酸古柯葉相等份製成。

Cocaine-Menthol Eugenol 古柯葉，薄荷腦，丁香油粉及酒精 90%，相等份。以棉花蘸塞，再以涼風吹之，速止牙痛。

Compound Cocaine Suppository of Cocaine Hydrochloride 每栓劑含鹽酸古柯葉 0.01 gm. 鹽酸嗎啡 0.03 gm. 於痔痛最效。

Tabellae Cocainae 用柯柯基，每片內含鹽酸古柯葉 0.008，0.0065，0.0032 gm. 普通用 0.0032 gm. 片。每一刻鐘，半句鐘或一句鐘，吞服一片，於暈船，用氯仿後，或飲酒醉嘔吐及惡性嘔吐者有效。暈船如用鹽酸古柯葉 0.2 gm.，碘酊 2 c.c.，加蒸溜水至 150 c.c.，劑量一茶匙，日二至四次，最效。如除去碘酊，更易服用。

Trochisci Cocainae Hydrochloridi (T.H.) 每錠內含 0.005 gm. Brompton H. 內含 0.01 gm. 。

Codrenine(P.D's.) 鹽酸古柯葉 2%，鹽酸副腎素 1 在 15,000。劑量拔牙用 0.48 c.c.，作局部麻醉劑。

Dental Anaesthetic (Martindall) 爲溶液內含古柯葉 0.85%，與碘及止血劑。

Locosthetic (P.D's.) 鹽酸古柯葉 0.75%，副腎素，1 在 50,000。

Psicaine(Merck) 爲 Acid Tartrate of d'Pseudo-cocaine。合成之古柯葉同質異性物。白色粉。溶於水 4 份，作微酸性溶液。與古柯葉致有同樣中毒病狀。只多有刺激，而功效較次。

印度防已 B.P.C.; N.F.

和名表。

インドバウイ；コックルスジツ

COCCULUS INDICUS.

同義名稱。 *Cocculus* (N.F.); Fish Berry, Indian Berry, Levant Berry; Coque du Levant (Fr.); Kokkelskörner, Fischkörner, Tollkörner (G.); Oriental Berry.

印度防已爲防已科 *Menispermaceae* 植物，安那木兒塔 *Anamirta Paniculata* Colebr 之果實。產於東印度，馬來等處，於果實成熟乾時採集。色棕黑，有網紋，長有 11—12 mm. 寬約 9—10 mm. 厚有 6 mm.。略似腎形。包皮堅韌，厚約 1 mm.。在其凹側，有莖之痕。包皮內含一油籽，似杯形。橫切面形似新月。籽無臭，味苦，包皮無味。

內含苦毒之質，名防已楛 *Picrotoxin*。籽含有 1.0—1.5 %。亦有少許防已林 *Cocculin* (*Animirtin*)，籽亦含有脂肪約 50 %。在果之包皮內，含有二無味鹼，名防已鹼 *Menispermine* 及副防已鹼 *Paramenispermine*。

功用。 印度防已，與防已楛者相同。故多用防已楛，印度防已製成軟膏 1 在 60，能殺蟲。亦製有酊 1 在 10，及流浸膏 1 在 1。普通作外用。本品用作殺魚之毒藥。倘遇印度防已中毒時，可按照防已楛篇中毒救治法，救治之。

乾胭脂蟲 Ch.P.; U.S.P.; B.P.

乾燥胭脂蟲。

エンジチヨウ；コセニル

COCCUS.

同義名稱。 *Coccus Carti*; *Cochineal*; *Cocconella*; *Cochenille* (Fr. Cod.); *Scharlachwurm*. *Kochenille* (G.); *Cochinilla* (Sp.).

本品爲植物蟲類 *phytophthires* 昆蟲，胭脂蟲 *Coccus Cacti* Linne 之雌性蟲，於將產卵前，採集乾燥所得。

性狀。 本品微呈卵形，長爲 3.5—5 mm.。全身自九至十二個環節而成。現淡紫黑色。或淡紫灰色。上面凸起。下面凹陷或不平。介壳狀之腹中，藏有多數直徑不逾 1 mm. 之幼蟲。研磨之，易於粉碎，其粉呈深紅色，或暗棕色。臭特殊。味微苦。咀嚼之，則唾液染成深紅色。

鑑別。本品之紅色稀薄水溶液，遇鹼類，即變成紫色，遇酸類則變成淡橙黃色。

檢查法。(1)取本品置蒸溜水中浸出之，不得有不溶性之粉末遊離。(2)本品灰化後，遺留灰分，不得過 6%。

胭脂蟲按照 B.P.C. 爲半翼目 Hemiptera 之雌蟲，名 Dactylopius Coccus Costa. 含卵及幼蟲。產於中美洲及墨西哥。現玉島島培養之，多由此島輸出。培養於仙人掌科 Cactaceae 植物，各種之那拍李仙人掌之枝上。俟蟲長大，含有多量之紅色質時，將蟲由枝刷下，以燃燒硫黃或炭焙或高熱，將蟲殺死。置日光下乾燥之，乾燥蟲，色紫黑或紫灰。內含約 10% 卡紅酸 Carminic Acid. 爲小而紅色稜形結晶。能溶於水，酒精及鹼溶液。含有蠟約 2%，脂肪 10%，亦含有凝蛋白及有機質。各種之色率，可用氯製蘇打 Chlorinated Soda 溶液，以滴定，而比較之。

種類。黑粒胭脂蟲 Black Grain Cochineal, 爲紫黑色，於製時，用熱，將其蠟質溶解。

銀粒胭脂蟲 Silver Grain Cochineal, 爲灰白色，未溶去其蠟質，而是原來狀態。

攪雜異物。胭脂蟲常加入無機質，以增其重量。銀粒者，用碳酸鋇或鉛，或其硫酸鹽。

黑粒者攪雜骨炭，二氧化錳，或黑色燄礦砂。

標準。B.P. 乾胭脂蟲所含夾雜質，不得過 2%。灰不得過 7%。將未研碎胭脂蟲，置於水中，不得有不溶性粉質。

功用。胭脂蟲製劑或溶液用之，作色素之料。現因雁來紅溶液 Bordeaux B 共色安定，對於酸或鹼質之影響甚少，故較胭脂蟲製劑，多用之矣。(見 Azorubium)。胭脂蟲劑，亦作標示藥之用製劑。

胭脂蟲溶液。B.P.C.

エンジチヨウヨウエキ

LIQUOR COCCI.

Solution of Cochineal; Liquid Cochineal.

本劑爲胭脂蟲 10% w/v，與碳酸鉀，檸檬酸鉀，90% 酒精及蒸溜水製成(見三卷)。

甜玫瑰溶液。B.P.C.

アママイクスイヨウエキ

LIQUOR ROSAE DULCIS.

Sweet Solution of Rose

本劑爲胭脂蟲 1 在 25 與玫瑰油，碳酸鉀，酸性酒石酸鉀，鉀明礬，甘油，90% 酒精，蒸溜水製成(見三卷)。

胭脂蟲酊。B.P.

エンジチコウチンキ

TINCTURA COCCI

Tincture of Cochineal.

製法。B.P.

乾胭脂蟲(略粗粉) 100 gm. 酒精(45%) 1000 c.c.

用浸漬法製之。内含酒精 42-45% v/v。

劑量 0.3-1 c.c.。

可待因 U.S.P.; B.P.; P.Ned.; P.Ital.; Fr.

C.; P.Hev.; P.Dan.; F.E.; P.Belg. 科點英,

コデイン

CODEINA.

同義名稱。Codeine; Codeia; Methyilmorphine; Codeinum, Codeine (Fr. Cod.); Codein, Kodein (G.); Codeina (It.; Sp.)。

化學符號。C₁₈H₂₁O₈N, H₂O。 分子量 317.20

可待因為嗎啡之單甲基醚 Monomethylether。乃無色，無臭，半透明結晶，或結晶性粉。味苦。取可待因與硫酸製成 10% 溶液，以 1 c.c.，加入三氯化鐵試液，或鉻酸氫試液一滴，加熱呈紫藍色，再加稀硝酸一滴則變紅色。可待因鹽類之稀溶液，加入氫氧化鈉或鉍溶液，則沉澱。但不為氫沉澱。其油樣沉澱，放置之則結晶。常裝於嚴密瓶中，貯藏於無光處。

溶性。本品於水 1 在 120，沸水 1 在 20，酒精 (95%) 1 在 2，醚 1 在 20，氯仿在 2，苯 1 在 13。易溶於醇油，木酒精，二硫化炭。微溶於石油精。

標準。B.P. 可待因，用 100°C. 之溫，乾燥後，炸點為 155°-156°C.。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 6%。灰不得過 0.1%。檢查易炭化質及嗎啡，不得有反應。

功用。可待因微有緩和安眠力。不似嗎啡抑制呼吸中樞之甚。並不抑制分泌功作。然而能減少呼吸器官之局部刺激。故用以止咳，甚有佳效，如患肺癆病者因嗽而致失眠者，用之極效。可待因所致大便之秘結，不似嗎啡之甚。亦由腎排泄。與嗎啡相同者，即於糖尿病，用本品亦能減少尿中糖質，此乃由於新陳代謝之力，但不能用以療治糖尿病症。可待因能鎮止腹部痛狀，並不阻礙腸胃之功能。連續服用，尚未見有成癮者。於戒除嗎啡嗜好，可用可待因以代替之。內服

用丸劑或片劑。常與退熱藥或番木鱉及美鼠李同用。如用溶液，可採用易溶化之磷酸可待因。倘遇可待因中毒時，可按照嗎啡篇中毒救法，施治之。

劑量。0.016—0.06 gm.。

鹽酸阿朴可待因。B.P.C.

エンサンアボコデイン

APOCODEINAE HYDROCHLORIDUM.

Apocodeine Hydrochloride。

本品爲 $C_{18}H_{19}O_2N \cdot HCl$ 。分子量 317.6。取可待因，與氯化鋅及鹽酸相作用，所得之鹽基，或鹽基混合質。爲黃灰或綠灰色，有引濕性，非晶性粉。易溶於水，略少溶於酒精。鹽酸阿朴可待因之功效，與阿朴嗎啡者相似。但祛痰力大，而吐效力緩和。時用以療治枝氣管炎病，用 1% 溶液 2 c.c.，能有祛痰佳效。如用此劑量，作皮下注射，爲瀉藥功效，注射後十五分至三十分鐘，即致瀉效發現，時隨有嘔吐。

劑量 0.006—0.06 gm.。

製劑。

可待因明膠。B.P.C.

コデインゼラチン

GELATINUM CODEINAE

Codeine Jelly。

本劑爲 1 在 500 製成(見三卷)。

劑量 4 gm.。

複方醋醯苯氨可待因片。B.P.C.

フクホウアセタニリドコデインヘン

TABELLAE ACETANLIDI COMPOSITAE CUM CODEINA

Compound Tablets of Acetanilide with Codeine。

本劑每片內含醋醯苯氨 0.12 gm.，咖啡酸 0.03 gm.，酸性碳酸鈉 0.06 gm.，可待因 0.01 gm.。(見三卷)。

劑量。1—2 片。

Capsulae Colcinae et Valerianae Compositae。可待因 0.03 穿心排草根浸膏 0.12 附 0.12 美鼠李浸膏 0.09。用以療治糖尿病。**劑量** 1 粒或有餘。可待因，可增至 0.06 gm.。

Capsulae Codeinae cum Extracto Cannabis。可待因 0.03。大麻浸膏 0.015 gm. 療治

神羅筒，每四五句鐘服一粒。

Pilula Codeina Composita。可待因 0.015 gm. 番木鱉浸膏 0.03 gm. 蒿苳浸膏 0.01 gm. 用漿劑製成丸，內服一日二三次，每次一丸，療治糖尿病。

磷酸可待因 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; Fr.Cx.;

P.G.; P.Helv.; P.Dan.; P.Ital.; P.Belg.

磷酸科點英。

磷酸コデイン

CODEINE PHOSPHAS.

同義名稱。Codeine Phosphate; Phosphate de Codeine (Fr.); Codeinum Phosphoricum (P.G.); Kocainphosphat, Phosphorsäures Kodein (G.)。

化學符號。C₁₈H₂₁O₃N, H₃PO₄, H₂O 分子量 415.20

本品所含 C₁₇H₁₆(CH₃)₂O₃N。應在 67 % 以上。本品為可待因（鴉片中所存之一種鹽類）之磷酸鹽。

性狀。本品為白色細微之針狀結晶或白色結晶性之粉末。無臭。味苦。露置空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水 2.3 c.c., 酒精 325 c.c., 醚 1875 c.c., 或氯仿 4500 c.c. 中溶解。在 80°C. 之水 0.5 c.c., 或沸酒精 125 c.c. 中亦溶。

鑑別。(1)本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈弱酸性反應。置旋光器內視之，現左旋性。(2)本品之水溶液 (1:20)，遇氫氧化鉀試液，即起白色沉澱（與嗎啡之區別）。(3)取本品 0.01 gm. 加以硫酸 5 c.c.，即溶解成無色溶液，加以三氯化鐵試液一二滴，熱之，即呈藍色，再加以硝酸一滴，即變為暗紅色。(4)取本品，加以含亞硒酸之硫酸（每硫酸 1 c.c. 中，含亞硒酸 Acid Selenous 0.005 gm. 者），即現綠色，瞬息變為藍色，最終則仍徐徐變成綠色。(5)取本品之水溶液 (1:20)，用氫試液中和後，再加以硝酸銀試液，即起黃色沉澱，此沉澱在稀硝酸，或氫試液中均溶解。

檢查法。(1)取本品之水溶液 (1:100) 10 c.c.，加硝酸成酸性，再加以硝酸銀試液（檢氯化物）或硝酸鉍試液（檢硫酸鹽）數滴，均不得起渾濁。(2)取本品之硫酸性溶液（取本品 1 gm. 加 100 c.c. 後，再加稀硫酸數滴，使溶解製之）1 c.c.，加以含三氯化鐵之鐵氰化鉀試液（取鐵氰化鉀 0.05 gm. 加蒸溜水 10 c.c. 溶解後，再加三氯化鐵試液一滴製之）10 c.c.，不得即時呈藍色（檢嗎啡）。(3)取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，其減失重量，不得過 8.5 %

(檢水份)。

含量測定。取本品約 0.5 gm. 精密秤定，置分液器中，加蒸餾水 10 c.c. 溶解之，再加以氫氧化鈉試液 10 c.c.，使成鹼性，用氣仿逐次振搖之，凡四次，第一次用氣仿 15 c.c.，第二次三次，各 10 c.c.，第四次 5 c.c.，使水液中之脂鹼，完全移入氣仿中，將氣仿液合併，置另一分液器內，加以蒸餾水 5 c.c.，振盪洗淨，將水液棄去。所得之氣仿液，置重湯鍋上，蒸乾，殘液中，加以 N/10 硫酸 15 c.c.，加溫溶解之，溶液置重湯鍋上，繼續加熱，至氣仿之臭氣，完全揮散，放冷，再加以蒸餾水約 10 c.c. 稀釋，將餘存之酸，用甲橙紅試液二滴為標示劑，以 N/10 氫氧化鈉液滴定之即得，每 1 c.c. N/10 硫酸，等於 0.02993 gm. 之 $C_{17}H_{16}(CH_3)O_2N$ 。

貯藏法。置密塞瓶內，避光貯之。

標準。B.P. 磷酸可待因，用 100°C. 乾燥，所失重量，不得少過 4 %。不得多過 7 %。檢査嗎啡，氯化物及硫酸鹽，不得起反應。

功用。磷酸可待因之溶性較巨，故用以製造基漿，賦劑（甜漿劑）及注射液為最宜。其功效及用途，見可待因篇。注射液，可用間歇滅菌法或濾過法消毒。或加熱至 100° C. 歷一旬鐘，消毒。貯藏之不得見光。

氫溴酸可待因。

ヒトロプロミドコデイン

CODEINAE HYDROBROMIDUM,

本品為 $C_{18}H_{21}O_3N \cdot HBr \cdot 2H_2O$ 。分子量 416.1。其抗癮藥效之劑量及用途，與磷酸可待因者相同。有保容於眼科，以代替乙基嗎啡 Ethyl Morphine 因少有致痛力。

鹽酸可待因。B.P., C.; P. Ned.; P. Ital.; P. Helv.; P. Dan.

エンサンコデイン

CODEINAE HYDROCHLORIDUM,

本品為 $C_{18}H_{21}O_3N \cdot HCl \cdot 2H_2O$ 。乃白色晶粉。味苦。溶於水 1 在 30。

劑量 0.016—0.06 gm.。

過碘化可待因。

カコードコデイン

CODEINAE PERIODIDUM

本品為 $C_{17}H_{18}(CH_3)O_2N \cdot 2I$ 。分子量 553.0。乃黃棕色粉。約含可待因 54 %。有可待因之功效及碘之消毒功效。

硫酸可待因。U.S.P.; B.P.C.

リョウサンコデイン

CODEINAE SULFAS.

Codeine Sulfate; Codeina Sulphas; Codeine Sulphate; Codeinum Sulfuricum; Sulfate de Codeine (Fr.); Kodein Sulfat, Schwefelsaures Kodein (G.)。

本品爲 $(C_{18}H_{21}O_3N)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 5H_2O$ 。取可待因溶於熱水，加適宜之硫酸以中和之。蒸發，結晶製成。可取藥典硫酸 16.71 gm. 須用 100 gm. 可待因中和之，以製成。

性狀。本品爲無色結晶，常爲針形晶或白色晶粉。於乾燥空氣中，則風化。硫酸可待因 1 gm. 於 20°C. 之溫，能溶於水 30 c.c., 酒精 1280 c.c., 於 60°C. 之溫，溶於水 6.5 c.c., 酒精 440 c.c.。不溶於氯仿及醚。

硫酸可待因可用亞硝酸及三氯化鐵，與硝酸之試法鑑定之。本品之水溶液，加入氯化錫試液，呈白沉澱。此沉澱能溶於鹽酸。

檢查法。(1)取本品用 100°C. 之溫乾燥之，所失重量不得過 12% (檢水份)。(2)取硫酸可待因 0.5 gm.，灰化之，不得遺有可稱定之灰份。(3)取本品 9.5 gm.，溶於水 15 c.c.，加一滴甲橙紅試液爲標示藥，以 N/50 氫氧化鈉液中和之，所消之量，不得過 0.3 c.c.。(4)檢查嗎啡及炭化質不得起反應。

貯藏法。用嚴密塞瓶，避光貯藏之。

功用。其功效與磷酸可待因者相同。

劑量 0.016—0.06 gm.

CODEINE METHYLBROMIDE. (Eucodeine.)，メチルブロミドコデイン 本品爲 $C_{17}H_{18}ClH_3O_3N, Br$ ，分子量 394.2°較可待因之毒力小。劑量 0.05 gm.

Dicodid (Knoll) 爲 Dihydrocodeinone Acid Tartrate (口服劑)。其鹽酸鹽 (作皮下注射) 其功效，在嗎啡及可待因之間，於咳嗽中樞，有特效。劑量 0.0045--0.01 gm. 注射 0.015 gm.

Dilandid (Knoll) 爲 Dihydromorphinone Hydrochloride. 其鎮痛效，較嗎啡力大。其 0.002 gm. 等於嗎啡 0.01 m. 不宜用於嬰兒。劑量口服 0.005 gm. 皮下注射 0.0018 gm. Eukodal (Merck) 爲 Dihydroxycodeinone Hydrochloride. $C_{18}H_{21}NO_4, HCl$. 分子量 351.6。代替嗎啡用。鎮痛，安眠。毒力小，少有副作用。

Paracodin (Knoll) 爲 Dihydro:codeine, 劑量 0.01 gm.

Codoforme Botol Tablets (Bottu) 每片內含等於可待因之質 0.006 gm. 溴仿 0.24 c.c. 烏頭甙 0.06 c.c. 瓶茄甙 0.06 c.c. 萜二醇 Terpene 0.02 gm. 安息香酸鈉 0.01 gm. 爲喉部鎮靜劑, 能止各種咳嗽。劑量 1 至 5 片。

Sterule of Dilandid. 每安浦耳內含 Dilandid 0.002, 0.004, 0.0059 gm'.

Paracodin Syrup 內含 0.2 % Paracodin.

製劑。

可待因酊劑 (可待因甜漿劑) 〇 B.P.C.

コデインシザイ

LINCTUS CODEINAE.

Linctus of Codeine 〇

本劑每 4 c.c. 內含磷酸可待因 0.008 gm. 與檸檬酸, 氣仿乳劑, 甘油, 西黃耆樹膠漿劑製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

磷酸可待因糖漿 〇 B.P.C.; I.A.; Ch.P.

リンサンコデインシロツブ

SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS.

Syrup of Codeine Phosphate.

製法。Ch.P.

磷酸可待因	5 gm.	熱蒸溜水	15 c.c.
糖漿	適量	共製	1000 c.c.

取磷酸可待因。加熱蒸溜水溶解後, 再以適量之糖漿, 使全量成 1000 c.c., 用精製棉花濾過即得。

劑量 一次量 2—5 c.c.,

B.P.C. 爲磷酸可待因 1 在 200, 劑量 2—8 c.c.。

國際可待因糖漿 〇 I. A.

コクザイコデインシロツブ

SIRUPUS CODEINI.

爲可待因, 或其鹽之一, 製成 0.2 %。

咖啡因 P. J.

カフェイン

COFFEINUM

(見 Coffeina 篇)

安息香酸鈉咖啡因 P. J.

安息香酸ソーダカフェイン

COFFEINUM-NATRIVM BENZOICVM

(見 Coffeina et Sodii Benzoas 篇)

柳酸鈉咖啡因 P. J.

ナリチル酸ソ—ダカフェイン

COFFEINUM-NATRIVM SALICYLICVM

(見 Coffeina et Sodii Salicyla: 篇)

白蘭地酒 P. J.

コニアク

COGNAC

(見 Alcohol, Spiritus Vini Gallici 篇)

秋水仙球莖 Ch. P.; B. P.; N. F.

イメサフラン; コルヒクムキユウケイ

COLCHICI CORMUS

同義名稱。 Colchicum Corm; Colchici Radix; Colchicum Root; Bulbus s. Tuberi Colchici; Merlox Saffron Root; Bulbe de Colchique, de Safran Batard (Fr.); Zeitlosenknollen (G.); Bulbo de Colhico (It.); Bulbo de Colquico (Sp.).

本品爲百合科 Liliaceae 植物，秋水仙 Colchicum Autumnale L. 之球莖，乾燥入藥。所含秋水仙堿，不得在 0.35 % 以下。

性狀。 本品普通爲腎形之橫切片，或卵形之直切片。厚 2—5 mm. 平坦之一面，現淡白色，微粗糙，用擴大鏡視之，呈結晶性。表皮之表面，現淡棕色，有細皺之網紋。折斷面而帶粉性。臭微。味苦而辛。

含量測定。 本品可按照秋水仙子項下之含量測定法，測定之。

本品產於歐洲中南部，英國亦多產之。在夏初，葉枯後，採集。可用鮮者，或除去其包皮，切片，用 94°C. 以下之溫，乾燥入藥。鮮秋水仙球莖，略似圓錐形，長有 35 mm. 寬有 25 mm. 一個圓，一個平，在底有一小凹，內含有芽。有棕色極薄之外衣包之，並有紅黃色之內衣。內質色白而硬。切開有濁液流出，臭不佳適，味苦。其乾燥片之橫面以鹽酸或硫酸 (20 % v/v) 敷上

呈黃色。

秋水仙球莖，內含脂糖，名秋水仙堇 Colchicine（約有 0.4%，按照乾燥秋水仙球莖計算）。亦含有澱粉，樹膠，糖，鞣酸，色素及脂肪。乾燥之秋水仙球莖，有灰 4%。

標準。 B.P. 秋水仙球莖，所含之他種夾雜質，不得過 2%。乾燥秋水仙球莖所含秋水仙堇，不得少過 0.25%。

功用。 患急性痛風病者，秋水仙有鎮痛，消炎之功效。但不增加尿及尿酸之量。時能刺激胃腸，致有吐瀉。服用期間不宜久長，因其抑制中樞神經也。其球莖之乾燥粉，可用以製丸劑內服。或處方用秋水仙酒，或乾浸膏劑。與菲沃斯藥（黑皮膏）或罌茄合用，能免除秋水仙刺激腸胃之弊。因秋水仙，與毛茛菪香（乍波蘭的）相似，在胃腸路，刺激迷走神經稍末，而此神經，又為阿託品之效力，以麻痺之。普通服用秋水仙製劑，最好同瀉藥合服。秋水仙中毒時，先淨其胃，服用阿託品，以反抗其胃腸効力。倘腦部被抑制特甚者，當注射水楊酸鈉咖啡碱。

劑量 乾燥球莖 0.12—0.3 gm.

製劑。

醋製秋水仙浸膏 B.P.C.

サクセイコルヒクムエキス

EXTRACTUM COLCHICI ACETICUM.

Aceti: Extract of Colchicum.

本劑取鮮秋水仙球莖壓榨其汁，與醋酸相合，蒸發成軟膏，為未標準之製劑（見三卷）。

劑量 0.03—0.12 gm.

秋水仙乾浸膏 B.P.; Ch.P.; P. Ital.; P. Belg.; F.E.; I.A.

コルヒクム乾燥エキス

EXTRACTUM COLCHICI SICCUM.

Dry Extract of Colchicum; Extractum Colchici; Extract of Colchicum; Extract de Colchique (Fr.); Zeithlo enextract (G.)。

本品 100 gm. 所含秋水仙堇，應為 1.5 gm.

製法 Ch.P.

秋水仙球莖(第四號粉)	1000 gm.	酒精(90%)	適量
石油精	適量	澱粉(100°C, 乾燥者)或乳糖	適量

取秋水仙球莖之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之酒精溶性成分

取，俟完全滲出(約可得滲出液 2000 c.c.)，將滲出液之全部，用低溫蒸溜，將酒精除去，俟容積減成約 150 c.c.)，移置分液器中(蒸溜器用。許之熱酒精洗淨，洗液均併入分液器)，放冷後，逐次加石油精振搖，以除去夾雜之脂肪，凡三次，第一次，用石油精 250 c.c.)，第二次 150 c.c.)，末一次 100 c.c.)。洗液均棄去。將脫脂之液，移置蒸發皿中，在重湯鍋上，用 70°C. 以下之溫，蒸發，使成軟膏狀，再加以 50 gm. 之澱粉或乳糖，調勻後，置玻璃片或磁板上，塗成薄層，用 70°C. 以下之熱氣，乾燥後，研細而稱量之，取其少許，按照含量測定法，測定所含秋水仙堇後，將全膏，酌量添加澱粉或乳糖，使成 100 gm. 中，適含 1.5 gm. 之秋水仙堇，研勻，用第四號篩，篩過即得。

含量測定。取本品約 6 gm. 精密稱定，置內容 500 c.c.) 之球形瓶內，加蒸溜水 290 c.c.) 及鹼性醋酸鉛(次醋酸鉛)試液 10 c.c.)，時時振盪，放置一小時，濾過，取澄明液 200 c.c.) (與本品 4 gm. 相等)。加磷酸鈉 2 gm. 再時時振盪，放置半小時，俟鉛份完全析出濾過，將濾液 100 c.c.) (與本品 2 gm. 相等)，置分液器中，按照秋水仙子項下之含量測定法，使秋水仙堇溶於氯仿中，而測定之，即得。

貯藏法。置廣口之小棕色瓶內，密塞貯之。

劑量 一次量 0.01—0.05 gm.。

B.P. 用 60% 酒精浸漬。用 60°C. 以下之溫蒸發。末用 100°C. 乾燥之，加乳糖以調節之，使其含秋水仙堇 1%。劑量 0.016—0.06 gm.。P. Ital. 用 60% 酒精浸漬，含秋水仙堇 2%。P. Belg. 及 F. B. 用 70% 酒精，含堇 2%。國際秋水仙堇膏，乃用秋水仙子製成者，所含秋水仙堇為 2%。

秋水仙蘆薈丸。B. P. C.

コルヒクムロカイガン

PILULAE COLCHICI ET ALOES.

Colchicum and Aloes Pills.

本劑每丸內含秋水仙乾浸膏 0.015 gm. 與菲沃斯乾浸膏，蘆薈乾浸膏製成(見三卷)。

劑量 1—4 丸。

秋水仙汞丸。B. P. C.

コルヒクムカンコオガン

PILULAE COLCHICI ET HYDRARGYRI

Colchicum and Mercury Pills.

本劑每丸內含秋水仙乾浸膏 0.01 gm. 汞丸 0.02 gm.，複方苦西瓜浸膏 0.03 gm. (見三

卷)。

劑量 1—3 丸。

複方秋水仙朮丸。B. P. C.

フクホウコルヒクムカンヨオガン

PILULAE COLCHICI ET HYDRARGYRI COMPOSITAE.

Compound Colchicum and Mercury Pills; Brodie's Gout Pills。

本劑每丸內含秋水仙乾浸膏 0.03 gm. 朮丸 0.08 gm. 與複方苦西瓜浸膏，大黃浸膏，各 0.08 gm. 製成(見三卷)。

劑量 1—2 丸。

秋水仙酒。B. P. C.

コルヒクムシユウ

VINUM COLCHICI.

Colchicum Wine。

本劑爲秋水仙球莖 1 在 5，與車厘酒浸漬製成(見三卷)。

劑量 0.6—2 c. c.

Liquor Antirheumaticus Compositus。秋水仙酒 15，醱酒精 5，樟腦 2，複方薰衣草酊加至 30。劑量 2 c. c.

Pistia Gout Powder = Polvere Antigottose. $\frac{1}{2}$ Gentiana Lutea 30, Smilax China (China Root) 30, Jateorhiza Palmata 20, Aristotochia Rotunda (Birthwort Root) 10, Artemisi Abrotanum (Southernwood) 10.

秋水仙籽 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Ital.; Belg.

. F. E.; P. Helv.; I. A.

コルヒクムシ; イヌサフランシ

COLCHICI SEMEN

同義名稱, Colchicum Seed; Colchici Semina; Semence de Colchique (Fr.); Semen Colchici (P. G.); Zeitlosensamen (G.); Semi di Colchi (It.); Semilla de Colquico (Sp.)。

本品爲百合科 Liliaceae 植物，秋水仙 Colchicum Autumnale Linné 之已成熟並乾燥之種子。本品所含秋水仙礫，應在 0.45 % 以上。

性狀。本品呈鈍卵形或不整之球形。直徑 2—3 mm.。新鮮時，因分泌糖分，有一類粘着性，外面現暗棕色，有細微之膜孔或綫紋。種脐之端，稍尖銳。內面現淡白色或淡棕色。質堅而韌。臭殆無。味苦而辛。取本品置顯微鏡下視之，種皮自數層棕色薄膜，多少已頹廢之細胞而成。種皮之內，為胚乳及長不滿 0.5 mm. 之胚，胚乳自灰色厚膜，有輪狀膜孔之細胞而成，各細胞內，含有脂肪及蛋白質粒，蛋白質粒之直徑，約為 0.003—0.015 mm.。

含量測定。取本品之第四號粉 15 gm. 精密秤定，置內容 500 c.c. 之球狀中，加蒸溜水 290 c.c. 及鹼性醋酸鉛(次醋酸鉛)試液 10 c.c.，秤定全重量後，加以 60°—70°C. 之溫，時時振搖而浸出之，凡三小時，放冷後，添加適量之蒸溜水，使仍成原重量，濾過，取其濾液 200 c.c. (與本品 10 gm. 相等)。加磷酸鈉 2 gm. 使鉛分完全沉澱，時時振搖而置之，一小時半後，濾過，其濾液 100 c.c. (與本品 5 gm. 相等)，加氣仿逐次振搖之，使濾液中之膠糖質，均溶入氣仿中，然後分取氣仿層，置蒸發皿中，將氣仿蒸發除去，殘渣中，加酒精約 1 c.c.，使之溶解，再蒸發之，如是者凡兩次，將殘渣用 100°C. 之溫乾燥，秤量之以得恒量為度，此殘渣中，加 N/10 硫酸 5 c.c. 及蒸溜水 5 c.c.，再以數滴之氣仿，置重湯鍋上，加以 70°C. 之溫，十分鐘後，將全液傾入精製棉上，容器及精製棉均用蒸溜水洗淨，濾液及洗液棄去，其精製棉，則俟水份瀟盡，將殘渣先用酒精，後用醚，次第洗滌，使可溶性成分，完全移入於洗液中，此洗液蒸發乾燥後，殘渣再用 100°C. 之溫乾燥而秤量之，使得恒量，所得之量，自前次所得之殘渣量中減去，其差數，即為本品 5 gm. 中，所含秋水仙碱之量。

貯藏法。置密閉器中，避光貯之。

秋水仙子內含有秋水仙碱約有 0.2—0.6%。多含於子衣內。亦含有糖及安定油。秋水仙子之灰，為 3—5%。

標準。B. P. 秋水仙子，所含他種夾雜質，不得過 2%。所含秋水仙碱，不得少過 0.3%。灰不得過 3%。

功用。秋水仙子之生理作用及療治効力，與秋水仙球莖者相同(見球莖篇)。內服常用子製之煎或洗浸膏。倘遇有為秋水仙子中毒者，可按照秋水仙球莖篇中毒救治法，療治之。

劑量。0.12—0.3 gm.

秋水仙花。 B. P. C.

コルヒクムクリ；イヌサフランバナ

COLCHICI FLOR.

Colchicum Flower

本品爲秋水仙所開之鮮花，在夏末時開放，花似山地而開，在此時無葉，有花瓣六，爲筒形，長有 7—8 cm，下部色白。花含秋水仙堿 0.1 %。功效，與球莖及子者相同，以花製成內服。

製劑。

秋水仙流浸膏。B.P.

コルヒクム流動エキス

EXTRACTUM COLCHICI LIQUIDUM

Liquid Extract of Colchicum; Fluidextractum Colchici.

製法。B.P.

秋水仙子(略粗粉) 1000 gm. 酒精(60%) 適量

取秋水仙子粉，裝入濾器，加入足量之石油精(沸點 50°—60°C)至飽和及在面上存留一層。於濾液流滴時，將濾器關閉，浸漬二十四小時之久。繼使之滲瀉，時加入石油精，至濾液 1 c.c. 置淨玻璃片上，揮發後，不遺下膜層時爲止。將濾器中粉質，取出。置空氣中乾燥之，時須加熱，但不得過 50°C。俟粉乾燥後，再裝入濾器，以 60% 酒精潤之，並用 60% 酒精浸漬四十八句鐘後，再緩慢滲瀉，至濾液爲 1000 c.c. 爲止。取 20 c.c. 按照含量測定法，測定秋水仙堿分數，按照秋水仙堿 0.3%，加 60% 酒精調節之，即製成秋水仙流浸膏。靜置二十四句鐘，濾過。

含量測定。取 20 c.c. 置水浴上蒸發至乾，用硫酸鈉溶液(20% w/v) 20 c.c. 將殘渣洗入分液器內，加入水 50 c.c.，振搖，俟分層，再將下層，分入於第二分液器內，內含有醚 50 c.c.。振搖，俟分層。取 20% w/v 硫酸鈉溶液 5 c.c. 洗淨蒸發器，倒入第一分液器內，振搖俟分層，分入第二分液器內，振搖，俟分層。繼照樣，用 20% w/v 硫酸鈉溶液再洗一次，復用水 5 c.c. 洗三次，將所有水液，會於一處，置水浴上熱之，將氣仿逐出。俟冷，加入 0.2 gm. 滑石粉，加硫酸鈉溶液至 50 c.c. 之量。置一旬鐘之久，不時振搖，濾過，將先濾過之 5 c.c. 濾液棄去。取濾液 40 c.c. (與本品 16 c.c. 相等)。用 40 c.c. 水振搖，分出，用 5 c.c. 水洗三次。將水液會於一分液器，加入 50 c.c. 氣仿振搖，加入 N/1 氫氧化鈉液 2 c.c.，再振搖均勻。取第二分液器，內置 N/10 氫氧化鈉液 2 c.c.，水 15 c.c.，將以上第一分液器之下層，分入第二分液器內。振搖。用雙層濾紙濾過氣仿液。再用氣仿照樣洗一次，用第二分液器之鹼性液洗後，亦濾過，蒸發除去氣仿，加入 95% 酒精 2 c.c.，蒸發後，復加 95% 酒精 2 c.c.，蒸發後，再用 100°C 乾燥，稱其重量即爲 16 c.c. 本品所含秋水仙堿量。

劑量 0.12—0.3 c.c.

秋水仙酊。Ch.P.; B.P.; U.S.P.; P.G.

コルヒタムチシキ

TINCTURA COLCHICI,

Tincture of Colchicum,

製法。Ch. P.

秋水仙子(第三號粉) 100 gm. 酒精 70% 適量

取秋水仙子之粉末，加酒精 50 c.c.，淋潤後，用酒精作溶劑，按照滲漉法，滲取之，俟滲出液達約 950 c.c.，取本品 150 c.c. 按照含量測定法測定之，所含膠液按照 0.04 %，酌量加酒精 70 % 稀釋，使每 100 c.c. 中，適含秋水仙鹼 0.04 gm. 即得。

含量測定。用刻度吸管，精密測取本品 150 c.c.，置蒸皿內，在重湯鍋上蒸發之，俟容積減成約 15 c.c.，取殘液，按照秋水仙流浸膏之含量測定法測定之，即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 一次量 0.25—1 c.c. 一日量 3 c.c.

B. P. 秋水仙酊，取流浸膏 10 % v/v，加 60 % 酒精製成，內含秋水仙鹼 0.03 % 劑量 0.3—1 c.c.。

國際秋水仙酊 I. A. 用 70 % 酒精製成，內含秋水仙鹼 0.04 %。

秋水仙子酒。B. P. C.

コルヒタムシシユウ

VINUM COLCHICI SEMINIS

Colchicum Seed Wine。

本劑爲秋水仙子 1 在 10，與除鞣酸單厚酒浸漬製成(見三卷)

劑量 0.6—2 c.c.。

秋水仙鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; Fr., Cs., JF.

E.; P. Dan.; P. Helv.; P. G.

秋水仙素

コルヒチン

COLCHICINA.

同義名稱。Colchicine; Colchicinum (P. G.); Colchicine (Fr.); Colchic'in (G.)。

化學符號。C₂₂H₂₅O₈N 分子量 399.2

本品爲秋水仙子或秋水仙莖中，所得之一種脂糖。本品有猛烈之毒性。

性狀。本品爲淡黃色無晶形之鱗片或粉末。露置於日光下，即變暗色。無臭。本品 1 gm. 能在水 22 c.c.，醇 220 c.c.，或苯 100 c.c. 中溶解。在酒精或氯仿中易溶，在石油精中，則不溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:30)，遇石蕊素試紙呈中性反應，置旋光器內視之，現左旋性。(2) 本品熔融點爲 142—146°C。(3) 本品之水溶液，現黃色，加以無機酸，則其色更明顯。(4) 取本品約 0.001 gm. 加以硫酸數滴，即現檸檬黃色，再加以硝酸一滴，即變成藍綠色，速迅變成淡紅色，終成黃色，或殆無色。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:100) 5 c.c. 中，加以三氯化鐵試液二滴，不得染色(檢可希采因 Colchicine)。但熱之，則可現紅棕色。(2) 本品之酒精溶液 (1:20) 1 c.c. 中，加三氯化鐵試液一滴，須即時現深紅色。(3) 取本品約 0.01 gm.，加氫氧化鈉試液 2 c.c.，熱之，再加苯胺(優基因)一滴，不得發生異性氰化苯基 Phenylisocyanide 之臭(檢氣仿)。(4) 取本品 0.1 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分。

貯藏法。置棕色之密塞瓶內，避光貯之。

標準。秋水仙糖灰化之，所得灰質，不得過 0.1 %。取 0.01 gm. 加熱溶於氫氧化鈉試液 2 c.c. 中，加入苯胺 Aniline 一滴，不得發生異性氰化苯基之臭(此爲氣仿之限)。取 0.05 gm. 溶於水 5 c.c. 中，加入三氯化鐵試液不得呈色狀(可希采因之限)。加熱時呈棕紅色。

功用。秋水仙糖之大劑量，於平滑肌，有特殊功效，多顯於腸，加增蠕動，致有吐瀉，服大劑量，經過一至三小時之隱匿期，則運動神經，感覺神經發生麻痺，末由呼吸力竭而死。秋水仙糖在身體內，改變合成氧化秋水仙糖 Oxydicolchicine。對於白血球，先減少之，繼則增加之。並與骨髓細胞，核絲分裂狀現象。

秋水仙糖用以療治急性痛風病，其功效約由於其白血球之效力，或與身體組織之力也。其與心臟及血循環系統無有效力。秋水仙糖內服常用溶液，但溶液不能保存或製丸劑內服。常以本脂糖與水楊酸甲基酯相合之質，裝膠囊內服，內含本脂糖 0.25 mgm. 或用水楊酸秋水仙糖裝膠囊內服。本品之注射液，可用 70°C. 之間歇滅菌法，一旬鐘，連行三日，或濾過法消毒製之。但所用玻璃器，當無有鹼性，其溶液當避光貯之。秋水仙糖中毒時，可按照秋水仙莖篇，中毒救治法施治之。

劑量。 0.0005—0.002 gm.。

水楊酸秋水仙堁。B. P. C.

サリチル酸コルヒチン

COLCHICINAE SALICYLAS.

Colchicine Salicylate. ◦

本品 $C_{29}H_{25}O_6N, C_7H_6O_3$ 。爲黃色，非晶性粉。溶於水，酒精及醚。於有痛風歷史之急性坐骨神經炎，保若用以療治有效，劑量與秋水仙堁者相同。

Pilula Colchicinae, Hyoscyami et Nucis Vomicae. ◦秋水仙堁 0.001 gm. 非沃斯浸膏 0.03 gm. 香木鱉浸膏 0.015 gm. 乳糖 0.03 gm. 能於痛風病，速見功效。

石 根 B. P. C.

石 根 草

コルリンソニア：セキコンサウ

COLLINSONIA

同義名稱。 Stone Root; Knot Root; Collinsonia Canadensis; Horse-weed; Horse-balm; Richweed; Healall; Knot-weed; Guerit-tout, Baume de Cheval (Fr.) ◦

本物爲唇形科 Labiatae 植物，石根草 Collinsonia Canadensis 之根狀莖。產於美國及坎拿大。根狀莖不整齊，極堅硬，色灰棕。長有 5—10 cm.。徑有 1—2 cm.。上面有短錐形芽及空氣莖之凹痕，折面短。橫切面有關棕栓皮，窄小厚皮，內含有澱粉及一大白色木髓，繞有一薄環，黑色木質，木髓呈射，含有澱粉，澱粉顆粒爲單者，只有雙連者少數。單粒澱粉爲柱形，腎形。橢圓或長圓形。長 3—38 μ 之不同。本品無臭無味，內含石竹甙，樹脂，鞣酸，澱粉，植物粘液及蠟。用 60 % 酒精浸漬，約得浸膏。10 %。

標準。 石根之灰，不得過 5 %。

功用。 石根之功效，爲鎮痲劑。於胃腸充氣病及癆核痛病用之。內服用可。

劑量 1—4 gm.。

製劑。

石根酊。B. P. C.

コルリンソニアチンキ

TINCTURA COLLINSONIAE.

Tincture of Collinsomia. o

本劑爲 1 在 10 製之(見三卷)。

劑量 2-8 c.c.

膠 棉 Ch. P.; U. S. P.; P. J.

コロジオン

COLLODIUM

(見 Pyroxylinum. 篇)

斑 蝥 膠 棉 Ch. F.; P. J.

斑蝥火棉膠

カンタリスコロジオン

COLLODIUM CANTHARIDIS.

同義名稱。Collodium Cantharidatum.

製法。Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

斑蝥(第三號粉)	1000 gm.	鹽	適量
膠棉(火棉膠)	適量	共製	1000 gm.

取斑蝥之粉末，加濕潤後按照滲濾法，用醃作溶劑，將所含之醃溶性成分滲取之，所得之滲出液，置重湯鍋上，用低溫蒸溜，俟成糖漿狀，置秤定重量之瓶內，加以膠棉(火棉膠)使全量成 1000 gm. 密塞後，振盪混和之，即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處避火貯之。

彈 性 膠 棉 Ch. P.

彈性火棉膠。

タンリヨコロジオン

COLLODIUM FLEXILE

(見 Pyroxylinum 篇)

碘仿火棉膠 P. J.

ヨードホルムコロヂオン

COLLODIUM JODOFORMIATUM

製法。P. J.

碘仿

一份

火棉膠

九份

溶解而製之，本品不得現暗褐色(檢碘分解物)，裝密塞瓶，避光於冷處貯之。

苦 西 瓜 瓤 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. It. I.; P.

Helv.

藥西瓜瓤。

コロシントジツ

COLOCYNTHIS

同義名稱。Colocynth; Colocynth Pulp; Bitter Apple; Colocynthidis Pulpa; Bitter Gourd or Cucumber; Fructus Colocynthidis (P. G.); Poma Colocynthidis, Coloquinte (Fr. Cod.); Pulp de Coloquinte (Fr.); Coloquintenapfel, Koloquintenmark, Koloquinten (G.) Coloquintide (It.); Coloquinidta (Sp.)。

本品爲葫蘆科(瓜科)Cucurbitaceae 植物，苦西瓜 *Citrullus Colocynthis* Schrader 之果實，於其已完全長成而尙未成熟之際，採集果肉，除去種子，使之乾燥所得。本品所含石油精，溶性物質之量，不得在 2 % 以上。種子及外果皮等夾雜物質，不得過 7 %。

性狀。本品爲輕鬆易碎之塊。現黃白色，或淡棕色，往往附有薄片之暗色果皮。臭微。味極苦。本品之完整者，微呈球形。直徑約 4—10 cm。三個心皮之間，有三條大凹縫，另裂成三塊。種子呈扁平之卵形，現淡黃色或棕色。取本品置顯微鏡下視之，巨大薄膜之柔膜組織中，有複並性之維管束橫貫之，此維管束有螺旋紋之導管，且有時伴有不規則之管形乳管。

檢查法。取本品用低溫灰化，加以多量之稀鹽酸，煮沸之，然後用無灰濾紙濾過，濾渣用熱蒸餾水洗淨，與濾紙一同灰化，燻灼秤量之，所得重量，不得在 6 % 以上。

含量測定。取本品之乾燥粉末 2 gm. 置迴轉抽出器中，加純淨石油精，浸漬二十四小時，所得之浸出液，移置秤定重量之瓷製蒸發皿中，放置之，俟石油精揮散，徐徐加溫，使至 100° C.，乾燥後，稱量之即得。

苦西瓜瓢內含一味苦非晶體之瀉効膠糖，及非晶體瀉効樹脂，亦含有少量非晶體之糖甙，並下列之有生理功效各質，如 α -Elaeterin, Citrullol, Hentriacontane, 植物固醇及脂肪酸之混合質。其子含有約有 15 % 安定油，與少量之膠糖，植物固醇及一酵素，及能加水分解成 β 糖甙。

種類。土耳其苦西瓜瓢，由賽提拉司及賽里亞地方輸出，為整齊剝皮未破之果實，色白，橫切之，有三大瓣，由中心射列，外週有六種子窠。西班牙苦西瓜瓢與土耳其者相似，但剝皮不精細，埃及苦西瓜瓢，為碎塊，色佳。須先將種子除去，方能用之。

標準。B. P. 苦西瓜瓢所含種子，不得過 5 %。果內外硬膜組織，不得過 2 %。酸不溶性灰，不得過 8 %。用石油精(沸點 50°—60°C.)連續浸漬，浸膏不得過 3 %。

功用。苦西瓜瓢為大力之水瀉劑。因其力過巨，罕有單獨用者。為製造複方苦西瓜瓢浸膏，複方苦西瓜瓢丸，苦西瓜瓢非沃斯丸等製劑之主要成分。苦西瓜瓢服後，一部份吸收，由尿及乳排洩。苦西瓜瓢大有刺激力，如將本藥之粉置鼻孔內，致有頭痛。其單純酞(苦西瓜瓢酞 1 在 10)，常與番皂白脂及類茄之酞，作合劑服用。倘遇有苦西瓜瓢中毒時，先淨其胃。由口及肛，施用鴉片。繼用興奮劑及潤劑。

劑量。0.12—0.3 gm.。

製劑。

複方苦西瓜瓢浸膏 Ch. P.; B. P.

フクホウコロシントジツエキス

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS COMPOSITUM.

Compound Extract of Colocynith.

製法。Ch. P.

苦西瓜瓢浸膏	160 gm.	蘆薈	500 gm.
豆蔻(第四號粉)	50 gm.	瀉根(藥喇叭)(第四號粉)	140 gm.
硬肥皂(第四號粉)	150 gm.	共製	1000 gm.

取以上各物，置乳鉢內研勻後，用第四號篩，篩過即得。

貯藏法。置廣口之棕色小瓶內，密塞貯之。

劑量 一次量 0.1—0.5 gm. B. P. 製法為

苦西瓜瓢(碎)	270 gm.	蘆薈(細粉)	560 gm.
斯坎摩尼脂(細粉)	185 gm.	硬肥皂(細粉)	140 gm.
豆蔻(細粉)	45 gm.	酒精(60%)	7000 c.c.

取苦西瓜瓢用 60% 酒精浸漬四日，濾過壓乾其渣，除去酒精，蒸發至乾，研成細粉，再與其他各粉相勻即得。

劑量 0.12—0.5 gm.

苦西瓜瓢浸膏。Ch.P.

コロシントジツユキス

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS.

Extract of Colocynth

製法。Ch.P.

苦西瓜瓢(第三號粉)	1000 gm.	澱粉(100°C.乾燥者)或乳糖	適量
酒精(45%)	適量	共製	250 gm.

取苦西瓜瓢之粉末，加酒精潤溼後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之酒精溶性成分滲取之(裝苦西瓜瓢粉，不可過緊)，至完全滲出爲度(約可得滲出液 5000 c.c.)，將滲出液，用低溫蒸餾，除去酒精後，移置蒸發皿中，於重湯鍋上，時時攪拌蒸發，使成軟膏狀，置玻璃片或磁板上，塗成薄層，用 70°C. 以下之熱蒸氣乾燥，研細秤量，再加適量之澱粉或乳糖，使全量成 250 gm. 研勻，用第四號篩，篩過即得。

貯藏法。置密閉廣口棕色小瓶內貯之。

劑量 一次量 0.01—0.05 gm. 一日量 0.1 gm.

複方苦西瓜瓢丸。B.P.C.

フクホウコロシントジツガン

PILULAE COLOCYNTHIDIS COMPOSITAE.

Compound Pills of Colocynth; Pil. Cochia.

本劑每丸內含苦西瓜瓢 0.04 gm. 蘆薈，斯坎摩尼脂，各 0.08 gm. 與硬肥皂及丁香油製成(見三卷)。

劑量 1—2 丸。

苦西瓜瓢柔丸。B.P.C.

コロシントジツカンヤオガン

PILULAE COLOCYNTHIDIS ET HYDRARGYRI

Colocynth and Mercury Pills.

本劑每丸内含複方苦西瓜瓠浸膏 0.12 gm. 汞丸塊 0.18 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

複方苦西瓜瓠汞丸。B. P. C.

フクホウコロシントジツカンコオガン

PILULAE COLOCYNTHIDIS ET HYDRARGYRI COMPOSITAE.

Compound Colocynth and Mercury Pills.

本劑每丸内含苦西瓜瓠非沃新丸塊 0.04 gm. , 汞丸塊 0.015 gm. (見三卷)。

劑量 1—4 丸。

苦西瓜瓠非沃新丸。B. P.

コロシントジツヒヨスガン

PILULAE COLOCYNTHIDIS ET HYOSCYAMI.

Pill of Colocynth and Hyoscyamus.

製法。B. P.

苦西瓜瓠(細粉)	12.5 gm.	蘆薈(細粉)	25 gm.
斯坎摩尼脂(細粉)	25 gm.	硬肥皂(細粉)	7 gm.
丁香油	4 c.c.	非沃新乾浸膏	12.5 gm.
液狀葡萄糖漿	14 gm. 或適量		

將丁香油與硬肥皂相合勻，再加其餘各質，製成合宜丸塊。

劑量 0.25—0.5 gm.。

複方一氯化汞(甘汞)丸。Ch. P.

フクホウカンコオガン

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE.

Pilulae Hydrargyri Chlorati Compositae; Compound Pills of Calomel.

製法。Ch. P.

複方苦西瓜瓠浸膏	8 gm.	一氯化汞(甘汞)	6 gm.
瀉根脂(藥喇呷脂)	2 gm.	藤黃(第四號粉)	15 gm.
酒精(45%)	適量	共製	100 粒

取以上各粉壘，置乳鉢內，研和後，再加以適量之酒精(45%)用力研磨，使成硬丸劑塊，然後分搗成 100 丸即得。

劑量 一次量 2 丸。

一氯化汞苦西瓜氈菲沃斯丸。B.P.C.

カンコウコロシントヒオスガン

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COLOCYNTHIDIS ET HYOSCYAMI

Mercurous Chloride Colocynth and Hyoscyamus Pills; Calomel Colocynth and Hyoscyamus Pills. Zittmann's Pills.

本劑每丸內含甘汞 0.06 gm. 複方苦西瓜氈浸膏 0.25 gm. 與菲沃斯乾浸膏 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

一氯化汞苦西瓜氈丸。B.P.C.

カンコオコロシントジツガン

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI ET COLOCYNTHIDIS

Mercurous Chloride and Colocynth Pills; Calomel and Colocynth Pills.

本劑每丸內含一氯化汞 0.06 gm. 複方苦西瓜氈浸膏 0.24 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

複方黑根片。(複方瀉片，植物瀉片)。

フクホウクロロンヘン；フクホウツブタントロンヘン

TABELLAE LEPTANDRAE COMPOSITAE.

Compound Tablets of Leptandra; Tabellae Laxative Compositae; Vegetable Laxative Tablets.

本劑每片內含複方苦西瓜氈浸膏 0.06 gm.，瀉根脂，槲皮白脂，菲沃斯乾浸膏，蒲公英浸膏，黑根浸膏，薄荷油各 0.015 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 片。

藥西瓜氈劑。Ch.P.

コロシントジツチンキ

TINCTURA COLOCYNTHIDIS.

製法。Ch.P.

苦西瓜氈(第三號粉) 100 gm.

酒精(45%)

適量

共製 1000 c.c.

取苦西瓜瓢之粉末，加酒精 200 c.c.，濕潤後，按照滲透法，用酒精作溶劑，滲取之，俟滲出液達 1000 c.c. 即得。

貯藏法。 置密塞瓶中，於冷暗處貯之。

劑量 0.5—1 c.c.

Pulvis pro Pilulae Colocynthis et Hyoscyami. 爲苦西瓜瓢菲沃斯丸之處方，只無有液狀葡萄糖漿。

Hamilton's Pill。複方苦西瓜瓢浸膏 2，菲沃斯浸膏 1，製成 0.24 gm. 重之丸，據云少有痙痛之弊。

Tinctura Colocynthis (P.G.) 1 在 10。用 90% 酒精製之，劑量 0.2—1 c.c.。P. Ital. 爲 1 在 10 用 80% 酒精製之。

Colocynthin (コロシンチン)。本品爲 $C_{70}H_{84}O_{22}$ 。分子量 1124.7。非晶性黃色粉乃苦西瓜瓢之糖苷，作皮下注射之瀉劑用。劑量 1% 甘油溶液 2 c.c.。

無油松香 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P. Helv.; P.

Dan.; P.G.; P.J

松香；透明松香。

コロホニウム

COLOPHONIUM.

同義名稱。 Resina, (Ch.P.; U.S.P.); Resin; Rosin; Colophony; Colophone, Arcanson, Braisee (Fr.); Colophonium (P.G.); Kolophonium, Geigenharz, Fichtenharz (G.); Colofonia Ra-gia, Pece Greca (It.); Colofonia, Pez Griega (Sp.)。

本品爲松柏科 Pinaceae 植物，松樹 Pinus Palustris Miller 及他種松屬諸種植物中之油脂，於溜出揮發油後，所餘之一種殘渣。

性狀。 本品爲半透明琥珀色有銳角之碎塊。表面往往披有黃色之粉霜。常溫時質脆，折斷面現光亮之貝殼形。臭味似松節油。本品在酒精，醚，苯，冰醋酸，脂肪油或揮發油中，均易溶解。在氫氧化鉀或氫氧化鈉之稀薄溶液中亦溶。

鑑別及檢查法。 (1) 本品之酒精溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品比重於 25°C. 時，爲 1.07—1.09。(3) 本品遇熱，易熔融。燃燒之，則發生淡黃色之濃煙。(4) 本品

灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 %。(5) 本品酸價，不得過 150。

松樹如樟松 *Pinus Palustris*, 樟達松 *P. Taeda* 等，盛產於歐洲及美國。松樹雖正常含有樹脂管，只含有微量之樹脂油。須將樹砍傷，在傷處新生之木質，含有樹脂管極多。由樹穴中，或根處砍樹幹，使成一穴，必積存多量之樹脂油。以器採取，與水蒸溜，松節油溜出，而松香仍留於蒸溜鍋內。

取無油松香，溶與無水醋酸 *Acetic Anhydride* 作 1 % 液。用 10 c.c.，加入一滴硫酸，呈紫紅色，速變成紫色。取松香石油精 1 % 溶液，濾過，加稀醋酸銅試液兩倍振搖，在石油精層呈鮮明藍綠色。

松香內含同質異性松香酸 *Abietic Acid*, (α , β 及 γ .) 及少許樹脂辛 *Resene*(5-6 %)。微有揮發油及一苦味質。曾由松香提出結晶之松香酸 *Colophenic Acid*。松香酸，露置空氣中，則改變(約為氧化)。於石油精中使其溶性變小。但松香之確實成分，尙屬待考。

代替品。黑松香乃由松樹割後所得者，或用琥珀色松香加長時間之熱而成者。

標準。B.P. 無油松香，酸價為 150-180。灰不得過 0.1 %。

功用。昔日內服松香，以療治傷風質斯病，時與癒創樹脂同用。一部份被吸收，由尿排泄，於排泄時，刺激腎臟，有尿通利之效。時排泄之量極多，在尿中加硝酸一滴，能沉澱松香，與蛋白者相似而此沉澱，能復溶於酒精，故易辨識也。松香硬膏，於小手術，作絆傷膏用，以封閉傷口。松香軟膏，於頑性潰瘍，癬病，敷上之，為興奮劑。

製劑。

松香硬膏。Ch. P.; U. S. P.; P. J.; B. G.; P. B.

コロホニウムコロコオ

EMPLASTRUM COLOPHONII.

Emplastrum Resinae

製法。Ch. P.

鉛硬膏	850 gm.	松香	100 gm.
硬肥皂	50 gm.	共製	1000 gm.

取松香，置蒸發皿內，用低溫溶化後，將鉛硬膏與硬肥皂之混和物，分數次，徐徐加入，隨加隨拌，俟完全混和，攪拌放冷，使之凝結，即得。

醇化松香。B. P. C.

セキタンサンコロホニウム

RESINA CARBOLISATA.

Carbolised Resin.

本劑爲酚 1 份，乳香 1 份，松香 2 份，氯仿 1 份，製成者（見三卷）。

松香軟膏。B.P.C.

コロホニウムナンコイ

UNGUENTUM COLOPHONII

Colophony Ointment, Unguentum Resinae; Resin Ointment; Yellow Basilican Ointment.

本劑爲松香 26% 與黃蜂蠟，樟腦油，豬脂製成（見三卷）。

Ceratum Resinae U.S.P. XI. ◦ 松香 3.5, 蜂蠟 1.5, 豬脂 50 ◦

Heusner's Glue ◦ 松香 50, 交尼思松油 Venice Turpentine 5, 變性酒精 Methylated spirit 50, 菜 25, 製成。作骨折施用伸具時用之。

Spiritus Adhesivus Resinosus (P. Sec.) ◦ 松節油 7.5, 松香 18.5, 酒精 (90 %)4.

南美牛欄菜皮 Ch.P.; N.F.; B.P.C.; P.G.; P.J;

P. Ital.; P. Belg.; P. Helv.; P. Dan. 康德郎皮；治癌蔓皮。

コンヅランゴ皮

CONDURANGO.

同義名稱。Cortex Condurango (P.G.); Condurango Cortex Eaglevine Bark; Condor-vin Bark.

本品爲南美所產蘿摩科 Asclepiadaceae 植物，牛欄菜 Marsdenia Condurango Ralchenbach fil. 之乾燥幹皮。

性狀。本品爲管，或半管狀之捲片。厚約 2—7 mm。外面現帶棕灰色。內面現淡灰棕色。折斷面之外層，呈長纖維性，內層則呈顆粒性。臭微弱而特異。味苦而辛。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，栓皮層自數列薄膜之細胞而成。初成樹皮中，有明顯之剝皮纖維束。後成樹皮中，有多數之石細胞簇及乳管，木膜細胞中，除含有澱粉粒外，又有含草酸鹽簇晶者。髓綫之幅，普通皆自一列之細胞而成，各細胞中，亦往往含有草酸鈣之簇晶。

鑑別。本品 1 gm. 中加蒸溜水 + c.c., 冷浸後，濾過，濾液甚澄明，熱之，即生著明之渾濁，冷後，則復澄明（本品所含甙類特殊溶解度之識別）。

南美牛蒡菜皮內含毒性糖甙，或糖甙之混合質，名為康德郎素 Condurangin，與一結晶性樹脂 Resin-ester，少許脂肪及揮發油。康德郎素之水溶液，加熱則凝結，或變渾濁。冷時復澄明。故製南美牛蒡菜煎劑時，常於冷時濾過。康德郎素約與文司毒素 Vincetoxin 相似。南美牛蒡菜皮之灰，約有 9%。

功用。南美牛蒡菜皮內服，為胃臟鎮靜劑。用其流浸膏及其酒劑，於消化不良病，為健胃劑及興奮劑。

製劑。

南美牛蒡菜流浸膏。 Ch. P.; N. F.

コンヅランゴ流動エキス

EXTRACTUM CONDURANGO LIQUIDUM.

Extractum Condurango Fluidum.

製法。 Ch. P.

南美牛蒡菜皮(第三號粉)	1000 gm.	甘油	200 c.c.
酒精(60%)	適量	共製	1000 c.c.

取南美牛蒡菜皮之粉末，加酒精湿润後，按照滲濾法，用甘油及酒精 800 c.c. 之混和液，作溶劑，將所含之成分滲取之(溶劑如用盡時可添加酒精繼續滲濾)，最初滲出之 850 c.c. 可於另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，將滲出液(最初滲出之 850 c.c. 除外)，置重湯鍋上，用 70°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發，使成軟膏狀，加以最初之滲出液，溶解後，再添加適量之酒精，使全量成 1000 c.c.，靜置一月，用精製棉濾過，即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，勿使過熱或過冷。

劑量 一次量 0.5—5 c.c.

P. G. 之流浸膏，為 1 在 1，用酒 1，水 3，製者。

南美牛蒡菜酒。 P. G.

コンヅランゴシユウ

VINUM CONDURANGO.

本劑為南美牛蒡菜流浸膏 10，芳香劑 1，蔗糖 9，車厘酒 80。

劑量 15—30 c.c.

製法。 Ch. P.

南美牛蒡菜皮(第三號粉)	100 gm.	車厘酒	適量
--------------	---------	-----	----

取南美牛蒡葉皮之粉末，按照浸漬法，加車厘酒為溶劑，使浸出液成 1000 c.c. 即得。
劑量 5-6 c.c.

毒 芹 葉 B. P. C.

コニウムエフ；トクニンジン。

CONII FOLIUM.

同義名稱。Conium Leaf; Hemlock Leaf; Conium.

本品為蕁形科 Umbelliferae 植物，毒芹 Conium Maculatum Linn 之鮮葉，葉頂，採集入藥。盛產於歐洲及英國。於開始結果實時採集。葉稍圓，邊有鋸齒，光滑而無色。葉莖連於空氣莖上，莖上有紫點。花序為複形，有十至二十列。其臭不佳，似鼠。加苛性鹼，臭尤烈。味苦。毒芹葉內，含脂糖，名毒芹糖 Coniine (Conine)，科尼希因 γ -Coniceine，康海葶 Conhydrine。其莖含全脂糖約 0.05 %。葉含約 0.25 %。花及花莖含約 0.25 %。亦含有甲基毒芹糖 Methylconiine 及副康海葶 Pseudoconhydrine。

摻假。常見有用繖形植物之葉沖售，或摻雜其中。如 Wild Chervil, Fool's Parsley 等。

但 Wild Chervil 之葉有毛，Fool's Parsley 之葉，無三齒圓份狀，尖處色棕。

功用。內服毒芹葉，用毒芹汁 Succus Conii，作鎮靜劑及抗痙攣劑。或用其浸膏，製丸劑或塞(栓)劑。外用毒芹軟膏，於痔瘡，或直腸有刺激情形時施用有效。毒芹葉中毒時，可按照毒芹糖中毒之抗毒救治法，施治之。

劑量。0.12-0.5 gm.。

製劑。

毒芹浸膏。B. P. C.

トクニンジンエフエキス；コニウムエフエキス

EXTRACTUM CONII.

Extract of Conium; Extract of Hemlock*

本劑取毒芹葉，榨取其汁，製成軟膏(見三卷)。

劑量 0.12-0.4 gm.

毒芹汁。B. P. C.

ドクニンジンシロ；コニウムジュース

SUCCUS CONII.

Juice of Conium; Juice of Hemlock。

本劑取毒芹葉，榨取其汁，內加三分之一之酒精(90%)(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

毒芹軟膏。B.P.C.

ドクニンジンナンコウ；コニウムエフナンコウ

UNGUENTUM CONII.

Ointment of Conium; Hemlock Ointment。

本劑爲毒芹浸膏 7% 與甘油及單純軟膏製成(見三卷)。

毒 芹 果 B.P.C.; N.F.

ドクニンジンジツ；コニウムジツ

CONII FRUCTUS

同義名稱。 Poison Hemlock; Hemlock; Spotted Hemlock or Parsley; Fool's Parsley; St. Bennett's Herb; Spotted Cowbane; Herba Cicutae (Majoris); Cique Officinale, Grande Cique (Fr.); Schierling, Gefleckter Schierling (G.); Cicuta Maggiore (It.)。

本品爲繖科 Umbelliferae 植物，毒芹 Conium Maculatum Linn 之乾燥未成熟如果實。盛產於歐洲及英國。在未成熟之前，採集其已長足者，而乾燥之。存貯日久則壞變，故貯二年後，則不得再用之。

毒芹果色綠，其長及寬，約有 3 mm.。形橢圓，左右略扁。有一小傘形冠。臭微，味少。但與氫氧化鉀試液相研，發生強鼠臭，極不佳適。毒芹果，內含脂糖 2.5%。多爲毒芹碱 Coniine。倘含已熟之果多，含脂糖必少，時尙有不及 1% 者。倘採集粗心，或存貯日久，所含脂糖，亦有不及 0.1% 者。除毒芹碱外，尙有少量之康海登，科尼希因，甲基毒芹碱及副康海登。

標準。 毒芹果所含他種夾雜質，不得過 2%。灰不過 7%。

功用。 毒芹果用以製造毒芹碱。但本品之製劑，內服作鎮靜劑之抗癲癇劑。毒芹果中毒時，可按照毒芹碱中毒救治項下，救治之。

製劑。

毒芹酊。

コニウムジツチンキ

TINCTURA CONII

取毒芹果第 40 號粉 1 在 5, 用 60 % 酒精滲漉之。標準, 使所含毒芹鹼爲 0.1 %。

劑量 2—4 c.c.。

毒芹流浸膏。

コニウムジツ流動エキス

EXTRACTUM CONII LIQUIDUM

毒芹果第 40 號粉 100, 用 60 % 酒精, 內含 12.5 % 醋酸 (33 %) 之混合液, 作溶劑, 按滲漉之法滲漉之。俟在首先滲過之液, 將其餘滲液, 濃縮, 成軟膏樣溶於保存液內, 標準之使其所含醋酸酯樣, 爲 1%, 劑量 0.3—1 c.c.

毒芹果浸膏。

コニウムジツエキス

EXTRACTUM CONII FRUCTUS, EXTRAIT DE CIOUÉ (Fr. ex.)

用 70 % 酒精製之。以 35°C. 蒸發。遺留質加水製之, 除去水不溶之質, 再蒸發成浸膏。劑量, 最大者爲 0.05 gm. 常有用至 0.12 gm. 者。

毒 芹 鹼 B.P.C.

毒芹素。

コニイン

CONIINA

同義名稱。Coniine; Conine; Cicutine; d- α -Propylpiperidine.化學符號。C₈H₁₇N 分子量 127.1

毒芹鹼爲初胡椒鹼(披倍利定) d- α -Propylpiperidine 乃 C₈H₁₇N (C₈H₇)。爲毒芹之液體鹼。未成熟之毒芹果, 含量最多, 與蘋果酸 Malic Acid 相結合。可取毒芹果, 與氫氧化鉀稀薄溶液蒸溜提取, 將蒸溜液, 中和後, 蒸發至乾燥, 於磨罐內, 加過量之鹼, 再以醚提取鹼。未以蒸溜提淨。此質爲毒芹之混合鹼, 但毒芹鹼 d-Coniine 佔大多數。有人工合成之毒芹鹼 Racemic Coniine, 乃取丙基吡啶 Allylpyridine 之酒精溶液, 與氮雜作用製成者, 乃一液體質, 其功效, 有

似三聚醣醛 Paraldehyde 與披開林 Picoline 者。

毒芹鹼爲殆無色液體，有寬淺之鼠臭。味辛。能揮發。有右光旋性。露置空氣中，變棕色。其水溶液爲鹼性反應。木屑鹼能携代 25% 之水，其涼飽和溶液，加熱則混濁，比重在 0°C. 爲 0.863。在 19°C. 約爲 0.844。沸點約在 166°C.。加冷度，凝結成結晶塊。於 -2°C. 再溶解。爲強力碱性與酸成安定之結晶鹽。取本品加入濃硫酸，先顯血紅色，繼變成綠色。與碘化鎘 Cadmium Iodide，成非結晶性沉澱，此與菸鹼 Nicotine 所不同之點，因其與碘化鎘則成結晶性沉澱。毒芹鹼與菸鹼相同而不能辨別之處，即二者皆不爲四氯化鉑 Platinic Chloride 所沉澱。仍有其他試法，以辨別之，即取酚酞 Phenolphthalein 之濃酒精溶液，滴加於溶液中，如係毒芹鹼液者即變成紅色，若爲菸鹼液，則不變色。

溶性。本品溶於水 1 在 100。亦於酒精，醚，氯仿，苯，醇油及醋酮。

功用。毒芹鹼能抑制延髓及運動神經末梢。倘服大劑量，由呼吸麻痺而死，其效發生於中樞，延髓先行麻痺，繼及於神經也。於血循環系統，毒芹鹼與菸鹼者相似，在自主神經，先有興奮，繼則麻痺。因內臟神經麻痺，致血壓降落。由於迷走神經麻痺，則心動加速。因其功效，能抑制運動神經，故用以療治舞蹈病、躁狂、震顫癱瘓，破傷風及番木鱉鹼中毒等患，但療治之效力，實較桔拉拉(美洲箭毒) Curare 之效爲次。亦用以療治癲癇性病，如喉癢癇，百日咳及氣喘等病。用以鎮止咳嗽，氣管痙攣，最好施以吸入療治法極效。外用爲鎮靜劑，於肛門瘙癢最效，能止肛門裂之疼及括約肌之疼。

毒芹鹼，罕作內服。服用時，可選氫溴酸或鹽酸毒芹鹼二者應用。毒芹鹼中毒時，先洗淨其胃，並用興奮劑，加增溫煖，時須施用人工呼吸。其抗毒劑。爲濃茶，或鞣酸 1—1.2 gm. 溶於水飲之。

劑量。0.001—0.01 gm.。

氫溴酸毒芹鹼。(B. P. C; Fr. Cx.)

ヒトロブロムサンロニン

CONIINAE HYDROBROMIDUM.

Coniine Hydrobromide; Cicutinae Bromhydras (F. E.)。

本品爲 $C_9H_{17}N, HBr$ 。爲毒芹鹼之氫溴酸鹽。無色透明結晶或白色結晶粉。熔點 212°C. 溶於水 1 在 2，酒精 1 在 3，亦溶於醚及酒精之合液。但不溶於醚。其溶液呈無色及中性之反應。氫溴酸毒芹鹼，內服用丸劑或糖漿劑。製藥(栓)劑，或陰道藥劑，可用甘油明膠基，每枚內含氫溴酸毒芹鹼 0.03 gm.

劑量 0.004—0.016 gm.。

鹽酸毒芥碱。B. P. C.

エンサンコニイン

CONIINAE HYDROCHLORIDUM,

Coniine Hydrochloride。

本品爲 $C_8H_{17}N, HCl$ 。乃毒芥碱之鹽酸鹽。爲無色結晶。溶於水，酒精，或氯仿。熔點約 $220^{\circ}C$ 。鹽酸毒芥碱之功用，與氫溴酸毒芥碱者相同。

Pessus Coniinae。毒芥碱 0.03 gm. 甘油明膠基 1.2 gm.。

Injectio Coniinae Hydrobromidi. 劑量 0.06—0.18 c.c.。

君 影 草 B. P. C.; P. Heiv.

キミカゲサウ；(鈴蘭)スズラン

CONVALLARIA

同義名稱。Convallaria Flowers; Lily of the Valley Flowers; Lilium Convallium; Muguet (Fr.); Maiblumen (G.); Mughetto (It.); Convalaria, Lirio de los Valles (Sp.)。

本品爲百合科 Liliaceae 植物，君影草 *Convallaria Majalis* Linn 之乾燥花序。產於英國，在歐洲，北美及亞洲北部皆產之。花莖長約 20 cm. 底寬約 2 mm. 向尖漸尖。橫切而爲半圓形，乾者扁，有縱槽。莖上有 3—8 淺棕色鱗，長約 8 mm.。其臭小而佳適。味先甜，繼苦而微辛。用 60% 酒精浸漬，得浸膏約 30%。灰有 10%。

君影草內含二結晶糖苷，名君影草素 Convallamarin $C_{29}H_{44}O_{12}$ 及君影草昔 Convallarin $C_{24}H_{42}O_{11}$ 。君影草素味苦。

功用。君影草之功效與毛地黃葉者相似。多用其酊。以療治心臟病。

君影草根(根狀莖) N. F.; B. P. C.

キミカゲサウコン：スズランコン

CONVALLARIAE RADIX (RHIZOMA),

Convallaria Root; Lily-of-the Valley Root,

本品爲君影草之根狀莖及根乾燥入藥。其長短不一，粗約 3 mm.。爲白色或淡棕色，柱狀，有紋及環狀之癍痕。有環節 與長細屈曲之根。折斷而似筋狀，內色白。臭微，味先甜，後苦而辛。可按照毛地黃項下之標準法，以測定單位。於有衰弱之慢性心臟病，用以療治，內服用流浸膏。

劑量 0.2—0.6 gm.

製劑。

君影草流浸膏。B. P. C.

キミカゲサウ流動エキス

EXTRACTUM (ONVALLARIAE LIQUIDUM,

Liquid Extract of Convallaria.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.3—0.6 gm.

君影草根流浸膏。N. F.

キミカゲサウコン流動エキス

FLUIDEXTRACTUM CONVALLARIAE RADICIS.

Fluidextract of Convallaria Root.

取君影草根粉 1000 gm. 用酒精 3 份, 水 1 份之合液, 爲溶媒, 作滲漉法。保存首先滲漉之 850 c.c., 繼續滲漉之, 其餘漉液蒸發成軟膏樣, 溶於保存液內, 按照毛地黄甙之含量測定法, 測定之。每 100 c.c., 當有 3.75 U.S.P. 毛地黄單位。

劑量 0.2 c.c.

君影草酊。B. P. C.

キミカゲサウチンキ

TINCTURA CONVALLARIAE

Tincture of Convallaria。

本劑爲 1 在 8 製成(見三卷)。

劑量 0.3—1.2 c.c.

古巴香膠 Ch. P.; U. S. F.; B. P.; P. J.; Helv.

; P. Dan.; P. G.; Fr. Cod.

古巴香

コパイババルサム

COPAIBA.

同義名稱, Balsam of Copaiba; Balsanum Copaivae (P. G.; P. J.); Balsarum Copaife-

rarum; Balsam Copivi; Cojahu (Fr. Cod.); Baume de Copahu (Fr.); Copaiva; Copaiyaba'sum (G.); Balsame di Copaive (It.); Oleoresina de Copaiba, Balésimo de Copaiva (Sp.).

本品爲南美洲所產豆科 (Leguminosae) 植物，古巴 Copaiiba 屬諸種植物之幹，經刀割後，所滲出一種含揮發油之樹脂。

性狀。本品爲淡黃色或棕黃色澄明之粘稠液，大抵無螢光，亦有微帶綠色之螢光者。臭佳適，味辛而苦。本品在水中不溶。在酒精中，能溶解一部份。在無水酒精中，殆能完全溶解。在二硫化炭，揮發油或脂肪油中，均能溶解。在氯仿或醚中，則完全溶解。在同容量之石油精中，亦澄明溶解，但石油精量，如繼續增加，即起絮狀之沉澱。

鑑別。(1)本品比重，於 25°C. 時，爲 0.940—0.995。(2)本品酸價爲 28—95。

檢查法。(1)取本品 5 gm. 酒精 15 c.c. 溶解之，接以迴流冷凝管煮沸一分鐘於冷，一小時以內，不得析出油狀物，如有油狀物，加以冰醋酸，應即時溶解(檢脂肪，油，石蠟及石油。)(2)取本品二十滴，加酒精製氫氧化鉀試液 1 c.c.，煮沸二分鐘後，放冷，再混以醚 2 c.c.，不得變成凝膠狀(檢脂肪油)。(3)取本品 3 c.c.，加氫試液 1 c.c.，攪拌之，不得析出凝膠狀物質(檢松香)。(4)取本品三滴，用水醋酸 3 c.c.，溶解之，加以亞硝酸鈉試液二三滴，然後注意層積於硫酸 2 c.c. 之上，半小時以內，醋酸層不得變成紫色(檢格榮香膠 Gurjum Balsam)。(5)取本品 2 gm.，加無水酒精 40 c.c.，溶解之，濾過，濾液用無水酒精反復洗淨，至洗液，殆成無色後，用 80°C. 之溫乾燥，而稱量之，所得重量，不得過 5% (檢酒精中不溶性物質)。(6)取本品用蒸氣蒸溜之，所得揮發性油之沸點，不得在 250°C. 以上，旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，不得在 -7° 以下(檢非洲古巴香)。

古巴香膠爲 *Copaifera Lansdorffii* Desf. 大樹幹，或同屬之樹幹，所採取之樹脂油。商品分爲 Para, Maranhau, Maracaibo, Savanilla 四種。Para 古巴香膠，稀薄，透明，代黃色液，所含揮發油成分多。Maracaibo 古巴香膠，爲棕黃色稠液，微有螢光色。

古巴香膠內含揮發油及樹脂，成分不一。取古巴香膠置蒸發器內，加熱，俟油飛散，遺留之樹脂，爲硬脆塊，成分多爲非結晶之樹脂酸，有少許結晶性樹脂酸及微有樹脂辛 Resene。各種香膠成分不一。

標準。B.P. 古巴香膠，比重 0.960—0.995。酸價按照用重湯鍋乾燥之質計算爲 120—160。以水汽蒸溜，所得之揮發油，其旋光度爲 -7° 至 -35°。以重湯鍋蒸發，遺留之質，不得少過 50%，不得多過 65%。蒸發時，不得有松節油臭氣。蒸發遺留質，冷時應硬而脆。檢查格榮香膠及脂肪油，不得有反應。

功用。古巴香膠爲通氣劑及消毒劑。由細枝氣管，皮膚，腎臟排泄，而發生效力。在尿中

排洩，其量頗多，用硝酸檢查蛋白之法，能使樹脂酸沉澱。於泌尿生殖器系統，有慢性炎者，多用之療治。其於發炎粘膜炎，為緩和之興奮劑，並有消毒效力。於慢性枝氣管炎，有多痰者，服用有效。服後時有發生皮疹者。久用之，時致胃粘膜炎刺激。因古巴香膠味不佳美，常裝膠囊內服。古巴香膠乳劑，乃以氫氧化鈣溶液製成，以溶化其樹脂，或用亞拉伯膠漿劑以製乳劑。亦製有交感神經性之溶液，有單純者或與白榴油，畢澄茄及布枯等合製者。

劑量。 0.6—2 c.c.

非洲古巴香膠。B.P.C.

アフリカコバイバルサム

African Copaiba。

本品來自非洲。其由何種植物所採，尚屬待考。色深黃，微有藍光之樹脂油。臭芳香。比重為 0.985—1.000。內含約 40 % 右旋性之揮發油。

格榮香膠。B.P.C.

グルンバルサム

GURJUN BALSAM.

Wood Oil.。

本品由龍腦香科(翼狀果科) Dipterocarpaceae 植物，龍腦香樹 *Dipterocarpus Turbinatus* Goertn. 等屬之樹採取。產於東印及奔馬。與古巴香膠之臭及味相似。只略黑或色較深。內含 40—80 % 揮發油。

製劑。

古巴香膠溶液。B.P.C.

コバイバルサムヨウエキ

LIQUOR COPAIBAE

Solution of Copaiba; Soluble Copaiba。

本劑為古巴香膠 1 在 2，溶於氫氧化鈣溶液內製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

古巴香膠布枯華澄茄溶液。B.P.C.

コバイバルサムブツコクペバヨウエキ

LIQUOR COPAIBAE, BUCHU ET CUBEBAE

Solution of Copaiba, Buchu and Cubeb。

本劑為古巴香膠溶液 4 在 5，與布枯流浸膏，華澄茄流浸膏製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.。

古巴香膠布枯華澄茄白檀油溶液。B. P. C.

コパイババルサムブツコクベバビヤクタンユウシヨウエキ

LIQUOR COPAIBAE, BUCHU ET CUBEBAE CUM OLEO SANTAL.

Solution of Copaiba, Buchu and Cubeb with Sandal Wood Oil.

本劑爲白檀油 1 在 10，肉桂油 1 在 20，與古巴香膠布枯華澄茄溶液及酒精（90 %）製成（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.。

Hausus Copaibae (St. G. H.)。古巴香膠 1 gm. 菲沃斯耐 2 c.c. 檸檬酸鈉 2 gm. 亞拉伯膠漿 4 c.c. 薄荷水加至 30 c.c.

Mist. Copaibae (N. I. F.)。古巴香膠 1 gm 氫氧化鉀溶液 1 c.c. 菲沃斯耐 1 c.c. 布枯華劑加至 15 c.c.

考 帕 露 B. P. C.

コパール(アニメゴム)

COPAL.

同義名稱。Zanibar Copal; Gum Animi.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，崖柏樹 *Trachylobium Hornemannianum* Hayne 之樹脂化石 Fossil Resin。產於非洲東岸。土人採掘之，運至贊茲把地方，修淨，分級出售。

考帕露樹脂塊之大小不一。由淡黃色，至深紅棕色，或綠紅色。常爲透明或半透明體。面上有斑，平滑或有縱紋。考帕露內含多量崖柏酸 *Trachylolic Acid* 約 80% 及異性崖柏酸 *iso-Trachylolic Acid* 4%，考帕露樹脂辛 Copal Resene 6%，與揮發油並一苦味素等質。比重約 1.06。

溶性。考帕露能完全溶於酒精。只有一部份溶於苯，氯仿，冰醋酸，醚及松節油。

種類。考帕露之名詞，爲數種樹脂之總稱，多屬化石者，有爲新成者。有多種植物產之。在世界各處，皆曾發見。最要者，爲上云之質，即贊茲伯考帕露。美洲考帕露 *American Copal* 乃由步瑞茲輸出，爲海滿樹 *Hymenoclea Condaril* Linn. 之樹脂，呈淡棕色，透明之塊塊，臭佳適，比重 1.028—1.082。澳洲考帕露 *Australian Copal or Gum Kauri*，由阿該樹 *Agathis Australis* Stend 樹脂所得，此樹產於牛茲蘭之北部。澳洲考帕露色淡黃，

或綠黃，有香膠臭，比重 1.062—1.109。色佳者沖號拍用。東印度之大馬樹脂，時呼為小呂宋考帕露 Manila Copal，此外更有西非洲考帕露。

功用。考帕露之最大用途，用以製造油漆。乃加熱至不起沫時，加入亞麻仁油，再加熱至約 260°C。即成稠液，復溶於松節油中。製硬膏時，常呼 Gum Animi 即本品也。

大馬樹脂。B.P.C.

タムマル脂

DAMMARA

Dammar。

本名詞為多種樹脂之總稱，在英國只有東印度及新加坡之大馬樹脂。東印度大馬樹脂，由龍腦香科(莖狀果科) Dipterocarpaceae 植物，沙利樹 Shorea，河坪樹 Hopea，巴來樹 Balanocarpus 採集，為小塊，徑有 3—6 mm.，時亦有大有者。外面衣以白粉，內色淡黃，透明或半透明而易碎，但以手之溫度，可使共粘黏。約在 100°C. 則變軟，在 150°C. 則溶成清液。但不易燃着。倘樹脂為新鮮者，有香膠臭，久則消無。比重為 1.062—1.123° 煨灼之遺留灰分極少。小呂宋之考帕露及乳香，時呼為大馬樹脂。又有石大馬樹脂 Roc Dammar 乃由沙利樹採集者，其不溶於 60% 水合三氯乙醚之水溶液 (Chloral Hydrate)，故可以辨識。考利樹脂 Kauri Resin，時名為牛茲蘭大馬樹脂。大馬樹脂一部份，溶於冷酒精，略溶於醚，溶於沸酒精，安定油，松節油，揮發油，氣仿，二硫化炭及石油精中。大馬樹脂含樹脂辛 Resene (約 20%)，樹脂酸，微量之苦素及揮發油之混合質。最大用途，為製造油漆，硬膏及製顯微鏡標本用。

溫尼司松脂油。B.P.C.

ツエニスナルピン

VENICE TURPENTINE

溫尼司松脂油，為松柏科 Pinaceae 植物，落葉松 Larch (Larix Europea DC.) 所產之樹脂油。在樹幹鑿一穴，則樹脂必充於其中。為黃色，渾濁之稠液。能完全溶於無水酒精。露置空氣中，或其重量之鎂，與之相合，並不易乾，內含 α - β 拉靈樹脂酸 Larinolic Acid 55—60%。樹脂辛 Resene 14% 及一揮發油，與松節油相似者有 15—20%。溫尼司松脂油，在市上，常為人造品乃取松香溶於松節油內，其色深。溫尼司松脂油，獸醫用之。

Aether Copalis (Copal Solution) 考帕露 1，醚 1，溶解製成，牙科醫師，用以保護齒骨質，不為滲液所溶

黃 連 Ch. P.

ソウレン

COPTIS

同義名稱。 Goldthread; Rhizoma Coptidis

本品爲吾國南部所產毛茛科 Ranunculaceae 植物，黃連 *Coptis Chinensis* Franch. 或其他黃連屬諸植物之乾燥根狀莖。

性狀。 本品之直徑，約爲 1—5 mm. 大者長達 4 cm.。普通觀皆彎曲。有多數細小之支根，亦有已除去支根者。頂部常帶有殘餘之葉柄。外面現黃灰色，隨處生有隆起之瘤物狀，折斷而尖銳粗糙。無臭。味極苦。咀嚼之，唾液染成黃色。取本品之橫切面視之，最外部爲一圍栓皮層，栓皮層內，爲一圍暗橙黃色之樹皮。樹皮之內，爲淡黃色之木質。木質之中央，爲巨大之髓心，但髓心往往有朽斷成爲一空洞者。本品所含他種夾雜質，不得過 3 %。浸於水及酒精，味極苦，而色黃。與酒精成清明黃色酞。並不含有樹脂及樹膠或鞣酸。內含有小蘗素 Berberine 並一他種脂糖，名黃連糖 Coptine 爲無色結晶，與碘化鉀汞試液 Mayer's Reagent 結晶，不成絮狀沉澱。

功用。 黃連爲單純苦味補藥。局部敷上阿那他(鴉片膏)，瘡患，但於此病之效，非爲直接，不過藉其苦味補藥之力也。內服用粉，浸劑，或酞。其流浸膏，亦作內服。中醫云黃連能清上交之火，於眼病多用之，內服或製浸膏，敷上眼患。

劑量 0.6—2 gm.。

製劑。

黃連流浸膏。Ch. P.。

ソウレン流動エキス

EXTRACTUM COPTIS LIQUIDUM.

Extractum Coptis Fluidum.

製法。 Ch. P.

黃連(第三號粉) 1000 gm.

酒精(45%) 適量

共製 1000 c.c.

取黃連之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之可溶性成分滲取之，最初滲出之 850 c.c.，可於另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，將滲出液置重湯鍋上蒸發，俟成軟膏狀，加以最初之滲出液 850 c.c.，使之溶解，再酌量加以酒精，使全量成

1000 c.c., 靜置一月後, 濾過即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內, 勿使過熱或過冷。

劑量 一次量 1-2 c.c.。

黃連酊。Ch. P.

ソウレンテンキ

TINCTURA COPTIS

製法。Ch. P.

黃連(第三號粉)	200 gm.	酒精(45%)	適量
		共製	1000 c.c.

取黃連之粉末, 加酒精 50 c.c. 濕潤後, 按照滲漉法, 用酒精作溶劑, 以滲取之, 俟滲液達 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶中, 於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

蘼 荳

B. P.; P. Dan.; Fr. Cod.; N. F.

胡 荳

コエンドロ; コズイジツ

CORIANDRUM

同義名稱。Coriander; Coriander Seed; Coriandri Fructus; Coriander Fruit; Coriandro Coriander (Fr. Cod.); Koriander (G.), Coriandro (It.); Cilantro (Sp.)。

蘼荳為繖形科 Umbelliferae 植物, 蘼荳 Coriandrum Sativum Linn 之成熟籽實, 乾燥入藥, 盛產於歐洲南部, 在蘇聯, 歐洲中部, 非洲北部及印度皆植種之。於籽實成熟時採集。

徑有 24 mm. 為淡黃色, 微有玫瑰紅痕跡。尖有筆莖及齒之遺痕。橫截面, 背為硬膜組織, 有二小穴, 含油之內胚乳為凹形。本品臭芳香, 佳適, 有香料味。以顯微鏡視查, 硬膜組織有梭形細胞排列, 其壁厚, 含有安定油及草酸鈣小菊形顆粒。蘼荳內約含揮發油 1%。

標準。蘼荳所含他種夾雜質, 不得過 2%。灰不得過 7%。酸不溶性灰, 不得過 1%

功用。蘼荳有芳香及通氣功效。常加入於瀉藥內合用, 以免痙攣。

劑量。 0.3-1 gm.

黃體 B.P.C.; N.F.

ワウタイ (オオタイ: コルプスリテウム)

CORPUS LUTEUM.

同義名稱。 Corpus Luteum Sicum; Dessicated Corpus Luteum; Extractum Corporis Luteae; Extract of Corpus Luteum; Lutein.

黃體爲牛豬之卵巢中所有黃體，採取後修淨。乾燥後，研製成粉。爲棕色粉，尙未有規定檢查之方法。黃體爲卵巢排卵後，於囊狀卵泡之穴，漸成之黃體質。爲體大腺樣細胞所成，內含有黃素 Lutein 顆粒。其黃色爲葉紅質 Carotene。牛之黃體，常爲空囊，內含有稀液，其中有求偶素 Oestrin。黃體產生內泌素（刺激素，何耳門），名爲黃體內泌素 Progestin，黃體素 Corporin 或黃素 Lutein。於妊娠期產生黃體內泌素，能抑制求偶期 Oestrin，行經及排卵 Ovulation。使子宮之粘膜變厚，以預備卵之留住。黃體內泌素微溶於水，溶於鹼性液而分解，能溶於醋酐，木酒精，酒精，醚，石油精及氯仿。與酮基求偶素 Ketoxyoestrin 所不同者，以其於鹼性不安定也。又有第二種質，名弛素 Relaxin。可取牛黃體，以酸性水提取。能溶於水，不溶於醋酐，醚，石油精及無水酒精。能爲 50°C. 以上之溫度，蟻醛及蛋白分解酵素，所毀壞。如用豚鼠之童貞者，將弛素注射於其體內，雖在求偶期，而能使其骨盆之韌帶弛鬆。

功用。內服黃體，其功效不準確。時於下列各病，處方用之，如月經過多，妊娠性嘔吐及預防流產等病。內服乾燥粉。劑量 0.06—0.3 gm.。裝膠囊，或製片內服，肌肉注射極效，用 1 c.c.，內含其溶性浸質（與黃體 0.06—0.18 gm. 相等）0.02 gm. 與氯化鈉及加入氯化丁烷醇，作防腐劑。隔一日，或四日注射一次。如於施用黃體療治時，兼以妊娠婦女之尿中，所提出之腦垂體前葉樣內泌素之質，一同施用治療，收效尤屬滿意。

黃體內泌素。

黃體ホルモン；プロゲステロン

PROGESTERONE.

Progestin.

本品爲黃體內分泌素，乃精品性雙酮 Diketone $C_{21}H_{30}O_2$ 。有二種，即 α -Progesterone，溶點 128°C.。 β -Progesterone 溶點 121°C.。用兔檢定單位。

劑量 肌肉注射 1—2 兔單位。口服無效。

下列各種黃體製劑。

Amfetin (Lilly); Colutoid (Richter); Colutamin (Richter); Gestone (Paine & Byrne);

Lipo-Lutin Improved (P.D's.); Lutecan (Hering); Lutcolipoids (Paine & Byrne); Lutren (Bayer); Proluton (Schering); Sistomensin (Ciba) Oophormin-Luteum(武田) Lutefnol (鹽野義)Flaveine(丸善)

金雞納皮 P.J.

キナ皮

CORTEX CHINAE

(見 Cinchona 篇)

桂 皮 P.J.

クイヒ

CORTEX CINNAMOMI

(見 Cinnamomum 篇)

肉 桂 P.J.

ニクケイ

CORTEX CINNAMOMI LOURIEIRII. CORTEX CONDURANGO.

(見 Cassiae Cortex 篇)

南美牛蒡菜皮 P.J.

コンヅランゴ皮

(見 Condurango 篇)

石 榴 皮 P.J.

ザクロヒ

CORTEX GRANATI

(見 Granati Radicis Cortex 篇)

波希鼠李皮 P.J.

カスカラサグラダ

CORTEX RHAMNI PURSHIANAE

(見 Cascara Sagrada 篇)

延 胡 索 B.P.C.; N.F.

紫 菀

エンコウサク; シロバウエンゴサク

CORYDALIS

同義名稱 Turkey Corn; Squirrel Corn; Dutchman's Breeches

本品爲罌粟科 Papaveraceae 植物，延胡索 *Dicentra Canadensis* Walp. and *D. Cucullaria*

Bernh 之塊莖 Tuber, 乾燥入藥。產於美國之東北部。常為坎拿大延胡索 *Dicentra Canadensis*, 及可可拉李延胡索 *Dicentra Cucullaria* 二種之混合者。坎拿大延胡索為單塊, 球狀, 寬有 5, 8, 至 16 mm.。高有 3, 5, 至 8 mm.。上面有一凹及淺痕。下面略扁, 連有小根狀莖之球。色黃灰至棕黑。淡色之延胡索, 略透明。其橫截面黃, 似澱粉。可可拉李延胡索, 為三連塊莖, 連有小根狀莖, 普通常分斷成單塊。寬有 1.5, 5, 至 12 mm.。高有 3, 6 至 12 mm.。為橢圓形, 其側面平。本品無臭, 味微苦。

坎拿大延胡索內含樸樓頭品 Protopine, 球開寧 Bulbocapnine, 延胡索汀 Corpaline, 異性延胡索汀 isoCardyline。可可拉李延胡索, 內含鹽頭品 Cytotopine 及二結晶質腐蝕。內含約 25% 之蔗糖。

功用。延胡素有補劑及利小便之佳譽。內服用煎劑。

劑量。0.3—1 gm.。

球開寧。

ブルボカプニン

BULBOCAPNINA.

Bulbocapnine.

本品為 $C_{19}H_{27}O_4N$ 乃 *Dicentra Canadensis* 之塊莖及 *Corlydalis Tuberosa* 之一腐蝕。將塊莖細研後, 與石灰相合, 以苯提取。再除去苯, 而溶於酒精, 用茶紅 Congo Red 為標示藥, 加鹽酸, 使成酸性。鹽酸球開寧 靜置之則分出(溶點 $270^{\circ}C.$)。鹽酸球開寧之水溶液, 加入氨溶液, 則使球開寧沉澱。在酒精結晶形品, 熔點為 $199^{\circ}C.$ 。不溶於水, 易溶於氯仿。球開寧內服用片劑, 每片內含 0.1 gm. 或作皮下注射用, 其溶液內, 含量相同。用以療治腦炎病後狀況有效。如震顫癱瘓, 舞蹈患, 多數性硬化及偏癱(半身不遂)。美尼攸氏病(耳病性眩暈) Meniere's disease. 用本品療治有效。

氯化可塔寧 Ch. P.; N. F.; B. P. C.; P. J.; P. Helv.

P. Ned.; F. E.; P. G.

氯化可塔寧, 鹽酸科他寧。

鹽化コタルニン

COPARNINAE CHLORIDUM.

同義名稱。Cotarnine Chloride; Cotarninae Hydrochloridum; Cotarnine Hydrochloride; Cotarninum Chloratum (P. G.); Okistytin (Richter); Styptamin (Allen & Hanburys); Styp-

ticin (Merck).

化學符號。 $C_{12}H_{14}O_2NCl \cdot 2H_2O$ 分子量 291.60

本品爲可塔寧(係那可汀受氧化作用所成)之氯化物。

性狀。本品爲黃色無臭結晶性之粉末。露置於濕潤之空氣中，有潮解性。本品在水或酒精中，極易溶解，成黃色溶液。

鑑別。(1)取本品 0.5 gm. 用蒸餾水 10 c.c. 溶解之，加以氫氧化鉀溶液(15%) 2 c.c.，即起乳白色沉澱，振搖之，即溶消，但靜置之，則又沉澱，上層成爲淡白色之澄明液。(2)取本品 .02 gm. 用蒸餾水 10 c.c. 溶解之，加以 N/10 碘液 10 c.c.，即生成碘化可塔寧之棕色沉澱，此沉澱置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量時，其熔點爲 $142^{\circ}C. - 144^{\circ}C.$ 。(3)本品之水溶液中，加以硝酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱在硝酸中不溶。

檢查法。(1)本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，須呈中性反應。(2)取本品 0.1 gm.，用本生燈徐徐熱之，即分解而成一種特異不適之蒸氣及一種帶紅棕色之液體，此液體徐徐又變爲堅硬之焦塊，取此焦塊，灰化之，不得遺留，可以稱定之灰分。

取可塔寧溶於鹽酸，蒸發其溶液，氯化可塔寧則結晶而出。味苦。

標準。氯化可塔寧，用 $100^{\circ}C.$ 之溫乾燥，所失重量，不得過 12.5 %。灰不得過 0.5 %。共 5 % w/v 水溶液，用石蕊素試紙檢查，爲中和性。

功用。可塔寧之槓，於刮取之子宮，能興奮之，使子宮收縮。但細絡管之管徑無有改變，血液之凝結時間，亦毫無改變。本品爲子宮出血之合宜藥品，氯化可塔寧爲止血劑，保潔用於各種子宮出血患。於月經過多及子宮纖維肌瘤之出血，有特效。有云氯化可塔寧爲子宮鎮靜劑，用其減少痛經之疼。但臨症經驗，報告其功效，時有相反者。外用可以氯化可塔寧棉花(30 %)及綿紗，或以 2 % 溶液，用綿紗敷上。於鼻衄血，或拔牙後止血，可用可塔寧棉花塞鼻或塞牙穴以止血。尿道出血，可用可塔寧程劑，內含 0.03 gm. 者，以止血。內服氯化可塔寧用粉，片，或裝扁囊。或用水溶液口服，或注射。注射液用間歇滅菌法，濾過法消毒或加熱至 $100^{\circ}C.$ 歷三十分鐘之久以消毒。裝藥玻璃器，當無鹼性。避光貯之。

劑量。0.02--0.1 gm.。

可塔寧。B. P. C.

コタニン

COTARNINA

Cotarnina

本品爲 $C_{12}H_{15}O_4N$ 。取那可汀 Narcotine 與硝酸，氧化製成。爲第三基性。與酸相作用，成第四氫氧化可塔寧。爲無色針狀結晶，溶點在 $132^{\circ}-135^{\circ}C$ 。則即分解。用稀酸，亞鐵鹽，硫酸銅及他種硝酸鹽，能使本品沉澱。溶於濃硝酸，組成紅色及草酸。本品與乙種北美黃連素 Hydrastinine 相同，作還原作用，成氫可塔寧 Hydrocotarnine $C_{12}H_{15}O_3N$ 。其微溶於水，易溶於酒精，最易溶於醚。

杉拉司酸可塔寧。B. P. C.

フタルサンコタルニン

COTARNINAE PHTHALIAS.

Cotarnine Phthalate; Styptol (Knoll).

本品乃 $(C_{12}H_{15}NO_4)_2$ ， $C_6H_4COOH \cdot COOH$ 。分子量爲 640.3。取可塔寧與杉拉司酸 Phthalic Acid 相作用製成。爲淡黃色，結晶粉，溶點在 $113^{\circ}C$ 。溶於水，約 1 在 60，內含 59% 水質。杉拉司酸可塔寧，於血尿病，保存用以療治，內服劑量，與氯化可塔寧者相同。並用 2% 溶液，灌洗有效，亦可由皮下注射，注射液用間歇滅菌法，濾過法，或加熱至 $100^{\circ}C$ 。歷三十分鐘以消毒。裝藥玻璃器，當檢查給性反應。應爲中性玻璃，避光貯之。Lodal (B. W's.) 止子宮出血，每片 0.06 gm. 一次 1-2 片，一三日次。

開 檀 B. P. C.

カウトウ(バラカウトウ；ナクタントラ)

(COTO)

同義名稱。Paracoto.

本品爲樟科 Lauraceae 植物，那克檀樹 Nectandra 之樹皮。產巴利微亞。開檀皮平扁，或微彎，體重，長約有 60 cm.，寬 6 cm.，厚有 4-14 mm.。外面時有白色至棕色之栓皮，有縱橫之裂。但不常見者，爲薄滑棕色栓皮層，或棕色皮。內面有粗紋及縱溝。本品臭芳香，似樟腦而辛。味有刺激之熱感覺。昔日輸入之開檀皮，其臭似肉豆蔻，其味似胡椒。用放大鏡視之，見有小顆粒。

開檀皮內含副開檀因 Paracotoin (Dioxymethylene)phenylcumalin) 爲一結晶苦味素。取此質，加硝酸呈黃色。並含有 Leucotin, Hydrocotoin (Benzoylphloroglucinol Dimethylether), Methylhydrocotoin, Protocotoin, Methylprotocotoin (Oxyleucotin) 及 Piperonylic Acid。昔日之真正開檀皮，內含之質，名開檀因 Ccotoin (Ecnosylphloroglucinol Methylene) 爲結晶性粉，與硝酸

呈紅色、並含有白開汀 Leucotin (Phenylcumalin)。現今所謂之開楨因，即副開楨因也。木皮並含有少許揮發油，樹脂及鞣酸。

功用。開楨皮能加增食慾，使腸粘膜吸收液質，約為血管舒張也。於腹瀉病，用其作收斂劑。內服用劑及洗液等。可用本品之粉，與芳香白堊粉同服。或處方與白堊製合劑內服。

劑量。 0.06—0.5 gm.。

製劑。

開楨洗液等。B.P.C.

カウトウ流動エキス

EXTRACTUM COTO LIQUIDUM.

Liquid Extract of Coto ◦

本劑為 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.3—1 c.c.

開楨劑。B.P.C.

カウトウチンキ

TINCTURA COTO

Tincture of Coto ◦

本劑為 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量 0.6—2 c.c.。

Cotoin ◦為黃色結晶粉，味苦，微溶於水，溶於酒精。熔點 130°C。吹入鼻孔，有刺激性。用 0.24 gm. 療治赤痢。劑量 0.03—0.12 mg. 每二三小時一次。

Mistura Anti-choleraica(Royal Coll. Phys. Form. II.)芳香硫酸 1 c.c. 複方樟腦劑 2 c.c.

複方氣仿劑，開楨劑各 1.2 c.c. 橙花糖漿 4 c.c. 薄荷水加至 30 c.c. ◦劑量 30 c.c.

每三四小時一次。

考 馬 林 B.P.C.; N.F.

クマリン

COUMARINUM

同義名稱。Coumarin; Coumaric Anhydride; Cumatin(G.).

化學符號。C₉H₆O₂ 分子量 146.10

本品爲考馬酸 Coumaric Acid 之內酯 Lactone。(C₉H₄(OH)·CH:CH·COOH)。乃豆科植物，唐卡 Tonka 或唐坤 Tonquin 豆 (Dipteryx Odorata and D. Oppositifolia Willd) 之臭素。現可以化學合成製之，取水楊酸醯 Salicylic Aldehyde，無水醋酸 Acetic Anhydride 及無水醋酸鈉，用回流冷凝器製之，冷時，加水於結晶塊。有油樣液，用蒸溜法分出，將所得之考馬林，溶於熱水，結晶製成。爲無色稜形結晶，有特殊恒久芳香臭，味苦而芳香。加熱至 100°C，則昇華。約在 290°C，則沸，並不分解。取本品之飽和水溶液，加入碘試液，呈棕色絮狀沉澱，振搖之則成深綠色塊，遺留清明之液。以本品與苛性鉀熔化，則變成水楊酸。常用棕色瓶，避光貯之。

溶性。本品溶於水 1 在 500。沸水 1 在 50。易溶於酒精，醚 1 在 7。氯仿，安定油，揮發油及鹼性馬氧化質之溶液。

標準。考馬林熔點在 68°—70°C. 之間。灰不得過 0.05 %。與酒精製氫氧化鈣溶液加熱，加數滴氯仿，不得發出異性氰化脲 Phenylisocyanide 之臭 (檢醋酸苯基)。取本品 0.1 gm. 溶於硫酸 1 c.c.，所呈色度，只當淡黃(檢易炭化質)。

功用。考馬林有大力之麻醉效。但易致嘔吐，故不宜作安眠藥用。直接敷上於粘膜，極其刺激。倘用之日久，致發生濕疹之皮膚患。因此於研劑此藥時，不得吸入其粉。考馬林於香料工業用之，不只本體芳香，且能固定他種香臭。藥料用考馬林，以除他質不佳之臭，如於碘仿，每 50 份，加考馬林一份，足能免其臭。

考馬林酸鈉。B.P.C.

クマリンナソグ

SODII COUMARAS.

Sodium o-Coumarate.

本品爲考馬林酸之鈉鹽。用 22 % 溶液，以療治癌腫，劑量 1.5 c.c. 注射於患處。一星期注射三次。於淋巴腺結核及肺結核病，報告有得効者。

考馬林酸。

クマリンサン

ACIDUM COUMARICUM.

O-Hydroxycinnamic Acid.

本品乃 C₉H₄ (OH)·CH:CH·COOH。分子量 164.1。爲棕色之結晶，其熔點 200°C。異性酸 Meta-acid 溶於 191°C。副性酸 Para-and 溶於 206°C。極易溶於氯仿，酒精 1 在 12，醚 1 在 36，殆不溶於水。考馬林酸之鹽，有血管舒張之効。雖久用之無害。

Tylmarin (Martindale) 本品爲 Acid. Acetyl-o Coumaricum。劑量 0.3 至 0.6 gm.。

一日三次，療治結核病及爲腸消毒劑。

炭酸木溜油 Ch. P.; U. S. P.; P. J.; P. Ned.; F. E.;

P. Belg.; P. Helv.

炭酸木焦油

炭酸クレオソート

CREOSOTI CARBONAS.

同義名稱。Creosotal (Heyden); Cicosote Carbonate; Kreosotum Carbonicum.

本品爲木溜油中，各成分之炭酸酯。

性狀。本品爲無色或淡黃色澄明之粘稠液。無臭，或有微臭。味微苦。在低溫之空氣中，長時間露置之，即析出炭酸酯制木醇之結晶，但熱之，結晶復溶消。本品在水中不溶。在酒精，氯仿，石油精，苯，或脂肪油中，則均能溶解。

鑑別。取本品加酒精及氫氧化鉀試液之等量混合液，溶解後，置重湯鍋上熱之，俟酒精蒸散，殘液中，加以稀硫酸及澱，振盪之。所得之澱液蒸乾，殘留物，即發生木溜油之臭氣，再加酒精溶解之，加以三氯化鐵之稀溶液，其液即現深藍色，旋變成暗綠色。

檢查法。(1)本品比重，於 25°C. 時，不得在 1.145 以下。(2)本品之酒精溶液 (1:5) 遇濕潤之石蕊素試紙，應呈中性反應，加以三氯化鐵試液一滴，僅許現黃色(檢遊離木溜油)。(3)取本品 25 c.c., 加氫氧化鉀 15 gm. 及酒精 100 c.c. 所成之溶液，置重湯鍋上，加熱半小時，再加蒸溜水 50 c.c., 繼續熱之，使酒精蒸發，殘渣中，加以過量之鹽酸，放置之，俟二液分離，取木溜油層，置分液器中，先用 20% 之氯化鈉溶液 15 c.c., 次用蒸溜水 10 c.c., 次第振搖洗淨，用 200—220°C. 之溫，蒸溜之，溜出量，須在 85% 以上。將溜出物，除去水份，按照木溜油項下之方法檢查之，不得現炭氫化物及煤溜油醇之反應。(4)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機雜質)。

炭酸木溜油爲木溜油中，各成分之炭酸酯，如木溜油酚 Creosol, 療創木酚 Guaiacol 及煤溜油酚等質之混合質。取木溜油溶於氫氧化鈉溶液內，導入氯化炭基 Carbonyl Chloride (Phosgene-Gas) 之氣製之。採取油樣液，以淡鹼液洗之，繼以水洗淨。其內含木溜油，約 90%。

標準。炭酸木溜油比重爲 1.150—1.180。灰不得過 0.1%。溶於酒精(1:5)，以石蕊素檢查爲中性，加入之三氯化鐵試液，不得呈紅色(遊離木溜油限)，與其十倍之硫酸混和，其許呈淡

棕色(檢易炭化質之限)。

功用。 羧酸木溜油，經過胃，並不改變。但於鹼性腸分泌內分解，放出木溜油。故欲効力在胃時，本品不能代替木溜油用。多用於肺結核病，慢性枝氣管炎，肺炎及作腸之消毒藥用。內服於熱牛乳內或裝膠囊服下。時用大劑量服至 4 c.c. 或有餘。

劑量。 0.3—1.2 c.c.

Proposote Capsules(P.D's) 內含 0.3 c.c. Creosote Phenylpropionate. 爲丙酸酚木溜油。

木 溜 油_{Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.}

Ital. P. Belg.; P. Helv.; P. Dan.

クレオソート; 木溜油

CREOSOTUM.

同義名稱。 Creosote; Creasote; Wood Creosote; Creasotum; Creosote Officinale (Fr. Cod.); Kreosotum (P.G.); Kreosot, Buchenholztheerkreosot (G.); Creosoto (It.); Creosota (Sp.).

本品係山毛櫸科 Fagaceae 植物，山毛櫸 Fagus Sinensis Oliv 木質之溜油（黑色液），由其中所得一種醇類之混合物。主要成分，爲愈創木酚 Guaiacol (C₆H₄(OH)(OCH₃)_{1:2}) 及木溜油酚 Creosol (C₆H₃(CH₃)(OH)(OCH₃)_{1:2:3})。

性狀。 本品爲殆無色，或淡黃色澄明之油狀液，折光率甚強，臭以燻，有置透性，味熱灼，有腐蝕性，露置於日光下，不易變成棕色。本品在冷水中，溶解甚微。與醚，酒精，石油精，氯仿，苯，冰醋酸，二硫化炭，脂肪或油，揮發油，則均能隨意混和。

鑑別。 (1) 本品之飽和水溶液中，加以溴試液，即起棕紅色沉澱。(2) 取本品之飽和水溶液 10 c.c. 加三氯化鐵試液一滴，即現紫藍色，並起渾濁，旋變爲灰色，或污棕色，最後則折出棕色沉澱。

檢查法。 (1) 本品遇濕潤之石蕊素試紙，須呈中性，或弱酸性反應。(2) 本品比重，於 25°C. 時，不得在 1.076 以下。(3) 取本品用 200—220°C. 之溫，蒸溜之，溜出物按照容量計算，不得在 90% 以下。(4) 取本品 2 c.c. 滴以 N/1 氫氧化鈉液，使成澄明之混合液，所需定規液之量，不得在 10 c.c. 以下，或 18 c.c. 以上。再以蒸溜水 50 c.c. 稀釋之，須仍保持澄明(檢炭氫化物及鹽基)。(5) 取本品置乾燥試管中，加同容量之火棉膠，振盪之，不得生成持久之凝塊(檢煤溜油酚)。(6) 取本品 4 c.c. 及甘油 4 c.c.，混合後，再加蒸溜水 1 c.c.，徐徐振盪

，而靜置之，俟二液分離，木溜油層之容積，須與原取容積相等，或較大(檢煤溜油酚)。(7)取本品 1 c.c.，加石油精 2 c.c. 及新製之氫氧化鋇試液 2 c.c.，徐徐振盪，使均等混和，然後放置之，俟全液完全分離，為三層，其上層液，不得現藍色或發生污濁。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中貯之。

木溜油取木製之焦油(松焦油，松溜膠，松黑油)，作分蒸溜製成。內含愈創木酚，木溜油酚及他種酚質之混合油質。

標準。B.P.木溜油比重，不得小過 1.070。C. 在 200°C. 蒸溜之，起始溜過，在 200°C. 及 230°C. 之間，溜過之液，不得少過 95 %。檢查氫炭質及砒質，不得超限。

功用。木溜油為大力消毒藥，除臭藥及防腐藥。其功效似酚，但少有刺激力及張力。於肺癆病，肺壞疽病及臭枝氣管炎病，作吸入劑，最有效力。口服之，能促祛痰。於肺結核病，有繼發傳染者，木溜油最有效力，能除臭痰之臭，療愈繼發混和傳染，使成單純肺結核病。故現於肺結核，最多用之。但臨證家之意見，對於其效，尚有問題，但施用者仍多也。近日多用碳酸愈創木酚及木溜油酚以代替木溜油作內服，以療治上言各病之用。木溜油有通氣功效，兼有胃腸消滯力，故於充氣性消化不良病，用之有效，外用木溜油軟膏，療治皮膚寄生虫病有效。內服木溜油，可用水溶液，以杜松子酒精及甘草流浸膏，調其味。或用複方木溜油糖漿內服。因其味不佳適，可先用一二份油質與木溜油相合勻，裝膠囊內用之。時用魚肝油同裝膠囊。或用魚肝油木溜油乳劑內服。如製丸劑，可用肥皂及甘草為賦形藥。於肺癆病及臭枝氣管炎病，可用熱水八兩，內加木溜油 1 c.c.，吸入其氣有效。有用吸入器 Inhaler 者，以木溜油，酚，氯仿酒精各等份之液，於日間連續吸入，於肺癆病，有佳效。百日咳病及他種呼吸系統之病，以合宜器械使木溜油成氣，以飽和於病室之空氣中，使之吸入極效。於齲齒，以木溜油敷上，能除臭，消毒，亦為局部麻醉藥，以止牙痛。

劑量 0.12—0.6 c.c.;

製劑。

魚肝油木溜油乳劑。B.P.C.

ギョカンユウクレオソートニユウザイ

EMULSIO OLEI MORRHUAE ET CREOSOTI

Emulsion of Cod-Liver Oil and Creosote

本乳劑內含魚肝油 33.3%，v/v，每 30 c.c. 內含木溜油 0.24 c.c. (見三卷)。

劑量 8—30 c.c.

木溜油丸。Ch. P.; P. J.

クレオソートガン

PILULAE CREOSOTI

Pilulae Creosoti

製法。Ch. P.

木溜油	5 gm.	甘草(第五號粉)	10 gm.
甘油	適量	共製	100 粒

將木溜油及甘草粉，置乳鉢內，研和後，加以適量之甘油，再用力研磨，使成硬丸劑塊，然後，搓成 100 丸即得。

貯藏法。置密閉器內貯之。

劑量 二粒

複方木溜油糖漿。B. P. C.

フクホウクレオソートシロツツ

SYRUPUS CREOSOTI COMPOSITUM.

Compound Syrup of Creosote。

本劑每 4 c. c. 內含木溜油 0.06 c. c. 與氣仿酒精，甘油，白松糖漿，糖漿製成(見三卷)。

劑量 4—8 c. c.

木溜油軟膏。B. P. C.

クレオソートナンコウ

UNGUENTUM CREOSOTI

Creosote Ointment。

本劑為木溜油 10 %，與白蜂蠟，猪脂，硬軟石蠟製成(見三卷)。

Aqua Creosoti = Liquor Creosoti。用木溜油 1 在 100 與蒸溜水製成。劑量 8 c. c.。

Elixir Creosoti(Martindale)。木溜油 0.12 c. c.，90 % 酒精 0.6 c. c.，白松糖漿及單純糖漿相等份，加至 8 c. c.。

Mist. Creosot. c. Pot. Iod. (N. I. F.)。木溜油 0.12 c. c.，碘化鉀 0.3 gm.，肥皂樹皮酊 0.15 c. c.，甘草流浸膏 2 c. c.，水加至 15 c. c.。

Nebula Creosoti Composita。木溜油 0.3 c. c.，肉桂油 0.3 c. c.，杏仁油加至 30 c. c.。

Pilula Creosoti。木溜油 I，硬肥皂粉 1，置大口瓶中塞嚴，置水浴上消化之。劑量 0.12—0.4 gm.。

Creocarb Capsules ◦ 木溜油 0.18c.c. 酚 0.015 gm.

Spirit Creosoti ◦ 木溜油 1, (90%) 酒精 40。劑量 4 c.c.。

Vapor Creosoti (T. H.) ◦ 木溜油 4.8 c.c., 滑石粉 2 gm. 水加至 30 c.c. 用一茶匙, 加入 500 c.c. 水吸入其氣。

Famel Syrup (P. Famel) ◦ 木溜油 1.00 gm. 乳磷酸鈣 0.50 gm., 可待因 0.025 gm., 烏頭甙 0.5 gm. 檸檬糖漿加至 100 gm. 劑量 4 c.c. 一日兩三次。

煤溜油酚 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. Helv

. P. Dan.; P. Ital.; P. Hung.; P. J.

煤溜油醇, 焦油醇; 粗製一燒因醇

クレゾール

CREOSOL.

同義名稱。 Acidum Cresylicum; Cresylic Acid; Cresolum Crudum (P. Helv.; P. Dan.); Tricresal, Methylphenol, Oxytoluene; Cresylol Officinale (Fr. Cod.); Interol, Trikresol, Kresol (G.); Cresolo Grezzo (P. Ital.); Cresyl, Paracresylol, Cresyl-Hydrate, Methyl Phenol, Methyl Hydroxybenzene; Kresolum Crudum (P. Hung.).

本品為煤溜油中, 所得一燒因醇 $C_6H_4CH_2OH$ 之各種同質異性體之混合物。

性狀。 本品為無色, 淡黃色, 棕色或淡紅色澄明之液體, 折光率甚強。貯藏稍久, 或露置於日光下, 其色即變暗。有類似酚之焦性臭氣。本品 1 c.c. 能在水約 50 c.c. 中溶解, 成渾濁之液體, 遇酒精, 苯, 石油精, 或甘油, 均能混和, 在氫氧化鈣之溶液中, 亦溶解。

鑑別。 (1) 本品比重, 於 25°C. 時, 為 1.030—1.038。 (2) 本品之飽和水溶液, 遇石蕊素試紙, 呈中性或弱酸性, 反應, 加以三氯化鐵試液, 即染成紫藍色。

檢查法。 取本品, 用 195—205°C. 之溫, 蒸溜之, 溜出物之量, 不得在 90% 以下。 (2) 取本品 10 c.c., 置內容 200 c.c. 之玻璃塞刻度圓筒中, 加氫氧化鈉試液及蒸溜水各 50 c.c., 振盪後, 靜置三十分鐘, 不得折出過量之絮狀物質(檢聯苯)。再加以鹽酸 30 c.c. 及氯化鈉 10 gm. 振盪溶解, 靜置之, 折出之油狀煤溜油酚量, 應為 8.5—9 c.c. (檢水分)。

貯藏法。 置密閉器內避光貯之。

煤溜油酚(醇), 為 o-m. 及 p.-各種之煤溜油酚。o-Cresol 為無色, 潮解性固定質有特殊

臭，久貯變黃色，熔點約 39°C 。沸點約在 191°C 。m-Cresol，爲無色，或黃色液體微溶於水，易溶於有機溶液，熔點約 10°C 。沸點約 202°C 。p-Cresol，爲結晶固定質，微溶於水，易溶於酒精及醚，熔點約 36°C 。○沸點約 201°C 。○市品工業煤溜油酸 Commercial Cresylic Acid 又名爲粗製石炭酸 Crude Carboic Acid。比重約 1.04。含有各種之煤溜油酚及少量之酚與高頻率酚 Higher Phenols 標準。B.P. 煤溜油酚之水溶液，爲中性反應。比重 1.035—1.050。用 188°C 。以下之溫度蒸溜，溜出之液，不得過 2%。用 195°C 。及 205°C 。之間溫度，蒸溜之，所得溜液，不得少過 80% v/v。取本品置水浴上蒸發，遺留質不得過 0.1%。檢查氫葉質，揮發基及硫化化合物，不得過限。

功用。煤溜油酚之功效，與酚者相似。用相宜器械，蒸發煤溜油酚成氣，飽和於病房空氣中，使患百日咳病者，吸入有效。內服爲胃腸消毒劑，用檸檬油稀釋後，裝入膠囊或腸溶性膠囊內服。外用以其代替多數之酚製劑最宜。如洗液及軟膏。其對於哺乳類，少有苛性及毒力。煤溜油酚多用以作消毒藥。如煤溜油酚肥皂溶液（來蘇耳）Liquor Cresolis Saponatus (Lysol)，與水能成透明液，和製煤溜油酚及高頻率煤焦油蒸溜之份，亦用以製造各種消毒液及農科與果園所用之消毒液，如製造牛羊浸洗消毒液及殺死莠草。市上有石炭酸粉 Carboic Powder 乃用煤溜油酚與煤土基製成者。但此粉之消毒力，恐無大効。倘有煤溜油酚中毒者，或高頻率酚中毒者，可按照酚篇中毒項下救治法，施治之。

劑量。0.06—0.2 c.c.。

甲基環己烷(六氫煤溜油酚) B.P.C.

メチルシクロヘキサノール

METHYLCYCLOHEXANOLUM

Methylcyclohexanol; Hexahydrocresol.

本品爲三種異性第二酒精混合質 $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}$ 。取煤溜油酚，以氫化相用製成，爲略有毒力，油漆液，有恒久樟腦臭，比重約 0.925—0.930。沸點約 160° — 180°C 。微溶於水。爲製造油漆之溶媒。

甲基環己甲烷。B.P.C.

メチルシクロヘキサノン

METHYLCYCLOHEXANONUM.

Methylcyclohexanone

本品爲 $\text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}$ ，取煤溜油酚，以氫接觸作用製成。內含三種同質異性物。爲無色油。有薄荷臭。比重爲 0.925—0.930。沸點爲 160° — 170°C 。作製造油漆之溶媒用。

醋酸甲基環氫乙烷。B.P.C.

メチルシクロヘキサニルアセテート

METHYLCYCLOHEXANYLIS ACETAS.

Methylcyclohexanyl Acetate.

本品乃 $\text{CH}_3\cdot\text{COOC}_7\text{H}_{13}$ 。取甲基環氫乙烷，作醋酸化作用，製成酯之混合質。比重約 0.94—0.98。作溶媒用。

草酸甲基環氫乙烷。B.P.C.

メチルシクロヘキサニルオキサレート

METHYLCYCLOHEXANYLIS OXALAS.

Methylcyclohexanyl Oxalate.

本品乃 $(\text{COOC}_7\text{H}_{13})_2$ 爲稠而無色，無臭液。比重約 1.035。作成形媒 Plast'cier 用。

磷酸三煤溜油酯。B.P.C

トリクレゾール

TRICRESYLIS PHOSPHAS.

Tricresyl phosphate.

本品乃 $(\text{CH}_3\cdot\text{C}_6\text{H}_4\text{O})_3\text{PO}_4$ 。市上者多爲三正煤溜油酯 Tri-ortho 化合物。純淨者，爲結晶固定質。熔點 18°C 。但因常含有少許他種同質異性物，故爲液體。比重約 1.17—1.180。沸點 430°C 。— 440°C 。製造油漆，作成形質，用之極多。

製劑。

煤溜油酯肥皂溶液(枳方煤溜油醇溶液)。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

クレゾール石鹼液

LIQUOR CRESOLIS SAPONATUS.

Liquor Cresolis Compositus; Lysol; Acrosyl (Monsanto); Diffusol (Martindale); Lycry (Encryl); Jeysol (Jeyes); Kresapol (Ferris).

製法。Ch. P.

煤溜油酯	500 c. c.	亞麻油	350 c. c.
氫氧化鉀	80 gm.	蒸溜水	適量
共製 1000 c. c.			

取煤溜油酯及亞麻油，置蒸發皿內，混和後，徐徐加熱至 70°C 。然後另取氫氧化鉀，加蒸溜水 70 c. c.，溶解後，將溶液，徐徐併入其中，時加攪拌，繼續熱之(但溫度勿使過 80°C 。)既

取出溶液一滴，加蒸溜水九滴使透明混和，並無油滴析出，爲度。放冷。再加適量之蒸溜水。使全量成 1000 c.c. 調勻卽得。

含量測定。用割度吸管，於 25°C. 之溫度，精密測取本品 50 c.c.。從 500 c.c. 之蒸發瓶內，加純煤油 150 c.c. 及重碳酸鈉 3 gm. 搖勻後，接以冷凝管，徐徐蒸溜之（蒸溜之速度，每秒鐘使勿過兩滴，溜液用 250 c.c. 之分液器接收）俟溜液已呈深黃色，即停止蒸溜，將溜液下層之水，放出棄去。上層之煤溜油層中，再加硫酸（49--51 % 者）10 c.c.，振盪五分鐘，靜置之，二小時後，將酸層放出棄去。然後再用割度吸管，於 25°C. 之溫度，取氫氧化鈉溶液（15 %）者 40 c.c.，加入煤溜油層中，振盪五分鐘，靜置之，俟二液分離，將氫氧化鈉液層，放入割度量杯內，煤油層中，另取氫氧化鈉液（15 %）20 c.c.，如上法振盪一次，俟二液分離，將氫氧化鈉液層仍放出，併入量杯中，於是於 25°C. 之溫度，測定氫氧化鈉溶液量，爲若干，由此容量中，減去原取氫氧化鈉溶液之容量，即得本品供試量中所含煤溜油層之量。

貯藏法。置密塞瓶中，避光貯之。

B.P. 爲煤溜油層 500 c.c.，亞麻油 180 gm. 氫氧化鉀 42 gm. 蒸溜水製成 1000 c.c.。先取氫氧化鉀溶於 250 c.c. 水內，加入亞麻油，在水浴上加熱，至取一滴置於少許水中，不分出油滴爲度，加入煤溜油層，合勻，未加入水至 1000 c.c.。

U.S.P. 爲煤溜油層 500 c.c.，亞麻油 350 c.c.，氫氧化鉀 14.52 gm. 氫氧化鈉 37.05 gm. 蒸溜水製成 1000 c.c.。

複方煤溜油層蒸氣劑。B.P.C.

フクホウクレゾールジョウキザイ

VAPOR CRESOLIS COMPOSITUS.

Compound Cresol Inhalation.

本劑爲木溜油 1 % v/v，桉葉油，松針油各 2 % 與煤溜油層製成（見三卷）。

白 堊 Ch.P.; U.S.P.; B.P.

精製白堊。

ハクア

CRETA

同義名稱。Chalk; Creta Praeparata (Ch.P.; U.S.P.); Prepared Chalk; Drop Chalk; Creta Laevigata; Craie Layce, Craie Préparée (Fr.); Preparierte Kreide, Schlamokreide (G.); Creta

Preparoda (Sp.).

化學符號。 CaCO_3 分子量 100.1

本品用 200°C . 之溫，乾燥至得恒量，所含 CaCO_3 ，應在 97% 以上。本品可取天然之碳酸鈣，用水淘去雜質製之。

性狀。本品為白色或灰白色，無晶性之細粉，或特製成之圓錐形小塊。無臭無味。露置於空氣中，不變質。本品在水或酒精中，殆均不溶。在稀醋酸，稀鹽酸，或稀硝酸中，即分解而發生泡沸。

鑑別。(1) 本品熱至 825°C . 即徐徐失去二氧化碳，變成氧化鈣。(2) 取本品 0.1 gm. 用稀醋酸 5 c.c., 溶解之，濾過，濾液呈鈣鹽之各種特殊反應。

檢查法。取本品 5 gm. 加蒸餾水 50 c.c. 混合後，徐徐滴以稀鹽酸，拌攪，使之溶解，取其溶液煮沸，放冷後，濾過，將濾渣燒灼稱量之，所得重量，不得過 2 %。

含量測定。取本品，用 200°C . 之溫，乾燥至得恒量時，按照沉降碳酸鈣之含量測定法，測定之。

本品無臭無味。用顯微鏡檢驗，見幾全為有孔蟲類之壳 Tests of Cretaceous Foraminifera, 有整者，有破碎者。如為球孔蟲者 *Globigerina*, 約為 $35 \times 30 - 140 \times 115 \mu$ 大小。組織孔蟲者 *Textularia*, 約為 $50 \times 40 - 175 \times 110 \mu$ 。並有小圓，橢圓，或平扁之體，名硬體蟲 *Morpholites*, 徑約有 $10 - 15 \mu$ 。

標準。B.P. 白堊，按照用 100°C . 乾燥之品計算，所含 CaCO_3 ，不得少過 97 %。用 100°C . 之溫乾燥，所失重量，不得多過 1 %。砷限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為二十份。與水沸煮後，其濾液以石蕊素試紙檢查，當為中和性反應。檢查鎘，鐵，磷酸鹽，鹽酸溶性質，氯化物，硫酸鹽，不得起反應。

功用。白堊為抗酸及收斂劑。於腹瀉病，內服用白堊合劑，或複方白堊合劑，或用其芳香劑，如芳香白堊粉，或與鴉片同服。昔日製一合劑，名衛生局混亂合劑，與複方白堊合劑之處方相似，功效亦同。作抗酸劑用，常以白堊，與碳酸鉍，碳酸鎂，酸性碳酸鈉等合用，以療治胃及十二指腸之潰瘍。外用為庇護劑及緩和收斂劑，時與氧化鋅，異極石，製成撒粉，或製成白堊軟膏，以療治濕疹及燙灼傷。

劑量。1—4 gm.。

製劑。

白堊合劑。Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.

ハクアコウザイ

MISTURA CRETAE

Chalk Mixture.

製法。Ch. P.

白堊	60 gm.	甘油	100 c.c.
桂皮水	400 c.c.	蒸溜水	適量
		共製	1000 c.c.

取白堊及甘油，置乳鉢內，研勻後，徐徐加以桂皮水(隨加隨拌)，混和後，再加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 一次量 10—25 c.c.

B. P. C. 製法爲白堊 0.84 gm. 與蔗糖，膠黃耆樹膠，桂皮水，製成 30 c.c. (見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

複方白堊合劑。B. P. C.

フクホウハクアコウザイ

MISTURA CRETAE COMPOSITA.

Compound Chalk Mixture.

本劑每 30 c.c. 內含芳香白堊粉 0.54 gm. 白堊 0.54 gm. 兒茶酞 2 c.c.，鴉片酞 0.18 c.c.，與蔗糖，芳香氮酒精，複方豆蔻酞，膠黃耆樹膠，桂皮水製成(見三卷)。

劑量 成人 30 c.c. 十二歲 15 c.c. 七歲 8 c.c.。

芳香白堊粉。Ch. P.; U. S. P.; B. P.

ホウコオハクアフン

PULVIS CRETAE AROMATICUS.

Aromatic Powder of Chalk.

製法。Ch. P.

白堊	250 gm.	桂皮(第五號粉)	100 gm.
肉豆蔻(第五號粉)	80 gm.	丁香(第五號粉)	40 gm.
蔗糖(第四號粉)	500 gm.	豆蔻(第五號粉)	30 gm.
		共製	1000 gm.

取白堊研成細粉，徐徐再加其餘各藥，調勻，用第四號篩，篩過即得。

貯藏法。置密塞瓶內貯之。

劑量 一次量 0.5—5 gm.。

芳香白堊鴉片粉。B.P.

ホウコオハクアアヘンフシ

PULVIS CRETAE AROMATICUS CUM OPIO.

Aromatic Powder of Chalk with Opium.。

製法。B.P.

芳香白堊粉	975 gm.	鴉片粉	25 gm.
		共製	1000 gm.

研勻即得。每 4 gm. 含無水嗎啡 0.01 gm.。

劑量 0.6—4 gm.

白堊軟膏。B.P.C.

ハクアナンコウ

UNGUENTUM CRETAE.

Chalk Ointment.

本劑爲白堊 20 %，與鯨蠟軟膏製成(見三卷)。

Mistura Cret. Aromat. c.; Opio (N.I.F.)。芳香白堊粉 1.2 gm. 複方膠黃耆樹膠粉 0.3 gm. 兒茶酊 0.6 c.c.，鴉片酊 0.3 c.c.，氣仿水加至 15 c.c.。

番 紅 花 Ch. P.; P. J.; N. F.; B. P. C.; P. Helv.;

Fr. Cod.; P. G.

泊夫藍。

サフラン

CROCUS.

同義名稱 Saffron; Spanish Saffron; Autumnal Crocus; Stigmata Croci; Safran(Fr. Cod.); Crocus (P. G.); Safran (G.); Zafferano (It.); Azafran (Sp.)。

本品爲鳶尾科 Iridaceae 植物，番紅花 Crocus Sativus Linne. 之雌蕊柱頭。本品中夾雜之黃色花柱，不得過 10 %。

性狀。本品現暗橙紅色，或棕紅色。置水中浸漬軟化之，則見各柱頭，均呈上大下狹，一側開裂之管狀。長 30—35 mm. 上緣有鈍鋸齒。基礎部，有極細之維管束，此束漸達上部，即

分叉及至最寬闊之部位，維管束往往多至二十餘。臭佳適。味香而苦。咀嚼之，唾液即染成橙黃色。取本品置顯微鏡下視之，柱頭之上端，有多數之圓柱狀乳頭，長約為 0.15 mm. 乳頭中，含有少量之球形花粉粒。花粉粒之表面，殆平滑，直徑為 0.04—0.12 mm.。

鑑別。取本品之粉末，加一滴硫酸，置顯微鏡下檢視之，則見各個細片均染成暗藍色，旋即變成紫色，最後則成棕紅色(番紅花色素之反應)。

檢查法。(1)取本品之燥乾物 0.1 gm. 蒸溜水 100 c.c., 時時振搖，而置之，三小時後，濾過，取濾液 1 c.c., 加水 99 c.c., 透視之，應尚現著明之黃色。(2)取本品 0.01 gm. 加木酒精 5 c.c., 浸漬之，浸液應呈深橙色。或取其 0.01 gm., 置 5 c.c. 之醋酐，酒精，或無水酒精中浸漬之，浸液均應染成明顯之檸檬黃色。(3)本品中，加以氫氫化鈉試液，熱之，所發之蒸氣，過濕潤之紅色石蕊素試紙，不得即時變成藍色(檢氮鹽)。(4)取本品，用舌舐之，不得有甜味。又取置兩紙間迫壓之，不得留染油點(檢糖，甘油及脂肪)。(5)取本品於 100°C. 之溫，乾燥之，至得恒量，減失重量，不得過 15 %。乾燥品應脆弱易碎，灰化之，不得爆發，遺留之灰分，不得過 3.5 % (檢水分，無機物及二硝基煤溜油酚鉀 $C_6H_2(NO_2)_2(CH_3)(OK)$)。

貯藏法。置密塞瓶中避光貯之。

番紅花產於法國及義大利。有芳香臭，倘遇濕及熱其臭增大。味微苦，而特殊。按照乾燥品計算，水溶浸膏，約有 58 %，較酒精溶浸膏微少，約為 60 %。所含總糖數，皆轉成葡萄糖，計算約有 25 %。全氮質，約有 2.3 %。番紅花約含 1 % 揮發油及無色，味苦之糖昔為苦紅花素 Picrocrocin。紅花素 Crocin 或多色素 Polychroite 與色素之糖昔名泊夫西汀 Crocetin。紅花素，為非晶紅色粉，與葉紅質相似，溶於濃硫酸，成深藍色，置之變成紫色，紅色，末至棕色。遇硝酸呈綠色，泊夫西汀，為 α - β - γ - 泊夫西汀三種質混合者。

標準。番紅花所含花柱與花粉囊，不得過 8 %。他種夾雜質不得過 2 %。按照乾燥品計算，酒精浸膏(酒精 60 %)。不得少過 60 %。灰不得過 7.5 %。石油精浸膏，不得過 1 %。濕度不得過 12.5 %。取番紅花 0.02 gm. 置於 100 c.c. 水內，所呈黃色，不得較 0.1 % w/v 重鉻酸鉀溶液之色為淡。味不當甜。

功用。番紅花現只作色料及調味之用。番紅花糖漿於新製成時，色甚鮮明，貯久則沉澱。番紅花甘油，及番紅花酞〔1 在 5 與酒精(60%)製成〕亦均作色料用。現凡用番紅花製劑之處，多用塔崔金 Tartrazine 及 G 字橘黃 Orange G. 二種色素，以代替之。複方塔崔金溶液 Liguor Tartrazineae Compositus 現時為藥科普通應用之色料矣。

玉米柱頭(玉米絲)。B.P.C.; P. Helv.

タウモロコシカチユウ；カウライキピカチユウ

MAIDIS STIGMATA.

Maize Stigmas; Corn Silk.

本品爲禾本科 Gramineae 植物，玉蜀黍（包粟）*Zea May Linné* 之柱頭及花柱。鮮及乾燥皆用之。爲細絲狀，黃或棕色，花柱長 5—20 cm.，有分枝柱頭，長約 0.5—3 mm.，內含樹脂及玉米酸 Maizenic Acid。玉米柱頭，罕作藥用。製有流浸膏（*Extractum Maidis Liquidum* 1 在 1）劑量 4—8 c.c.，及糖漿（*Syrupus Maidis* 爲流浸膏 1 在 10，與糖漿製成）劑量 7.5—15 c.c.。昔日用作潤劑及利尿劑。以療治膀胱炎及夜間小便失禁。

製劑。

番紅花甘油，B.P.C.

クリセリンサフラン

GLYCERINUM CROCI

Glycerin of Saffron.

本劑爲番紅花 1 在 40，與甘油，酒精（60%）製成（見三卷）。

番紅花糖漿，B.P.C.

サフランシロップ

SYRUPUS CROCI

Syrup of Saffron.

本劑爲番紅花甘油 1 在 8，與糖漿製成（見三卷）。

劑量 作色料及調味用 4 c.c. 在合劑 30 c.c. 內。

Tinctura Croci 爲番紅花 1 在 5，與酒精 60% 製成。

華 澄 茄 實 Ch.P.; N.F.; B.P.C.; Fr. Cod.; P.G.

クベバジツ(ヒチヨウカ)

CUBEBA

同義名稱。Cubeb; Cubebs; Cubebae Fructus; Fructus (s. Baccae) Cubebae, Piper Caudatum; Tailed Pepper; Cubebe (Fr. Cod.); Poivre a Queue (Fr.); Cubebae (P.G.); Kubeben G.); Pepe Cubebe (It.); Semilla de Cubeba (Sp.)。

本品爲胡椒科 Piperaceae 植物，畢澄茄 *Piper Cubeba* Linne filius 之果實。於已長成而尚

未完全成熟之際，採集乾燥所得。本品所含醱溶性揮發物質，不得在 10 % 以下。其他夾雜物質，不得過 2 %。

性狀。本品之上部，微呈圓球形，直徑約 3—6 mm。基礎部則陡然收縮，形成一個長不滿 7 mm。之細復蓋形物。外面現棕色或暗棕色，有粗大之網狀綫紋。頂端存有分裂，成三至五瓣之雄蕊柱頭或雌蕊柱頭殘基。內有圓形之種子一個。臭特殊，而佳適。味香而苦。取本品果皮之橫切面，置顯微鏡下視之，外果皮，表皮下面，有一或二列之硬膜細胞。中果皮之組織中，存有分泌細胞甚多，但無硬細胞。堅實之內果皮，則自二或三列放射狀延長之硬膜細胞而成。

鑑別。取本品之粉末，或碎片，置玻璃片上，加以一滴之硫酸，自其背面透視之，其硫酸呈明顯之深紅色。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 8 %。

含量測定。取本品之第四號粉，在硫酸除濕器內乾燥十二小時後，取其約 2 gm. 精密稱定，置循環浸出器中，加無水醚，浸漬二十四小時，將醚液移置稱定重量之瓷皿中，露置之，使醚自然揮發，殘渣置硫酸除濕器內，乾燥八小時，稱定其重量，然後徐徐加熱，使至 110°C.，再稱量之，未加熱前，稱定之量，與加熱後，稱定量之差，即為本品供試量中所含揮發性，醚中可溶性成分之量。

畢澄茄產於馬來阿池白來溝地方。內含揮發油 10—18 %。亦含有樹脂，畢澄茄酸 Cubebic Acide 0.96 %。此酸為非結晶性，與硫酸呈櫻桃紅色。並含有畢澄茄精 Cubebin，無色結晶體，與硫酸呈紫紅色。

代用品。常見用相似果實偽入沖售，但用硫酸試之，不呈紫紅色。最常見者，為 *Rino Bodak*，色灰較大。徑有 6 mm.。時有毒力。*Piper Crassipes* 徑有 4—7 mm.，有蒂長 7—11 mm.，扁形，味極苦，臭大不同。*Piper Ribesoides*。徑有 4—6 mm.，蒂長 6 mm.，色黃，或棕灰，味辛。*Piper Mollissimum*。徑有 4—7 mm.，蒂長 16 mm. 有粗紋，色灰。又有 *Piper Venosum* 及 *Muricatum* 皆較大，有蒂。*Piper Lowong* 與真者相似，但內果皮，無有石細胞。

標準。畢澄茄實所含未長成果實，莖等，不得過 7 %。所含他種夾雜質，不得過 2 %。灰不得過 8 %。

功用。畢澄茄實之功效，與古巴香膠者相同。只力稍似小耳。內服療治淋病，為消毒劑，利尿劑。製錠劑，能興奮枝氣管粘膜，為興奮及消毒祛痰劑。

劑量。2—4 gm.。

製劑。

畢澄茄流浸膏。B. P. C.

クベバ流動エキス

EXTRACTUM CUBEBAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Cubeb.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

畢澄茄樹脂油。B. P. C.

クベバジヨウシユウ

OLEORESINA CUBEBAE

Oleorsin of Cubeb.

本劑爲畢澄茄質之似溶性質(見三卷)。

劑量 0.3—2 c.c.

畢澄茄酊。B. P. C.

クベバチンキ

TINCTURA CUBEBAE

Tincture of Cubeb.

本劑爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

Cubeb Cigarettes。於卡他耳炎及枝氣管痰多，用之有效。

Trochisci Cubebae (T. H.)。每錠內含畢澄茄質糊 0.03 gm. 劑量每三四小時咀一片。

南 瓜 子 B. P. C.; P. Helv.; Ch. P.

タウナス(ナングワユンシ; カボチャ)

CUCURBITA

同義名稱。Melon Pumpkii Seed; Cucurbitae Semina Praeparato; Pumpkin Seed; Pepo (Ch. P.); Semen Peponis; Semina Cucurbitae; Semences de Potiron (Fr.); Kurbiskorner (G.).

本品爲田家所種葫蘆科(瓜科) Cucurbitaceae 植物，南瓜 Cucurbita Pepo Linne 之已成熟，

並乾燥之種子。本品所含未成熟之種子及其他夾雜物質，不得過 5 %。

性狀。本品呈扁平之闊卵形。長約 20 mm.，寬約 10 mm.，厚約 2 mm.。外面潤滑，現白色或淡黃色，往往附有菲薄透明之果肉殘層，近邊緣約 1 mm. 之處，則有與邊緣並行之淺溝。折斷而不坦。種皮之外層呈革質性，現白色。內層為膜質性，往往現暗綠色。胚現類白色，直立，具有圓錐形之胚軸一個及一面凹，而一面平之子葉二片。搗碎時，微有臭氣。味溫和，帶油性。取本品置顯微鏡下視之，外面之表皮層，自柵狀之細胞而成。各細胞之外膜，往往已撕裂。下表皮層，自五至十二列木化多孔之厚膜性細胞而成。下表皮之下，有一層強木化之石細胞，各細胞均微呈橢形，長約 0.075 mm.。石細胞下，有小細胞之單獨層，各細胞與下表皮層之細胞，形狀頗似。小細胞層之下，有數列之柔膜細胞，各細胞均有特具之網形紋，且彼此之間，有巨大之細胞間隙。再下則有數層之柔膜細胞，內層已多崩潰。內面則有單純之表皮層包裹之。外胚乳之細胞，往往有多少已崩潰。胚乳為一單純層，各細胞內，均充滿蛋白質小粒。子葉自薄膜長形之細胞而成，各細胞內，均含有脂肪及多數蛋白質小粒。

南瓜 *Cucurbita Maxima* Duchesne，產於禮萬特地方，在地中海岸，中國亦植種之。子橢圓而扁，長有 8—12 mm.，寬有 9—12 mm.，厚有 4 mm.。緣邊有平陷及淺槽。其胚為二白色，油質子葉。鮮時子微有臭，味微。藥用除去其壳，倘剝皮後，逾一個月，則不當用。南瓜子內含紅色安定油 30 %，蛋白質，糖，澱粉及一味辛之樹脂。

功用。南瓜子仁為驅條蟲藥，應先服鹽瀉劑，再服本品。使病人禁食，服 100 gm. 搗碎南瓜子仁，與水少許，或牛乳製成乳劑，一次服下。服後，過數句鐘，服一劑蓖麻油，以便瀉出。但用試驗，查其油與樹脂，皆無驅蟲効力。檢查其仁及皮，皆未覓出生理有效之質。

劑量 120—160 gm.。

桔 敏 果 實 B. P. C.

クミンジツ

CUMINUM.

同義名稱 Cummin; Cumin (Fr.); Krenzkümmel, Mutterkümmel, Römischer (langer, scharfer), Kümmel (G.).

本品為繖形科 Umbelliferae 植物，桔敏 *Cuminum Cuminum* Linn 之果實，產於埃及之尼羅河上游。在非洲北部，司斯里，馬拉泰及印度等處，皆植種之。果實成熟時採集。果色棕，其

暗色淡，爲長橢圓形，長有 4—6 mm.。兩端尖銳，每瓣由底至尖，有五個長而具毛之棘。臭味皆特殊，微似洋茴香，但不甚佳適。枯放果實，含揮發油 2—4 %，其中有 25—40 % 爲枯放醛 Cuminic Aldehyde (Cuminal)。灰有約 8 %。

標準。枯放果實所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。枯放爲通氣劑。多用爲香料。獸醫用之。

劑量 1—2 gm.

銅 礬 P. J.

ドウハン

CUPRUM ALUMINATUM.

製法。

硫酸銅	七份	硝酸鉀	七份
明礬	七份	樟腦	一份

各研成粉而混和之，置於瓷皿內，於沙浴上加熱，至溶融，加入樟腦粉一份勻合鑄成桿狀。

功用。腐蝕及收斂藥。

硝酸銅 B. P. C.

シヨウサンドウ

CUPRI NITRAS

同義名稱。Copper Nitrate; Cupric Nitrate

化學符號。 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 分子量 241.6

硝酸銅取銅或氧化銅，溶於硝酸，在 26°C. 之溫結晶。倘在 21°C. 以下結晶，則成六水晶共。色深。於 25°C. 時，則溶於自家品內之水分中。爲潮解性晶粉，時爲大藍色晶，烱點約在 115°C.。加熱則分解，成基質。本塩有強氧化力。易與氨，氨基酸類，萊胺，等質結合，成複性鹽。應用密塞瓶貯之。極易溶於水及酒精。

功用。硝酸銅爲大力之氧化質。時用以代替硫酸銅，作收斂性洗液用。

檸檬酸銅 B. P. C.; P. J.

クエン酸銅

CUPRI CITRAS

Copper Citrate

本品爲 $C_6H_4O_2Cu_2 \cdot 2\frac{1}{2}H_2O$ 。分子量爲 360.2。乃綠色粉微溶於水。製軟膏 5%，用以療治眼部癬患及砂眼病，與慢性眼結合膜炎病。

油 酸 銅 B. P. C.

ユウサンドウ

CUPRI OLEAS.

同義名稱。Copper Oleate.

化學符號。 $(C_{17}H_{33}COO)_2Cu$ 。分子量 626.1

油酸銅取硫酸銅 1 份，與硬肥皂 2.5 份，分溶於 50 份蒸餾水內，將兩液相合。加熱至沉澱完全溶解，結成塊爲度。繼以沸水洗之，採集乾燥之，製成。爲深綠色或綠藍色塊或粉。內含質等於氧化銅，約 12%。不溶於水。溶於醚。

功用。油酸銅製成油酸銅軟膏。爲收斂性，消毒及殺寄生之軟膏。保荐於癬（錢癬）病，施用最效。亦用以除去雀斑。於頑性瘡，癢，雞眼用之有效。

次 醋 酸 銅 B. P. C.

下醋酸銅；銅綠。

ジサクサンドウ

CUPRI SUBACETAS.

同義名稱。Basic Copper Acetate; Copper Oxyacetate; Verdigris. Aerugo.

化學符號。 $Cu(C_2H_3O_2)_2$, $Cu(OH)_2 \cdot 5H_2O$ 分子量 369.30

次醋酸銅乃取銅葉，與醋酸發酵之葡萄渣滓，或以絨布，蘸熱醋酸層層鋪置。俟發生作用。將銅葉之綠塊取下，製成餅，有乾燥者，或含水 30—40% 者。本品之化學成分，約爲 $Cu(C_2H_3O_2)_2$, $Cu(OH)_2 \cdot 5H_2O$ ，尚不一致。爲藍色針形結晶，或片。在空氣能風化。因失去其水份，則變

綠色。市品為綠藍色粉，或綠藍色體重之硬塊。內含有多數小品。折而即泥塊，或晶狀，微有醋臭，加熱則分解成醋酸及水。如與等量之三氧化砷(砒)溶液化合，則組成陷因佛兒氏綠 Schweinfurth's Green $\text{Cu}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot 3\text{CuAs}_2\text{O}_4$ 。如溶於醋酸，則組成正醋酸銅 $\text{Cu}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。此名爲蒸溜或結晶銅綠。Distilled or Crystallised Verdigris。

溶性。本品於水中，有一部份溶解，不溶於酒精。能完全溶於過量之碳酸氫溶液。

功用。本品爲苛性藥，限醫多用之。次醋酸搽劑 Linimentum Aeruginis 爲銅綠溶於醋中，加蜂蜜，煮之使成濃液。敷上頑性瘡，現已罕用之。

硫 酸 銅 Ch. P.; U. S. P.; P. J.; P. G.; P. Helv

.; P. Dan.

膽礬；藍礬。

ソユウサンドウ

CUPRI SULPHIAS.

同義名稱。Copper Sulphate; Cupri Sulfas (U.S.P.); Cupric Sulfate; Copper Sulfate Cuprum Vitriolatum; Blue Vitriol, Roman Vitriol, Blue Stone; Sulfate de Cuivre (Fr. Cod.); Vitriol Bleu, Couperose Bleu (Fr.); Cuprum Sulfuricum (P.G.); Schwefelsäures Kupfer, Kupfer-Sulfat, Kupfervitriol, Blausvitriol, Blauer Galitzenstein (G.); Solfato di Rame, Vitriolo di Rame (It.); Sulfato Cuprico, Vitrolo Azu (Sp.).

化學符號。 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 分子量 249.7

本品所含之 CuSO_4 ，應爲 63—66.8%，即含 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ，應在 98.5% 以上。本品可取硫酸氧化銅，或銅及水，使相作用製之。

性狀。本品爲深藍色之三斜系結晶，或藍色之顆粒粉末。臭無，味爲金屬性，不適，能令人嘔吐。露置於乾燥空氣中，即徐徐風化。本品 1 gm. 能在水 2.5 c.c.，沸水 0.5 c.c.，酒精 500 c.c.，或甘油 2.8 c.c. 中溶解。

鑑別。(1)取本品熱至 30°C.，即徐徐失去一部分之結晶水，變成淡藍色無晶性之粉末，熱至 100°C.，則失去之結晶水更多，最後熱至 200°C.，則變爲白色無晶形之粉末，如繼續加以更高之熱，即分解成二氧化硫，氧及黑色之氧化銅。(2)本品之水溶液 (1:20) 現藍色，遇石蕊素紙，呈酸性反應。(3)本品之水溶液 (1:10)，呈銅鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)取本品 1 gm. 用蒸溜水 50 c.c. 溶解之，加稀鹽酸 1 c.c.，然後通以硫化氫

氣，使飽和，煮沸，濾過，將濾液蒸乾，煅灼之，遺留灰分，不得過 0.003 gm. (檢他種金屬)。
 ○(2) 取本品 5 gm.，溶解於蒸餾水 25 c.c. 中，加以醋酸 2 c.c.，煮沸，放冷，再加以適量之濃氨溶液，至所生沉澱之大部分，又復溶解，並發生強烈之氨臭爲止，濾過，濾液用含氨之蒸餾水，反復洗淨，加鹽酸溶解之，溶液中，加氨試液，使完全沉澱，再煮沸，濾過，濾液洗淨後，乾燥煅灼而稱量之，所得重量，不得過 0.007 gm. (含鐵之限度)。(3) 取本品 1 gm. 加水溶解後，按照砷檢查法，檢查之，所得砷斑，不得較標準者，爲濃。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定，用蒸餾水 50 c.c. 溶解之，加以醋酸 4 c.c. 及碘化鉀 3 gm. 以澱粉試液，爲指示劑，用 N/10 碘硫酸鈉液，將釋出之碘，滴定之即得。每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.01596 gm. 之 CuSO_4 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

硫酸銅，可取硫化銅礦砂製成，或以硫酸，與銅或氧化銅，相作用製成。粗製硫酸銅，時名爲 Blue Vitriol, Blue Copryeras, Blue Stone。

標準。B.P. 硫酸銅，所含 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 98.5 % 不得多過 101 %。雜質每百萬份爲 10 份。檢查酸性，錳，鉛及鐵，不得有反應。

功用。銅之溶性鹽，其於溶液能沉澱蛋白質，故爲收斂劑。倘爲濃液，敷於粘膜，則爲苛性劑。大劑量，刺激胃及腸，致發生強烈嘔吐及腹瀉。內服硫酸銅，爲吐劑，可用其 1 % 之溶液。其效力速，只有極少之鹽，被吸收。於磷中毒時，作吐劑最效，因組成磷化銅，不溶性之質，以免其吸收。內服亦作收斂劑用，以小劑量製成丸服之。本品之小劑量與鐵同服，於繼發性貧血病有效。外用硫酸銅塊，爲苛性劑，以敷上瘰癧及瘍。特製成桿劑，以作此用，並裝以木質柄，於婦科用之最宜。於齒槽膿腫病，以硫酸銅敷上齒齦，爲有效之收斂劑及消毒劑。硫酸銅稀溶液，在粘膜上，能減少分泌。眼科用 0.25—0.5 % 溶液最宜。尿道灌洗，用 0.5—1% 最宜。於癬(錢癬)及禿髮等病，用 2 % 溶液，作游子化療治法，有佳效。

硫酸銅，用以製班尼雷氏 Benedict's, 斐令氏 Fehling's 及韋微氏 Pavy's Solution 試劑。用以檢查尿中或他液中之葡萄糖及分析炭氫質用。本品爲強力之殺菌劑。於蓄水池中，用少量，即能預防生藻類 Algae。現多用本品，以洗製籽種，以預防某種莠草生長。硫酸銅與鹼，碘化物，植物收斂劑，不相合。銅鹽中毒時，最佳之抗毒藥，爲雞蛋與牛乳相合同服，並施用嗎啡之注射以止痛。

劑量。0.016—0.12 gm.。吐劑 0.3—0.6 gm.

Collyrium Cupri Sulphatis (B.P.C.)。本劑爲 0.25 % w/v。

Guttac Cupri Sulphati (R.L.O.H.)。每 30 c.c. 內含 0.06—0.12 gm. 作慢性淋病之灌洗液用。

Alibour Waters, Aqua Cuprozincica Fortis (Fr. Cx. Supp. 1926) = Eau d'Alibour Forte。硫酸銅 10 gm. 硫酸鋅 35 gm. 番紅花酊 1 gm. 浸樟腦酊 (10 % w/w) 10 gm. 蒸溜水加至 1000 c.c.。Aqua Cuprozincica (Fr. Cx. Supp. 1926) = Eau d'Alibour. 硫酸銅 1 gm. 硫酸鋅 4 gm. 番紅花酊 1 gm. 浸樟腦酊 10 gm. 蒸溜水加至 1000 c.c. 治濕疹病，浸液，於用時須稀釋五或六倍。

Lotio d'Alibour. (I.S.H.)。硫酸銅 2，硫酸鋅 7，樟腦水加至 100。

Lot. Cupro-Zincica = Alibour Water 硫酸鋅 0.78 gm. 硫酸銅 0.26 gm. 樟腦水加至 30 c.c.

Pasta d'Alibour (Strong) (I.S.H.)。磷酸鋅 1. 硫酸銅 1. 沉澱硫磺 5. 礫土 15. 氧化鋅 30. 羊毛脂加至 100. 力量較小者，為磷酸鋅 0.1 %，硫酸銅 0.5%，沉澱硫磺 1 %。

Cuprum Aluminatum (P.G.; P. Helv.) = Lapis Divinus。為鋁明礬粉 16，與硫酸銅粉 16，硝酸鉀 16，合勻。用瓷碟加熱烘之，再加樟腦 1 及鋁明礬 1，倒入模中，結成塊。

Brass Paste。為基性硫酸銅 86，基性硫酸鋅 14，結合而成。

Copper Alanine = Copper Aminoproprionate. 本品為 $(\text{CH}_3 \cdot \text{CH}(\text{NH}_2)\text{COO})_2 \text{Cu}$ 。有殺菌及殺原蟲力。

Cu-Devenan。為銅及磺硫酸銅之化合物，療治梅毒，有殺螺旋體之力。

Cuprocyan。為銅及鉀之雙氰化物。溶於水，酒精。內含 22.26 % 銅。

枯 拉 拉 B.P.C.

美洲箭毒。

クラール

CURARA

同義名稱。Curare; Woorara; Woorali; Ourari; Urari.

本品為馬錢科 Loganiaceae 植物，番木鱧屬 Strychnos Toxicaria Schomb 之皮，製成浸膏入藥。產於英屬忌安那，法屬忌安那，文尼設拉，步利茲北部，可倫比亞等處。約以水煎煮，或浸漬，蒸發製成。枯拉拉成分性狀，各有不同。時為黑色浸膏，質脆，內常有小穴孔。倘裝竹筒檢出，為深棕顆粒，時呈小結晶狀。取少許與酒精相合，以顯微鏡視之，為棕色液，有四邊棱結晶

(約爲箭毒素(枯拉林) Curarine) 及草酸鈣之極小結晶。枯拉拉無臭，味極苦。

各種枯拉拉標本，成分各不相同。葫蘆枯拉拉 Gourd Curare 內含毒性弱級箭毒素(枯拉林) Curarine $C_{13}H_{20}ON_2$ 爲黃棕色粉，味苦。並含有枯林 Curine 其毒力較箭毒素者小，與比比林 Beberine $C_{35}H_{48}O_6N_2$ 相似，比比林爲比比路皮 Nectandra Bark 之腐燼。竹筒枯拉拉，由阿美贊地方所產，所含腐燼，爲禿巴枯拉林 Tobocurarine $C_{33}H_{46}O_8N$ 及枯林。罐裝枯拉拉，含腐燼，爲朴頭枯拉林 Proto. urarine, 朴頭枯林 Protocurine 及朴頭枯利汀 Protocuridine。竹筒枯拉拉以水浸漬，得浸膏 84—88 %。葫蘆枯拉拉得 34—75 %。罐裝枯拉拉，得 50—87 %。

功用。枯拉拉之主要功效，爲麻痺橫紋肌肉之運動神經稍末，停止有意動作，繼至呼吸力竭身死。倘將枯拉拉，由皮下施入，其效力極速，幾立時發現。但口服之，毫無效力，約由於排洩迅速及爲胃液所毀壞也。時用以作皮下注射，劑量 0.0032—0.03 gm. 以療治破傷風，狂犬病及番木鱈素中毒等患。在南美洲土人，用作箭毒。

薑 黃 B.P.C.

ウコン(キソメグサ;ケルケム)

CURCUMA.

同義名稱。Turmeric; Turmeric Rhizoma; Turmeric Root; Safran des Indes, Souchet des Indes (Fr.); Kurkuma, Gelbwurzel (G.)。

本品爲薑荷科(薑科) Zingiberaceae 植物，薑黃 Curcuma Domestica Val 之根，乾燥入藥。產於亞洲南方，在印度，中國，爪哇及熱帶他國，多植種之。採取根狀莖，俟其空氣莖乾後，蒸或煮之，末乾燥。選擇鱗莖，根狀莖及傍莖，分別種類。傍莖之色價，較鱗莖爲多。傍莖幾直，柱狀，堅硬而體重，長有 4—7 cm. 寬端有 1—1.5 cm. 尾端鈍尖。外面呈深棕黃色，有縱紋及橫環之葉痕。有者具傍枝，或脫落之痕。折斷而短，色棕黃，作蠟角狀，橫切面，有淺色內皮。鱗莖似傍莖，較粗短。倘取濾紙，浸入薑黃之酒精浸液，乾後，再以硼酸溶液(加硼酸以成酸性者)，浸漬，再乾後，呈粉紅或棕紅色，遇鹼性物，則呈深藍或綠黑色。薑黃之味及臭，芳香而特殊。口中嚼之，口涎染成黃色。

薑黃內含有薑黃黃質 Curcumin. 爲結晶黃色體。並含有揮發油 5 %。亦含有澱粉及樹脂，但澱粉因製造時，有者已成明膠狀，薑黃黃質，溶於酒精，成深黃色溶液，遇鹼性，變成紅棕色。用 60 % 酒精浸漬，得浸膏約 8 %。

標準。將薑黃灰化之，遺留灰分不得過 9 %。

功用。薑黃爲芳香劑。爲製造咖喱粉 Curry 成分中之要質，並製造他種調味粉用。薑黃酊 Tinctura Curcumae 爲 1 在 6 製成，作色素用，以其色不能久存。薑黃試紙乃以白吃墨紙，浸漬薑黃酊製成者。

莖朮。B.P.C.

ガジュツ

ZEDOARY

莖朮爲荷科植物，莖朮 *Curcuma Zedoaria* Roscoe 之根狀莖。在印度植種之。採根狀莖，橫切成片而乾燥之。其片色灰或黃，與薑黃相似，但不含薑黃質，其澱粉粒，亦特殊。臭及味，似薑黃但力弱。莖朮內含樹脂，揮發油，約 1% 及澱粉。

柯 斯 巴 皮 B.P.C.

安古斯士拉皮。

アングスチユラ(クスバツヤ;アングスツラ)

CUSPARIA.

同義名稱。Angostura Bark; Cusparia Bark; Cuspariae Cortex; Angustura; Angustura Bark; Carony Bark; Cortex Angusturae, Angusture Vraie (Fr. Cod.)。

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，該理皮樹 *Galipea Officinalis* Hancock 之皮。產可倫比亞及文尼視拉各地方。皮作管狀，或薄曲片，長約 10—12 或 30 cm. 寬有 2.5 cm. 厚有 2 mm. 外皮層色灰，質緊密，或似海綿，易爲指甲剝除。內面爲淺棕色，有細絨，常作薄片組織，用放大鏡視之，見有多數短縱白色線(草酸鈣結晶)。折斷面短似膠。橫截片，見有薄鬆橙皮，淺棕色厚皮，滿布以白色草酸鈣細胞。有深棕色絲束四射，以分界其髓。遇三氧化鐵試液，呈紅色。味苦。

柯斯巴皮內含有苦味素名昂歌斯士靈 Angosturin; 爲無色，結晶質，易溶於水，酒精及醚。其皮含此苦味素，有 2.4%。所含結晶質，爲柯斯巴靈 Cusparine, 該里品 Galipine, 該里粹汀 Galipoidine, 尚有第四劑，昔日報告有柯斯巴力汀 Cusparidine 及柯斯巴力因 Cusparelno 二種，約爲該里品及柯斯巴靈之混合質。約含有揮發油 1% 及一糖苷，倘與稀硫酸加熱，則組成一螢光質。

代用品 柯斯巴皮，常見有用番木鱉皮復假者。有用開帕洛吃皮 Copalhi Bark 及步茲是昂歌士拉皮 Brazilian Angostura Bark 沖售者。

標準。 柯斯巴皮所含他種夾雜質，不得過 2 %。灰不得過 7 %。

功用。 柯斯巴皮爲芳香苦味補劑。內服用浸劑。用以製造昂歌斯士拉苦味補藥 Angostura Bitters。其中亦含有金雞納皮及他種苦味質。

製劑

濃柯斯巴浸劑。 B.P.C.

ノウクスバリヤシンザイ(ノウアンゴスチユラシンザイ)

INFUSUM CUSPARIÆ CONCENTRATUM

Concentrated Infusion of Cusparia.

本劑爲 1 在 2 ½ 製成(見三卷)。如遇處方案用柯斯巴浸劑時，可取本濃浸劑，稀釋以七倍蒸溜水與之。

劑量 2-4 c.c.

古 素 花 B.P.C.

(枯瑣)

コソ花

CUSSO

同義名稱。 Koussou; Brayera; Kooso; Kusso; Koso Flores; Brayerae Flores, Flos Cousi; Couso (Fr. Cod.); Koussou (Fr.); Flores Koso (P.G); Kosobluthen, Kosso, Kuso, Cusso, (G.); Koussou, Cosso. (It.); Flor de Conso (Sp.)。

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，步雷拉樹 *Brayera Anthelmintica* Kunth 之已受孕雌花。乾燥入藥。產於非洲東北部。阿比西尼亞植種之。本品乃圓錐形之花序，長約 30-50 cm. 常以細莖束之，市上名韓可 hank 卽束包之意。有特殊暗紅色。幹有多數歧枝，遍有腺及密毛。枝上有多數之花。碎古素花 Loose Koussou 爲碎破之花序。花爲碗形，含有具毛之接受器。有五瓣。臭不大，味苦而辛。

古素花內含黃色，非結晶之古素毒素 Kosotoxin。亦含無活動性之無色結晶體，名古辛原 Protokosin 及古斯汀 Kosidin。並含有鞣酸及樹脂。市上有古辛 Kosin 一質，爲二黃色無活動性之結晶體(α-Kosin 及 β-Kosin) 約爲古素花中，分解之質。

標準。 古素花所含雄花及他種夾雜質，不得過 10 %。

功用。 古素花爲殺腸蟲劑（驅蟲劑）。於條蟲（帶蟲）有特效。內服用浸劑（古素花浸劑 Infusum Cusso 爲 1 在 16 製成），但其功效，不似鴉馬（洋質索）浸膏之準確。用此花療治之前，應每日服三次酸性碳酸鈉，每服 4 gm. 於服本藥之前，當服瀉劑一服，空腹服之，時將一劑量，分作數次服下，如每半小時，服 2—4 c.c.，至服到四次爲止。過數句鐘時，須再服瀉劑，但因本藥有自然瀉力，故亦可不用瀉劑。時有服古素花而發現虛脫者，然亦極少見。古素毒素吸收後，能加增脊髓反應，未使運動神經麻痺。

劑量。 8—16 gm.

木 瓜 B.P.C.; P. Helv

楸 櫨

モククワ(クワリン; ボチ)

CYDONIA.

同義名稱。 Quince; Cydoniae Semen; Quince Seed; Semences (Pepins de Coing (Fr.); Quittensamen (G.); Semi di Cotogno (It.); Simiente de Membrillo (SP.); Pyrus Cydonia (L.); Cydonia Valgaris (Pers)。

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，木瓜樹 Pyrus Cydonia 之果，採其子入藥。木瓜樹，乃一小樹，在歐洲溫帶及南非洲皆植種之。其果似梨，內有五穴，各含有多子，緊列成二豎行。子長約 6—7 mm. 色黑棕平扁。一邊似弓，一邊有喙。彼此常爲白色植物粘液精連一處。子之一端尖，其臍爲一淺色之點。一端鈍爲卵帶之處，橫截之，有二黃白色子葉，有極窄之內脣。其仁之味，微苦，與苦杏仁相似。

木瓜子含有植物粘液約 20 %。多含於子衣之皮上。子葉內含安定油約 15 %，蛋白質，或有少許苦杏仁素及成乳糖素或同樣之酵素。

功用。 木瓜爲潤劑及安撫劑，用木瓜煎劑 Decoctum Cydoniae 1 在 80 製成。用以作洗液及化妝膏劑之基。木瓜漿劑 Macilago Cydoniae 1 在 25 製成，爲有用之混懸質，加安息香醇，用於液體化妝劑內，以本藥劑混懸最宜。

大 米 阿 拏 B.P.C.; N.F.

ダム ミンナ(ヅルニラ)

DAMIANA.

同義名稱。Turnera; Hysterionica; Baylahuen.

本品爲轉向科 Turneraeeae 植物，特爾恩那草 Turnera Wild. var. Aphrodisiaca Urb.之葉，乾燥入藥。產於泰克塞司及墨西哥等處。葉色淡綠。或黃綠。長約 10—25 mm. 寬約 5—10mm. 邊有齒，每側有六大齒，面滑，脈在葉下面較顯明。葉中常混有黃色之花及小圓果。其臭及味皆芳香。大米阿黎內含綠色揮發油，約 0.5—1 %。有洋苦菊花之臭。並含一淡棕色，非結晶體苦素，名大米阿黎，Darmianin。亦含有樹脂二種，鞣酸約 3—4%，樹膠，澱粉及安定油。用 6% 酒精浸漬，得浸膏 18—26 %。

標準。大米阿黎所含之莖，不得過 15 %。他種夾雜質，不得過 3 %。酸不溶性灰，不得過 4 %。

功用。大米阿黎爲輕瀉劑。保荐用以療治性慾虛弱病。其功效，由於其揮發油緩和刺激，以加增蠕動，並於其排洩之時，興奮泌尿生殖器也，但其功效，尙似待考。內服以其浸膏製丸劑，或以流浸膏製合劑內服。

製劑

大米阿黎浸膏。B.P.C.

ダムミンナシンザイ(ヅルニラシンザイ)

EXTRACTUM DAMIANAE.

Extract of Damiana.

本劑爲軟浸膏(見三卷)。

劑量 0.3—0.6 gm.

大米阿黎流浸膏。B.P.C.

ダムミンナ流動エキス(ヅルニラ流動エキス)

EXTRACTUM DAMIANAE LIQUIDUM

Liquid Extract of Damiana.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方大米阿黎合劑。B.P.C.

フクホウダムミンナコウザイ(ヅルニラコウザイ)

MISTURA DAMIANAE COMPOSITA

Compound Damiana Mixture.

本合劑每 4 c.c. 內含大米阿黎流浸膏 1 c.c., 番木鱉流浸膏 0.06 c.c., 次硫酸鈣及鈉, 各 0.15 gm, 與氣仿水製成(見三卷)。

劑量 4-8 c.c.。

紅方大米阿黎丸 B.P.C.

フクホウダム ミンナガン(ヅルニラガン)

PILULAE DAMIANAE COMPOSITAE.

Compound Damiana Pills.

本劑每丸內含大米阿黎浸膏 0.12 gm, 番木鱉乾浸膏 0.006 gm, 磷脂 0.006 gm, (見三卷)。

劑量 1 丸。

達吐拉葉 B.P.C.

ラウセンアサガホ(マンダラカ)キナガヒナスビ; ナンバンアサガホ; タウアサガホ; タウナスビ; ハリナスビ)

DATURAE FOLIUM.

同義名稱。Datura Leaf, Daturae Folia.

本品爲茄科 Solanaceae 植物，達吐拉 Datura Metel Linne 之葉及花頂，乾燥入藥。產於印度。有 Datura Innoxia Miller 產於墨西哥。現在印度植種，英國亦植種之。葉長約 10 cm, 寬有 7 cm。其狀各異，有者心形，有者彎曲。每旁邊有三四齒。平滑而薄。印度種之達吐拉葉，爲橢圓形或略似心形(柄卵形)波狀緣，長約 12 cm, 寬 7 cm, 邊有齒，或多數齒。尖銳頭，有絨毛。葉色綠。花爲白色或紫色，有花梗頂生或側生，花冠爲漏斗狀，先端爲五裂，各裂片有尖銳頭。葉微有不佳適之臭。內含有莨菪碱(亥俄辛)，約 0.25-0.55 %。並少許之非沃斯素(曼陀羅素)及阿託品。

標準。達吐拉葉所含異種夾雜質，不得過 3 %。所含莖及果與花，不得過 20 %。酸不溶性灰，不得過 4 %。

功用。達吐拉葉，在印度，用以代替顛茄葉及曼陀羅葉用。

達吐拉子 B.P.C.

ノウセンアサガホシ(ランヂクナスビ;イガナスビ;キアツガホ;オニナス;キバツウ)

DATURAE SEMEN.

同義名稱。Datura Seed.

本品爲茄科 Solanaceae 植物，達吐拉 Datura Metel Linn 之乾燥子，產於印度。子形似耳。平扁，長約 4—5 mm. 寬 3—4 mm. 厚 1 mm. 邊作波浪狀，有三褶。皮黃棕，厚有細凹，爲一半透明之內層包之。有一曲形胚。臍甚顯明。子無臭，味苦。內含莨菪鹼 Hyoscyne，約 0.2 % 及少許曼陀羅素 Hyoscyamine，並含有樹脂及安定油。

標準。達吐拉子，所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。達吐拉子在印度，用以代替曼陀羅子 Stramonium Seed 用。達吐拉子酊 Tinctura Daturae Semini。1 在 4 製成，用以療治氣喘性咳嗽，作鎮靜劑用。

達吐靈。

ダツリン

DATURINE

爲曼陀羅之混合鹼，多爲曼陀羅素及少許阿託品。爲白色結晶，微溶於水，易溶於 90 % 酒精，氣仿及醚，時用作散障劑。

煎 劑 Ch.P.;U.S.P.;P.J.

センサイ

DECOCTA.

同義名稱。Decoctions; Tisanes par decoction; Decoctions(Fr); Abkochungen(G); Decoct (It.);Cocimiento (Sp.)。

製法。凡煎劑均須臨時新製。藥物之用量，如處方未特別指明，可照下列公式調製之。

藥品(第一號粉)	50 gm.	蒸溜水	適量
		共製	1000 c.c.

取藥品，置有蓋之鍋內，加以蒸溜水 1000 c.c.，時時攪拌，煮沸十五分鐘，放冷至 40° C.，用精製棉濾過，再自濾器上添加適量之蒸溜水，使濾液之全量成 1000 c.c. 即得。

(附註)煎劑原料中，如有芳子藥品，須先煮沸十分鐘以後，再加入。如有毒藥藥品，則務須由處方之醫師，指明用量。又如含有多量精液質之藥品，則藥師於調製時，得以酌量增減所用之量。

飛燕草子 N.F.

翠雀花子

ヒエンサウ(アドリサウ)

DELPHINIUM.

同義名稱。Larkspur; Delphin; Larkspur Seed; Knight's Spur; Lark's Heel; Lark's Claw; Staggerweed; Flores Calcatrippæ; Rittersporn (G.); Dauphinelle, Pied d'Allouette (Fr.)。

本品爲毛茛科 Ranunculaceae 植物，飛燕草 Delphinium Ajacis Linn 之乾燥子。本草原爲歐洲產。現移植於美國。一年生草本莖高 30—60. cm. 莖葉具有短毛，葉爲分裂線狀，整形銳頭，春至秋莖留有多數排列之總狀花序，其形像燕之將飛，故而得名之，其花多爲藍色，亦爲紫色及白色者，其果爲有毛之胞。內含有兩質礆，名阿哉辛 Ajacine $C_{12}H_{24}O_4N$ 及阿哉堪寧 Ajaconine $C_{17}H_{29}O_2N$ 。賀氏尋出一質礆，名開洛開泰品 Calcatripine。

標準。飛燕草子所含他種夾雜質，不得過 2 %。所含之不溶性灰，不得過 2 %。

功用。飛燕草對於牛羊，有毒效，時能致死。其能麻痺運動神經。昔日有用以療治氣喘病及痛經病，以鎮痲癢。亦云其有利小便效力。但現在已不作內服用。只用作局部敷上，以殺死頭髮之蟲。

製劑。

飛燕草酊。 N.F.

ヒエンサウチンキ

TINCTURA DELPHINII.

Tincture of Larkspur.

製法。 N.F.

飛燕草子略粗粉	100 gm.	酒精	適量
		共製	1000 c.c.

按照滲漉製法，先以酒精浸漬二十四小時，繼續浸漉過即得。

醋製飛燕草酊 N. F.

サクセイヒエンサウチンキ

TINCTURA DELPHINI ACETICA.

Acetic Tincture of Leekspur.

製法。N. F.

飛燕草子粗粉	100 gm.	醋酸	50 c.c.
酒精	100 c.c.	甘油	50 c.c.
水	適量	共製成	1000 c.c.

將飛燕草子粉，與醋酸，甘油及水 800 c.c. 在蓋嚴器內，沸煮 10 分鐘，由火取下，靜置俟涼，加酒精浸漬過夜，濾過，由濾加水至 1000 c.c. 即得，內含酒精 8-10 %。

外用為殺寄生蟲藥。

第 瑞 斯 根 B. P. C.

デリス(トバ)

DERRIS.

同義名稱。Tuba Root; Aker-tuba.

本品為豆科 Leguminosae 植物，第瑞斯 *Derris Elliptica* Roxb. & *D. Malaccensis* Prain 之根，乾燥入藥。為爬蔓藤木植物。產於馬來及東印度。現於馬來，新嘉坡等處，多植種之。葉為長柄奇數羽狀複葉，小葉通常為九對內外。有柄革質倒卵狀，橢圓形，下面粉白花，為腋出總狀花序，莢果長橢圓形，夏日開白花，其根時連於一塊根莖，長有 2 metres，粗細不一，大者徑有 8 mm. 最柔韌，硬而堅。折斷而似筋。外面色灰棕至紅棕。有多數縱縫槽。於粗者，有數多長圓瘰癧。橫截面，色棕黑，木質色淡棕。臭微，但芳香。味苦，嚼後，舌有麻效，漸延及咽。小根多含活動素，約二年老之植物，所含活動性質最巨。內含 10 % 非揮發性，無色，結晶質，名柔田能 Rotenone ($C_{25}H_{22}O_6$) 熔點約在 $163^{\circ}C$. 溶於苯中，其旋光度約為 $-233^{\circ}C$.。一時曾名為特巴毒素 Tubatoxin。又分出三種結晶質，名第貴林 Deguelin, $C_{23}H_{22}O_6$ 泰夫柔辛 Tephrosin $C_{23}H_{22}O_7$ 及塔克細開拉洛 Toxicarol. $C_{23}H_{22}O_7$ 用醚浸漬，得浸膏 7-25 %。其活動性質，能溶於醋酐，苯，氯仿，醚及數種有機溶劑。微溶於酒精及石油。加鹼性質，長時間沸煮，因有化學改變，故失去其活動效力。但吡啶 Pyridine 對此反多有活動。苯及四氯化碳所製之溶液，其安

定。但柔田能，與溶媒一同結晶而出。本品之活動質，不溶於水，弱酸及鹼液。

代用品。有他種之第瑞斯植物，如 *D. Uliginosa*, *D. Involuta*, *D. Chinesis*, *D. Koolgiberalis*，皆含有柔田能。*Lonchocarpus Nicou* D.C. 及其他種，產於南美洲，其枝及根中皆含有柔田能。

標準。第瑞斯根所含柔田能，不得少過 2%。灰不得過 6%。酸不溶性灰，不得過 2%。

含量測定。取第瑞斯根，六十號粉，以四氯化炭，連續提取，至少有十二句鐘。蒸發至約 25 c.c.，於熱時，倒入平底玻璃碟中，用 5 c.c. 熱四氯化炭，洗淨蒸發之器，亦倒入碟中。蓋嚴偵冷處，則有柔田能四氯化炭之結晶。欲速結晶，可加入柔田能一小粒及用水使液寒冷。秤定一古氏坩堝，將結晶移置其中，用水冷之四氯化炭 20 c.c. 洗之，以吸出器，除去溶媒，將結晶使自然乾燥，或四十度以下之溫氣爐，乾燥之。每 1 gm. 結晶，等於 0.719 柔田能。

功用。第瑞斯根於農科，園藝科，多用有殺昆蟲藥。對於鴨蠅 Warble fly 最有效力。將根研成粉，作撒粉用。最好與不活動性粉質如陶土，滑石粉等攪合用之，較為經濟。亦可與軟肥皂及水，製成液體，作噴霧劑用。用根粉 450 gm. 軟肥皂 120 gm. 水 4550 c.c.，為最佳之殺昆蟲劑，於多數之有害昆蟲有效。倘吸入根之粉，能發生不適病狀。但對於人及哺乳類（熱血動物）無害。

代馬妥耳 P. J.

デルマトール(ジモツシヨクシランソオエン)

DERMATOLUM.

(見 Bismuth Subgallas 篇)

糊 精 Ch. P.; P. J.

デキストリン(デクストリヌム)

DEXTRINUM.

本品可取澱粉與草酸使相作用製之。

性狀。本品為白色或淡黃色無晶形之乾燥粉末。臭殆無。味微甘。露置於空氣中，無引濕

性。本品 1 gm. 能在水 1 c.c. 中溶解。在稀醇中微溶。在無水酒精，或醚中，則殆不溶。

鑑別。本品之冷水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應，置旋光器內視之，呈左旋性。

檢查法。(1)本品之水溶液 (1:10)，遇碘試液，除葡萄酒紅色外，不得呈藍色(檢澱粉)。(2)取本品 5 gm. 加酒精煮沸後，濾液蒸乾，殘渣加水溶解，其溶液中，加以鹼性酒石酸銅試液，熱之，不得起變化(檢葡萄糖)。(3)本品之水溶液，遇醋酸鉛試液，不得起沉澱(檢樹膠)。(4)取本品之水溶液 (1:20)，加醋酸使成酸性，再加以氯化鈣試液(檢草酸)，或草酸銨試液。(檢鈣鹽)，均不得起著明之渾濁。(5)取本品之水溶液 (1:20)，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6)取本品 1 gm. 用 100°C. 之溫，乾燥至恒量，其重量減失，不得過 0.1 gm. (檢水份)，再煅灼之，遺留灰分，不得過 0.005 gm. (檢無機雜質)。

功用。糊精只作賦形藥用，製乳化劑及糊劑用。工業用途極廣。有黃糊精 Yellow Dextrin (British gum, Leicom) 乃取澱粉加熱至 200°C. 歷頗久時間製成者，作粘連劑用。白糊精 White Dextrin 為澱粉以稀硝酸溫潤後，製成塊，置空氣中，乾燥後。加熱至 100°C. 二小時之久製成者。

葡 萄 糖 B.P.; U.S.P.; Ch. P.; P. J.; P. Helv;

P. G.; Fr. Cx.

澱粉糖；右旋糖

ブドウ糖；グルコズム

DEXTRINUM.

同義名稱。Dextrose; Medicinal Glucose (Anhydrous); Glucosum (Ch. P.; P. J.; P. Helv.; Saccharum Amylaceum (P. G.); Anhydrous Glucose; Pure Glucose; d'Glucose; Glucose. Officinal (Ir. Cx.); Dextrosol (Corn Products)。

化學符號。 $C_6H_{12}O_6$ 分子量 180.1

本品係澱粉，受加水分解作用後，所成之一種糖。

性狀。本品為白色結晶性之粉末，或白色之顆粒。無臭。味甜。本品 1 gm. 能在水 1 c.c., 或酒精 59 c.c. 中溶解。在沸水或沸酒精中，則其溶解量較大。

鑑別。(1)本品之水溶液 1:20，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2)取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，精密稱取 10 gm. 加蒸餾水溶解，使成 100 c.c., 靜置之，二十四小時之後，

置旋光器內，於 25°C. 之溫度及長 200 mm. 之管中視之，旋光度為 + 52.5° 至 + 53°。(3) 取本品之水溶液 1:20 數滴，滴入溫熱之鹼性酒石酸銅試液 5 c.c. 中，即生成紅色之氧化次銅沉澱(與蔗糖之區別)。

檢查法。(1) 取本品之細末 1 gm. 加酒精 15 c.c., 接以迴流冷凝管，煮沸之。須完全溶解(檢糊精及乳糖)。(2) 本品乙水溶液 1:10 中，加碘試液一滴，僅許微呈黃色(檢可溶性澱粉及亞硫酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 1:20, 按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 1.5 gm. 加蒸餾水 5 c.c. 溶解之，加稀硫酸 5 c.c., 及溴試液 1 c.c., 置重湯鍋上加熱五分鐘，然後加碘化鉀 0.5 gm. 及氯化次錫試液五滴，放冷，按照神檢查法，檢查之，如生有神斑，不得較 2 c.c. 之標準神液所現者為濃。(5) 本品之水溶液 1:20 中，加以硝酸銀試液，或氯化鉍試液，均不得起著明之沉澱(檢氯化物及硫酸)。(6) 本品用 105°C. 之溫乾燥至得恒量，其重量減失，不得過 10 % (檢水份)。(7) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1 %。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品為左旋光性之單糖類。以澱粉水解後，製成粗製葡萄糖塊，取而提淨製成。加熱先漲起，繼燃燒，發出糊糖臭。遇斐令氏試藥，加熱使其還原。遇硝酸銀溶液，能使成銀鏡。如加入鹽酸，或鹼少許，能使光旋性變化。粗製葡萄糖，有各種等級，內所含之水份，麥芽糖及糊精，各有不同。多為硬塊，內含葡萄糖 30 至 80 %。亦有糖漿樣者。

標準。葡萄糖用 105°C. 乾燥之，所失重量，不得過 2.5 %。灰燬後，再加硫酸復燒灼之，所遺灰份不得過 0.1 %。特殊光旋度，用乾燥質製 10 % w/v 溶液，沸煮後，視之，不得少過 + 52°。神限每百萬份為 1 份。鉛限每百萬份為 2 份。並檢查酸性，少溶性糖類，糊精，氯鹽，硫酸鹽及硫化物，不得有反應。

功用。於缺乏氮質狀況時，可用葡萄糖口服，或注射，皆有佳效。因其所含之氮質，極易吸收，勿須再經消化也。於虛弱性病及傳染病患者，食入營養料不足時，可使口服葡萄糖，或用 10 至 20 % w/v 溶液，作靜脈，或肌肉注射，或用以灌腸。葡萄糖能防止蛋白質破壞，並扶助脂肪之新陳代謝。能反抗酸中毒，或預防其初起。故應於施用全身麻醉藥之前用之，及於手術後，用以防止酸中毒，氣傷遲發中毒，孕吐，小兒再發性嘔吐，暈船，暈車等患，皆有大效。於肺炎病，白喉病及他種傳染病，葡萄糖能增加營養，並反抗毒血狀。於施用辛可芬 Cinchophen, 阿斯凡納明 Arsphenamine, 磷 Phosphorus 及重金屬藥品療治時，倘有用過劑量而中毒，或有特異性，葡萄糖能以防止毒狀及預防肝臟受毒之傷害。於手術後，或受外傷後，發生休克(精力猝衰)虛脫，療治之法，可用葡萄糖溶液作靜脈注射，能加增血壓及使脈搏歸復範圍，亦可由皮下注

射及灌腸施用，而循環行之。

葡萄糖溶液，亦作滲透療法 Osmotherapy，以高滲溶液 25% w/v. 作靜脈注射，能以吸收水份，使組織中之液壓減少。故於腦積水病及腦膜炎病，能減少腦內壓力。於手術前內之前，施用有益。亦能使鼻副竇排通洩利。用高滲溶液，作外傷及潰瘍之敷料，能借滲透膜之力，以促進淋巴液，流入組織。曾用 20—25 % w/v 溶液，局部敷上於鼻粘膜，以療治臭鼻病及萎縮性鼻炎病。將葡萄糖加入脊髓麻醉藥溶液內，以增加比重，使麻醉效力，限制於局部。

葡萄糖多用於嬰兒食料中，以加增牛乳中之炭氫質。因其易於吸收，又易同化，不易發生腸中發酵。用 50—60 % w/v 葡萄糖溶液，或葡萄糖及氯化鈉 20—30 % w/v 溶液，以注射療治靜脈曲脈病。以此療治之佳者，即無害也。但非為可靠之硬化液，所粘之地，易行再成管通。靜脈注射液。所用濃度不一，須視所需要之效而異，如 5—25 % w/v. 最普通用者，為 10 %。其 5 % w/v 溶液，為等滲性。25 % w/v 溶液，為高滲性。欲用其滲透膜效時，可用之。靜脈注射液，常用新製者，而細心濾過。其溫度當較體溫稍高，而緩慢注射之。注射液可用高壓蒸氣滅菌器，間歇滅菌法，或濾過法，以消毒。作灌腸保留劑時，普通用 5 %。

製劑

葡萄糖氯化鈉溶液。B. P. C.

ブドオトオクロソドソーダソウエキ

LIQUOR DEXTROSI ET SODII CHLORIDE.

Dextrose and Sodium Chloride Solution; Glucose-Saline Solution.

本劑為無菌溶液，內含葡萄糖 5 % w/v, 氯化鈉 0.9 % w/v. 製成 (見三卷)。

鹽酸二乙醯嗎啡 B. P. ; P. G. ; P. J. ; P.

Helv. ; P. Dan. ; Fr. Cx.。

鹽酸雙醋嗎啡，海洛因。

鹽酸ジアセチルモルヒネ

DIAMORPHINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Diamorphine Hydrochloride ; Diacetylmorphine Hydrochloride (U. S. P. IX ; P. G. ; P. Helv. ; Fr. Cx.) ; Diacetylmorphinum Hydrochloridum (P. J.) ; Heroin, Heroin Hydrochloride (Bayer)。

化學符號。C₂₁H₂₇O₅N, HCl, H₂O

分子量 423.7

鹽酸二乙醯嗎啡爲嗎啡之雙乙醯基又製成鹽酸鹽。取嗎啡與醋酸酐相作用後，以鹽酸中和製成。爲無色，無臭，結晶粉，味苦。取少許鹽酸二乙醯嗎啡，加入數滴硝酸，呈黃色，熱之變綠藍色，涼後再變成黃色。取本品 5% w/v 酒精溶液少許，加以半量之硫酸熱之，即發生醋酸乙烷 Ethyl Acetate 之臭。取本品溶於硫酸，爲無色溶液，取此溶液少許，置水浴上熱之，冷後，加水稀釋，再加入內含少許三氯化鐵溶液之鐵氰化鉀（赤血鹽）試液，則呈深藍色。

二乙醯嗎啡及其鹽，與乙基嗎啡 Ethylmorphine 及苯甲基嗎啡 Benzylmorphine，分辨之處，取硫酸及硝酸等量之合液數滴，加入其中，呈綠黃色，加熱不改變。鹽酸二乙醯嗎啡，應保存於嚴密器內，勿使見光。

溶性。 本品溶於水 1:2。酒精 90% 1:11。不溶於醚。易溶於氯仿。

標準。 B.P. 鹽酸二乙醯嗎啡，熔點爲 229°—233°C.。用 100°C. 乾燥，所失重量不得過 45. %。灰不得過 0.1 %。檢嗎啡，不得過限。

功用。 二乙醯嗎啡，其功效與嗎啡相似。能鎮止週圍之刺激及止痛。其於呼吸部，功效較嗎啡爲強，爲最有大力之藥。用以鎮止刺激性咳嗽。於肺癆病，喉炎，氣喘及枝氣管炎，而呼吸困難者，用之最効。二乙醯嗎啡較嗎啡之佳者，卽少致胃病及大便秘結。但較嗎啡尤易上癮。有海洛因癮者，在神經上，道德上，尤甚敗壞。每以紙烟（香烟）燃吸之，或以鼻聞之，或注射之。二乙醯嗎啡，在身體內，一部份被氧化，一部份由腎排泄。醫師以少用此藥爲是，以其最易上癮也。內服可用香酒（醃劑），酞劑，錠劑，或注射。注射液，可用間歇滅菌法或濾過消毒，並當注意，所用安浦耳之玻璃質，應無有鹼性。本品與酸及鹼皆不相合，因易行分解。二乙醯嗎啡或其鹽中毒時，可按照嗎啡中毒，施救治之。

劑量。 0.0025—0.008 gm.

製劑。

複方二乙醯嗎啡撲松香酒（醃）。 B.P.C.

フクホウエンサンヂアモルヒネテレピンチーナウシユツ

ELIXIR DIAMORPHINAE ET PINI COMPOSITUM.

Compound Elixir of Diamorphine and Pine.

本劑每 4 c.c. 內含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0018 gm. 一水合萸二醇 Terpin Hydrate 0.018 gm. 撲松油，酒精 90%，甘油，蔗糖，加複方塔祖金溶液色素（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

二乙醯嗎啡一水合萸二醇香酒（醃） B.P.C.

ジアモルヒネテレピンコウシュツ

ELIXIR DIAMORPHINAE ET TERPIN

Elixir of Diamorphine and Terpin

本劑每 4 c.c. 内含二乙醯嗎啡 0.0036 gm. 一水合萘二醇 0.018 gm. 與酒精 90 %，甘油，野櫻糖漿製成（見三卷）

劑量 2—4 c.c.

二乙醯嗎啡一水合萘二醇阿朴嗎啡合酒 (液) B. P. C.

アポモルヒネテレピンジアモルヒネコウシュツ

ELIXIR DIAMORPHINAE ET TERPINI CUM APOMORPHINA.

Elixir of Diamorphine and Terpin with Apomorphine.

本劑每 4 c.c. 内含二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 一水合萘二醇 0.018 gm. 阿朴嗎啡，甘油，酒精 90 %，野櫻糖漿製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

二乙醯嗎啡甘油 B. P. C.

ジアモルヒネグリセリン

GLYCERINUM DIAMORPHINAE

Glycerin of Diamorphine

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 與氣仿，酒精 90 %，濃酸性玫瑰浸劑，甘油製成（見三卷）。

劑量 2—8 c.c.

二乙醯嗎啡液劑 B. P. C.

ジアモルヒネシサイ

LINCTUS DIAMORPHINAE

Linctus of Diamorphine.

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0036 gm. 與非沃斯耐，氣仿酒精，野櫻糖漿，妥路糖漿，甘油製成（見三卷）。

劑量 2—8 c.c.

二乙醯嗎啡樟腦液劑 B. P. C.

ジアモルヒネカンフルシサイ

LINCTUS DIAMORPHINAE CAMPHORATUS

Camphorated Linctus of Diamorphine.

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 吐根流浸膏 0.045 c.c., 與樟腦, 安息香酸, 洋茴香油, 海葱酊, 糖漿製成(見三卷)。

劑量 2-8 c.c.

二乙醯嗎啡吐根酊劑。B. P. C.

デアモルヒネトコンシザイ

LINCTUS DIAMORPHINAE CUM IPECACUANHA.

Linctus of Diamorphine with Ipecacuanha.

本劑每 4 c.c., 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 吐根流浸膏 0.045 c.c., 與菲沃斯酊, 氣仿酒精, 安路糖漿, 野櫻糖漿, 甘油製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

二乙醯嗎啡海葱酊劑。B. P. C.

デアモルヒネカイソオシザイ

LINCTUS DIAMORPHINAE ET SCILLAE.

Linctus of Diamorphine and Squill.

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 酒石酸錫鎊 0.0032 gm. 美遠志流浸膏, 梅蕊流浸膏, 甘油, 糖漿製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

二乙醯嗎啡麝香草酊劑。B. P. C.

デアモルヒネナムスシザイ

LINCTUS DIAMORPHINAE ET THYMI

Linctus of Diamorphine and Thyme.

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 阿朴嗎啡 0.002 gm. 與麝香草流浸膏, 安路糖漿, 甘油製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

複方二乙醯嗎啡樅松錠劑。B. P. C.

ソクホウデアモルヒネデルピンチーナジョウザイ

PASTILLI DIAMORPHINAE ET PINI COMPOSITUS

Compound Diamorphine and Pine Pastilles

本劑每錠内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0014 gm. 樅松油 0.015 c.c., 一水合糖二酊 0.008 gm.

製成(見三卷)。

現有各國，多禁用海洛因一藥，因聯禁烟委員會報告，本藥不宜施用。

澱粉水解酵素 Ch. P.; B. P. C.; P. J.

澱粉酵素；澱粉酶；糖化素

ジアスターゼ

DIASPASUM.

同義名稱。Diastase; Amylase; Diastasa.

本品爲麥芽中，浸出之一種酵素。乃將麥芽搗碎後，以二倍之冷水浸漬，浸液用 70°C. - 75°C. 熱之，蛋白質即凝結沉澱，用濾器濾過，再用二倍容量之 95% 酒精加入於濾液，即得本品之粗製品，末以合宜手續提淨即成。

性狀。本品爲淡黃白色，無晶形之粉末，或半透明之鱗片，無臭味。本品能在水中溶解，成渾濁之溶液。在酒精中則殆不溶。能使澱粉變成糊精，及麥芽糖，但久貯之，則此種能力徐徐減弱。又本品之溶液，遇 85°C. 以上之溫，或多量之酸，化糖之能力，即消失。如有酸或鹼，共存時，化糖能力即薄弱。

檢查法。(1)取本品 0.1 gm. 加蒸溜水 20 c.c., 煮沸，放冷後，再加以碘試液 1 c.c., 不得現紫藍色(檢澱粉)。(2)本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，其重量減失，不得過 4% (檢水份)。(3)取馬鈴薯澱粉，用 110°C. 之溫乾燥後，精密秤取 2 gm. 置磁皿中，加冷蒸溜水 20 c.c., 攪勻，再加沸蒸溜水 80 c.c., 不絕攪拌，煮沸半小時，放冷後，移置量液瓶中，加適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c., 取其 50 c.c. (與澱粉 1 gm. 相當)，置重湯鍋上，加熱使達 55°C., 然後加以澱粉水解酵素溶液 1 c.c., (取澱粉水解酵素 0.01 gm. 蒸溜水 1 c.c., 製之加入前，須先加熱，使成 55°C.) 時時振盪，繼續保持 55°C. 之溫，放置半小時，取此混合液 4 c.c., 加以碘溶液(取碘 0.1 gm. 及碘化鉀 0.2 gm. 加蒸溜水 100 c.c. 溶解製之) 1 c.c., 不得現藍色(糖化力之檢定)。

貯藏法。置密塞器中，避光，熱及濕氣而貯之。

本品乃一不純粹之酵素，取麥芽浸液，於 60°C. 以下之溫度，用酒精沉澱製成。返復沉澱，以提淨之。爲白色或黃色粉。不爲氫氧化鈣，醋酸鉛，或氫氧化鋇之溶液所沉澱。能以轉化澱粉，爲麥芽糖及葡萄糖，其效力最活動之溫度，爲 55°C.

檢驗法有二，(甲)取定量之澱粉，加入木醇素，使行功效，後以斐令氏試液，檢定所轉化所得葡萄糖之量。(乙)取定量澱粉，加入木醇素，以視其轉化糖成功完全之時間。其終點即為加入碘，不呈現紅色為止。故澱粉水解酵素，當以一^份份酵素。於多少時間，能完全轉化多少份澱粉，書明其上。市上未經標明效力之品，恐無大効。

溶性。能完全溶於水。不溶於酒精。

功用。澱粉水解酵素，為轉化澱粉成糖之酵素。於胃病之某種，最有力。可與澱粉食物混合，以助其變成溶性之糖。或與餐同食，用牛乳少許，或裝扁瓶內服。於澱粉消化不良病用之，時與胃液素及辣椒，同服有作効。其轉化糖功效，最佳之靈游子指數 pH 為 5.2。醋酸或鹼，較此稍多，則減少其効能。在 pH 1.7。時則完全不能活動矣。如與蛋白質同在，以作緩衝劑，能於胃中，呈初級消化時，阻止塩酸，降至最小之 pH。因此使胃賁門之段。減少運動，能於食後，三十分鐘之內，以行其轉化糖功效。

劑量。 0.06—0.3 gm.

製劑。

複方胃液素粉。 B. P. C.

フクホウペプシンフン

PULVIS PEPSINI COMPOSITUS.

Compound Pepsin Powder.

本劑為胃液素 1 在 6，胰酵素 1 在 10，澱粉水解酵素 1 在 100，與乳酸，鹽酸及乳糖製成(見三卷)。

劑量。 0.9—2.0 gm.

藻 壳 土 U. S. P.; B. P. C.; P. Dan.

硅藻土。

ケイソウド(チアトメト)

DIATOMITE.

同義名稱。 Terra Silicea Purificata (U. S. P.; P. Dan.); Purified Siliceous Earth; Purified Kieselguhr; Purified Infusorial Earth; Diatomaceous Earth; Fossil Flour; Tripolite; Trippelerde (G.); Terre Tripoli (Fr.); Tripolito (It.)。

本品爲有壳單細胞藻類之遺壳。爲代阿頭藻類 *Diatmaceae* 之骨骼，遺落於土中。產於阿貢第地耳，亦產於德國，文金尼亞等處。在地中埋有四五十尺之深層。各處標本皆不相同，因代阿頭藻種不相同也。採取粗品，以空氣乾燥後，研碎，燃燒以除去其中之有機質，再以稀鹽酸沸煮，以水洗後。而乾燥之。製成精品。所遺留者，多爲矽土 *Silica* 爲質輕，細而無臭粉，色紅或淡灰色。以顯微鏡視之，見有各種代阿頭藻類之壳。而此種之砂土，與他種如石英，砂，沙泥等之矽土質，無所區別。取標本，置於橄欖油中，以顯微鏡之小目力視之，代阿頭藻壳，幾不能見，而天然無機矽土，則能見其結晶。藻壳土，不得具有多量天然無機矽土。細心淘汰，可去其大者，而只遺有細小者。其密度，用第三十號粉，以 105°C . 乾燥後，以玻璃管，徑有 2 cm, 長有 6 m. 者裝之，其高不得過 0.4。其能吸收四倍之水，並不成液體。在天然狀況時，內含有機質約 0.5—20%，亦含有砂，泥及氧化鐵。應裝嚴密器中保存之。

溶性。能溶於鹼液。除氫氟酸外，所有之酸，皆不溶化。

標準。藻壳土燃燒之，所失重量，不得過 10% (水份限)。色不得變黑(有機質限)。取本品 2 gm. 與稀鹽酸 40 c.c., 振搖十五分鐘，濾過，取 20 c.c. 濾液，蒸發至乾，煅燒之，遺留質不得過 0.01 gm. 取本品 2 gm. 與水 20 c.c. 沸煮十分鐘，濾過，稀釋至 100 c.c., 以石蕊素檢查當爲中和性。再取 50 c.c. 檢驗不得有鐵(鐵限)。取本品 2 gm. 加入 50 c.c. 稀鹽酸內，不得呈螢光(碳酸鹽限)。沸煮後，濾過，稀釋至 100 c.c., 取 50 c.c. 以檢查硫酸鹽，不得起反應。

功用。藻壳土作撒粉用，常與硼酸，氧化鋅，或脂蠟酸鹽合用。亦用以作消蟲撒粉劑及含粉或硼酸之牙粉或牙膏之基。時於揮發油製丸劑時，或製能溶質之合劑(如薄荷腦，腦)作賦形藥用。以羊毛脂，或膠黃耆樹膠甘油製成丸塊。藻壳土，亦可作濾質，以澄清糖漿，水及他種液體。可先以本品與少許液體研勻，再繼加液體，以後過濾可也。

二氯甲苯磺醯胺 $\text{Ch. P. ; U. S. P. ; B. P. C. ; F. E.}$

雙氯亞明

ヂクロラミン

DICHLORAMINA.

同義名稱。*Dichloraminum; Dichloramine; Dichloramina-T. (U. S. P); Dichloram-T; Dichloramine-T; Toluene-Sulphodichloramide.*

化學符號。 $C_7H_7O_2NCl_2S$ 分子量 240.0

本品所含有效氣，應為 28—30 %。

性狀。本品為淡色之結晶，或淡黃色結晶性之粉末。有氣臭。露置於空氣中，即徐徐分解，而釋出氣。本品在水中，殆不溶解。在按葉油酚或冰醋酸中能溶。本品 1 gm. 能在苯約 1 c.c.，氣仿約 1 c.c.，或四氯化炭 25 c.c. 中溶解。遇酒精，即分解。

鑑別。(1) 本品溶融點為 $80^{\circ}C$ 。(2) 取本品約 0.1 gm. 投入溴化鉀之水溶液(1:10)5 c.c. 中，溴即被遊離(氣亞明之區別)。(3) 本品遇強硝酸，氣，即遊離。

檢查法。(1) 本品 1 gm. 中，加以氣仿 5 c.c.，須完全溶解。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c.，除發生氣氣外，不得著明變黑(檢有機雜質)。

含量測定。取本品約 0.1 gm. 精密秤定，置乾燥之玻璃甕瓶中，加以冰醋酸 20 c.c.，溶解後，再加以碘化鉀試液 10 c.c. 及蒸溜水 50 c.c. 密塞，放置十分鐘，然後加澱粉試液，為標示劑，將釋出之碘，用 $N/10$ 磷酸鈉液滴定之即得(每 1 c.c. 之 $N/10$ 磷酸鈉液，等於 0.001773 gm. 之有效氣。等於 0.006001 gm. 之 $C_7H_7O_2NCl_2S$)。

貯藏法。置密閉器內，於冷暗處貯之。

二氯甲苯磺醯胺為 p-Toluenesulphondichloroamide $CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot SO_2 \cdot NC l_2$ 。取氣酸鹽，與副甲苯磺醯胺，相作用製成。

標準。二氯甲苯磺醯胺，所含之 $C_7H_7O_2NCl_2S$ ，不得少過 93 %。取 1 gm. 加入 90 % 酒精 5 c.c.，加熱至作用停止，蒸發溶液至乾，燒灼之，遺留質不得過 0.001 gm. (無機質限)。取本品 1 gm. 溶於氣仿 5 c.c. 應為清明液。取 0.1 gm. 入硫酸 1 c.c.，放出氣氣，其酸染色，其許微黃(易炭化質限)。

功用。二氯甲苯磺醯胺，為力大之消毒劑，用於油液內。可以含氣按葉油酚 1 份，或含氣按葉油 1 份及含氣液體石蠟 4 份。製成 2 % 溶液，作鼻咽部消毒藥用，以療治腦膜炎雙球菌之帶菌人，並用以療治淋病。

二 氯 乙 烯 B.P.C.

ジクロルエチレン

DICHLORETHYLENUM.

同義名稱。Dichlorethylene; Acetylene Dichloride.

化學符號。 $C_2H_2Cl_2$ 分子量 96.93

本品爲 $CHCl:CHCl$ ，取電石氣(乙炔)與氯氣相作用，或借鐵相作用，以四氯乙烷 Tetrachlorethane 及水混合液製成。二氯乙烯爲二立體異性質之合液。沸點在 $48^\circ - 66^\circ C.$ 。乃體重流動液，有凝臭而辛。比重約 1.30。露置空氣中，見光及濕氣，則分解。成鹽酸及氯氣。但其中，常含有少許氯氣。可以氫製硝酸銀溶液，振搖，分出後，置石灰乾燥器中，以乾燥之。及用蒸溜以提淨之。純淨之二氯乙烯，除銀質外，與他金屬，無有作用。二氯乙烯能溶解橡皮，脂肪，酚，樟腦，碘仿，蟻醛。微溶於酒精及醚。亦能溶溴，成紅棕色溶液。溶碘，成紅紫色溶液。溴液則漸脫色，而組成氣質 Halogen。二氯乙烯能脫除過錳酸鉀溶液之色。貯藏當用小玻璃瓶滿裝，置暗處保存之。

溶性。不溶於水。

功用。二氯乙烯爲碘之溶媒，於手術前，作皮膚消毒最佳。可用 2.5 % 碘溶液。此幾爲飽和液，皮膚時受刺激。

海 人 草 P.J.

鷓胡菜

カイニンサウ(マクリ；カイジンソオ)

DIGENA

同義名稱。 Digenea (G.)。

本品爲 Digena Simplex Agardh 採集後，乾燥入藥。本品狀似圓紐，直徑約 3 mm，外面灰白色，或暗褐色，或暗紅色。有短小鬚毛，時有他種之藻類附著。本品味鹹，有特異臭。

檢查法。(1) 取本品粗粉末 2 gm，置於小燒瓶內，加酒精 38 gm，附以迴流冷却器，置重湯鍋上，加熱一小時後放冷，加酒精使全量成 42 gm，濾過，將其濾液 25 gm，蒸發至乾，取其殘留物，於 $100^\circ C.$ 之溫乾燥之，其量至少應爲 0.1 gm。(檢酒精浸膏)。(2) 取本品於 $100^\circ C.$ 乾燥之，其重量之減失，不得過 22 % (檢水份)。(3) 取本品 2 gm，灰化後，遺留灰份，不得過 0.6 gm，加稀鹽酸 15 c.c. 煮沸十五分鐘後，濾過，以水洗淨，將殘渣乾燥後，煅灼之，其重量，不得過 0.14 gm。(檢灰分，鹼性鹽，鈣鹽)。

功用。爲驅蟲劑，對於蛔蟲及蟯蟲有特效。

製劑。

Maennin マクニン(藤澤)

Neumarconin ノイマルコンニン(小島)

Digenin デゲンニン(武田)

Ascaris アスカリス (奈良傳七)

Helminal(Merck)

毛地黃蘗 B.P.C.

狄吉他林。

デギタリン

DIGITALINUM.

同義名稱。Digitalin; Digitalinum Purum Germanicum.

本品爲玄參科 Scrophulariaceae 植物，毛地黃 *Digitalis Purpurea* Linn 之子中，所提出之一種標準糖苷類 Glucosides 之混合質。內含毛地黃甲蘗 Digitalinum Verum $C_{36}H_{60}O_{14}$ ，爲確有生理活動之糖苷。並一大部份爲水溶性糖苷，其性質，尙屬待考。並有二無生理活動性之糖苷，名狄吉妥紐 Digitonin $C_{53}H_{90}O_{29}$ ，與吉頭寧 Gitonin $C_{49}H_{80}O_{28}$ 。毛地黃子，不含有狄吉妥克辛 Digitoxin (法國品性毛地黃蘗)，或吉妥克辛 Gitoxin。毛地黃蘗可由毛地黃子，用酒精提取，蒸發後，以醋酸鉛製之，再用檸檬酸沉澱，將檸檬酸除去之後，採取粗製毛地黃蘗，以醇洗之，用低下溫度，以乾燥之。所得之質，效力常異，可用生物鑑定法，按照鑑定毛地黃葉粉之生理測定法進行，製成毛地黃國際單位，即 0.1 gm. 其效力有 1 個單位。以後用相宜稀釋質，如乳糖者，相擾合，製成每 1 gm. 含 80 個單位。毛地黃蘗，爲黃白色粉，無臭，味極苦。其水溶液，爲中中性，振搖之起沫。取 0.001 gm. 毛地黃蘗，加入於 1 c.c. 冰醋酸內，其中含微少之三氯化鐵，再緩慢取 1 c.c. 硫酸，加於其上，在相交處，呈紅色帶。

溶性。極易溶於水及酒精。微溶於氯仿及醚。

標準。毛地黃蘗按照毛地黃葉粉之生物測定法，B.P. 爲 1 gm. 內含 80 個單位，與國際單位之 8 個單位相等。

功用。毛地黃蘗，較狄吉妥克辛之活動力小多矣，但無有蓄積作用。因其易溶於水，故用以製注射液及片劑。毛地黃蘗之注射液，可用間歇滅菌法或濾過消毒。應避光保存之。凡遇處方，索毛地黃蘗時，當用此種標準毛地黃蘗與之。小心當與狄吉妥克辛(結晶性毛地黃 Digitaline Crystallise) 加以區別。勿混而與之。毛地黃蘗中毒時，當按毛地黃葉粉中毒療法，施用抗毒劑。

劑量。皮下注射，一次用量 0.03—0.09 gm. 連續用量 0.004—0.012 gm.
製劑。

毛地黃糖注射液 o B.P.C.

デジタルインテロウシヤエキ

INJECTIO DIGITALINI

Injection of Digitalin.

本劑每 1 c.c. 内含 0.03 gm, 毛地黃糖, 有 2 毫活動單位。

劑量。皮下注射 一次用量 1—2 c.c. 連續用量 0.2—0.4 c.c.

Nativelle's Crystallised Digitaline (L. N. London) o 約爲狄吉安克辛 $\frac{1}{10}$ mg. 含 1 個單位。製注射液作注射用。

Tabellae Digitalini et Nitroglycerini o 本品爲片劑, 每片含毛地黃糖 0.006 gm. 硝酸甘油 0.0006 gm.

毛地黃葉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; F. J.; P.

elg.; P. Ned.; P. Helv.; Fr. Cx.; I. A.; P. G.

洋地黃葉。毛地黃葉

デジタルリスエフ (キツネノアザミ)

DIGITALIS FOLIUM.

同義名稱。Digitalis (Ch. P.; U. S. P.); Foxglove; Digitalis Folium (I. A.); Digitalis Leaf; Digitalis Leaves; Foxglove Leaves; Fairy Cap, Fingers, Thimbles or Bels, Lady's Glove, Purple Foxglove, Flopdock, Throatwort, Coltagers; Digitale (Fr. Cod.); Feuilles de Digitale Pourpre (de Grande Digitale), Digitale Pourpre, Doigtier (Fr.); Folia Digitalis (P. G.); Purpurrother Fingerhut, Fingerhutkraut, Fingerhutblätter (G.); Digitale (It.); Digital (Hoja de), Dedalera (Sp.).

本品爲玄參科 Scrophulariaceae 植物, 毛地黃 Digitalis Purpurea Linn 之葉, 於開花之初, 採集乾燥所得。本品製成劑後, 注入蛙腹之淋巴囊內, 使蛙心收縮, 每蛙體重 1 gm. 所費之劑量, 不得過 0.006 c.c. (與烏赤盆 Ouabainum 0.00.000.05 gm. 相當)。本品中, 莖, 花及其他夾雜物質之量, 不得過 2 %。本品如使乾燥, 宜用 90°C. 以下之低溫, 或置煨石灰上。如

製為粉末，耐貯藏時，亦宜先用 90°C . 以下之溫乾燥，然後裝滿小玻璃瓶中，避濕及光，而貯之。貯過一年者，不得再供藥用。

性狀。本品呈卵形，或尖卵形。長約 25 cm.，寬約 10, cm.。下部突狹，有帶翅之三稜形葉柄。體薄。邊緣呈鈍鋸齒，或不規則形。下面現淺灰綠色，有緻密之軟毛。上面現深綠色，有粉縮細微之毛茸。脈序呈明顯之網形。中肋及他主要葉脈，廣而平。較大之葉脈，因生有緻密之軟毛，往往現紫色。乾時臭甚微，新鮮時，有一種特異之固有臭。味極苦。取本品置顯微鏡下視之，上面表皮，自具有垂直膜，或多少呈波浪形膜之細胞而成，無氣孔，但多數有自一至四個細胞所成之毛茸及有頭之腺毛。下面表皮，亦自具有垂直膜，或多少呈波浪形膜之細胞而成，卵形之氣孔甚多，各氣孔，有三至四個之鄰接細胞圍繞之，毛茸極夥。綠色組織自一層之短形柵狀細胞及數層之海綿組織而成。大葉脈及葉柄中，維管束甚多。各束之間，均有一寬細胞之髓線。

鑑別。取本品之第四號粉 1 gm.，加沸蒸餾水 20 c.c.，浸出後，濾過，取濾液 10 c.c.，置分液器中，加 10 c.c. 之氯仿，振盪數分鐘，再加以醚及酒精各 5 c.c. 輕輕振搖，然後取出氯仿，置液層，用預以氯仿潤滑之濾紙濾過，濾液蒸乾，殘渣中，加 3 c.c. 之水醋酸，溶解後，先加三氯化鐵試液一滴，再加等量之硫酸，使成二液層，其接界面，即生成紅棕色之輪帶，上部則現藍綠色（狄吉安克辛之反應）。

檢查法。取本品之第四號粉，約 2 gm.，精密稱定，用低熱灰化後，加以稀鹽酸 25 c.c. 煮沸五分鐘，用無灰濾紙濾過，濾液用熱水洗淨，乾燥燒灼後，稱量之，重量不得過 5%（檢酸中不溶性灰分）。

生理測驗。取本品按照毛地黃煎之方法，製成煎劑後，再加以稀釋，按照毛地黃煎項下之生理測驗法測定之。

貯藏法。避光及濕而貯之。

本品產於歐洲，在英國最常見。採集後，速以 $55^{\circ}-60^{\circ}\text{C}$ 之溫，乾燥之。毛地黃葉內含數種糖苷類。具有生理活動效力。狄吉安克辛（法國精晶性毛地黃糖）Digitoxin $\text{C}_{41}\text{H}_{64}\text{O}_{18}$ 。吉安克辛 Gitoxin $\text{C}_{41}\text{H}_{64}\text{O}_{18}$ 二者，為精晶質。有第三糖苷 $\text{C}_{47}\text{H}_{74}\text{O}_{18}$ 。論為狄吉安克辛，加有葡萄糖之一分子，由葉中酵素，作加水分解作用，使狄吉安克辛及葡萄糖組成者。其餘之糖苷類，但未能提出純粹者，為非精晶品，較精晶品易溶。精晶者，微溶於水，倘加入非精晶性糖苷，則能增加溶性。各種混合質，皆有定名。吉他林 Gitalin 及狄吉他雷印 Digitalein，為未確定之混合質。安海周吉他林 Anhydrogitalin 為吉他林之粗製品。毛地黃子，不含有狄吉安克辛或吉安克辛。但含有很近似之糖苷，名毛地黃甲糖 Digitalinum Verum $\text{C}_{20}\text{H}_{36}\text{O}_{14}$ 及多量之水溶性糖苷，與二無有生理活動性糖苷，名狄吉安紐，Digitonin $\text{C}_{53}\text{H}_{86}\text{O}_{22}$ 。與吉頭寧 Gitonin $\text{C}_{40}\text{H}_{66}\text{O}_{18}$ 。毛地黃甲糖，

爲非結晶體，但能組成結晶性衍化物。由毛地黃子提取之糖苷類，爲標準之混合後，名毛地黃糖 Digitalin or Digitalinum Purum Geranicum（見毛地黃藥篇）。

代用品。毛地黃葉粉，常有摻假者，多以木雷因葉 Mullein leaves，或康夫瑞 Comfrey leaves，或櫻利木桑斯葉 Primrose leaves，司稗根葉 Ploughman's Spikenard leaves 沖售，有西班牙地黃葉 Spanish Foxglove leaves，爲塔樓司地黃，有云較毛地黃葉之力大者。在歐洲西南，有路替亞地黃 *D. Lutea*，現在美國植種，亦用爲代用品。

標準。B.P. 毛地黃葉所含他種夾雜質，不得過 2%。用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 8%。酸不溶性灰，不得過 5%。

功用。毛地黃葉，能增加所有肌肉組織之活動力。但於心臟及小動脈，其效力特大。於心臟有兩種功效，服用適中劑量，使心舒時長，使血液，有流滿心臟之時間。而使心收縮，特增強力，雖心運動緩慢，而排出之血量，每分鐘，實增加也。動脈系統，爲血液充滿，靜脈壓力必小，因而血液易流入一空虛之心臟耳。於患心力衰竭病人，應用本品療治，能見血液，復行分佈之勢，使肺臟之肝收縮，痰腫消除，而利小便。通順肺之難滯及救濟呼吸困難。於僧帽瓣病，象有心擴大及靜脈阻性充血者，毛地黃葉有大效。因其心臟跳動必極速，而毛地黃葉之功效，能使心舒延長，故致肌肉休息，改善收縮，心冠狀脈血液經過必多，故增加心臟之榮養。由一不規則之心臟，而能變成規則也。凡有心耳纖維性顫動病者，用毛地黃葉療治，有大多數，可以改善。因其改良心臟榮養，使心臟有不完全之傳導阻滯。

心耳纖維性顫動病，用毛地黃葉之利益，因薄弱心耳之衝動，有多數不能完全送到心室。毛地黃葉能抑制傳導組織，只容少數衝動通過。由其功效，心室衝動，必減少數目，而力量加增，致心臟工作有大效，恢復血循環之機能，使痰腫消退。其利小便之功者，非直接行功於腎，乃行功於血循環也，使腎臟之血液供給改善也。於心耳纖維性顫動病，現已證實，毛地黃葉，確有使心臟之衝動緩慢功效，於心耳撲動病，用毛地黃葉療治，能使變成顫動及至停止服用毛地黃時，而心臟之心動節律，亦復原矣。

於傳染性熱病及他種病況，勢將有心力衰竭者，應早用毛地黃葉，使藥之力，能於危急之際，以抵制之。按普通言之，服用本藥，須至二十四小時之後，其力方達到心肌。遇急病時，當用毒毛旋花子 *Strophanthus* 以其功效速。但毛地黃之力，亦可加速，常能使於六小時以內，顯其效力，可先服毛地黃酊 8 c.c.，後每四小時服 4 c.c.，至得效力爲止。再細心觀察，規定減少劑量，繼續療治。否則必發生中毒狀矣。雖然毛地黃能收縮血管少許，但患心臟病者，不致使血壓增高，按理言之，倘增高血壓，則必使心臟，多費力也。

毛地黃有蓄積効。狄吉安克辛，更有蓄積効力。其他之毛地黃糖苷類，排洩較速，約需一星

期，方能完全排洩而出。於多數藥真製劑，施用後十日，身體內尚有 25 % 藥力存在。毛地黃之活動素，能刺激胃粘膜。使惡心及嘔吐。蓄積病狀，為頭疼，頭眩暈，嘔吐，而脈搏太慢等狀。

內服毛地黃，用毛地黃葉粉製成片，或用複方毛地黃丸，或用毛地黃酞，或新製毛地黃浸劑。若浸液劑，不甚好用。倘口服毛地黃劑，有不耐受性，可以毛地黃酞 4 c.c. 用生理氯化鈉溶液稀釋至 100 c.c. 作瀉腸劑用。倘遇處方，索毛地黃葉，毛地黃，等名詞時，皆當用毛地黃葉粉 *Digitalis Pulverata* 與之。毛地黃中毒時，脈搏極慢而不規則，當施用阿託品。極重時，心跳必速。倘口服毛地黃，當洗胃施用抑制及減少心刺激之藥品，如氣醚及氣仿。而亞硝酸戊酯亦甚有用。

蘭那塔毛地黃。B.P.C.

ケヂタリス(ランナタヂタリス)

Digitalis Lanata.

本品為蘭那塔毛地黃 *Digitalis Lanata Ehrhardt* 之葉。產於丹牛伯 Banube。葉形長圓似刀形。葉邊底半有毛。蘭那塔毛地黃葉內含狄吉蘭克辛，吉蘭克辛及吉滿克辛 *Gigoxin* $C_{41}H_{64}O_{14}$ 此為結晶糖苷，大有活動力。他種毛地黃內，未曾提出。此各種糖苷，亦有與葡萄糖及乙醯基結合者。此種複雜糖苷，名為狄吉蘭尼德 *Digilanid*, A, B. 及 C. 三者。用酵素水解之，則變成單純之糖苷，狄吉蘭尼德 C，與蘭那狄金 *Lanadigin* 相似。而蘭那塔毛地黃葉內，亦含之。蘭那塔毛地黃，較毛地黃葉之力，大三四倍。

製劑。

毛地黃葉粉。B.P., U.S.P.

ヂヂタリスエフフン

DIGITALIS PULVERATA.

Powdered Digitalis.

取毛地黃葉，用 60°C. 以下之溫乾燥。研成粉。所含有濕度不得過 5 %。取此粉用生理標準。每 0.1 gm. 當有國際毛地黃單位 1 個單位。調節使每 1 gm. 含 10 個單位。可用力小之毛地黃葉，或製酞殘渣之粉，為調節之質。

檢查法。用 100°C. 乾燥，所失重量不過 8 %。

含量測定。當取本品，與標準毛地黃葉粉，比較作生物測定。(1.) 標準毛地黃葉粉。由國立衛生機關，時時標準，保存標準毛地黃葉粉。各製藥廠，得隨時請求發給，並不收費。(2.) 單位。一個單位，為國際標準毛地黃葉粉之 0.1 gm. 此種國際單位毛地黃葉粉，在國立衛生機關，皆常用保存之。

(3) 用蛙作標準。(甲)製造浸液。取標準質，將玻璃管破後，速裝入塞嚴量瓶中，細心稱之。稱定後，移入一連續製浸液器內。每 gm. 標準粉，需無水酒精 25 c.c. 倒入燒瓶內，而提取之。提取六時後，將液體濃縮，至每 gm. 葉粉為 5 c.c. 之數。將此液移入柱狀量杯內，加水稀釋，至每 gm. 葉粉，為 10 c.c. 浸液。再取檢查之品，照樣製成每 gm. 為 10 c.c. 之浸液。

(乙)試驗法。取兩組相似之蛙，稱定各蛙體重。取上述製成之標準葉粉及檢查品之浸液，各以適量之 0.6% w/v 氯化鈉水溶液稀釋之，注射蛙之腹部淋巴囊中。每蛙受納劑量須按照體重計算，最好以蛙體重 100 gm. 應受納之標準粉浸液之 c.c. 數目之多少而規定之。將蛙注射後，置至次日，每組蛙中，有因毛地黃効力而死者。剖驗視之(其結果參照本品耐劑之生理試驗)，以測定力價。所用之蛙，當康健，最好用公蛙。母蛙有卵者不常用之。和用比較者，當同為公蛙，或同為母蛙。其體重，以 15—30 gm. 者為宜。在未用之前，當將蛙，置實驗室中，光綫平均處，二小時之久。

1) 初步試法 Preliminary Test.

取標準葉粉及檢查品葉粉之浸液。先作一初步試驗。未作最後結局試驗。所用劑量，當只殺每組蛙中之數個，非致全體而死，以殺死一半為宜。採取之劑量，普通約為 0.5 c.c. 用於每 100 gm. 蛙之體重。

(2) 最後試驗法。Final Test.

此試驗法，作兩步行之，一作於本日，一作於次日。

(甲)第一日比較。

取二十四個蛙，分作兩組。而各組蛙之體重相同。第一組之每蛙，接受標準葉粉浸液，按照蛙體重 100 gm. 納受量計算，每蛙注射一劑量。第二組之蛙，照樣注射。採兩組中之死亡數，定為死亡率百分數。檢查品之潛力，與標準葉粉浸液之潛力較比之，如下表。

按照蛙死亡率規定潛力表。

死亡率%	潛力	死亡率%	潛力
5	56	45	97
10	67	50	100
15	75	55	103
20	80	60	107
30	83.5	65	110
35	90	70	114
40	93.5	75	118

80	122	90	134
85	127	95	146

潛力與死亡率 % 數相等。將潛力數目，兩者相比較，即可算出單位數目矣。

(乙)第二日比較。

與第一日相同。但採取新蛙二十四枚。按照第一日檢查結果，規定劑量，即以死亡率 50% 者，調節注射，以得 50% 死亡率，為希望。

將兩組之潛力數目比較，其平均數，為真實効價。檢查品之潛力數目，即每 1 gm. 之單位數。再用標準葉粉重量數目除之，按照 100 言之。每 gm 之單位，當以 10 乘之。

共用蛙 48 個，效率相差，約只有 10 % 上下。

貓或豚鼠標準法。

(甲)製檢驗浸液

取標準葉粉及檢查品葉粉，用同一方法浸製之。用貓時，每 1 gm. 在 200 c.c. 生理氯化鈉溶液內。用豚鼠時 1 gm. 在 80 c.c. 生理氯化鈉溶液內。如用酒精，不得過 5% w/v。

(乙)試法。

取貓或豚鼠，先用合宜麻醉藥使之麻醉，以人工維持其呼吸。緩慢注射靜脈內。繼續注射至心臟停止為止。此為浸液之致死劑。記其數目。照樣至少用十三隻貓或豚鼠，各分次注射，以得致死劑量之平均數。檢查標準葉粉之平均致死劑量數目，與檢查品者相較比，得每 gm. 之單位數目。標準葉粉 0.1 gm. 重量中含 1 個單位。故每 1 gm. 之單位，當以 10 乘之。

用動物十四隻，檢查標準葉粉，以六隻動物查檢檢查品，所差者，至多不過 10 % 上下。

劑量 一次劑量 0.2—0.6 gm. 即二至六個單位。

連續劑量 0.03—0.1 gm. 即 0.3 至一個單位。

新製毛地黃浸劑。 B. P.; Ch. P.; N.F.; P. Ital.; F. E.; P. Belg.

シンセイダゲタリスシンツツ

INFUSUM DIGITALIS RECENS.

Fresh Infusion of Digitalis; Infusum Digitalis (Ch. P.; N. F.); Infusion of Digitalis; Infusion of Foxglove; Tisane de Digitale (Fr.); Fingerhutauflguss, Digitalisauflguss (G.)

本劑每 1 c.c. 內含 0.05 單位。為毛地黃酊之二十分之一効力。

製法

毛地黃葉粉，含有 50 單位之量（與國際標準者之 5 gm. 相等）5 gm.。

沸騰溜水

1000 c.c.

蓋嚴浸泡之，歷十五分鐘之久濾過。

劑量。6—20 c.c.，一次劑量 30—120 c.c.。

新製毛地黃浸劑 120 c.c. 內，含 6 個單位。發藥時，新製毛地黃浸，當在十二小時以內用之。凡處方索毛地黃浸劑，雖無新製字樣，亦當以新製者與之。

複方毛地黃丸。B. P. C.

フクホウヂヤタリスガン

PILULAE DIGITALIS COMPOSITAS.

Compound Digitalis Pills; Pilulae Digitalis cum Scilla; Guy's Pills; Niemeyer's Pills.

本劑每丸內含毛地黃葉粉，海葱，汞丸塊，各 0.06 製成(見三卷)。

劑量 1 或 2 丸。

毛地黃酊。Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; Fr. Cx.; F. E.; P. Belg.; P. Ital.; P. G.

ヂヤタリスナンキ

TINCTURA DIGITALIS.

Tincture of Digitalis; Tincture of Foxglove; Teinture de Digitale (Fr. Cod.); Tinctura Digitalis (P. G.); Fingerhuttinktur (G.); Tintura di Digitale (It.); Tintura alcoholica de Digital (Sp.).

取本品注入蛙腹之淋巴囊之內，使其心臟有自然收縮，每蛙之體重 1 gm. 所費之量，不得在 0.0055 c.c. 以下，或 0.0065 c.c. 以上。(與烏亦益 0.00,000,046 gm. 以上或 0.00,000,054 gm. 以下相等)。

製法。Ch. P. 本品製造時，所用之原料及其用量如下。

毛地黃葉(第四號粉)	100 gm.	石油精	適量
酒精 70 %	適量		

取毛地黃葉粉，置滲漉筒中，用石油精作溶劑，按照滲漉法，將所含之脂肪滲出除去，至取滲出液一箇箇濾紙上，風乾後，紙上不留油跡為度，然後將粉末自滲漉筒中取出，於溫暖處置之，俟石油精完全揮散，再放入滲漉器中，另取酒精 70 % 作溶劑。按照滲漉法將所含糖甙類，均使溶入酒精中，俟滲出液約達 950 c.c.，取其少許，按照下述生理測驗法，測定力價，將餘液酌量加酒精稀釋，使適合所定之標準即得。

生理測驗。本測驗所用之蛙，宜健康，每頭之重，須均在 20—30 gm. 之間且須為同一之種(普通用蛙科 Ranidae 之 Rana Nigromaculate Hallwell)。

各蛙於未測驗時，宜盛以一盞度不製更之槽，於冷室中置之，槽之底，宜有水，不解流通，

冷室之溫度，須注意勿使上升至 15°C 。

測驗之一小時前，宜將各蛙之體重權定(小數僅須記至零下第一位即可)，然後將其各蛙分別容於銅絲籠內，於槽上置之，在此槽之內，宜貯有深約 1 cm. 之水，水之溫度，在蚤測驗中，宜始終為 20°C 。

注射時所取之劑量，可按照蛙之體重計算定之，注射之法，即取割成 1/100 c.c. 之吸管，玻璃製注射器，測取一定量之劑後，使蛙張口，自其口底注入其前腹之淋巴囊內(須注意勿刺穿其皮膚)，注射後，將蛙仍還置槽上之銅絲籠內，保持原溫度(即約 20°C .) 而置之，俟經過五十八分鐘，將蛙之膈及脊髓均割開，使其心臟顯露，而檢視之，凡正當結果，心室在收縮時即停止，而心耳則舒展，加以一種機械的刺激，心耳即微見收縮，心室則僅局部收縮，而不全部收縮。

注射液之量，每次宜一致，對於蛙重 1 gm. 普通可用 0.015 c.c.，如量較少時，可加水稀釋，使符合此量，又劑中所含之酒精量，經稀釋後，如仍在 20 % 以上，宜取其劑法蒸發，使酒精揮散，然後再加水使成原量用之。

淋巴囊割開後，如發見尚有未彼吸收之注射液，即當認為結果不確實。

B.P. 毛地黃酊每 1 c.c. 含一個單位。等於國際標準毛地黃葉粉 0.1 gm.。按照毛地黃葉粉標準法，檢查之。用 70 % 酒精滲漉，後調節每 6 c.c. 含 6 個單位。

劑量 Ch.P. 一次量 0.25—1 c.c. 一日量 5 c.c. B.P. 0.3—1 c.c. 一次量 2—6 c.c.。

國際毛地黃酊。I.A.

コクザイヂギタリスチンキ

Tinctura Digitalis。取毛地黃葉粉 10 % w/w，用酒精(70 %) 滲漉之。毛地黃糖漿 Sirupus Digitalis I.A.，乃取毛地黃葉 5 % 製者。

Liquor Digitalis ad Usum Internum P. Ned. V. = Digisol. 大劑量 3 c.c.，一日劑量 10 c.c.，

Liquor Digitalis ad Injectionem P. Ned. Digisol for injection.。劑量 5 c.c.

Mist. Digitalis et Caffein (N.I.F.)。檸檬酸咖啡糖 0.12 gm. 毛地黃酊 0.5 c.c.，齒酸番木鱉糖溶液 0.18 c.c.，濃橙皮浸劑 1 c.c.，水加至 15 c.c.。

Mist. Digitalis c. Scill (N.I.F.)。毛地黃酊 0.3 c.c.，海葱酊 0.60 c.c. 醋酸鉀 0.60 gm. 氣仿水加至 15 c.c.。

Pilula Hydrargyri et Digitalis Composita (St. B. H.)。汞丸塊 0.06 gm. 毛地黃葉粉 0.06 gm. 海葱 0.06 gm. 菲沃斯浸膏 0.12 gm. 每次 1 丸一日三次。

Niemeyer's Pill = Heim's Pill. 毛地黃葉粉 0.03 gm. 叶根 0.015 gm. 鴉片粉 0.015 gm.
黑雷菱膏 Extract of Helenium 劑量 0.03 gm.

狄吉妥克辛 B.P.C.; P. Belg.; F. E.

ヂギトキシン

DIGITOXINUM.

同義名稱。 Digitoxin; Digitaline Crystallisee.

狄吉妥克辛由毛地黃提取，為結晶之糖苷 $C_{41}H_{64}O_{13}$ 。常含有多溶性糖苷及少溶性糖苷，名吉妥克辛 Gitoxin $C_{41}H_{64}O_{14}$ 少許。為白色細晶粉，或無色方碟形晶，味極苦。如取 0.001 gm. 帶吉妥克辛，溶於 1 c.c. 醋酸，內含少許之三氯化鐵。加入硫酸 1 c.c. 疊層於其中，呈一棕色狄。硫酸層上份變棕色，而有光輝，醋酸下份變作藍靛色。能歷數句鐘不變。

溶性。 殆不能溶於水。微溶於醚。易溶於酒精及氯仿。

標準。 狄吉妥克辛之烱點，不得在 240°C . 以下。用 100°C . 之溫，乾燥之，所失重量，不得過 1 %。

功用。 狄吉妥克辛為毛地黃葉中，所含糖苷類中之最有力者。因其排洩甚慢，故有蓄積效，注射五日後，尚有 50 % 蓄積體內，過二十日，尚存有少許在焉。其他之不良處，為刺激性大及有收縮絡管之力。內服用丸劑，或顆粒劑，或由皮下注射 1 在 1000 之溶液，溶媒用 90 % 酒精六份，甘油三份及水一份。可由直腸，施用，劑量為 0.0005—0.0008 gm.。注射液可以無菌法，用油液製之，所用之油，當先以 150°C . 一旬鐘消毒。或用消毒之酒精，甘油及水之合液作溶媒。溶液當避光。倘狄吉妥辛中毒者，可按照毛地黃葉中毒，療治法施救之。

劑量。 0.0001—0.001 gm.

狄溝克辛。 B.P.C.

ヂゴキシン

DIGOXINUM.

Digoxin.

狄溝克辛為 $C_{41}H_{64}O_{14}$ 。由蘭那塔毛地黃葉提出，為結晶性糖苷，在 265°C . 則烱而分解。如溶於含少許三氯化鐵之冰醋酸內，再加入硫酸，呈棕色環，其上醋酸層，漸變為藍靛色。取本品與吡啶 Pyridine 製成 1 % 溶液，其特殊旋光度，為 $+13.3^{\circ}$ 。取蛙檢驗，本品

1 gm. 與哇巴因 (烏赤盆) Ouabain 之 0.28 gm. 相等。殆不溶於水，微溶於氯仿，醋酸乙烷及醋酐，多溶於稀酒精，用以療治心耳纖維性顫動病，欲得速效也。普通以口內服，但亦可作靜脈注射用。

劑量。 連續用量 0.0005 gm.

一次用量 0.0012—0.0015 gm.

吉妥克辛 B. P. C.

ギトキシシン

GITOXINUM.

Gitoxin.

本品爲 $C_{41}H_{64}O_{14}$ 。乃毛地黃葉及蘭那塔毛地黃葉中，所含之糖苷。爲結晶性。在 $285^{\circ}C$ 。之溫，則烊而水解。如溶於內含少許三氯化鐵之冰醋酸，加入硫酸，呈棕色環，硫酸層變成紅色，醋酸層變作藍棕色。與吡啶，製 1% 溶液，其特殊光旋度爲 $+3.5^{\circ}$ 。殆不溶於水，微溶於氯仿，醋酸乙烷及醋酐，多溶於稀酒精。

Digalen (Haffmann-La Roche)。爲毛地黃葉之有效質，標準，有溶液及片作口服，塞藥及安浦耳。

Digitoline (Ciba)。爲毛地黃葉之糖苷類，有片劑及液劑，液 1 c.c. 與標準毛地黃葉 $1\frac{1}{2}$ gm. 相等，亦可作注射及靜脈注射。

Digitortis (Parke Davis)。爲脫脂之毛地黃甙，每 1 c.c. 有 1.25 單位。亦有片劑。

Digigiusin (Lilly)。爲毛地黃之有效糖苷類，片劑與一個貓單位相等，安浦耳含 1 c.c.，効力相同。

Diginutin (B. W.)。爲毛地黃葉之全糖苷。有溶液及片，其溶液之力，與毛地黃甙相等 1 c.c. 與 0.1 gm. 國際標準毛地黃葉粉相等。

Digipuratum (Knoll)。爲毛地黃葉之有效素。

Digitatis Exclud Suppositoria (Riddell)。爲毛地黃葉 0.1 gm.，咖啡糖 0.09 gm.，茶糖 0.02 gm.

Digitol (Sharpe & Dohme)。爲脫脂毛地黃甙劑。

Verodigen (Boehringer)。爲毛地黃葉之吉他林，有片及塞藥，

Pandigel (Beiersdorf)。爲蘭那塔毛地黃葉之糖苷，蘭那伏金 Lanadigin，有片，溶液，安浦耳及塞藥。

Digisarin チギザリン(黒田)；Fangital(三共)；Digitamin(醫野藥)

Digitalin(丸善); Digiherton(船井); Digllanid(Sandoz); Digital(三共)。

野 薯 N.F.

(ヤマノイモ (俗名) ジネンジヨウ; ナガイモ) チオスレア

DIOSCOREA.

同義名稱。 Wild Yam Root; Colic Root; Rheumatism Root.

野薯爲薯科 Dioscoreaceas 植物，野薯 *Dioscorea Villosa* Linn 之根狀莖，乾燥入藥。薯在熱帶及溫帶，各有二百餘種。入藥之野薯產於北美。根狀莖爲長圓形，粗有 6—20 mm。無臭，味似澱粉，後微辛。

標準。野薯所含之根及他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 2%

功用。服大劑量野薯，使人惡心。故有祛痰及利小便之功效。有醫師云，有抗痲藥功效，於腦痲痛病，有特效，故有痲痛根之名。

劑量。 2—4 gm.。

製劑。

野薯流浸膏。 N.F.

チオスレア流動カエキス

FLUIDEXTRACTUM DIOSCOREAE

Fluidextract of Dioscorea.

製法。

野薯(稍粗粉) 1000 gm.

酒精四份	} 溶媒	適量	製成 1000 gm.
水 一份			

先以溶媒浸漬四十八小時，再緩慢滲濾，浸時需溶媒 900—800 c.c. 將先滲過之液 850 c.c. 保存，其餘濾液，用 60°C. 以下溫度濃縮之至軟膏樣，再加入保存液內，澄清濾過，末加溶媒至 1000 c.c. 即得

劑量。 4 c.c.

薯方製球劑。 N.F.

フクホウウイペルヌムチンキ(フクホクアメリカヌムチンキ)

TINCTURA VIBURNI OPULI COMPOSITA.

Compound Tincture of Viburnum.

製法。

雪球稍粗粉	35 gm.	野薯稍粗粉	35 gm.
洋黃荂稍粗粉	10 gm.	丁香稍粗粉	50 gm.
桂皮稍粗粉	65 gm.	甘油	75 c. c.
酒精	適量	水	適量

共製 1000 c. c.

用滲漉法製之，以甘油，酒精 750 c. c. 及水 175 c. c. 爲第一溶媒，先浸漬二十四小時，緩慢滲漉，第一溶媒用盡時，再以酒精三份，水一份之第二溶媒至 1000 c. c. 爲止。內含酒精 65—71 % v/v

劑量。4 c. c.

利尿素

チウレチン

DIURETINUM.

(見 Theobromina et Sodii Salicylas 篇)

苦 茄 B. P. C.

白英，蜀羊泉，鴨上尸

ヒヨドジャツゴ (ホロシツツラコ)

DULCAMARA.

同義名稱。Bittersweet; Woody Nightshade; Dulcamarae Caulis; Stiptes Dulcamarae; Caulis Dulcamarae; Douce Amere (Fr.); Bittersuss, Hindischkraut, Alpranken (G.).

本品爲茄科 Solanaceae 植物，苦茄 Solanum Dulcamara Linn 之莖及枝，乾燥入藥。爲多年蔓生植物，英國多見之。但亦產於歐洲，亞洲北方，北非及北美各地。在秋季葉落後，採其莖

。只採取二三年之老者，乾後，切成 5 mm. 至 2 cm. 長之片。莖爲柱形，徑有 6 mm.。外面綠棕。有葉痕，長槽及紋。外層易脫，內爲綠色栓皮。木質色黃，有一至三環。心白色，有中穴。味先苦，繼甜。臭不佳適。乾時臭微。內含二酸性石竹甙及非糖甙類之苦茄類酸 Dulcamaretic Acid，與糖甙類之苦茄酸 Dulcamaric Acid 亦含有約 1 % 之糖甙類膽碱，名雙雷西因 Solasceine $C_{55}H_{88}O_{19}N$ 。

功用。苦茄現已少入藥用。內服用浸劑 Infusum Dulcamarac 1 在 10，劑量 30—60 c.c.。用以療治鱗皮疹病。

十二指腸膜粉 B. P. C.

ジュウニシチヨウマクファン

DUODENI MEMBRANUM.

同義名稱。Duodenal Membrane; Pulvis Duodenalis; Duodenal Powder.

本品爲動物，猪 Sus Scrofa Linn 之新鮮十二指腸上粉，洗淨後，刮取粘膜，移置於玻璃片上，用 70°—80°C. 之溫，乾燥之。乾後研成粉，加入重量四分之一之磷酸鈣，混合後過 60 號篩。爲質輕，灰棕色，引濕性之粉。微有肉食臭。味微鹹。本品當保存在於嚴密器中，塞極嚴，能保存時久，不失効力。十二指腸膜粉，內含有分泌活素 Secretin，腸活素 Enterokinase，胰酶（胰酵素）Erepsin，蔗糖酵素 Invertase，乳糖酵素 Lactase 及麥芽酵素 Maltase。

功用。十二指腸膜粉，因含有大量之腸活素，故有療治功效。能將胰液中，不活動性胰蛋白酶原，變成大有活動力之胰蛋白酶。粉中尚含有他種酵素，如胰酶，蔗糖酵素，乳糖酵素，麥芽糖酵素，皆能以助消化原類 Proteoses，蔗糖，乳糖，麥芽糖等食物。其興奮胰者少，因分泌活素，不能由消化管中吸收，速爲胃液素及胰蛋白酶，所破壞也。

劑量。 0.2—0.6 gm.

十二指腸膜溶液 B. P. C.

ジュウニシチヨウマクヨウエキ

LIQUOR DUODENALIS.

Duodenal Solution.

本品爲十二指腸膜，除去蛋白質之溶液，與 10 % 十二指腸膜之量相等。其活動効力，能保存二十四小時。以後則速失其活動効力，倘使溶液微酸，滅菌消毒，貯於暗處，能保存

至數星期之久，只作皮下注射，有活動効力。口服之，毫無効力。現有以低溫真空乾燥製成粉，裝真空安浦耳內，用時以水溶之，以作注射，此即拜耳藥廠之 Torantil，能與胰腺增分泌，略增加胆分泌。

分泌活素。B.P.C.

ゼクレチン(スイゾホルモン)

SECRETINUM.

Secretin.

分泌活素爲特殊激素(何耳門)Hormone。以增加胰之外分泌。在脊椎動物之十二指腸及空腸之粘膜內有活動質。可取猪之十二指腸粘膜，以酒精 5%，氯化鈉或 0.4% 鹽酸液，以提取之。本品溶於水及酒精。其水溶液有蛋白質顏色之反應。活動之分泌活素，速爲胃液素及胰蛋白酶所破壞。分泌活素吸收入血液時，與胰腺臟，產生大量胰液。亦加增膽液溢少許。於生活動物，分泌活素之入血也，乃在膽汁流入十二指腸時。大約爲膽液經過腸粘膜時，其中之分泌活素，由是入血，繼運至胰，而生効力。現尚無證據，以證明分泌活素之能與胰腺臟而產生內分泌(胰島素 Insulin)。如用分泌活素作皮下注射，能使胰液增產。但由靜脈注射，最有力。口服毫無効力，因速爲胃液素及胰蛋白酶所破壞也。亦可用十二指腸溶液注射。

Secretogen Elixir(G. W. Carnrick)爲一種分泌活素，以代替胃液素，爲酸性合劑，以助消化。亦有片劑。

刺 菊 N.F.

シバク(セキキク；イテンシア；黒ん坊カシラ)

ECHINACEA.

同義名稱。Nigger-head; Pale Purple Coneflower.

本品爲菊科 Compositae 植物，刺菊 *Brauneria Pallida* Nuttall，或 *B. Angu tifolia* Heller 之根狀莖及根，乾燥入藥。產於美國。根狀莖及根，爲圓柱形，長有 10—20 cm。徑有 4—15 mm。外色灰棕，淡棕，或紫棕色。臭微，而芳香，味甜，有刺激感覺，與烏頭相似。內含菊糖 Inulin 59%，類菊糖 Inuloid 6%，蔗糖 7%，果糖 4%，蕃菜素 Betain 0.1%，樹脂 1.9%。

標準。刺菊所含他種夾雜質，不得過 3%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用。刺菊有於傳染病，增加抵抗力之功效。故於患瘧，敗血病及他種傳染狀況時用之。用豚鼠研究，未見有抵抗傳染之効力。有云能壯腸，止痛，約皆無効。有用浸劑注射入直腸，以療治痔瘡者。

劑量。用流浸膏 1—2 c.c.

製劑。

刺菊流浸膏。N.F.

シギク流動エキス(イチンシア動流エキス)

FLUID EXTRACTUM ECHINACEAE

Fluidextract of Echinaceae

取本品稍粗粉 1000 gm. 用酒精四份，水一份之溶媒 600—800 c.c. 浸漬四十八小時後，滲漉之保存先滲過之 850 c.c.，將其餘滲液蒸發，至成軟膏樣，再溶於保存之滲液內，加溶媒至 1000 c.c. 即得。內含酒精 61—68 %。

劑量 1 c.c.

油 糖 劑 P.J.

ユトウザイ

ELAEOSACCHARA.

製法。P.J.

處方之揮發油 一分 白糖粉 五十分

混和而製之，於臨用時調製。

洋 苦 瓜 汁 B.P.C.

エラテリウム (テツバウウリ)

ELATERIUM.

本品爲南瓜科 Cucurbitaceae 植物，苦瓜 *Echallium Elaterium* 之成熟果汁中之沉澱質。乾燥入藥。苦瓜產於歐洲南方，以馬洛泰最多，沿地中海岸，各國皆產之，英國植種之。本藥爲方塊之片，薄而不透明，平或彎。縱橫各有 2—2.5 cm.，厚有 2—5 mm.。新鮮時色綠，久存變灰

色。折面短，作顆粒狀。顯細精品。微有臭，味苦而辛。洋苦瓜汁內含苦瓜素 Elaterin 約有 14—30%。英國產，含至 20—27%。水份有 5—12% 以上。無機質有 8%。並含有少許澱粉，脂肪酸，植物固醇及糖質。

標準。洋苦瓜汁所含苦瓜素，不得在 20% 以下。

含量測定。取本品 1 gm. 精密稱定，用 50 c.c. 氯仿，浸漬二十四小時，不時振搖。濾過，取濾液 25 c.c. 蒸發至乾，將遺留質，用 1 c.c. 醚浸洗提取，將醚用小濾紙過濾，洗提四次，皆將醚濾過，濾上遺留質，用氯仿溶解，將氯仿蒸發至乾，再將各次之甦一同蒸乾，乾燥後，稱其重量。即得。

功用。洋苦瓜汁為水瀉劑。內服用丸，其力量常不一致。

劑量。0.006—0.03 gm.

苦瓜素。B. P. C.

エラタリン：(モモルヂン)

ELATERINUM.

Elaterin; Momordicin.

本品乃 $C_{20}H_{35}O_7$ 。為兩種同質異性質合成。即 α -Elaterin 60—80%， β -Elaterin，結晶體用酒精沸煮，再以水沉澱製之。將沉澱以醚洗之，由無水酒精內復結晶，以提淨之。 α -Elaterin 為左光旋性，無有生理功效。 β -Elaterin 為右光旋性有大力之生理功效。苦瓜素為無臭，細小白色鱗片，或稜形結晶。味苦，微辛。不溶於水及甘油。微溶於酒精，苯及醚。溶於氯仿及鹼性溶液，但加酸過量，仍行沉澱。取本品加硫酸，先呈黃色，漸變成深紅色。取本品約 0.01 gm. 溶於烱解之瓶內，加入數滴硫酸，呈紅色，速變成深紅色。苦瓜素與洋苦瓜汁，當注意區別，用時當格外細心，因有於其效力之下，有發生虛脫者。內服後並不吸收。常用於患心臟病及腎臟病，兼有水腫者。苦瓜素常處方用複方苦瓜素粉 Pulvis Elaterini Compositus (為苦瓜素 1 份，與乳糖 39 份)。最好與菲沃斯製成丸劑內服。

劑量。0.0015—0.006 gm.

Pilula Elaterii Composita (St. B. H.). 洋苦瓜汁 0.015 gm. 複方苦西瓜浸膏 0.12 gm. 甘朮 0.09 gm. 辣椒 0.03 gm.

Tinctura Elaterii Composita. 洋苦瓜汁 1, 氯仿 50, 浸漬 2 日, 加 90% 酒精 200, 複方豆蔻甾 250, 浸漬 5 日濾過。較效力大。劑量 0.6—2.0 c.c.。

砥劑 P. J.

シザイ

ELECTUARIA.

砥劑爲固體藥品或流動半流動液體藥品，製成藥粥狀，或軟泥狀製劑，專供內服用。

欖香 B. P. C.

檳榔樹脂。

ノニラエレミ脂 (エレミ)

ELEMU.

同義名稱。Manila Elemi; Gum Elemi.

本品爲檳榔科 *Burseraceae* 植物，堪那里樹 *Canarium Luzonicum* Miq. 之樹脂油。Oleoresin。產於馬尼拉。此爲天然滲出質，擊打樹皮，數日採集一次，能以加增產量。新鮮時，爲不透明，軟顆粒狀，淡黃色之塊。似蜂蜜。久存之，變硬，黑，而多透明。有芳香樹之臭。有似肉蔻花及茴香。味似香料而苦。以顯微鏡檢查，此樹脂油內，含多數之晶。樹脂內含揮發油，約有 20—30%，多爲松烯。其結晶及非晶體之樹脂酸，名步來歐汀 Bryoidin 及一苦味之素。其樹脂質爲 α -Manelemic Acid (結晶晶點 215°C.) β -Manelemic Acid (非結晶晶)。 α 及 β -Mananaryrin (二者皆結晶) 及 Manelresene。

代用品。東非洲欖香，由巴司外科樹 *Boswellia Frereana* Birdw 所得，爲蠟乳石形塊，色淡黃。步利茲欖香，由檳拉替樹 *Protium Heptaphyllum* March 所得，爲無臭小棕色塊。玉朗坦欖香 Yucatan Elemi 由阿米利樹 *Amyris Plumieri* D.C. 採取，爲硬黃透明塊，臭芳香，此種常用於顯微鏡標本之裱置料。

功用。欖香製軟膏，有緩和與消毒功效。能庇護皮膚。欖香軟膏 Unguentum Elmi 乃用單純軟膏加欖香 20% 製成者。亦有用 10% 欖香，加 5% 秘魯樹香，與鯨魚軟膏製成者。

香酒

融劑。

エリキシルザイ

ELIXIRS.

同義名稱。Cordials; Elixirs (Fr.); Elixire (G.)。

香酒劑，在美國風行，為芳香味甜含藥品之製劑類。內含酒精有 18—25 % v/v 之多。美國 N.F. 藥典內，有 54 種之多。中華藥典，只採用其芳香香酒(醴)。

芳香香酒 Ch.P.

芳香醴。

ホウコウエリキシルザイ (ホウコウコウシユウ)

ELIXIR AROMATICUM.

製法。本品製造時所用之原料及其用量如下。

複方橙皮酒精(醋)	12 c.c.	糖漿	375 c.c.
精製滑石粉	30 c.c.	酒精 90%	適量
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取複方橙皮酒精加酒精成 250 c.c.，將糖漿，分數次徐徐加入，每加後，均隨即攪拌，使之混和，再取蒸溜水 375 c.c. 分數次加入，每加後，均施攪拌，然後加以精製滑石粉，攪勻後，用濕潤之濾紙濾過，最先所得之濾液，如不澄明，可回置濾紙上，重濾一次。濾紙用酒精一份及蒸溜水三份之合液洗淨，至 1000 c.c. 即得。

劑量。一次量 2—10 c.c.

恩貝拉 B.P.C.

エンベリアジツ：エムベリアジツ

EMBELLIA.

本品為門耳辛科(紫金牛科) Myrsinaceae 植物，恩貝拉 *Embellia Ribes* Burm 及 *E. Robusta* Roxb 之果，乾燥入藥。產於印度為小樹。亦產於阿起皮諸島及非洲東部。果為球形，徑約 4 mm. 色由紅至黑，常不相同。有縱紋。有一短莖，外皮脆，內包紅色子。味微芳香，而收斂。取本品之粉 0.2 gm. 與醴 5 c.c. 振搖，濾過。在濾液內，加稀氫溶液一二滴，呈紫藍色沉澱。

。恩貝拉， 內含恩貝林 Embelin， 或恩貝酸 Embelic Acid $C_{15}H_{26}O_4$ 約 2.5 %。為金黃色片晶， 熔點為 $142^{\circ}C$ 。不溶於水。溶於酒精， 醚， 氯仿及苯。亦含有一脂酸， 名克利利時恩賓 Chris-tembine， 並含有樹脂及鞣酸。

功用。恩貝拉在印度及東方， 用以療治條蟲(帶蟲)。但有云只少有或無有殺腸蟲之效力。空腹與牛乳同服， 繼服瀉劑。

劑量。4—16 gm.。

吐 根 鹼 B.P.C.

吐根素；厄美汀；甲基瑟法亞林

エメチン

EMETINA.

同義名稱。 Emetine; Ipecine, Methylcephaeline

化學符號。 $C_{29}H_{40}O_4N_2$ 分子量 480.3

吐根鹼或名甲基瑟法亞林 Methylcephaeline 為吐根之一脂酸。為非結晶性白色粉。露置光中， 色變深， 漸成黃色。以石蕊試紙檢查， 為強鹼性。與酸成結晶鹽。於苛性鹼溶液， 不能溶解， 此點與瑟法亞林 Cephaeline 不相同處。取本品加入於含 0.1 % 氯化鈉之硫酸 Sulphomolybdic Acid 內， 呈茛菪綠色。熔點約為 $74^{\circ}C$ 。溶於氯仿， 其特殊旋光度約為 -50° 。於各種溶媒內， 旋光度能改變， 由 -25° 至 250° 當避光貯存之。

溶性。 本品微溶於水。溶於酒精， 醚， 苯， 氯仿， 安定油及熱輕石油。不溶於揮發油及苛性溶液。

標準。吐根鹼於普通溫度， 置真空乾燥器內乾燥之， 所失重量， 不得過 1 %。灰不得過 0.1 %。取本品 0.2 gm. 溶於 N/1 鹽酸液 1 c.c. 水 10 c.c. 之液內， 按照鹽酸吐根鹼項下， 檢查瑟法亞林， 不得過限。

功用。吐根鹼， 有鹽酸吐根鹼之功效。常用者， 為本品之鹽酸鹽。但於慢性阿米巴赤痢， 有用吐根鹼 0.06 gm. 溶於 24 c.c. 橄欖油內， 作瀉腸之用者。

劑量。 0.005—0.06 gm.

瑟法亞林。 B.P.C.

ツエファエリン(チエファエリン)

CEPHAELINA.

Cephaeline.

本品乃 $C_{28}H_{35}O_4N_2$ ，爲吐根中之一糖甙。作白色細絲針狀晶。露置光中，變黃色。如自液中結晶，在空氣中乾燥者。熔點約爲 $115^{\circ}-116^{\circ}C$ 。遇硫酸，呈紫色。加入鹽酸變藍色。溶於酒精，氯仿，苯，苛性鹼溶液。溶於輕石油中甚少。微溶於混(較吐根糖尤少)。瑟法亞林毒性較大，嘔吐力大。但其効力緩慢，只有口服有效。

劑量。0.005—0.01 gm.。

碘化銻吐根鹼 B. P.

碘化吐根素銻

ヨトフ若鉛エンナン

EMETINAE ET BISMUTHI IODIDUM.

同義名稱。Emetine and Bismuth Iodide; Emetin Bismuth Iodide

本品爲銻及吐根糖之複形碘化質。取鹽酸吐根糖 660 gm. 溶於 32000 c.c. 水內，加入下列之液過量，即碳酸銻 290 gm. 碘化鉀 920 gm. 鹽酸 900 c.c. (或至透明)水 16.000 c.c. 採取沉澱，洗之，用 $40^{\circ}C$ 。以下之溫，乾燥之，即得。爲無臭，橙紅色粉。味苦辛。遇鹼則分成吐根糖，可以氯仿提出，所提出之糖。以硫酸潤之，加鹽酸少許呈綠色。當裝嚴密瓶中，避光貯之。

溶性。 本品能溶於醋酮。不溶於水及 95% 酒精。不溶於稀酸。但本品溶於濃酸及鹼液，則分解。

標準。 B. P. 碘化銻吐根糖所含吐根糖 $C_{20}H_{10}O_4N_2$ ，不得少過 25%，不得多過 28%。所含銻，不得少過 18%，不得多過 21%。用 $100^{\circ}C$ 。乾燥之，所失重量，不得過 2%。

功用。 碘化銻吐根糖之功效，與鹽酸吐根糖者相同。先以爲本品能抗胃酸，經過胃臟至腸，以殺阿米巴囊。不幸由口內服，致有重惡心常致嘔吐，故所用之丸或片劑，當掛以腸溶衣 Enteric Coated 方可。亦可將此藥，懸混於少量之液體石蠟，浮於 60—90 c.c. 水上，由口飲下。內服碘化銻吐根糖之療治期，爲十二日，每日服 0.2 gm. 當空腹服藥，於睡間臨睡時，服下最宜。倘病人有不耐受狀，可於服藥前，先服鴉片酊 0.6 c.c.。

劑量。0.06—0.2 gm.。

鹽酸吐根鹼 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; Fr. Cx.

P. G.; P. Helv.; P. Ital.; F. E.; P. Belg. 鹽酸吐根素。

エンサンエメチン

EMETINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Emetine Hydrochloride; Emetinum Hydrochloricum.

化學符號。C₂₉H₄₆O₄K₂, 2HCl, 7H₂O 分子量 679.4

本品爲吐根鹼(係吐根中，所得之一種質鹼)之鹽酸鹽。

性狀。本品爲白色，或淡黃色之結晶性粉末。臭無。味苦。在水或酒精中，均極易溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之水溶液 1:100 中，加以碘試液，碘化汞鉀溶液，或氯化鉍試液，均起沉澱。(3) 本品中，加以含鉍酸氫之硫酸(每硫酸 1 c.c.，含鉍酸氫 0.005 gm. 者)，即現鮮綠色，再加以鹽酸，則變爲深綠色。(4) 本品之水溶液中，加硝酸，使成酸性，再加以硝酸銀試液，即起白色沉澱。此沉澱在稀硝酸中不溶，在氨溶液中溶解。

檢查法。(1) 取本品之水溶液(1:100)置分液器內，加適量之碳酸鈉試液，使成鹼性，用醚振盪之，然後分取醚液，蒸乾，所遺殘渣，用水洗淨，乾燥之，其熔點，應在 68°C. 以上(檢吐根鹼之熔點)。(2) 取本品 0.1 gm. 用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加以甲橙紅 Methyl Orange 試液一滴，爲標示藥，用 N/50 氫氧化鈉液，中和之，所費定規液之量，不得過 0.5 c.c.。(3) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，溶液僅許微呈黃色(檢有機雜質)。(4) 取本品 0.2 gm. 置分液器中，用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加氫氧化鈉試液 5 c.c.，使成鹼性，逐次用醚振盪之，凡數次，每次各用醚 20 c.c.，至取醚液 2 c.c. 蒸乾，殘渣中，加稀鹽酸一滴及蒸溜水 1 c.c.，溶解之，再加以碘試液，不再起著明之渾濁爲度，將醚液棄去，殘留之水溶液中，加以稀硫酸使成酸性，再加以適量之氨試液，俟成鹼性，再用醚逐次振盪之，凡四次，每次各用醚 10 c.c.，然後將醚液合併，置重沸鍋上蒸乾，殘渣用 100°C. 之溫乾燥而秤量之，其重量不得過 0.004 gm. (檢瑟法亞林)。(5) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，其重量減失，不得過 19% (檢水份)。(6) 取本品 0.2 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰份(檢無機雜質)。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，避光貯之。

標準。B.P. 鹽酸吐根糖，用 110°C. 乾燥之，所失重量，不得少過 15%，不得多過 19%。灰不得過 0.1%。檢查易炭化質及瑟法亞林之限，不得過之。

功用。鹽酸吐根糖於粘痰，大有刺激力，倘口服 0.006 gm. 劑量，必立即吐出。用最小劑量，有祛痰功效，因有吐根粉，吐根流浸膏及吐根酊等，祛痰功效極佳，故罕有用品者。但用注射法，將本藥注射體中，罕有發生惡心及嘔吐者。鹽酸吐根糖及吐根糖之他種鹽，為療治阿米巴赤痢之特效藥，由皮下注射，或肌肉注射本藥，並兼以口服碘化銻吐根糖，或過碘化銻吐根糖，於療治阿米巴赤痢定為成規(常規) Routine 之療治法。於診斷成立後，立即注射本藥其療治期，為一日注射兩次，劑量為 0.03 gm.，用至全劑量為 0.6 gm. 或臨牀病狀停止及大便中無有寄生虫為度，為一個療治期。

巴米巴囊，在慢性阿米巴赤痢病有之，多有抵抗吐根糖之力。故須用長期療治，方克潔淨，即用鹽酸吐根糖注射，兼口服碘化銻吐根糖，或醋阿神 Acetar. ol 最效。因吐根糖非慢性甚慢，每一療治期，所用全劑量，不得過 0.75 gm. 雖用乙狀結腸鏡視查及用顯微鏡檢查，仍屬陽性者，亦當停止續用，須過數星期之久，方能再用。吐根糖有用以療治慢性酒中毒者(有酒者好者)。於埃及血吸蟲病，曾用吐根糖之大劑量，作肌肉注射或靜脈注射以療治者，但最初劑量，不得過 0.3 gm. 療治由阿米巴原蟲發生之肝膿腫病，鹽酸吐根糖當由肌肉注射(0.12 gm. 溶於生理食鹽溶液 30-60 c.c. 內)。將膿液，由臍穴吸出之後，亦當直接注射於臍臍穴內。於咯血病，注射鹽酸吐根糖，有止血之功效。

注射液當用開水或酒精法，或濾過法消毒。裝藥之安浦耳，當檢查檢性，以中性玻璃製者為及格。倘用鹽酸吐根糖裝膠囊內服，須先浸以蟻醛溶液，以使其經胃不溶，至腸中溶解方可。丸及片劑，皆當挂以腸溶衣 Enteric Coated。倘丸衣用水楊酸苯醌(羅羅) Salol 製者，同時服以牛膽膏，能助其溶解。

劑量。注射	0.03—0.06 gm.	祛痰劑	0.0005—0.0025 gm.
催吐劑	0.005—0.01 gm.	一日量	0.15 gm.

氫溴酸吐根糖 B.P.C.

プロムホ素酸エメチン：ヒドロブミドエメチン

EMETINAE HYDROBROMIDUM.

Emetine Hydrobromide.

本品為 $C_{20}H_{45}O_4N_2 \cdot 2HBr \cdot 4H_2O$ ，分子量為 714.2。為白色結晶粉。其功用與鹽酸吐根糖相同，較鹽酸鹽溶性稍小(1 在 70) 故少用之。時用共 0.03 gm. 溶於 25 c.c. 水中，

作肌肉注射。

劑量。0.03—0.06 gm.。

過碘化吐根碱。B.P.C.

カロードエメチン

EMETINAE PERIODIDUM,

E.P.I.; Emetine Periodide.

本品乃 $C_{20}H_{40}O_4N_2I_6$ 。分子量 1241.9。爲黑紫色晶粉。含吐根碱約 38.7%，碘 61.3%。以吐根碱鹽酸溶液，與碘溶液沉澱製之；不溶於水，因其不爲胃酸改變，故不致發生心或嘔吐，故於阿米巴赤痢病，作內服藥用。於血吸蟲病，亦有效。

劑量。0.12 gm.。

金脞吐根碱。

オーリエメチン (マルチンタール)

AUREMETINE (Martindale)。

爲過碘化吐根碱及金脞 Auramine 之化合物，含吐根碱 28%，金脞 16%，碘 56%。用以療治阿米巴赤痢病，無惡心，嘔吐瀉腹之弊，內服裝膠囊，劑量 1 gm.，一日四次。連服十日或十五日。可與鹽酸吐根碱同時并用之。

瑟法亞林。

チエフエリン

CEPHAELINE

本品乃 $C_{28}H_{35}O_4N_2$ ，分子量 466.3。爲白絲形結晶，露置光中，變黃色，能溶於酒精，氣仿，笨，苛性鹼溶液。較吐根碱致吐之力尤大。其效力稍慢，只應口服。作甲基取代作用，則製成吐根碱。

劑量。0.005—0.01 gm.。

鹽酸瑟法亞林

エンサンチエフエリン

CEPHELINE HYDROCHLORIDE.

本品乃 $C_{28}H_{35}O_4N_2 \cdot 2HCl$ ，分子量 539.2。爲瑟法亞林之鹽酸鹽。作吐劑。劑量與瑟法亞林者相同。

Sedatussin (Lilly)。鹽酸瑟法亞林 0.0022 gm.，安息香酸鈉 0.24 c.c.，血根酊 2.4 c.c.

海葱糖漿 2.88 c.c. 麥路糖漿 4 c.c. 薄荷腦適量。

Gavano. 爲亞法亞林之一甲基酯，與有機酸化合製者，毒力小，但對於腸阿米巴，效力亦小。

硬 膏 劑

膏藥。

コオコオザイ (エムプラストラ)

EMPLASTRA,

同義名稱。Plasters; Emplâtres (Fr.); Pflaster (G.); Emplastri (It.); Emplastos (Sp.).

硬膏劑爲外貼敷之藥。有兩種，一種須加熱後，方能貼於上。一種爲橡皮製者，不用加熱，以身體自家溫度，即能貼於皮上。

松 香 硬 膏 Ch.P.

コロホニウムコオコオ

EMPLASTRUM RESINAE.

(見 Colophony 篇)

顛 茄 硬 膏 Ch.P.

ペラドンナコウゴウ

EMPLASTRUM BELLADONNAE.

(見 Belladonnae Radix 篇)

斑 蝥 硬 膏 Ch.P.

カンタリスコウゴウ

EMPLASTRUM CANTHARIDIS.

(見 Cantharis 篇)

絆 創 膏 P.J.

ゴム絆創膏

EMPLASTRUM CAUTSCHUC

ADHAESIVUM,

(見 Caoutchouc 篇)

銻 絆 創 膏 P.J.

亞鉛革ゴム絆創膏

汞 硬 膏 Ch.P.; P.J.

スイゲンコオコオ

EMPLASTRUM CAUTSCHUC
ADHAESIVUM CUM ZINCO,
(見 Caoutchouc 篇)

EMPLASTRUM HYDRARGYRI,
(見 Hydrargyrum 篇)

魚 膠 硬 膏 Ch. P.

英法 バンソオコオ

EMPLASTRUM ICHTHYOCOLLAE,

同義名稱。Emp. Ichthyocol; Emplastrum Adhaesivum Anglicum.

製法。本品製造時，所用之原料及其用量如下，

魚膠	10 gm.	酒精 90 %	40 gm.
甘油	1 gm.	安息香酐	適量
蒸溜水	適量		

取魚膠，加適量之沸蒸溜水，使溶解，濾過後，全量適成 120 gm. 然後取其 60 gm. 分數次塗敷於緊張之白色絹片上（長寬各約 38 cm.）俟乾，再將餘存之濾液 60 gm. 加酒精及甘油混合，分數次塗敷其上，最後於絹片之背面，塗以安息香酐，靜置之，俟自然乾燥即得。

貯藏法。置密閉器內，於乾燥處貯之。

鉛 硬 膏 Ch. P.; P. J.

單鉛硬膏；クンエンコオコオ。

EMPLASTRUM LITHARGYRI,

製法。

落花生油	五分	豚脂	五分
氯化鉛細末	五分	蒸溜水	一分

首以氯化鉛加蒸溜水為粥狀，再加落花生油及豚脂混和物，加熱至取少量，置於冷水內，成不粘着之塊，再置熱水內洗除甘油，末再置火上除去水份即得。

本硬膏為各硬膏之基。

杉脂硬膏 P.J.

スギヤニコオコオ

EMPLASTRUM RESINAE CRYPTOMERIAE

製法。

杉脂	四十分	鉛硬膏	四十分
精製瀉	五分		

先將杉脂及鉛硬膏加熱溶和後，再將瀉加入溶解之。研和至半冷，而鋪成硬膏。

松脂硬膏 P.J.

マツヤニコオコオ

EMPLASTRUM RESINAE PINI,

製法。

鉛硬膏	四十分	松脂	七分
蜜蠟	三分		

首將鉛硬膏與蜂蠟溶和，次以松脂與的混合製成。

肥皂硬膏 P.J.

セツケンコオコオ；石鹼硬膏。

EMPLASTRUM SAPONATUM,

製法。

鉛硬膏	七十分	蜜蠟	十分
藥用石鹼	五分	花生油	一分
樟腦	一分		

將鉛硬膏蜜蠟溶合後，加入藥用石鹼，再加花生油混合後，末加入樟腦，再鋪成硬膏。

必克硬膏 P.J.

柳酸肥皂硬膏

ビツク膏(ワウチルサンセツケンコオコオ)

EMPLASTRUM SPONATUM SALICYLATUM.

製法。

肥皂硬膏	八分	蜜蠟	一分
柳酸細末	一分		

先將肥皂硬膏及蜜蠟，於瓷製皿中加熱溶和，俟半冷再加入柳酸混合之即得。

東莨菪硬膏 P.J.

ロートコオコオ

EMPLASTRUM SCOPOLIAE.

製法。

杉脂硬膏或松脂硬膏	九分	東莨菪浸膏	一分
-----------	----	-------	----

先將杉脂硬膏或松脂硬膏在重湯鍋上溶化，再將東莨菪浸膏加入與之混合即得。

乳劑

ニユウザイ

EMULSA.

同義名稱。Emulsions; Emulsions (Fr.); Emulsiones (G.); Emulsiones (It.; Sp.)。

乳劑為將一種極細點，懸混於他質內。藥科中常用油之極細點懸混於水中。兩質成乳，時甚困難，常須要一質以使之成乳，名成乳媒 Emulsifying Agent or Emulsifier。

乳劑之一質分成細點，懸一他質內者，名內局 Internal Phase。其包圍細點者，名為外局 External Phase。乳劑有二種。一似牛乳，為油在水內乳劑 Oil in water emulsion，一似黃油，為水在油內乳劑 Water in oil emulsion。在藥科常以安定油製乳劑，其法為油 4 份，水 2 份，亞拉伯膠粉 1 份。揮發油為油 3 份，亞拉伯膠粉 1 份，水 2 份。倘研之不到家，乳劑易分離 Cracked，現時多用機器製造，可得永不分離之乳劑矣。

杏仁乳 Ch. P.

アヨウニンニク

EMULSIO ARMENIACAE.

本品可作巴旦杏仁乳之代用品。

製法。

甜杏仁	75 gm.	蔗糖	35 gm.
亞拉伯膠粉	12 gm.	氣仿水	適量

共製 1000 c.c.

取甜杏仁浸入熱水中，數分鐘後，取出，去其皮，乳鉢中研細，然後加以蔗糖及亞拉伯膠粉，研勻後，再加氣仿水少許，仍繼續研磨至成精細之糊狀，徐徐加以適量之氣仿水，使全量成 1000 c.c.，用布濾過即得。

附註。本品須於臨用時新製之。

阿魏乳 Ch. P.

アサニク

EMULSIO ASAFOETIDAE.

製法。

阿魏	40 gm.	檸檬糖漿	120 c.c.
氣仿水	適量		共製 1000 c.c.

取阿魏，置乳鉢內，加氣仿水少許，用力研磨，使成精細之糊狀，再徐徐加以檸檬糖漿及適量之氣仿水，隨加隨拌，使全量成 1000 c.c.，然後用紗布濾過，即得。

附註。本品須於臨用時新製之。

劑量。一次量，15—30 c.c.

魚肝油乳 Ch. P.; P. J.

肝油乳劑

カンユウニユウザイ

EMULSIO OLEI MORRHUAE.

Emulsio Olei Jecoris

(見 Oleum Morrhuae 篇)

松節油・乳 Ch. P.

EMULSIO OLEI TEREBINTHINAE.

テレピンチーナ油ニユウザイ

製法。

精製松節油	150 c.c.	亞拉伯膠粉	50 gm.
糖漿	120 c.c.	桂皮水	適量

共製 1000 c.c.

取精製松節油及亞拉伯膠粉，置乾燥之乳鉢內，加桂皮水 100 c.c.，研碎之，俟成濃厚乳白色之和液，徐徐加以糖漿及適量之桂皮水，隨加隨拌，使全量成 1000 c.c. 用布濾過即得。

劑量。一次量 1—5 c. c.

麻 黃 Ch. P.; B. P. C.

マツウ (マオー)

EPHEDRA,

同義名稱。Herba Ephedrac; Ma-Huang.

本品爲吾國北方所產麻黃科 Gnetaceae 植物，麻黃 *Ephedra Sinica* Stapf, E. *Equisetina* Bunge, 或 *E. Distachya* Linn 之莖，於秋季，未經落霜之前，採集後乾燥所得。本品所含礆，應在 1 % 以上。

性狀。本品臭微，味收斂，而帶麻痺性，形狀如下。

(1) *Ephedra Sinica* Stapf. 本植物爲市場上最多見之品。係草本，全長約爲 1 m. 綠莖自根發生，厚在 1 mm. 以上，微扁，表面粗糙，分叉頗稀。節間之長，約爲 3—5 cm. 節上有鱗片

狀之葉，長約為 4 mm。

(II) *Ephedra Equisetina* Bunge 本植物莖長為 1—2 m. 係木本。綠莖自木化莖上發生，圓而平滑，分叉甚多，直徑較前者略小。各節間之長，為 1—3 cm. 鱗片葉，亦較前者為小。尖端現白色。

(III) *Ephedra Distachya* Linne 本植物莖長約為 1 m. 係一種微近木本之植物。綠莖自木質之莖上發生，圓而粗糙，有分叉，直徑較第一種者大。每節之長度為 2—5 cm. 鱗葉較第一種者小，現淡綠色。

含量測定。取本品之第四號粉，約 10 gm. 精密稱定，置密塞之小球瓶內，加氫氧化鈉溶液 (1:5) 10 c.c. 及醚 100 c.c.，每隔十五分鐘振搖一次而置之，凡二小時，然後分取上層之醚液 50 c.c. (與本品之半相當)，置分液器中，用稀硫酸 (1:10)，逐次振搖之，凡三次，第一次用稀硫酸 30 c.c.，第二次 25 c.c.，第三次 20 c.c.。將所得之酸液合併，加適量之氫氧化鈉液，(1:5) 使微呈鹼性，再用氣仿逐次振搖之，凡三次。第一次用氣仿 70 c.c.，第二三次，各 50 c.c.，所得之氣仿液合併，置於圓錐燒瓶中，加 N/50 鹽酸 50 c.c. 在重湯鍋上蒸發，將氣仿除去，殘存之酸液，用 N/50 氫氧化鈉液滴定之，即得。(每 1 c.c. 之 N/50 鹽酸，等於 0.0053 之麻黃鹼)。

中國盛產 *Ephedra Sinica* 及 *E. Equisetina*。在印度產 *E. Gerardina* Wall, 及 *E. Nebrodensis* Tineo. 輸出時，或壓製成捆。或磨成粉裝袋。麻黃內含麻黃鹼 1-Ephedrine $C_{10}H_{15}NO$ 及其立體異性質副麻黃鹼 α -*Ph*-ephedrine. 亦含有少許類似之醣鹼。名甲基麻黃鹼 1-N-Methylephedrine $C_{11}H_{17}NO$ d-N-Methyl-*Ph*-Ephedrine, nor-d-*Ph*-Ephedrine $C_9H_{13}NO$ 。全質鹼約為 1—2%。其中有 70% 為真麻黃鹼 1-Ephedrine。

標準。麻黃所含全質鹼，按照 $C_{10}H_{15}ON$ 計算。不得少過 1.25%。

功用。麻黃之功效，由於其含之麻黃鹼及副麻黃鹼。此二質鹼功效，在呼吸系統，療治氣喘病，有同樣効力，但副麻黃鹼之効力，較少有不良之效，如心悸，心衝動過速，昏倒，大便結燥及消化不良等弊。副麻黃鹼較真麻黃鹼，收縮血管之力小。能興奮心肌，而真麻黃素，則抑制之。真麻黃鹼能增加心冠狀絡管之血環流。欲興奮心臟，將真麻黃鹼，與副麻黃鹼合用，較單獨用真麻黃鹼為佳，因一方收縮血管，一方興奮心肌及增加心冠狀絡管之血循環，彼此可以調節也。內服用麻黃洗浸膏。有云製成酊，內所含之兩種質鹼，幾相等，並標準使每 4 c.c. 內含全質鹼 0.03 gm. 劑量為 1.2—4 c.c.。於流行性床腦病，肺炎，白喉及敗血病，有心力衰弱作與弱心臟用。

製劑。

麻黃流浸膏。B.P.C.

マツウ流動エキス

EXTRACTUM EPHEDRAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Ephedra.

本劑爲一在製成（見三卷）。

劑量。1—4 c. c.

Pledras (Sharpe & Dohme) 每 30 c.c. 內含氣仿 0.12 c.c., 麻黃流浸膏 2.6 c.c., 海葱糖漿 12 c.c., 氯化氨 0.48 gm., 妥路糖漿加至 30 c.c.。劑量每二三小時服 8 c.c.。

麻 黃 鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

麻黃素

エフエドリン

EPHEDRINA.

同義名稱。Ephedrinum; Ephedrine; α -Hydroxy- β -methylaminopropylbenzene.化學符號。C₁₀H₁₅ON. 分子量 165.13本品爲麻黃中所得之一種鹼。本品所含 C₆H₅CH(OH)CH·(CH₂NH)₂·CH₃ 應在 97% 以上

性狀。本品爲無色之結晶。無臭。味極苦。本品能在酒精，氣仿，水，或醚中溶解。

鑑別。(1) 本品熔融點，爲 42—43°C.。(2) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(3) 本品之無水酒精溶液 5:100，其旋光度爲 -5.5° 至 -6.0° (4) 取本品 0.005 gm. 用蒸溜水 1 c.c.，溶解之，加硫酸銅溶液 (10%) 0.1 c.c. 及氫氧化鈉溶液 (20%) 1 c.c.，即現紫紅色，再以醚 1 c.c.，振搖之，一部分之紫紅色，即爲醚所吸收。(5) 取本品 0.05 gm. 加氣仿 10 c.c. 溶解之，放置十二小時，俟氣仿自然蒸散，即生成白色之鹽酸麻黃素結晶。取此結晶，加以適量之氣仿洗淨，乾燥後，其熔融點爲 214° 至 220°C.。

檢查法。(1) 取 50 c.c. 之比色管兩支，甲管中置本品 0.05 gm. 加水少許溶解後，再加稀硝酸 1 c.c.，及硝酸銀試液 1 c.c. 然後加適量之蒸溜水，使達標線。乙管中，加 N/50. 鹽酸 0.1 c.c.，稀硝酸 1 c.c. 及硝酸銀試液 1 c.c. 後，亦加水使達標線。令取兩管，同置白紙

上透視之，甲管中溶液上渾濁度，不得較乙管為深（檢氯化物）。(2) 取本品 0.05 gm. 用蒸餾水 30-40 c.c. 溶解之，加以稀鹽酸及氯化鉍試液各 1 c.c.，十分鐘以內，不得起渾濁（檢硫酸鹽）。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%（檢無機雜質）。

含量測定。 取本品約 0.2 gm. 精密稱定，用中性酒精 10 c.c. 溶解之，加以溴煤油酚酞試液五滴，及一定量之 N/50 鹽酸，然後再用 N/50 氫氧化鈉液，將殘餘之鹽酸量滴定之即得。（每 1 c.c. 之 N/50 鹽酸，等於 0.0033 gm. 之 $C_6H_5CH_2(OH) \cdot CH_2(CH_3 \cdot NH) \cdot CH_3$ 。

麻黃碱為氫氧甲基氨基初苯 α -Hydroxy- β -methylaminopropylbenzene，極有潮解力，吸收濕氣及二氧化碳氣極速。溶於水為右光旋性。溶於酒精為左光旋性，熔點約 35°-42°C. 加熱能揮發。

標準。 麻黃碱熔點，不得在 35°C. 以下。特殊光旋性，於無有二氧化碳氣之水溶液(2% w/v) 不得小過 +12.5°。灰不得過 0.1%。取 0.2 gm. 溶於 5 c.c. 水內，加入稀硝酸 0.5 c.c.，硝酸銀試液 0.5 c.c. 不得有沉澱（無有氯鹽）。取本品 0.2 gm.，加入 5 c.c. 水中，加稀鹽酸 0.5 c.c.，氯化鉍試液 0.5 c.c. 在十五分鐘以內，不得現渾濁（無有硫酸鹽）。

功用。 麻黃碱之生理功效，與副腎素之普通劑鼠者相似。以其能興奮交感神經末之肌肉神經聯結點。其適中劑量，無論為口服或皮下注射，能增加血壓，加增心功，收縮絡管系統，與呼吸系統，鎮止枝氣管之痙攣。使子宮收縮及使瞳孔放大。雖能興奮消化管，但常抑制其活動。麻黃碱之毒力小，但有人對於本品，有特異性。其不良之病狀，即為心悸，寒顫，無力，出汗及皮炎等。用麻黃碱日久，並無蓄積效，亦不上癮。倘心臟有病，其代償機能減少時，當細心用之。於急性虛脫，為麻黃碱之禁用狀，因其時再使血壓降低也。

麻黃碱現多用以療治氣喘病，因口服後，能鎮止枝氣管痙攣。効力於服後二三十分鐘，即可發現。如在皮下，或肌肉注射，能減至十至五分鐘，即發現効力。於乾草熱病，肥厚性鼻炎及相似之病患，如以麻黃碱溶液，敷上於局部，能收縮鼻粘膜，立消腫脹，即刻見效。口服麻黃碱，亦有此效，但無有局部敷上之速而盛也。於天哮喘病(百日咳)，麻黃碱能止痙攣性咳嗽，天哮喘及嘔吐，只遺有少許咳嗽。但不能改變該傳染病之病期。有云與罌茄及其他祛痰藥合用，効力更偉。於施用脊髓麻醉劑時，麻黃碱能阻止血壓下降有效，但當於血壓方顯下降之微時，立即施用可也，恐血壓已降至過低，其效不準確矣。於我若碱(亥俄辛)及嗎啡麻醉時，其能減少毒力，但不能減少麻醉効力。於由傳染或其他病所致之慢性張力過小(低壓)病狀，本藥之効效小，如有効效亦為暫時。於規規(常規)以檢眼鏡驗查眼底時，麻黃碱為無害而有效之散瞳劑。用 2-5% w/v 溶液，在十五至三十分鐘，効力最大。並不妨害於調視機能，雖瞳孔散至極大，亦有見光反應，只歷四至十二分鐘之久。

麻黃鹼曾用以鎮止阿但斯妥克氏病 Adams—Stokes' disease 之綜合病狀。能止麻風病之神經及關節疼，鎮止痛經病之疼。麻黃鹼能收縮尿管以後之物脫部份，故於遺尿有効，於小兒夜間遺尿最効。麻黃鹼內服可用溶液，或溶於液體石蠟 1% w/v。敷於鼻及咽喉以止充血，口服及注射，以硫酸或鹽酸麻黃鹼用之最佳。

劑量。0.016—0.1 gm.

製劑。

油製副腎素麻黃鹼噴霧劑。B. P. C.

エウセイエフエドリンアドレナリンフムザイ

NEBULA ADRENALINAE ET EPHEDRINAE OLEOSA.

Oily Adrenaline and Ephedrine Spray.

本劑爲副腎素 1 在 10,000，麻黃鹼 1 在 50，與薄荷腦，桉葉油酚，酸性無水酒精，蓖麻油，花生油製成(見三卷)。

複方麻黃鹼噴霧劑。B. P. C.

フクホウエフエドリンフムザイ

NEBULA EPHEDRINAE COMPOSITA.

Compound Ephedrinae Spray.

本劑爲麻黃鹼 1% w/v，與薄荷腦，樟腦，麝香草油，液體石蠟製成(見三卷)。

麻黃鹼軟膏。B. P. C.

エフエドリンナンコウ

UNGUENTUM EPHEDRINAE.

Ephedrine Ointment.

本劑爲麻黃鹼 1%，白色軟石蠟製成(見三卷)。

Ephetonin (Merck) 爲人造麻黃鹼。本品 4 gm. 與天然品 2 gm. 之力相等。

鹽酸麻黃鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. Helv;

Pf., Dan.

鹽酸麻黃素。

鹽酸エフエドリン

EPHEDRINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。 Ephedrine Hydrochloride; Ephedrinum Hydrochloricum.

化學符號。 $C_{10}H_{15}ON \cdot HCl$ 分子量 201.6

本品為麻黃鹼之鹽酸鹽。

性狀。 本品為無色之結晶。臭無。味極苦。在水或酒精中，均能溶解。在醚中不溶。

鑑別。 (1) 本品熔點為 $214-220^{\circ}C$ 。(2) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(3) 本品水溶液(5:100)之旋光度，為 -33° 至 -35.5° 。(4) 取本品 0.005 gm. 用蒸溜水 1 c.c. 溶解之，加以硫酸銅溶液 (10%) 0.1 c.c. 及氫氧化鈉溶液 (20%) 1 c.c. 即現紫紅色，再加醚 1 c.c. 振盪之，一部分之紫紅色，即為醚所吸收。(5) 取本品 0.05 gm. 置分液器中，用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加氨試液 1 c.c.，使成鹼性，再加氨仿逐次振盪之，凡二次，每次各用氨仿 15 c.c.，然後將氨仿液合併，用預以氨仿濕潤之精製棉濾過，所得濾液，靜置十二小時，再濾過，濾紙上之結晶，用氨仿少許洗淨，乾燥後，其熔點為 $214-220^{\circ}C$ 。(6) 取本品 0.005 gm. 用蒸溜水 1 c.c. 溶解之，加以稀硝酸及硝酸銀試液各二滴，即起白色沉澱，此沉澱在硝酸中不溶，但在過量之氨試液中溶解。

檢查法。 (1) 取本品 0.05 gm. 用蒸溜水 30-40 c.c. 溶解之，再加以稀鹽酸及氯化鉍試液各 1 c.c.，十分鐘以內，不得起渾濁(檢硫酸鹽)。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機質)。

含量測定。 取本品約 0.2 gm. 精密稱定，用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，置分液器中，加氨試液 5 c.c.，使成鹼性，然後用醚，逐次振盪之，凡六次，第一次用醚 25 c.c.，第二次 20 c.c.，第三次至第六次各用醚 15 c.c. 將所得之醚液合併，置燒杯中，放置之，俟醚自然蒸發，將殘渣，置硫酸除濕器，乾燥二十四小時，稱量之，所得之量，須在 80% 以上，或 82.5% 以下。取此殘渣 0.3 gm. 加無水酒精 10 c.c.，溶解之，其旋光度，須為 -5.5 至 -6° 。

本品為 $C_6H_5 \cdot CH(OH) \cdot CH(NH \cdot CH_3) \cdot CH_3$, HCl 為無色，無臭結晶或晶粉。為中和性。溶於水 1 在 5，酒精約 1 在 5，甘油 1 在 60。不溶於橄欖油及液體石蠟。

標準。 B.P. 鹽酸麻黃鹼，熔點為 $217-220^{\circ}C$ 。特殊旋光度 5% w/v 水溶液，為 -33° 至 -36° 。用 $100^{\circ}C$ 溫度乾燥，所失重量，不得過 0.5%。灰不得過 0.1%。檢查硫酸鹽，不得起反應。

功用。 鹽酸麻黃鹼之功效，於麻黃鹼篇，詳述矣。口服及注射皆宜。注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過法消毒。本藥為製麻黃鹼水溶液常用之品。敷上粘膜，可用 1-5% 者。可以噴霧器敷上鼻腔，於乾草熱病，或同樣之病，使鼻甲部消腫。欲其效力延長時間

，可與副腎素同用，因副腎素雖効速，反能使本藥之効力延長。鹽酸麻黃礮，內服用片劑，或用
 鹽酸麻黃礮香酒。亦可製成粉劑，或服用軟膏。

劑量。 0.016—0.1 gm.

製劑。

鹽酸麻黃香酒(醃)。B.P.C.

エンサンマワウコウショウ(エンサンマオーエリキシル)

ELIXIR EPHEDRINAE HYDROCHLORIDI.

Elixir of Ephedrine Hydrochloride.

本劑每 4 c.c.，內含鹽酸麻黃礮 0.015 gm. 與蒸溜水，甘油，氣仿酒精，檸檬酏 90% 酒精，糖漿，複方塔崔金溶液製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

副腎素麻黃礮噴霧劑。B.P.C.

エフエドリンアドレナリンノムツイ

NEBULA ADRENALINAE ET EPHEDRINAE.

Adrenaline and Ephedrine Spray.

本劑所用副腎素，可取副腎素溶液，按照 1 在 8000 鹽酸麻黃礮，約 1 在 45，附甘油，桂皮水製成(見三卷)。

Adrenphine Inhalant (P.D's). 副腎素 1 在 10000，鹽酸麻黃礮 1%，本坐卡因 1%，
 氯化丁烷醇 0.5% 及甘油製成，並製有軟膏，副腎素 1 在 5000，鹽酸麻黃礮 2%。

Cosome Brand Cough Syrup (Merck)。愛佛託寧(人工麻黃礮)。Ephetonin 0.2%，狄奧寧
 0.04%，麝香草糖漿製成。

Ephetonogen (Richter)。爲鹽酸麻黃礮 0.02 gm.。副腎素 0.0001 gm. 在 1 c.c. 之安浦耳
 ，作皮下或肌肉注射用。

Ephregel (Evans)。爲麻黃礮，副腎素製成之膠凍，以療治乾草熱病，鼻炎及急性傷風病。

Ephrelux (Evans)。爲香酒劑，內含鹽酸麻黃礮 0.03 gm. 磷酸可待因 0.005+ gm. 與海
 葱，野櫻皮及糖漿等製成。劑量 8—15 c.c.

Ephresol (Evans)。爲噴霧劑，內含鹽酸麻黃礮 2%，副腎素 0.01%。

Ephretuss (Evans)。爲麻黃礮糖漿。每 4 c.c. 內含 0.008 gm.。

Glucophedrin (Richter)。爲塞藥療治痔瘡，含葡萄糖 1 gm. 鹽酸麻黃礮 0.05 gm. 安內斯
 退辛 Anesthesin 0.03 gm.

Metaphedrin Inhalant No. 99 (Abbott)。內含麻黃鹼 1%，米他芬 Metaphen 1 在 1500。
療治傷風，氣喘，乾草熱病。

Nembutal and Ephedrine (Abbott)。含寧眠泰爾 Nembutal 0.02 gm，鹽酸麻黃鹼 0.02 gm，裝膠囊，治氣喘，乾草熱病及他種過敏病。

Reflexor (L. de S.)。麻黃鹼 0.154 gm，水楊酸毒扁豆鹼 0.000154 gm，醋酸水楊酸 2.315，醋酸氧乙苯胺 0.77 gm，氫溴酸茂碧鹼 0.00031 gm，咖啡鹼 0.386 gm，飯後服一丸 Taumasthan (Ifa-er)。為片劑，內含銜甲氨基安替比林 0.1 gm，茶鹼 0.1 gm，咖啡鹼 0.05 gm，鹽酸麻黃鹼 0.01 gm，香草酸 0.0025 gm，顯茄浸膏 0.01 gm，劑量 1 片或半片。
Zephrol (Ph. S. L.)。為膠凍，內含麻黃鹼，氯化丁烷醇，氯化鈉，及揮發油。

硫酸麻黃鹼 U.S.P.; B.P.C.

硫酸-エフェドリン

EPHEDRINAE SULPHAS.

同義名稱。Ephedrine Sulphate.

化學符號。 $(C_{10}H_{15}ON)_2 \cdot H_2SO_4$ 分子量 428.3

本品為麻黃鹼之硫酸鹽 $(C_6H_5 \cdot CH(OH) \cdot CH(NH \cdot CH_3) \cdot CH_2)_2 \cdot H_2SO_4$ 。為白色或無色，無臭品。水溶液，以石蕊素及燒紅檢之，為中和性。本品熔點約在 $246^\circ C. - 253^\circ C.$ 。時能高至 $258^\circ C.$ 。將鹼分分出，可按照麻黃鹼，以硫酸銅，氣仿檢查之。取本品 0.1 gm，溶於 10 c.c. 水內，微用鹽酸，使之成酸性，加氯化鉍試液，則有沉澱。

溶性。溶於水 1 在 2。酒精 1 在 60。甘油 1 在 60 不溶於橄欖油及液體石蠟。

標準。硫酸麻黃鹼，特殊旋光度，用 10% w/v 水溶液，為 -30° 至 -31.6° 用 $100^\circ C.$ 乾燥之，所失重量不得過 0.5%。灰不得過 0.1%。取本品 0.2 gm，溶於 5 c.c. 水內，加稀硝酸 0.5 c.c.，硝酸銀試液 0.5 c.c.，不得有沉澱（無有氯化物）。

功用。硫酸麻黃鹼之功效，與鹽酸麻黃鹼者相同。功用相同。注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量。0.016—0.1 gm.

Adrephine (P. D's.)。副腎素 0.01%，硫酸麻黃鹼 2% 及氯化丁烷醇之溶液。療治乾草熱病，鼻炎，哮喘。

Epinalin (B. W. s.). 每 1 c.c. 內含副腎素 0.0001 gm. (等於 1 在 10,000), 硫酸麻黃鹼 0.02 gm. (等於 1 在 50), 於氣喘病, 乾草熱病, 作鼻腔噴霧劑, 亦有安浦耳, 作注射用。

副麻黃鹼。E. P.

プソイドエフェドリン

Pseudo-Ephedrine,

假麻黃鹼少有提効, 與血壓少有力, 但於兒童大能減少氣喘病之喘次數。而於成人, 則無此効。於枝氣管炎及枝氣管氣喘病, 能以鎮止呼吸困難。

斑戔君。E. P. (Smith, Kline & French).

Benzedrine

ベンジトリン

Benzylmethylcarbamine; Racemic Desoxy-nor-ephedrine; Isomyn.

本品爲 $C_{10}H_{15}CH_2 \cdot CH \cdot NH_2 \cdot CH_3$ 。乃無色液體, 在普通溫度能以揮發, 沸點約爲 $202^{\circ}C$ 。露置空氣中, 能吸收二氧化碳, 組成碳酸鹽, 則不易揮發矣。其功效, 似麻黃鹼及副腎素。於乾草熱病, 急性鼻炎及呼吸系之卡他耳炎, 用其揮發効力, 以作絡管收縮。可以製成吸入器, 內含斑戔君 0.325 gm. 薰衣草油及薄荷腦。內服能興奮中樞神經, 加增血壓, 使平滑肌弛鬆。內服用硫酸斑戔君 Benzedrine Sulphate, 製成片劑。劑量爲 10 gm. 用以療治發作性睡眠病 Narcolopsy, 齒門癩癩及腦炎之帕金森氏症。

Par-I-alon (Wiernik)。爲片劑, 療治枝氣管氣喘, 慢性枝氣管炎及心絞痛。

Isalon。爲麻黃鹼之代用品, 或云其無有增加血壓之効力。

副 腎 素 U. S. P.

エピネフリン

EPINEPHRINA,

(見 Adrenalinum 篇)

麥 角 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. Ital.; P.

Helv.; P. Dan.; P. Belg.; F. E.; I. A.

バツカク (エルゴタ)

ERGOTA.

同義名稱。 Ergot; Secale Cornutum (P.G.; I.A.; P. Ital.; P. Helv.; P. Dan.; P. Belg.); Ergot of Rye; Secale Clavatum; Mater Secalus; Clavus Secalinus; Rye Smut; Mother of Rye; Cockspur Rye; Ergot de Seigle (Fr. Col.); Ergot, Seigle Ergote (noir); Ble Cornu (Fr.); Mutterkorn, Körnmutter, Rogenmutter, Zapfenkorn, Hungkorn (G.); Secala Cornuta, Grano Speronato (It.); Cornezuelo de Centeno (Sp.).

本品爲寄生於禾本科 Gramineae 植物。黑麥 *Secale Cereale* Linne 爲肉坐菌科 Hypocreaceae 之菌 *Claviceps Purpurea* Tulasne 之乾燥菌核。本品製成流浸膏後，注入雄雞之胸肉內，使發起鷄冠黑化反應，每鷄重 1 Kgm. 所費流浸膏之量，不得過 0.5 c.c.。本品如乾燥，須用低溫。貯藏過一年者，不可再供藥用。又不可預先研碎，而貯藏之。

性狀。本品呈有三條鈍稜之圓柱形。微彎。兩端稍狹細。長爲 1—4.5 cm.。厚 3—5mm.。外面現暗紫色或紅棕色，有多數之縱溝紋及橫裂紋。質脆。折斷面平坦，呈三角形，外層紫黑色，內層灰白色或淡紫紅色。臭特殊。味爲油性，微辛而不快。取本品置顯微鏡下視之，外面爲一層菲薄深紫藍色小形緻密之細胞，點以 50% 之稀硫酸，或水合三氯乙醚試液，卽變爲紅色。內面之柔膜組織狀部分，自薄膜無色之細胞而成，各細胞中，含有多數之油滴。

鑑別。取本品之粉末 1 gm.。置密塞之球瓶中，加鹽 20 c.c. 及 20% 之稀硫酸約十五滴，振搖五分鐘，濾過，濾液中，加重碳酸鈉冷飽和水溶液十五滴，振搖之，下面之水層，卽現紅色或紫藍色。

檢查法。取本品研碎後，注以沸水，不得發生氨臭，敗油臭，或陳腐氣。

生理測驗。取本品按照麥角流浸膏之製法，製成流浸膏後，注入雄雞之胸肉內，將鷄冠黑化(本品注入後，鷄冠變成黑色)，以所費之流浸膏量測定之，卽得。黑色之程度，宜與同量之標準麥角流浸膏(製法見下)所發現者，對照而評定之。所用之雄雞，須選用白色單鷄冠之勒格律種，年齡須不過十八個月，體重須約爲 2 Kgm. 左右。注射時，針尖務須深入胸肉之內。注射後所發現之結果，須於一小時或一小時半之內，卽鑑定之，已供試驗後之鷄，兩星期內，不得再取作試驗用。

標準麥角流浸膏之製法如下：一卽取十種以上之麥角(性狀均與藥典之規定相合，但並非取自一處)，按照麥角流浸膏之製法製成一混合之麥角流浸膏卽得。製成後，須貯藏過六個月，方可取用，對於鷄重 1 Kgm. 僅用 0.5 c.c. 以下之量，隨卽能發生鷄冠黑化反應。

貯藏法。置密閉器中貯之。

麥角內含三種脣糖即麥角毒素 Ergotoin $C_{35}H_{41}N_5O_6$ ，麥角素 Ergotin $C_{35}H_{39}O_5N_5$ ，偽麥角素 Pseudo-ergotinine $C_{25}H_{35}O_5N_5$ 。只有麥角毒素，具有標準麥角之藥科功效。麥角毒素為非晶性粉。在苯內，能結晶，因其與苯結合也。與酸亦成結晶之鹽。與木酒精(甲醇)沸煮，則變成麥角素。麥角素與偽麥角素，皆為結晶質。彼此極相似。只有溶性及旋光度，能以有別。與酸煮沸則組成麥角毒素。此三種脣糖，皆甚少溶於水中。在麥角水溶液中，所含者只有微量。但於酸性水酒精浸膏內，則具含之矣。麥角浸膏，內含多數胺類 Amines，如三甲胺 Trimethylamine 異性戊烷胺 isoAmlylamine，腐肉毒 Putrescine 屍毒素 Cadaverine $NH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot NH_2 + CO_2$ ，阿金胺基毒 Agmatino $C_6H_{14}N_4$ ，組織毒素 Histamine, $C_5H_9N_3$ ，乾酪毒素 Tyramine $C_8H_{11}NO$ 等質，已經提出。所含之量微小，口服之，少有效力。組織毒素，注射後，致有暫時子宮收縮効力。乾酪毒素注射後，於子宮力微，但能增加血壓之力大。此種胺基質，約為木質之胺基酸，放出二氧化碳所變成者。故又有組織酸 Histidine，乾酪酸 Tyrosine，天門冬酸 Aspartic Acid $NH_2 \cdot OC \cdot CH(NH_2) \cdot COOH$ ，胺基穿心排草酸 Valine, $C_2H_5CH \cdot CH(NH_2) \cdot COOH$ ，白胺基酸 Leucine 等，曾由麥角提出。但按照臨牀家言之，麥角中，尚含一質，能使子宮立即收縮，只時間不久，此質尚未提出也。在麥角內，亦含有莖菜素 Betaine, $HOOC \cdot CH_2N(CH_3)_3OH$ ，膽素(膽汁脣糖) Choline $CH_2(OH) \cdot CH_2N(CH_2)_3(OH)$ ，乙酰膽素 Acetyl-choline $(CH_3)_3N(OH) \cdot C_2H_4 \cdot COO \cdot CH_3$ ，麥角組織胺基硫 Ergothioneine，亦含有硫組織酸莖菜素 Thiolhistidine Betaine 所含他質，如烏莖核甘園 Guanosine (Vernine)，二羥基嘧啶 Uracil，色素質為麥角紅 Sclererythrin 於吸收光譜成特殊形。麥角克來辛 Ergochrysin，麥角黃 Ergoflavin，乳酸，琥珀酸，胺基開蘭酸 Aminosecalonic Acid。糖質為蕁糖 Trehalose，甘露醇 Mannitol，糖甘類為黑麥甘 Clavicepsin 及多糖類甘露蜜 Mannan。

麥角含安定油 15—30%。作石鹼化法，約有 1% 固醇 Sterol，多為特殊之麥角醇 Ergosterol $C_{28}H_{48}OH$ 及雙氫麥角醇 Dihydroergosterol。內中亦含有維生素(維他命)D。取麥角燒燬之，遺留灰份有 2—5%。多為酸性磷酸鈣。有云內含麥角胺糖 Ergotamine $C_{38}H_{58}N_5O_5$ 及麥角胺基寧 Ergotamine $C_{28}H_{38}O_5N_5$ 二種，但尚待考，產於草上者如 Festuca 之黑角，含有以上二質。麥角胺糖之藥理効效，與麥角毒素者相同。與木酒精沸煮，變成麥角胺基寧，再以酸沸煮，又能變成麥角胺糖。麥角胺糖組成鹽類結晶，與麥角毒素者相似。麥角胺基寧，與麥角素相似，無有藥理活動力。

種類。葡萄牙及西班牙二國產之麥角，較蘇聯及波蘭所產者，所含之活動脣糖多。其體亦大。西班牙之上等麥角所含全脣糖為 0.1—0.25% 而蘇聯麥角所含較少，但時有少量

0.02% 者。

標準。B.P. 麥角所含全質，按照麥角毒素計算不得少過 0.05%。所含他種夾雜質，不得過 2%。

功用。麥角能興奮全身之平滑肌，其效有直接或間接者。四週圍之小動脈，有長久收縮，能使血壓大行加增。心臟跳動之力加大，收縮完全，加增輸血之量。麥角於子宮之功效，與其他平滑肌者相同。加增肌肉絲收縮之力，並增加子宮全體之緊張力。故於非妊娠者，有通經效力。於有孕之子宮，有催產效力。現在只用麥角，專作收縮子宮之藥矣。於子宮出血，最多用之，但於分娩第三級，最有效力。除子宮出血以外之出血病，因增加血壓，故時能致害。倘腦及肺中出血，因該處絡管之血管舒縮神經甚少，麥角不只增加該絡管中壓力，因身體他處之小動脈收縮，而反使其擴張也。

流行麥角中毒病有二種。皆為長期食用含麥角之大麥面包所致者。極罕見之，恐只有此說，未嘗見有此病。一為壞疽型 Gangrenous form，為四肢先疼痛，繼則身體周圍部份，發現乾壞疽（麥角毒素效力）。第二為神經型，尤少見之，為發現發作性或痙攣性驚厥。食入含麥角之大麥面包，能致四肢燒痛及壞疽，倘服入量小，則致頭疼，精神萎靡，四肢抽搐，並有蹣跚步態。

口服麥角，其功效多為麥角毒素者。並有一尙未尋出之質之效力，此質在 1914 及 1932 英國藥典之法浸膏中，皆含之。取按照 1914 年英國藥典所製之麥角流浸膏。口服足大劑量，在數分鐘，即發生大力子宮收縮能歷至一小時之久。1932 年英國所製麥角流浸膏，亦有此效力，但麥角毒素之效力長久，實為其特效也。內服麥角，用精製麥角粉 Ergota Praeparata 裝膠囊，或用浸膏或流浸膏或氫製酞內服。倘遇處方麥角粉 Pulvis Ergotae 或 Powdered Ergot 當以精製麥角粉與之。流浸膏，能速失去其活動力，稀釋時尤甚。用流浸膏時不可稀釋之。如用合劑，當新製之。

麥角注射液 Injectio Ergotae Hypodermica，為 1914 年英國藥典製劑，乃含麥角浸膏 33% w/v，附 1% w/v，新沸後，以蒸溜水涼之，注射劑量，為 0.3—0.6 c.c.。

組織毒素。B.P.C.

(組織腐蝕，組織氨基毒)。

ヒスタミン(エルガミン)

HISTAMINA.

Histamine; Aminoethylglyoxaline, 4-p-aminoethylglyoxaline, Ergamine.

本品為 $C_8H_{11}N_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot NH_2$ ，分子量為 111.1。可以由蛋白質分解質 Histilin 內提取之。能使血壓大降，並增加子宮收縮次數。由注射用，多以酸性鹽類組織毒素 Histamina

Acid Phosphate, 劑量與 0.001 gm. 之組織毒素相同, 倘由皮下注射, 能增加胃分泌。借此効, 以作診斷, 繼發性貧血病用。先以分次試驗食物檢查法檢查之, 將胃液分析, 末再用組織毒素試法試之, 若無有鹽酸, 則必為鹽酸全無矣。再取磷酸組織毒素 1 在 1000 溶液, 於試驗食物服下之後, 注射於皮下 0.5—1 c.c., 復分析其胃液, 若仍無鹽酸者, 則鑑定為鹽酸缺乏狀 Achlorhydria。亦可用 1 在 1000 溶液, 作皮膚試法, 以診斷血循環減少之病症, 如雷那氏病 Raynauds disease, 動脈硬化病等。其法即取溶液一滴, 於腕蹠, 膝處, 滴於皮上, 以針刺透外皮層, 將餘液抹去, 於正常人, 在二三分鐘, 即發生紅紫點, 圍以腫痕。

乾酪毒素。(B. W's.)

チラミン

TYRAMINA.

Tyramine; p-Hydroxyphenylethylamine.

本品為 $C_6H_4(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot NH_2$ 。乃麥角及其浸膏之一脂體。現多以化學合成之。其功效與副腎素者相似, 但力較小, 而時間長久。無有局部止血功效。用以療治休克 (精力猝衰) Shock 及虛脫有效。其磷酸鹽, 多有溶性, 故以其溶液, 作皮下注射。

劑量 0.02—0.04 gm.

製劑。

精製麥角粉。B. P.

セイセイバツカクフン

ERGOTA PRAEPARATA.

Prepared Ergot; Defatted Ergot.

本品為脫脂之麥角, 按照麥角毒素計算, 內含全脂體為 0.1%。

製法。

取麥角新研成略細之粉, 立即以輕石油(沸點 $40^{\circ} - 50^{\circ}C.$) 滲漉之, 至取 1 c.c. 滲液, 置玻璃上, 揮發後, 其道有微能視出之膜為止。由漉器取出, 從空氣中, 時須用 $40^{\circ}C.$ 以下之空氣吹乾。再進行含量測定。用製劑之殘渣, 研成粉, 或以脫脂力小之麥角粉, 調節全脂體量至 0.1% 為度。即成精製麥角粉。

含量測定。取本品 120 c.c. 精密秤定, 置入有塞燒瓶內, 加入麻醉油 120 c.c.。靜置十分鐘。加入輕質氧化鎂 0.5 gm. 混於水 20 c.c. 者。在三十分鐘時間振盪之。加入膠黃薯樹膠

粉 1.5 gm.。力根搖後，選折花漚。取製液 100 c.c. 與本品之 10 gm. 相等。置於分器內。用酒石酸溶於水之 1% w/v 液 10 c.c.。相繼振搖四次。將水液相合，置於瓷碟中，以空氣吹除去溶於水中之醜。加水至 40 c.c.，或相宜之量。每 1 c.c. 取雙甲胺基安息香醜 Dimethylamino-benzaldehyde 試液 2 c.c. 加入，置熱水上，至溫度達到 45°C.。由水滲上移下，置於光中，時間約由十分鐘至二句鐘。按照光之強度而異，至藍紫色已達到極峯為止。

照法取乙烷磺酸麥角素 Ergotoxine Ethanesulphonate 試液 1 c.c. 與雙甲胺基安息香醜試液 2 c.c. 相合，加熱至 45°C. 經過同樣光度照射，至同樣時間。再取合宜之比色計，將兩液比較之。1 c.c. 之乙烷磺酸麥角毒素試液，等於 0.0001 gm. 之麥角全屑漚。屑漚之酸液，當稀釋程度相宜之數而比較之。

貯藏法。精製麥角粉，當完全乾燥，嚴密置冷處。倘麥角研成粉而不脫脂，則其中之屑漚即速行減少。

劑量 0.3—1 gm.。

麥角浸膏。P.J.; P.G.; B.P.C.

パツカクエキス

EXTRACTUM ERGOTAE.

Extract of Ergot; Extractum Haemostaticum.

本劑為軟浸膏，新製成時，按照麥角毒素計算，內含全屑漚 0.5%。每 0.2 gm. 約含全屑漚 0.001 gm. (見三卷)。

劑量 0.06—0.2 gm.。

Extractum Secalis Cornuti (P. Ital.; F. E.; P. Belg.; Fr. Cx.); Ergotina Bonjean; Ergotin
。為水製之浸膏，以酒精沉澱，蒸發製成者。劑量 0.12—0.5 gm.。

Extractum Secalis Cornuti Aquosum I.A.。為水製浸膏，再以 60% 酒精沉澱製成者。

麥角流浸膏。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; Fr. Cx.

パツカク流動エキス

EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Ergot, Fluidextractum Ergotae, Fluid Extract of Ergot, Extrait Liquide de Seigle Ergote (Fr. Cx.); Extractum Secalis Cornutis Fluidum (P.G.) Mutterkorn Fluid-Extrakt, Flüssiges Mutterkornextrakt (G.)。

本品注入勒格潭種雄雞之胸肉內，須能使雞冠發生黑化反應，每雞之體重 1 Kg. 所裝之量，過 0.5 c.c.，所變黑色之程度，須與同量之標準麥角流浸膏所發起者相同。

製法。

麥角(第二號粉)	1000 gm.	石油精	適量
鹽酸	20 c.c.	酒精(45%)	適量

取新研碎之麥角。先用石油精作溶劑，按照滲漉之，將所含之脂肪油浸出除去（至取滲出液一滴，置濾紙上，風乾後，紙上不留油痕爲止），然後取去油之麥角粉，置空氣中乾燥之，俟石油精完全揮散，再用鹽酸及酒精 980 c.c. 之混合液作溶劑，按照滲漉法滲漉之（溶劑如用盡時，可添加酒精繼續滲漉），最初滲出之 850 c.c.，可另器保存，俟完全滲出（約可得滲出液 3000 c.c.），將所得之滲出液（最初滲出之 850 c.c. 除外），用低溫蒸溜，以除去酒精，殘液置重湯鍋上，用 90°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發，俟成軟膏狀，加以最初之滲出液 850 c.c. 溶解之，取溶液少許，按照生物測驗法，檢定其効力後，將餘液酌量加酒精稀釋，使適合所定之標準，靜置一月，用精製棉濾過即得。

生物測驗。按照麥角之生物測驗法測定之。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，勿使過熱或過冷。

含量測定。按照 B.P. 麥角流浸膏，所含全膺鹼，應爲 0.06 % w/v. 於新製成之品。貯藏後，所含全膺鹼，不得少過 0.04 % w/v。

取流浸膏 10 c.c.，置於分液器內，加入水 50 c.c.，用稀氨溶液，使成鹼性。用麻酸醱，四次，如 40 c.c.，25 c.c.，20 c.c.，15 c.c.，逐次提取。將醱液相合，用 25 c.c. 水及 0.2 c.c. 稀氨溶液洗三次。未用 25 c.c. 水洗一次。繼按照精製麥角粉之含量測定項下，用酒石酸溶於水之 1 % w/v 液 10 c.c.，相繼振搖四次等語以下之法進行，末以比色計，比較之即得。

劑量 Ch.P. 0.5—2 c.c. B.P. 0.6—1.2 c.c.

新製麥角流浸膏，按照麥角毒素計算，每 1.2 c.c. 內含全膺鹼應爲 0.0007 gm.

Extractum Secalis Cornuti Fluidum I.A. 及 Extractum Secalis Cornuti Fluidum Acidum I.A.，乃用麥角 100 % w/w 製成者。

新製麥角浸劑。B.P.C.

シンセイバツカクシンヅイ

INFUSUM ERGOTAE RECENS

Fresh Infusion of Ergot.

本劑爲 1 在 20 製成。如遇處方，索麥角浸劑當以新製麥角浸劑與之（見三卷）。

劑量 30—60 c.c.。

氨製麥角酞。B.P.C.

アンモンバツカクチンキ

TINCTURA ERGOTAE AMMONIATA.

Ammoniated Tincture of Ergot.

本劑爲麥角 1 在 4，與氨溶液 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

Erbolin(Glaxo Lab.)。爲脫脂安定標準麥角粉，裝膠囊，每一個與麥角毒素 0.5 gm. 相等。

Ergodex (B.D.H.)。爲安定液製劑內含全質鐵。作口服用。劑量 0.6-2 c.c.

Mistura Ergotae Alkalina (St. M. H.)。麥角流浸膏 0.2 c.c.，檸檬酸氨鐵 1 gm. 淡藍酞 1.2 c.c.，氣仿水加至 30 c.c.。

Mistura-Bromidi cum Ergota (C.H.W.)。溴化鉀 0.6 gm. 麥角流浸膏 0.3 c.c.，桂皮水加至 30 c.c.。

Mistura Ergotae cum Ferro (C.H.W.)。麥角流浸膏 1 c.c.，三氯化鐵溶液 0.6 c.c.，氣仿酒精 0.6 c.c.，古倫僕根浸劑 Infusion of Calumba 加至 30 c.c.。

Mistura Ergotae cum Strychnina(R.F.H.)。麥角流浸膏 2 c.c.，硫酸金雞納 0.18 gm. 鹽酸番木鱉碱溶液 0.18 c.c.，稀磷酸 1.2 c.c.氣仿水加至 30 c.c.。

Elixir Ergotae cum Ferro (Martindale)。焦磷酸鐵 0.3 gm. 溶於溫水 4 c.c.，取麥角流浸膏 0.6 c.c. 與單純香酒 3 c.c. 相合，將兩者相合即成。

麥角美春鹼 B.P. Add.

エルゴメトリン

ERGOMETRINA.

同義名稱。Ergonovine (N.N.R.); Ergotocin; Ergobasine; Ergostetrine

化學符號。C₁₉H₂₃O₂N₃ 分子量 325.2

本品爲無色，引濕性結晶，露置於空氣中，變黃色。有兩型，其一熔點爲 162°-164°C.，則分解。其一由醃酞提取者，熔點 212° C. 熔點低小者，較不安定。

溶性。易溶於酒精及醃酞。微溶於苯及氣仿。略溶於水。其水溶液，有藍色螢光，露置

光中，由氧化變棕色。本藥與麥角他種腐蝕，不相同者，為能溶於水，殆不溶於氯仿。

功用。麥角美春藥，與麥角他種腐蝕，不同者，有增加交感神經功能，無有麻痺效。故致壞疽之力，小多矣。於正常子宮及產後子宮，能發生長久力大，有節律之收縮。倘子宮已顯自然節律收縮時，麥角美春藥，並不加增其力。較麥角毒素易為吸收。動物口服之無效，但由靜脈注射，則能立即發生効力。此與人不同者。

臨證時，其效較麥角毒素，麥角胺緩慢之効力為速。口服普通劑量五至八分鐘，即見効力。肌肉注射，由三分鐘至四分鐘，即見効力。靜脈注射，約 1 分鐘，即發生効力。効力初起為突然。子宮攣緊能至一小時，以後在節律時間，發生強大力收縮，至 1 ½ 或 3 小時或有餘。倘欲於短時間，而得大力之効者（如產後出血），可用大劑量，如口服 1 mg. 肌肉注射 0.5 mg. 靜脈注射 0.125 mg. 雖增至 1.5 mg. 0.75 mg. 及 0.15 mg. 亦無有不耐受病狀。無有副作用，如抑鬱，頭疼，惡心等狀。亦無有成壞疽之險。故於產後出血，本品為至聖之藥也。

劑量。0.0005—0.001 gm.

肌肉注射 0.00025—0.0005 gm.

靜脈注射 0.000125—0.00025 gm.

鹽酸麥角美春藥。

エンサンエルゴメトリン

ERGOMETRINE HYDROCHLORIDE.

為白色結晶，能溶於水。熔點為 245°—246° 則分解。

麥 角 毒 素 B.P.C.

エルゴトキシン

ERGOTOXINA.

同義名稱。 Ergotoxine

麥角毒素為麥角腐蝕之一，乃微基性。其構造式尚未確定。為體輕白色粉，露置光及空氣中，色變深，成棕色。能於苯中結晶，乃由溶媒得有兩個分子。取麥角毒素溶於硫酸溶液，與雙甲胺志安息香醛 Dimethylaminobenzaldehyde 及三氯化鐵，與乙烷磺酸麥角毒素，有一樣反應。

能溶於醋酮，酒精，氯仿及醋酸乙酯，微溶於醚。殆不溶於水。能溶於氫氧化鈉溶液。但不溶於碳酸鈉溶液。

標準。麥角毒素之特殊旋光，取無水質，溶於氯仿，成 2 % w/v，不得小過 -180° 。於真空 90°C 。乾燥之，所失重量，不得過 5 %。灰不得過 0.1 %。乾燥實在 190°C 。— 200°C 。之間，即變黑而分解，並發生氣質。

功用。麥角毒素倘施用時久，能致成壞疽病，因周圍小絡管，被破壞，致血循環停止。於公鷄作一次注射，劑量用 1—2 mg。即能有此効，致鷄冠尖端潰脫落。麥角毒素對於交感神經之運動末，有麻痺之特效。於該神經之抑制力，毫無効。故借用此種特效，以作生物標準麥角之需。於脊椎動物，作靜脈注射，令血壓增高，週身之平滑肌收縮，以子宮收縮尤甚。麥角毒素於產科，在產後期，施用，以使用子宮收縮。與腦垂體浸液之効力不同，其能維持子宮之痙攣，故腦垂體浸液能於產前用之，以催產。倘於產前用麥角毒素，能切斷胎盤之血循環，以致胎死。故只能於分娩後用之。注射後，有二三十分鐘之潛伏時間，故不能有立即發生止血之効。効力一經發生，經歷之時間甚久。倘於分娩後，先施用注射一劑，再於一日中，口服二三劑，使子宮收縮，足以抑制出血。施用過量，有頭疼，精神萎靡，嘔吐等病狀。口服麥角毒素，吸收甚慢。故多用其鹽類，如磷酸麥角毒素，及乙烷磺酸麥角毒素。

麥角胺鹽。B.P.C.

耳戈坦民

エルゴタミン

ERGOTAMINA

Ergotamine

爲 $\text{C}_{33}\text{H}_{35}\text{N}_5\text{O}_5$ 乃麥角質鹽之一。爲弱基性。其結晶，爲白色或無色片。露置光中及空氣中，易變深色。加熱至 213° — 214°C 。則分解。溶於氯仿爲強左旋光。其藥理功效，與麥角毒素者相同，但按照化學鑑定，確屬單純質鹽。不能溶於輕石油。能溶於酒精，醋酐及氯仿。微溶於醚。溶於氫氧化鈉溶液，不能溶於碳酸鈉溶液。

酒石酸麥角胺鹽。B.P.C.;P. Belg.

シユセキサンエルゴタミン

ERGOTAMINAE TARTRAS.

Ergotamine Tartrate.

本品爲 $(\text{C}_{33}\text{H}_{35}\text{O}_5\text{N}_5)_2 \cdot \text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6 \cdot 2\text{GH}_2\text{OH}$ 。乃無色菱形結晶，內含溶媒。加熱至 127° — 184°C 。則分解。微於溶水及酒精。

Femergin Tablets (Sandoz)。爲 0.001 gm、酒石酸麥角胺鹽，裂片及安浦耳。

麥角素。B.P.C.

エルゴチニン

ERGOTININA;

Ergotinine

本品爲 $C_{26}H_{26}O_6N_6$ 。乃麥角菌之產物，弱基性。爲無色針形晶。露置於光及空氣中，色變深至棕色。其色反應，與麥角毒素者相同。溶於酒精，或氯仿，爲強右旋光。加熱約至 $239^{\circ}C$ 。色變黑而分解並放出氣質。尙未有結晶之鹽類。取麥角素製成 1 在 1,000,000 水溶液，加入美耳氏試藥 Mayer's Reagent 則顯沉澱。麥角素不溶於水。溶於酒精（約 1 在 300）。

。醚（約 1 在 1000）。不溶於氫氧化鈉溶液中。

Ergine. エルゲイン 爲木酒精鹼性質，與麥角毒素及麥角素，相作用製成者。爲 $C_{15}H_{15}H_2 \cdot COOH$ 。由麥角素與鹼性水液製成。

Ergot Aseptic Ampoules (P. D's). 爲麥角用氯化丁烷醇保存之液，作肌肉注射用。

Ernutin (B.W's). 內含麥角毒素，乾酪毒素，組織菌。有片劑及注射液。

乙烷磺酸麥角毒素 B.P.

エタンスルホンサンエルゴトキシソ

ERGOTOXINAE AETHANOSULPHONAS.

同義名稱。Ergotoxine Ethanesulphonate.

化學符號。 $C_{85}H_{41}N_5O_6 \cdot C_2H_5 \cdot SO_2 \cdot OH$ 。 分子量 747.5

乙烷磺酸麥角毒素，爲無色，無臭，針尖形結晶。內含麥角毒素菌，約 83.6 %。其水溶液，以石蕊素檢之，爲酸性。有藍色螢光。以 0.02 % w/v 水溶液，取雙甲胺基安息香醯 Dimethylaminobenzaldehyde 與硫酸製成 0.125 % w/v 溶液，加入同量之水。以此液二份，加 0.02 % 本品之液一份。將混合液，露置光中，則緩慢變成深藍色。倘本品之 0.02 % 水溶液，加入 0.125 % w/v 雙甲胺基安息香醯溶液，加入 65 % v/v 硫酸溶液，內含少許三氯化鐵者兩倍。能立致有較深藍色。取本品與冰醋酸，內含少許三氯化鐵者製成 0.1 % w/v，加一二滴硫酸，呈紫藍色。

貯藏法。當封存於玻璃管中，其內空氣，當用氮氣以代替之，避光貯之。溶液不安定，應存於涼暗處。

標準。B.P. 用乙烷磺酸麥角毒素之無水鹽，再溶於醋酐 2 份，水 1 份之合液，製成 4

% w/v 溶液，其旋光度為 $+112^{\circ}$ — $+122^{\circ}$ 。取其無水基質，溶於氫仿，使成 2 % w/v 溶液，其旋光度不得在 -180° 以下。於無水之質，其酸性不得小過 16 %，不得多過 16.7 % 之乙烷磺酸 Ethanesulphonic Acid。於真空用 90°C — 100°C 乾燥，所失重量，不得過 5 %。灰不得過 0.1 %。所含氯化物，硫酸鹽不得過限。

功用。乙烷磺酸麥毒素之功效，與麥角毒素者相同，用法相同。因其溶性及安定性較大，故多用之。注射液，可用間歇滅菌法或濾過消毒。安浦耳玻璃，當無有鹹性，為硬質中和性者。溶液當貯存於冷暗處，不得見光。

劑量。肌肉或皮下注射 0.0005—0.001 gm.

Egothane (Evans)。為乙烷磺酸麥角毒素 0.0005 gm. 之安浦耳。作肌肉或皮下注射，二十四小時後，可以再用。

磷酸麥角毒素 B.P.C.

磷酸-エルゴトキシン

ERGOTOXINAE PHOSPHAS.

同義名稱。Ergotoxine Phosphate.

本品取麥角毒素溶於酒精內，加入稀磷酸，使之結晶而出。為白色或無色針形晶。露置於光及空氣中，色變深至棕色。加熱至約 188°C 。則分解。與涼水相振搖，成膠性溶液，不透明，易起沫。加入鹽酸，則成濃膠凍樣。加醋酸，仍為溶液。其水溶液，以石蕊素檢之，為酸性。

溶性。溶於沸酒精 1 在 18。少溶於冷酒精。微溶於水。

功用。磷酸麥角毒素之功效，與麥角毒素者相同。為溶性麥角毒素之應用品，但現已為乙烷磺酸麥角毒素代替用之，因其較為多安定也。本品之注射液，可以間歇滅菌法，或濾過法消毒，安浦耳玻璃，當屬硬質中和性，而毫無鹹性者。溶液當避光於冷處貯之。

劑量。皮下或肌肉注射 0.0005—0.001 gm.

麥角尚有新發見之膠體，如 Senibamine (1932 Chinoïn), Ergoclavine (1934, Küssner) 二者之藥理學，與麥角毒素者相同。約屬於麥角胺類。Ergosine, Ergosinine (1936 Smith & Timmis), Ergometrinine (1934 Smith & Timmis)。

北美聖草 U.S.P.; B.P.C.

エリオゾクテオンエフ(エルバサンク)

ERIODICTYON,

同義名稱。 Yerba Santa; Mountain Balm; Cousumptives Weed; Bear's Weed; Gum Bush; Feuilles d'Eriodictyon (Fr.); Eriodictyon(G.)。

北美聖草爲水苦科 Hydrophyllaceae 植物，北美聖草 Eriodictyon Californicum or Glutinorum Benth. 產於舊金山省之乾山上。爲長青小植物林。採其葉，乾燥入藥。葉長 5—15 cm.，寬 1—3 cm.。邊內曲，有不整齊之齒，極尖銳。有一短寬莖。葉上面爲黃綠色，遍有棕樹脂。下面白或黃白色，有羅狀紋。乾燥時，則脆。濕時則柔軟。臭略芳香，味似樹香而甜。

北美聖草葉內含五種酚質。聖草酚 Eriodictyol $C_{15}H_{12}O_6$ 同基聖草酚 Homoeriodictyol $C_{10}H_{14}O_6$ 金聖草酚 Chrysoeriodictyol $C_{16}H_{12}O_6$ ，黃聖草酚 Xanthoeriodictyol，耳利丹 Eridonal, $C_{19}H_{18}O_7 \cdot H_2O$ 。亦含有三亞塔坦 Triacontane，戊三亞塔坦 Pentatriacontane，遊離蟻酸，醋酸，蠟酸等。脂肪酸之甘油化物，植物固醇，一黃色揮發油與多量樹脂質及葡萄糖。

標準。 北美聖草所含莖，不得過 5%。其他夾雜質，不得過 2%。

功用。 北美聖草作苦味健胃藥及興奮性祛痰劑用，於氣喘病，肺癆，慢性氣管炎及生殖尿路之慢性炎病用之。內服用流浸膏（1 在 1. 用 25% 酒精製成者）。劑量 1 c.c.。時用以減少金雞納懸液中之苦味，可以流浸膏，與芳香糖漿同用。

劑量。 1—4 gm.。

稀釋四硝酸赤藓醇 U.S.P.; B.P.

(稀釋四硝酸厄立妥)

エリトリツトラート(稀エリトリツトニトラート；テトラニトリン)

ERYTHRITYLIS TETRANITRAS DILUTUS.

同義名稱。 Dilute Erythrityl Tetranitrate; Erythrityl Tetranitrate (50%); Erythrol Tetranitrate (50%); Diluted Tetranitrol; Tetranitrolin; Erythritol Tetranitrate Diluted; Erythrityltetranitrat (G.)。

稀釋四硝酸赤藓醇，爲四硝酸赤藓醇 Erythrityl Tetranitrate, $C_6H_8(NO_2)_4$ 分子量爲 302.1

與乳糖相等之量製成。純四硝酸赤藓醇乃取赤藓醇 Erythritol 作硝化作用製成。其四魚醇，乃由各種地衣綱 Lichens 植物，如羅色拉 *Rocella Tinctoria* 中提取者。乃堅硬，白色，無味之結晶。炸點約為 61°C 。加熱，露置光中，皆速分解。擊打之，能立即爆炸。加入乳糖，則易於處理，而不致出險。稀釋四硝酸赤藓醇為白色，無臭之粉。微有乳糖之甜味。其中乳糖，能溶於水，將水液蒸發乾燥，遺留質，可以乳糖試法，以證明之。四硝酸赤藓醇，可以無水酒精提取，將酒精溶液蒸發，遺下之四硝酸赤藓醇，炸點約為 60°C 。擊之能爆炸。稀釋四硝酸赤藓醇，當避光於冷處貯藏。

溶性。 有一半溶於水，一半溶於酒精 90%。

標準。 稀釋四硝酸赤藓醇，所含之 $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_{12}\text{N}_4$ ，不得少過 47.5%，不得多過 52.5%。

含量測定。 取本品 0.25 gm. 精密稱定，置於長頸燒瓶內，取水楊酸 1 gm. 加無氮之硫酸 30 c.c. 內，於冷時，加入燒瓶中。合勻；於五至十分鐘時間，時振盪之。加入磺硫酸鈉 5 gm，加文熱五分鐘。再加硫酸銅 1 gm，硫酸鉀 10 gm，加熱至成清明淡藍色液，繼續再熱至二句鐘之久。俟涼，稀釋以水，移置於氮蒸溜器中，加入 40% w/v 氫氧化鈉水溶液，稍至過量，再蒸溜氮，收入於 N/10 硫酸 30 c.c. 之內。末加烷紅試液 Methyl red 為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液，以滴定餘下之酸。再取 0.125 gm. 乳糖，照樣檢驗。將兩滴定數相減，即知中和氮之酸數，每 1 c.c. N/10 硫酸液，等於 0.007552 gm. 之 $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_{12}\text{N}_4$ 。

功用。 四硝酸赤藓醇能舒張周圍小動脈管，故可以降血壓。其功效，緩和而長久，因其溶性小也。服後二三句鐘，舒張達至極度。欲降血壓時久，可以用之，乃直接舒張小動脈。於心絞痛，氣喘，動脈硬化，腎炎等病，可以服用，內服常用片，當嚼碎，勿整吞，劑量可加增至 0.2 gm，時仍可多服，遇處方索四硝酸赤藓醇時，當以稀釋四硝酸赤藓醇與之，劑量當加倍。

劑量。 0.03—0.12 gm. 等與四硝酸赤藓醇 0.015—0.06 gm.

六硝酸甘露醇。B.P.C.

ヘキサニトرواتマンニット(ヘキサニトラスマンニトール)

MANNITYLIS HEXANITRAS.

Mannityl Hexanitate; Mannitol Hexanitate; Hexanitrin; Nitromannite Mannitol Nitrate.

本品為 $\text{C}_6\text{H}_8(\text{NO}_6)_6$ ，乃白色結晶粉，因其易行爆炸，故以無作用質如乳糖，或車古律相混合。其功效與四硝酸赤藓醇相同，能舒張小動脈管。其力雖不大，而時較長。

劑量 0.15—0.06 gm.。

製劑。

複方亞硝酸鈉片。B.P.C.

フクホウアシヨオサンソーダヘン

TABELLAE SODII NITRITIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Sodium Nitrite.

本劑每片內含亞硝酸鈉 0.03 gm. , 稀釋四硝酸赤蘇醇 0.02 gm. 馬尿酸氫 Ammonium Hippurate 0.06 gm. (見三卷)

劑量 1-2 片。

Tabellae Mannitol Nitratis (Martindale) 。每片含六硝酸甘露醇 0.06 gm. 與單古律基製成。

柳酸依色林 P. J.

サリチル酸エゼリン

ESERINUM SALICYLICUM.

(見 Physostigminae Salicylas 篇)

硫酸依色林 P. J.

硫酸エゼリン

ESERINUM SULFURICUM.

(見 Physostigminae Sulphas 篇)

鹽酸優卡因 Ch. P.; U. S. P.

鹽酸オイカイン

EUCAINAE HYDROCHLORIDUM

(見 Benzaminac Hydrochloridum 篇)

桉葉油 醑 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.;

Fr. Cx.; F. E.

桉葉油醑, 桉醇。

ユカリプトール(シオネール)

EUCALYPTOL

同義名稱。Eucalyptolum; Cincole; Cojuputol; Terpane (Fr.); Terpan (G.); Eucalyptol
Menthane-1:3-dial Anhydride; Eucalyptol

化學符號。 $C_{10}H_{18}O$ 分子量 154.14

本品爲桉葉油中，所得之一種酚。

性狀。本品爲無色之液體。臭特異，似樟腦，味辛而香。本品在水中溶解甚微。與酒精，醚，氣仿，冰醋酸，脂肪油，或揮發油，能任意混合。

鑑別。(1) 本品比重於 $25^{\circ}C$. 時，爲 0.921—0.923。(2) 本品沸點爲 $174-177^{\circ}C$ 。(3) 本品凝結點，不得在零度以下。(4) 本品無光旋性（與桉葉油及他種揮發油之區別）。(5) 取本品 1 c.c.，置試管內，放入起雲劑中，徐徐滴以同容量之磷酸，即生成磷酸桉葉油酚之白色結晶塊，再加以熱水，則桉葉油酚，復分離析出。

檢查法。(1) 本品之酒精溶液 (1:10)，遇濕潤之石蕊素試紙，須呈中性反應。(2) 本品 5 c.c. 中，加氫氧化鈉試液 5 c.c.，振盪之，其容積不減縮（檢酚）。(5) 取本品 1 c.c.，加蒸餾水 20 c.c.，振盪後，靜置之，俟分離後，取其水液 10 c.c.，加三氯化鐵試液一滴，不得現棕色或紫色（檢酚）。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，於冷暗處貯之。

本品多由桉葉油中提取，亦由玉樹油或他種油中提取。爲無色液。桉葉油酚與溴，鹽酸，氫溴酸，或磷酸，能組成特質。

標準。B.P. 桉葉油酚所含森尼俄 Cincole $C_{10}H_{18}O$ ，不得少於 95.5 % w/w。比重 0.928—0.930。旋光度爲 -1° 至 $+1^{\circ}$ 。折光率在 $20^{\circ}C$. 爲 1.4560—1.460。冰點不得在 $0^{\circ}C$. 以下。

功用。桉葉油酚之功用，與桉葉油者相同。但較油少有刺激粘膜之力。故宜於內服及作吸入用。油製噴霧劑，可以桉葉油酚 1 份，稀液體石蠟 16—30 份製成。可以桉葉油酚，用少量之肥皂樹皮可懸混於水，製成 1 在 1000。作灌洗膀胱用。

劑量。 0.06—0.2 c.c.

含氯桉葉油酚。B.P.C.

クロリナトユカリプトール

EUCALYPTOL CHLORINATUM.

Chlorinated Eucalyptol

本品爲取桉葉油酚，按照含氯桉葉油製造法，以氯酸鉀及鹽酸製之。含氯桉葉油酚爲二氯甲苯磺醯胺 Dichloramine 之溶媒。

製劑。

複方桉葉油酚噴霧劑。 B.P.C.

フクホウユカリプトールフンムザイ(シオネールフンムザイ)

NEBULA EUCALYPTOLIS COMPOSITA.

Compound Eucalyptol Spray; Nebula Thymolis Composita.

本劑爲桉葉油酊 8 % v/v, 與樟腦, 薄荷腦, 麝香草腦及稀液體石蠟製成(見三卷)。

薄荷腦桉葉油酊。B.P.C.

ユカリプトールメントールジョウ(シオネールメントールジョウ)

PASTILLI MENTHOLIS ET EUCALYPTOLIS.

Menthol and Eucalyptol Pastilles.

本劑每錠內含薄荷腦 0.0032gm, 桉葉油酊 0.03 c.c.(見三卷)。

桉 葉 B.P.C.

ユーカリエフ(猶卡列葉)

EUCALYPTUS,

同義名稱。Eucalypti Folium; Eucalyptus Leaf.

本品爲桃金娘科(丁香科) Myrtaceae 植物, 桉樹 Eucalyptus Globulus Labill 之葉, 乾燥入藥。產於塔司滿及澳洲東部。現在歐洲南部種植之。鮮葉只用以蒸溜揮發油。葉長約 30 cm., 寬有 4 cm.。兩面淡綠, 有小棕點。葉柄短扁而扯。臭佳適而芳香。味芳香, 辛而微苦。

內含揮發油 1-3 %, 鞣酸, 苦味素及樹脂。用 60 % 酒精浸漬, 得浸膏 22-30%。

標準。桉葉所含之果, 不得過 1 %。他種夾雜質, 不得過 2 %。

功用。桉葉用其酊, 療治氣喘病, 肺癆及慢性枝氣管炎。

製劑。

桉葉酊。B.P.C.

ユーカリエフチンキ

TINCTURA EUCALYPTI,

Tincture of Eucalyptus.

本劑爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 1-8 c.c.。

中性阿苦理黃 B. P. C.; U. S. P.; P. J.

(優佛拉芬)

アクリフラビン(ユフラビン)

EUFLAVINA.

同義名稱。 Euflavine; Neutral Acriflavine; Neutroflavin; Acriflavina (U.S.P.); Acriflavine Base; Trypaflavin (Bayer); Chromflavin; Gonoflavin; Orthoflavin; Panflavin; Neutral Trypaflavin; Gonacrine; Acriflavinum (P.J.).

化學符號。 $C_{14}H_{14}N_3Cl$ 分子量 259.6

本品爲氯化 2:8-雙氨基-10-甲基辛辣素。2:8-diamino-10-methylacridinium Chloride 取阿苦理黃(鹽酸阿苦理黃)，中和後，用氫化鈉以沉澱之。爲橙紅，或棕紅色粉。溶於水，成橙紅色溶液。稀溶液，有強綠螢光。取本品製成 1 在 100 溶液，加入水楊酸鈉，或鐵氰化鉀試液，則呈大量黃色沉澱。本品之濃水溶液，加入酸性碳酸鈉，不作沸騰(此與阿苦理黃，不同處)。取本品 0.1% 水溶液，加入蟻醛試液，不現沉澱(此與坡路理黃 Proflavine 不相同處)。

溶性。 溶於水。多溶於熱水(約 1 在 4)。略溶於酒精。殆不溶於醚，氣仿，安定油及液體石蠟。

標準。 中性阿苦理黃，按照 120°C. 乾燥品計算，所含 $C_{14}H_{14}N_3Cl$ 不得少過 93%。用 120°C. 乾燥，所失重量不得過 7%。取 1 gm. 用硫酸濕潤後，煅燒之，將遺留殘渣，再以硫酸濕潤，復行煅灼，殘渣不得過 0.04 gm.。本品之水溶液 0.2%。置黑暗處，二十四句鐘以內，不得混濁。

含量測定。 取本品 2 gm.，精密秤定，溶於 250 c.c. 水中，加水稀至 750 c.c.。在屋中溫度，加入 N/1 鹽酸液，使微成酸性。用茶紅 Congo-Red 試紙檢視。繼加入醋酸鈉 5 gm.。再取鐵氰化鉀 M/10 溶液 50 c.c. 拌攪加入，靜置十分鐘，用步氏漏斗 Buchner funnel 濾過，將沉澱，用 50 c.c. 水洗三次。將濾液及洗液合一處，分加鹽酸 10 c.c.，氯化鈉 10 gm.，碘化鉀 1 gm.，及硫酸鋅 3 gm.，先溶於 10 c.c. 水內加入。每次加入藥品皆當拌攪。置三分鐘，用 N/10 碘硫酸鈉溶液，滴定放出之碘，用澱粉漿劑，爲標示色。於滴定幾至終點時，再靜置三分鐘，未滴定至終點，再取 M/10 鐵氰化鉀液 50 c.c.，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，得對照數目。再計算中性阿苦理黃，所需鐵氰化鉀 M/10 溶液 c.c. 數目。每 1 c.c. M/10 鐵氰化鉀溶液，等於 0.07788 gm.，之 $C_{14}H_{14}N_3Cl$ 。

功用。中性阿苦理黃之消毒功效，與阿苦理黃者相同。而本品於粘膜，少有刺激力，故宜用也。內服用片，劑量 0.03 gm. 常掛有腸溶衣，以免在胃中裂解。施用本品時，當用大劑量之檸檬酸鈣及葡萄糖，以預防腎及肝受傷害，宜於作靜脈注射，因其無酸性，而少有刺激。局部敷上外傷，用濃溶液，如 1 在 1000 至 1 在 500。膀胱及尿道灌注，可用 1 在 4000。至 1 在 1000。皮膚病，可用 1 % 酒精溶液。

靜脈注射，於淋巴管炎病，結核淋巴腺腫大病，膜毒病，用 1 在 1000 至 1 在 200 溶液，50—100 c.c. 於傷寒質斯熱病，流行性感冒肺炎，心內膜炎病，產褥熱病，流產膿毒病，丹毒病等，可用 1 在 200 溶液 50—100 c.c.。於淋病用 1 在 500 至 1 在 100 溶液 5—10 c.c.。製成中性阿苦理黃棉紗，以作消毒敷裹料用。

劑量。0.03—0.06 gm. 片劑當挂以腸溶衣。

製劑。

中性阿苦理黃棉紗。B. P. C.

アクリフラビンガーゼ

CARBASUS EUFLAVINAE.

Euflavine Gauze.

本劑為棉紗(紗布)內含中性阿苦理黃約 0.1 %，(見二卷)。

Gonacrine (Ph. S. Ltd.)。為中性阿苦理黃片，挂腸溶衣者。

Panflavin (Bayer) 有片錠等劑。為中性阿苦理黃劑。

Planacrine (Ph. S. Ltd.)。為中性阿苦理黃之錠劑。

Homoflavina，為氯化雙甲基，雙胺基甲基辛辣素之鹽酸鹽。與阿苦理黃極相似。

本品之他種製劑列下：——

Isravine (武田)；Homoflavin (Banyu)；Flavinin (Sankyo)；Panseptin (鹽野義)；Trihalomin (第一製藥)。

丁香油酚 U. S. P.; B. P. C.; P. Dan.; Ch. P.

丁香油醇

オイクノール

EUGENOL,

同義名稱。 Allylguaiacol; Allylmethylpyrocatech. I. Eugenice Acid; Oleum Caryophyllorum (P.G.); Eugenol (G.; Fr.); Eugenolum.

化學符號。 $C_{10}H_{12}O_2$ 分子量 164.1

本品爲丁香油中，所得之一種酚。

性狀。本品爲無色或淡黃色之稀薄液。臭似丁香而甚強。味辛而香。露置於空氣中，則徐徐變成濃暗。本品在水中，溶解甚微。與酒精，醚，氯仿，或脂肪油，均能任意混和。在酒精(70%) 2 c.c. 中，能溶解其 1 c.c.。

鑑別。(1) 本品比重於 25°C. 時，爲 1.064—1.070。(2) 本品沸點爲 250—255°C。(3) 本品無旋光性，但折光率甚強。(4) 本品之熱蒸溜水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，呈極弱之酸性反應。

檢查法。(1) 取本品 1 c.c. 加氫氧化鈉試液 12 c.c.，溶解後，再加蒸溜水 18 c.c. 稀釋之，應現澄明，如見空氣，即變渾濁之液(檢炭氫質)。(2) 取本品 1 c.c.，加蒸溜水 20 c.c.，振盪後，濾過，取濾液 5 c.c.，加三氯化鐵試液一滴，除旋即消滅之帶灰綠色外，不得現藍色，或紫色(檢酚)。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷處避光貯之。

本品爲 2-Methoxy-4-allylphenol。取丁香油與過量之氫氧化鈉溶液振盪，將組成之丁香油酸鈉提出，再以稀硫酸分解之製成。爲無色，或微黃，無旋光性液體。沸點約在 252°C.。有丁香臭。味甜而香。取本品之酒精溶液，加入稀三氯化鐵試液，呈藍色，與過錳酸鉀氧化之，組成香荳蔻素 Vanillin。

標準。丁香油酚比重，爲 1.072—1.074。折光率，在 20°C. 爲 1.541—1.542。完全及易溶於稀氫氧化鈉溶液。取 1 c.c. 溶於 3 c.c. 氫氧化鈉試液內，雖加入 27 c.c. 水，使成清明液。露置空氣中，則變混濁(松楸之限)。取本品 1 c.c. 與水 2 c.c. 振盪，以過濾液 5 c.c. 加入三氯化鐵試液一滴，呈暫時之灰綠色，非藍或紫色(無有酚)。

功用。丁香油酚之効力，與丁香油相同。於牙科常用，作消毒安撫劑及局部鎮痛劑用。與氧化鋅混合，作臨時填補牙穴用。

劑量 0.06—0.2 c.c.

異性丁香油酚。 B. P. C.

イソオイゲノール

ISOEUGENOL.

Isoeugenol.

本品爲 $C_{10}H_{12}O_2$ ，取丁香油份與氫氧化鉀加熱製成。爲無色或淡黃色油樣液，有強勁邊羅，丁香花之臭。比重約 1.089。在 4 mm. 壓力下，其沸點爲 $112^\circ C.$ 。作香料用及製造香葉蘭素用。

衛 矛 皮 B.P.C.; N.F.

オイオニマス(ニシキギ)

EUONYMUS.

同義名稱。 Wahoo Bark; Euonymi Cortex; Cortex Euonymi; American Indican Arrow-wood; Forced Evonymus (Fr. Cod.); Spindlebaum, Pfaffenlutehen, Spillbaumrinde (G)。

本品爲衛矛科 Celastraceae 植物，衛矛樹 *Euonymus Atropurpureus* Jacq. 其根皮，乾燥入藥。產美國東方。其根皮小，爲管形或曲片。質輕，厚有 2—4 mm.，長有 7.5 cm.，寬有 1.5 cm.。外面軟，似海棉。有灰色栓皮。內面有縱紋，滑而色黑。折斷面短，連有維管絲。皮臭微而特殊。味苦而辛。衛矛皮內含有一結晶醇，有衛矛晶醇 *Euonymol*。含有固醇名衛矛固醇，*Euonysterol*，同質衛矛固醇 *Homo-Euonysterol*，阿託紫 *Atropurpuro*，夫蘭炭氧酸 *Furan β Carboxylic Acid* 衛矛醇 *Euleitol*，西處拉洛 *Citrullol*。本品用 45% 酒精浸漬。可得浸膏約 25%。

代替品。 有用衛矛樹枝之皮及芸香料 *Rutaceae* 衛福樹之皮 *Wafer Ash Bark* (*Ptelea Trifoliata* Linn) 沖傳者。

標準。 衛矛皮所粘之木質，不得過 5%。所含他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰不得過 4%。

功用。 衛矛皮爲緩和瀉劑，有云能增加腸汁流溢。因本藥不能吸收，恐於肝無此特效。或由於反應，使腸索收縮所致，不獨本品如此，。凡所有之瀉藥，亦皆有此效，因其刺激十二指腸之故也。內服用浸膏，而，或與白頭翁 *Pulsatilla* 製成香酒。浸膏用液體葡萄糖漿，與鳶尾浸膏 *Iridin*，或美鼠李浸膏，菲沃斯浸膏，番木鱉浸膏等，合製成丸劑。或製成片劑。或裝膠囊。時常與美鼠李合用。

製劑。

衛矛白頭翁香酒。(馳) B.P.C.

ニシキギオキナグサコウシユウ

ELIXIR EUONYMI ET PULSATILLA.

Elixir of Euonymus and Pulsatilla.

本劑爲衛矛酊，白頭翁酊，各 1 在 8，與單純香酒製成(見三卷)。

劑量 1—16 c.c.。

衛矛浸膏。B.P.C.

ニシキギエキス

EXTRACTUM EUONYMI.

Extract of Euonymus; Euonymin.

本劑爲用酒精滲漉，蒸發至乾，再入土 磺酸鈣製成(見三卷)

劑量 0.06—0.12 gm.。

衛矛流浸膏。N.F.

ニシキギ流動エキス

EXTRACTUM EUONYMI LIQUIDUM.

Fluid Extractum Euonymi.

本劑爲 1 在 1 用 90 % 酒精，浸漬 48 小時後，滲漉之，保存先滲出液 850 c.c.，將其餘之滲漉液約三千 c.c.，蒸發至軟膏形，溶於先保存之液中，末加酒精至 1000 c.c. 靜置七日濾過即得。

劑量 0.5 c.c.。

衛矛鳶尾浸膏溶液。B.P.C

ニシキギイリチンエキス

LIQUOR EUONYMINI ET IRIDINI.

Solution of Euonymin and Iridin

本品爲衛矛浸膏 3.5 %，鳶尾浸膏 2 %，與碳酸鉀蒸溜水 45 % 酒精製成(見三卷)

劑量 2—4 c.c.。

衛矛胃液素溶液。B.E.C.

ニシキギペプシンヨウエキ

LIQUOR EUONYMINI ET PEPSINI.

Solution of Euonymin and Pepsin.

本劑每 4 c.c. 內含衛矛浸膏 0.06 gm. 胃液素 0.02 gm. 鹽酸 45 % 酒精氣仿水製成。(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

衛矛酊。B.P.C.

エシキギナンキ

TINCTURA EUONYMI.

Tincture of Euonymus.

本劑爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 0.6—2.6 c.c.

Pilula Euonymini. 衛矛浸膏。0.12 gm., 菲沃斯浸膏 0.03 gm.。製成 1 丸，在臨睡時服之。爲膽之興奮劑，次日早晨服用鹽瀉劑。

洋 蘭 草 N.F.

ヒヨドリバナ

EUPATORIUM.

同義名稱。 Boneset; Thoroughwort; Herba Eupatorii Perfoliati; Indian Sage; Thoroughstem; Cross wort; Thoroughwax; Sweating Plant; Herbe d'Eupatoire Perfolice, Herbe a fièvre, Herbe Parfaite (Fr.); Durchwachsener Wasserhanf or Wasserdost (G.).

本品爲菊科 Compositae 植物，洋蘭草 Eupatorium Perfoliatum Linné 之葉及花頂，乾燥入藥。產於美國。草高五尺。葉長 8—20 cm. 寬有 1.5—5 cm.。色鮮綠。臭微芳香。味強苦。內含糖甙質，名蘭草素 Eupatorin 及結晶之蠟質。

標準。 洋蘭草所含之草，不得過 10%。他種夾雜質，不爲過 2%。2% 酸不溶性灰，不爲過 2%。

功用。 洋蘭草之大劑量，爲吐劑及瀉劑。家庭中用以療治多樣疾病。但除致惡心外，恐無療治功效。故醫師少有用者。

劑量 2—4 gm.

戟 草 B.P.C.; N.F.

シマエシカサウ; タカトウダイ; イブキタイゲク

EUPHORBIA.

同義名稱。 Euphorbia Herb; Euphorbia Pilulifera; Australian Snake Weed; Cat's Hair; Pill-Bearing Spurge, Snake-weed, Queensland Asthama Weed; Euphorbia Pekinensis, 本品爲戟草科 Euphorbiaceae 植物，大戟草 Euphorbia Hirta Linn. 全體植物乾燥入藥。產於印度各地及熱帶各處。於開花結果時，採集。其根爲圓錐形，最大之徑約 6 mm. 有四縱行小根。莖細，遍有毛。有黑綠葉，長 2—4 cm.。兩面皆有毛。花小徑有 1 cm.。菓黃色，約徑有 1—2 mm.。含有三子。本品味苦。內含水溶性沒食子酸，奎色汀 Quercetin, 一酸質，一非結晶性糖苷及一糖質。一部份溶酒精，不溶於水，內含三阿基坦 Triacotane, 單氫醇 Monohydric Alcohol, 戟草固醇，植物固醇，植物固醇靈 Phytosterolin, 占木補路洛 Jambulol, 蜜蠟酸及混合之脂肪酸。

標準。 戟草所含他種夾雜質，不得過 5 %。酸不溶性灰，不得過 3 %。

功用。 戟草使心臟，呼吸，有抑製功效，由於中樞之效力，使枝氣管舒鬆，內服用戟草流浸膏及酞(酞爲 1 在 5 製成，劑量 0.6—2.0 c.c.)。於氣喘狀況，慢性枝氣管炎，氣腫，鼻卡他耳，戟草熱病等，與山梗菜，美志遠同用，療治有效。

牌樓洛戟草。B.P.C.

マブライオイソルピヤサウ

EUPHORBIA PEPLUS.

Petty Spurge; Devil's Milk.

本品產於英國，用全植物入藥，以其酞及流浸膏，用以療治氣喘病及慢性枝氣管炎。

製劑。

戟草流浸膏。B.P.C.

シマニシキサウ流動エキス

EXTRACTUM EUPHORBIAE LIQUIDUM,

Liquid Extract of Euphorbia; Extractum Euphorbiae Liquidum

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.12—0.3 c.c.。

Mist. Euphorb. Co. (N.I.F.) 碘化鉀 0.5 gm. 溴化鈉 0.5 gm. 戟草流浸膏 0.6 c.c.,

硝酸甘油溶液 0.06 c.c., 酞製山梗菜酞 0.5 c.c. 水加至 30 c.c.。

戟草乾汁 B.P.C.

サボランダイゲキ(エイフォルベニウム)

EUPHORBIIUM.

本品爲戟草科 Euphorbiaceae 植物，戟草 Euphorbia Resinifera Berg. 割其莖，滲出之汁漿，乾燥入藥。本植物產於毛拉扣地方。乾汁爲色黃棕珠，或大小不整齊塊。寬約 1.5 cm.，有孔。其脆，殆無臭。味辛。其粉極能促打噴嚏，取本品粉 3 gm. 與兩倍沙土，用輕石油 4 c.c.，振盪。濾過。再取濾液，倒於硝酸 1 份，硫酸濃者 400 份之混合液之面上。在交界處呈血紅色環。戟草乾汁內含戟草甙 Euphorbone $C_{30}H_{48}O$ 爲無色結晶質，熔點 $115^{\circ}-116^{\circ}C.$ (約 40%)。戟草酸 Euphorbic Acid $C_{24}H_{40}O_5$ 。蘋果酸鈣 Calcium Malate (約 25%)。戟草樹脂辛 Euphorbi-resene, 一色黃棕，非結晶質(約 20%)。並含一辣味素，能溶於水，酒精及醚。此質有生理効。戟草乾汁，用 90% 酒精浸漬，得 50% 浸膏。

標準。戟草乾汁，不得含有 10% 灰。

功用。戟草乾汁爲吐劑及大力瀉劑。因其効力猛烈，故不作內用。倘有服用者，時致急性腎臟炎。戟草乾汁之粉，對於鼻粘膜極有刺激力，致發強烈之噴嚏。外用爲起窺劑，獸醫多用之。

浸膏劑 P. J.

エキス劑

EXTRACTA.

浸膏劑者，係將藥品之浸出液，蒸發而製成者。按其稠度分三種。

- (1) 稀薄浸膏，其似新鮮蜂蜜之稠度。
- (2) 稠厚浸膏，雖不能傾瀉，却具牽絲性。
- (3) 乾燥浸膏，可以粉碎者。

流動膏劑 P. J.

流動エキス劑

EXTRACTA FLUIDA.

流動浸膏劑，爲藥品之浸出液，其重量應與當初所供製藥之藥品重量，無絲毫差別，即原藥 1000 gm. 所製之流浸膏爲 1000 c.c.。

蘆薈浸膏 Ch. P.; P. J.

ロカイエキス

EXTRACTUM ALOES.

(見 Aloes 篇)。

綿馬流浸膏 Ch. P.

綿馬流動エキス

EXTRACTUM ASPIDI LIQUIDUM

(見 Filix Mas 篇)。

顛茄浸膏 Ch. P.

ベラドンナエキス

EXTRACTUM BELLADONNAE

(見 Belladonnae Folium 篇)

顛茄流浸膏 Ch. P.

ベラドンナ流動エキス

EXTRACTUM BALLADONNAE LIQUIDUM.

(見 Belladonnae Folium 篇)

大麻浸膏 Ch. P.; P. J.

印度大麻エキス

EXTRACTUM CANNABIS.

(見 Cannabis 篇)。

大麻流浸膏 Ch. P.

アサ流動エキス

EXTRACTUM CANNABIS LIQUIDUM.

(見 Cannabis 篇)。

波希鼠李浸膏 Ch.P.

カスカラテグラタエキス

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAЕ.

(見 Cascarae Sagrada 篇)。

波希鼠李流浸膏 Ch.P.

カスカラサグラタ流動エキス

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAЕ LIQUIDUM.

(見 Cascarae Sagrada 篇)。

芳香性波希鼠李流浸膏 Ch.P.

芳香性カスカラサグラタ流動エキス

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAЕ LIQUIDUM AROMATICUM

(見 Cascarae Sagrada 篇)

金鷄納浸膏 Ch.P.; P.J.

キナエキス

EXTRACTUM CINCHONAE

Extractum Chinae

(見 Cinchona 篇)。

金鷄納流浸膏 Ch.P.; P.J.

キナ流動エキス

EXTRACTUM CINCHONAE LIQUIDUM.

Extractum Chinae Fluidum

(見 Cinchona 篇)。

秋水仙浸膏 Ch.P.

コルヒクムエキス

EXTRACTUM COLCHICI,

(見 Colchici Cormus 篇)

藥西瓜浸膏 Ch.P.

コロシントエキス

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS,

(見 Colocynthis 篇)

複方藥西瓜浸膏 Ch.P.

ソクホウコロシントエキス

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS COMPOSITUM,

(見 Colocynthis 篇)。

南美牛蒡菜流浸膏 Ch.P.; P.J.

コンヅランゴ流動エキス

EXTRACTUM CONDURANGO LIQUIDUM,

(見 Condurango Cortex 篇)。

黃連浸膏 P.J.

オオレンエキス

EXTRACTUM COPTIDIS,

製法爲取黃連粗末一分，酒精二分與常水二分冷浸漬三日，壓乾，殘渣用酒精一分常水一分冷浸二日，壓乾，併合一處，濾過蒸發使成乾燥浸膏。

黃連流浸膏 Ch.P.

オオレン流動エキス

EXTRACTUM COPTIS LIQUIDUM

(見 Coptis 篇)

麥角流浸膏 P.J.

バツカク流動エキス

EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM

(見 Ergota 篇)

酵母浸膏 P.J.

コオボエキス

EXTRACTUM FAECIS

製法。 酵母浸膏，爲取麥酒酵母，以冷水淘洗後，以碳酸鈉溶液（1:99），除去苦味，再以冷水洗滌，俟洗液至澄明，不變藍色石蕊素試紙之色時爲止。再徐徐壓榨將其水分完全除去。如是所得之酵母二十分，加水十分及鹽酸一分，於 40°C. - 50°C.，放置十二小時後，再置重湯鍋上加熱，榨取其浸液，殘液加水十分，再置重湯鍋上加熱，復榨取浸液，將兩浸液相合，濾過，加乾燥碳酸鈉，至微呈酸性，再行濾過，置於減壓蒸發器內蒸發成稀薄浸膏。再取藥用酵母用 100°C. 加熱二小時，取二十分加其內，混和後，再付之減壓乾燥器內，製成乾燥浸膏。本品作丸藥賦形藥用。

牛膽汁浸膏 Ch.P.

牛膽エキス

EXTRACTUM FELLIS BOVIS.

(見 Fel Bovinum 篇)

林檎鐵浸膏 P.J.

リンゴ鐵エキス

EXTRACTUM FERRI POMATI.

製法、

有酸味之熟林檎 五十分 鐵粉 一分

搗碎爲粥狀，壓榨其汁液，加入鐵粉，使之混和，立置於垂湯鍋上加熱，俟至蒸氣之發生終止，加水使全量成五十分，放置數日濾過，將濾液蒸發使成稠厚浸膏即得。

綿馬浸膏 P.J.

モンマエキス

EXTRACTUM FILICIS.

(見 Filix Mas 篇)

龍膽浸膏 Ch.P.; P.J.

ゲンチアナエキス

EXTRACTUM GENTIANAE

(見 Gentiana 篇)

東龍膽浸膏 P.J.

リュウタンエキス

EXTRACTUM GENTIANAE. SCABRAE

(製法同龍膽浸膏。)

甘草浸膏 Ch.P.

カンザウエキス

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE

(見 Glycyrrhiza 篇)

甘草流浸膏 Ch.P.

カンザウ流動エキス

EXTRACTUM GLYCYRRHIZÆ LIQUIDUM,

(見 Glycyrrhiza 篇)

石榴流浸膏 Ch.P.

セキリュウヒ流動エキス

EXTRACTUM GRANATI LIQUIDUM

(見 Granati Cortex 篇)

北美金縷梅流浸膏 Ch.P.

ハマノリス流動エキス

EXTRACTUM HAMAMELIDIS LIQUIDUM,

(見 Hamamelis 篇)

肝臟乾浸膏 B.P.; U.S.P.

乾燥カンヅウエキス

EXTRACTUM HEPATIS SICCUM,

同義名稱。Dry Extract of Liver; Extractum Hepatis U.S.P.; Extract of Liver; Liver Extract.

本品爲牛羊之肝臟，提取酒精浸膏之一部份。內含一種特效質，即於患惡性貧血病者，能加增赤血球之數目。將肝臟除去筋膜脂肪等質，切極碎，先用微酸性之 80 % 酒精浸漬，不時拌攪，歷十二句鐘之久。濾過，保存濾液。將殘渣照前法，復用 50 % 酒精浸漬。將兩濾液相合，用減壓蒸發，蒸至少量，再與酒精相合，並澄清，取此清明液，復以減壓蒸發，至成糖漿樣。其中遺留水份，分次加入無水酒精，以除去之。得易碎之質，用真空乾燥之。研成粉後，再乾燥之。未加入氯化鈉，卽成肝臟乾浸膏。本品爲質輕，棕色，極有引濕性之粉。有肉臭，味鹹似肉。肝臟乾浸膏所含活動質之性質，尙未確定。常含有維生素(維他命) B₁ 及 B₂。並含有一抗熱質

，在胃中放出，貯存於肝，能於患惡性貧血病者，加增血中赤血球之數目。除用顯微檢驗外，尚未有相當之含量測定法。隨時貯於封固之玻璃管中，在冷處貯存之。本品能溶於水，而不溶於 90% 酒精。

標準。B.P. 肝臟乾浸膏，所含之氯化鈉，不得過 6%。裝入封固之玻璃管，每管當與原製肝臟之 225 gm. 相等。

功用。肝臟乾浸膏用以療治惡性貧血病。有藥効，其功效爲何，尙未了解。但能使赤血球，大爲增加數目。於大多數患者，能長至正常數量，即每立方公釐 Cu. mm.，有 5,000,000 赤血球也。所用劑量，當按照赤血球計數，以規定之。於周圍神經炎病之神經病狀，施用肝臟乾浸膏，亦有效力。但於次急性病，兼有脊髓變性者，不能使已壞之組織再生。於繼發性貧血病，施用肝臟乾浸膏療治，其效不甚滿意。倘與大量鐵劑合服，能改善其功效。於播散性硬化病，用大劑量肝臟乾浸膏，能改善其病狀。於斯潑癩病 Sprue，兼有貧血及色標高者，施用肝臟乾浸膏有大効，能完全治癒。於大血球高色標貧血病 Macrocytic Hyperchromic Anaemias，孕婦之惡性貧血病，患條蟲之貧血病，皆有功效。

對於有毒効之重金屬藥類，肝臟乾浸膏有抗毒効力。故於注射錳劑及砷（砒）劑，所致之皮炎病，施用肝臟乾浸膏有效。錳中毒之早期，對於肝臟乾浸膏療治，最爲有效。用 X 光線療治時，病人時有惡心，嘔吐，可由肌肉注射肝臟浸液，以預防之。

肝臟乾浸膏及肝臟流浸膏，皆爲口服之品。肝臟分級浸液，能作肌肉及靜脈注射。此種製劑，能迅速加增血循環中赤血球。注射所用之劑量小，又須間隔較長時間，收効極佳。

劑量。每日服量，應與 250 gm. 之鮮肝量相同。

肝臟流浸膏。 B.P.; U.S.P.

肝臟流動 = アス

EXTRACTUM HEPATIS LIQUIDUM.

Liquor Hepatis (U.S.P.); Liquid Extract of Liver; Liquid Liver Extract.

本品製造法，與肝臟乾浸膏相同。於用無水酒精使成乾沉澱時，加入蒸餾水，甘油及 95% 酒精。每 30 c.c.，等於鮮肝 240 gm. 之量相同。內含酒精，不得少過 10%，v/v。甘油 20%，v/v。當裝於嚴密瓶中，置冷處。貯藏過久即失其活動力，故於製後，當速用之。在籤上當書明，每 30 c.c.，等於鮮肝之量數。

劑量 30 c.c.。

精製肝臟浸液。 U.S.P.

セイセイカンゾウシンニキ

LIQUOR HEPATIS PURIFICATUS.

Purified Solution of Liver; Parenteral Solution of Liver

本品爲肝臟浸膏之分級浸液。專作注射用。無菌，所含醇或煤油油份，不得過 0.5 %。因內有蛋白質，不能用高熱消毒，可以濾過有濾器，再加熱至 80°C，歷十五分鐘，以消毒。注射施用肝臟浸液其效力，較口服爲大。用同量肝臟注射，較口服至少力大三十倍。每安浦耳溶液，當書明等於肝臟多少。

北美黃連流浸膏 Ch. P.; P. J.

ヒドラスチス 流動 エキス

EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM.

(見 Hydrastis 篇)

莨菪浸膏 Ch. P.; P. J.

ヒヨスエキス；該歐藥阿母浸膏

EXTRACTUM HYOSCYAMI.

(見 Hyoscyamus 篇)

吐根流浸膏 Ch. P.

(吐根流動 エキス)

EXTRACTUM IPECACUANHAE LIQUIDUM

(見 Ipecacuanha 篇)

甘草浸膏 P. J.

カンゾウエキ

EXTRACTUM LIQUIRITIAE

(見 Glycyrrhiza 篇)

麥芽流浸膏 Ch. P.

バクガ流動エキス

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM.

(見 Extractum Malti 篇)

麥芽浸膏 B. P.; U. S. P.

(麥芽エキス)

EXTRACTUM MALTI

同義名稱。 Extract of Malt; Essence (Extrait) de Malt (Fr.); Malzextrakt (G.); Extractum Bynes; Extrait d'Orges; Diamalt (British Diamalt Co.); Kepler (B. W's.); Maltine (Glaxo)。

本品爲禾本科 Gramineae 植物，大麥 Barley (Hordeum Distichon Linn) 生芽，名麥芽 Malt Grain。選擇康健麥芽，以製成浸膏。麥芽生出之後，將其乾燥，研成粗粉，與同量之水，浸漬六小時，再加入第一次水量之四倍之水，加熱至 30°C，使其消化一旬鐘之久，溫度不得過 55°C，繼濾過，壓乾，將濾液相合，以減壓力法，速蒸發，溫度不得過 55°C，至成濃膏爲度。麥芽浸膏爲琥珀色或棕黃色濃膏，有特殊佳臭。味甜。內含麥芽糖 50%，糊精葡萄糖，與少許他種炭質及澱粉水解酵素 Diastase。麥芽浸膏，當裝於嚴密器，於冷處貯存之。

標準。 B. P. 麥芽浸膏所含氮，按照蛋白質計算不得少過 4.5%。比重 1.40—1.42。折光率在 20°C 爲 1.4892—1.4976。碎限爲每一百萬有 1.4 份。與之水各種分量能相交融。成透明液。

功用。 麥芽浸膏爲榮養劑，稍有瀉力。其榮養功效，以其含有炭質及複型水溶性維生素(維他命) B 也。麥芽浸膏，含有抗神經炎維生素(維他命) B₁，其量甚巨。麥芽浸膏中常含有澱粉水解酵素，然其含量無定，對於消化功作，較腸中自己所有之澱粉水解酵素之力小多矣(見澱

粉水解酵素篇)。麥芽浸膏，最易消化，於嬰兒，可以不稀釋，而內服之。或與魚肝油，比目魚肝油，照射麥角醇，或維生素（維他命）A 溶液，製成合劑，內服最佳。爲內亦服美鼠李浸膏及鐵鹽之賦形劑佳者。

劑量。4—16 c.c.

製法。

麥芽浸膏魚肝油。B.P.

麥芽エキス加肝油。

EXTRACTUM MALTI CUM OLEO MORRHUAE.

Extract of Malt with Cod-liver-Oil.

本劑爲麥芽浸膏內含魚肝油約 15 % v/v。

麥芽浸膏 900 gm. 魚肝油 100 gm.

加文熱，力研勻即得。每 16 c.c. 含魚肝油 2.5 c.c.。

劑量 4—16 c.c.。

麥芽浸膏橄欖油。B.P.C.

麥芽エキスカンランユウ；バクガエキスオレフユウ

EXTRACTUM MALTI CUM OLEO OLIVAE.

Extract of Malt with Olive Oil.

本劑內含橄欖油 15 % v/v 製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.。

麥芽浸膏鐵。B.P.C.

テツバクガエキス

EXTRACTUM MALTI FERRATUM

Ferrated Extract of Malt.

本劑內含 1.5 % 溶性焦磷酸鐵(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

麥芽液浸膏。Ch.P. ; B.P.C.

バクガ流動エキス

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM.

Extractum Malti Fluid; Liquid Extract of Malt.

本品 1 gm. 至少應使 5 gm. 之澱粉，轉化成水溶性糖類。

製法。

麥芽(第二號粉) 1000 gm. 蒸溜水 適量

取麥芽之粉末，加蒸溜水 1000 c.c.，浸漬六小時後，再加以 60°C. 之溫蒸溜水 4000 c.c. 置 60°C. 之重湯鍋上，時時攪拌而熱之，凡一小時，然後慮過，濾渣上附着之殘液，用力壓榨，使完全滴下，濾液於 60°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發之，俟比重於 25°C. 時，適為 1.350—1.430 即得。

性狀。本品為膠黏性之淺棕色液。臭佳適，而特殊。味甘。在冷蒸溜水中，較在熱蒸溜水中易溶。比重於 25°C. 時為 1.350—1.430。

含量測定。精密秤取適量之精製澱粉，(使正與 5 gm. 之無水澱粉相等)，置喙杯中，加蒸溜水 10 c.c.，攪勻後，再加以沸蒸溜水 140 c.c. (隨加隨攪拌)，置重湯鍋上，不絕攪拌而熱之，約兩分鐘 (或俟變成半透明均等之漿糊狀為止)，自重湯鍋上移下，放冷，使成 40°C. 然後另取新製之麥芽流浸膏 5 gm. 加以蒸溜水 40°C.，使溶解成為 100 c.c.，乘溫用吸管測取 20 c.c. 加入上述之澱粉漿內，攪勻，置重湯鍋上，保持 40°C. 之溫，時時攪拌，放置三十分鐘後，此混和液，應即變成殆近澄明之稀溶液，取 0.1 c.c. 置試管內，速加 N/10 碘液 0.2 c.c. 及蒸溜水 60 c.c. 之混和液，不得現藍色，或紅色此即為供試之澱粉 5 gm. 已完全為本品 1 gm. 轉化成糖之證。

精製澱粉之製法如下：一取馬鈴薯澱粉約 10 gm.，冷蒸溜水，反復振盪洗淨，凡二次，每次各用蒸溜水 100 c.c. 濾過，取濾紙上之洗淨物，置蒸氣乾燥箱中，加以 50°C. 以下之低溫，至外觀現乾燥之狀態，細研，移置密塞之玻璃瓶內，然後取其 1 gm. 再置蒸氣乾燥箱內，徐徐加熱，使達 120°C. 凡四小時，俟成乾燥品，放冷而秤定之，推知其 1 gm. 之重量與無水澱粉若干相等，即得。

貯藏法。置密置之棕色瓶內，勿使過熱，或過冷。

劑量 5—15 c.c.

B. P. C. 之麥芽流浸膏，為麥芽浸膏加 90% 酒精及蒸溜水製成(見三卷)。劑量 4—16 c.c.

麥芽流浸膏甘油磷酸鹽。B. P. C.

クリセロリンサンエン麥芽流動エキス

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Liquid Extract of Malt with Glycerophosphates.

本劑每 16 c.c., 内含甘油磷酸鈣 0.12 gm. 甘油磷酸鈉 0.12 gm. (見三卷)。

劑量 4—16 c.c.。

麥芽流浸膏血色蛋白。B.P.C.

ヘモグロビン麥芽流動エキス

EXTRACTUM MALT LIQUIDUM CUM HAEMOGLOBINO

Liquid Extract of Malt with Haemoglobin; Malt and Haemoglobin.

本劑爲血色蛋白 1 在 8, 與甘油, 麥芽流浸膏製成(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

麥芽流浸膏次磷酸鹽。B.P.C.

ジリンサンエン麥芽流動エキス

EXTRACTUM MALT LIQUIDUM CUM HYPOPHOSPHITIBUS.

Liquid Extract of Malt with Hypophosphites

本劑每 16 c.c. 内含次磷酸鈉及次磷酸鈣各 0.06 gm., 與麥芽流浸膏製成(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.。

麥芽流浸膏金雞納番木鱉碱。B.P.C.

ストリキニーネキニーネバクガ流動エキス

EXTRACTUM MALT LIQUIDUM CUM QUININA ET STYCHNINA.

Liquid Extract of Malt with Quinine and Strychnine.

本劑每 16 c.c. 内含鹽酸金雞納 0.03 gm. 鹽酸番木鱉碱 0.0014 gm. 與麥芽流浸膏製成

(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.。

麥芽流浸膏維生素(維他命)。B.P.C.

ビタミン麥芽エキス(ビタミンバクガエキス)

EXTRACTUM MALT CUM VITAMINIS.

Extract of Malt with Vitamins.

本劑爲維生素(維他命) A 溶液 1 % w/w, 照射麥角醇溶液 1.5 % w/w. 與麥芽流浸膏製成(見三卷)。本劑之力量, 較麥芽流浸膏魚肝油之力大三倍。每 4 c.c., 内含維生素 A 約 3000 單位, 維生素 D, 約 225 單位。

劑量 8—30 c.c.。

麥芽流浸膏和骨髓。B.P.C.

コウコツスイ麥芽流動エキス

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM ET MEDULLAE RUBRAE.

Liquid Extract of Malt and Red Bone Marrow.

本劑爲麥芽流浸膏與紅骨髓浸膏相等份製成(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

鐵麥芽合劑。B.P.C.

テツ麥芽ゴウザイ

MISTURA FERRI CUM MALT.

Mixture of Iron with Malt.

本劑每 4 c.c. 內含溶性焦磷酸鐵 0.18 gm. 與蒸溜水及麥芽流浸膏製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

Extractum Malti Siccum。內含麥芽糖 75 % 磷酸鹽 1.5 %，蛋白質 5%，劑量 4—8 gm.

Dry Malt Extract with 50 % Paraffin。劑量 嬰兒 1 茶匙，小兒 2 茶匙，大人一茶匙

。一日三四次。

Bronamalt (Fletcher) 爲金雞納浸膏及麥芽流浸膏製劑。

Bynin (Allen & Hanburys) 爲麥芽流浸膏。

Bynol (Allen & Hanburys); Jecomalt (Wander)，均爲麥芽浸膏魚肝油劑。

Ostomalt (Glaxo); Radio-Malt (B.D.H.) 爲麥芽流浸膏含維生素(維他命) A, B, D, C. 製劑。

番木鱉浸膏 Ch. P.

ホミカエキス

EXTRACTUM NUCIS VOMICAE.

(見 Nux Vomicae 篇)

番木鱉流浸膏 Ch. P.

ホミカ流動エキス

EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM.

(見 Nux Vomicae 篇)

阿片浸膏 Ch. P.

阿片エキス

EXTRACTUM OPII.

(見 Opium 篇)

甲狀旁腺浸液 B.P.C.; U.S.P

(甲狀旁腺 エキス) コイジヨオボウセンエキス

EXTRACTUM PARATHYROIDEI.

同義名稱。 Parathyroid Extract; Liquor Parathyroidel U.S.P.; Solution of Parathyroid.
 本品爲甲狀旁腺之浸液。甲狀旁腺位居於甲狀腺之旁或內側。將腺由脂肪及締結組織中，解剖而出。冷藏之，至用時取出。先浸於 5% 鹽酸中。將盛腺之器，置於重湯鍋上。熱數分鐘後，將腺切碎。繼續加熱至一小時之久，除去上浮之脂。將浸液放冷。加氫氧化鈉，至 pH 8.0。再漸漸加以鹽酸，至蛋白質類沉澱。達到極峯爲止。將沉澱分出，保留液體，復將沉澱，以鹼液溶解，再以鹽酸沉澱，反復行之，未將水液相合，活動素存於水浸液內。以熱消毒。甲狀旁腺浸液，注射於狗之皮下，能使狗血液之鈣量加增，故能藉以辨識之。

標準。 甲狀旁腺浸液，尚無規定之標準法。其單位，爲動物反應之數。常用之法，即用狗，或已割去甲狀旁腺之狗，注射甲狀旁腺之浸液，視血液中鈣質，增加之量。一個單位，爲體重 20 Kilogram 之狗，於十六至十八分鐘，使其血液中鈣質，每 100 c.c. 增加 5 mg.。以所用量之 1/100 爲一個單位。每 1 c.c. 所含單位，不得少過 80，亦不得多過 120。

功用。 甲狀旁腺浸液，能加血循環血液中之鈣量。乃由骨中取鈣質入血也。於甲狀旁腺患腫瘤病人，致有纖維性骨炎病，其骨力弱，易折斷，由於缺少鈣質之故，其緣因爲於甲狀旁腺之內泌素（何耳門）產生過多，以入血液中也。由此種觀察，而發明甲狀旁腺之功效。於手足搐搦病，兼有血液中鈣質量低小者，可用甲狀旁腺浸液，以止其病狀。於手術甲狀腺時，常難免將甲狀旁腺一並割除，故有此患。施用甲狀旁腺浸液，只能由皮下注射。口服無効。其劑量須按照血液中

鈣含量而定。倘劑量過大，致有血內鈣量過度之弊。

劑量。20—40 單位，

腦垂體浸液 U. S. P.; B. P.; Ch. P.

蝶鞍腺浸液，垂體後葉浸液。

腦下垂體エキス；ノオスイグイコウエフ流動エキス

EXTRACTUM PITUITORII LIQUIDUM.

同義名稱。Pituitary (Posterior Lobe) Extract; Liquor Pituitarii Posterii (U.S.P.), Solution of Pituitary; Liquor Pituitary Extract; Glanduitrin (Richter); Hypophysin (Bayer); Infundulin (Evans); Infundin (B. W. S.); Pitibulin (Allen & Hanburys); Pitoxilin (Oxo); Pituitrin (P.D's).

本品為新宰牛、羊、猪之新鮮大腦垂體（蝶鞍腺）之後葉，所製之水浸液。倘不將大腦垂體冷藏之，因其內含有自家分解力，能使其活動質，速行破壞無餘。將腦垂體凍之，其活動素，能安定。如將其之水份脫除，並以醋酐除去其脂肪，活動素亦能安定。腦垂體浸液，乃以 0.25% 醋酸浸製。測定含量後，調節至適宜力量並調節其反應，至氫游子指數 pH 3。用熱消毒，亦不能傷其活動力。

確認試法。(1) 割取哺乳類動物子宮，能使其肌肉收縮。(2) 取已被麻痺之動物，注射靜脈中，能增加血壓。(3) 注射動物皮下，同時由口使飲水，能遲延水之排除。

檢查法。取本品與同量之 2N 氫氧化鈉液相合，置室中溫度一小時，繼中和之。其增加血壓及排除水之功效則失。使豚鼠子宮收縮大減，只有原力之 5%。

含量測定。先須製造標準腦垂體浸液。標準腦垂體粉，乃取牛之新鮮大腦垂體後葉，以醋酐乾燥之質。裝於密封玻璃管中，保存於國立衛生機關。以便製藥商，請求作比較試驗。因際規定單位，乃以此種標準粉質 0.5 gm. 製成之浸液，所含之活動効力為一個單位。

製造乾燥大腦垂體後葉粉（標準粉）法：一採取多數之牛之大腦垂體，將梨形後葉，由其他組織解剖而出，置於燒瓶中，瓶內有醋酐（每一枚垂體，常有醋酐 4 c.c.）浸三小時之後，取出切成小塊，再浸入同量醋酐內，至次日將垂體質取出，置於氫化鈣乾燥器內，五小時之久。繼以研鉢研細，選第 44 號篩，再置於乾燥器，乾燥經夜。繼用連續浸漬法，用醋酐浸漬三小時之久。再置於五氧化二磷 Phosphorus Pentoxide 乾燥器內經夜。後裝入密封玻璃管內，或五氧化二磷

乾燥器中。用時當與標準比較規定。

製造標準浸液法：—由乾燥器中，取大腦垂體粉一小份，約有標準品之 20 單位之數，速置於稱瓶內，裝嚴。精密稱定。再以 0.25 c.c. 冰醋酸，加蒸溜水至 100 c.c. 之混合液洗入於硬質玻璃煮筒內，所用該液之量，按粉量之每個單位有 $\frac{1}{2}$ c.c. 計算。將筒以棉花塞好，置入沸水中，歷五分鐘之久，速將筒冷之，以乾濾紙過濾，濾入另一煮筒內。標準粉之濾液每 1 c.c.，含有 2 個單位。再用以上醋酸溶液，稀釋至 10 倍。復將稀釋液，分入多數玻璃筒中，皆以棉花塞之。置入沸水中消毒三分鐘之久。貯於 0°C，如不除去棉花塞，其活動力能存至六個月。

作比較試驗法：—取將斷乳之豚鼠母者。單獨養之，至其體重 170-270 gm. 時，即可作試。將豚鼠剖割後，取子宮之一角，懸於下列液體之內。

氯化鈉	9.0 gm.	氯化鉀	0.42 gm.
氯化鈣(無水鹽)	0.42 gm.	酸性碳酸鈉	0.5 gm.
葡萄糖	0.5 gm.	氯化錳	0.0025 gm.
蒸溜水	1000 c.c.		

將溶液溫度調節至 37°C。滿有氧氣。子宮懸系之方位，於收縮時，能記錄於移動紙面上。取腦垂體浸液，約為 0.05—0.1 c.c. 倒入於 100 c.c. 之溶液中，加入時，至發生肌肉收縮，其收縮程度，亦按照加增劑量而增。俟收縮完全時，將溶液更換新者，肌肉則舒弛矣。再加浸液而試驗之，採取肌肉收縮完全之劑量，與標準品浸液者相比較，即知所含之單位也。

按照下列方式計算二者：—

- (I) 最大劑量，所至肌肉收縮，較標準品浸液量，微小者之數。
 (II) 最小劑量，所至肌肉收縮，較標準品浸液量，為大者之數。

兩者至少按照四次收縮鑑定之。如下

x c.c. 標準品浸液，	y c.c. 檢查品浸液，
y c.c. 檢查品浸液，	x c.c. 標準品浸液，

每 1 c.c. 之活動力。中差不得士 20%。腦垂體浸液每 1 c.c. 須含 10 單位。

Ch.P. 腦垂體溶液，為腦垂體粉之滅菌水溶液。其 1 c.c.，對於新自童豚鼠中割離後之子宮，所發收縮作用須與 0.005 gm. 之標準腦垂體粉，所發生者相同。如不能完全相同，則溶液之效價，與此標準相差，或濃或稀，應不過 20%。

性狀。本品為透明無色或殆近無色之液，有微弱之特異臭氣。

生理測驗。(1) 標準腦垂體溶液(即千倍腦垂體之溶液)之製備：—精密秤取標準腦垂體粉(法製見下)適量，置小玻璃乳鉢中，加數滴之醋酸溶液(0.25%)溼潤之，研細後，再加數 c.c.

之醋酸溶液 (0.25%)。振搖均勻，移置於硬質玻璃試管 (或尿管) 中，乳鉢用同一之醋酸溶液洗淨，洗液亦併入試管中，然後加適量之醋酸溶液 (0.25%) 稀釋，使混合液，每 1 c.c. 中，適含 1 gm. 之腦垂粉，煮沸 (煮沸之時間，不得過一分鐘) 濾過，濾液移置硬質安浦耳中，熔閉後，用間歇滅菌法，於 100°C. 以下之溫，每日一次，每次二十分鐘，凡三日，使之滅菌，即得。此標準液，須置於 5°C-20°C. 之暗處貯之。六個月後，即不得再取供用。

(2) 測驗用器具：一取普通試驗哺乳動物平滑肌肉活動力之器具，即可供用。但必須附有精確之溫度調節器，其所備之小室 (即懸垂子宮所備之小室) 內容須在 100 c.c. 以上。

(3) 測驗用之動物：一取體重 175-350 gm. 之健康母豚鼠用之即可。稚幼之豚鼠應以未曾懷孕，並未在性慾衝動期內者為最佳。如能選擇極幼稚之豚鼠，於其斷乳後，即移居別處，既不使見雄豚鼠，亦不使其聞及雄豚鼠之氣味者用之，尤為適宜。

(4) 測驗法：一取豚鼠一個，括斃其頭部或斬死後，急速取其子宮全部，將子宮一角之一部分或全部，懸垂於測驗器中貯有氧氣化之羅林氏試液之小室內，他一端則使與肌肉橫杆相連，俟約過十五分鐘或半小時，子宮完全舒展後，即反復取標準腦垂體溶液，與供試液，每次用不同之分量輪流投入小室內之液體中，而檢視之。直至兩液對於子宮收縮之次高度，各有二次以上之一致結果。即得供試液之効價。此兩種液體之効價，與生成收縮相用所需之量，適成反比例，即需量愈多，効價必愈低。測驗中，小室內液體之溫度，應在 37-30°C. 之間，變動不得過一度之十分之一。

(5) 標準腦垂體粉之製法。取家畜之新鮮腦垂體之後葉，若干個 (至少須在二十五個以上，須於家畜死後半小時內即採取之，並注意除去其附連之其他組織者)，投入貯有醋酐適量之球瓶內 (每腦垂體一個，可用醋酐約 4 c.c.)，靜置三小時，取出，移置真空乾燥器中，用氯化鈣乾燥五小時後 (乾燥器之溫度，不得過 50°C.) 置乳鉢中研碎，俟研成第四號粉，仍移入貯有氯化鈣之真空乾燥器內，用 50°C. 以下之低溫，乾燥十二小時，所得之乾粉，移置循環浸出器中，加醋酐浸漬，以除去脂肪，凡三小時。然後將粉末在貯有氯化鈣之乾燥器中，乾燥十二小時，即得。此製成之乾粉，可裝入真空安浦耳中，封閉後，靜置於冷暗處，或置於備有氯化鈣之真空乾燥器中貯之，以備製造標準腦垂體溶液之用。

標準。B.P. 腦垂體浸液，當含有十個單位。單位為標準品 0.5 gm. 之活動力。安浦耳袋上，當註明 1 c.c. 所含單位數目，製造日期，逾十八個月，期不當再用。在 pH 8 之反應，極少有變壞。

功用。腦垂體浸液之藥理功效，尚未十分明瞭。昔日以為能興奮所有之平滑肌 (腸之肌，無有隨意性者)，但現在得知，其功效，只限於某種器官。最重要者為子宮及動脈管等也。直接興

套腸肌者力小。於麻痺性阻塞疼痛之效者，約為增加膽汁溢出之繼發効也。腦垂體浸液注射之後，能促進乳腺之乳汁流溢，由於其功行於平滑肌也。於分娩子宮，施用不均劑量之腦垂體浸液，增加其自然之收。縮率及力。收縮及舒鬆相間，有休息時間。不似注射麥角毒素之効力。本品効之於動脈也，非只在大絡管壁，而小絡管壁，亦有同効，故腦垂體浸液，能增加血壓，隨有脈搏次數減少。腦垂體浸液之大用途，為產科，手術腸塞痰疹病後，尿崩病及患休克(精力猝衰)者，以增高血壓也。

產科於嬰兒分娩後，施用腦垂體浸液，能以預防出血。於胎盤附着子宮處之絡管，必大行收縮。亦於分娩前用之，在子宮口已完全舒張時，注射腦垂體浸液，能助疲乏子宮收縮。劑量不得過 2 個單位。於分娩後出血，用 5 個單位。

於手術腸道塞滯，或麻痺性腸塞痰疹病之後，施用腦垂體浸液，能助腸之蠕動開始，於手術腹部之後，能致排洩大便。於尿崩病，患者排洩大量稀尿，須飲大量之水以補其缺。注射腦垂體浸液之後，有排洩少量濃尿之効力。劑量時須用至 10 或 10 餘之單位。於外科休克(精力猝衰)病，用本浸液療治，能加增血壓。但效價尚有疑問。於休克病作靜脈注射時，當以正當食鹽溶液以稀釋之。腦垂體浸液，亦可以棉花浸本藥液，塞於鼻後，能由鼻粘膜吸收，但由此路用藥，劑量難以準確。

劑量。皮下注射 2—5 個單位。

大腦垂體後葉之催產素。B.P.C.

ダイノオスイダイコオエフオキシトン

OXYTOCIC PRINCIPLE OF THE PITUITARY POSTERIOR LOBE.

Oxytocin; Htocin (P.D's.); Uteritin (Richter).

本品為大腦垂體後葉中之活動素乃與子宮肌肉素，其對於血壓毫無効力。

大腦垂體後葉之血壓素。B.P.C.

ダイノオスイダイコオエフバツプレツシン

PRESSOR PRINCIPLE OF THE PITUITARY POSTERIOR LOBE.

Pitressin (P.D's.); Vasopressin.

本品為大腦垂體後葉中，另提出之活動素，於子宮無有功效，但能增加血壓。用以療治尿崩病之多尿及預防手術後之腸道塞滯。

他種腦垂體浸液之註冊專賣藥品名稱。

Chinuitrin (Richter); Lysasthmin (Richter); Pitalin (Paine & Byrne), Piton (Organon); Pituchinol (Homburg); Thymuitrin (Richter); Uterothym (Richter).

腦垂體前葉浸液。B. P. C.

腦垂體前葉 ニキス

PITUITARY ANTERIOR LOBE EXTRACT.

Antoxylin(Oxo); Antuitrin (P.D's.); Pitexan (Paines & Byrne); Praephyson(Promonta)。

本品為大腦垂體前葉，切碎後，浸於 N/40 氫氧化鈉熔液內，經夜後，次日將液之反應調節至氫游子指數 pH 7.2。以遠心器，得清明液。是為粗製浸液，再以磷酸鈉沉澱蛋白質，得清明液，是為精製品。採取清明液，經過布濾器，以除去細菌，而消毒。此種製成浸液，含有三種性質，注射於幼稚動物，能促進發育，或使已長成動物，復行發育。將斷乳之幼稚母鼠，能使其性慾成熟。能使猴行經。於幼稚動物，使其性慾成熟現象。為其卵巢之卵泡成熟，排卵及生成黃體。於孕婦尿中，近提出一質，注射於幼稚母鼠體內，有與畜生長卵泡及黃體效力。除內含求偶素 Oestrin 之外，尚有一內分泌(何耳門)，與大腦垂體前葉之生殖腺性內分泌(何耳門)相似。故名為腦垂體前葉類似分泌(何耳門) Anterior-Pituitary-like Hormone。孕婦尿中活動質，可以先加入硫水楊酸 Sulphosalicylic acid 除去蛋白質，再加硫酸，以磷酸鈉將活動素沉澱，提出。繼將磷酸鈉沉澱，用稀氨溶液提取，能溶解活動質於其中。過量之磷酸鈉除去，以酒精，無水酒精，醚等，將活動質沉澱，提出而乾燥之。用時溶於水，調節至氫游子指數 pH. 7.0—7.5。注射腦垂體前葉性慾內分泌(何耳門)，於未長成之母鼠，用小劑量，連續施用，能使其生殖性慾速行發育，有長大及破裂之卵泡，繼生成黃體。在現時，發生此種效力者，是為一種或二種之內分泌(何耳門)，尚不得而知。但按試驗證明，似為一種內分泌，能有此二種效力，小劑量使卵泡成熟。大劑量使黃體成熟。於割除卵巢之鼠，注射此種溶液，不能使有求偶期 Oestrus (茲與求偶素不同)。與割除大腦垂體之動物，亦不能與畜生長卵泡。腦垂體前葉內分泌浸液，保存用小劑量，以療治官能性經閉病。大劑量，用以療治血崩病及月經過多病。亦用以療治絕經期之出血病及先兆流產病。本浸液之力，以能使幼稚母鼠，注射後使長成黃體之量，為一個單位。但鼠之年齡及正常生殖性慾長成之時期，與含量測定，大有關係。各實驗室，所用之技術不同，現尚未有國際規定單位之法。本品除促進生殖腺性發育効力外，尚有其他內分泌(何耳門)，能與畜甲狀腺，甲狀旁腺，胰腺及乳腺行功也。

Phyone; Antuitrum (P.D's.); Krescone (Paine & Byrne)。為大腦垂體前葉之促進發育之質。

Antuitrin "S." (P.D's.)。為孕婦尿中所得與大腦垂體前葉相似之質。

Gonado-traphon (Paines & Byrne.)。為促進卵泡成熟之質。

Pregnyl (Organon) 為孕婦尿中所得與大腦，垂體前葉相似之質。

Prolan (Bayer) 爲腦垂體前葉內分泌。

Prolactin or Galactin. 爲大脳垂體前葉浸液之一種活動素，能增加產乳量。

Preloban (Bayer) ; Hypophyse (Byla—丸善) ; Antihyporin (中村研究所) ; Hypohorin (武田) ; Prae-Hormon (鹽野義) ; Gonadotropin (武田) ; Puberogen (友田) ; Hypophysis Cerebri Siccata (Merck) ; Hypophysis Cerebri-Opton (Merck) ; Hypophyine (Byla—太安田) ; Pituitary Body Whole Gland Desiccated (Parke Davis)。

苦木浸膏 P.J.

クボクエキス(カシアエキス)

EXTRACTUM PICRASMAE.

(見 Quassia 篇)

遠志流浸膏 P.J.

オンジ流動エキス

EXTRACTUM POLYGALAE LIQUIDUM.

(見 Cascara 篇)

波希鼠李流浸膏 P.J.

カスカラサグラダ流動エキス

EXTRACTUM RHAMNI PURSHIANAE FLUIDUM.

(見 Cascara Sagrada 篇)

大黃浸膏 Ch.P.

タイオオエキス

大黃流浸膏 Ch.P.; J.

大黃流動エキス

EXTRACTUM RHEI,

(見 Rheum 篇)

EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM,

(見 Rheum 篇)

東莨菪浸膏 Ch.P.;P.J.

ロートエキス

EXTRACTUM SCOPOLIAE.

(見 Scopolia 篇)

水製麥角浸膏 P.J.

バクガミツエキス

EXTRACTUM SECALIS CORNUTI AQUOSUM,

(見 Ergota 篇)

麥角流浸膏 P.J.

バクガ流動エキス

EXTRACTUM SECALIS CORNUTI FLUIDUM,

(見 Ergota 篇)

番瀉葉流浸膏 Ch.P.

センナエフ流動エキス

EXTRACTUM SENNAE LIQUIDUM,

(見 Sennae Folium 篇)

番木鱧浸膏 P.J.

ホミカエキス

EXTRACTUM STRYCHNI,

(見 Nux Vomica 篇)

副腎外質浸液 B.P.C.

腎上腺浸液。

フクシンヒシエキス

EXTRACTUM SUPRARENALI CORTEX.

同義名稱。 Extract of Suprarenalcortex; Cortin,

本品爲副腎外層之浸液，內含有特種素。於割除副腎之貓及狗，用本浸液注射，能延長其生命。採取新鮮副腎，切碎，用 95% 酒精浸漬，將浸液中酒精，以減壓法用 50°C. - 60°C. 以蒸發除去。復將濃液，以苯提取，再以 45°C. - 50°C. 之間溫度，將苯蒸發而去。復將遺留質用醋酐溶解，再以 45°C. - 50°C. 之溫，除去醋酐。繼將醋酐遺留質，再行提淨。取輕石油 30 c.c.，95% 酒精 74 c.c.，水 26 c.c. 之混和液，與之振盪，無效質必溶於輕石油中。有勁活動質，則溶於酒精中。隨將酒精溶液濃縮，加蒸餾水於濃縮液中，置此液於水箱內，有沉澱現出。用遠心器，除去沉澱，採取清明液，經過過濾器，以使之無菌。本浸液，當無有副腎素，有亦極微。其內並不含有維生素(維他命) C。

標準。 副腎外質浸液，當以割除副腎貓狗，能維持其生命者爲標準，即用本品 1 c.c. 皮下注射之，而有此効者。

功用。 副腎外質浸液，用以療治阿狄森氏病 Addison's Disease。兼副腎外質變性者。施用副腎外質浸液，爲置換療法 Substitution Therapy。與糖尿病之用胰島素者相似。於阿狄森氏病，約爲缺乏一種內分泌(何耳門)。此內分泌，與鈉之新陳代謝，大有關係，如能施用本品劑量充足，能將所有病徵，病狀消無，如無力，貧血，惡心，消瘦，迷睡及色素沉着等狀。用法爲皮下注射，肌肉注射，或靜脈注射。於該病之危象期急程，可用 10-20 c.c. 或較多，由靜脈注射，同時兼用大劑量當量食鹽溶液及葡萄糖溶液，以免組織脫水。以後維持劑量，可由皮下或肌肉注射。注射當緩慢，或加入鹽酸普魯卡因 Procaine Hydrochloride 1% 於所用劑量中，以減少疼痛。普通以血液中尿素 Urea 量大時，爲缺乏過甚之徵，則劑量，當增加。但雖血液尿素爲當量，亦未必危象期不重也。倘血液中，糖量低，鈣量高及磷酸鹽量高時，爲應增加劑量之徵。時須每日繼續施用本浸液，或一星期中數次。常用之不能間斷。施用充足劑量，似能改善副腎未壞餘份之功能，故有病人能以減少，其維持劑量。有者能以間斷數月。倘病人兼患傳染病時，劑量當加倍用之。有於阿狄森氏病人，每日用氯化鈉 10-15 gm. 以代替副腎外質浸液或兼用以補充副腎外質浸液療法。副腎外質浸液，亦有用以療治數種之神經衰弱病並有血壓低小，血液糖量小及體溫低下者，可用 2 c.c. 作靜脈注射。

劑量 5--10 c.c.

他種副腎外質浸液製劑。

Cortigen (Richter); Eschatin (P.D's); Eucortone (Allen & Henbury's); Guttæ Adspersion (Endocrines); Supracort (Paine & Byrue); Enex エネックス (田邊); Hiren イリレン (Bayer) Interenin インテレニン (武田); Sufraranel Sicum (Sankyo; 三共)。

熊果流浸膏 Ch. P.

クマコクモモシ流動エキス

EXTRACTUM UVAE URSI LIQUIDUM

(見 Uva Ursi 篇)

薑流浸膏 Ch. P.

シヨオガ流動エキス

EXTRACTUM GINGIBERIS LIQUIDUM.

(見 Zingiber 篇)

藥用酵母 B. P., J. P., J.

ヤクヨウゴオホ

FAEX MEDICINALIS.

(見 Cerevisiae Fermentum 篇)

牛膽汁 U.S.P.; Ch. P.; B.P.C.

ギョタンジル

FEL BOVINUM.

同義名稱。 Ox Bile; Fel Tauri; Ovgall; Fel Bovis (U.S.P.); Bilis Bubula; Bile de Boeuf (Fr. Cod.); Ochsehgalle, Rind galle (G.); Hiel de Toro (Sp.).

本品爲牛科 Bovidae 動物，牛 *Bos Taurus* Linne 之新鮮膽汁。

性狀。本品爲淡棕色或暗綠色，微帶黏膠性之液體。有特殊之臭氣及不佳適之苦味。

鑑別。(1)取本品二滴，加蒸餾水 10 c.c. 及新製之蔗糖溶液 (1:5) 一滴，混合後，再注意以硫酸，徐徐注加之，至初成之沉澱仍復消失爲度，此時混合液，即漸變爲淡紅棕色，爾後變成鮮紅，紫色及紫藍色。(2)取本品加水振搖之，即生成有泡沫之混合液。

檢查法。(1)本品比重於 25°C. 時，應爲 1.015—1.022。(2)本品遇石蕊試紙，應呈中和性，或極微弱之鹼性反應。

牛膽汁內含膽鹽類，甘油膽酸鈉 Sodium Glycocholate, 肉膽酸鈉(牛膽酸鈉) Sodium Taurocholate 及膽色素，膽紅素 Bilirubin, 膽綠素 Bilivordin 等。精液樣質(核蛋白質)。亦含有少許卵磷脂 Lecithin 膽醇 Cholesterol, 脂肪，肥皂，尿素與磷質類，最要者，爲氯化鈉，磷酸鈣，鐵，鎂等。

功用。牛膽汁爲利膽劑及輕瀉劑。並幫助胰分泌，行功於脂肪，並促進共同化作用。於慢性大便秘結病，膽汁缺乏狀況及腸性消化不良病，藥用牛膽汁，常與胰酵素同服。牛膽汁能加增腸之少許蠕動。時作瀉腸，以牛膽汁 8—30 c.c., 加於 60 c.c. 水中，以除脫嵌定之糞塊。此種瀉腸劑，用於麻痺性腸痙攣痛病，牛膽汁能幫助瀉藥功用，如瀉根 Jalap, 蘆薈及大黃等，內服最好用牛膽汁吞。裝膠囊掛以角蛋白衣，或以蟻醛溶液浸漬後，內服最佳。或製成角蛋白衣丸劑內服。亦用其乾燥粉，每一份，與八份之牛膽汁相等。細菌學用牛膽汁，於培養基內，用以分離傷寒桿菌類。

製劑。

牛膽汁浸膏。 B. P., Ch. P.; U.S. P.

ブヨウタンジルエキス

EXTRACTUM FELLES BOVINI.

Extractum Fellis Bovis, Ch. P.; Fel Taurin Spissatum; Extract of Ox Bile; Fel Bovinum Purificatum, Purified Ox Bile,

製法。 Ch. P.

牛膽汁	800 gm.	酒精 90 %	適量
澱粉 (100°C. 乾燥者) 或乳糖	適量		共製 100 gm.

取牛膽汁，置重湯鍋上，用 80°C. 以下之溫蒸發，使成 200 c.c.，移置適宜之瓶中，徐徐加以酒精 400 c.c.，隨加隨振盪之，然後放置暖處，時時振盪，二日後，取上層之澄明液濾過，所餘瓶內及濾紙上之殘渣，用 250 c.c. 之酒精洗淨，洗液與濾液合併，先用低溫蒸滷以除去酒精，再置重湯鍋上，用 80°C. 以下之溫，時時攪拌而蒸發之，至成軟膏狀。置玻璃片，或磁板上，塗成薄層，用 90°C. 以下之熱蒸氣蒸乾，研細，稱量後，再加適量之澱粉，或乳糖，使全量成 100 gm.。研勻，用第四號篩，篩過即得。

附註。本品製造時，勿使用銅器。

貯藏法。置密塞之廣口棕色小瓶內貯之。

劑量。一次量 0.01—0.05 gm.。

B. P. 乃完全為牛膽汁，製法與 Ch. P. 相同，只蒸發成乾膏後，不加入澱粉或乳糖，劑量為 0.3—1 gm.

Fel Bovinum Exsiccatum。為牛膽汁乾燥品，裝備囊劑，劑量 0.3—0.6 gm.。

枸橼酸鐵銨 P. J.

クエン酸鉄アンモン

FERRI-AMMONIUM CITRICUM.

(見 Ferri et Ammonii Citras 篇)

鐵 砷 粉 B. P. C.; Fr. Cn.; F. E.

砷酸鐵，鐵砷粉。

ヒソサンテツ；砷素酸鐵（アルゼンフェル）

FERRI ARSENAS.

同義名稱。Iron Arsenate; Arsenate of Iron;

本品製造法列下。取硫酸亞鐵 41.5 份。溶於沸蒸溜水約 240 份，再取無水砷酸鈉 53 份，溶於沸蒸溜水約 200 份，將二液相合。再加酸性碳酸鈉 9 份，溶於少許涼水內。加入以上之熱液中，拌攪均勻。用布濾採取沉澱，洗淨其中之硫酸鹽，用壓力，除淨其水。再以 40°C. 以下溫度，使之乾燥。本品內含砷酸亞鐵，砷酸鐵及少許氧化鐵等質。

溶性。不溶於水。易溶於鹽酸。

標準。鐵粉，按照 $\text{Fe}_3(\text{A}_5\text{O}_4)_2$ 計算，所含亞鐵，不得少過 10 %。取本品 0.5 gm.，檢查硫酸鹽，不得起反應。

含量測定。取本 2.5 gm.，精密秤定，溶於稀硫酸 10 c.c. 及新煮沸後使涼之水 30 c.c.，用 N/10 過錳酸鉀液滴定之。每 1 c.c. N/10 過錳酸鉀液等於 0.01485 之 $\text{Fe}_3(\text{A}_5\text{O}_4)_2$ 。

功用。。鐵粉之藥效，多為醇酸鹽化合物者，因所含之鐵，於每劑量中，甚微也。內服最好用丸劑，以乳糖研開，用液體葡萄糖漿製成丸塊。於慢性皮膚病，用以療治。

劑量。0.004—0.016 gm.

Ferarsin (Richter)。鐵粉 0.001 gm.，硝酸香木靈 0.001 gm.，甘油磷酸鈣 0.15 gm. 製成片劑，每日服 1—2 片。

含糖炭酸亞鐵 Ch. P.; B.P.; N.F.; P. Helv.; P.J.

含糖炭酸鐵，含糖炭酸低鐵

ガントオタンサンラツ(ザツカラトウムカルボニクムフェルム)

FERRI CARBONAS SACCHARATUS.

同義名稱。Saccharated Ferrous Carbonate; Saccharated Iron Carbonate; Saccharated Carbonate of Iron; Carbonas Ferrosus Saccharatus; Sachtüre de Carbonate Ferreux (Fr.); Ferrum Carbonicum Saccharatum (P.G.; P.J.); Zuckerhaltiges Kohlensäures Eisen, Zuckerhaltig Ferrocabonat (G.).

本品所含之 FeCO_3 ，應在 50% 以上。

製法。ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

硫酸亞鐵	97.5 gm.	液體葡萄糖	30.0 gm.
碳酸鈉	105.0 gm.	沸蒸溜水	適量

取液體葡萄糖 15 gm. 置沸蒸溜水 300 c.c. 中，溶解後，加硫酸亞鐵亦使溶解，另取碳酸鈉，加沸蒸溜水 150 c.c. 溶解之，不絕攪拌注入硫酸亞鐵之溶液中，再加以沸蒸溜水 400 c.c. 攪勻，靜置之，俟碳酸亞鐵完全沉澱，將上面清液傾瀉除去，沉澱用沸蒸溜水洗滌二次。每次各用 400 c.c.，洗滌後。移置蒸發皿中，加以液體葡萄糖 15 gm. 置重湯鍋上蒸乾。研細即得。

本品製造時，手續務宜迅速，以免鐵被氧化。

性狀。(1) 本品爲綠棕色之粉末。無臭。味甘而帶澀。與空氣相接觸，即漸變爲棕色。

鑑別。(1) 本品遇鹽酸即泡沸而溶解，並放出二氧化碳之氣體，所成之溶液，現黃綠色。

(2) 本品之鹽酸性水溶液，呈亞鐵鹽之各種特殊反應。

檢查法。本品之鹽酸性水溶液，遇氯化鉍試液，僅許微起渾濁(檢硫酸鹽)。

含量測定。取本品約 1 gm.，精密秤定，加適量之磷酸溶解之，再加以蒸餾水，使全量成 100 c.c.，然後加以鐵氰化鉀試液數滴，爲標示藥，用 N/10 重鉻酸鉀液，滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 重鉻酸鉀液，等於 0.01159 gm. 之 FeCO_3 。

貯藏法。置密塞之小瓶內，於無光處貯之。

溶性。只有一部份溶於水中。

標準。B.P. 含糖碳酸亞鐵所含亞鐵，不得少過 50 %。神限每一百萬爲五份。檢查硫酸鹽，不得有反應。

功用。含糖碳酸亞鐵爲無收斂性之含鐵藥品。有鐵鹽之普通功效(見硫酸鐵)。於貧血病及萎黃病用之。爲孩童宜用之品。內服用扁囊，丸，片或膠囊。

劑量。0.6—2 gm.。

含糖氧化鐵。N.F.; B.P.C.; P. Austr.; P. G.; P. Helv.; P. Dan.

ガントオタンカテツ (ザツカラトウムオキシフェルム)

FERRI OXIDUM SACCHARATUM.

Ferrum Oxydatum Saccharatum; Saccharated Iron Oxide.

本品爲三氧化鐵溶液，與碳酸鈉，使之沉澱。將沉澱溶於蔗糖及氫氧化鈉溶液內，蒸發至乾燥，再與蔗糖相合。爲紅棕色粉，略有鐵銹味，內含鐵約 2.9 %。能溶於熱水。含糖氧化鐵之效力，與含糖碳酸亞鐵者相同。服用劑量亦同。

製劑。

含糖碳酸亞鐵丸。B.P.C.

ガントオタンサンアタンカテツガン

PILULAE FERRI CARBONATIS SACCHARATI.

Saccharated Ferrous Carbonate Pills

本劑每丸內有含糖碳酸亞鐵 0.18 gm. 與碳酸亞鐵丸之 0.6 gm. 相等(見三卷)。

劑量 1—3 丸。

碳酸亞鐵片。(伯勞氏片)◦B.P.C.

タンサンアサンカフツヘン

TABELLAE FERRI CARBONATIS.

Tablets of Iron Carbonate; Blaud's Tablets.

本劑每片與碳酸亞鐵丸 0.3 gm. 之量相等(見三卷)◦

劑量 1-6 片◦

碳酸亞鐵蘆薈素片◦B.P.C.

タンサンアテツアロインヘン

TABELLAE FERRI CARBONATIS ET ALOINI.

Tablets of Iron Carbonate and Aloin; Blaud's Tablets with Aloin

本劑每片幾等於碳酸亞鐵丸 0.3 gm. 並含有蘆薈素 0.0032 gm. (見三卷)◦

劑量 1-6 片◦

檸檬酸氨鐵 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.;

枸橼酸鐵銨◦

クエンサンテツアン・エン

FERRI ET AMMONII CITRAS,

同義名稱。Iron and Ammonium Citrate; Ferri et Ammonii Citrates (U.S.P.); Citrate of Iron and Ammonia; Ammonio-ferric Citrate; Soluble Ferric Citrate; Ferri et Ammoniae Citras; Ferrum Citricum Ammoniatum; Ferri Ammonio-citras; Ferro-ammonium Citricum; Ammonio-citrate of Iron; Soluble Citrate of Iron; Citras Ferri Ammoniacalis, Ferrum Ammonio-citricum (Fr Cod.); Citrate de Fer et d'Ammoniaque, Citrate Ferrique Ammoniacal (Fr.); Citronensäures Eisenoxyd-Ammonium (Ammoniak), Ferriammoniumcitrate (G.); Citrato Ferricoammonico (Sp.)◦

本品所含之 Fe, 應為 16—18 %。

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下◦

硫酸高鐵(過硫酸鐵)溶液	200 c.c.	氨溶液	適量
檸檬酸	80 gm.	蒸溜水	適量

取氨溶液 320 c.c., 加蒸溜水 800 c.c., 稀釋之, 再徐徐加以硫酸高鐵溶液與蒸溜水 800 c.c. 之混和液, 隨加隨拌, 所成之混和液, 須尚餘有氨臭。否則應再添加氨溶液少許, 靜置二小時後, 濾過, 沉澱用蒸溜水洗淨, 至洗液中, 加以氯化鉍試液, 不再起沉澱為止, 然後加以檸檬酸之等分水溶液, 混和後, 置重湯鍋上加熱, 俟沉澱溶解, 放冷, 再加以氨溶液 110 c.c., 用紗布濾過, 濾液置重湯鍋上蒸發, 俟成糖漿樣(此時仍須有氨臭)。取鋪置磁板或玻璃片之光滑面上, 用 40°C. 以下之溫乾燥之, 將所成鱗片狀之檸檬酸鐵, 用藥刀取下即得。

性狀。本品為黑紅色之薄鱗片, 味鹹而帶滯澀。露置於空氣中, 有潮解性。在水中易溶, 在酒精中, 則殆不溶。

鑑別。(1) 本品遇高熱, 即被燒焦, 而成氧化鐵。(2) 本品之水溶液 (1:20), 遇石蕊素試紙, 呈中性, 弱酸性, 或弱鹼性反應。(3) 取本品 0.1 gm. 加氫氧化鉀試液 5 c.c., 混和後, 熱之, 即生成棕色沉澱, 並放出氨氣。(4) 本品之水溶液 (1:10), 遇氨試液, 其色變深, 但無有沉澱。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c., 加過量之氫氧化鉀試液, 煮沸, 濾過, 將鐵分除去, 濾液冷後, 加適量之醋酸, 使微成酸性。然後取其 4 c.c., 加以氯化鈣試液 2 c.c. 再煮沸, 即徐徐生成白色, 結晶性之沉澱, 另取餘存之濾液, 加過量之醋酸使成強酸性, 放置二十四小時, 不得生成結晶性之白色沉澱(檢酒石酸)。(2) 本品之水溶液 (1:10), 遇鐵氰化鉀試液, 不得呈藍色, 但再加以鹽酸使成酸性, 應即呈藍色(檢檸檬酸亞鐵)。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定, 置玻璃塞球狀中, 用蒸溜水 25 c.c. 及鹽酸 7 c.c. 之混和液, 溶解之, 加以碘化鉀 4 gm. 密塞後, 靜置於 40°C. 之溫處半小時, 再放冷, 加蒸溜水使全量約成 100 c.c., 以澱粉試液, 為標示藥, 用 N/10 碘酸鈉液, 將釋出之碘滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘酸鈉液, 等於 0.005584 gm. 之 Fe。

貯藏法。置密塞瓶內, 於冷暗處貯之。

標準。B.P. 檸檬酸鐵。所含之 Fe, 不得少過 20.5 %, 不得多過 22.5 %。檢查硫酸鹽, 不得起反應。

功用。檸檬酸鐵有鐵鹽之普通性質及功效。為最有用及最常處方之品。為鐵劑中, 最少有收斂性者。倘於有收斂性之鐵劑, 有不耐受性者, 服用本品即能耐受。於小赤血球, 染色質減少之貧血病, 最能療治而有功效。其有效劑量, 時可大至 2 gm. 一日服三次。內服最好用合劑, 以橙皮糖漿調味, 加氣仿水, 至應用之量, 倘不用氣仿水或酒精製劑, 檸檬酸鐵, 即不能保存。欲用以製造注射液, 可用綠色檸檬酸鐵。本品與磷酸, 固定鐵質及植物收斂質, 不相合。

劑量。 0.3—1 gm.。

檸檬酸鐵。B.P.C.

クエンサンテツ

FERRI CITRAS,

Iron Citrate.

本品取新沉澱之氫氧化鐵，溶於檸檬酸溶液中，蒸發製成鱗片。爲極薄透明深紅色片，內含鐵約 16 %。應用密塞瓶，置暗處避光貯之。能緩慢溶於水，易溶於熱水不溶於酒精。檸檬酸鐵之功效，與檸檬酸氫鐵者相同。可裝扁囊，或溶於酸液內服之。

劑量 0.3—1 gm.

酒石酸氫鐵。B.P.C.

シユセキサンアンモンテツ

FERRI ET AMMONII TARTRAS,

Iron and Ammonium Tartrate.

本品取新沉澱之氫氧化鐵，溶於酒石酸氫及酒石酸溶液中。蒸發並製成鱗片。爲極薄深紅或紅棕色片，無臭，味甜，而有鐵銹味。略有潮解性。內含約 13 % 鐵。極易溶於水。不溶於酒精。酒石酸氫鐵之功效，與檸檬酸氫鐵者相同。

劑量 0.3—1 gm.

製劑。

檸檬酸鐵酒。B.P.C.

クエンサンテツシユウ

VINUM FERRI CITRATIS,

Iron Citrate Wine.

本劑爲檸檬酸氫鐵，溶於橙皮酒 Orange Mine 內。每 15 c.c.，內含檸檬的氫鐵約 0.24 gm. (見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

鐵酒 Ch. P.

テツシユウ

VINUM FERRI

製法。 Ch. P.

檸檬酸鐵 50 gm. 車厘酒 950 c.c.
共製 1000 c.c.

取檸檬酸鐵，加車厘酒，溶解後，濾過即得。

劑量 5—15 c.c.

Mist. Ferri et. Ammon. Cit.(N.I.F.)。檸檬酸鐵 0.6 gm.，碳酸鐵 0.06 gm 氣仿加至 15 c.c.

Mist. Ferri Cit. c. Arsen. (N.I.F.)。檸檬酸鐵 0.5 gm.，亞砷酸鉀液 0.18 c.c.。氣仿水加至 15 c.c.。

綠色檸檬酸鐵 B.P.C.;U.S.P.

綠色枸橼酸鐵

ミドリクエンサンテツアンモン

FERRI ET AMMONII CITRAS VIRIDIS.

同義名稱。Green Iron and Ammonium Citrate; Ferri et Ammonii Citrates (U.S.P.)。

本品製造法，與檸檬酸鐵者相同，只用檸檬酸過量，加氨溶液至呈綠色溶液。為綠色潮解性鱗片，其溶液，略有弱酸性。餘者皆與檸檬酸鐵者相同。當裝嚴密瓶中，避光貯之。

溶性。能溶於水 2 在 1。

標準。綠色檸檬酸鐵，所含鐵，不得少過 14%，不得多過 16%。雜質為每百萬份 五份，鉛限每百萬五十份。取本品 0.2 gm. 溶於 5 c.c. 水內，加鹽酸 2 c.c.，沸煮 1 分鐘，以檢查硫酸鹽，不得有反應。取本品 1 gm. 溶於 25 c.c. 內，加酚酞試液為標示藥，用 N/2 氫氧化鈉液中和之，所用之量，不得多過 4 c.c. (檢酸限)。

功用。綠色檸檬酸鐵，作皮下注射，最為相宜。注射液，可以高壓蒸汽滅菌器加熱，或間歇滅菌法，或濾過消毒。當避光貯存。製 4% 蒸餾水溶液，每二三日，注射 0.5—1 c.c.，深入組織中。亦可將溶液於臨用時，以氨液調節，加堝紅試液，或酚紅試液，為標示藥，至中和性，而後注射用之。由注射施用鐵劑，其効價，尚屬待考。因作肌肉注射，其吸收較口服為慢。故於療治染色質過少之貧血病，口服大劑量鐵劑，實較注射收效大也，此為臨證證據。鐵注射液之有效劑量，用以療治普通貧血病，為 4 c.c. (等於 Fe 14 mg.)。一日兩次，約須有六個星期。注射鐵劑，時有傷及腎臟者。

劑量, 0.3—06 gm.。

製劑。

鐵注射液。B.P.

テツチヨウシヤエキ

INJECTIO FERRI.

Injection of Iron.

製法。

三氯化鐵溶液	7 c.c.	檸檬酸	2 gm.
稀氨溶液	適量	蒸溜水	適量
消毒蒸溜水			共製 100 c.c.

取稀氨溶液 6 c.c., 加蒸溜水 25 c.c., 漸漸加入三氯化鐵溶液, 再加蒸溜水 35 c.c. 以稀釋之, 用 10 c.c. 蒸溜水以洗盛器。細心加稀氨溶液過量, 其臭足以証明。靜置二句鐘, 不時攪, 濾過。以蒸溜水洗沉澱之氫氧化鐵。至洗液, 加硝酸銀溶液, 只微起反應為止。

取檸檬酸溶於 5 c.c. 蒸溜水中, 置水浴上熱之, 以藥劑, 取氫氧化鐵溶於其中, 再以 10 c.c. 蒸溜水, 洗淨濾上之氫氧化鐵, 加入其中, 攪至完全溶解。將溫度熱至沸度以下, 歷四十五分鐘之久, 取下溶液俟涼, 加稀氨溶液, 至加煤紅試液, 不呈紅色。與酚紅試液不呈紅色為度。加消毒蒸溜水至 100 c.c. 濾過, 用相宜器皿盛裝, 以高壓蒸汽滅菌器, 或間歇滅菌法消毒。本品當避光貯存。每 2 c.c. 含鐵約 0.007 gm. 等於檸檬酸氫鐵約 0.033 gm.。

劑量 1—2 c.c. 肌肉注射。

鐵砷注射液。B.P.C.

ヒソテツチヨウシヤエキ(ヒソサンテツチヨウシヤエキ)

INJECTIO FERRI ET ARSENI.

Injection of Iron and Arsenic.

本劑與鐵注射液之力量相等, 但含有三氧化砷, 每 1 c.c. 內, 有 0.0013 gm. (見三卷)。

劑量 0.5—1 c.c.

Arsen-electroferrol (Heyden)。內含 0.05% Fe. 0.025 % As.。作靜脈注射, 以療治貧血病。

Ferarin (Squire)。為檸檬酸氫鐵及砷之溶液, 作肌肉注射用。

檸檬亞砷酸鐵 B. P. C.

溶性亞砷酸鐵

クエン亞砷素酸鐵アンモン(ヨウセイアヒソサンテツ)

FERRI ET AMMONII CITRO-ARSENIS,

同義名稱。 Iron and Ammonium Citro-arsenite; Ferri Citro-arsenis Ammoniatum; Ammoniated Citro-arsenite of Iron; Soluble Iron Arsenite.

本品爲亞砷酸鐵及檸檬酸鐵之雙鹽。取三氧化砷，溶於氫溶液內，加入於綠色檸檬酸鐵之溶液內。蒸後，鋪於玻璃片上，製成鱗片。在製鱗片時，其中一部份之三氧化砷，經氧化而成亞砷化物。本品爲綠色或黃綠色，有潮解性之鱗片。內含鐵約 14 %。與三氧化砷相等之砷 1.4 %。

溶性。 極易溶於水。

功用。 檸檬亞砷酸鐵，作肌肉注射用，以療治貧血病。本品之溶液，用以療治白血病 Leucaemia。最好注射於臀部肌肉中，鐵劑注射液，作注射用最宜。注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或濾過消毒，當避光貯之。

劑量。 0.0015 gm. 一日最大劑量 0.06 gm.。

檸檬酸錳鐵 B. P. C.

クエン酸鐵マンガシ

FERRI ET MANGANI CITRAS.

同義名稱。 Iron and Manganese Citrate.

本品爲取新製之氫氧化鐵沉澱及含水氧化錳，溶於檸檬酸溶液中，蒸發溶液，製成鱗片而乾燥之。本品爲紅棕色鱗片。當以嚴密容器盛之。

溶性。 僅溶於水。

標準。 檸檬酸錳鐵，所含之 Fe. 不得少過 14 %。錳不得少過 7 %。砷限每百萬爲五份。鉛限每百萬爲五十份。

含量測定。 鐵質：取 0.7 gm. 精密稱定，按照檸檬酸鐵鐵篇之法，進行測定之。

錳質：取本品 0.1 gm. 精密稱定，溶於稀硝酸 25 c.c. 內，沸至清明，氧化氮皆已除去。加入 N/10 硝酸銀液 12 c.c.，過硫酸氫 1 gm. 繼續加熱三十秒鐘，於氧化作用起始，有氧氣

淘淨出。俟涼。用 N/100 亞砷酸鈉液，滴定之，至粉紅色現出，每 1 c.c. N/100 亞砷酸鈉液，等於 0.001 gm. 之 Mn。

功用。檸檬酸鐵，於繼發性貧血病及萎黃病，用以療治。如與銅少許，再有錳質似能增加鐵之生長血色蛋白之効力。檸檬酸鐵，內服普通用溶液。

劑量。 0.2—1 gm.。

酒石酸鉀鐵 B.P.C.; P.J.

酒石酸鐵カヲ

FERRI ET POTASSII TARTRAS.

同義名稱。 Iron and Potassium Tartarate; Ferri-Kalium Tartaricum (P.J.); Ferrum Tartaratum; Tartarated Iron; Ferric Potassium Tartrate; Potassio-ferric Tartrate; Ferri Potassio-Tartras; Tartrate de Fer et de Potasse, Tartre Martial (Fr.); Kaliumferritartrat, Eisenweinstein (G.)。

本品之製造法列下：— 取硫酸鐵溶液 100 份，加四倍之蒸溜水以稀釋之。加入稀氨溶液 160 份，以 400 份蒸溜水稀釋之。按照檸檬酸鐵篇之法製造，沉澱氫氧化鐵，將水份濾淨，速與酸性酒石酸鉀 33.25 份相合勻。靜置二十四句鐘之久。繼加熱，但溫度不得過 60°C。再加重蒸溜水 300 份，不住拌攪，至不能再行溶化為度。濾過。將濾液用 60°C. 以下溫度蒸發至糖漿樣，用充板，或玻璃片製成鱗片，乾燥之，其溫度，不得過 40°C。本品為之薄，透明，深紅色鱗片，味略甜，有鐵銹味。本品之水溶液，以鹽酸使成酸性，加亞鐵氰化鉀試液，呈藍色沉澱。取本品 1 gm. 溶於 10 c.c. 水中，加氫氧化鉀溶液稍過量，而沸煮之，起紅棕色沉澱，濾液，加醋酸，使成酸性涼時，生結晶性沉澱。

溶性。 溶於水 1 在 1。極少溶於 90% 酒精。

標準。 酒石酸鉀鐵所含之 Fe，不得少過 20%。磷限每百萬為五份。鉛限每百萬，為五十份。取本品 0.25 gm. 溶於水 5. c.c. 中加鹽酸 2 c.c. 沸煮，檢查硫酸鹽，不得起反應。

功用。 酒石酸鉀鐵，為緩和性鐵劑。其功效與檸檬酸鐵者相同。少女月經過多病，用本品療治有效。

劑量。 0.3—0.6 gm.。

檸檬酸金雞納鐵 Ch. P.; B. P.; P. G.

枸橼酸鐵奎寧

クエン酸鐵キニーネ

FERRI QUININAE CITRAS.

同義名稱。Chininum Ferro-citricum (P.G.); Iron and Quinine Citrate; Ferri et Quininae Citras Solubilis; Soluble Iron and Quinine Citrate; Citrate of Iron and Quina; Citras Ferricus cum Chinina; Citrate de Fer et de Quinine (Fr.); Eisenchinincitrat, Citronensaures Eisen-chinin (G.)。

本品含所水無金雞納，應在 11.5 % 以上，所含之檸檬酸鐵，作為 Fe. 而計算之，應在 13 % 以上。

製法。Ch. P. 本品製造時，所用之原料及其用量如下。

硫酸高鐵溶液	180 c.c.	硫酸金雞納	40 gm.
稀硫酸	60 c.c.	檸檬酸	123 gm.
氨溶液	適量	蒸溜液	適量

取氨溶液 320 c.c.，用蒸溜水 800 c.c. 稀釋之，徐徐加以硫酸高鐵之稀釋液（硫酸高鐵溶液，加以蒸溜水 800 c.c. 製之）。攪拌（此時液中須有氨臭，否則應酌量添加少量之氨溶液），靜置二小時，濾過，濾渣用蒸溜水反復洗淨，至洗液遇氯化鉍試液，不再起渾濁為止。將沉澱溶於檸檬酸之水溶液中（取檸檬酸加同量之蒸溜水，置重湯鍋上，加熱製之）加以金雞納（取硫酸金雞納，加蒸溜水 320 c.c.，再以稀硫酸，攪拌溶解之後，加以過量之氨溶液，使金雞納沉澱，濾過，用蒸溜水 120 c.c. 洗淨，即可供用），仍攪拌之，俟一併溶解，放冷，取氨溶液 60 c.c. 及蒸溜水 80 c.c. 之混合液，分數次，徐徐加入其中，每加後，均須迅速攪拌，使遊離之金雞納，仍復溶解，方再繼續添加，俟全量加畢，移置重湯鍋上，蒸發之，至成糖漿狀後，塗佈於磁板玻璃片上，使成薄片，加以 40°C. 以下之溫，乾燥後，用調劑藥刀刮下，即得。

性狀。本品為黃綠色，或金黃色，微有潮解性之薄鱗片。無臭。味苦而帶澀。本品 1 gm. 能在水 0.5 c.c. 中溶解。在酒精中則溶解甚微。

鑑別。(1) 本品經高熱，即燒焦，成氧化高鐵。(2) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈弱酸反應。(3) 取本品與氫氧化鉀試液混合而熱之，即生成棕色沉澱，並放出氨氣。(4) 本品之水溶液 (1:10)，遇過量之氨溶液，其色即變深，并起白色沉澱，濾過，濾液遇亞鐵氯化鉀試液，不呈藍色，但加以稀鹽酸，則變成藍色。

檢查法。取本品之水溶液 (1:10) 20 c.c., 加過量之氫氧化鉀試液, 混和而熱之, 俟完全沉澱, 濾過, 取濾液 10 c.c., 加醋酸使成酸性, 放冷後, 再加氯化鈣試液 2 c.c., 煮沸之, 應漸起白色之結晶沉澱, 又另取濾液 10 c.c., 加醋酸使成酸性, 靜置二十四小時後, 不得起白色之結晶性沉澱(檢酒石酸鹽)。

含量測定。(1) 金雞納。取本品約 5 gm., 精密秤定。加以蒸溜水 45 c.c. 溶解之。置分液器中, 加以氫試液, 使成鹼性, 再加以氣仿 10 c.c., 振盪數分鐘, 將氣仿層分出, 置秤定重量之喙杯中, 分液器中之水液, 再反復用氣仿振盪, 每次各用氣仿 10 c.c., 俟水液中之金雞納已完全移入氣仿中, 將氣仿合併, 濾過, 均併入喙杯中, 置重湯鍋上, 徐徐蒸乾後, 再用 110°C. 之溫, 乾燥而秤量之, 即得。

(2) 鐵。取本品約 1 gm., 精密秤定, 如上法加氣仿振盪, 使所含之金雞納, 溶於氣仿中, 除去後, 取殘存之水液, 置重湯鍋上熱之, 俟氫及氣仿完全揮散, 加以蒸溜水 25 c.c., 及鹽酸 7 c.c., 移置玻璃塞球瓶中, 加碘化鉀 4 gm., 靜置半小時, 熱至約 40°C. 放冷。加適量之蒸溜水, 使全量成 100 c.c., 然後以澱粉試液, 為標示藥, 用 N/10 磷酸鈉液滴定之, 即得。每 1 c.c. 用 N/10 磷酸鈉液, 等於 0.005584 gm. 之 Fe。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內, 於冷暗處貯之。

標準。B.P. 檸檬酸金雞納鐵, 所含無水金雞納, 不得少過 14.5 %。不得多過 15.5 %, 所之含鐵, 不得少過 12 %。不得多過 14 %。礮限每百萬為五份。檢查硫酸鹽, 不得起反應。

功用。檸檬酸金雞納鐵為苦味鐵劑, 有鐵及金雞納之普通功效。多用以作補藥及健胃劑。內服用合劑, 以橙皮糖漿, 或檸檬糖漿及氣仿水, 以調味。或製成丸劑, 以適量之稀酒精, 製成丸塊。倘與礮處方, 常用酸性礮溶液。檸檬酸金雞納鐵, 與鹼, 炭酸鹼, 檸檬酸鹽及植物收斂劑, 不相合。

劑量。0.3—1 gm.。

製劑。

鐵金雞納酒。E. P. C.

* 鐵酒

VINUM FERRI ET QUINAE

Iron and Quinine wine

本劑為檸檬酸金雞納鐵, 溶於車厘酒內製成, 每 15 c.c. 約含檸檬酸金雞納鐵 0.24 gm. (見三卷)。

劑量 4—16 c.c.。

Effervescent Citrate of Iron and Quinin 劑量 4 gm.，等於檸檬酸金雞納鐵 0.18 gm.

Syrupus Ferri et Quininae Citrate 在 20 橙皮糖漿製成，劑量 4 c.c.

檸檬酸番木鱉鐵

クエン酸ストリキニーネ鐵

FERRI ET STRYCHNINAE CITRAS.

同義名稱。Iron and Strychnine Citrate

本品爲沉澱之氫氧化鐵，與番木鱉鐵溶於檸檬酸。以氫使之中和。用低溫蒸發，製成鱗片。爲透明，綠色之薄鱗片。有鐵銹味而苦。於濕空氣能潮解。其水溶液，以石蕊素試紙試之，爲微酸反應。雖加氨溶液，不能立即沉澱，但使色變深。倘先以鹽酸使成酸性，再加亞鐵氰化鉀試液，則呈藍色，或有沉澱。

溶性。易容於水。一部份溶於精酒中。

標準。檸檬酸番木鱉鐵，所含番木鱉鐵，不得少過 0.95 %，不得多過 1.05 %。所含 Fe 不得少過 12 %，不得多過 14 %。種限每百萬份爲五份。取本品 0.2 gm. 溶於水 5 c.c.，加鹽酸 2 c.c. 沸煮一分鐘。檢查硫酸鹽，不得起反應。

含量測定。(1) 番木鱉鐵：取本品約 2.5 gm. 精密稱定，溶於 45 c.c. 水內，加入稀氨溶液 10 c.c.，用氣仿分次提取脂鐵，蒸發除去氣仿，幾至乾燥時，加酒精 1 c.c.，再蒸發至乾，用 100° C. 乾燥之，稱番木鱉鐵之重量。即得。

(2) 鐵：將提去番木鱉鐵之水液，蒸發，除去氣仿，再按照檸檬酸金雞納鐵篇之法，進行鐵之含量測定。

功用。檸檬酸番木鱉鐵，作合劑用，爲苦味鐵劑。於無張力性消化不良及貧血病用之，最爲相宜。

劑量。0.06—0.2 gm.。

鐵 酸 蟻 B.P.C.

ヤウンテツ

FERRI FORMAS.

同義名稱。Iron Formate, Ferric Formate.

化學符號。C₇H₅O₁₆Fe₃·4H₂O 分子量 588.7

本物爲 Fe₃(OH)₂(H·COO)₇·4H₂O。可取新沉澱之濕氫氧化鐵。與過量之 25 % 蟻酸液振盪，使之化合。採集結晶，於空氣中乾燥之。本品爲細針或砂狀粉。有特殊之銅紅色。其飽和溶液，接觸空氣，易行分解。則有氫氧化鐵，或基性蟻酸鹽沉澱。

溶性。溶於水約 1 在 18。無水酒精約 1 在 20。

功用。蟻酸鐵之補血效力，與他種鐵鹽者相同。

劑量。0.06—0.5 gm.。

甘油磷酸鐵 B.P.C.

グリセロ磷酸鐵

FERRI GLYCEROPHOSPHAS.

同義名稱。Iron Glycerophosphate; Ferric Glycerophosphate.

本品之製法，爲取新沉澱之氫氧化鐵，溶於甘油磷酸，加入鹼性檸檬鹽製成。蒸發溶液。於玻璃片上，製成鱗片，但所用溫度不得過 40°C。爲黃或綠黃色鱗片。

溶性。溶於水中但極緩慢。

標準。甘油磷酸鐵所含之 Fe，不得少過 13 %，不得多過 16 %。取本品燒灼之，遺留殘渣，不得過 42 %。神限每百萬爲五份。鉛限每百萬爲五十份。取本品 2 gm.，溶於熱水 5 c.c.，再以涼水 100 c.c. 稀釋之，當仍呈清明之液。

含量測定。取本品 1 gm. 精密稱定，溶於水 20 c.c.，加入鹽酸 9 c.c.，沸煮十五秒鐘，俟冷，加入碘化鉀 3 gm.。用 N/10 磷酸鈉液滴定之，每 1 c.c. N/10 磷酸鈉液等於 0.005584 gm. 之 Fe.。

功用。甘油磷酸鐵，於神經衰弱病，機發性貧血病，用以療治相宜。本藥之甘油磷酸部份，似無有效價。故較單純之磷酸鹽，似無特別利益。在甘油磷酸糖漿內，含有甘油磷酸鐵。亦可製成丸劑，或裝筒袋內服。時作皮下注射用，劑量爲 0.03 gm.。注射液，當以同法滅菌法，或濾

過，或加熱至 100°C. 三十分鐘以消毒。常避光貯之。

劑量。0.06—0.3 gm.

次 磷 酸 鐵 B.P.C.; N.F.

ジリンサンテツ

FERRI HYPOPHOSPHIS.

同義名稱。Iron Hypophosphite; Ferric Hypophosphite.

化學符號。Fe (H₂PO₂)₃ 分子量 250.9

本品之製法，爲取次磷酸鈉溶液，加入於含少許之遊離酸之三氯化鐵溶液製之。採集沉澱洗淨，用文火乾燥。爲白色，或灰白色，無臭，殆無味之粉。取本品燒灼，發出自燃燒之磷化氫 Hydrogen Phosphide 氣，而遺下焦性磷酸鐵。

溶性。稍溶於水。加次磷酸則易溶。新製出時，溶於鹼性檸檬酸鹽濃溶液之中。加熱該液呈綠色。

標準。次磷酸鐵，按照 Fe (H₂PO₂)₃，用 100°C. 乾燥質，計算之，所含 Fe (H₂PO₂)₃ 不得少過 97 %，多不得過 101 %。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得多過 5 %。

含量測定。取本品 1 gm. 精密稱定，溶於鹽酸，稀釋至 100 c.c.。取 10 c.c. 置於玻璃瓶中，加鹽酸 20 c.c.，碘化鉀 2 gm. N/10 碘液 50 c.c.，置暗處歷四小時，再滴定過量之碘，用 N/10 硫磺酸鈉液以滴定之，每 1 c.c. N/10 碘液，等 0.005019 gm. 之 Fe (H₂PO₂)₃。

功用。次磷酸鐵與他種鐵鹽，有同樣之補血效力。於消耗性病，常與他種次磷酸鹽合用。但普通其效非能勝過他種鐵鹽也。時內服用丸劑，或裝瓶裝。在複方次磷酸鹽糖漿內，含有本品故爲內服本品溶液之佳者。

劑量 0.06—0.2 gm.

製劑。

次磷酸鐵溶液。B.P.C.

ジリンサンテツヨウエキ

LIQUOR FERRI HYPOPHOSPHITIS.

Solution Iron Hypophosphite; Liqueur Ferri Hypophosphitis Fortis; Strong Solution of

Iron Hypophosphite,

本劑內含次磷酸鐵 8.5—10.5 %w/v (見三卷)。

劑量 0.6—2 c.c.。

次磷酸鐵糖漿。B.P.C.

ジリンサンテツシロツツ

Syrupus Ferri Hypophosphitis.

Syrup of Iron Hypophosphite.

本劑爲次磷酸鐵溶液 1 在 5, 與糖漿製成。每 4 c.c. 內含次磷酸鐵約 0.06 gm (見三卷)。

劑量 2—8 c.c.。

酒石酸鐵鉀 P. J

酒石酸鐵カリ

FERRI-KALIUM TARTARICUM.

(見 Ferri et Potassii Tartras 篇)

碘化亞鐵 B.P.C.

碘化低鐵

ヨードアサンカタツ(プロトヨードテツ)

FERRI IODIDUM.

同義名稱。Iron Iodide; Ferrous Iodide; Iodure de Fer (Fr.); Ferrum Iodatum; Iron Protoiodide; Eisenjodür, Jodeisen (G.)。

本品製造法，爲取鐵六份，碘 17 份，水 20 份，細心管理加熱，至化合爲度，以免失去碘質，俟作用完全，加熱至溶液成淡綠色。熱時撤過，置一光亮之鐵器內，速行蒸發，於冷時能結成塊爲止。當隨即移置於乾燥而熱之瓶中，嚴密塞之。爲鐵灰色或紅棕色結晶塊，約在 177°C. 則昇，並放出碘氣。極易氧化，當貯於嚴密之小瓶中。

溶性。易溶於水，成綠色溶液，亦溶於甘油及酒精。

功用。碘化亞鐵有鐵及碘之効力。於結核病及梅毒之狀況，服用甚宜。內服最好用碘化亞鐵糖漿。倘欲用固定質，可以本品與甘草粉，研勻，用夜體葡萄糖漿製成丸塊，製成丸劑內服。

劑量。 0.06—0.3 gm.。

製劑。

碘化亞鐵溶液。 B.P.C.

コードアサンカテツヨウエキ (プロトコードラツヨウエキ)

LIQUOR FERRI IODIDI.

Solution of Ferrous Iodide.

本劑內含 FeI_2 ，為 53.1—54.2 %。如取本品，以七倍之糖漿稀釋之，所成之劑，與碘化鐵糖漿相同(見三卷)。

劑量 0.12—0.5 c.c.

碘化亞鐵糖漿。 Ch. P.; U.S.P.; I.A.; P.J.; P.Ned.; P. Belg.; F.E.; P. Ital.

碘化低鐵糖漿。

コードアサンカテツシロツブ (プロトコードラツシロツブ)

SYRUPUS FERRI IODIDI.

Syrup of Ferrous Iodide; Sirupus Ferro Iodidi Concentratus (I.A.); Syrup of Iodide of Iron; Syrupus Ferri Iodati Gallicas (Fr. Cod.); Sirop d'Iodure de Fer (Fr.); Syrupus Ferri Iodati (P.G.); Eisenjoduersirup (G.); Sciroppo di Protoioduro di Ferro (It.); Jarabe de Yoduro Ferroso (Sp.)。

本品每 100 c.c. 中，所含 FeI_2 之量，應為 6.5—7.5 gm.。

製法。 Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

鐵絲(極純淨者)	20 gm.	碘	60 gm.
次磷酸	5 c.c.	蔗糖	850 gm.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取鐵絲，置 500 c.c. 之球瓶內，加碘及蒸溜水 200 c.c.，時時振盪，而置之(此時如反應過烈，可將瓶浸入冷水中，以免碘被昇華)。俟瓶中之溶液，變為綠色，且再不發生碘之特殊臭氣，加以蔗糖 100 gm. 煮沸五分鐘，使糖溶解，急速濾過，濾液收集於 1000 c.c. 之割度量杯中(杯中貯有所餘之蔗糖)，球瓶用適量之熱蒸溜水洗淨，洗液均併入量杯，搖勻後，加次磷酸及適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 調勻，用精製棉濾過，即得。

性狀。本品為透明淡黃綠色之糖漿狀液。味甘而黏滯。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C. 時約為 1.37。(2) 本品遇石蕊素試紙，呈弱酸性反應。(3) 取本品 5 c.c.，加以鐵氰化鉀試液，數滴，即起藍色之沉澱。(4) 取本品 5 c.c.，加澱粉試液數滴後，再加以氫試液數滴，即呈深藍色。

檢查法。本品遇澱粉試液，不得呈藍色(檢遊離碘)。

含量測定。精密測取本品 10 c.c.，置球形瓶內，用蒸餾水 30 c.c.，稀釋後，加以 N/10 硝酸銀液 50 c.c. 及硝酸 5 c.c.，在重湯鍋上熱之，俟碘化銀之沉澱變成黃色，放冷，然後加以硫酸氫鐵試液 2 c.c.，用 N/10 硫氰酸鉀液，將殘餘之硝酸銀滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.01548 之 FeI_2 。

貯藏法。裝滿於密塞之玻璃瓶內，於冷暗處貯存之。

B.P. 內含 FeI_2 為 5 % w/w. I.A. Sirupus Ferrosi Iodidi Dilutus, 內含 0.5 % w/w 之碘化鐵。

劑量 0.5—2.5 c.c. B.P. 2—8 c.c.

乳 酸 亞 鐵 Ch. P.; B. P. C.; Fr. Cx.; P. J.; P.

Belg.; P. Ital.; P. Dan.; P. Helv.; P. Ned.; F. E.

乳酸低鐵；乳酸鐵

ニユウサンテツ

FERRI LACTAS.

同義名稱。Iron Lactate; Ferrum Lacticum; Ferrous Lactate.

化學符號。 $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Fe}, 3\text{H}_2\text{O}$ 分子量 288.0

本品所含 $\text{Fe}(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_6)_2, 3 \text{H}_2\text{O}$ ，應在 97 % 以上。可取鐵與乳酸使相作用製之。

性狀。本品為綠白色之結晶性粉末，或團塊。臭微而特殊。味甜，微帶澁。本品 1 gm. 能徐徐在水 40 c.c.，或沸水 12 c.c. 中完全溶解。在酒精中，則殆不溶。

鑑別。(1) 取本品強熱之即起泡沫，並發生有辛臭白色煙，隨即炭化，最後則成紅棕色之氧化鐵。(2) 本品之才溶液，呈綠黃色。遇石蕊芽試紙，呈弱酸性反應，加以鐵氰化鉀試液，則

生淺藍色之沉澱。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:50) 25 c.c., 加稀硫酸 5 c.c., 煮沸五分鐘, 再加過量之氨試液, 使鐵完全沉澱, 濾過, 濾液中, 加鹼性亞石酸銅試液數滴, 煮沸, 不得起紅色沉澱 (檢糖)。(2) 本品之水溶液 (1:20) 加硝酸使成酸性後, 再加氯化鉍試液或硝酸鉍試液, 均不得起變化, 如呈渾濁, 應極微 (檢硫酸鹽及氯化物)。(3) 本品中加以硫酸, 不得起泡沫, 研磨之, 不得發生不快之臭氣 (檢酪酸及碳酸鹽), 將混和物, 靜置之, 五分鐘以內, 僅許現極淡之棕色 (檢有機雜質)。

含量測定。取本品約 0.5 gm. 精密稱定, 置玻璃球瓶中, 加以過氧化氫試液 15 c.c., 及鹽酸 5 c.c., 溶解後, 在重湯鍋上蒸發, 使成 5 c.c. 再加鹽酸 3 c.c., 煮沸二分鐘, 放冷至 40°C. 後, 加以蒸餾水 25 c.c., 及碘化鉀 1 gm. 保持 40°C. 之溫, 放置三十分鐘, 冷後, 加澱粉試液數滴, 爲標示藥, 用 N/10 碘硫酸鈉液, 將釋出之碘滴定之, 即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液, 等於 0.0288 gm. 之 $\text{Fe}(\text{C}_5\text{H}_5\text{O}_3)_2, 3\text{H}_2\text{O}$ 。

貯藏法。置密塞瓶中貯之。

標準。乳酸鐵燒灼遺留質, 不得少過 26.5 %。不得多過 28.5 %。雜限每百萬爲五份。取本品 0.5 gm. 檢查硫酸鹽, 不得起反應。取本品之 2 % 溶液, 加入醋酸鉛試液, 不得起渾濁 (酒石酸, 檸檬酸, 蘋果酸之限)。取本品 0.5 gm. 溶於水 20 c.c., 加稀氨溶液 5 c.c., 煮沸。濾過, 濾液蒸發乾燥, 燒灼之, 遺留殘渣, 不得過 0.005 gm. (鈣及檢性鹽限)。取本品 1 gm., 溶於 5 c.c. 水中, 加 5 c.c. 鹽酸, 碘化鉀, 1 gm., 必放出碘, 脫色所用之 N/10 碘硫酸鈉液量, 不得過 1.5 c.c. (高鐵鹽之限)。

功用。乳酸鐵之功效, 與普通鐵鹽者相同 (見硫酸亞鐵)。本品極易同化, 爲鐵劑中, 少有收斂性者。內服用粉, 裝局塞, 時可與鉍胃液素, 或潘木甯同用。於兒童服用, 可以鐵乳磷鈣糖漿代之。

劑量。0.12—0.6 gm.

製劑。

鐵乳磷鈣糖漿。B. P. C.

テツニユウリンサンカルシウムシロツツ

SYRUPUS CALCII LACTOPHOSPHATIS CUM FERRO.

Syrup of Calcium Lactophosphate with Iron.

本劑每 4 c.c., 內含乳酸鐵約 0.03 gm., 與檸檬酸鉀及蒸餾水, 乳酸鈣糖漿製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

烱解沉澱氧化鐵 B.P.C.

棕色沉降酸化鐵，棕色沉澱氧化鐵。

ヨウカイチンコオサンカテツ(ヒトラトペロオキシテツ)

FERRI OXIDUM PRAECIPITATUM FUSCUM.

同義名稱。Brown Praecipitated Ferric Oxide; Ferri Peroxidum; Ferri Peroxidum Hydratum; Ferrugo; Brown Hydrated Oxide of Iron.

本品之製造法，爲取硫酸亞鐵溶液，以氫或固定鹼物使之沉澱。以蒸溜水洗淨沉澱，至洗液無有硫酸鹽爲止。用 100°C. 以下之溫乾之。爲棕色粉，內含 80-90 % 氧化鐵。本品能完全溶於稀鹽酸與同量之水液，只需時甚慢。

標準。烱解沉澱氧化鐵，用暗紅熱燒灼之，所失重量，不得少過 10 %，不得多過 20 %。神限每百萬爲五份。取本品 0.25 gm. 以水浸漬，檢查硫酸鹽，不得有反應。取本品 1 gm.，溶於鹽酸，加氫過量，過濾，以除去沉澱，該濾液不得有色（銅限）。加硫化氫試液，不得渾濁（錳限）。取本品與鹽酸及水同量之液，製成溶液，加入鐵氰化鉀試液，不得呈藍色或沉澱（無有亞鐵鹽）。

功用。烱解沉澱氧化鐵之功效，與紅色沉澱氧化鐵者相同。

劑量。0.3-1 gm.。

煨製氧化鐵。B.P.C.

カウイサンカテツ(カルシンナトオキシドテツ)

FERRI OXIDUM CALCINATUM.

Calcined Iron Oxide; Ferri Sesquioxidum.

本品普通名爲三氧化鐵 Ferri Sesquioxidum。可取沉澱氧化鐵，或硫酸亞鐵煨製之。新製成時，約含有 97 % 氧化鐵。但常見者爲 94 %。不易溶於鹽酸，但沸煮時久，可以溶解。不純淨之鐵土 Ferruginous Earths 及他種氧化鐵類，在美術上需用者甚多，如 Armenian Bole (Bole Armen), Ochre, Sienna, Venetian Red, Colcothar, Caput Mortuum, Vitrioli, Tripoli, Crocus Ferri, Crocus Martis, Polishing Crocus, Jeweller's Rouge 等品

磁石氧化鐵。B.P.C.

ジシヤクサンカタツ(ムグネヂクムオキシテツ)

FERRI OXIDUM MAGNETICUM.

Magnetic Iron Oxide; Ferroso-ferric Oxide; Slack Oxide of Iron.

本品爲鐵礦砂之一種，如取亞鐵及高鉄塩沉澱製之。其組成常不一致，含少許亞鐵質。不能溶於水及酒精。溶於稀酸。

製劑。

鐵硬膏。B.P.C.

テツコオコオ

EMPLASTRUM FERRI.

Iron Plaster; Emplastm Roborans; Strengthening Plaster.

本劑爲炸解沉澱氧化鐵約 9%，與把根地瀝青 Burgundy Pitch 及鉛硬膏製成(見三卷)。

紅色沉澱氧化鐵 B.P.C.

コウシユクチンコウンカタツ

FERRI OXIDUM PRAECIPITATUM RUBRUM.

同義名稱。Red Precipitated Ferric Oxide; Ferri Carb.; Ferri Subcarb.; Red Hydrated Oxide of Iron.

本品之製造法，爲取硫酸亞鐵溶液，與碳酸鈉沉澱，洗沉澱至無有硫酸塩爲止，再用 100° C. 以下之溫乾燥之。於洗及乾燥時，幾完全氧化，乾時爲暗紅色粉。本品能完全溶於稀鹽酸及同量之水液。但於弱酸，則難溶。於溶解成液時，常有沸騰。因其中含有少許碳酸塩之故。取溶解之液，加入鉄質化鉀試液，則發生大量藍色沉澱，因其中含有少許亞鐵塩也。

標準。紅色沉澱氧化鐵，用暗紅熱煅灼之，所失重量，不得少過 10%。不得多過 20%。秤限每百萬爲五份。取本品 0.25 gm. 以水浸漬，用其液以檢查硫酸鹽，不得起反應。取本品 1 gm. 溶於鹽酸，加氫過量，濾過以除去沉澱，濾液當爲無色(銅限)。加硫化氫試液，不當呈渾濁(銻限)。

功用。紅色沉澱氧化鐵，於繼發性貧血病，爲補血劑。時用以作砒中毒之抗毒劑。但以新沉澱之氫氧化鉄較佳。亦用以製造異極石(墟甘石)之銻化合物之色素。

劑量。0.3--1 gm.。

含糖氧化鐵 N. F.

カントオツシカテツ

FERRI OXIDUM SACCHARATUM.

同義名稱。 Saccharated Ferric Oxide; Soluble Ferric Oxide; Ferrum Oxydatum Saccharatum; Eisenzucker (G.)

本品每 100 gm. 所含 Fe, 不得少過 2.8 gm., 不得多過 3.2 gm.

製法。

三氯化鐵溶液	30 gm.	單水碳酸鈉	11 gm.
蒸溜水	適量	氫氧化鈉	適量
蔗糖	適量		

取單水碳酸鈉溶於 150 c.c. 水中, 取三氯化鐵溶液, 亦以 150 c.c. 之水稀釋之。漸漸加入, 不斷攪。將清液倒去, 以蒸溜水洗沉澱, 至洗液一份, 加蒸溜水五份, 再加入硝酸銀試液, 只微渾濁爲止。以布濾採取沉澱, 將沉澱移置於磁蒸發器內, 放水溶上, 加入 50 gm. 蔗糖及足量之氫氧化鈉 15% 溶液, 至成清明液, 限度。蒸發至乾燥, 末加蔗糖至 100 gm. 之量, 即得。

檢查法。 取本品 1 在 20 水溶液, 加亞鈦氫化鉀試液, 不得呈藍色。

功用。 爲緩和劑, 德國醫師喜用之。

劑量。 2 gm. 等於 0.06 gm. Fe.

三氯化鐵 Ch. P.; B. P. C.; P. Helv. ; P. J.

氯化第二鐵, 氯化高鐵。

エンカタイニテツ(カクホルテツ)

FERRI PERCHLORIDUM.

同義名稱。 Ferric Chloride; Iron Perchloride; Ferrum Sesquichloratum (P. G.), Ferri Sesquichloridum; Perchloride of Iron; Chloride of Iron; Ferrum Muriaticum Oxydatum; Chloridum vel Chlorure Ferrum; Chlorure Ferrique; Perchlorure de Fer (Fr.); Eisenchlorid (G.).

化學符號。 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 分子量 270.31

本品所含 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 作爲 Fe 而計算之, 應在 20 % 以上。可取鐵, 與稀鹽酸, 使相

作用，變成三氯化鐵後，再加硝酸使氧化製之。

性状。本品為橙黃色，或棕黃色之結晶性塊，臭無。或微有弱鹽酸性之臭。味為強收斂性，露置於空氣中，潮解性甚強。本品 1 gm. 能在水 0.2 c.c.，中溶解。在酒精，醚，或甘油中，溶解甚易，取本品熱至約 35.5°C.，即熔融而成棕紅色液體。加以強熱，則分解成氧化高鐵。

鑑別。本品呈高鐵鹽及氯化物之各種特殊反應。

檢查法。取本品 10 gm. 加蒸餾水 15 c.c.，溶解之，其溶液按照三氯化鐵溶液項下之各種檢查法，檢查之，均不得起反應，但其中鹽酸一項，可不必檢查。

含量測定。取本品約 1 gm.，置稱量瓶內，密塞後，精密稱定，加蒸餾水 25 c.c.，溶解之，移置玻璃塞瓶中，加鹽酸 3 c.c. 及碘化鉀 4 gm. 塞密，保持 40°C. 溫，靜置三十分鐘，放冷，加蒸餾水 100 c.c. 稀釋，再加澱粉試液數滴，為標示色，用 N/10 硫磺酸鈉液，將釋出之碘滴定之，即得。每 1 c.c. N/10 硫磺酸鈉液，等於 0.005584 gm. 之 Fe.

貯藏法。置密塞瓶內，避光貯之。

本品熔點約 35.5°C.。再高則一部份分解，一部份揮發。有無水三氯化鐵 (FeCl₃，分子量 162.2)，可以熱加熱。與氯氣相作用製成。為深綠棕色結晶，極有潮解性。

標準。三氯化鐵按照三氯化鐵溶液之含量測定法，所含 FeCl₃ 不得少過 57%，不得多過 63%。取本品 12.5 gm. 溶於水，至 50 c.c.。可按照三氯化鐵溶液項下之法檢查之。銷限為每百萬為五十份。

功用。三氯化鐵有鐵鹽類之普通功效。但為強力之收斂劑。內服用三氯化鐵溶液，但其酒精溶液（三氯化鐵醇）多有喜用之者。三氯化鐵在局部敷上，為大力之止血劑。作咽喉之塗劑，用 1 在 8，與稀甘油製成。作咽喉噴霧劑，可用 1 在 60 之水溶液。亦用本品製成止血棉花及軟布，內含約 1.5% 三氯化鐵。有透折鐵溶液製劑，為無收斂性，無刺激性之補血劑。倘用有收斂性鐵鹽，能傷胃時，服用最宜。處方索藥，當為不稀釋者，於服時，再加水以稀釋之。亦可處方溶於兩倍甘油中，成為安定溶液。名為透折鐵甘油 Glycerinum Ferri Diatysati。亦為神中毒最佳之抗毒劑。劑量為 30 c.c.。有氫氯化鐵溶液製劑，有極緩和之收斂性，較比透折鐵溶液，較為安定。作補血劑用，最好用甘油及水稀釋之（1 份加 3 份）。

有濃三氯化鐵溶液，只為製造三氯化鐵溶液，三氯化鐵耐用。於小外傷，敷上局部，能以止血。與三份甘油相合，製成咽喉塗劑。因此製劑，酸性太大，仍以用三氯化鐵塊質，溶於甘油為宜。三氯化鐵與鹼性藥，碘化物，收斂性浸劑及亞拉伯樹膠塗劑，不相合。

劑量。0.03—0.12 gm.

製劑。

抗毒毒劑。 B.P.C.

コウセンチヨウドクザイ

ANTIDOTUM ARSENUM.

Arsenic Antidote.

本劑内含新沉澱之錒氧化鐵及輕質氧化鐵(見三卷)。

劑量 120 c.c.。

三氯化鐵甘油。 B.P.C.

カクホルテツグリセリン；エンカタイニテツグリセリン

GLYCERINUM FERRI PERCHLORIDI.

Glycerin of Ferric Chloride.

本劑爲三氯化鐵溶液與甘油各等份製成(見三卷)。

透析鐵溶液。 B.P.C.

チアリステツヨウエキ

LIQUOR FERRI DIALYSATI

Solution of Dialysed Iron.

本劑爲膠樣溶液，内含鐵 3—4 % w/v (見三卷)。

劑量 0.6—2 c.c.

氯氧化鐵溶液。 B.P.C.

エンソサンカタツヨウエキ(オキシクロリドテツヨウエキ)

LIQUOR FERRI OXYCHLORIDI.

Solution of Ferric Oxychloride; Soluble Peroxide of Iron; Solution of Chloroxide of Iron;
Solution of Basic Ferric Chloride.

本劑所含之 Fe, 約爲 3 % (見三卷)。

劑量 0.06—2 c.c.。

三氯化鐵溶液。 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.G. VI.; P.J.

氯化高鐵溶液，鹽化第二鐵液

エンカタイニテツヨウエキ

LIQUOR FERRI PERCHLORIDI.

Solution of Ferric Chloride; Liquor Ferric Ssquichlorati; Liquor Ferri Chloridi (U.S.P.);

Solution of Iron Perchlorate; Liquor Ferrici Muriathei Oxydati; Chlorure Ferrique Dissous Solute de Perchlorure Ferrique Liquide (Fr.); Liquor Ferri Sesquichlorati (P.G.); Flüssiges Eisenchlorid, Eisenchloridlösung (G.); Solution de Chlorure Ferrico (Sp.).

本品每 100 gm. 所含 FeCl_3 , 按 Fe 計算之, 應為 10 gm.。可取三氯化鐵, 加等量之水溶解製之。

性狀。本品為黃棕色之澄明液。臭似鹽酸而微弱。味酸而收斂。本品與酒精, 能任意混和

鑑別。(1) 本品比重, 於 25°C . 時, 為 1.29—1.32。(2) 本品呈高鐵鹽及氯化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品約 4 c.c., 精密秤定, 加蒸溜水稀釋成 100 c.c. 後, 加以過量之鉍試液, 使鐵完全沉澱, 濾過, 其濾液須無色。取濾液之一半, 加以硫化氫試液, 不得起沉澱(檢銅, 鉛及鋅)。餘剩之濾液, 蒸乾後, 燒灼而秤量之, 所得之量, 不得過 0.1 % (檢鈣, 鈉及鉀)。(2) 取本品 1 c.c., 徐徐加以硫酸 5 c.c., 振盪均勻, 放冷後, 再注意加以硫酸亞鐵試液 5 c.c., 使成二液層, 其接界面, 不得現棕色, 或紅棕色(檢硝酸及亞硝酸鹽)。(3) 取本品 2 c.c., 按照神檢法, 檢查之, 所成神斑, 不得較標準者為濃(4) 取新製之鄰氫化鉀試液數滴, 用蒸溜水 20 c.c. 稀釋後, 加以本品及鹽酸各數滴, 不得即時變綠色或藍色(檢亞鐵鹽)。(5) 取濾紙一片, 用澱粉碘化鉀試液濕潤後, 浸入本品中, 濾紙不得染成藍色(檢遊離氯)。(6) 取本品三滴, 加 N/10 磷酸鈉液 10 c.c., 煮沸, 放冷後, 不得析出氫氧化鐵之絮狀沉澱(檢鹽基性氯化鐵)。

含量測定。取本品約 5 c.c., 置秤定重量之玻璃塞球瓶中, 精密秤定, 加鹽酸 5 c.c., 蒸溜水 25 c.c., 及碘化鉀 5 gm. 塞嚴, 靜置於 40°C . 之溫度, 凡三十分鐘, 冷後, 用蒸溜水 100 c.c. 稀釋, 然後以澱粉試液為標示藥, 用 N/10 磷酸鈉液, 將釋出之碘滴定之, 即得。每 1 c.c. 之磷酸鈉液, 等於 0.005584 gm. 之 Fe。

貯藏法。置玻璃塞瓶內, 於冷暗處貯之。

B.P. 三氯化鐵溶液含有 FeCl_3 約 15 %, 等於 5 % Fe. U.S.P. 者, 含 Fe 10—11 % w/w, 鹽酸 3—5 % w/w, 較 B.P. 者力大一倍。P.G. 者, 含 Fe 10 %。P. Helv. 與此相同。
• B.P. 製法為取濃三氯化鐵溶液一份, 加蒸溜水至四份, 即成三氯化鐵溶液。

劑量 C.P. 0.1 c.c. B.P. 0.3—1 c.c.。

濃三氯化鐵溶液, B.P.C.

ノオクロカルカタツヨウエキ(キヨウリヨウエンカタツヨエキ)

LIQUOR FERRI PERCHLORIDI FORTIS

Strong Solution of Ferric Chloride.

本劑內含 FeCl_3 58.5—61.5 %w/v, 與 Fe 20 %相等。較 B.P. 之三氯化鐵溶液濃四倍, U.S.P. 者兩倍(見三卷)。

三氯化鐵酊。Ch. P.; U.S.P.; B.P.C.

氯化高鐵酊。

ノオクロルカタツチンキ(カクローラツチンキ)

TINCTURA FERRI PERCHLORIDI

Tinctura Ferri Sesqui Chlorati, Tinctura Ferri Chloridi (U.S.P.); Tincture of Ferric Chloride; Tincture of Iron; Tincture Chloride of Iron, Tinctura Ferri Muriatis; Tincture of Perchloride of Iron; Tincture of Muriate of Iron; Teinture de Perchlorure de Fer (Fr.); Tinctura Ferri Chlorati (P.G.); Eisenchlorid tinktur (G.)。

本品每 100 c.c., 所含之 Fe, 應為 5 gm.。

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

三氯化鐵溶液	350 c.c.	酒精 90 %	適量
		共製	1000 c.c.

取三氯化鐵溶液, 加適量之酒精, 使全量成 1000 c.c. 即得。

性狀。本品為鮮黃棕色之液體。臭似醚, 味甜而帶澀。

鑑別。(1) 本品遇石蕊素試紙, 呈弱性酸反應。(2) 本品比重於 25 °C. 時, 約為 1.00。(3) 本品呈高鐵鹽及氯化物之各種特殊反應。(4) 本品久置日光中, 遇鐵氰化鉀試液, 即能呈綠色或綠藍色。

檢查法。取本品 3 c.c., 加硫酸亞鐵試液, 10 c.c., 混和後, 徐徐使層積於硫酸 3 c.c. 之上, 接界面, 不得呈棕色或紅棕色(檢硝酸鹽)。

含量測定。用刻度吸管, 精密測取本品 5 c.c., 置磁皿內, 在重湯鍋上蒸乾, 加以鹽酸 2 c.c. 及過氧化氫試液 5 c.c., 再蒸乾, 然後加鹽酸 3 c.c., 使之溶解, 用蒸溜水 25 c.c. 稀釋之, 移入 250 c.c. 之玻璃塞球瓶內, 加碘化鉀 1 gm., 密塞而置於 40°C. 之溫處, 凡半小時, 放冷後, 再加蒸溜水 100 c.c., 將析出之碘, 用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之即得, 每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉液, 等於 0.005584 gm. 之 Fe。

貯藏法。置密塞之棕色玻璃塞瓶內, 於暗處貯之。

劑量 0.3—1 c.c.

B. P. C. 三氯化鐵酞，用 B. P. 之濃三氯化鐵溶液及酒精與蒸留水製成（見三卷），共含 5 % w/v Fe. 25 % v/v 之酒精 (90 %) 劑量 0.3-1 c.c.

Garg. Ferri Perchlor. (N.I.F.). 三氯化鐵溶液 8 c.c. 氯酸鉀 8 gm. 甘油 15 c.c. 水加至 24 c.c. 以水稀釋一二份漱咽喉用。

Colliron (Evans). 爲 10 % 膠樣鐵溶液。

Idozan (Serpens) 。爲 5 % 膠樣鐵溶液。劑量 4 c.c. 至 15 c.c. 一日三次。

Ovoferrin (Barnes) 。爲膠樣鐵補藥，每 4 c.c. 含 0.06 gm. 膠樣鐵劑量 15 c.c.，以水或牛乳服之。

Mist. Arsen. Ferri et Strych. (N.I.F.) 。鹽酸番木鱉鹼溶液 0.18 c.c.，亞砷酸鉀溶液 0.18 c.c.，三氯化鐵溶液 0.6 c.c.，稀醋酸 0.06 c.c.，糖漿 2 c.c. 水加至 15 c.c.

Mist. Ferri et Strych. (N.I.F.)。鹽酸番木鱉鹼溶液 0.18 c.c. 三氯化鐵溶液 0.6 c.c. 氣仿水加至 15 c.c.

Mistura Ferri Salina (U.C.H.)。 磷酸鉀 1.32 gm. 三氯化鐵溶液 1.44 c.c. 氣仿水加至 30 c.c.。此方無有鉄銹味。

Nejula Ferri Perchloridi (T.H.)。三氯化鐵 0.3 gm.，甘油 0.9 c.c.，水加至 30 c.c.

Pigmentum Ferri Perchloridi(T.H.)。水 30 c.c. 內含三氯化鐵 4 或 8 gm.。

磷 酸 鐵 B.P.C.

磷酸高鐵。

リンサンテツ

FERRI PHOSPHAS.

同義名稱。Iron Phosphate.

本品爲硫酸亞鐵，磷酸鈉，酸性碳酸鈉，在水溶液內，相作用製成。爲含水磷酸亞鐵，磷酸高鐵，氫氧化鐵少許之混合質。爲石藍色，非晶性粉。露置空氣中，有氧化，使色變深。應用密塞瓶貯之。

溶性。不溶於水。易溶於鹽酸。

標準。磷酸鐵，按照含糖炭酸鉄項下之法，檢查之，所含亞鐵鹽，按照磷酸亞鐵計算，不得少過 47 %。每 1 c.c. N/10 重鉻酸鉀液，等於磷酸亞鐵 $\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 之 0.01672

gm。神限每百萬爲五份。

功用。 磷酸鐵爲緩和鐵鹽類。略有收斂性。於尙優病孩童之貧血病，結核病及神經衰弱病，用以療治。內服用磷酸鐵糖漿，複方磷酸鐵糖漿，磷酸鐵金雞納番木鱉糖漿，三合糖漿，或碘化鐵糖漿，磷酸鐵亦可裝品囊，製丸，片劑內服。

劑量。 0.3—0.6 gm.

溶性磷酸鐵。N.F.

ヨウセイリンサンテツ

FERRI PHOSPHAS SOLUBILIS.

Soluble Ferri Phosphate; Ferri Phosphate with Sodium Citrate; Ferri et Sodii Citro-phospha.; Ferrum Phosphoricum cum Natrio Citrico; Soluble Phosphate of Iron; Sodio-ferric Citro-phosphate; Citro-phosphate de Fer et de Soude (Fr.); Natriumeisencitrophosphat (G.).

製法。

檸檬酸鐵	50 gm.	磷酸鈉	55 gm.
蒸溜水	100 c.c.		

將檸檬酸溶於水中，置水浴上，加熱使之溶解，加入磷酸鈉，拌至完全溶解。在 60°C. 以下之溫，蒸發至濃糖漿樣，鋪於玻璃片上，製成鱗片。貯存深棕色瓶中，密塞。

內含 Fe，不得少過 12 %，不得多過 15 %。易溶於水中，不溶於酒精中。無有收斂性，不傷胃，爲最活動之鐵劑。

劑量。 0.6—2 gm.

製劑。

磷酸鐵金雞納番木鱉糖香酒(醴) N.F.

リンサンストリキニーネキーンテツコウシユウ

ELIXIR FERRI, QUININAE ET STRYCHNINAE PHOSPHATUM.

Elixir of Iron, Quinine and Strychnine Phosphate.

製法。

溶性磷酸鐵	35.00 gm.	磷酸金雞納	5.00 gm.
磷酸番木鱉糖	0.25 gm.	橙皮油	1.00 c.c.
酒精	250.00 c.c.	甘油	300.00 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000.00 c.c.

取溶性磷酸鐵溶於 250 c.c. 蒸溜水內，冷浸溶之，加入甘油 75 c.c.。取磷酸番木鱉糖溶於酒精內，加入橙皮油，磷酸金雞納及其餘之甘油，搖盪至完全溶合，繼加入磷酸鐵溶液，加蒸溜水，至 1000 c.c.。俟靜置 24 句鐘，不時振盪，至磷酸金雞納溶解，時須加滑石粉 10 gm. 以便之清，並濾過。

劑量 4 c.c.，

磷酸鐵溶液。B.P.C.

リンサンテツヨウエキ

LIQUOR FERRI PHOSPHATIS.

Solution of Ferrous Phosphate.

本劑內含 $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ 爲 14.1—14.7 % (見三卷)。

劑量 0.25—0.5 c.c.

複方磷酸鐵溶液。B.P.C.

フクホウリンサンテツヨウエキ

LIQUOR FERRI PHOSPHATIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Ferrous Phosphate.

本劑內含 Fe 以 $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ 計算，爲 3.5—3.7 % w/v。鈣，按照 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 計算，爲 5.4—5.8 % w/v 以糖漿稀釋三倍，與英國藥典之複方磷酸鐵糖漿相同(見三卷)。

劑量 0.5—2 c.c.

磷酸鐵金雞納番木鱉糖丸。B.P.C.

伊士登丸。

磷酸キニーネストリキニーネ鐵丸。エストンガン

PILULAE FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Iron Phosphate Pills with Quinine and Strychnine; Pilulae Trium Phosphatum; Easton's Pills; Pilulae Ferri Quininae et Strychninae Phosphatum.

本劑每丸內有含精磷酸鐵 0.07 gm.，磷酸金雞納 0.024 gm.，鹽基番木鱉糖 0.00054 gm.，與磷酸鐵，金雞納，番木鱉糖糖漿 2 c.c. 之力相等(見三卷)。

劑量 1 或 2 丸。

磷酸鐵糖漿，B.P.C.

磷酸鐵シロツフ

SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS.

Syrup of Ferrous Phosphate.

本劑所含之 Fe，等於 $Fe_3(PO_4)_2$ 之 1.7—1.9 % w/v。每 4 c.c. 含 0.072 gm. 之無水磷酸鐵(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方磷酸鐵糖漿。B.P.

帕利士糖漿。

複方磷酸鐵シロップ(パリツヒシロップ)

SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS COMPOSITUS

Compound Syrup of Ferrous Phosphate; Parrish's food; Parrish's Syrup; Chemical Food.

本劑內含之鐵，等於 $Fe_3(PO_4)_2$ 0.9 % w/v，(限 0.85—0.95)。鈣等於 $Ca_3(PO_4)_2$ 1.4 % w/v，(限 1.3—1.5)。

製法。

鐵	4.3 gm.	磷酸	48.0 c.c.
碳酸鈣	13.6 gm.	酸性碳酸鉀	1.0 gm.
磷酸鈉	1.0 gm.	乾胭脂蟲	3.5 gm.
蔗糖	700.0 gm.	橙花水，(市上未稀釋者)	50.0 gm.
蒸溜水	適量		加至 1000.0 c.c.

取磷酸 20 c.c.，置小燒瓶中，加蒸溜水 25 c.c. 以稀釋之，加入鐵絲，置水浴上加熱，至完全溶解，再加入碳酸鈣，酸性碳酸鉀，磷酸鈉，當先以其餘之磷酸及蒸溜水 80 c.c. 溶解後加入。取乾胭脂蟲與蒸溜水 375 c.c. 沸煮十五分鐘，加入蔗糖，沸煮十五分鐘，俟冷，濾過，由濾器上加蒸溜水至 800 c.c.。再取含磷酸鐵，磷酸鈣，磷酸鉀及磷酸鈉之溶液，濾入糖漿中，加入橙花水，由濾上加蒸溜水，至 1000 c.c.，靜置至少四十八小時，時須濾過。

含量測定。鐵：取本品 20 gm. 精密稱定，加水 30 c.c.，鹽酸數滴及過錳酸鈉 2% w/v 水溶液，滴滴加入，至全液有暫時之粉紅色。加入鹽酸 10 c.c.，酸性碳酸鈉 0.5 gm. 加入氯化鈦 Titanous Chloride 試液 1 滴。或加至以本液一滴，加氯化鉀試液一滴呈藍色為度。加入磷鉍酸 Ammon. Thiocyanate 試液 3 c.c. 為標示藥，用 N/10 氯化鈦液滴定。每 1 c.c. N/10 氯化鈦液，等於 $Fe_3(PO_4)_2$ 之 0.01192 gm.。

鈣：取本品 20 gm.，精密稱定，加入 150 c.c. 水，檸檬酸 3 gm.，加熱至沸，以稀氨溶液使成鹼性，加入醋酸 20 c.c.，沸煮，加入草酸鈣試液 50 c.c.，置砂浴上煮沸二小時。濾過，採取沉澱，洗淨，乾燥後，以硝酸濕潤，煅灼之，通留質秤量之則得，通留質 1 gm. 等於 Ca_3

(PO_4)₂ 之 0.7597 gm.。本品每 8 c.c. 內含無水磷酸鐵 0.7 gm.，或 0.034 gm. 之 Fe，磷酸鈣 0.11 gm.。貯於密塞瓶中藏之。

劑量 2—8 c.c.

磷酸鐵金雞納番木鱉糖漿。(伊士登糖漿)◦B.P.;Ch.P.

リンサンキニーネストリキニーネシロップ(エストンシロップ)

SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Syrup of Ferrous Phosphate with Quinine and Strychnine; Easton's Syrup; Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino.

製法。Ch.P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

鐵絲	8.60 gm.	磷酸	62.50 c.c.
番木鱉糖(研細者)	0.57 gm.	硫酸金雞納	14.80 gm.
糖漿	700.00 c.c.	蒸溜水	適量
		共製	1000 c.c.

取磷酸，置球瓶中，用等量之蒸溜水稀釋後，加以鐵絲，在重湯鍋上，徐徐熱之，俟溶解，徐徐加以番木鱉糖及硫酸金雞納，振盪溶解後，濾過，濾液中，加以糖漿及適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 調勻，即得。

B.P. 爲磷酸 40 c.c.，用鹽酸番木鱉糖 0.3 gm. 糖漿 560 c.c.，甘油 140 c.c.，餘同。

本品每 4 c.c. 含無水磷酸鐵 0.072 gm. 等於 Fe 0.034 gm. 硫酸金雞納 0.059 gm. 鹽酸番木鱉糖 0.0012 gm.。

應滿裝密塞瓶中，避光貯之。

劑量 2—4 c.c.。

三合糖漿◦B.P.C.

トリプルクキシシロップ(サンゴウシロップ)

SYRUPUS TRIPLEX.

Triple Syrup.

本劑爲複方磷酸鐵糖漿，複方次磷酸鹽糖漿，及磷酸鐵金雞納 番木鱉糖漿各等份製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.。

磷酸鐵金雞納番木鱉糖片◦B.P.C.

伊士登片。

リンサンストリキニーネキニーネヘン(エストンヘン)

TABELLAE FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Tablets of Ferrous Phosphate with Quinine and Strychnine, Tabellae Trium Phosphatum; Easton's Tablets; Tabellae Eastonii; Tabellae Ferri et Quininae et Strychninae Phosphatum.

本劑每片內有含糖磷酸鐵 0.18 gm. 硫酸金雞納 0.048 gm. 鹽酸番木鱉蟻 0.001 gm. 每片等於 4 c.c. 之伊士登糖漿(見三卷)。

劑量 1 片。

複方磷酸塩次磷酸鹽片。(三合糖漿片)B.P.C.

フクホウリンサンエンジリンサンエンヘン

TABELLAE PHOSPHATUM ET HYPOPHOSPHITUM COMPOSITAE.

Compound Tablets of Phosphates and Hypophosphites; Triple Syrup Tablets.

本劑每片內有含糖磷酸鐵，磷酸鈣，次磷酸鐵，鈣，錳，鋁及番木鱉蟻，硫酸金雞納等質，每一片等於 4 c.c. 之三合糖漿(見三卷)。

劑量 1 片。

含糖磷酸鐵 B.P.C.

カンドウリンサンテツ

FERRI PHOSPHAS SACCHARATUS.

同義名稱。Saccharated Iron Phosphate.

本品之製造法，爲取液體葡萄糖二十份，沸蒸溜水四百份，硫酸鐵 120 份溶於其中。取磷酸鈉 110 份，溶於沸蒸溜水 400 份。再取硫酸鐵溶液加入其中，不住拌攪。繼加入碳酸鈉溶液，(50 份溶於 400 份沸蒸溜水)。拌攪和勻。將上層清液除去。採取沉澱，用沸蒸溜水 2000 c.c. 洗兩次。末與 20 份液體葡萄糖相合。用 100°C. 以下之溫，乾燥之，乾後研成粉。本品內有含水磷酸亞鐵，與磷酸高鐵及少許氧化鐵。爲藍色粉。應用嚴密器貯存之。

溶性。一部份溶於水。能完全溶於鹽酸。

標準。含糖磷酸鐵按照含糖碳酸鐵之檢查法，所含亞鐵鹽，按照 $Fe_3(PO_4)_2, 8H_2O$ 計算，含量不得少過 60 %。每 1 c.c. N/10 重鉻酸鉀液，等於 0.01672 gm. 之 $Fe_3(PO_4)_2, 8H_2O$ 磷限每百萬爲五份。

功用。含糖磷酸鐵爲緩和鐵劑，只微有收斂性。用以療治尙癯病，孩兒貧血病，結核病及神經衰弱病。內服裝扁囊，丸或片。

劑量。0.3—0.6 gm.。

溶性焦性磷酸鐵 B.P.C.

ヨウセイシヨウセイリンサンテツ

FERRI PYROPHOSPHAS SOLUBILIS.

同義各稱。Soluble Iron Pyrophosphate; Soluble Ferric Pyrophosphate; Sodio-Citro-Ferric Pyrophosphate.

本品之製造法爲取焦性磷酸鈉，溶於同量之檸檬酸鐵之濃溶液。或取焦性磷酸鐵，溶於檸檬酸鈉之濃溶液，將溶液蒸發，溫度不得過 60°C.，至成濃糖漿狀，鋪於玻璃片，製成鱗片。爲綠色，透明鱗片，露置光中，色先變深，繼則脫色。無臭。味酸微鹹。取本品之溶液，加亞鐵氰化鉀試液無有沉澱。但加酸則有沉澱。取本品 0.1 gm.，與 0.1 gm. 之硝酸鉀及 0.1 gm. 之碳酸鈉，熔融一處，與水 10 c.c. 沸煮，濾過，其濾液，以稀硝酸使成中性和性，加硝酸銀溶液，呈黃色沉澱。貯於塞密瓶中，避光貯之。亦有含鉀或鈉之製品。

溶性。能完全溶於水。不溶於酒精。

標準。溶性焦性磷酸鐵所含 Fe，不得少過 10 %。取本品 1 gm. 溶於 10 c.c. 水中，與氫氧化鈉試液沸煮，濾過，濾液，以鹽酸使成酸性，冷後，加硫酸銨鎂溶液 Magnesium Ammonio-sulphate Solution 及氨溶液過量，呈沉澱，採取而出，加硝酸銀試液數滴，不得變黃色（磷酸鹽限）。

含量測定。取本品 1 gm.，精密秤定，溶於水 14 c.c.，加鹽酸 6 c.c.，沸煮十五秒鐘，俟冷後，加碘化鉀 3 gm.，用 N/10 碘硫酸鈉液，滴定放出之碘，每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉，等於 0.005584 gm. 之 Fe。

功用。焦性磷酸鐵有鐵鹽之普通功效。內服用合劑，或裝扁囊。其水溶液，頗甚安定。時與次磷酸鹽溶液，麥芽浸膏，或魚肝油乳劑，混和同服。製成無菌溶液，可作皮下注射用。每日劑量爲 0.06—0.12 gm.。

劑量。0.12—0.5 gm.。

焦性磷酸鐵。B. P. C.

シヨウセイリンサンテツ

FERRI PYROPHOSPHAS,

Iron Pyrophosphate.

本品爲 $\text{Fe}_2(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ 。取焦性磷酸鈉，與硫酸高鐵相作用製成。爲白色粉。能爲光所傷，常裝嚴密黃色瓶中。不溶於水，微溶於含二氧化碳氣之水內。易溶於檸檬酸鈣質 溶液，成綠色溶液。遇處方藥焦性磷酸鐵時，常爲溶性焦性磷酸鐵之代用名詞。

劑量。 0.12—0.5 gm.。

製劑。

鐵製麥芽浸膏。B. P. C.

フェルラトウムバクガエキス(テツセイバクガエキス)

EXTRACTUM MALTI FERRATUM.

Ferrated Extract of Malt.

本劑爲麥芽浸膏內含溶性焦性磷酸鐵 1.5 % (見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

鐵麥芽浸膏合劑。B. P. C.

バクガテツエキスゴウザイ

MISTURA FERRI CUM MALTO.

Mixture of Iron with Malt.

本劑每 4 c.c. 內含溶性焦性磷酸鐵 0.18 gm.，與蒸溜水及麥芽浸膏製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.。

檸檬酸番木鱈蘂金鷄納鐵 B. P. C.

クエン酸ストリキニーネキニーネ鐵

FERRI, QUININAE ET STRYCHNINAE CITRAS.

同義名稱。Iron Quinine and Strychnine Citrate.

本品之製造法，與製造檸檬酸金鷄納鐵之法相同，只加入 1 % 番木鱈蘂。爲薄，透明，有潮解性，綠色金黃色鱗片。味極苦，有緩和鐵銹味。

溶性。能溶於水 (1:2)。

標準。檸檬酸番木鱉鐵金雞納鐵，含無水金雞納，不得少過 14.5 %，不得多過 15.5 %。番木鱉鐵，不得少過 0.95 %，不得多過 1.05 %。Fe 不得少過 12 %，不得多過 14 %。碎限每百萬為五份。

含量測定。番木鱉鐵；取本品 2.5 gm，精密稱定。溶於 45 c.c. 水中，加入稀氨溶液 10 c.c.，分次用氣仿提取，蒸發氣仿，用 100°C. 乾燥之，遺留之重量為金雞納及番木鱉鐵二質之數。再按照磷酸鐵，金雞納，番木鱉鐵糖漿之項下，檢查金雞納之含量。即知番木鱉鐵之量數。

功用。檸檬酸番木鱉鐵金雞納鐵為苦味含鐵補藥。其功效，與檸檬酸金雞納鐵者相同。二者外狀亦相同，當細心區別。內服用合劑，製丸，可以酒精製成丸塊，或製膠囊內服。

劑量。0.12—0.3 gm.

檸檬酸氧化亞鐵 B.P.

クエンサンエソカアテツ

FERRI SUB-CHLORIDI CITRATUM.

同義名稱。Citrated Ferrous Chloride.

本品製造法，乃取鐵溶於鹽酸，加檸檬酸之足量，蒸發，以 80°C. 之溫乾燥之。為淡黃色粉，味似金屬，酸而收斂。所含亞鐵鹽按照 FeCl_2 計算，不得少過 68 %。所含檸檬酸，有氯化亞鐵之 1/10。

溶性。能溶於水 1 在 1 殆完全溶解。

功用。本品之水溶液，不易氧化，故為內服亞鐵鹽，最佳之品。金屬鐵，膠樣鐵製劑及各種鱗片製劑，皆為鐵複雜質，不易游子化，非用大劑量，不致有效。本品為溶性亞鐵鹽效力最活動者。普通氯化高鐵（三氯化鐵）之有效劑量，每日須有鐵質 0.4 gm.。於三氯化鐵溶液之劑量 2.4 c.c. 一日三次相等之量。雖然三氯化鐵較氯化亞鐵或硫酸亞鐵之效力為小，倘用足量，確屬有效。大約高鐵鹽不能吸收，在消化道中而還原成亞鐵鹽也。亞鐵鹽之最小有效劑量，消化後有 50—100 %，用以組成血色蛋白。故口服亞鐵鹽，一日劑量，雖小至 0.022 gm. 亦於貧血病有生組織血球之效。故服鐵劑以亞鐵鹽為最宜也。

劑量。0.2—0.3 gm.

Syrupus Ferri Chloridi(氯化鐵シロップ)還元鐵 1.44 gm. 投入於燒瓶中，加入稀鹽 30 c.c. 使相作用，濾過後，加糖漿至 180 c.c.，每 4 c.c. 含鐵約 0.03 gm.。

硫酸亞鐵 $\text{Ch.P.}; \text{U.S.P.}; \text{P.J.}; \text{P.G.}; \text{P.Helv.}$

V.; P.Dan.

硫酸鐵，硫酸亞酸化鐵，硫酸低鐵。

リユウサンアサンカテツ(リユウサンテツ)

FERRI SULPHAS.

同義名稱。 Ferrous Sulphate; Ferrum Sulfuricum(P.G.); Ferri Sulfas (U.S.P.); Sulfate of Iron; Green Vitriol; Iron Vitriol; Iron Protosulfate; Sulfas Ferrosus; Ferrum Vitriolatum Purum; Vitriolum Martis Purum; Sulfas Ferri; Sulfate de Protoxyde de Fer (Fr. Cod.); Ferrosulfat, Schwefelsäures Eisenoxydul (G.); Solfato Ferroso (It.).

化學符號。 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 分子量 278.0

本品所含 FeSO_4 ，應為 56.36—57.07 %，即含 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，應為 99.5 %。本品可取鐵與稀硫酸使相作用製之。

性狀。 本品為淡綠色單斜系之柱晶，或精品性之粉末。無臭，味檢而帶澀。露置於乾燥空氣中，即風化。濕空氣中，即氧化，而生成棕黃色，鹼基性硫酸高鐵之外衣，不能再供藥用。本品 1 gm.，能在水 1.4 c.c.，或沸水 0.4 c.c. 中溶解。在酒精中則不溶。取本品，徐徐加熱，使至 115°C ，其結晶體，即崩解而大部分之精品水消失。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:50) 呈亞鐵鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加酒精 10 c.c.，振搖四五分鐘，濾過，濾液不得使藍色石蕊試紙，即時變色(檢遊離酸)。(2) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c. 及稀硫酸 1 c.c. 之混和液，溶解之。煮沸後，加適量之硝酸，使成酸性，加以過量之氨試液，濾過，濾液須證明無色(檢銅)。再加以鹽酸，使成酸性，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(3) 取本品，按照神檢查法，檢查之，所成，神斑，不得較標準神斑為濃。

含量測定。 取本品約 1 gm. 精密稱定，加稀硫酸 25 c.c. 以溶解之，用 $N/10$ 之過錳酸鉀液滴定之，至呈持久之粉紅色為度。每 1 c.c. 之 $N/10$ 過錳酸鉀液，等於 0.01519 gm. 之 FeSO_4 。

貯藏法。置密塞瓶內貯之。

本品爲取鐵溶於稀硫酸，結晶製成。如取濃縮液，微酸性，於熱時，加酒精於水溶液內，使之沉澱。爲顆粒狀。則稍難氧化。本品在 38°C. 約失去六個水分子，在空氣中，倘溫度較高，則變成基性硫酸鹽矣。

標準。B.P. 硫酸亞鐵，所含 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99 %。雜限每百萬爲二份。須檢查本品，不得含有氧硫酸鹽 Oxysulphate 並檢查銅，鉛及酸性質，不得過限。

功用。鐵化合物，對於各種貧血病，而有低小色標率者，最爲適應證之藥品。如小赤血球，染色質過少之貧血病，用以療治最宜。此類病，卽如胃酸缺乏之貧血病，萎黃病，因出血而致之貧血病，孕婦貧血病，嬰兒之榮養貧血病等。身體中正常含有鐵量，約爲 3 gm.。於康健時，在食物中有鐵，由十二指腸吸收少量，由空腸(小腸中腸)吸收微少之數。吸收後入血中，至肝臟時，與蛋白質化合，組織成有機質，如身體需要時，則放出，以產生血色蛋白。於貧血病，由於失血者，雖不服藥，亦能自行恢復。但施用鐵劑，能促其速癒也。鐵劑，於所有之慢性惡病質性，皆有補藥功效，如瘧病，梅毒病，結核病等。能使身體弱小之活動力而改善，凡有缺乏血色蛋白之狀況，如於心臟病或腎臟病，鐵劑皆爲適應藥品。於惡性貧血病，用鐵療治，其效不大，但時與砒合用，而有大效者。

普通言之，亞鐵鹽類，於組成血色蛋白，最爲有效。其次者，爲磷片鐵劑及還元鐵。能在溶液中，變成亞鐵遊子，高鐵鹽類，殆無佳效，於中等貧血病，施以療治，能以治癒者，估計每日血色蛋白組成之量，約需要金屬鐵質 0.020—0.050 gm.。欲得此數吸收，故用溶性鐵鹽之劑量，須等於 0.10 gm. 之鐵質。用不溶性鐵鹽，則須十倍與之。故須用鐵劑之大劑量，方能療治貧血病滿意痊癒。但已證明，硫酸亞鐵之有效劑量，每日爲 1.2 gm.。碳酸亞鐵丸(伯勞氏丸)，時每日用 3—4 gm. 之劑量。

時處方，鐵劑中加少量之銅或錳，爲接觸媒，以促進血色蛋白組織。倘口服鐵劑，有不耐受性，可以鐵劑注射液作肌肉注射，宜用者，爲綠色檸檬酸鐵及鐵注射液。但劑量須大(見綠色檸檬酸鐵)。外用鐵鹽，爲大力之收斂劑及止血劑。三氯化鐵，爲常用之品。

碳酸亞鐵內服溶液，常與碳酸鎂，碳酸金雞納及稀硫酸同用。作補藥用，以促進胃口(食慾)，改善週身狀況。並用以療治經閉病，貧血病。其不佳之味，可用氣仿水及薄荷水，以調節之。如製成丸劑，硫酸亞鐵，常與砒，番木鱉浸膏，顛茄浸膏，合用。常加入蘆薈，以免其使大便秘結之弊。大劑量硫酸亞鐵，如每日用 13 gm. 者，時用乾燥硫酸亞鐵製成丸劑內服。大劑量之溶液，能刺激胃，時有嘔吐効力。鐵劑內服當於飯後。硫酸亞鐵之稀溶液(0.5—1%)作尿道及陰道灌洗劑，有收斂効功。製 2 % 軟膏，用以療治痔瘡。

劑量。 0.06—0.3 gm.。

製劑。

硫酸高鐵溶液。Ch. P.; B. P. C.; U. S. P.

リュウツンコウテツヨウシキ

LIQUOR FERRI PERSULPHATIS.

Solution of Ferric Sulphate; Liquor Ferri Sulfurici Oxydati, Liqor Ferri Tersulfatis.

本品每 100 gm. 所含 $Fe_2(SO_4)_3$, 按 Fe 計算之, 應為 9.5—10.5 gm.。

製法。Ch. P. 本品製造時, 所用之原料及其用量如下

硫酸亞鐵	500 gm.	硫酸	96 gm.
硝酸	適量	蒸溜水	適量

共製 1000 c.c.

取蒸溜水 250 c.c., 置秤定重量之平底大蒸發皿中, 徐徐加以硫酸及硝酸 56 gm. 混和後, 再加以硫酸亞鐵(分四次加入, 每加後, 均隨即攪拌), 俟泡沸止息, 加熱, 使溶液變成澄明之紅棕色(如溶液時久呈黑色, 可添加適量之硝酸, 以促其反應), 然後繼續加熱, 將過量之硝酸除去(此時須時時補充蒸散之水分), 再添加適量之蒸溜水, 使全量成 1000 gm. 濾過, 即得。

性狀。本品為淡紅棕色之澄明液, 臭無。味酸而收斂。本品與酒精, 能任意混和。

鑑別。(1) 本品遇石蕊素試紙, 呈酸性反應。(2) 本品比重於 25°C. 時, 約為 1.432 (3) 本品呈高鐵鹽及硫後鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品約 4 c.c., 精密秤定, 加蒸溜水, 稀釋。使成 100 c.c., 再加以適量之氨試液, 俟不再起沉澱時濾過, 濾液須無色。取濾液之半, 加硫化氫試液, 不得起沉澱(檢銅, 鉛及鋅)。餘剩之濾液, 蒸乾後, 燒灼, 秤量之, 所得之量, 不得過 0.1 % (檢鈣。鎊及鉀)。(2) 取本品 1 c.c., 加硫磺亞鐵試液 10 c.c., 混和後, 徐徐傾置硫酸 5 c.c. 之上, 使成二液層, 其接界面, 不得呈棕色(檢硝酸鹽)。(3) 取本品 0.5 c.c., 加蒸溜水 10 c.c. 稀釋後, 再加以新製之鐵氰化鉀試液數滴, 除棕色外, 不得呈藍色或綠色(檢亞鐵鹽)。

含量測定。取本品 2 c.c., 置秤定重量之玻璃塞瓶內, 精密秤定, 加鹽酸 5 c.c., 蒸溜水 25 c.c. 及碘化鉀 2 gm. 密塞而置於 40°C. 之溫處, 俟半小時, 冷後, 加蒸溜水酌量稀釋, 用澱粉試液為標示藥, 以 N/10 碘硫酸鈉液, 將所含之 Fe 量滴定之, 即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液, 等於 0.005584 gm. 之 Fe。

B. P. C. 之硫酸高鐵溶液, 所含之硫酸高鐵, 等於 Fe 14—15 % w/v (見三卷)。

複方鐵合劑。B.P.C.

ツクホウラツゴウザイ

MISTURA FERRI COMPOSITA.

Compound Iron Mixture; Griffith's Mixture.

本劑每 30 c.c. 内含碳酸亞鐵，等於硫酸亞鐵 0.18 gm.，與碳酸鉀，沒藥，亞拉伯樹膠，液體葡萄糖，肉豆蔻酒精及玫瑰水製成(見三卷)。

劑量 15-30 c.c.

Mist. Ferri Apriens (N.I.F.)。硫酸亞鐵 0.18 gm. 硫酸鎂 2 gm. 稀硫酸 0.3 c.c. 硫酸鐵 0.0032 gm. 薄荷水加至 15 c.c.

Mistura Ferri Apriens (U.C.H.)。硫酸鎂 2 gm. 硫酸亞鐵 0.12 gm. 稀硫酸 0.12 c.c.，薄荷水加至 30 c.c.。

Pilula Ferri Sulphatis. 内含乾燥硫酸亞鐵 0.18-0.3 gm. 用糖漿製丸塊，

Pil. Ferri et Alo'in (N.I.F.)。乾燥硫酸鐵 0.09 gm. 酸性碳酸鉀 0.06 gm. 番木鱗乾浸膏 0.015 gm. 顯茄乾浸膏 0.015 gm. 蘆薈素 0.0075 gm.。

Vionase (Wilcox)。爲片劑，内含硫酸亞鐵 0.165 gm. 酵母 0.15 gm. 次磷酸鎂，0.02 gm. 硫酸銅 0.01 gm.。

Anemicure アネミキュアー (萬有); Blutose ブルトーゼ, Neo Blutose ネオブルトーゼ (藤澤); Ferose フェローゼ(黒川); Ferratin フェラチン, Ferratose フェラトーゼ (Bohringer); Ferrali フェラリ *«Nyco»*(Nyegaard Oslo); Heminal ヘミナル(三共); Siderac (Promonta, Hamburg); Eleclloid-Iron 鐵エレクロイド(國光一畑野義); Tetsusol テツゾール(里村); Ferrophytin(Ciba); Eisien-Elarson(Bayer)。

乾燥硫酸亞鐵 B.P.; P. Helv; P. Dan.; P.J.]

乾燥硫酸鐵，乾燥硫酸低鐵

カンソオリエウサンアサンカタツ

FERRI SULPHAS EXSICCATUS.

同義名稱。Exsiccated Ferrous Sulphate; Dry Sulfate of Iron; Dried Ferrous Sulfate; Sulfate Ferreux Desseche (Fr.); Ferrum Sulfuricum Siccum (P.G.); Getrochnetes Ferrosulfat

Entwässertes Schwefelsaures Eisenoxydul (G.); Sulfato Ferroso Desecado (Sp.).

本品爲硫酸亞鐵以 40°C. 之溫，乾燥以除去結晶中之水份，爲灰白色粉，常用嚴寒貯之。能緩慢溶於新沸煮放冷之水中，殆幾完全溶解。

標準。B.P. 乾燥硫酸亞鐵，所含 FeSO_4 ，不得少過 80 %。雜質每百萬爲四份。並檢查在酸性水中之溶性。即取本品 2 gm. 溶於新沸煮水放冷者 7.5 c.c. 及 0.5 c.c. N/10 硫酸液之合液中，成清明液。

含量測定。取本品約 0.5 gm. 精密稱定，溶於稀硫酸 20 c.c.，用 N/10 過錳酸鉀液滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.01519 gm. 之 FeSO_4 。

功用。乾燥硫酸亞鐵，最宜於製造丸劑，以其能緩慢溶於胃中。此種丸劑，最好以液體葡萄糖漿，製成軟丸塊，速切成丸，而團圓之，因其速變硬也。每日之劑量，可服至九數餘。

劑量。0.03—0.2 gm.。

製劑

蘆薈鐵丸。B.P.;P.J.

ロカイテツガン

PILULA ALOES ET FERRI.

Pill of Aloes and Iron.

製法。B.P.

乾燥硫酸亞鐵	10 gm.	蘆薈(細粉)	20 gm.
桂皮(細粉)	12 gm.	豆蔻(細粉)	12 gm.
薑(細粉)	12 gm.	液體葡萄糖漿	34 gm. 或適量。

製成丸塊，速切製丸。每 0.5 gm. 內含乾燥硫酸亞鐵 0.05 gm. 等於 Fe. 之 0.015 gm.。

劑量。0.25—0.5 gm.。

炭酸亞鐵丸。Ch.P.;U.S.P.;B.P.;P.G.;Fr.Cod.

伯勞氏丸。

タンサンアテツガン

PILULA FERRI CARBONATIS.

Pill of Iron Carbonate; Bland's Pill; Pilula Ferri; Iron Pill; Pilulae Ferri Carbonici
Pilules Ferrugineuses de Bland (Fr. Cod.); Pilules Chalybees de Bland (Fr.); Pilulae Ferri

Carbonici Blandi (P.G.); Bland'sche Pillen (G.); Pillole di Carbonato Ferrroso (It.); Pildoras de Bland (Sp.).

本品每一粒中，所含 FeCO_3 ，應在 0.06 gm. 以上。

製法。Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

硫酸亞鐵	16 gm.	碳酸鈉	8 gm.
亞拉伯樹膠(第五號粉)	1 gm.	膠黃耆樹膠(第五號粉)	1 gm.
黃蜀葵根(第五號粉)	3 gm.	液體葡萄糖	5 gm.
蒸溜水	適量	共製	100 粒

取硫酸亞鐵，置乳鉢內，研細後，順次加蒸溜水，約五滴及液體葡萄糖，與碳酸鈉，研和後，靜置十分鐘(或俟其反應完成，變為綠色)然後再以膠黃耆樹膠粉，亞拉伯樹膠粉及黃蜀葵根粉，用力研磨，製成硬丸劑塊，分搓成 100 粒即得。

含量測定。取本品三粒，加稀硫酸 15 c.c. 溶解後，加適量之蒸溜水，稀釋使全量成 100 c.c. 然後加鐵氰化鉀試液，為標示藥，用 N/10 重鉻酸鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. N/10 重鉻酸液，等於 0.01159 gm. 之 FeCO_3 。

貯藏法。置玻璃瓶內密封貯之。

劑量 一次量 二粒。

B. P. 製法如下。

乾燥硫酸亞鐵	34 gm.	乾燥碳酸鈉	21.6 gm.
膠黃耆樹膠(細粉)	2 gm.	亞拉伯樹膠(細粉)	8.4 gm.
液體葡萄糖	32 gm.	蒸溜水	2 c.c.

取蒸溜水及液體葡萄糖先相合，加入乾燥硫酸亞鐵，研勻，再加入乾燥碳酸鈉研勻，靜置十分鐘或至作用完成。加入樹膠粉等，相合製成丸塊。內含 FeCO_3 ，不得少過 20 %。每 2 gm 中，含 Fe 0.2 gm.

劑量。0.3—2 gm.。

複方碳酸亞鐵丸。B. P. C.

フクホウタンサンアラツガン

PILULAE FERRI CARBONATIS COMPOSITAE.

Compound Iron Carbonate Pills; Bland's Pill with Aloin and Cascara.

本劑每丸内含蘆薈素 0.006 gm. 美鼠李乾浸膏 0.3 gm. , 碳酸亞鐵丸 0.3 gm. (見三卷)。
劑量 1-3 丸。

碳酸亞鐵神番木鱉蟻丸。B.P.C.

ヒソストリキニーネタンサンアテツガン

PILULAE FERRI CARBONATIS CUM ARSENO ET STRYCHININE.

Pills of Iron Carbonate with Arsenic and Strychnine; Blaud's Pills with Arsenic and Strychnine.

本劑每丸内含三氧化砷 0.0006 gm. 鹽酸番木鱉蟻 0.0006 gm. 碳酸亞鐵丸 0.3 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 丸。

碳酸亞鐵神丸。B.P.C.

ヒソタンサンアテツガン

PILULAE FERRI CARBONATIS ET ARSENI.

Pills of Iron Carbonate and Arsenic; Blaud's Pills with Arsenic.

本品每丸内含三氧化砷 0.0013 gm. 碳酸亞鐵丸 0.3 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

鐵神丸。B.P.C.

ヒソテツガン

PILULAE FERRI ET ARSENI.

Iron and Arsenic Pills

本劑每丸内含乾燥硫酸亞鐵 0.18 gm. 三氧化砷 0.001 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

Endomin Tablets, (Reed & Carnick). 内含鐵 0.008 gm. 銅 0.0006 gm. 錳 0.0004 gm. , 鋅 0.0003 gm. , 鎳 0.0003 gm. 鈷 0.0003 gm. , 錳酸鈉 Sodium Germanate 0.005 gm. 劑量 每日三次 一至三片。

穿心排草酸鐵 B.P.C.

草酸鐵, 吉草酸鐵。

キツソオサンテツ

FERRI VALERIANAS.

同義名稱。 Iron Valerianate; Ferric Valerianate; Ferric Valerate, Ferri Valeras.

化學符號。 $\text{Fe}_2(\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_2)_2(\text{OH})$ 分子量 381.9

本品爲高鐵鹽。取硫酸高鐵溶液，或三氯化鐵溶液，與穿心排草酸鈉溶液，不加熱，以分解作用製之。採集沉澱，用少許水洗之。用 20°C . 以下之溫乾燥之。爲黑紅色或棕色，非晶性粉。微有穿心排草酸之臭及味。

溶性。 不溶於水。能完全而易溶於酒精中。於沸水內則分解。遺有氧化高鐵。

標準。 取穿心排草酸鐵燒灼之，所遺留質，不得過 24 %。神限每百萬份爲五份。

功用。 穿心排草酸鐵有穿心排草酸鹽及鐵兩種功效。於瘧病(希司忒利阿病)用之。處方製丸劑，常與穿心排草酸，金雞納及鋅，合而製成複方穿心排草酸鐵丸。

劑量。 0.06—0.3 gm.

製劑。

複方穿心排草酸鐵丸。 B. P. C.

フクホウキツツオサンテツガン(フクホウカノコソオサンテツ)

PILULAE FERRI VALERIANATIS COMPOSITAE.

Compound Iron Valerianate Pills; Pilulae Trium Valerianate.

本劑每丸內含穿心排草酸鐵，金雞納及鋅，各 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

鐵 ch. P.; U. S. P.; B. P.; Fr. Cod.; P. J.

テツ

FERRUM.

同義名稱。 Iron; Ferrum Pulveratum (P. J.); Ferr; Ferri Ramenta; Iron Filings; Fer Metallique (Fr. Cod.); Fil de Fer (Fr.); Eisen, Eisendrانت (G.); Limatura de Ferro (It.); Hierro (Sp.)。

化學符號。 Fe 原子量 55.84

本品所含之 Fe，應在 97.7 % 以上。本品可取含氧化高鐵之鐵石，與炭混和後，加強熱使

相作用製之。

性狀。本品爲微帶光澤之灰色粉末，或光亮之細絲，亦有製成釘狀者，易被磁石吸引。露置於濕潤之空氣中，即氧化。本品在稀鹽酸中，易於溶解，而放出氫氣。

鑑別。取本品之鹽酸性水溶液 (1:100) 10 c.c.，加鐵氰化鉀試液，即起深藍色沉澱。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 加稀鹽酸 20 c.c.，俟反應緩和，微熱之，至不再起泡，濾過，濾法用蒸溜水洗淨，至洗液不再呈鹼酸之反應後，用 110°C. 之溫，乾燥而稱量之，所得之量，不得過 0.01 gm. (檢砂石等夾雜物)。(2) 取本品 1 gm. 置球形瓶內，加稀硫酸 20 c.c.，發生之氫氣，須始無臭氣，又取濕潤之醋酸鉛試紙，置瓶口上試之，五秒鐘以內，不得變成棕色 (檢硫化物) 溶液中，加以硝酸，使氧化後，再加以過量之氫試液，使鐵份完全沉澱，煮沸，濾過，其濾液，不得呈藍色 (檢銅)，又取其濾液，按照重金屬檢查法，檢查之，亦不得起反應。(3) 取本品 0.5 gm. 置喙杯中，加稀硫酸 20 c.c.，加蓋靜置之，俟反應緩和，加以微溫，至不再起泡，濾過，濾法用蒸溜水洗淨，至洗液，不再呈酸性反應爲止，然後再用蒸溜水，仍將濾液自濾紙上，洗入喙杯內，加以氫酸鉀 0.25 gm. 及醋酸 5 c.c.，在重湯鍋上蒸乾，加適量之蒸溜水溶解之，使成 10 c.c.，取其 5 c.c.，加以亞硫酸之飽和水溶液 5 c.c.，置重湯鍋上熱之，至亞硫酸蒸發淨盡 (約須十五分鐘)，將水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑爲濃。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定，置 100 c.c. 之量液瓶中，加稀硫酸約 50 c.c.，溶解之，放冷後，再以適量之蒸溜水，使其全量成 100 c.c.，混和後，濾過，取濾液 10 c.c.，置玻璃塞瓶中，加以適量之過錳酸鉀溶液 (1:200)，至液微呈紅色爲止，然後加以酒精一二滴，使其色消退，再加碘化鉀 2 gm.，塞嚴，放置一小時後，加以澱粉試液數滴，爲標示藥，用 N/10 碘硫酸鈉液，將放出之碘滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.005584 gm. 之 Fe.

貯藏法。置密閉器中貯之。

B.P. 本品所用之鐵，爲鐵絲，徑有 0.1 mm. (即第 42 號絲計)。含有 Fe 99.5 % 與少量之炭，硫，磷，及矽，比重爲 7.6—8.14。

標準。B.P. 鐵之砷限，爲每百萬爲 200 份。

功用。鐵於藥科之用途及功效。於硫酸亞鐵篇，已詳言之。鐵絲用以製造鐵劑之溶液，糖漿及酒製劑。

劑量。

溴化亞鐵糖漿，B.P.C.

プロムアサンカタツシロツブ

SYRUPUS FERRI BROMIDI.

Syrup of Ferrous Bromide.

本劑每 4 c.c. 内含溴化亞鐵約 0.25 gm.(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

溴化亞鐵金雞納糖漿。B.P.C.

キニーネブロムアサンカタツシロツツ

SYRUPUS FERRI BROMIDI CUM QUININA.

Syrup of Ferrous Bromide with Quinine

本劑爲重氫溴酸金雞納 2 % w/v, 氫溴酸及蒸溜水及溴化亞鐵糖漿製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

溴化亞鐵金雞納番木鱉糖漿。B.P.C.

ストリキニーネキニーネブロムアサンカタツシロツツ

SYRUPUS FERRI BROMIDI CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Syrup of Ferrous Bromide with Quinine and Strychnine.

本劑内含番木鱉糖約 0.03 % w/v, 重氫溴酸金雞納 2 % w/v, 稀氫溴酸, 蒸溜水, 與溴化亞鐵糖漿製成。每 4 c.c. 内含番木鱉糖 0.001 gm. 重氫溴酸金雞納 0.066 gm., 溴化亞鐵 0.24 gm.(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

鐵酒。B.P.C.

ラツシユウ(ラツピーナー)

VINUM FERRI.

Iron Wine.

本劑爲鐵浸漬於車厘酒內, 至内含鐵質有 0.125—0.300 % w/v 爲度(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

Extractum Ferri Pomatum(P.G.; P. Ital.)本劑爲鐵碎末浸於發酵蘋果汁內, 内含 5 % Fe. Tinctura Ferri Pomata (P.G.)。蘋果汁之鐵浸膏 1 份, 柑皮水 (P.G. 内含 10 % 酒精者)九份。

含糖炭酸低鐵 P.J.

ガントオタンサンテツ

FERRUM CARBONICUM SACCHARATUM.

(見 Ferri Carbonas Saccharatus 篇)

枸橼酸鐵 P. J.

クエン酸鉄

FERRUM CITRICUM OXYDATUM

(見 Ferri et Ammonii Citras 篇)

含糖碘鐵 P. J.

含糖ヨード鉄

FERRUM JODATUM SACCHARATUM.

製法

鐵絲	六分	碘	十七分
----	----	---	-----

蒸溜水	二十分		
-----	-----	--	--

置於燒瓶內振盪相作用，至變成類綠色液，濾入預盛

乳糖末	三十九分	還元鐵	一分
-----	------	-----	----

之熱鐵白中，迅速搗碎，使成類灰色乾燥粉末。

乳酸鐵 P. J.

ニユウサンテツ

FERRUM LACTICUM.

(見 Ferri Lactas 篇)

消化蛋白質鐵 N. F.

腺化鐵，酪液吞鐵。

ペプトンテツ

FERRUM PEPTONATUM.

同義名稱。 Peptonized Iron; Iron Peptonate.

本品爲氧化高鐵及消化蛋白之化合物。加入檸檬酸鈉，以使其有溶性。內含有 Fe 爲 16% 至 18%。其製造法爲取 10% 消化蛋白質溶液 100 份，氧氯化鐵溶液 Liquor Ferri Oxylorati (P.G.) 120 份，用氫氧化鈉溶液，將其中和正確。採取沉澱，加檸檬酸鈉，使之溶解，將溶液蒸發，成棕黃色顆粒。原有之法，乃加鹽酸使成溶性。

本品爲深棕，光亮顆粒，或爲棕色粉。有特殊臭及味。易溶於水，不溶於酒精。

檢查法。(1) 本品水溶液，加酸，則有沉澱，加過量之鹽酸而熱之，復又溶解。此液有高鐵鹽之反應。(2) 取本品之水溶液 (1:20)，以石蕊素試紙試之，爲中性或弱鹼性。(3) 本品水溶液 (1:50)，加亞鐵氰化鉀試液，不得呈藍色 (檢遊子鐵)。(4) 取本品 1 gm. 溶於蒸溜水 50 c.c. 內加氫氧化鈉試液，使成微鹼性，再加硫化氫試液，使鐵沉澱，濾過，取濾液，加入稀鹽酸 5 c.c.，置水浴上，蒸乾，用蒸溜水 10 c.c. 溶解遺留質，加氫氧化鈉試液使成微鹼性，加入鹼性酒石酸銅試液，加熱，不得呈紅色沉澱 (檢糖)。

含量測定。取本品 0.5gm.，精密稱定，置錫鍋內，燒灼之，以毀壞有機質。將錫鍋及內之遺留質，同置於一燒杯內，加鹽酸 10 c.c.。加熱使鐵完全消化，將錫鍋除去，用少許鹽酸洗淨。加入二氧化氫試液 10 c.c.，置水浴上，蒸發至幾乾。加入鹽酸 5 c.c.，加熱溶解遺留質，再加蒸溜水 25 c.c.，移置於玻璃燒瓶內，加碘化鉀 3 gm.，塞嚴，靜置五分鐘，加入蒸溜水 50 c.c. 用 N/10 碘硫酸鈉液，以澱粉試液爲標示藥，而滴定放出之碘。每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.005584 gm. 之 Fe。

功用。消化蛋白質鐵，爲鐵劑中，殆無有收斂性者，少有傷及消化力，但其功效，是否較檸檬酸鐵，或溶性磷酸鐵爲佳，尙易待考。

劑量。 0.3—1.0 gm.

製劑。

消化蛋白質鐵溶液。 N. F.

ペプトンテツヨウエキ

LIQUOR FERRI PEPTONATI.

Solution of Peptonized Iron; Solution of Iron Peptonate.

製法。N. F.

消化蛋白質鐵	17.50 gm.	檸檬酸鈉	20.00 gm.
橙皮油	0.15 c.c.	醋酸乙烷	0.20 c.c.
香莢菌素	0.02 gm.	酒精	150.00 c.c.
糖漿	50.00 c.c.	甘油	50.00 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取消化蛋白質鐵，溶於蒸溜水 500 c.c.，微振搖，使之溶解。取檸檬酸溶於蒸溜水 200 c.c.，加入於消化蛋白質鐵溶液內，再加入糖漿及甘油。再取橙皮油，香莢菌素，醋酸二烷，溶於酒精，將酒精溶液，漸漸加入水液中，不住振盪之。末加蒸溜水，至 1000 c.c.。靜置 24 小時後，濾過，至清明爲度。本品內含 Fe，爲 0.265—0.325 %。每 8 c.c. 含消化蛋白質鐵約 0.14 gm. 劑量 8 c.c.

消化蛋白質鐵錳溶液 N. F.

マンガンテツペプトンヨウエキ

LIQUOR FERRI PEPTONATI ET MANGANI.

Solution of Peptonized Iron and Manganese; Solution of Iron Peptonate and Manganese.

製法。N. F.

消化蛋白質鐵	17.50 gm.	溶性檸檬酸錳	8.75 gm.
橙皮油	0.15 c.c.	醋酸乙烷	0.20 c.c.
香莢菌素	0.02 gm.	酒精	150.00 c.c.
糖漿	50.00 c.c.	甘油	50.00 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取消化蛋白質鐵，溶於蒸溜水 500 c.c.，微攪拌之。將溶性檸檬酸錳，溶於蒸溜水 200 c.c. 加入於消化蛋白質鐵之溶液內，加入糖漿，甘油合勻。再將橙皮油，醋酸乙烷，香莢菌素溶於酒精內，後分次加入水溶液內，不住拌投。末加蒸溜水，至 1000 c.c.，靜置二十四小時後，時須濾過使之清明。本品 100 c.c. 內含 Fe，不得少過 0.265 gm. 不得多過 0.325 gm. 每 8 c.c. 內含消化蛋白質鐵 0.14 gm. 溶性檸檬酸錳 0.07 gm.

劑量 8 c.c.

還 原 鐵 Ch. P.; U. S. P.; P. J.; P. G.; P. Dan.;

P. Helv.

カンゲンテツ。

FERRUM REDACTUM.

同義名稱。 Reduced Iron; Iron by Hydrogen; Quevenne's Iron; Ferri Pulvis; Powder of Iron; Ferrum Hydrogenio Reductum; Ferrum Ope Hydrogenii Paratum; Iron Reduced by Hydrogen; Fer réduit par l'Hydrogene (Fr. Cod.); Reduzirtes Eisen (G.); Ferro ridotto dall'idrogeno (It.); Hierro reducido por el Hidrogeno (Sp.)。

本品所含之 Fe 應在 90 % 以上。取氫氧化鐵，於紅熾熱時，通以乾燥之氫氣使還原製成。

性狀。 本品為灰黑色無光之細粉。易被磁石吸引。置乳鉢內。用壓力磨擦之，即現金屬條紋。露置乾燥空氣中，不變質。用百倍之放大鏡視之，則見其均為無晶形之細粉，並無結晶性子之存在。本品在水或酒精中，均不溶解。在稀硝酸中，則溶解而發放氫氣。

鑑別。 取本品 1 gm. 置磁製坩堝內，用小木生燈熱之，至成棕黑色，而尚未變質時，自坩堝中，從速傾出，其粉末墜落時，與空氣接觸，即氧化而發光。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 5 c.c.，振搖後，濾過，濾液不得使石蕊素試紙變色。(2) 取本品 1 gm.，置球瓶內，加以稀硫酸 20 c.c.，所發生之氫氣，須殆無臭氣，又遇濕潤之醋酸鉛試紙，五秒鐘以內，不得使變棕色（檢硫化物）。(3) 取本品 0.5 gm.，置於有蓋之小嘴杯內，加稀硫酸 20 c.c.，加蓋放置之，俟反應緩和，移置重湯鍋上，加以微溫，至反應完全停止，濾過，濾液用蒸溜水洗淨，至洗液，不再呈酸性反應為止。用蒸溜水洗入嘴杯中，加以氫酸鉀 0.25 gm. 及鹽酸 5 c.c. 置重湯鍋上，徐徐蒸乾，再加適量之蒸溜水，使之溶解，成 50 c.c.，取其 5 c.c.，加以亞硫酸之飽和水溶液 5 c.c. 置重湯鍋熱之，約十五分鐘（或俟亞硫酸完全揮散），將所得之液體，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(4) 取本品 1 gm.，加稀硫酸 20 c.c.，俟反應停止，徐徐熱之，至不再起泡沸，濾過，濾液用蒸溜水洗淨，至洗液不再呈硫酸之反應後，取置乾燥箱中，用 110°C. 之溫乾燥而稱量之，至得恒量，其重量不得超過 0.01 gm.。

含量測定。 取本品約 1 gm.，精密稱定，置內容 100 c.c. 之量液瓶內，以加以二氯化汞之粉末 10 gm. 及蒸溜水 50 c.c.，時時振盪，煮沸十五分鐘，放冷，加以新沸過之冷蒸溜水，使全量成 100 c.c.，密塞，搖勻，放置五分鐘，濾過，取濾液 20 c.c.，加等量之稀硝酸，用 N/10 過錳酸鉀液滴定之，至呈持久之紅色為度。每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.00

5584 gm. 之 Fe。

貯藏法。置密塞瓶中貯之。

還原鐵爲金屬鐵及氧化高鐵之混和質。取氧化高鐵，置於磁管，或鐵管中，加熱至暗紅熱度時，導乾燥氫氣吹入管中，俟無水汽由管放出時，仍使吹入氫氣，而使之冷。倘製時所加之熱太過，因重聚作用，而成粗質。溶於稀硝酸，放去氫氣，除有少許炭及矽遺留外，皆成亞鐵鹽溶液。在空氣中，加熱至暗紅熱度，發強光，而變成亞鐵高鐵之氧化物 Ferro-Ferric Oxide, Fe_3O_4 。

標準。B.P. 還原鐵所合金屬鐵，不得少過 80 %。雜質每百萬份爲二百份。

功用。還原鐵用以療治血色蛋白缺乏所致之貧血病。倘兼有胃酸缺乏，則不宜用。內服裝扁袋，製錠劑，或丸劑。還原鐵丸，可以甘草粉，與液體葡萄糖漿或膠黃耆樹膠甘油，製成丸塊。倘丸中含有植物浸膏，如龍膽，非沃斯葉，蒲公英者，常能破裂，因鐵及浸膏之酸相作用，發生氫氣，而漲破也。大劑量時能服至 2 gm.。

劑量。0.06—0.6 gm.。

製劑。

還原鐵錠。B.P.C.

カンゲンテツジヨウ

TROCHISCI FERRI REDACTI.

Reduced Iron Lozenges.

本劑每錠內含還原鐵 0.06 gm.(見三卷)。

鹽化第二鐵 P.J.

エンクワタイニテツ

FERRUM SESQUICHLORATUM.

(見 Ferri Perchloridum 篇)

硫酸鐵 P.J.

リュウサンテツ

FERRUM SULFURICUM

(見 Ferri Sulphas 篇)

乾燥硫酸鐵 P.J.

カンソキリュウサンテツ

FERRUM SULFURICUM SICCUM.

(見 Ferri Sulphas Exsiccatus 篇)

小白屈菜 B.P.C.

フカリヤ

FICARIA.

同義名稱。Pilewort; Lesser Celandine.

本品爲毛茛科 Ranunculaceae 植物，小白屈菜 *Ranunculus Ficaria* Linn. 鮮時入藥。產於英國在春季開花。花色黃。徑有 2.54 cm.。此藥煮沸後，能以食用。其根肥大，爲塊莖狀。味辛而苦。全植物之成分，尙未知清，但含一辛素，與白頭翁素 Anemonin $C_{10}H_6O_4$ 相似。

功用。小白屈菜爲療治痔瘡之老藥。製軟膏及塞劑施用。塞劑可以其軟膏四份，鯨蠟一份合製，分成塞劑，每枚重 4-6 gm。

製劑。

小白屈菜軟膏。B.P.C.

フカリヤナンゴオ

UNGUENTUM FICARIAE.

Pilewort Ointment.

本劑取鮮小白屈菜 30%，消化於安息香豬脂內製成(見三參)。

無花果 B.P.C.; P. Helv.

イチヂク

FICUS.

同義名稱。Fig; Carica (P. Helv.)。

本品爲桑科 Moraceae 植物，無花果樹 *Ficus Carica* Linn 之乾燥成熟果，產亞洲西部。在溫暖地帶，皆植種之。果熟時，採集，置日光下曬乾。在市上有數種，如散裝，揉裝及壓裝。散裝者，仍如原形。揉裝者，乃照用途而揉成形。壓裝者，乃將無花果，緊列而壓成餅狀。

無花果爲軟肉，棕黃果，形狀不整齊。長有 5 cm. 寬度相同。外表面中空，遍有子穴，含

有長 0.5 mm. 之小籽。果外面時遍披有一層甜味風化之物。其臭佳適。味甜。含糖約 50 %。
(大多數爲轉化糖，少許爲蔗糖)。並含有少許檸檬酸，醋酸及蘋果酸。

功用。無花果有營養及潤腸功效。醫藥用其緩和輕瀉效。製成糖果劑，或糖漿劑，常與番
瀉葉及通氣劑合用。

製劑。

無花果糖漿。B. P. C.

イチヂクシロップ

SYRUPUS FICORUM.

Syrup of Figs.

本劑爲無花果水煎劑之蔗糖溶液(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

複方無花果糖漿。B. P. C.

フクホウイチヂクシロップ

SYRUPUS FICORUM COMPOSITUS.

Compound Syrup of Figs; Syrupus Ficorum Aromaticus; Aromatic Syrup of Figs.

本劑爲複方大黃酊 1 在 20，番瀉葉流浸膏 1 在 10，美鼠李香酒 1 在 20，與無花果糖漿
製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

Ficin. 本品爲無花果樹之汁，在南美洲，土人用以療治腸寄生蟲。能驅除鞭蟲 Trichuris
80 % 之多。其他驅蟲劑，只能驅除 20—25 %。赫昔雷瑣辛 Hexylresorcinal 能驅除 40—50 %。
倘腸道無有損傷，亦無刺激及毒效。倘若腸道有損傷時則能糜爛粘膜。

綿 馬

Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;
P. Helv.; P. Dan.

メシマ(ラシタ：メシマコソ)

FILIX MAS.

同義名稱。Male Fern; Aspidium. (U. S. P.); Stipites Aspidi, Filicis Rhizoma, Male
Shield Fern; Knotty or Sweet Brake, Basket Fern, Bear's Paw Root, Satan's Claw,
Johannis Root; Fougere Male (Fr.); Rhizoma Filicis Maris (P.G.); Wurmfarnwurzel,

Waldfarnwurzel, Johannswurzel, Farnwurzel (G.); Felce Maschio (It.); Helecho Macho, (Rhizomä de) (Sp.)。

本品爲水龍骨科 Polypodiaceae 植物，綿馬 *Dryopteris Filix-mas* Schott. 之根狀莖及其附著之葉柄殘基，於秋季採集後，除去叢生之根及鱗葉並枯朽部份，乾燥所得。本品所含綿馬油脂，不得在 6.5 % 以下。本品須內面尚保持綠色者，方可供藥用。

性狀。本植物乃深山之樹下，多年自生之大形羊齒類地下根莖，有綠色肥厚叢生輪狀葉，長柄爲褐色至黑褐色，鱗葉爲單一羽狀，複葉 1 m. 內外，全草披有針形刺，其頂端銳，羽片之兩面皆有黑褐色軟毛，深裂鈍頭細鋸齒緣，子囊羣爲腎臟形，中脈邊緣間生有二列之內含黑褐色之孢子。本品之根狀莖，呈圓柱形，普通平直者居多，亦有彎曲及向一端漸漸尖狹者，厚約 1—3 m.。往往具有縱長之裂縫，或粗大之葉柄殘基痕，並少數粗大縱長之稜線與溝紋。葉柄微呈圓柱形，一端尖銳，普通殆皆平直，但亦有彎曲者，長 3—5 cm.，厚約 8 mm.。表面均現棕黑色，內面則現淡棕色，有六至十二個之維管束，排列成一個不連續之圓圈。微有臭。味初甘，而收斂，後苦而辛。

取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，外層爲一列之表皮細胞及數列棕色厚膜之下表皮細胞。其柔膜組織中，細胞之間隙甚多。各間隙均生有一種特殊之腺毛。維管束，爲複生性，各束外面，均有內表皮圍繞之。導管頗大，有階紋或網紋。澱粉甚富，呈隨圓或不規則形之顆粒，長 0.002—0.025 mm。

檢查法。取本品約 4 gm.，置坩堝中，用低溫灰化後，再加以紅熾熱，然後放冷，加稀鹽酸 25 c.c.，煮沸五分鐘，用無灰濾紙濾過，其殘渣，用熱蒸餾水洗淨。乾燥燒灼而秤量之，重量不得過 3 %。

含量測定。取本品按照綿馬流浸膏製法項下之方法，將所含淡綠色綿馬油脂之量測定之。

本品採集後，一年以內用之，否則即失去效力。內含一黃色非晶體，有酸性質，名爲非勒馬斐恩 Filmarone $C_4H_6O_{10}$ 此質爲綿馬之驅蟲有效之物。製成溶液，能緩慢分解成綿馬酸 Filicis Acid $C_{25}H_{40}O_{13}$ 及阿斯皮地那洛 Aspidinol $C_{12}H_{10}O_4$ 二者在綿馬本身中，亦有之。綿馬酸爲結晶體，熔點爲 213—215°C.。阿斯皮地那洛結成白色針形晶(熔點爲 143°C.)。微溶於苯及輕石油。其他種成分，爲白色阿斯皮汀 Albaspidin, $C_{26}C_{92}O_9$ (熔點爲 148°C.)。黃色阿斯皮地克酸 Flavaspidic Acid, $C_{24}H_{36}O_8$ 有二種 α -form 熔點爲 92°C. β -form 熔點爲 256°C.。綿馬糖酸 Filicitanic Acid 亦含有之。綿馬液酐(綿馬素) Filicin $C_{35}H_{25}O_{12}$ 之名詞，爲綿馬酸之非晶性質。云爲液酐 Anhydride 於分析浸膏，所得之融溶性質，亦以此名呼之。

代用品。有用 Lady-fern (*Athyrium Filixfoemina* Roth) 及 Shield-fern (*Dryopteris Spinulo-*

sa) 沖傳者。

標準。 B. P. 綿馬所含他種夾雜質，不得過 2 %。無有草酸鈣結晶。灰不得過 6 %。酸不溶性灰，不得過 2 %。

功用。 綿馬為殺條蟲（帶蟲）劑。雖有時用粉。但常用者為綿馬浸膏（即綿馬流浸膏）。為條蟲直接毒劑，能驅除各種條蟲。用極大劑量，致有巨烈刺激，能因之發生急性胃腸炎。在醫案上，曾有記錄，服後，有大量吸收，致發生盲目者。綿馬浸膏內服，可用合劑，或裝膠囊。可用其量之 1/2 之美遠志酊及同量之亞拉伯樹膠粉，或其半量之複方膠黃耆樹膠製成丸劑內服。療治時，最好先服酸性碳酸鈉，劑量 2 gm.，一日三四次，連服三日後，病人於服藥前二日，不得食硬食物。在晚間，服硫酸鎂 16—24 gm.。於瀉後，數句鐘，服本藥之浸膏。服後四五小時。再服一劑鹽瀉劑。時有用綿馬浸膏以驅除鉤蟲者。亦用以療治羊之肝蛭。倘綿馬中毒時，當服緩和之鹽瀉劑，繼服潤藥，與奮劑，在身體外加熱度。

劑量。 4—12 gm.。

製劑。

綿馬浸膏。 B. P.; Ch. P.; U. S. P.; P. Ital.; F. E.; P. J.

綿馬流浸膏。

ノンマエキス(ノンマリユウドウエキス)

EXTRACTUM FILICIS.

Extractum Aspidii Liquidum, (Ch. P.); Oleoresina Aspidii (U. S. P.), Extractum Filicis Fluid; Oleoresin of Aspidii; Oleoresin of Male Fern; Oleoresina Filicis; Liquid Extract of Male Fern; Oleum Filicis Maris; Oil of Fern; Extrait de Fougere Male (Fr. Cod.); Extractum Filicis (P. G.); Farnextrakt, Wurmfarnextrakt, Wurmfarnol (G.); Estratto de Felce Maschio Etero (It.) Extracto Etero de Helecho Macho (Sp.).

本品每 100 gm. 所含綿馬素在 20 gm. 以上。

製法。 Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下

綿馬(第二號粉)	1000 gm.	水	適量。
----------	----------	---	-----

取綿馬粉末，加鹽潤溼後，按照滲漉法，用醋作溶劑，將所含綿馬之成分滲漉之，俟完全滲出，取所得之滲出液，用蒸溜法，將醋蒸溜除去，然後移置重湯鍋上蒸發使成軟膏狀，即得。

性狀。 本品為黑綠色之濃厚液。貯存稍久，即析出結晶性之沉澱。每次使用之前，須先攪拌，使全體均勻。

檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，風在 1.000 以上。折光率於 40°C. 時，應在

1.490 以上。(2) 取本品，加石油精溶解之，溶解量至少應在 85 % 以上。

含量測定。取本品約 5 gm. 精密稱定，置 200 c.c. 之球瓶中，加醚 40 c.c. 溶解後，再加以 100 c.c. 之氫氧化鋇溶液 3 %，振盪五分鐘，分取水液層，濾過，取濾液 80 c.c. (與本品 4 gm. 相等)，置分液器中，加鹽酸使成酸性，再用醚逐次振盪之，使綿馬素，均溶於醚中，凡三次，第一次用醚 30 c.c.，第二次 20 c.c.，第三次 15 c.c.，前後所得之混液合併，用以醚潤潤之濾紙濾過，再用濕將濾紙洗淨，洗液與濾液合併，置秤定重量蒸發皿。靜置於溫處，使醚自然揮散，留存之綿馬素，再用 100°C. 之溫，乾燥而稱量之，即得。

貯而法。置密塞之棕色瓶內貯之。

劑量 2—5 c.c.

B.P. 綿馬浸膏內含綿馬酸酐(綿馬素 Filicin) 爲 25 % w/w. 製後按照含量測定，加橄欖油而調節之。劑量爲 3—6 c.c.。

Hustus Filicis (W.H.). 綿馬浸膏 4 c.c., 蔗糖漿 4 c.c., 亞拉伯樹膠漿劑 8 c.c., 薄荷水加至 30 c.c.。

Hustus Filicis Maris (L.H.). 綿馬浸膏 4 c.c., 蔗糖漿 4 c.c., 肥皂樹皮酐 2 c.c., 薄荷水加至 30 c.c.

Mistura Filicis (Gt. Orm. H.). 爲二歲以上兒童劑量。爲綿馬浸膏 2 c.c., 桂皮酒精 0.24 c.c., 糖漿 8 c.c., 亞拉伯樹膠漿劑 4 c.c., 氣仿水加至 15 c.c.

綿馬酸酐(綿馬素)。

フィリチン

FILICIN,

Filicic Acid.

按照含量測定之法製之。劑量爲 0.3—1 gm.

綿馬酸酐油溶液 (P.G. VI)

アスピヂノールフィリチンノールヨウエキ

ASPIDINOFILICINUM OLEO SOLUTUM.

Aspidinofilizinol.

爲中和性植物油溶液內含 10 %。

綿馬油 Filmaron Oil, フィルマロンユウ (Boehringer ; 三共)。劑量 口服 8.5—20 gm. 作灌腸用，劑量爲 10 gm.，以油稀釋。隨以水灌腸洗出，治燒蟲。

Tritol トリトール (Holstein) 爲綿馬浸膏蓖麻子油及芳香麥芽浸膏之製劑

丁 子 P. J.

ナヨウジ

FLOS CARYOPHYLLI.

(見 Caryophyllum 篇)

加密列花 P. J.

カミツレ花

FLOS CHAMOMILLAE.

(見 Anthemis 篇)

蝮 蒿 花 P. J.

シ ナ 花

FLOS CINAE

(見 Santonica 篇)

流 浸 膏 U.S.P.

流動エキスザイ

FLUIDEXTRACTA.

同義名稱。 Fluidextract; Extracta Liquida (B. P.); Fluid Extract; Extraits Liquides (Fr.); Extracta Fluida (P. G.); Fluidextrakte, Flussige Extrakt (G.).

按照美國藥典製造流浸膏有四法。(一) 甲法，即以藥 1000 gm.。用溶媒 600-800 c.c. 濕潤十五分鐘後，裝入滲濾器。加入溶媒至藥面之上，浸漬一定時間，繼續滲濾之，先保留首先滲濾液 850 c.c. (除有特殊情形外)，再以溶媒滲濾盡淨，用 60°C. 以下之溫，將其餘濾液蒸發至成軟膏樣。未取保留之濾液，溶於其中。最後加溶媒至 1000 c.c. 即得或按照含量測定之數，調節至其量即得。(二) 乙法。用甲乙兩種溶媒，取藥品之粉末 1000 gm.，先用甲溶媒 600-800 c.c. 濕潤後，歷十五分鐘，再裝濾器中，用甲溶媒浸漬一定時間，再行滲濾，俟甲溶媒用完，繼用乙溶媒滲濾之，保留先濾過之液 850 c.c.，繼續滲濾，至濾淨藥品中之成分為度，將其餘濾液，用 60°C. 之溫，蒸發至成浸膏狀，而溶於保留之 850 c.c. 濾液中，未加乙溶媒至 1000 c.c.。或按含量測定而調節至其量。有用甲溶媒作最後稀釋液者。(三) 丙法。為分次滲濾法。取藥粉 1000 gm. 分作三份 (1) 500 gm. (2) 300 gm. (3) 200 gm.。取 (1) 500 gm. 用溶媒濕潤後，裝入滲濾器內，歷十五分鐘，加入溶媒浸漬一定時間。再進行滲濾，保留先濾過之 200 c.c. 濾液。繼續滲濾，採取五次，各為 300 c.c. 先後替書明其上。取 (2) 300 gm.，用先之第一濾液 (非

保留者) 300 c.c. 濕潤之，其法如上，只以上第 2, 3, 4, 5 次滲濾液各 300 c.c. 者為溶媒。保留者先滲濾液 300 c.c.。繼續將滲濾液分五次，每次各 200 c.c.，書明先後次序。取 (3) 200 gm.，用第二之第一次滲濾液(非保留者)濕潤之，再用第二，三，四，五各次 液為溶媒滲濾之。倘不須含量測定，保留 500 c.c.。取前後三次之保留液，合成 1000 c.c. 即得。倘須含量測定，於 (3) 只保留 450 c.c.，將前後三次之保留液相合，作含量測定，後按照標準數調節之。(四) 丁法。為用沸蒸溜水製者，再滲濾之，將濾液濃縮後，加酒精以保存之。其法為取藥粉 1000 gm.，加沸蒸溜水約 3000 c.c.，合勻後，蓋嚴浸漬二句鐘，再滲濾之，用沸蒸溜水為溶媒，至藥之成分滲盡，將濾液置水浴上蒸發，至一定之量，俟冷加入酒精，靜置七日，傾清，將餘份濾過，以酒精及水之合液(即該藥指定酒精 % 者)洗淨，將洗液及傾清之液相合，共製成 1000 c.c. 即得。

滲濾時，滴流之速度，每一分鐘，不得過 1 c.c.。

甘油流浸膏 N.F.

グルセロ流動エキス

FLUIDGLYCERATA.

Fluidglycerates

此種流浸膏之力，與流浸膏者相同，內含 50 % v/v 甘油，並不含酒精。甘油流浸膏無有酸鹼性溶媒之分，其法如下。

藥物(粗粉)	1000 gm.	甘油	500 c.c.
水	1500 c.c.	氣仿水	適量
		共製	1000 c.c.

將甘油及水相合，取一份，將藥濕潤後，裝入滲濾器中，加入溶媒以浸漬之，歷 48 小時之久。先以所備溶媒滲濾，末以氣仿水滲濾。保留先滲過之 500 c.c. 濾液。將其餘濾液，蒸發至 600 c.c.，加入保留之濾液，再蒸發至 1000 c.c. 即得，靜置數日後，再濾過可也。

此種甘油流浸膏，現時醫師少有用者。

溶性螢光紅 B.P.; U.S.P.

溶性螢光素。

フルオレスチエインソーダ(ヨウセイフルオレスセイン)

FLUORESCHEINUM SOLUBILE.

同義名稱。 Soluble Fluorescein; Fluorescein Solium; Resorcinolphthalein Sodium; Uranin; Obiturin.

化學符號。 $C_{20}H_{10}O_5Na_2$ 分子量 376.1

本品爲螢光紅之重鈉鹽。於 200°C.，將杉拉克酸酐 Phthalic Anhydride 及間苯二酚 Resorcinol 熔融，加少許硫酸，製成固定塊，再用水浸漬提淨，於遺留質中，得有螢光紅，以苛性鹼溶之，濾過，用酸將濾液沈澱製成。再製成重鈉鹽。溶性螢光紅，爲無臭，殆無味橙黃色粉。其水溶液透光視之爲紅色。返光視之，雖極稀薄溶液，亦顯強綠色螢光。加入酸，能毀壞其螢光色。倘再使成鹼性，仍復能顯出。以濾紙吸收溶性螢光紅 1 在 200 溶液，爲黃色。將此紙露置於溴氣中一分鐘，再露置於氨氣，其色成深粉紅色。溶性螢光紅，與阿普理黃之區別，即製成 1 在 500 溶液，加入水楊酸鈉溶液，無有沉澱。

溶性。 溶於水 1 在 1。溶於 90 % 酒精 1 在 5。

標準。 B.P. 溶性螢光紅用 105°C. 乾燥之，所失重量，不得過 5 %。檢查銻，硫酸銻，及氧化物，不得過限。

功用。 溶性螢光紅爲診斷藥品。於眼科，用以檢查眼角膜之傷痕及眼球內之細小異物。製溶性螢光紅滴眼液，專作此用。正常眼角膜，不爲所染色。有瘍或上皮細胞脫落處，則染綠色。有異物時則圍繞異物，有一綠色環。

用溶性螢光紅之 2-5 % 溶液，內加入酸性碳酸鈉 2 % 及甘油 0.5 %。於施用 X 光線照射療治惡性腫瘤時，噴敷於照射部份外面，大有利益。時亦用 2-5 % 溶液，亦有加酸性碳酸鈉，或不兼用者，用以作靜脈注射，劑量爲 20 c.c.。或口服其粉，裝膠囊，劑量爲 1-3 gm.。亦能增加 X 光線照射功效。注射液，當以間歇滅菌法，以 70°C. 歷一小時，連續三日消毒。

曙紅, B. P. C.

伊紅，朝紅，紅素。

エオジン(エオザン)

EOSINUM.

Eosin; Bromcosin; Eosin Yellowish. (色標 Colour Index No. 768)

本品爲四溴螢光紅之鈉或鉀鹽。爲紅棕色粉。溶於水，成紅色液，有綠色螢光。乙烷曙紅 Ethyl Eosin or Spirit-Soluble Eosin (色標 Colour Index No. 770) 爲四溴螢光紅乙酯之

鈣鹽。藍色曙紅 Eosin (色標 Blue shade Colour Index No. 771) 爲雙溴重氮螢光素 Dibromo-dinitrofluorescein 之鈣或鈉鹽。曙紅爲製造溶片劑之色素。

製劑。

螢光紅滴眼液, B. P. C.

フルオレスチエインテキカンエキ

GUTTAE FLUORESCÉINAE

Fluorescin Eye Drops; Liquor Fluoresceinae.

本劑爲溶性螢光紅 2 % w/v 消毒蒸溜水溶液(見三卷)。

茴 香 Ch. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Helv.;

P. Dan.

小茴香。

ウキキヨウ

FOENICULUM.

同義名稱。 Fennel; Fructus Foeniculi (P. G.; P. J.); Foeniculi Fructus; Fénnel Fruit; Foeniculum Vulgare; Fennel seed; Semen Foeniculi; Sweet Fennel Fruit, Fruits (Semences) de Fenouil, (Fr.); Fenchel, Fenchelsamen (G.); Finocchio (It.); Hinojo (Sp.).

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，茴香 Foeniculum Vulgare Miller 之成熟果實。

性狀。本品爲一種雙懸果。呈微小之長圓柱形。長約 3-10 mm.。直徑約 2-4 mm.。外面現淡綠黃色。無毛。頂端有殘存之花盤，下端有長約 3-10 mm. 之小果梗。易使分離，成兩個分果。各分果之背面，均有五條顯著之肋狀線。各肋狀線之間，又各有一波形模糊之副肋狀線。臭特異，佳適。味強烈，甘香。本品分果之橫切面，微呈弓形，其凸側，有圓角五個。各角之間，各有一大油管。其平側，即分果之符合面，亦有油管兩個。肉眼即能辨識。種子呈不規則之弓形小胚。

檢查法。(1) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 11 %。(2) 取本品投入水中，不得即時下沉，或使水變色(檢去油品及着色料)。

茴香盛產於地中海沿岸各國，英，法，蘇聯，中國皆植種之。內含有揮發油 3-4 %。用冷水浸漬，得浸膏約 22-27 %。酸不溶性灰，約爲 1.5 %。

種類。薩克森茴香 Saxon Fennel 長約 8-10 mm. 含揮發油 20 %。時含有茴香腦 Fen-

chone。蘇聯，該利森，經門尼亞之茴香，較短，所含揮發油中之茴香腦較少。

代用品。法國茴香，羅馬茴香，只含揮發油 2 %。無有茴香腦，日本茴香，形小（長約 3-4 mm.）。其油中，含 10 % 茴香腦。印度茴香，只含 0.72-1 % 油，其中有 7.6 % 茴香腦。法國苦茴香色黑。除去油之茴香，無油，臭小，其色深。

標準 B.P. 茴香所含他種夾雜質，不得過 2 %，灰不得過 12 %。

功用。茴香之功效，在乎其所含之揮發油，為芳香劑及通氣劑。在複方甘草粉中，含有茴香粉。並用於他種粉劑內，以免腹痠痛。茴香水時與酸性碳酸鈉及糖漿合用，以療治嬰兒之胃腸充氣病。

劑量。 0.3-0.6 gm.

製劑。

濃茴香水。B.P.C.

ノオウイキヨウスイ

AQUA FOENICULI CONCENTRATA

Concentrated Fennel Water

本劑為茴香油 1 在 50 製成。取本濃水一份，加蒸溜水 39 份。其力量與蒸溜茴香水幾相同。只含酒精少許，約 1.5 % v/v（見三卷）。

劑量 0.3-1 c.c.

蒸溜茴香水。B.P.C.; Ch. P.

茴香水。

ジョウリュウウイキヨウスイ

AQUA FOENICULI DESTILLATA

Distilled Fennel Water; Aqua Foeniculi

本劑，為茴香 1 在 10 蒸溜製成（見三卷），Ch. P. 製法相同。

劑量 3-30 c.c.,

胡 蘆 巴 B. P. C.; P. Helv.

胡蘆。

マハ

FOENUM-GRÆCUM.

同義名稱。Foenugreek.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，胡蘆巴 *Trigonella Foenum-graecum* Linn 之種籽。產於印度，埃及及馬拉扣地方。其種籽爲長窄鐮刀形之莢。熟時自行分裂。籽爲長方形，色棕黃，長約 5—7 mm. 厚有 2 mm.。在其窄邊有脐及卵乳孔。胡蘆巴內含植物粘質，約 28 %。(在內胚乳中)安定油約 6 %，蛋白質約 22 %。亦含一基質名吹戊那林 *Trigonelline*，膽汁膽酸 *Choline* 及黃素原 *Flavone* 色質。

標準。胡蘆巴所含他種夾雜質，不得過 2 %。灰不得過 5 %。冷水浸漬，所得浸液，不得少過 30 %。

功用。胡蘆巴爲獸醫用藥，時在咖啡粉中，含有此品。有一埃及製劑，名海洛巴 *Helba* 乃以胡蘆巴製造者。將籽以水浸漬，成糊狀，於燒熱病及糖尿病用之。時將籽生芽，長 3—4 日，生食之。或與生芽之籽同食。製胡蘆巴煎劑，即以籽一羹匙，水 1000 c.c.，煮沸至 150 c.c.，濾過，冷時，空腹服之，以療治糖尿病。

洋地黃葉 P.J.

デジタルリス葉

FOLIUM DIGITALIS.

(見 *Digitalis Follum* 篇)

桉葉 P.J.

ユーカリ葉

FOLIUM EUCALYPTI.

(見 *Eucalyptus* 篇)

亥歐賽阿母葉 P.J.

ヒヨス葉

FOLIUM HYOSCYAMI.

(見 *Hyoscyamus* 篇)

薄荷葉 P.J.

ハツカエフ

FOLIUM MENTHAE.

(見 *Mentha Piperita* 篇)

東老利兒葉 P.J.

パプテ葉

FOLIUM PRUNI MACROPHYLLAE.

本品爲 *Prunus Macrophylla* Stebold et Zuccatii 之新鮮葉，呈披針狀，或長橢圓形，長約 15 cm. 寬至 5 cm. 上端尖銳，邊緣帶銳鋸齒，葉體呈絨革樣，上面爲綠色，有光澤，下面其色較淡，主脈在下面隆起。上面現有溝渠。葉柄短。近基處在上面，有腺體柵狀細胞。處處有草酸鹽晶簇。

鑑別。取本品搗碎，即放出安息香醛之香氣。

功用。爲製造杏仁水之原料。

東 莨 菪 葉 P.J.

ワト葉

FOLIUM SCOPOLIAE.

本品爲 *Scopolla Japonica* Maximowicz *Hyoscyamin* 之葉，於開花時採集而乾燥之，入藥。本品內含磨鹼，按照 $\text{Hyoscyamin } C_{17}H_{23}NO_3 = 289.2$ 計算，爲 0.15% 以上。

性狀。本品爲卵圓形或披針形，長至 18 cm. 寬 7 cm. 葉基成棍狀，沿葉柄狹細。邊緣平坦稍呈波浪狀。葉脈上，生有少數細毛。本品不得含粗大莖之夾雜質。本品灰化後，遺留灰份，不得過 13% 以上。

功用。爲止疼藥。

劑量。0.15 gm. 一日極量 0.5 gm.

番 瀉 葉 P.J.

センナ葉

FOLIUM SENNAE.

(見 *Sennae Folium* 篇)

曼 陀 羅 葉 P.J.

マンダラ葉

FOLIUM STRAMONII.

(見 *Stramonium* 篇)

熊 果 葉 P.J.

福 爾 馬 林 P.J.

ウツウルシ葉(クマコクモモエフ)

ホルマリン

FOLIUM UVAE URSI.

FORMALINUM.

(見 Uva Ursi 篇)

(見 Liquor Formaldehydi 篇)

無水甲基檸檬酸優洛託品 B.P.C.

海爾米託，佛爾馬木洛。

ホルマモル；ヘルミトール；ツロトロビン(アンヒドロクエンサンヘキサメチレンテトラミン)

FORMAMOL.

同義名稱。Hexamethylenetetramine Anhydromethylenecitrate; Hexamine Anhydromethylenecitrate; Helmitol (Bayer)。

本品爲取無水甲基檸檬酸 Anhydromethylenecitric Acid，與六次甲基四胺(優洛託品) Hexamine 化合製成者。爲無色結晶，或爲白色結晶粉，味酸。於稀酸內，慢慢分解，於鹼液中，則分解較速。而放出蟻醛。

溶性。溶於水 1 在 5。微溶於酒精。殆不溶於醚。

功用。無水甲基檸檬酸優洛託品，用以療治泌尿生殖器路及膀胱之傳染病。其功效與六次甲基四胺(優洛託品)者相同。最好與醋酸鹽及檸檬酸鹽同用，可以製局囊或製片劑；內服本藥時應多飲水。

劑量。0.5—1 gm.

Urodonal (Chatelain)。爲六次甲基四胺之顆粒劑。劑量一日服三茶匙，能排除尿酸及尿酸類質。

Peridium (Pyridium Corporation)。在泌尿生殖器路中排洩，能殺死球菌及大腸桿菌，用以療治淋病。大腸桿菌及混合傳染，腎盂炎，膀胱炎等病。亦作消毒溶液 1% 或軟膏 10%。

歐鼠李皮 B.P.C.; P. Helv.; P. Dan.; N. F.;

P.G.。

佛郎吉拉。

フランクローズ皮

FRANGULA.

同義名稱。Alder Buckthorn Bark; Frangula Bark; Buckthorn Bark; Rhamni Frangulae Cortex; Alder Buckthorn; Ecorce-de Boudaine, Bourgene (Fr.); Cortex Frangulae (P.G.); Faulbaumrinde (G.); Corteccia di Frangola (It.).

本品爲鼠李科 Rhamnaceae 植物，佛郎古拉 Frangula Rhamnus Linn 枝及幹之皮。產歐洲爲小樹。在春季採集。隨存一年後，俟成熟方能作藥用。本品之樹皮，其狀不一，視枝及幹之年限而異。宜用小樹者，爲單或雙管筒狀，寬有 1 cm.，似紙質。外皮滑，有黑棕色栓皮。內面爲棕色，有細縱紋。老樹者，外面粗，厚，多爲單管，或曲片。無臭。味微甜，略苦。歐鼠李皮內含結晶性糖苷，名佛郎古林 Frangulin, $C_{21}H_{26}O_9$ ，作加水分解，則組成鼠李五蔗糖 Rhamnose 及佛郎古拉大黃苷 Frangula-Emodin $C_8H_{10}O_6$ 。

代用品。有以 R. Saxatilis Jacq. 及 Alnus Glutinosa Medico. 之皮沖售者。

標準。歐鼠李皮所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。歐鼠李皮之功效與美鼠李皮者相似，爲緩和之瀉劑。多用其流浸膏。

製劑

歐鼠李皮流浸膏。N.F.

フ랑グラヒ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM FRANGULAE.

Fluid Extract of Frangula; Fluidextract of Buckthorn Bark

本劑用流浸膏之第四法製之。加入酒精 25 % v.

劑量 1 c.c.。

八角茴香 P. J.

アニス實

FRUCTUS ANISI.

(見 Anisum Stellatum 篇)

蕃 椒 P. J.

バンシヨオ

FRUCTUS CAPSICI

(見 Capsicum 篇)

小 豆 蔻 P. J.

シヨオヅク

FRUCTUS CARDAMOMI

(見 Cardamomum 篇)

梓 實 P. J.

キササケ實

FRUCTUS CATALPAE.

本品爲中國所產之紫葳科 Bignoniaceae 植物 Catalpa Ovata G. Don 之殆稔熟果實，乾燥入藥，長約 30-40 cm. 粗約 0.5 cm. 實皮菲薄而易破碎。包藏無數種子。種子有翼。扁平淡褐色。兩端有長毛。本品殆無味，微有收斂性。取本品用 100°C. 乾燥，重量減失，不得過 10 %。本品灰化後，不得遺留 5 % 以上之灰分。

功用。本品爲利尿劑。

劑量。煎劑一日量 7.0-10.0 gm.

畢 澄 茄 實 P. J.

クベバ實

FRUCTUS CUBEBAE.

(見 Cubeba 篇)

茴 香 P. J.

小茴香

ウキキヨウ

FRUCTUS FOENICULI.

(見 Foeniculum 篇)

胡 椒 P. J.

コヒツ

FRUCTUS PIPERIS NIGRIS.

(見 Piper Nigrum 篇)

囊 海 菜 B. P. C.

フクス (ノウカイサウ；ブラゼンタンゲ)

FUCUS.

同義名稱。 Bladderwrack; Seawrack; Kelpware; Fucus Vesiculosus; Black-tung, Cutweed; Quercus Marina; Fucus (Varech) Vesiculeux (Fr.); Blasentang, Sectang, Meerliche (G.).

本品爲海草科 Fucaceae 植物，囊海菜 Fucus Vesiculosus Linn 乾燥入藥。產於英國海岸。藥用之品，乃由石上採集，而乾燥者。色黑，薄扁，爲有枝海菜，寬約 18 mm. 長約 1 m. 乾時硬脆。濕時柔似軟骨。其全邊有空氣泡成對。其枝之端有爲肥大之塊者，中有生殖器。臭有海草之特殊臭氣，味鹹，膠粘而不佳適。囊海菜內含一明膠質，藻素 Algin 及甘露醇。含有少量之碘。爲海草體中之一種有機碘化合物。

代用品。 海邊有 Fucus Serratus Linn 及 Ascophyllum Nodosum Linn 時有採用者。

功用。 囊海菜因含有碘，故與甲腺之活動力有關係。於某種肥胖病，用以療治之。內服囊海菜，用囊海菜浸膏及囊海菜流浸膏。浸膏宜製丸劑。流浸膏作合劑，普通與鹼性碘鹽及時與甲狀腺浸液同服，鮮囊海菜之煎劑，外用作搽劑，於關節症用之。

製劑。

囊海菜浸膏。 B.P.C.

フクスエキス(ノウカイサウエキス)

EXTRACTUM FUCI.

Extract of Bladderwrack.

本劑爲軟浸膏(見三卷)。

劑量 0.2—0.6 gm.

囊海菜流浸膏。 B.P.C.

フクス流動エキス(ノウカイサウ流動エキス)

EXTRACTUM FUCI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Bladderwrack.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

Adiposettes (Riddell)。爲囊海菜浸膏 5.9 %，歐鼠李浸膏 8 %，蛋黃素 1 %，Tetraboryl-bis-propan-triolester 30 %，Triphenylcarbinol-o-Carlonic Acid Glycolate 10 %，肥胖病，每日服二至五片。

高 良 薑 Ch. P.; B. P. C.; P. Helv.; P. Dan.

ガランガ根(リョウキョウ)

GALANGA.

同義名稱。Galangal; East Indian Root; Lesser Galangal; *Alpinia Chinensis*; China Root; Chinese Ginger; India Root; East India Catarrh Root; *Rhizoma Galangae* (P.G.); Galgant (G.)。

本品爲薑科(生薑科) *Zingiberaceae* 植物，高良薑 *Alpinia Officinarum* Hance 產於中國東南部及海南近處各島。採其根狀莖，乾燥入藥。根狀莖質極硬，有枝，幾爲圓柱塊。長有 4—8 cm. 厚有 10—20 mm.。紅棕色。有細黃色環爲葉基之痕。折斷面硬似纖維絲，橫切面，平滑，內面較外面色淡。有星形，佔全徑之三分之一。味辛而香。臭佳適，似薑。內含揮發油約 0.5—1.5%，爲其芳香之源。有辛味體名高良薑洛 Galangol，有三種無味黃色結晶體，名仁木夫來得 Kaempferde (1:3—重氫氧—4—重米叟弗拉萬)，高良薑金 Galangin $C_{16}H_{16}O_6$ 。高良薑金之單甲基醌 (Dihydroxyflavanol)。本品用 90% 酒精浸漬，約得 10% 浸膏。

代用品。有 *Alpinia Galanga* 之根狀莖，不當與本品相混，其塊大，故有高良薑之名。

有橘棕色栓皮，內色淡而質鬆。

標準。高良薑所含夾雜質，不得過 2%。酸不性灰，不得過 3%。

功用。高良薑爲芳香劑及通氣劑。內服用浸劑，或煎劑(1 在 20)，用以療治胃腸充氣病及消化不良病。

劑量。1—2 gm.。

格 蓬 香 膠 B.P.C.

阿 處

ガムバヌム(楸子香)

GALBANUM.

同義名稱。Gummi-resina Galbanum; Galban; Mutterharz (G.); Galbano(It.)。

本品爲繖形科 *Umbelliferae* 植物，格蓬 *Ferula Galbaniflua* Boiss & Buhse 之香膠，產於波斯國。由其幹採集天然滲出質，或在底處，割取其幹，俟滲出質硬後，再片片採取。而採取之。

格達香膠狀爲淚珠，珠狀結聚之塊，或爲塊。淚珠形圓，或不整齊，徑有 5—10 mm，外面黃棕色，或橘棕色，面粗而汚。碎而作粒狀，色淡黃，不透明。時有半透明者，而作藍綠色。淚珠以拇指壓之，易行軟化。臭特殊，有不佳適之芳香。味苦，極不佳適。格達香膠塊，爲黃色，藍綠色，或棕色淚珠，連於棕色塊中。雜有根片及少許異物。取本品 0.2 gm，加砂 2 gm，研成粉。用 90 % 酒精 5 c.c. 煮沸一二分鐘，冷後濾過，取其濾液，加入於 90 % 酒精 5 c.c. 煮沸一二分鐘，冷後濾過，取其濾液，加入 90 % 酒精與氫溶液 0.5 c.c.，相合，呈藍色螢光(內含遊離繖形植物甙 Umbelliferone)。

格達香膠內含揮發油約 5—20 %，樹脂約 50—70 %，樹膠約 20 %，溫度約 1—10 % 及礦質。樹脂爲繖形植物甙 $C_9H_6O_2$ ，與格達樹脂檀那各 Galbaresinotannol 及少許遊離繖形植物甙化合而成者。揮發油，內含 α - β 。松尼恩，桂希恩，一酞質 $C_{10}H_{16}O$ 。卡的寧，卡的那洛等質。本品約有 40 %，不能溶於酒精(90 %)中。

種類。利萬格達香膠 Levant Galbanum 之揮發油，爲左旋光。波斯品較利萬品質軟。含有果質及幹。臭似松節油，其揮發油爲右旋光。

標準。格達香膠之灰，不得過 7 %。

功用。格達香膠於慢性枝氣管炎，爲興奮祛痰劑。於發炎腫處，可用格達香膠硬膏 Emplastrum Galbani 貼粘療之。因其味臭不佳，內服用丸劑。普通與阿魏同用，製成複方格達香膠丸，於瘧病(希司忒利阿病)時處方用之。

劑量。0.3—1 gm。

製劑

複方格達香膠丸。 B.P.C.

フクホウガルバムムガン

PILLULAE GALBANI COMPOSITAE.

Compound Pills of Galbanum; Compound Pills of Asafetida.

本劑每丸內含阿魏 0.06 gm. 及格達香膠，沒藥各 0.06 gm. (見三卷)。

劑量。 1—2 丸。

五 倍 子 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. Helv.

; P. Dan.

ゴバイシ ; ヌルデ ; フシノキ

GALLA.

同義名稱。Gall; Galls; Nutgall; Aleppo Galls; Blue Galls; Gallae Ceruleae; Smyrna Galls; Syrian Galls; Galla Tinctoria; Galla Quercina; Galle d'Alep (Fr. Cod.); Noix de Galle (Fr.); Gallae (P.G.); Galläpfel, Gallen (G.); Noce di Galla (It.); Agalla (Sp.).

本品爲吾國廣東暨四川等省，所產之生漆樹科 Anacardiaceae 植物，搗棘木 *Rhus Javanica* Linn 之葉上，因有五倍子蟲 *Schlechtendalia Chinensis* J. Bell 之刺傷，因而生長之一種囊狀發生物。

性狀。本品形狀，長圓不等。大者如拳，小者如菱形。皮壁堅脆，現黃色或棕色，帶有少數灰白色之絲狀毛茸。中心空洞，藏有五倍子蟲之屍體及灰白之粉質。味極收斂。取本品，置顯微鏡下視之，實體組織殆全自柔膜細胞而成。各細胞中，含有鞣酸之凝塊及少量之澱粉，與草酸鹽之微細結晶。澱粉因經蒸熨，已化成糊。維管束之外側，則伴有巨大之乳管。

洋五倍子，爲發該科 *Fagaceae* 植物，樹樹 *Quercus Infectoria* Olivier 之枝，爲五倍子蜂 *Gall-wasp* (爲新尼皮第屬 *Cynipidae* 之 *Cynips Gallae Tinctoriae* Olivier) 刺傷，產卵於其中，由與舊組織，致幼小之枝，而生出五倍子也。五倍子內含有五倍子鞣酸，約有 50—70%。少量之五倍子酸 2—4%。愛拉支克酸 *Ellagic Acid*，糖，澱粉，無機質 (約 2%)，濕度 (約 10%)。一單基性氫氧碳酸，名發樓該利發酸 *Cyclogallipharic Acid*。

代用品及假沖品。白五倍子 *White Galls* 外爲棕色，或黃棕色，有一小孔，其中之蟲已逃去者，質輕，雖含有同量之五倍子鞣酸，亦爲次貨。英國五倍子。含五倍子鞣酸，約 15—20%。中國五倍子含約 70% 五倍子鞣酸。

功用。五倍子爲大力收斂劑，因其內含大量之五倍子鞣酸也。五倍子製劑，多爲外用劑。時有用五倍子煎，內服爲收斂劑者。五倍子軟膏及五倍子鴉片軟膏，於痛而發炎痔瘡，爲極佳收斂劑。亦有製成塞劑，內含五倍子粉 0.3 gm.，鴉片粉 0.06 gm.，或古柯鹼 0.03 gm.。五倍子製劑，與鐵鹽，鉛鹽，銅鹽及銀鹽等不相合。

劑量。0.6—1.2 gm.。

製劑。

五倍子煎。B.P.C.; Ch.P.

ゴバイシタンキ

TINCTURA GALLAE.

Tincture of Gall.

製法 Ch. P.

五倍子(第三號粉)	200 gm.	酒精 (60 %)	適量
		共製	1000 c.c.

取五倍子之粉末，加酒精 (60 %) 200 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，滲取之，俟滲出液，達到 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶中，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

B.P.C. 爲 1 在 8 製成(見三卷)。劑量 2-8 c.c.。

五倍子軟膏。Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

ゴバイシナンゴオ

UNGUENTUM GALLAE.

Gall Ointment; Unguentum Gallarum.

製法。Ch. P.

五倍子(第四號粉)	200 gm.	賦形軟膏	800 gm.
		共製	1000 gm.

取賦形軟膏(單軟膏)，置重湯鍋上，熔化後，徐徐加以五倍子之粉末，俟混合，攪拌放冷，使凝結即得。

注意。勿用鐵器配製。

五倍子鴉片軟膏。Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

アヘンゴバイシナンゴウ

UNGUENTUM GALLAE CUM OPIO.

Gall and Opium Ointment; Unguentum Gallae Compositum.

製法。Ch. P.

五倍子軟膏	925 gm.	鴉片(第四號粉)	75 gm.
		共製	1000 gm.

取鴉片之粉末，先加少量五倍子軟膏，研碎混和後，徐徐加以餘存五倍子軟膏，研碎混和，即得。

注意。勿用鐵器配製。

Skol (Skol Products). 五倍子浸膏 5, 薄荷腦 0.25, 罌 0.5, 甘油 3, 水楊酸 1, 酒精及

水加至 100。於燙傷，燒傷，褥傷，割傷，虫螫傷，用以療治。

兒 茶 N.F.

アセニヤク；ガムービル

GAMBIR

(見 Catechu 篇)

白 明 膠 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Dan.; P. G.;

P. J.

白阿膠；筋膠；明膠；動物膠；膠蛋白。

ゼラチン

GELATINUM.

同義名稱。 Gelatin; Gelatine Officinale (Fr. Cod.); Grenatine, Colle de Flandre Purifiée (Fr.); Gelatina Alba (P. G.); Weisser Leim, Gallerte (G.); Gelatina (Sp.)。

本品爲動物之皮，骨及筋帶等，加水煮沸後，將水溶液蒸發，濃縮後，使乾燥製之。

性狀。 本品爲半透明，微帶光澤之薄片，或爲一種粉末。色，臭及味，均殆無。本品在冷水中不溶。在熱水，醋酸，或甘油與水之混合熱溶液中，則均能溶解。在酒精，氯仿，醚，苯，二硫化炭，脂肪油，或揮發油中，亦不溶。

鑑別。 (1) 本品之熱水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應，放冷則凝結，而成半透明之凝膠，(2) 本品之水溶液 (1:100) 中，加鉍酸試液或三硝基酚試液，即起沉澱。(3) 本品之稀薄水溶液 (1:5000) 中。加鞣酸試液，即發生渾濁。(4) 本品浸入冷水中，即吸收水分而膨脹重量可增加五至十倍。

檢查法。 (1) 取本品 0.5 gm. 灰化之，遺留灰分，不得過 2 %。此灰中加鹽酸 2 c.c. 及硝酸數滴，施溫溶解後，再加以適量之蒸溜水，使成 25 c.c.，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(2) 取本品約 5 gm. 置 150 c.c. 之圓錐瓶中，加蒸溜水 30 c.c.，在重湯鍋上熱之溶解後，再加以硝酸 5 c.c.，瓶口置一附有濕潤碘酸鉀澱粉紙片之木塞，時時振搖，而繼續熱之，十五分鐘以內，紙片不得變成藍色(檢亞硫酸)。(3) 取本品 1.5 gm. 置 150 c.c. 之圓錐瓶中，加稀鹽酸(1:4) 30 c.c.，在重湯鍋上熱之，溶解後，再加溴試液 3 c.c.，時時振搖，繼續熱半小

時，然後加以碘化鉀 0.5 gm. 及氯化亞錫溶液 (25%) 0.5 c.c., 再加熱五分鐘放冷，按照碘檢査法，檢查之，所成神斑，不得較 2 c.c. 之標準神液所成者爲濃。

白明膠爲動物之皮，筋，骨等質，加水以強熱沸煮。除去渣滓，濾過後，濾液以低下溫度蒸發，於空氣中乾燥之。粗製明膠色深而有惡臭。須經過提淨手續。在動物皮，角，蹄，骨中，本來原無明膠。因沸水長久沸煮，在結締組織中，有一白色絲質，名膠原 Collagen，約此質爲明膠酸酐 Gelatin Anhydride。以及製成之明膠最佳，中藥呼爲阿膠，宜於製造膠囊。以骨製成之明膠，質多脆。明膠爲無色，或淡黃色半透明片或絲。微有臭及味。乾燥時，露置空氣中極安定。濕時及其溶液，則易腐敗。明膠浸於冷水中則軟，加熱則溶解，成濃稠液，冷時則結，成膠凍。倘將明膠溶液，裝入封固玻璃管中，加長時間熱之，此種結凍性質，則減少。加熱至 140°C. 則速毀壞之。因明膠變成膠蛋白尿，Gelatosé，副膠蛋白尿 Paragelatosé，或明膠通 Gelatone。明膠結凍性質，各種標本，各有不同，故於製劑時，常用一種牌字之貨，專用之，不得任意更換。最純粹明膠，可取市上高等明膠，連次以水浸漬數日，以脫除其中之鹽及他種溶性質，再以熱水溶解，熱時濾過，濾入酒精中，取白色絲塊沉澱，再溶於熱水，復濾入酒精中，未取出而乾燥之，此種製之品明膠，只有灰 0.6%。

明膠能溶於醋酸，此與軟骨膠 Chondrin 不相同。軟骨膠爲膠蛋白 Glutin 及粘液樣素 Mucinoid 質，混合而成，乃取透明軟骨，以水沸煮，用醋酸，使其在水液中沉澱製成，明膠水溶液，除羧酸外，所有酸質，皆不使沉澱，醋酸鉛，三氯化鐵，與大多數之金屬鹽類，能沉澱蛋白質者，而不能沉澱明膠。但爲氨水，溴水，二氯化汞，氯化鉍，三硝基酚所沉澱。能爲硫酸氫；硫酸鎂，或硫酸鋅之飽和溶液，完全沉澱，加重鉻酸鉀，於明膠之熱水溶液，露置光線後，冷成膠凍，則不能再溶於熱水中矣，加入蟻醛使明膠乾後，變硬亦不能溶解矣，如用明膠爲食物時，其中所含之神量，每一百萬份，不得過二份。鉛不得過二十份。當無有銅及鋅質。

溶性。明膠溶於熱水。甘油，水，醋酸混合之冷液。不溶於 90% 酒精，及氣仿。

標準。B. P. 明膠製成 2% w/v 熱水溶液，當無臭。俟冷結凍，爲透明或半透明膠凍。灰不得過 2%。二氧化硫之限，每一百萬份，爲一千份。檢查酸性，不得過限。

功用。明膠爲營養品，但營養効力，惜誇大過甚。按照實驗所得證據，如與牛乳蛋白質同服，其亦被吸收，如蛋白質者耳。內用明膠多爲止血劑。皮下注射，明膠 1-2% w/v，溶於生理氯化鈉溶液中者，於動脈瘤，能促進成血塊。於肺及腎臟，能止出血。用其濃溶液 (5%) 作直腸灌注，以療治瘰癧病及咯血病。注射液，須取明膠以水洗淨，溶於消毒蒸餾水中，置於高壓蒸汽滅菌器內。消毒。細心使其溶液全體，當在 120°C. 之溫，歷三十分鐘之久。作灌肛，皮下，或局部用之明膠溶液，皆當注意十分完全消毒，因曾有施用之後，有發生破傷風者。在明膠

中，曾經出，含有破傷風桿菌之芽胞。

明膠多用為潤藥及潤滑劑。製造錠劑，於咽喉，作局部敷上藥物；亦有用同樣之基，但含明膠較少，以製造陰道彈劑，尿道桿劑。製塞劑(栓劑)，以使甘油成固定質用之。甘油明膠基，製鼻桿劑。羧酸因與明膠不宜相合，如製造桿劑，塞劑，陰道彈劑時，當選用可脂為基質，不當用明膠也。明膠與甘油製成糊劑，如溫那氏糊劑 Unna's Paste，內含有氧化鋅，間苯二酚或他種品。明膠在細菌學，用為培養基，有某種細菌，能溶解明膠。

明膠製造膠囊，凡味惡劣藥品，可以裝而服之，最為相宜，而易容解。倘欲在腸中溶解，可將裝藥之膠囊，掛角蛋白衣一層，或將膠囊，浸於蟻酸溶液中，乾後服之。辛克利兒氏外科膠 Sinclair's glue 為一種粘連製劑，製法為魚鱈 Glue 50 份，甘油 2 份，氯化鈣 2 份，麝香草酚 1 份，溶於水 50 份。代替絆創膏用，於骨折傷，或關節病，將患肢，固定於牽伸器械上。將此外科膠，置水溶上溶解，塗於皮膚，熱時將牽伸帶，緊貼於其上，再以繃帶來之。辛克利兒氏外科膠，較絆創膏，多為固定安全，倘病人有燒熱時，更為相宜。倘須由足底直接固定牽伸器械時，絆創膏絕不宜用。非辛克利兒式外科膠，不足為功也。

製劑

甘油明膠。Ch, P.; U.S.P.

グリセリンゼラチン

GELATINUM GLYCERINATUM.

Glycerinated Gelatin; Gelatina Glycerinata; Gelatinum Glycerini; Glycerin Jelly; Gelee Glycerinee (Fr.); Glycerinleim (G.)。

製法。Ch, P. 本品製造時，所用之原料及其用量如下，

明膠	500 gm.	甘油	500 gm.
蒸餾水	適量	共製	1000 gm.

取明膠，置秤定重量之蒸發皿內，加適量之蒸餾水濕潤之，一小時後，將未被吸收之水份傾去，加以甘油而移置於重湯鍋上熱之，溶解後，仍繼續加熱，至重量減至 1000 gm. 放冷，切塊小方塊即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於暗處貯之。

本品為製造明膠塞劑，桿劑等之基。

甘油明膠。B.P.C.

グリコゼラチン

GLYCOGELATINUM

Glycogelatin.

本劑爲明膠 1 在 5 與蔗糖，檸檬酸及香料製成(見三卷)爲製造錠劑之基。

錳明膠。B.P.

アエンゼラチン

GELATINUM ZINCI.

Gelatin of Zinc.; Unna's Paste.

製法 B.P.

氧化錳(細粉)	150 gm.	明膠(切小塊)	150 gm.
甘油	350 gm.	蒸溜水	350 c.c. 或適量

取明膠以蒸溜水浸軟，將餘水傾去，加入甘油置水浴上熱之，至明膠溶解，全量至重 850 gm. 不足時加以蒸溜水，使至其量。再加氧化錳細粉，和而勻之，拌攪至冷即得。

Gelatin Sterilisata pro Injection(三共)。Gelatin "Sanzumura"(武田)。

鈎 吻 巖 B.P.C.

黃素巖。

ゲルセミン

GELSEMINE.

同義名稱。Gelsemine.

化學符號。C₂₀H₂₂O₂N₂ 分子量 322.2

本品爲鈎吻巖之一。爲白色細小結晶。有強鹼性反應。於氣仿溶液中，爲右旋光性。與濃硫酸呈黃色，與濃硝酸，呈綠色。本品加硫酸與少許氧化質，呈紫色，逾時再變爲綠色。純粹巖融解點爲 178°C。

溶性。難溶於水。易溶於酒精。極易溶於醚及氣仿。

功用。鈎吻巖之功效，與鈎吻者相同。置於眼中，能放大瞳孔，歷二日之久，略致有刺激。現已不以其作散瞳劑用矣。用以作療治三叉神經痛病。內服製丸劑，常與一水合三氯丁醚合用。遇有鈎吻巖中毒時，可按鈎吻項下，中毒救治法，療治之。

劑量。0.0005—0.002 gm.。

鹽酸鈎吻巖。B.P.C.

塩酸ゲルセミン

GELSEMINAE HYDROCHLORIDUM.

Gelsemine Hydrochloride.

本品爲 $C_{20}H_{22}O_2N_2 \cdot HCl$ 。稜形結晶，或白色晶粉。能溶於水。不易溶於酒精。

劑量。0.0005—0.002 gm.。

鈎 吻 B.P.C.; N.F.; Fr. Cod.

黃素馨

ゲルセミウム根

GELSEMIUM.

同義名稱。Gelsemii Radix; Yellow Jasmine Root; Yellow Jessamine; Gelsemium Root; Yellow Jessamine, Carolina or American Yellow Jessamine; Yellow or Evening Trumpet Flower; Jasmin Sauvaze (Fr.); Gelsemie, Giftjasmin (G.); Gelsemio (Sp.).

本品爲馬錢科 Loganiaceae 植物，鈎吻（黃素馨）Gelsemium Sempervirens Ait 之根狀莖及根，乾燥入藥。產於美國南方，爲蔓生植物。根狀莖常爲直圓柱形塊，長有 5—20 cm，粗有 3—30 mm。在根狀莖連有太小之根。時連有一小份空氣莖，色深紫，頗細。根狀莖外面，色淡黃棕，有縱紋。內爲淡棕，或淺黃色。質韌，折而成薄片。折面或括面，露紫紫外光線中，有顯明之藍色螢光。味微苦，臭略芳香。鈎吻內含有結晶脂酸，名鈎吻酸。Gelsemine。有非結晶性混合脂酸質，名鈎吻寧 Gelseminine。鈎吻寧大有生理活動效力。本品亦含有鈎吻酸 Scopolotin (Gelsemic Acid)，戊三阿堪坦 Pentatr'acontane，大黃甘甲基醚 Emodinmonomethyl Ether 及脂肪酸混合質。鈎吻用 60% 酒精浸漬，得浸膏約 16%。

標準。鈎吻所含他種夾雜質，不得過 2%。

功用。鈎吻如服極大劑量，能先麻痺神經中樞，後及運動神經末梢。施用當格外細心，因有服用較小劑量，時有發生不良病狀者。用過劑量，致有眩暈，複視，呼吸無力，先慢，繼而停止。鈎吻用以療治偏頭痛，神經痛症。對於第五神經之神經痛患，最有效。亦用於風濕病（癱麻質斯），卵巢及子宮痛病。內服用酒。時與溴化物。或一水合三氯醚製合劑。鈎吻浸膏。處方製丸。常與一水合三氯醚同服。鈎吻中毒時，常用胃液筒洗胃，或用吐劑。繼注射阿託品，並施用興奮劑，時須施用人工呼吸。

劑量。0.016—0.06 gm.。

製劑。

鈎吻浸膏。B. P. C.

ゲルセミウムエキス

EXTRACTUM GELSEMI.

Extract of Gelsemium.

本劑爲軟膏(見三卷)。

劑量 0.03—0.12 gm.。

鈎吻流浸膏。N. F.

ゲルセミウム流動エキス

FLUIDEXTRACTUM GELSEMI.

Fluidextract of Gelsemium.

本劑按照流浸膏製法第一法製之，用酒精 4 份，水 1 份，爲溶媒。浸漬 48 小時後，再滲漉之。内含酒精 91—68%。

劑量 0.03—c. c.

鈎吻酊。B. P. C.; N. F.

ゲルセミウムチンキ

TINCTURA GELSEMI.

Tincture of Gelsemium.

本劑爲 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量 0.3—1 c. c.。

Mistura Gelsemii (R. L. O. H.). 水楊酸鈉 0.6 gm., 酸性碳酸鈉 0.6 gm., 溴化鉀 0.6 gm., 鈎吻酊 0.6 c. c. 氣傷水加至 30 c. c.。療治神經痛及鎮靜劑。

龍膽根 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. Helv.

龍膽，龍膽草。

ゲンチアナコン(リントナンサツ)

GENTIANA.

; P. Dan.; P. G.。

同義名稱，Gentian, Gentianae Radix; Gentian Root; Radix Gentianae Scabrae; Ryutan (P.J.); Yellow Gentian Root; Bitter Root; Fel Root; Gentiane (Racine) (Fr. Col.); Racine de Gentiane, Gentiane Jaune (Fr.); Radix Gentianae (P.G.); Enzianwurzel, Bitterwurzel, Rother Enzian (G.); Genz'ana (It.); Genciana (Raiz de) (Sp.)。

本品爲吾國所產龍膽科 Gentianaceae 植物，龍膽草 *Gentiana Scabra* Bunge 之乾燥根狀莖及根。本品所含水溶性物質，不得在 30 % 以下。本品可作歐龍膽之代用品。

性狀。本品之根狀莖，長達 1 dm.，直徑約 5 mm.。現暗灰棕色。有不規則之環紋，上端有莖痕，或莖之殘基，下面及側面，則生多數之根。根之長，約爲 2 dm.，直徑約 3 mm.。現淡棕黃色，有縱紋。質軟韌，但乾燥時，則易於折斷。臭特殊，味極苦。根狀莖之橫切面，呈暗棕色，木材部中，有不規則排列之維管束。根之橫切面，現棕色，木材部之邊緣，有放射狀排列之導管。本品不含硬膜細胞，柔細胞中，則含有多量之草酸鹽結晶，但無澱粉粒。

含量測定。取本品第四號粉，約 2 gm.，置硫酸除濕器內，乾燥後，精密稱定，置球瓶中，加蒸溜水約 70 c. c.，每隔半小時，振搖一次，八小時後，再靜置十六小時，濾過，球瓶及殘渣，用蒸溜水洗淨，洗液與濾液合併，置重湯鍋上蒸乾，再用 110°C. 之溫，乾燥而稱量之，即得。

歐龍膽，爲路替龍膽草 *Gentiana Lutea*, Linn 產於歐洲中部及西班牙。由馬塞輸出。在秋季採根狀莖及根而乾燥之。內含苦素，名龍膽因 *Gentiin* 及龍膽苦靈，*Gentiamarin*。龍膽因爲結晶之糖苷類。龍膽苦靈爲非晶質。此外尚含有黃色結晶附質(龍膽酸 *Gentisin* or *Gentianic Acid*)，三糖鹽 *Trisaccharide*，龍膽努司 *Gentianose* $C_{18}H_{32}O_{16}$ 及粘膠與油質。

代用品。市上有多種龍膽，瑞司產 *G. Purpurea*，澳洲產 *G. Punctata*，*G. Pannonica*。

有白龍膽，爲 *Laserpitium Latifolium* 及 *G. Bursari*。發酵龍膽用冷水浸漬，所得浸膏，少至有 13 %。

標準。B.P. 龍膽所含他種夾雜質，不得多過 2 %。水溶性浸膏，不得少過 33 %。灰不得過 6 %。

功用。龍膽爲苦味健胃藥。能促進食慾(胃口)並興奮胃分泌。由於味覺之反應功效，故當於飯前服用最佳。內服用浸劑，複方浸劑，或複方酞。複方浸劑，爲鹼性，或酸性消化補藥之良好賦形藥。

劑量。0.6—2 gm.

苦棟樹皮。B.F.C.

阿渣拉塔樹皮。

マルゴサヒ

AZADIRACHTA.

Indian Azadirah; Neem Bark; Margosa Bark.

本品爲楝科 Meliaceae 植物，苦楝樹 *Melia Azadirachta* Linn 之幹皮，乾燥入藥。產於印度，錫蘭及馬來等處。皮爲薄片，韌堅。厚有 10 mm.。外面色棕灰，粗有鱗及裂。內面黃有片及粗筋狀。內含有一苦味，非晶質樹脂。一結晶素，名苦楝糖 Margosine，苦楝酸 Margosic Acid (結晶質)及鞣酸。在印度及東方，以代替龍膽及苦黃楝木 *Quassia* 用，內服劑浸劑或酊。

製劑。

龍膽浸膏。Ch.P.; B.P.; P.J.; P.G.

ゲンチアナエキス

EXTRACTUM GENTIANAE.

Extract of Gentian; Extrait de Gentiane (Fr.); Enzianextrakt (G.)。

製法。Ch.P.; 本品製造時，所用之原料及其用量如下。

龍膽(第一親粉)	1000 gm.	沸蒸溜水	適量
澱粉(100°C.乾燥者)	適量	共製	500 gm.

取龍膽之粉末，加沸蒸溜水 5000 c.c.，於溫處時時攪拌，放置二十四小時後，將溶液壓榨取出，殘渣中，再加沸蒸溜水 2500 c.c.，浸漬十二小時，溶液亦壓榨取出，前後兩次所得之溶液合併，煮沸十五分鐘，濾過濾液置重湯鍋上，時時攪拌，蒸發之，至成軟膏狀，移置玻璃片，或磁板上，塗成薄層，用熱蒸氣乾燥，研細秤量後，以適量之澱粉，使全量成 500 gm. 研勻，用第四號篩，篩過即得。

貯藏法。置乾燥之廣口小棕色瓶內，密閉貯之。

劑量。一次量 0.1—0.5 gm.。

B.P. 爲取龍膽粉末，以十倍之蒸溜水浸漬二小時，煮沸十五鐘後，濾過，壓榨濾渣，取濾液蒸發至成軟膏狀即得。劑量 0.12—0.5 gm.。

濃複方龍膽浸劑。B.P.

ノオクホウゲンチアナシンザイ

INFUSUM GENTIANAE COMPOSITUM CONCENTRATUM.

Concentrated Compound Infusion of Gentian;

製法。B.P.

龍膽(薄片)	100 gm.	橙皮(乾燥, 切細)	100 gm.
檸檬皮(切細)	200 gm.	酒精 25 %	1200 c.c.

取龍膽, 乾橙皮, 檸檬皮, 用 25 % 酒精 1000 c.c., 在蓋器內浸漬四十八小時。傾清壓榨。將殘渣復以 25 % 酒精 200 c.c. 浸漬二十四小時, 壓榨, 將兩次之液相合, 靜置十四日, 濾過, 內含酒精 20—24 % v/v。

取此濃浸劑, 用蒸溜水七份稀釋, 其力量與新製複方龍膽浸劑者相同, 只味稍異, 並含有少許酒精。

劑量 2—4 c.c.。

新製複方龍膽浸劑。B.P.

シンセイフクホウゲンチアナシンザイ

INFUSUM GENTIANAE COMPOSITUM RECENS.

Fresh Compound Infusion of Gentian; Tisane de Gentiane Composee (Fr.); Enzianaufguss (G.)。

製法。B.P.

龍膽(薄片)	12.5 gm.	乾橙皮(切細)	12.5 gm.
檸檬皮(切細)	25.0 gm.	蒸溜水(沸)	1000.0 c.c.

在密蓋器內浸漬十五分鐘, 濾過即得。新製浸劑, 於製後, 須在十二小時以內用之。倘遇處方, 索複方龍膽浸劑, 未指明新製字樣, 可以濃浸劑, 稀釋七倍與之。亦可與以新製者。

劑量 15—30 c.c.。

酸性龍膽合劑。B.P.C.

サンセイゲンチアナゴウザイ

MISTURA GENTIANAE ACIDA

Acid Gentian Mixture.

本劑每 30 c.c., 內含稀硝酸 0.72 c.c., 橙皮糖漿, 複方龍膽浸劑及氣仿水等品製成 (見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

鹼性龍膽合劑。B.P.C.

アルカリセイゲンチアナゴウザイ(ソーダゲンチアナゴウザイ)

MISTURA GENTIANAE ALKALINA.

Alkaline Gentian Mixture; Mistura Gentianae cum Soda.

本劑每 30 c.c. 內含酸性碳酸鈉 1.0 gm. 碳酸氫 0.30 gm. 橙皮糖凝，複方龍膽浸劑製成(見三卷)。

劑量 15-30 c.c.

複方龍膽劑。Ch. P.; B.P.; U. S. P.; P. J.; P. G.

苦味劑。

フクホウゲンチアナチンキ(クミチンキ)

TINCTURA GENTIANAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Gentian; Tinctura Amara; Teinture(alcoole) de Gentiane Composee (Fr.); Zusammengesetzte Enziantinkt (G.)。

製法。Ch. P.

龍膽(第三號粉)	100 gm.	橙皮(第三號粉)	40 gm.
豆蔻(第三號粉)	10 gm.	甘油	100 c.c.
酒精 45 %	適量	共製	1000 c.c.

取以上各藥粉，混合後，加甘油及酒精 500 c.c. 之混和液 75 c.c.，濕潤之，然後按照滲漉法，用甘油及酒精 500 c.c. 之混和液，作溶媒滲取之(溶劑如用盡，可添加酒精滲漉)，俟滲出液達 1000 c.c.，即得。

貯藏法。置密閉瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.。

B.P.者，爲龍膽 100 gm. 橙皮 37.5 gm.，豆蔻 12.5 gm. 45 %酒精浸漬製之，內不含甘油

劑量 2-4 c.c.。

Pastilli Stomachici (P. J.)。酸性碳酸鈉 0.25 gm.，龍膽 0.1 gm.。

Tinctura Amara (P. G. vi.)。龍膽 3, Centaury Root 3, 橙皮 2, Orange Berries 1, Zedoary Root 1, 酒精 (67-69 % v/v) 加至 50。

乾燥甲狀腺 P. J.

カンソウコウジョウセン

GLANDULA THYREOIDEA SICCATA.

(見 Thyroideum 篇)

葡 萄 糖 Ch. P.; P. J.

澱粉糖

ブドウトウ(グルコズム)

GLUCOSUM.

(見 Dextrosum 篇)

液體葡萄糖 Ch. P.; U. S. P.; B. P.

液狀葡萄糖，液狀澱粉糖

エキタイブドウトウ(エキタイグルコズム)

GLUCOSUM LIQUIDUM.

同義名稱。 Liquid Glucose; Corn Syrup; Saccharum Amylaceum Fluid, Glucosum (U. S. P.); Glucose; Syrupy Glucose; Saccharum Amylaceum; Saccharum Uveum; Grape-sugar; Starchsugar; Stärke Zucker, Traubenzucker, Glykose (G.)。

本品係澱粉受不完全之加水分解作用所得。其中含有葡萄糖，麥芽糖，糊精及水。

性狀。 本品爲無色或淡黃色濃厚之糖漿狀液。臭無或殆無。其味甜。在水中易溶。在酒精中微溶。

鑑別。 取本品之水溶液 (1:20) 數滴，滴入溫熱之鹼性酒石酸鉍試液 5 c.c. 中，即生成多量紅色之氧化鉍沉澱(與蔗糖之區別)。

檢查法。 (1) 取本品 5 gm.，用蒸溜水 15 c.c. 溶解之，加酚酞試液五滴，以 N/10 氫氧化鈉液中和之，所費氫氧化鈉液之量，不得過 0.6 c.c. (檢遊離酸)。(2) 取本品 2 gm. 用蒸溜水 50 c.c. 溶解之，煮沸一分鐘，放冷，加 N/10 碘液一滴，不得現藍色(檢澱粉)，但再加以澱粉試液數滴，應即現藍色(二氧化硫之限量)。(3) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法

，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 1.5 gm. 用蒸溜水 5 c.c.，溶解之，再加以稀硫酸 5 c.c. 及炭試液 1 c.c.，置重湯鍋上，加熱五分鐘，然後加以碘化鉀 0.5 gm. 及氯化亞錫試液五滴，放冷，按照碘檢查法，檢查之如生碘斑，不得較 2 c.c. 之標準強液所成者為濃。(5) 取本品約 0.5 gm. 置秤量瓶中，精密稱定，加蒸溜水 2 c.c.，用約 70°C. 之溫，蒸乾，所得殘渣，再用 90°C. 之溫乾燥，而稱量之，其重量減失，不得過 21 % (檢水分)。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.5 %。

本品為粗製品，醫用精品，作注射用見 Dextrosum 篇。

標準。B. P. 液體葡萄糖，其折光率，在 20°C. 不得少過 1.490。灰份，加硫酸，燒灼二次，不得過 0.6 %。砷限每百萬為二份。鉛限每百萬為二份。二氧化硫每百萬為四百五十份。酸性反應，不得過限。

功用。液體葡萄糖，用以代替葡萄糖，作口服及灌腸用。若皮下注射，靜脈注射，或硬膜脊膜內注射，不常用本品。用本品製造碳酸亞鐵丸劑，最相宜，以其能防止亞鐵鹽氧化也。

製劑。

液體葡萄糖漿 Ch. P.; B.P.

葡萄糖糖漿，

エキタイブドオトオシロツブ(エキタイグルコズムシロツブ)

SYRUPUS GLUCOSI LIQUIDI.

Syrup of Liquid Glucose; Syrupus Glucosi; Syrup of Glucose, Sirupus Sacchari Amylacei.

製法。Ch. P.

液體葡萄糖

330 gm.

糖漿

適量

共製 1000 c.c.

取液體葡萄糖，置秤定重量之嚙杯中，加以適量之糖漿，使全量成 1000 c.c. 微溫，調勻，即得。

B. P. 為 33.3 % w/w，與糖漿製成。溫熱調勻。作製丸劑之賦形藥用。

Enema Glucosi Liquidi B.P.C.，為 10 % w/w，與水，或消化蛋白質消化之牛乳製成。

Pigmentum Glucosi (T.H.)。液狀葡萄糖 25，甘油加至 100。療治臭鼻用。

可溶性甜精 Ch.P.; U.S.P.P.J

萘基磺酸安息香酸鈣鈉。

溶性サツカリ

GLUSIDUM SOLUBILE.

(見 Saccharinum Solubile 篇)

甘 油 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Ne.l.; P. Helv.

グリセリン

GLYCERINUM.

同義名稱。Glycerin; Glycerol; Glycerina; Glycerine; Glycerine Officinale (Fr. Cod.); Glycerioxyhydrat, Oelsuss, Scheelesches Suss (G.); Glicerina (It.; Sp.)。

化學符號。C₃H₅O₃ 分子量 92.06

本品所含 C₃H₅(OH)₃ 應在 95 % 以上。可取動物性脂肪，與氫氧化鈉，或過熱水蒸氣作用製成。

性狀。本品為無色澄明之糖漿狀液。無臭。味甜。露置於空氣中，能吸收水份。本品與水，或酒精，均能任意混和。在醚，氣仿，石油精，苯，二硫化炭，揮發油，或脂肪油中，則均不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊藥試紙，呈中性反應。(2) 取本品數滴，加重硫酸鉀 0.5 gm.，熱之，即發生刺激性之蒸氣。

檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，不得在 1.249 以下。(2) 取本品置直徑 30 mm 之無色玻璃筒中，自其側面視之，須澄明無色。(3) 取本品 50 c.c.，加新沸過之冷蒸溜水 50 c.c. 及 N/2 氫氧化鈉液 5 c.c.，煮沸五分鐘，冷後，加酚酞試液，為標示藥，用 N/2 鹽酸液，將餘存之鹼，滴定之，所費之鹽酸量，不得在 4 c.c. 以上 (檢脂肪酸及酯)。(4) 取本品 5 c.c. 置 50 c.c. 之玻璃塞圓筒中，加硫酸 5 c.c.，猛烈振搖一分鐘，靜置一小時，僅可現微弱之黃色 (檢有機雜質)。(5) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c.，加氯化鈣試液 0.5 c.c.，(檢草酸鹽) 或硝酸銀試液 0.5 c.c. (檢氯化物)，應仍保持澄明。(6) 取本品之溶液 (1:10) 10 c.c.，加稀鹽酸三滴，使成酸性，再加以氯化鉍試液五滴，不得起渾濁 (檢硫酸)。(7) 取本品之水溶液 (1:10) 加稀鹽酸，使成酸性，再加以亞鐵氰化鉀試液，不得變藍色 (檢鐵鹽)。(8) 取本品 5 c.c.，加氫氧化鈣溶液 (1:10) 5 c.c.，用 60°C. 之溫，加熱五分鐘，不得變成黃色 (檢脂肪

醛及葡萄糖)或發生氨臭(檢氮塩)，(9)取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(10)取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑爲濃。(11)取本品 50 c.c. 置 100 c.c. 之磁皿中，加熱使發火後，隔絕空氣而燃燒之，所餘之炭化物及無機質，不得過 0.015 %。將殘渣再加低紅熾熱，俟燃燒完全，遺留礦物性殘渣，不得過 0.007 %。

貯藏法。置密閉器內貯之。

甘油爲三氫氧酒精 $\text{CH}_2\text{OH}\cdot\text{CHOH}\cdot\text{CH}_2\text{OH}$ 。味甜有熱感覺。置低下溫度時久，則固結爲無色晶形塊。熔度約 20°C 。與酸性硫酸鉀加熱，發生敗脂醛 Acrolein 之刺激氣質。與硼砂相合，置入彭生氏燈內燒之，其焰發綠色。

標準。B.P. 甘油比重爲 1.260—1.265 (等於 $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_8$ 。由 98—100 %)。折光率在 20°C 。爲 1.470—1.473。灰不得多過 0.01 %。砷限爲每百萬爲四份。鉛限每百萬爲一份。加強熱只許微變黃，無有粉紅色。再熱則揮發及燃燒，焦質無有，或極微。無有糠糖臭。本品 10 %w/v 水溶液，以石蕊素試紙檢查，爲中和性反應。當無有某種還元質。檢查炭化質，脂肪酸，鐵及銅，均不得過限。

功用。內服甘油爲潤藥，輕瀉劑，消毒劑，微有營養力。常於合劑作甜味質，倘合劑中，含有三氯化鐵，或鼠李梨劑，或金雞納樹皮製劑者，用之最宜。甘油爲咳嗽劑成分中之要質。製錠劑，與明膠基製成，加入水菓醬，或菓子汁，以調其味。或加入收斂或消毒藥品，於咽喉爲最佳潤滑劑。於患糖尿病病人，可用甘油少許，以代替糖，而使食物味甜。外用甘油爲潤滑劑，其功效，略似脂肪，但多有刺激。用未經稀釋甘油敷於粘膜，甘油能由粘液分泌內，吸收水份，加增溶液內藥品之透滲力。注射消毒甘油，劑量爲數 c.c. 至 200 c.c. 注入於子宮腔中或子宮頸內，能以預防及根治產後傳染。

甘油以水或玫瑰水，稀釋一或二倍，爲皮膚最佳潤滑劑。爲多數雪花膏，或膠凍之基。製澱粉甘油，可以敷上凍瘡及手皮皸裂，根治濕疹及瘙癢。於直腸施用甘油，能由反應之効，促進腸蠕動，因在粘膜吸收水份，致有局部刺激也。甘油爲白陶土泥壘劑中成分之一，能消散局部充血及炎。亦可製陰道棉花塞子，浸以甘油，常與磺基魚石油酸氫同用，以療治子宮頸充血病。甘油消毒，可以加熱，至 150°C 。一旬鐘。甘油更常用爲防腐劑。於消化酵素及腺分泌之溶液，牛痘苗，與水或無酒精之劑，用之最多。

劑量。4—8 c.c.。直腸注射 2—8 c.c.。

乙二醇乙基醚 B.P.C.

エチレングリコールモノエチルエーテル

AETHER-AETHYLENEGLYCOLMONOETHYLICUS.

Ethyleneglycol-monoethylether.

本品乃 $C_2H_5O \cdot CH_2 \cdot CH_2OH$ 。取乙烯二醇 Ethylene Glycol 與氫氧化鈉及硫酸二乙基 Diethyl Sulphate 作反復蒸餾製成。爲無色，殆無臭，無毒性液。比重 0.934—0.938。沸點約在 $128^\circ C$ 。— $137^\circ C$ 。純淨品沸點在 $134.8^\circ C$ 。與水及炭氫質，皆能交融。爲製造油漆之溶媒。

重乙烯二醇乙基醚。B.P.C.

チエチレングリコールモノエチルエーテル

AETHER-DIAETHYLENEGLYCOLMONOETHYLICUS.

Diethyleneglycol-Monoethylether; Hydroxyethoxyethyl Ether,

本品乃 $C_2H_5O \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot OH$ 。取乙烯二醇乙基醚之鎂化合物，用氧化乙烯，相作用製成。爲無色，引濕性液。能與水交融。比重在 $20^\circ C$ 。爲 1.02—1.03。沸點約爲 180° — $200^\circ C$ 。純淨質，沸點爲 $198^\circ C$ 。製造油漆用之，作樹脂，硝酸植物纖維素之溶媒。亦用製造織染業，肥皂及印花布用之。

乙烯二醇。B.P.C.

エチレングリコール

GLYCOL AETHYLENICUM.

Ethylene Glycol; Glycol

本品乃 $CH_2OH \cdot CH_2 \cdot OH$ 。取氯氫乙烯 Ethylene Chlorhydrin 加水分解製成。氯氫乙烯，乃取乙烯與氯及水，相作用製成者。爲無色，無臭液，味微甜。其性在酒精及甘油之間。爲略稠液。極有引濕性。與水及酒精，皆能交融。比重約 1.116—1.118。沸點約在 $197^\circ C$ 。時用作溶媒。

三醋酸甘油。B.P.C.

トリアセチン

TRIACETINUM.

Triacetin, Glyceryl Triacetate.

本品乃 $C_3H_5 (OOC \cdot CH_3)_3$ 。爲無色，不引濕液。比重約 1.16。沸點約 $258^\circ C$ 。微溶于水。與石蠟炭氫質，不能交融。但與芳香炭氫質完全交融。於製造油漆業中，多用爲成形質。製劑。

甘油藥劑。(栓) Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.

甘油坐藥；甘油栓

グリセリンザダイ

SUPPOSITORIUM GLYCERINI.

Suppository of Glycerin; Suppositories de Glycerin, (Fr.); Glycerinsuppositorien (G.)。

製法。Ch.P.

甘油	120 gm.	碳酸鈉	6 gm.
硬脂酸(錐細者)	10 gm.	常水	20 c.c.
			共製 40 顆

取甘油，置蒸發皿內，加碳酸鈉之水溶液，在重湯鍋上熱之，徐徐加以硬脂酸，時時攪拌，繼續加熱十五分鐘，俟泡沸止息，溶液已變成澄明，放冷，至近 38°C.，傾入適宜之模型內，使成四十顆等重之栓。即得。

貯藏法。置密閉器內貯之。

製法。B.P.

明膠(切細)	14 gm.	甘油	70 gm.
蒸溜水	適量		

取明膠以蒸溜水浸漬五分鐘，或至完全變軟。將水傾淨，加入甘油，置水浴上加熱，蒸發至重量至 100 gm.，傾入合宜模型中。每塞藥內含 70 % w/w. 甘油。

甘油肥皂塞藥。B.P.C.

セツケングリセリンザダイ

SUPPOSITORIUM GLYCERINI SAPONATUM.

Glycerin Soap Suppository.

本塞藥內含甘油約 90 % w/w.，與硬脂酸鈉製成(見三卷)。

U.S.P. 甘油塞劑，為 8 gm. 硬脂酸鈉，溶於 92 gm. 甘油，加熱至 95°C. 加 5 gm.

水，製成三十顆塞藥。U.S.P. 甘油陰道塞藥，重 5 gm.。甘油陰道塞子，為綿紗，棉花，浸入甘油。

Hollow Suppositories. 用可可脂製成，內滿裝甘油，裝 2 gm.，或 6 gm.。

Unguentum Glycerini Compositum (St. T. H.)。甘油 12 gm.，次醋酸鉛濃溶液 1.2 c.c.

羊毛脂 12 gm.，薰衣草油 0.06 c.c.，黃軟石蠟加至 30 gm.。

硼酸甘油 Ch. P.

グリセリンホウサン

GLYCERINUM ACIDI BORICI.

(見 Acidum Boricum 篇)

鞣酸甘油 Ch. P.

タンニンサングリセリン

GLYCERINUM ACIDI TANNICI.

(見 Acidum Tannicum 篇)

澱粉甘油 Ch. P.

デンフングリセリン

GLYCERINUM AMYLI.

(見 Amylum 篇)

酚甘油 Ch. P.

フェノールグリセリン

GLYCERINUM PHENOL.

(見 Phenol 篇)

甘草 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Helv.; P. Dan.

カンザウ(カンゾウ)

GLYCYRRHIZA.

同義名稱。 Liquorice; Glycyrrhizae Radix; Liquorice Root; Licorice Root; Radix Glycyrrhizae Hispanicae, Spanish Licorice Root, Sweet Wood; Liquiritiae Radix, Reglisse (Fr. Cod.); Reglisse, Racine de Reglisse, Bois Doux, Racine Douce (Fr.); Radix Liquiritiae (P.G.); Spanisches Sussholz, Spanische Sussholzwurzel, Sussholzwurzel (G.); Glicirizza, Liquiriza (It.); Regaliz (Raiz de), Orozuz, Palo Dulce (Sp.).

本品爲豆科 Leguminosae 植物，甘草 Glycyrrhiza Glabra Linn. 及其他吾國西北地方，所產甘草屬，諸種植物之根及根狀莖。採集後，除去分岐之副根所得。

性狀。 本品呈灰棕色之圓柱形。易縱直劈裂。折斷面，呈粗纖維性。臭微。味特殊而甘。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，樹皮部頗厚，中有多數放射狀排列之韌皮纖維束，各束均伴有含草酸鈣柱晶之細胞。木材部疏鬆，呈明顯之放射狀，並存有與樹皮部同樣之纖維及黃色巨大有膜孔，或網紋之厚膜導管。樹皮及木材兩部之柔膜組織中，均富有細微之澱粉粒。本品之粉末，呈淡黃色，內有韌皮纖維，有膜孔或網紋之導管及卵形或圓形之細微澱粉粒，並帶棕黃之栓皮碎片。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 6 %。

甘草有多種，最要者爲 *G. Glabra*, *G. Glabra* var. *Glandulifera*, *G. Glabra* var. *Violacea*, 歐洲甘草，產於歐洲南方。英國產少許。甘草有帶皮及剝皮兩種。甘草內含甘草甙 Glycyrrhizin $C_{42}H_{62}O_{16}$ 爲味甜，白色，結晶粉。爲甘草酸 Glycyrrhizic Acid $C_{80}H_{140}O_{44}$ 之鈣及鉀鹽。甘草酸爲無色結晶，熔點約 205°C.。溶於水，雖稀釋至 1 在 20,000，仍有甜味。其含量，約爲 2—7 %。作加水分解，則分爲甘草亭酸及醣糖酸 Glycyrrhetinic & Glycuronic Acid。本品亦含有葡萄糖，蔗糖，澱粉(約 30 %)，蛋白質，脂肪，樹脂及天門冬素 Asparagin (約 1 %)。

種類。蘇聯甘草爲 *G. Glabra* var. *Glandulifera*。產於南部。頗粗大。味甜，微代苦，波斯甘草爲 *G. Glabra* var. *Violacea*，多爲帶皮之品，與蘇聯者相似。安那塔蘭，賽利安甘草，爲 *G. Glabra*，亦多爲帶皮品，粗有至 8 cm. 者。滿洲甘草，爲 *G. Uralensis*。內含有甘草甙，但無有糖質。印度甘草，爲 *G. Glabra*。皆切成長約 10 cm. 之塊。

標準。B. P. 甘草之水溶性浸膏，不得少過 20 %。剝除皮之甘草，灰不得過 6 %。帶皮甘草，灰不得過 10 %。酸不溶性灰，不得過 2.5 %。

功用。甘草爲潤藥及緩和祛痰藥。取甘草，亞麻子，或黃蜀葵製煎劑，爲家庭藥品，以療治咳嗽及枝氣管炎。甘草粉爲調味質，如於複方甘草粉製劑者是也。甘草乾浸膏，流浸膏，爲內服藥常用之品，乾浸膏常與鎮靜及祛痰等藥製成錠劑，流浸膏多用於咳嗽合劑。或用以調節劣味藥品，如鹼性碘化物，氯化氨，金雞納，木溜油及美尿李流浸膏等藥品。本品於處方只能與鹼性，或中性溶液調劑。甘草粉，常用爲丸劑之賦形藥。

劑量。1—4 gm.。

相思豆根。 B. P. C.

ソウシシコン

ABRI RADIX.

Abrus Root; Indian Liquorice.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，相思豆 *Abrus Precatorius* Linn，之根，含有毒性，與其子相同，故不應利用之。

氫製甘草甙。 B. P. C.

アンモングリチリチン

GLYCYRRHIZINUM AMMONIATUM.

Ammoniated Glycyrrhizin.

本品取甘草水浸膏，以氫製之。爲紅棕色粉或鱗片。時用以代替流浸膏，作調味劑用。極易溶解。有恒久之甜味。每 0.06 gm. 能調 180 c.c. 水之味。約爲甘草酸之氫鹽 $C_{41}H_{61}O_{14}^-$ (COOH)。

劑量 0.03—0.3 gm.。

製劑。

甘草浸膏。B.P.; U.S.P.; Ch.P.; P.J.; P.G.; Fr. Cod.

ガンザウエキス

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE.

Extract of Liquorice; Extractum Liquiritiae; Extract of Licorice; Extract of Licorice Root; Licorice; Liquorice; Extrait de Reglisse (Fr. Cod.); Suc de Reglisse, Sucre noir (Fr.); Succus Liquiritiae (P.G.); Lakriz, Lakritzensaft, Sussholzsaft (G.); Estratto di Liquirizia, Sugo di Liquirizia, Legorizia, Regolizia (It.); Extracto Acuoso de Regaliz, Regaliza en ballos (Sp.).

製法。Ch.P.

甘草(第二號粉) 1000 gm.

氣仿水

適量

取甘草粉末，加氣仿水濕潤後，按照滲漉法，用氣仿水作溶劑，將所含之水溶性成分滲取之，所得之滲出液，用精製棉濾過，將濾液加熱，使達 100°C . 約十分鐘，俟蛋白質凝固，放冷，再用精製棉濾過，濾液，置重湯鍋上，時時拌攪蒸發之，至成軟膏狀，移置玻璃片或磁板上，塗成薄層，用 70°C . 以下之熱蒸氣，乾燥之，即得。

貯藏法。置乾燥之廣口小棕色瓶內，密閉貯之。

B.P. 製法相同，只蒸發成軟膏。劑量 0.6—2 gm.。

劑量 2—5 gm.

精製甘草浸膏。U.S.P.

セイセイカンザウエキス

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE PURUM.

Pure Extract of Glycyrrhiza; Pure Extract of Licorice Root; Extractum Glycyrrhizae Depuratum; Succus Liquiritiae Depuratus (P.G.); Gereinigter Sussholzsaft, Reines Lakriz (G.).

本劑爲取甘草粗粉 1000 gm. 用沸蒸溜水濕潤後，置於金製滲漉器中，用沸蒸溜水滲濾之。至濃盡爲止。將濾液，沸蒸濃縮，至半量時，濾過，隨即將濾液，置水浴上蒸發，至軟膏樣即得。爲黑色塊樣質，味特殊而甜。

劑量 2-5 gm.。

甘草流浸膏。Ch.P.; U.S.P.; B.P.

カンザウ流動エキス

EXTRACTUM GLYCYRRIZAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Liquorice, Extractum Liquiritiae Fluid; Fluidextractum Glycyrrhizae; Fluidextract of Glycyrrhiza; Fluidextract of Licorice Root; Fluidextract of Licorice or Liquorice; Extrait Liquide de Reglisse (Fr.); Flussiges Sussholzwurzelextrakt.

製法。Ch.P.

甘草(第二號粉)	1000 gm.	酒精 90 %	250 c.c.
氣仿水	適量	蒸溜水	適量
		共製	1000 c.c.

取甘草粉末，加氣仿水湿润後，按照滲漉法，用氣仿水作溶劑，將所含之水溶性成分滲取之，最初滲出之 750 c.c.，可另器保存。俟完全滲盡(約可得滲出液 5000 c.c.) 將滲出液(最初滲出之 750 c.c. 除外)，置重湯鍋上，時時攪拌，蒸發之，俟濃縮成軟膏狀，加以最初之滲出液 750 c.c.，使之溶解，將溶液加熱至 100°C.，凡五分鐘，放冷，用精製棉濾過，濾液中，加酒精混合，後再加以適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，靜置一月，用精製棉濾過，即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，勿使過冷或過熱。

劑量 2-5 c.c.

B.P. 製法同上，含酒精(90%)有 25%。劑量 2-4 c.c.

U.S.P. 乃用沸水浸漬，滲漉(用流浸膏第四法)。加氨溶液，於滲出液中，至有氨臭為度。沸液蒸發，約至 1500 c.c. 之量，濾過後，將濾液蒸發(置水浴上蒸發)，至 750 c.c.，俟冷而加酒精 250 c.c. 及蒸溜水至 1000 c.c.，均勻靜置一月，用精製棉濾過即得。

複方甘草合劑。Ch.P.

フクホウカンザウゴウザイ

MISTURA GLYCYRRHIZAE COMPOSITA.

Mistura Liquiritiae Composita; Compound Mixture of Licorice.

製法。Ch.P.

甘草流浸膏	120 c.c.	酒石酸銻鉀	0.24 gm.
複方樟腦酊	120 c.c.	亞硝酸二烷酒精(酊)	30 c.c.

甘油 120 c.c. 蒸溜水 適量
共製 1000 c.c.

取酒石錳錫，加熱蒸溜水 20 c.c.，溶解後，再加蒸溜水 500 c.c. 稀釋，然後徐徐加以甘草浸液膏，複方樟腦酊及甘油。隨加隨拌，混和後，再加以亞硝酸二烷錳及適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 2—10 c.c.

複方甘草粉。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

フクホウカンザウサン(フクホウカンゾオフン)

PULVIS GLYCYRRHIZAE COMPOSITUS

Compound Powder of Liquorice; Pulvis Pectoralis (Kurellae); Pulvis Liquiritiae Compositus (P.G.); Pulvis Sennae Compositus (U.S.P.); Compound Powder of Senna; Poudre de Reglisse Composee, Poudre Pectorale (Fr.); Prustpulver, Pulvis Pectoralis Kurellae (G.).

製法。Ch.P.

番瀉葉(第五號粉)	180 gm.	甘草(第五號粉)	236 gm.
八角茴香油	4 gm.	精製硫黃	80 gm.
蔗糖粉	500 gm.	共製	1000 gm.

取以上各藥粉，混和後，用第四號篩篩過即得。本品不得帶硫化氫之臭氣。

劑量 5—10 gm.。

B.P. 爲番瀉葉 160 gm. 甘草粉(剝皮者) 160 gm.，茴香 80 gm.，昇華硫黃 80 gm.，蔗糖 520 gm. 製成。U.S.P. 爲番瀉葉 18，甘草 23.6，精製硫黃 8，茴香油 0.4，蔗糖 50。Fr.Cx. 爲甘草 1½，番瀉葉(以酒精洗後研成粉者) 1½，茴香 1，昇華硫黃 1 蔗糖 5。

甘草錠。B.P.C.

カンザウジョオ

TROCHISCI GLYCYRRHIZAE.

Liquorice Lozenges; Brompton Cough Lozenges.

本劑每錠內含甘草浸膏 0.18 gm. 洋茴香油 0.03 c.c.。

Elixir Glycyrrhize (U.S.P.)。本劑爲甘草流浸膏 12.5 % 與芳香香酒(醴)製成。

Liquor Pectoralis(P.Dan.)。Elixir Pectorale, King of Denmark's Chest Mixture. 本劑爲甘草浸膏 1，茴香水 3，洋茴香製氮溶液 1。劑量 4 c.c.。(P. Svec. x) 爲甘草浸膏 200，茴香水 600，麥精液(9%) 35，洋茴香油 2，酒精(90%) 163。

Liquor Pectoralis Benzoleus (P. Svec. x.)。爲上方之合劑 3, 加鴉片樟腦酊 1。
 Pastille de Reglisse, Liquorice Pastilles 在法國流行用之最多。
 Glabin (烏居); Takastin (鹽野義)。

棉花根皮 B.P.C.; N.F.

ワタ(キワタ; ナンキンワタ)

GOSSYPII CORTEX.

同義名稱。Cotton Root Bark; Gossypii Radicis Cortex; Ecorce de la Racine de Cottonnier (Fr.); Baumwollwurzelrinde (G.)。

本品爲錦葵科 Malvaceae 植物, 棉花 *Gossypium Herbaceum* Linn 之根皮, 乾燥入藥。印度, 埃及美國, 中國皆盛產之。皮薄, 韌, 似筋。時作片, 或管狀, 長有 30 cm.。並連有根枝根。外面粗, 色似桂皮之棕色, 有縱紋。內面白, 似絲狀, 有細長縱紋。折面韌, 似筋。其臭特殊, 味略辛及收斂。棉花根皮, 內含淡黃色, 或無色酸性樹脂, 約至 8%。吸收氧氣, 變成鮮紅棕色。本品之酒精浸膏, 內含有重氫氧安息香酸 Dihydroxybenzoic Acid, 水楊酸, 甾樣質二種, 萘素, 脂肪, 酒精, 植物固醇, 蠟醇 Ceryl Alcohol 及脂肪酸之混合質。皮中, 亦含有不少之糖。

標準。棉花根皮所含木材及他種夾雜質, 不得過 5%。酸不溶性灰, 不得過 2%。

功用。棉花根皮於痛經病, 爲通經劑, 並爲墮胎藥。可用以代替麥角, 以止子宮出血。內服用煎劑, 流浸膏及酊。

製劑。

棉花根皮煎劑。B.P.C.

ワタコンセンザイ

DECOCTUM GOSSYPII CORTICIS.

Decoction of Cotton Root Bark,

本劑爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 15-60 c.c.。

棉花根皮流浸膏, B.P.C.

ワタコン流動エキス

EXTRACTUM GOSSYPII CORTICIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Cotton Root Bark.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)，

劑量 2-4 c.c.。

棉花根皮酊，B.P.C.

ワタコンチンキ

TINCTURA GOSSYPHII CORTICIS.

Tincture of Cotton Root Bark.

本劑爲 1 在 4 製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

Extractum Gossypii Corticis. 本劑爲半酒製者。用以製凡劑。劑量 0.06-0.25 gm.。

Pulva Gossypii Composita. 內含棉花根皮浸膏，北美黃連浸膏，麥角浸膏各 0.06 gm。

Lactagol (Lactagol)。爲棉花子浸膏一種，劑量 4 gm. 一日四五次，與牛乳同服。能以增加增產乳。

Edestine. 本品爲棉花子之活動素，有促進產乳功效。由除去油之棉花子內提取。亞麻子內，亦有此種活動素，用 4 % 食塩浸漬，以水沉澱製之。

硼 酸 綿 P. J.

ホウサンモン

GOSSYPHIUM ACIDI BORICI.

(見 Acidum Boricum 篇)

昇 汞 綿 P. J.

シヨウコウモン

GOSSYPHIUM HYDRARGYRI BICHLORATI.

製法

昇汞	1.1 分	氯化鉀	1.1 分
蒸溜水	900 分		

溶解加入紅色素，再取

脫脂棉 500 分

浸漬，使之吸收均勻，於暗處乾燥之。即得。

碘 仿 綿 P. J.

ヨードホルムメン

GOSSYPIMUM JODOFORMIATUM.

製法

碘仿 1 分 液體石蠟 1 分

醚 60 分

溶解後，取 脫脂棉 20 分

浸漬，輕輕壓榨至均勻而呈黃色，避光而乾燥之即得，

精 製 綿 Ch. P.; U.S.P.; P.J.

脫脂棉

タツシメン(セイセイメン)

GOSSYPIMUM PURIFICATUM.

Gossypium Depuratum

(見 Gossypium Absorbens 篇)

柳 酸 綿 P. J.

サリチルサンメン

GOSSYPIMUM SALICYLATUM.

製法

柳酸 1 分 甘油 20 分

酒精 180 分 蒸餾水 180 分

溶解後，再取 脫脂綿 200 分
 浸漬，壓榨，使之吸收均勻，而乾燥製得。

止血綿 P. J.

シケツマン

GOSSYPIUM STYPTICUM.

製法

三氯化鐵溶液	75 分	酒精	40 分
溶解後用少許之脫脂綿濾過，再用		酒精	5 分
洗滌，再加入		甘油	3 分
混和後，取		脫脂綿	50 分

浸漬，壓榨至均勻，呈黃色，避光乾燥之即得。

石榴皮 B.P.C.

セキリュウジツヒ(ザクロジツヒ)

GRANATI FRUCTUS CORTEX.

同義名稱。Pomegranate Rind

本品爲安石榴科 Punicaceae 植物，石榴樹 Punica Granatum Linn 之果實，採其皮，乾燥入藥。產於地中海四圍各國，中國亦產之。石榴皮，爲薄曲，不整齊之片。厚有 1.5 mm.。外面呈粒狀。棕黃或紅色。內面有子之印痕。皮無臭，味收斂。

石榴皮，內含約 28 % 五倍子鞣酸 Gallotannic Acid。一黃色質。但石榴樹之根，莖皮內，含有質蠟，在果之皮內，無有質蠟。石榴皮灰化後，其次約有 4 %。

功用。石榴皮爲大力之收斂藥。內服用其煎劑，以療治腹瀉病及赤痢病。於婦女之白帶病，用作灌洗劑。

劑量。 1-2 gm.。

石榴樹根皮 Ch. P.; B. P. C.; P. J.; P. G.

石榴皮

セキリユウコンヒ(ザクロコンヒ)

GRANATI RADICIS CORTEX.

同義名稱。 Pomegranate Root Bark; Granati Cortex; Granatum (Ch. P.) Cortex Granati. P. G.); Pomegranate; Grenadier, Melograno, Ecorce de la Racine de Grenadier (del Balau-tier), Ecorce de Granade (Fr.); Granatrinde, Granatwurzelnrinde (G.)。

本品爲安石榴科 Granataceae 植物，石榴樹 *Punica Granatum* Linn 之乾燥幹皮或根皮。本品所含腐蠟，在 0.4 % 以上。混存之木材及他種夾雜物質，不得過 2 %。

性狀。 本品爲管形之捲片，或反曲之皮片。幹皮之厚，爲 0.5—3.5 mm. 表面現淡黃色，或淡灰棕色，有縱皺紋，廣卵形之皮孔，黃棕色之溝紋，灰色之地衣及已磨損之栓皮。內面現淡黃色，或淡黃棕色，有細微之條紋，折斷而不平坦，現淡綠色，根之表面，現棕黃色，內面現暗黃色。臭微。味收斂，微苦而不適。取本品置顯微鏡下視之，其栓皮甚薄，自數列篩膜性之栓化細胞及內膜甚厚之木化細胞，交互排列而成。後成樹皮中，有寬自一列或二列細胞，而成之髓線。髓線間之柔膜細膜，在橫切面上，呈正方形，排列成切線狀，每一細胞中，均有一草酸鈣之簇晶。其所成之切線，與包圍篩管之柔膜細胞所成之切線，成交互排列之位置。後成樹皮之外緣，有直徑 0.02—0.2 mm. 之硬膜細胞。

鑑別。 取本品之粉末 1 gm. 加蒸溜水 100 c.c.，時時振搖，而浸漬之，一小時後，濾過，即得一種淡黃色之濾液，取濾液 10 c.c.，加三氯化鐵試液一滴，即起藍黑色之沉澱。另取濾液 10 c.c.，加氫氧化鈣試液 40—50 c.c.，即起橙棕色之絮狀沉澱。

含量測定。 取本品之第三號粉，用 100°C. 之溫乾燥後，取共約 5 gm.，精密秤定，置錐瓶中，加 N/2 鹽酸液 40 c.c.，在重鍋上，沸浸十分鐘，放冷，加以氣仿 20 c.c. 及醚 80 c.c.，搖振後，加氫氧化鈉試液 8 c.c.，使成鹼性，再用強力振搖十分鐘，然後加以膠黃耆樹膠粉末 3 gm.，劇烈振搖，俟粉末團集，靜置五分鐘，將透明之氣仿，醚液，用精製棉，迅速濾過，取其濾液 80 c.c. (與本品 4 gm. 相當)，置分液器中，加 N/100 鹽酸 30 c.c.，振搖後，靜置之，俟二液分離，將下層之酸性透明液，用濕潤之濾紙濾過，濾液收集於內容 200 c.c. 之玻璃瓶中，殘存之氣仿醚液，逐次用蒸溜水洗滌，凡三次，每次各用水 10 c.c.，洗液均併入濾液中，將濾紙用水 20 c.c. 洗淨，洗液亦一同合併，加甲橙紅試液數滴，爲標示藥，以 N/100 氫氧化鉀液，將殘餘之酸，滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/100 鹽酸液，等於 0.00148 gm. 之石榴皮腐蠟

貯藏法。置密閉器中貯之。

石榴樹根皮，含有數種甙。最多者爲石榴樹根皮甙 Pelletierine 及副石榴樹根皮甙 P-Scudopelletierine (*n*-Methylgranatonine)。純淨石榴樹根皮甙，爲無色液體，但能迅速吸收氧，變成棕色樹脂樣質。其在樹皮中，是否爲旋光活動性，尙未確定。無旋光性甙，沸點爲 106° C./21 mm。副石榴樹根皮甙爲結晶體，熔點爲 48.5°C.。沸點爲 246°C.。其他甙，含量微少。爲 Isopelletierine, Methylisopelletierine, α -N-Methylpiperidyl-2-propane- β -one。甲基石榴樹根皮甙 Methylpelletierine 約與甲基異性石榴樹根皮甙 Methylisopelletierine 相同。亦含有五倍子鞣酸，約 22 %。上等樹根皮，內含全甙 0.5—0.9 %。幹皮含有甙約 0.5 %。本品灰化後，有灰 5—13 %。

標準。石榴樹根皮，所含木質或其他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。石榴樹根皮最有收斂效力。因含有大量鞣酸，故其味不佳適。內服用共煎劑 1 在 5，以驅逐條蟲（帶蟲）。劑量爲每小時服 60 c.c.，共服四劑。石榴樹根皮，非爲瀉藥。如作驅蟲藥用，於服藥之後，皆當服以瀉藥一劑，如蓖麻子油爲最佳。倘遇有吸收石榴樹根皮甙而發生中毒病狀者，爲眩暈，想像紋亂，肌肉無力等。

劑量。1—2 gm.。

製劑。

石榴樹根皮流浸膏。 Ch. P.

ザクノ根皮流動エキス

EXTRACTUM GRANATI LIQUIDUM.

Extractum Granati Fluidum.

製法。 Ch. P.

石榴樹根皮(第二號粉)	1000 gm.	甘油	100 c.c.
酒精(45%)	適量	共製	1000 c.c.

取石榴樹根皮之粉末，加甘油及酒精 900 c.c.之混合液，濕潤後，按照滲漉法，將所含酒精溶性成分滲取之，最初滲出之 850 c.c. 可另器保存(溶劑如用盡，可添加酒精繼續滲漉)，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)將滲出液(最初滲出之 850 c.c. 除外)，用低溫蒸溜，以除去酒精，再置重湯鍋上，用 60°C. 之溫，蒸發至成軟膏狀，加以最初之滲出液溶解之，然後加適量之酒精，使全量成 1000 c.c.，靜置一月，用精製棉過濾，即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，勿使過冷或過熱。

劑量 一次量 2—5 c.c.。

膠 草 B.P.C.; N.F.

昆弟利阿。

グリンテリヤ

GRINDELIA.

同義名稱。 Grindelia Robusta; Gum Plant; California Gum Plant; Grindelia.

本品爲菊科 Compositae 植物，膠草 Grindelia Camporum Greene。產於美洲石山區之西南。於膠草開花結實時，採集其葉及花頂。乾燥入藥。當貯藏於乾燥冷處。其莖滑潤色黃，或作玫瑰色。葉色綠，長 2—5 cm. 邊有齒。花頂，徑有 2 cm. 爲黃色，硬，樹脂樣。全份皆遮以樹脂，花頂處極多。臭微，味似樹脂香。內含有非晶性樹脂 20 % 餘。所含他質，爲汗秦阿堪坦 Hen-triacontane，結晶植物固醇，各種甘油化合物，葡萄糖 1-Dextrose，鞣酸，色素及少許揮發油。

標準。 膠草所含之莖，其徑過 2 cm 者，不得有 10 %。所含他種夾雜質，不得過 2 %。酸不溶性灰，不得過 2 %。

功用。 膠草有抑制感覺神經末梢之功效。於痙攣性氣喘病，百日咳(天哮喘)病，枝氣管炎，乾草熱病用之有效。於心臟病，能使脈搏緩慢，而整齊。於膀胱炎病及泌尿道之卡他耳(炎)病，有用以療治者。內服用流浸膏，其味極劣而不佳適，可以氣仿，或甘油，以調節之。用流浸膏以水稀釋(1 在 10) 製成洗液，用以療治野葛毒所致之皮膚炎病。

製劑。

膠草流浸膏。 B.P.C.; N.F.

グリンテリヤ流動エキス

EXTRACTUM GRINDELIAE LIQUIDUM.

Fluidextractum Grindeliae; Liquid Extract of Grindelia.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.6—1.2 c.c.。

Extractum Grindeliae. 本劑以酒精浸漬，蒸發製成。劑量 0.12—0.2 gm.。

Extractum Grindeliae Compositum. 爲膠草，柴槿葉 Eugenia Chekan, 北美聖草流浸膏。各 1 份製成。劑量 4 c.c., 加於少許酒中，如 8 c.c. 伯蘭地，半杯熱水服下。療治氣喘病。

Grindeline (Oppenheimer). 本劑每 4 c.c. 內含膠草流浸膏 1 c.c., 碘化鉀 0.12 gm. 硝酸甘油 0.0003 gm. 洋藪草酒 1.2 c.c., 劑量 4—8 c.c.

Mistura Grindelliae (N.I.F.)。膠草流浸膏 0.6 c.c.，醱裂山梗菜酊 0.5 c.c.，顯茄酊 0.3 c.c.，甘草流浸膏 0.6 c.c.，亞拉伯樹膠漿劑 2 c.c.，氣仿水加至 15 c.c.。
 Spiritus Grindelliae Compositus。本劑每 4 c.c. 爲膠草流浸膏 1. c.c.，碘化鈉 0.12 gm.，硝酸甘油溶液 0.03 c.c.，洋葎草酊 0.9 c.c.，氣仿酒精加至 4 c.c.。劑量 4—8 c.c.，以水稀釋服之，於氣喘時，每二至四小時一服，至喘止爲度。

瘵 創 木 B.P.C.; J.P

グアヤクボク(ユソオボク)

GUAIACI LIGNUM.

同義名稱。Guaiacum Wood; Lignum Vitae; Lignum Sanctum (vel. Benedictum); Gayac, Bois de Gayae (Fr.); Lignum Guajaki, Guajakholz, Franzosenholz (G.)。

本品爲蕁藜科 Zygophyllaceae 植物，瘵創樹 Guaiacum Officinale Linn, G. Sanctum Linn, 之中心木材。爲冬夏長青之樹。產於西印度，南美洲北岸。近在美國佛勞利達省之南及巴海馬島亦產之。中心木材爲暗綠棕色，密實，較水重。新橫截面，作環圈，色淡棕及深棕之帶（春季及秋季之木）。有多數細紋，呈射而列。木材能縱裂，因木絲之路，不整齊也。微溫熱之，有芳香臭，味略辛。瘵創木常爲碎塊，爲淡棕色，露置光中，則變綠色。內含有樹脂 18—25 %，該利塔 Guaiaretic，該利康 Guaiaconic 及瘵創木酸所成者。該利康酸，遇氧化質，呈藍色。亦含有瘵創石竹酸 Guaiac Saponic Acid 及瘵創石竹昔 Guaiac Saponin 二質。並有一質，與馬來乳膠 Gutta Percha 相似，名爲瘵創木格汀 Guaiaguttin。

功用。瘵創木不多入藥用。只用爲復方洋葎蕁藜煎劑 Decoctum Sarsae Compositum 成份中之一。

瘵 創 木 樹 脂 B.P.C.; N.F.

瘵創樹脂。

グジャク脂(ユソオボクシ)

GUAIACI RESINA.

同義名稱。Guaiacum Resin; Guaiacum (N.F.); Resine de Gaïac (Fr. Cod.); Resina

Guajaci (P.G.); Guajak, Guajakharz (G.); Resina de Guajaco (It.); Resina de Guayaco (Sp.).

本品爲槲寄生科 Zygophyllaceae 植物，瘧創樹 *Guaiacum Officinale*, or *G. Sanctum* Linn, 之木材中，所製出之樹脂。用酒精浸漬提取。或取木加熱，得粗製樹脂，再提淨製成。瘧創木樹脂，常用密塞，棕色瓶貯之。瘧創木樹脂爲圓，或橢圓之淚珠形，常披有綠色之粉。市上常見者，爲大塊，易碎之，碎而滑明，似玻璃，薄片爲半透明，其色由黃綠，至紅棕。其粉爲灰色，露置光及空氣中，則變綠色。味微辛，熱之，發芳香臭。本品之酒精溶液，加入三氯化鐵試液，呈藍色。

瘧創木樹脂，內含有樹脂酸， α 及 β 該利康酸 α - β -Guiaconic Acid (約 70%)，該利塔酸 *Guiaconic Acid* (約 11%) 及少量之瘧創木酸 *Guaiacic Acid*。亦含有瘧創木 β 樹脂 *Guaiac β -Resin* (15%) 及少許瘧創木黃色素，香葉樹素及瘧創石竹甘 *Guaiacsaponin*。 α -該利康酸，遇氧化質(三氯化鐵，臭氣，過氧化氫，鉻酸等)變成深藍色，此藍色質，名瘧創藍素 *Guaiac-blue*。

溶性。能溶於酒精，醚，氯仿，木溜油，鹼性溶液及水合三氯乙醚 *Chloral Hydrate* 之溶液內。

標準。瘧創木樹脂灰化後，遺留灰，不得過 4%。取本品 1 gm. 粉質 與輕石油 5 c.c.，振搖五分鐘。濾液無色。再與同量之稀醋酸銅試液振搖，不得變綠色(檢松香)。在 90% 酒精溶解，其不溶質，不得過 10%。

功用。瘧創木樹脂爲緩和瀉藥及利小便藥。其於咽喉之粘膜上有功效，故用以製錠劑。於急性扁桃腺炎病，內服瘧創木樹脂粉，或合劑，以療治之。瘧創木樹脂，亦用以療治風濕病(僕麻質斯)及痛風病，時能鎮痛，消炎。如於病發作期之間服用，能以減少復發。於痛經病，或云有見效者，劑量 0.6 gm.，一日服三次。內服可用粉，或裝入膠囊或膠囊。氫製瘧創木樹脂醇，可以製合劑用，處方內應加膠黃耆樹膠漿劑(1 在合劑之 8 份內)，以懸混樹脂。新製之瘧創木樹脂醇與臭氣氫並用，以檢查血跡(爲驗血跡之一試法)。瘧創木樹脂硫磺錠劑，或裝局囊，於慢性風濕病(僕麻質斯)服用之。複方瘧創木樹脂糖果劑，爲家庭藥品，以療治風濕病。

劑量。0.3--1 gm.

複方瘧創木樹脂糖果劑。 B. P. C.

フクホウユソオボクシトウカザイ

CONFECTIO GUAIACI COMPOSITA.

Compound Confection of Guaiacum; Chelsea Pensioner.

本劑爲瘧創木樹脂 1%，大黃 2%，昇華硫黃 14.5% 與酸性酒石酸鉀，肉豆蔻，精製

蜂蜜製成(見三卷)。

劑量 4—8 gm.。

療創木樹脂合劑。 B.P.C.

ユソオボクシゴウザイ(グアヤクシゴウザイ)

MISTURA GUAIACI.

Guaiacum Mixture.

本劑每 30 c.c. 内含療創木樹脂約 0.66 gm. 與蔗糖，膠黃蓉樹膠及桂皮水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

療創木樹脂硫黃片劑。 B.P.C.

ユソオボクシイオオヘンザイ

TABELLAE GUAIACI ET SULPHURIS.

Tablets of Guaiacum and Sulphur.

本劑每片内含昇華硫黃 0.18 gm. 療創木樹脂 0.18 gm. 製成(見三卷)。

劑量 1—3 片

療創木樹脂酊。 B.P.C.

ユソオボクシチンキ

TINCTURA GUAIACI.

Tincture of Guaiacum; Tincture of Guaiac.

本劑爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

氨製療創木樹脂酊。 B.P.C.

アンモンユソオボクシチンキ

TINCTURA GUAIACI AMMONIATA.

Ammoniated Tincture of Guaiacum;

本劑爲療創木樹脂 1 在 5，濃氨溶液 1 在 13，與肉豆蔻油，檸檬油製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

療創木樹脂錠。 B.P.C.

ユソオボクシジョウ

TROCHISCI GUAIACI RESINAE.

Guaiacum Resin Lozenges.

木錠每枚內含瘻創木樹脂 0.18 gm. (見三卷)。

瘻創木酚 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Belg. P. Ned.; P. Ital.; F. E.; Fr. Cod.

瘻創木碎。

グアヤコール

GUAIACOL.

同義名稱。 Guajacolum (P.G.; P.J.); Guaiacolum; Methyl-orthodioxycbenzene, Methylpro-Catechin; Catechol-Monomethyl ether; Gaiacol (Fr. Cod.); Guajakol, Brenzcatechinmonomethylester (G.), Guajocolo (It.); Guayacol (Sp.).

化學符號。 $C_6H_4(OH)(OCH_3)$ [1:2]。 分子量 124.06

本品可用合成法，或取木溜油蒸溜製之。

性狀。 本品為無色，或淡黃色澄明折光性甚強之油狀液體。或為無色之結晶。臭特異而佳適。露置於日光下，或空氣中，即徐徐變成暗色。本品 1 gm. 能在水 60—80 c.c., 或甘油 1 c.c. 中溶解。與酒精，醚，氯仿，冰醋酸，二硫化炭，或脂肪油，均能證明混和。

鑑別。 (1) 本品結晶體之熔點為 28°C，熔化後，遇較低之溫，仍能保持液狀。(2) 本品結晶體之沸點，為 204—206°C。(3) 取本品之酒精溶液 (1 在 100) 10 c.c., 加三氯化鐵試液一滴，初現藍色，旋變為深綠色，最後則成淡黃色。

檢查法。 (1) 本品之液狀物，於 25°C. 時，比重不得在 1.112 以下。其由固體溶化者，不得在 1.132 以下。(2) 取本品之液狀物，用 200—210°C. 之溫，蒸溜之，溜出物之量，不得在 85% 以下。(3) 取本品之液狀物 2 c.c., 加純石油精 4 c.c., 振盪後，靜置之，應即分離而成二層之澄明液 (如其液現混濁，或不能分離成二液層，即為混有夾雜物之證)。(4) 取本品之液狀物 1 c.c., 加 15% 之氫氧化鈣溶液 2 c.c., 溶解後，置沸水中熱之，凡一分鐘，放冷，應即凝結成白色之塊 (如不凝結或凝結而有他種色彩，即為混有夾雜物之證)。(4) 取此凝結塊加以蒸溜水 25 c.c., 須即溶解而成澄明之液體 (檢炭氫化物)。(5) 本品灰化後，遺留灰分不得過 0.1% (檢無機雜質)。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

瘻創木酚為重氧氣苯之單甲基醚 $C_6H_4(OCH_3)OH$ 。即 Monomethylether of o-dihydroxy-

benzene。可取木焦油 Wood-tar 作分級蒸溜提取之。或以化學合成，可用焦性阿仙（兒茶素）Catechol，氫氧化鉀，甲基硫酸鉀 Potassium Methylsulphate 同等分子量，置密閉器內加熱至 $170^{\circ}\text{C} - 180^{\circ}\text{C}$ 。製之。液體瘡創木酚與木溜油，不相同處，即取本品，與十倍重之硫酸振搖，呈黃色，非為粉紅色。

標準。B.P.瘡創木酚液體者。比重為 1.116—1.125。結晶者，熔點約在 28°C 。用 $200^{\circ} - 210^{\circ}\text{C}$ 之溫蒸溜，蒸溜液，不得少過 95%。置水器上加熱，遺留質，不得過 0.1%。檢查有機夾雜質及氫炭質。不得有反應。

功用。瘡創木酚，為消毒及除臭藥。於肺癆病內服，以代替木溜油。較木溜油多有耐受性，但其消毒效較小。較酚之毒力小，而消毒力佳。時易刺激胃粘膜。用大劑量，能抑制腦底神經節行功。時似醋酸苯胺，致有脫虛病狀。本品除在消化管內，有消毒力外，仍有退熱功效，與醋酸乙苯胺，或水楊酸鈉之功相等。瘡創木酚，在尿排洩，為磺酸鹽及醣酸鹽。醣酸鹽能使銅鹽還元，時誤認為糖質。本品在身體內，有一小部氧化。

現時藥品中，製有多種瘡創木酚之酯 Esters。多為無味之品，能經過胃臟不改變，在腸中分解，放出瘡創木酚。內服瘡創木酚常溶於油中，裝膠囊，每個內含 0.06—0.3 c.c.。如溶於魚肝油內服之，最有益。或浮於水面服之，或製成乳劑，或裝膠囊，內服皆可。製瘡創木酚丸劑，可與肥皂甘肅粉製成；與製木溜油丸劑之法相同。亦可與碘相合內服，可用碘製瘡創木酚酊。

外用瘡創木酚，須稀釋以油，或羊毛脂（1 在 5 或 1 在 10）。於風濕病關節之皮上敷之，亦於睪丸炎病，結核病，肺炎病，胸膜炎病，神經痛病效上有效。瘡創木酚與橄欖油，製成 5% 於肺癆病，作喉間注射，或咽塗抹劑，或作皮下注射用。皮下注射較口服本藥，無大利益，時有致虛脫者。

劑量。0.3—0.6 gm.。

安息香酸瘡創木酚。B. P. C.

アンソクコウサンクアヤコール

GUAIACOLIS BENZOAS.

Guaiacol Benzonte,

本品乃 $\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{OCH}_3 \cdot \text{O} \cdot \text{CO} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$ 。分子量 228.1。為無色結晶粉。殆不溶於水，幾無味，內服裝扁囊 0.2—0.6 gm，為腸消毒劑。

樟腦瘡創木酚。

カンフルグアヤコール

GUAIACOLIS CAMPHORAE.

Guaiacamphol.

本品爲 $(C_6H_4 \cdot OCH_2 \cdot O)_2 C_7H_{14}$ or $C_{21}H_{26}O_6$ 。分子量 412.2。微溶於酒，不溶於水。用以療治肺癆病之盜汗及瀉。

劑量 0.3—0.6 gm.

桂皮酸癒創木酚。B.P.C.

クイヒサングアヤコール

GUAIACOLIS CINNAMAS.

Guaiacol Cinnamate

本品爲白色結晶，於初期肺癆病，用以療治。

劑量爲 0.3—1 gm.

穿心排草酸癒創木酚，B.P.C.

キツソオサングアヤコール

GUAIACOLIS VALERIANA.

Guaiacol Valerianate.

本品爲液體。內服裝膠囊。爲腸消毒劑。

劑量 0.12—1 c.c.

製劑。

癒創木酚薄荷腦噴霧劑。B.P.C.

メントールグアヤコールフムザイ

NEBULA GUAIACOLIS ET MENTHOLIS.

Guaiacol and Menthol Spray.

本劑爲癒創木酚 2 % w/v，薄荷腦 4 % w/v 與輕液體石蠟製成（見三卷）。

Guaiacol Injection. 癒創木酚 5 %。碘仿 1 %，溶於消毒橄欖油內，劑量 1 c.c.，增至 3 c.c.，療治結核病，時有害，最好用口服之。

Durant's Injection. 癒創木酚 5，碘 1，碘化鉀 10，消毒橄欖油 100。於肺癆病用。

Injectio Guaiacolis Iodi et Camphorae. 內含癒創木酚，碘（油化合物名 Iodinol）各 10 %，樟腦 5 %。肌肉注射 0.25 c.c.，每三日，加增一次，至 1 c.c.。以後每二三日注射一次。用以療治關節炎，關節纖維組織炎，有效。

Mistura Guaiacolis. 癒創木酚 4 c.c.，酒精（90 %）30 c.c.，檸檬糖漿 4 c.c.，氣仿

酒精 8 c.c., 水加至 180 c.c., 劑量 15 c.c. 一日三次。每一星期加增瘰創木粉 0.12 c.c., 至 0.66—0.9 c.c. 一日三次, 連服至四個月或多。

Mistura Guaiacolis cum Quinina, 瘰創木粉 2—2.4 c.c. 鹽酸金雞那 1.2—1.5 gm. 酒精 (90%) 60 c.c. 複方龍膽酊 180 c.c. 水加至 240 c.c., 劑量 2 c.c. 加增至 8 c.c. 以水稀釋內服。

Unguentum Guaiacolis. 瘰創木粉 1, 羊毛脂軟膏 5, 製成。於睾丸炎病, 流行性腮腺炎病, 結核病皮上有效。

Vapor Guaiacolis Compositus. 瘰創木粉及退雷木 Terebene 各 2, 薄荷腦, 麝香草腦各 1, 氣仿酒精 3, 製成。早晚, 滴入吸器內, 每次用 0.3—0.6 c.c.

Fuller's Inhalant. 瘰創木粉 4, 薄荷腦 2.5, 鴉片番紅花酊 125, 複方安息香酊加至 250 製成。時加入退雷木 4。

Bronchodermine (Benque). 瘰創木粉, 松醇 Terpinol, 桉葉油粉。黑雷緞 Helenine, 白松油, 製成搽劑, 於呼吸系統病。搽於背部。

Quinacol (Allen & Hanburys) 爲金雞納與瘰創木粉裝入膠囊之劑。於肺癆病, 百日咳病, 枝氣管炎病, 每一膠囊, 內含 0.24 c.c., 一日服四至五粒。孩童用一膠囊內含 0.12 c.c. 者, 一日服三四粒。

瘰創木粉磺酸鈣。

グアヤコールスルホンサンカルシウム

CALCIUM GUAIACOLSULPHONATE

Guaiacyl.

劑量 內服用 5% 溶液 0.6 c.c.。注射皮下, 用 10% 溶液 1 c.c.。於結核病及肺癆病作靜脈注射 0.33 gm. 溶於 20 c.c.。此劑量等於鈣 0.03 gm. 瘰創木粉 0.18 gm.

炭酸瘰創木粉 Gh. P.; P. J.; P. G.; B. P. C.; N. F.

炭酸瘰創木碎。

炭酸グアヤコール

GUAIACOLIS CARBONAS.

同義名稱。Guaiacol Carbonate; Guaiacol Carbonas; Duotal (Heyden.); Guaiacolum Carb-

onicum; Carbonas Guaiacoli; Carbonate de Guaiacol (Fr.); Guajacolum Carbonicum (P.G.); Guajacolkarbonat, Kohlensäure Guajacyläther (G.); Carbonato de Grayacol (Sp.).

化學符號。 $C_{15}H_{14}O_5$ 分子量 274.1

本品為瘰癧木酚之碳酸酯，可取二氯化碳氧基 Carbonyl Chloride，與瘰癧木酚鈉，使相作用製之。

性狀。 本品為無色之小結晶，或白色結晶性之粉末。殆無臭味。本品在水中不溶。在酒精 60 c.c., 醚 18 c.c., 或氯仿 1 c.c. 中，均能溶解其 1 gm.。在沸酒精，或苯中易溶。在甘油或脂肪油中，微能溶解。

鑑別。 (1) 本品溶融點，為 $85^{\circ}C. - 88^{\circ}C.$ (2) 取本品約 0.5 gm. 酒精製氫氧化鉀試液 10 c.c., 加熱數分鐘，放冷，將上層之液體傾瀉分出，其沉澱遇酸類，即起泡沸，將上層液蒸發，除去酒精後，加稀硫酸使成強酸性，再用氯仿振盪，然後分取氯仿層，蒸發使乾，其殘液即發生瘰癧木酚之香氣，用酒精溶解後，加以三氯化鐵試液數滴，初現藍色，旋變為深綠色，最後則成淡黃色。

檢查法。 (1) 取本品 0.5 gm. 加熱酒精 10 c.c., 溶解之，溶液遇濕潤之石蕊素試紙，不得變色 (檢粗製品)，再加以三氯化鐵試液一滴，不得呈藍色，或綠色 (檢遊離瘰癧木酚)。 (2) 取本品 1 gm. 加以蒸餾水 10 振盪，濾過，濾液中，加硝酸使成酸性，再加以硝酸銀試液，不得起變化 (檢鹽酸)。 (3) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c., 須無色溶解 (檢有機雜質)。 (4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1 % (檢無機雜質)。

碳酸瘰癧木酚為瘰癧木酚之碳酸酯 ($CH_3O \cdot C_6H_{14} \cdot O$) $_2CO$ 。取瘰癧木酚溶於氫氧化鈉溶液，使二氯化碳氧基 Carbonyl Chloride 緩慢通入其中，採集沉澱洗淨，在酒精結晶製成。

標準。 碳酸瘰癧木酚熔點為 $85^{\circ}C. - 88^{\circ}C.$ 之間。灰不得過 0.1 %。飽和酒精溶液，以濕潤石蕊素試紙。檢驗之，當為中性。加入三氯化鐵試液不得呈藍綠色 (檢遊離瘰癧木酚)。取本品溶於其量 20 倍之硫酸，只得微呈黃色 (夾雜有機質限)。

功用。 碳酸瘰癧木酚為瘰癧木酚劑中，無有刺激性者。內服以療冷發酵性腹瀉。傷寒熱病及肺癆病。本品經過胃，并不改變，在腸中分出瘰癧木酚，而彼吸收。於肺癆病用之，有消毒功效，能消止續發性傳染。於風濕樣關節炎病，與碘化鉀同用，極有效。

劑量。 0.3—1 gm.。

Mistura Arthritica (C.X.H.)。碘化鉀 0.3 gm. 水楊酸鈉 0.3 gm. 酸性碳酸鈉 0.3 gm. 碳酸瘰癧木酚 0.3 gm. 膠黃耆樹漿膠劑 4 c.c., 氯仿水加至 30 c.c.。

Styracol (Knoll) 。桂皮酸癩創木醇製片 (0.5 gm.) 一日服三次，每次一二片，用以療治呼吸道之卡他耳患。

Iodized Tincture of Guaiacol (B.D.H.) 。劑量 4 c.c.，以療治胸膜炎，滑膜炎，腦脊髓之神經梅毒；腦膜炎。

Tinctura Guaiacol Chlor-Iodide (B.D.H.) G.C.I. 。為體內消毒劑，以療治癆，扁桃腺炎，丹毒等患。

瓜 拉 那 B.P.C.; N.F.; P. Helv.; P. Hung;

Fr. Cod.

グワラナシ(ブラジルカカオ)

GUARANA.

同義名稱。 Paullinia; Brazilian Cocoa; Guarana Bread; Pasta Guaranae, Guarana (G.); Paulinia, Pasta de Guarana (Sp.)。

本品為無患子科 Sapindaceae 植物，保林那 Paullinia Cupana H. B & K. 之籽，製出之品，名瓜拉那。木植物保林那為叢生，盛產於步利茲及烏路奎各地。於成熟時，採集其籽，洗後，烤之，由薄壳取出，將籽仁壓碎，再與水製成糊，分作大小各種塊，置日光下，或用微火之熱，以使之乾燥。

瓜拉那為重硬塊，圓柱形，長有 10—30 cm. 厚有 25—40 mm.。外面幾滑，為單古律棕色。內色淡，有不整齊小塊，包於深紅色質內。微有苦味，無大臭。瓜拉那內含 3.5—5 % 咖啡碱。兒茶鞣酸，澱粉及少許脂肪。

標準。瓜拉那所含咖啡碱，不得少過 3.5 % (按照無水質計算)。

含量測定。取本品 6 gm. 研細，加入 120 c.c. 氣仿搖振，滲五分鐘後，加入稀氨溶液 6 c.c.，在一小時內，不住振搖之。靜置經夜，再每三十分鐘，振搖一次，俟沉下後，濾過，氣仿溶液 100 c.c.。等於本品 5 gm. 重量。蒸發至乾。於殘渣，加入 N/5 硫酸液 10 c.c.，移入一分液器中，再用水少許洗器及濾。用氫氧化鈉試液，使成鹼性，繼分次，用氣仿提取，用第二分液器，置 10 c.c. 水，以洗氣仿。將氣仿蒸發，用 100°C. 乾燥之，得無水咖啡碱，稱量之，即得。

功用。瓜拉那之效力，與咖啡碱者相同。於頭痛用之有效。時於腹瀉病，赤痢病，作收斂劑。內服用粉裝扁袋，或以粉與水，調而飲之。製有瓜拉那香酒，為本品液質佳品。瓜拉那餅

宜用以製合劑。

劑量。0.6—4 gm.。

製劑。

瓜拉那香酒。B.P.C.

グワラナシコウシユウ(グワラナシエリキシル)

ELIXIR GUARANAЕ.

Elixir of Guarana.

本劑爲瓜拉那根 4 在 5, 桂皮油, 精漿, 酒精 60 % 製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

瓜拉那芹菜籽香酒 N.F.

アビオムグワラナシコウシユウ

ELIXIR GUARANAЕ ET APII

Elixir of Guarana and Celery.

製法。

瓜拉那流浸膏	150 c.c.	芹菜籽流浸膏	150 c.c.
甘草流浸膏	30 c.c.	甘油	60 c.c.
芳香香酒	適量	加至	1000 c.c.

將流浸膏甘油相合, 加足芳香香酒至 1000 c.c. 合勻, 置二十四小時, 濾過至清明, 內含酒精 34—37 % v/v.

劑量 8 c.c.

瓜拉那流浸膏 N.F.

グワラナシ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM GUARANAЕ.

Fluidextract of Guarana.

本品每 100 c.c. 所含無水咖啡素, 不得少過 3.4 gm. 不得多過 4.4 gm.。其製法, 乃用瓜拉那細粉, 按照流浸膏製法之第一法製之。用酒精三份, 水一份之合液, 爲溶媒。浸漬四十八小時後滲漉。含量測定後, 按照 4 % 無水咖啡素, 調節製成。

含量測定。調取 5 c.c. 瓜拉那流浸膏, 置入分液器內, 加入錳試液約 6 c.c., 分次用氣仿提取咖啡素, 將氣仿蒸發後, 加入 N/5 硫酸液, 按照咖啡素含量測定法項下, 進行可也。

本品内含酒精 57—63 % v/v.

劑量 2 c.c.

瓜拉那酊。 B.P.C.

グアラナシチンキ

TINCTURA GUARANAE

Tincture of Guarana

本劑爲 1 在 4 製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

亞刺伯膠 P.J.

アラビアゴム

GUMMI ARABICUM.

(見 Acacia 篇)

馬來乳膠 B.P.C.; P.J.

精製格搭伯查；谷太波爾加

精製グツクベルカ

GUTTA PERCHA.

同義名稱。 Gutta-Percha; Guttapercha Depurata (P.J.); Gutta Pertscha; Gutta Gettania; Gutta Taban; Getah Pertscha; Getah Taban; Guetah or Guentta-pertcha.

本品爲赤楸科 Sapotoceae 植物，柏拉奈大樹 *Palaquium Oblongifolium* Burek, P. *Borneense* Burek, *Payena Leerii*, Kurz., *P. Treubii* Burek, 及他種之汁漿。提淨乾燥之品，產於馬來半島。將樹伐倒，在其皮作橫斜之槽，以採集滲出之汁漿。後使其凝結。先在熱水中，揉捏。製成圓餅。再以軸滾開，切片，揉捏，以提淨之。市上馬來乳膠爲塊，大小不一。但爲大塊。外面棕色或灰棕色。內面紅黃，或紅灰色，有片，或筋狀。其臭特殊，有柔韌性，微有彈性。一部份溶於苯，松節油，二硫化炭。殆完全溶於氯仿。馬來乳膠内含蠟炭膠 Hydrocarbon Gutta (C₈H₈)，純

淨時，爲白色細晶質，多數白素 *Albus*，爲結晶質，能溶於沸酒精。稱做微洛 *Fluavils*，爲結晶品，能溶於冷酒精。亞洛班南 *Albanans*，則不能溶於酒精。以上各質之外，尚含有少許鞣酸鹽，一不安定質，歌貝 *Guttan*。

功用。 馬來乳膠用以製造馬來乳膠溶液。以代替膠棉用之。亦可加入驅蟲豆素（青橙素），間苯二酚，或他種藥品，以收上皮部。將馬來乳膠展成薄層，製成馬來乳膠膜 *Gutta Percha Tissue*。用以涵蓋濕潤軟囊料，泥惡劑。以防蒸發及沾污暴露，衣服。牙科用特製馬來乳膠，以作臨時填補用。並製成瓶，以裝氫氟酸。

屎克洛膠。 B.P.C.

バラタ(シクルゴム；トノゴム；ザボタゴム)

CHICLE.

Chicle Gum; Balata; Tuno Gum; Leche de Popa (Fr.); Zapota Gum.

本品爲赤鐵科 *Sapotaceae* 植物，沙拍塔 *Achras Sapota* Linn 之汁漿。乾燥用之。盛產於墨西哥，中美洲及南美北部。市上品爲大塊，其色有灰者，或紅磚色者，上有黑點及紋，將粗製膠，以熱水洗之，揉捏之，則成灰白色質。乾涼時，折面呈顆粒粉狀，置指間，揉捏，則變成易塑質。取屎克洛膠嚼之，無味，成易塑性塊，不當粘於牙齒。其成分，與馬來乳膠相同，但含樹脂多，蠟質膠質少。在市上，有用橡皮，樹脂及蠟之混合質，沖屎克洛膠仿者，但其較真正屎克洛膠，硬而滑。屎克洛膠用以製造嚼糖。

製劑。

馬來乳膠溶液。 B.P.C.

セイセイグツタバルカヨウエキ

LIQUOR GUTTA PERCHA.

Solution of Gutta Percha; Traumaticin.

本劑爲馬來乳膠 10 % w/w，溶於氯仿製成（見三卷）。

馬來乳膠膜紙。 B.P.C.

セイセイグツタバルカマクシ

TELA GUTTA PERCHA.

Gutta Percha Tissue;

本劑爲馬來乳膠製成膜紙（見三卷）。

蘇 木 B.P.C.

カムベシア木

HAEMATOKSYLIUM.

同義名稱。 Logwood; Hematoxylon, Haematoxyli Lignum; Lignum Campechianum; Lignum Caeruleum; Bois de Campeche, Bois d'Inde, Bois de Sang (Fr.); Blauhholz, Campecheholz,, Blutholz, Kampschenholz (G.).

本品爲豆科 Leguminosae 植物，赤蘇木樹 Haematoxylon Campechianum Linn, 未發酵之中心木材。盛產於中美洲及西印度。將皮及白木質除去後，作木料出口。尤開談蘇木 Yucatan (Campeachy) 爲最佳之品。眞美佳蘇木 Jamaica, 其色素力極小。蘇木爲堅硬之木材，外面爲暗褐色，至紫紅色。內面爲紅棕色。橫截剖面，有細星射綫狀。碎木質，微有佳適臭，味甜而收斂。取蘇木碎屑 0.1 gm., 與 5 c.c. 水沸煮，濾過，濾液加氫氧化鈣試液，呈紫藍色。未發酵之蘇木，內含無色結晶體，名蘇木紫(蘇木素) Haematoxglin 約 10 %。蘇木紫露置空氣中，漸變紅色。共溶於氫溶液中，爲棕紫色，由空氣吸收氧，組成西馬特因 Hematein 之氮化合物，可以結晶提出。西馬特因，有黃綠虹彩。發酵蘇木，則已有此種質改變矣。蘇木亦含有少許之鞣酸，樹脂及揮發油。

代用品。 發酵蘇木之色深，面上有綠彩，普通含濕度 10 至 20 %。可加以防氧化之質 Oxidising Mordant 如重鉻酸鉀者，以免蘇木發酵。巴司塔蘇木 Bastard Logwood 爲最次品，亦爲蘇木樹之一種。

標準。 蘇木所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。 蘇木於腹瀉病，爲緩和之收斂劑。內服用煎劑，或流浸膏。服蘇木製劑，時將大便小便染成紅色。本品與金屬鹽類，不相合。尤以鐵及汞鹽爲甚，複方蘇木溶液。在組織學，用以染細胞之核。

製劑。

蘇木煎劑。B.P.C.

カムベシアセンザイ

DECOCTUM HAEMATOKSYLI.

Decoction of Logwood.

本劑爲 1 在 20，桂皮 1 在 100 製成(見三卷)。

劑量 15—60 c.c.

蘇木液浸膏。B.P.C.

カムベシア流動エキス

EXTRACTUM HAEMATONYLI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Haematoxylon; Liquid Extract of Logwood.

本品爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

蘇木浸膏。

カムベシアエキス

EXTRACTUM HAEMATONLI.

本劑爲軟膏。劑量 0.3—1 gm.

蘇木紫、(蘇木素)。

ヘマトキシリン

HAEMATOSYLIN.

本品爲 $C_{18}H_{14}O_8 \cdot 3H_2O$ 。分子量，爲 366.2。黃顆粒結晶。慢溶於水，易溶於酒精。0.2 % 溶液作標示藥用。酸性色黃。鹼性色紫。

血色蛋白 B.P.C.

血色素

ヘモグロビン

HAEMOGLOBINUM.

同義名稱。Hemoglobin, Haemoglobin.

本品爲動物血中之紅色質。取除去血纖維蛋白之血液，加入 3 % 氯化鈉溶液，有其量之十倍。靜置一二日，俟紅血球沉澱，除去以上之清液。取沉澱與水及等量之醚振搖，分出水層，加入其量四分之一酒精，置冰上冷之，冷至 $-5^{\circ}C$ 。血色蛋白，則結晶而出。以此法製造者，或以相似之法製造者，爲血色蛋白之氧化合質，名氧化血色蛋白 Oxyhaemoglobin。血色蛋白爲蛋白質，血球蛋白 Globin，與含鐵之色質，血紅質(血色素) Haematin ($C_{84}H_{20}O_4N_4Fe \cdot OH$) 化合物。欲將血紅質及蛋白質分解，亦甚易爲。可取血色蛋白與稀鹼或稀酸，或加熱至 $70^{\circ}C$ 。以上，即行分解矣。各種動物之血色蛋白，成分不相同，因其中之血球蛋白類極有區別之故，但其中之血

紅質部份，成分常為一致。

純淨血色蛋白，內含約有 0.34 % 鐵，16 % 氮，0.6 % 硫。已證實血色蛋白，常含有少許銅質。於身體內之銅，為血色蛋白組成，必須成分之一。在足頭動物 Cephalopods 之血中，有類同之質，名血藍蛋白（血氫蛋白）Hemocyanin，其中之鐵質，完全為銅質代替。血色蛋白結晶，為碟形，稜形或針形。其所不同者，由於各動物不同之故也。

藥用血色蛋白，為鱗片，粉，或糊，色深紅棕。當殆易完全溶於水中。血色蛋白在靜脈血中極多。在動脈血中，為氧化者，成為氧血色蛋白。氧氣在氧血色蛋白，結合性甚弱，如置於真空中，即能將氧除去。血色蛋白易與電石氣，一氧化碳氣，結合，與一氧化碳氣結合即組成炭氧血色蛋白 Carboxyhaemoglobin，較氧血色蛋白安定多矣。因有此種安定性，故煤氣中毒者，時常致死。取血色蛋白及少許氯化鈉與冰醋酸加熱，冷時組成鹽酸血紅質(Haemin)。其結晶特殊，常用以鑑定血跡。血色蛋白，氧血色蛋白，炭氧血色蛋白，皆可以分光器，按照吸收光譜而辨別之。

功用。血色蛋白用以代替鐵劑，以療治貧血病，於繼發性貧血病，最為相宜，但普通論之確不及鐵劑也。但血色蛋白，對於胃臟，少有刺激之效。服後在胃中變成血紅質，繼經過腸而被吸收甚少。血色蛋白內服裝局囊，膠囊，製片，或製成血色蛋白香酒。

劑量。0.3—2 gm.。

製劑。

血色蛋白香酒(劑)B.P.C.

ヘモグロビンコウシユウ

ELIXIR HAEMOGLOBINI.

Elixir of Hemoglobin.

本劑為血色蛋白 1 在 10，與甘油，酒精(90%)，糖漿，蒸溜水，香葉蘭素製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

血色蛋白麥芽流浸膏。B.P.C.

ヘモグロビンバクガ流効エキス

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM HAEMOGLOBIN.

Liquid Extract of Malt; Malt and Hemoglobin.

本劑為血色蛋白 1 在 8，甘油，麥芽流浸膏製成(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

北美金縷梅皮 B.P.C.

哈馬厥利皮

ハマメリス皮

HAMAMELIDIS CORTEX.

同義名稱。 Hamamelis Park; Witch Hazel Bark.

本品爲金縷梅科 Hamamelidaceae 植物，北美金縷梅 Hamamelis Virginiana Linn. 產於美國及坎那大。春季採皮，乾燥入藥，北美金縷梅皮薄，爲曲片。厚約 1.5 mm. 寬約 2 cm.，長有 5—20 cm.，外面有滑糙皮，倘除去糙皮，則見光滑淡紅棕色厚皮。內面色淡紅，有細縱紋，時有粘連小塊白色木質。折而短，筋狀。臭微，味收斂略苦。取本品之粉，或折面，致以三氯化鐵試液，呈藍黑色。北美金縷梅皮， 內含鞣酸 6%，一部份爲金縷梅鞣酸 Hamamelitannin 結晶體。一部份爲非晶質。亦含有五倍子酸，樹脂，植物固醇及他質。用 45% 酒精，約得浸膏 20%。

標準。 北美金縷梅皮，所含他種夾雜質，不得過 2%。

功用。 北美金縷梅皮爲局部收斂劑及止血劑。用其煎，以水稀釋，作洗液。於輕外傷・挫傷，炎腫等病，用之有效。療治痔瘡，可以外敷，或注射入直腸內。

製劑。

北美金縷梅煎 B.P.C.

ハマメリスチンキ

TINCTURA HAMAMELIDIS.

Tincture of Hamamelis.

本劑爲 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

北美金縷梅葉 Ch. P.; B.P.; P. Helv.; N.F.

哈馬美利

ハマメリス葉

HAMAMELIS.

同義名稱。 Hamamelidis Folia; Hamamelis leaves; Witch Hazel Leaves, Folia

Hamamelidis; Hamamelidis Folium (N.F.); Hamamelis de Virgine (Fr. Cod.); Feuille de Hamamelis (Fr.); Witch-hazel; Hoja de Hamamelis (Sp.).

本品爲金縷梅科 Hamamelidaceae 植物，北美金縷梅 Hamamelis Virginiana Linn 之乾葉。本品中，莖之夾雜量，不得過 5 %。

性狀。本品呈廣卵形。長 7—15 cm.。上面現暗綠色，或類棕綠色，有腺毛。下面色較淡，亦有毛茸。葉頂端尖銳。邊緣呈鋸齒狀之彎曲，有鈍鋸齒。基部左右不均。一方往往呈心形。中肋及脈，均極明顯。脈約有六條，與中肋成銳三角形之位置，末端則直達邊緣。最大鈍鋸齒中，各脈之間，又有顯著之網狀支脈。葉柄之長，爲 1—1.5 cm.。臭微，味爲收斂性，香而微苦。取本品置顯微鏡下視之，其表皮層甚明顯，網狀組織，則僅自一列之細胞而成。中肋及葉柄中之維管束，爲並生性，甚巨大。導管甚狹，有螺旋紋，其旁伴有多數狹小多孔之木纖維。

北美金縷梅葉盛產於美國及坎那大。鮮時亦用之。葉中內含鞣酸五倍子酸，一苦味素及少許揮發油。

標準。B.P. 北美金縷梅葉，所含他種夾雜質，不得過 2 %。所含之莖，不得過 3 %。

功用。北美金縷梅葉之功效，與北美金縷梅皮者相同。用其流浸膏作局部收斂劑，可以水稀釋 20—30 倍數上。昔日用以內服，以止出血。北美金縷梅葉溶液，爲清涼洗液，於挫傷用之，亦用以洗痔瘡。充分稀釋，能作洗眼液劑成分之一。北美金縷梅軟膏，敷上痔瘡，爲收斂劑。北美金縷梅浸膏，製成塞劑（栓劑），每個有 2—5 gm. 用以療治痔瘡最效。亦可與古柯鐵，鞣茄浸膏，氧化鋅，或次五倍子酸銻合製成塞劑用。

製劑。

北美金縷梅浸膏 B.P.C.。

ハマメリスエフエキス

EXTRACTUM HAMAMELIDIS.

Extract of Hamamelis; Hamamelin; Hamamelidin.

本劑爲酒製之乾浸膏(見三卷)。

劑量 0.06—0.3 gm.。

北美金縷梅流浸膏 Ch. P.; B.P.; N.F.

ハマメリスエフ流動エキス

EXTRACTUM HAMAMELIDIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Hamamelis; Fluidextractum Hamamelis Folii; Fluidextract of Hamamo-

lis Leaves; Fluid-extract of Witch-hazel Leaves; Extrait Liquide de Hamamelis (Fr.);
Flüssiges Hamamelisextrakt (G.).

製法。Ch.P.

北美金縷梅葉(第四號粉)	1000 gm.	甘油	100 c.c.
酒精 45 %	適量		共製 1000 c.c.

取北美金縷梅葉之粉末，加酒精(45%) 900 c.c. 及甘油 100 c.c. 之混合液濕潤後，按照滲漉法，用甘油及酒精之混合液，作溶劑，將所含之成分滲取之(溶劑如用盡，可添酒精(45%)繼續滲漉)最初滲出之 850 c.c.，可另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，將滲出液(最初滲出液 850 c.c. 除外)先用低溫蒸溜除去酒精，再移置重湯鍋上，時時攪拌，蒸發之，至成軟膏狀，加以最初之滲出液 850 c.c.，使之溶解。溶液中，酌加酒精稀釋，使全量成 1000 c.c. 靜置一月，用精製棉濾過，即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，勿使過冷或過熱。

劑量 0.5—2 c.c.

B.P. 不用甘油，只用 45 % 酒精作溶媒滲漉之，劑量 2—4 c.c.

北美金縷梅糊劑。B.P.C.

夏斯運雪花膏。

ハマノリスバスタ

PASTA HAMAMELIDIS.

Hamamelis Paste; Witch Hazel Cream.

本劑為無油雪花膏。內含 50 % 北美金縷梅溶液(見三卷)。

北美金縷梅溶液。B.P.C.

ハマノリスエソウエキ

LIQUOR HAMAMELIDIS.

Solution of Hamamelis; Distilled Witch Hazel

本劑為北美金縷梅之鮮葉蒸溜 1 在 1 之溶液(見三卷)。

劑量 2—12 c.c.

北美金縷梅氧化鋅塞劑(栓劑) B.P.C.

ハマノリスサンカアエンザザイ

SUPPOSITORIUM HAMAMELINI ET ZINCI OXIDI.

Hamamelin and Zinc Oxide Suppository.

本劑每一塞劑，重 2 gm. 內含北美金縷梅浸膏 0.18 gm. 氧化鋅 0.6 gm. (見三卷)。
北美金縷梅軟膏。B.P.C. ; Ch. P.

ハマンリスエフナンコウ

UNGUENTUM HAMAMELIDIS.

Hamamelis Ointment.

本劑爲北美金縷梅流浸膏 10 % 與羊毛脂，黃軟石蠟製成(見三卷)。

製法。Ch. P.

北美金縷梅流浸膏	100 c.c.	羊毛脂	600 gm.
白軟石蠟	300 gm.	共製	1000 gm.

取羊毛脂及白軟石蠟，置重湯鍋上，溶化後，攪拌放冷，俟將凝結，徐徐加以北美金縷梅流浸膏攪拌，使凝結即得。

Sterules of Hamamelis and Phenol (Martindale)。每枚內含北美金縷梅流浸膏 0.5 c.c. 酚 10 %。

Creamor Hamamelidis (L.H.)。北美金縷梅溶液 4 c.c. 黃軟石蠟 8 gm. 羊毛脂加至 30 gm.。

Hazel Foam (Martindale)爲無油軟膏基，可以加入消毒藥亦作雪花膏用。

Compound Hamamelis Suppository. 北美金縷梅浸膏 0.06 gm. 俄妥卡因 Orthocaine 0.3 gm. 鹽酸古柯鹼 0.03 gm. 鴉片浸膏 0.01 gm. 顛茄浸膏 0.01 gm. 可可脂加至 4 gm 治內痔。

Suppositorium Hamamelini, Conii et Eucaine 北美金縷梅浸膏 0.3 gm. 毒芹浸膏 0.24 gm. 苯札明 Benzamine 0.03 gm. 用甘油塞劑基製成 2 gm. 之塞劑治疼痛之痔瘡。

Suppositorium Hamamelini et Hydrargri Compositum. 汞軟膏 0.3 gm. 北美金縷梅浸膏 0.12 gm. 麥角膏 0.06 gm. 顛茄浸膏 0.01 gm. 硫酸嗎啡 0.01 gm. 膠黃耆膠適量，可可脂加至 1 gm.。

Haemorrhaline (Hewlett)。本劑爲醋酸鉛，北美金縷梅浸膏，嗎啡，羊毛脂製成軟膏。療治痔瘡用之。

藜 蘆 B.P.C.

黑藜蘆

クリスマスローズ

HELLEBORUS.

同義名稱。 Hellebore; Black Hellebore; Helleborus Niger; Hellebore Noir (Fr.); Schwarze Niesswurzel, Weihnachtswurzel, Winterrose (G.); Elleboro Nero (It.); Eleboro Negro (Sp.).

本品爲毛茛科 Ranunculaceae 植物，藜蘆 *Helleborus Niger* Linn 之根狀莖及根入藥。英國植種甚多，在歐洲中部之阿洛棧 Alps 野產甚盛。根狀莖小，黑棕色，作屈曲塊。長約 2—6 cm. 徑有 4—8 mm.。根狀莖上面有一杯形痕，徑有 5—6 mm. 爲空氣莖遺跡。下面有多數根痕及根，根粗有 2 mm. 易脫落，皆有縱紋。本品臭微味苦辛。本品之粉爲強力打噴嚏之藥。內含有二結晶糖苷，即藜蘆素 Helleborin $C_{33}H_{42}O_6$ 及藜蘆因 Helleborein $C_{26}H_{44}O_{15}$ 。用 60% 酒精浸漬，得 30—40% 浸膏。

代用品。 有綠藜蘆根 *H. Viridis*，與黑藜蘆根，不能分別。*H. Foetidus* 多含木材。此兩種藜蘆，除含有二糖苷外，尚含有數種脂糖。藜蘆與蒜藜蘆 *White Hellebore* (*Veratrum Album*)，或綠藜蘆 *Green Hellebore* (*Veratrum Viride*) 之根狀莖，不得相混。

功用。 藜蘆爲大力之水瀉藥及調經藥。服大劑量則有毒效，致巨烈胃及腸粘膜炎。局部敷上鮮根，極爲刺激。藜蘆素爲麻醉藥，藜蘆因雖爲糖苷之洋地黄類之一，但在消化管內，不能吸收或即吸收亦極微。

劑量。 0.13—0.2 gm.。

海 蘭 尼 司 N.F.

ヘロンニヤ(クマエリシラム)

HELONIAS.

同義名稱。 Blazing Star; False Unicorn; Starwort; False Unicorn Root; Devil's Bit.

本品爲百合科 Liliaceae 植物，沙梅利林 *Chamaelinum Luteum* Linn 之根狀莖及根，乾燥

入藥，產於美國。莖高 1 至 4 英尺，末處爲白花。根狀莖幾呈圓柱形，長約 0.5—3 cm.。徑有 1 cm.。外面灰棕色，有鱗芽之殘痕。上份爲葉基，包一小芽。下份有多數白或淡黃色曲屈根根。根長 8 cm.。外皮常剝除。折而硬似角。內面灰黃色。臭微，味苦，微收斂。海蘭尼司，內含有一石竹甙，約 9.5 %。名爲沙梅利靈 Chamaelirin，此爲石竹甙中，最少有毒性者。

標準。海蘭尼司所含他種夾雜質，不得過 5 %。酸不溶性灰不得過 2 %。

功用。服海蘭尼司大劑量，致發生惡心，此由於石竹甙之特効 在局部刺激之力。有云本品於子宮爲有效力之補藥，故用以療治經閉，痛經及白帶病。曾有用作爲驅蟲劑者，因其效力不準確，故現少有用之者。

劑量。1—2 gm.。

印度茯苓 B.P.C.

印度蓼葵，印度沙土。

インドブクリョウ(ヘンチスマス)

HEMIDESMUS.

同義名稱。Indian Sarsaparilla; Hemidesmus Root; Hemidesmi Radix; Nunnari.

本品爲蘿藦科 Aselepiadaceae 植物，海米帶馬 Hemidesmus Indicus R. Br. 之乾燥根。乃蔓生植物，盛產於印度及錫蘭。根狀屈曲。質堅硬而韌縮，爲單根或略有歧根。長約 10—30 cm.，厚有 3—6 mm.。其色爲暗紅至深棕。有少數細根。栓皮常有裂痕。栓皮菲薄，易由皮分離，並有脫離之處。木材爲淡黃，有多孔。其臭頗似通卡豆 Tonka Bean，味芳香而甜。內含有揮發性之酸素，尙未十分辨明爲何質。

功用。印度茯苓在印度用以代替洋茯苓（洋蓼葵），用其製糖漿、可用以調味。一切製劑，均與洋茯苓者同。

印度大麻草 P.J.

インドタイマサウ：インドアササウ

HERBA CANNABIS INDICAE,

(見 Cannabis 篇)

當 藥 P.J.

センプリ：トウヤク

HERBA SWERTIAE.

本品爲日本龍膽草，可作歐龍膽 *Gentiana* 之代用品。爲 *Swertia Japonica Makino*，或 *Swertia Chinensis Hemsley* 之全草而乾乾者。

六次甲基四胺 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.G.; P.J.

; P. Helv.; P. Dan.; Fr. Cx.; F. E.; P. Belg.; P. Ital.

六個一縮四氮；優洛託品

キサメチレンテトラミン

HEXAMINA.

同義名稱。 Hexamine; Methenamina (U.S.P.); Methenamine; Hexamethylenetetram in (P.G.); Hexamethylenamina (P. Helv.; P. Dan.; P. Ned.) Hexamethylenetetraminum (P.J.); Urtropine; Aminoform; Formin; Formamine; Urisol; Metramine (Oppenheimer); Uritone; Vesalvine (Martindale); Cystogen.

化學符號。 $C_6H_{12}N_4$ 分子量 140.1

本品所含 $(CH_2)_6N_4$ ，應在 99. % 上。本品可取氨溶液，與蟻醛使相作用製之。

性狀。 本品爲無色有光輝之結晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味初甜而後苦。本品 1 gm. 在水 1.5 c.c., 氣仿約 10 c.c., 或酒精約 12.5 c.c. 中溶解。在醚中則殆不溶。

鑑別。 (1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈弱鹼性反應。(2) 取本品熱至 $263^{\circ}C.$ ，不熔融而昇華，此時一部分即分解，並發出一種不佳適之臭氣。(3) 取本品之水溶液(1:10)，加稀硫酸熱之，即分解而釋出蟻醛(可由固有之臭氣及遇硝酸銀氨試液，潤濕之試紙變黑色，辨認

之)加以過量之氫氧化鈉試液，即發生氨氣。(4)本品之水溶液(1:5)中，加過量之硝酸，即起沉澱，但再加水，其沉澱則復溶解。(5)本品之水溶液(1:5)中，加以二氯化汞試液，即起白色沉澱。

檢查法。(1)本品之水溶液(1:20) 10 c.c. 中，加碘化鉀高汞試液 1 c.c.，所現之色，不得較碘化鉀高汞試液 1 c.c. 及蒸餾水 10 c.c.，所現者為深(檢氯鹽)。(2)本品之水溶液(1:50)中，加硝酸成酸性後，再加以氯化鉍試液，或硝酸銀試液，一分鐘以內，僅可微起渾濁(檢硫酸鹽或氯化物)。(3)取本品之水溶液(1:50)，按照重金屬檢查法，檢查之。不得起反應。(4)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定，置燒杯中，加蒸餾水溶解後，再加 N/1 硫酸 40 c.c.，在重湯鍋上蒸發(或徐徐煮沸亦可，蒸發之水份，須時時補充)，至蟻醛之臭氣完全放散，放冷，加以蒸餾水 20 c.c. 及甲橙紅試液三滴。將餘量之硫酸。用 N/1 氫氧化鈉液，滴定，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸，等於 0.035033 gm. 之 $(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

六次甲基四胺加熱至約 263°C ., 不熔融而昇華，一部份分解，發出不佳適之臭。能燃燒發生藍色無亮之焰。

標準。B.P. 六次甲基四胺，所含 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_4$ ，不得少過 99 %。灰不得多過 0.05 %。雜質為每一百萬份為兩份。鉛限每一百萬份為兩份。

功用。六次甲基四胺為泌尿系統之消毒藥，用以療治膀胱炎及泌尿系統之傳染。服後，在身體內，變成蟻醛，故處方，先用酸性磷酸鈉，使尿之反應變為酸性，効力尤大。雖證明，確能生蟻醛，但其濃度，不足以殺菌，只足以抑阻其生長。故於桿菌尿有效。因其排入於腦脊液，故用以療治脊髓灰質炎及脊髓性腦炎病。六次甲基四胺排洩入膽汁，故以之療治膽囊炎病。於此種病況時，應用大劑量，每次 6 gm. 溶於水內服下，一日服三次。飯後服之。並兼服酸性碳酸鈉及檸檬酸鉀各 4 gm.，以預防刺激腎臟。用六次甲基四胺 1 gm. 一日服四次，能以便傷風病，頓挫而癒。有保荐於各種呼吸系統之病，用本品療治之，如急性鼻炎，急性支氣管炎及百日咳病。因本藥由涎及支氣管分泌出時，有消毒之効力也。

在報告中，有用六次甲基四胺，作靜脈注射，於肺炎，傷寒，手術後血尿，腦囊炎，小便困難及膀胱炎等病有效。普通靜脈注射，劑量為 5 c.c. 之 40 % w/v 溶液。在二十四小時以內，二三次注射之。注射液，可以濾過消毒。口服六次甲基四胺，當多飲水。處方可製成溶液，以橙

皮糖漿調味，療治膀胱炎，常與次甲藍製成片劑。或與白榴油同製膠囊以療治淋病。取六次甲基四胺燃燒之，作無烟之火，而產大量熱力。一個 0.5 gm 片，燃之能煮沸 4-5 c.c. 之水，故可用以作注射器，針頭，探針等小器械之消毒用。

劑量。0.6-2 gm.。

Misturae Hexaminæ (U.C.U.)。六次甲基四胺 0.24 gm. 氯仿水加至 4 c.c.，飯前服下。第二方，酸性磷酸鈉 2 gm. 氯仿水加至 4 c.c.，飯後服下。

Tabella Hexaminæ Composita (C.X.H.)。六次甲基四胺 0.24 gm. 甘油磷酸鈉 0.06 gm. 肉鹼酸鈉 0.06 gm. 水楊酸鈉 0.3 gm. 劑量 1-2 片。

Acitetramin (Richter)。為酸性磷六次甲基四胺，劑量 0.5 gm. 片劑，一至二片。為泌尿管之消毒劑。於結核性膀胱炎，不宜用之。

Coerulamin (Richter)。酸性磷酸六次甲基四胺 0.1 gm. 甲次藍 0.02 gm. 劑量溶於 5 c.c. 作靜脈注射，療治腎盂炎腎炎，淋病等。

Cylopropin (Schering)。為安浦耳製劑內含 5 c.c.，有六次甲基四胺 2 gm. 水楊酸鈉 0.7 gm. 水楊酸鈉咖啡酸 0.18 gm. 劑量 5 c.c. 靜脈或肌肉注射，一日一次或隔日一次。

Solvurate (Richter) 及 Uraseptine (Rogier)。為顆粒劑。治腎盂，腎石及消毒。

Urotenamin (三共) A, B, 二瓶。A 為六次甲基四胺。B 為消毒蒸流水溶解後注入靜脈。

Hesaciramin (ラチウム製藥)；Iracmin (橋本)；Urotan (小島)；以上三種皆為注射液成分為六次甲基四胺 30. gm 硫酸鎂當量溶液 100 c.c. 生理食鹽水調製即得，劑量 1 回 3-5 c.c.。

Uromin (東洋新藥)；Urotyramin (植村)；Hexatin "Futaba" (林源十郎)；Hexatropin (日新醫學)；Styuromin "Kong-go" (金剛)；Thpheramin (武田)；Hexanon (三菱藥品)

赫昔雷瑣辛 B.P.C.

ヘキシルレゾールチンノール(カプロコール)

HEXYL-RESORCINOL.

同義名稱。Caprokol; 1;3-Dihydroxy-4-hexylbene; 4-n-Hexylresorcinol.

化學符號。C₁₄H₁₆O₂ 分子量 194.1

本品取赫昔酸 Hexoid Acid，與間苯二酚（雷瑣辛），以氯化鋅，凝縮製成赫昔雷瑣辛，

Hexoyl-resorcinol 再以鉛汞合金 Aluminium Amalgam, 使之於酒精製鹽酸溶液內, 作還原作用製成。為白色針形晶或白色細晶粉。有辛臭, 味收斂。取本品製成酒精溶液, 加入三氯化鐵試液少許, 呈綠色。

溶性。溶於水 1 在 2000。易溶於酒精, 醚, 甘油。微溶於輕石油。

標準。赫昔雷瑣辛, 烱點不得在 66°C . 以下。灰不得過 0.1 %。

功用。赫昔雷瑣辛為一殺菌藥。作泌尿生殖器系統之消毒最佳。宜於內服。其療治劑量, 無有毒效。亦不刺激泌尿路徑。無論尿之反應為酸或鹼性, 皆有活動効力。其對於革蘭氏染色陽性之細菌, 如葡萄球菌, 或鏈球菌之傳染病原, 最為有効。於大腸桿菌類及淋球菌之傳染, 其効力亦之。赫昔雷瑣辛內溶於橄欖油內, 裝膠囊服之最佳。用以療治腎盂炎病, 膀胱炎病及他種泌尿路之傳染。於嬰兒及小兒之腎盂炎, 使內服 2.5% 橄欖油溶液, 每 4 c.c. 內含赫昔雷瑣辛 0.1 gm. 每服 4 c.c., 一日三次, 見有佳効, 促進全體康健及榮養。在首數日, 時微有少許腸之刺激。但速行消無。用赫昔雷瑣辛劑量 0.5—1 gm. 作驅蟲劑有效, 對於四蟲類即蛔蟲, 鉤蟲, 皆有效力。但其効力非較於其他驅此種蟲之藥物為佳也。

赫昔雷瑣辛外用為消毒劑, 於皮膚及粘膜, 用 1 在 1000 溶液。可用甘油三份, 水七份之合液, 作為溶媒製成, 功效甚佳。此種溶液, 能減少皮表面之張力, 故其功效, 多能穿入。有云本品對於皮及粘膜稍有刺激力。赫昔雷瑣辛溶液, 亦用以作外傷及擦破傷之消毒。較稀溶液, 可於粘膜, 作噴霧劑, 或含漱藥用。

劑量。 0.12—0.6 gm.。

Emulsio Hexyl-Resorcini (Gt-Orm. H.)。赫昔雷瑣辛 0.06 gm. 橄欖油 0.6 c.c., 亞拉伯樹膠 0.15 gm. 氣仿水加至 4 c.c., 一歲小兒之一服劑量。

Caprokol (Sharpe & Dohme)。為赫昔雷瑣辛之橄欖油溶液, 製成膠囊, 內含 0.15 gm.。Hexylresorcinol Solution S.T. 37 (Sharpe & Dohne)。為赫昔雷瑣辛之表面張力低下之溶液, 大有殺菌力。於外傷, 染毒外傷, 膿腫等患, 用不稀釋之液。用 1 份以 3 份水稀釋作含漱劑及漱口劑。

Prentif Suppositories (Prentif)。為酸性明膠基, 含赫昔雷瑣辛, 作殺精子藥。其反應為 pH 2.2。作節育用。

Prensols。為同樣製劑, 與子宮頸帽同用。

藥用水蛭 B.P.C.

ヤクヨウスイテツ(ヤクヨオスイビル)

HIRUDO.

同義名稱。Leeches; Sangsue (Fr.); Blutegel (G.)。

本品爲淡水之蛭 Annelids。藥用水蛭，爲斑點或名德國水蛭 Speckled or German Leech，及綠色或匈牙利水蛭 Green or Hungarian Leech。皆爲蛭類 Hirudinidae，藥用水蛭種 Hirudo Medicinalis。在德國，法國南方，於池中發育，以備醫用。在澳洲有五條水蛭 Five Striped Leech, (H. Quinquestriata Schmarda)。在中國有中華水蛭 Hirudo Sinensis。皆可用作藥用。以代替歐洲所產者。可取瓦盆，注淡水半盆，下置石子，沙子，木炭，植有水草及苔。內養藥用水蛭，上用紗布將盆蓋之。置陰冷處。溫度在 10°C. - 20°C. 之間。

水蛭體軟而滑，有 90 至 100 節環。伸長時，約長有 10—12 cm.。收縮時長只 3—3.5 cm.。伸長時，寬有 0.8—1 cm.。收縮時寬約 1.5—1.8 cm.。向兩端尖。每端各有一吸盤。前吸盤小，有星射之齒。故能穿入皮。斑點水蛭背面爲橄欖綠色，有六縱條紋，腹面綠黃色，有黑點。綠色水蛭之背面相同，而腹面爲橄欖綠色，而無有黑點。澳洲水蛭背面色黃棕，有五縱條紋，腹面而色綠黃，無黑點。

水蛭之類分泌中，含有一質，名蛭素 Hirudin，能使血液凝結時間緩慢。可取蛭頭，切碎，以生理食鹽水，在溫度 38°—40°C. 狀況，而浸漬提出。製成棕色片，或輕質之塊。易溶於水，不溶酒精及醚。

功用。將水蛭置於身體多絡管之處，用以吸取血液，故可以消局部之炎及充血。先將水蛭咬處洗淨，敷以糖溶液。以水蛭筒，或以丸劑盒，穿孔，將水蛭置於其中，數置該處。每一水蛭能吸血約 6 c.c.。因內有蛭素，故吸出之血，不凝結。倘除去水蛭，仍出血者，當敷以止血藥，或以棉花墊，用綳帶緊束之。蛭素，曾於輸血時用之，以免血凝結成塊。亦有用療治痛經病，兼有血塊者。

蛭素

ヘルロチン(スイビルエキス)

HIRUDIN.

Leech Extract.

本品爲水蛭之活動質素，取蛭頭切碎，以溫當量食鹽溶液浸漬提取之。爲棕色片，或質輕

之塊。

劑量 靜脈注射 0.02—0.3 gm., 溶於 50 c.c. 當量食鹽溶液。此種溶液常用新製者。能使血液不凝固，保持其液體狀態。1 mg. 溶於 0.25 c.c. 當量食鹽溶液，足能使 7.5 c.c. 之血液不凝結，並不改變其成分。

磷酸組織毒素 U.S.P.; B.P.

磷酸組織質酸；磷酸組織氨基素，磷酸組織胺。

磷酸ヒスタミン

HISTAMINE PHOSPHAS.

同義名稱。Histaminae Phosphas Acid (B.P.); Histamine Phosphate, Histamine Acid Phosphate.

化學符號。C₅H₉N₃·2H₃PN₄ 分子量 307.2

本品為組織毒素(組織質酸、組織氨基素) Histamine 之磷酸鹽。為清明，無色，長稜形結晶。無臭，在空氣中安定。本品 1 gm. 能溶於 4 c.c. 水中(25°C.)。多溶於熱水。熔點約 130°C. 本品之水溶液(1:50)以石蕊素試紙檢製為酸性。本品之水溶液(1:10)，有磷酸之各種，特殊反應。本品水溶液(1:50)，加入磷酸試液，則呈沉澱。取本品 1 gm. 用 100°C. 乾燥一小時，所失重量，不得過 1%。

功用。研究組織毒素之生理功效，在各種動物所顯者不同。於人體，其最要功效，為興奮內臟肌肉。因其在子宮肌肉有特殊效力，故認為麥角之要緊成份。在動物其於枝氣管肌肉有大力，在豚鼠最劇，時致有致死之枝氣管痙攣。於狗能興奮腸肌肉。興奮動脈肌肉，自然使動脈收縮而使血壓升高，但其於狗及人反使血壓降落。其降落血壓也，因動脈毛細管，本無肌肉，故舒張也。非只舒張其體量，並加增其滲透性，使液體滲出。將組織毒素，敷於擦破皮膚，致有尋麻疹樣塊者，職是故也。其第二緊要生理功效，為興奮某種腺，約為涎腺，胰腺及胃分泌腺。在胃腺，以產酸之腺，最顯其效。胃液素腺亦顯其力。因有此效，故以作診斷用，以鑑定某種胃病。亦有保眷用以療治官能性胃酸缺乏病及惡性貧血病。

組織毒素試法 Histamine Test, 為取本品之 1 在 1000 溶液 1—2 c.c. (等於 0.001 gm.) 作皮下注射。使病者先不吃食物，空腹，只飲以液體 300 c.c., 注射後每十分鐘或十五分鐘，採取胃含質，而檢查鹽酸之含量，以測定之。此種試法，對於病人，毫無不適。但用大劑量，時致面

部潮紅，頭疼，氣喘及眩暈。如注射副腎素，常能救治，極有效。

開洛外路氏及麥歐氏，用組織毒素作局部血循環之診斷用。木試法，行於手腕，及踝處之皮膚。取磷酸組織毒素之 1 在 1000 溶液，置於皮膚，以針將皮劃擦，如種牛痘者，正常人，於二分半鐘，該處即顯紅腫有暈反應。倘反應遲至，則證明絡管有病。

因其能使局部絡管舒張，故用本品以療治肌痛病，以電遊子透入法，不用注射。有用皮下注射，以療治各種癩瘡病，於風濕病(俱麻質斯)，慢性風濕性關節炎，骨關節炎，癩瘡，兼有蕁麻疹者。用注射或塗擦或電遊子透入法療治有效。

劑量。 0.0005—0.002 gm.

製劑。

磷酸組織毒素溶液。 U.S.P.

リンサンヒスタミンヨウエキ

LIQUOR HISTAMINAE PHOSPHATIS.

Solution of Histamine Phosphate; Solution of Histamine Acid Phosphate.

本劑為 1:1000 蒸溜水溶液，作注射用時，當加相宜消毒劑，並以濾過法消毒，裝於安浦耳內，每支 1 c.c.。

Amino- Glucosan (Woelm)。為鹽酸組織毒素之 10 % 溶液，作滴眼劑療治急性青光眼。

Apomigran (Schwabe)。為組織毒素及硫酸鈉，療治膽及肝病。

Thio-Histamine (B. D. H.)。為有機含硫化化合物，作肌肉注射，以除去纖維性變病患。於酒精鼻，尋常粉刺，皮脂溢及他種皮炎病，血栓閉塞性脈管炎有效。注射 0.001, 0.002, 及 0.003 gm. 三日後，繼續注射六至八星期。亦可以用溶液敷患處，至發炎狀顯出時則停止。

Imadyl (Roche)。為組織毒素之製劑。2 % 軟膏，片劑，0.05 gm. 安浦耳 1 mg. 溶於 1 c.c. 內。

鹽酸組織酸(鹽酸組織氨基酸)。

エンサンヒスタジン

HISTIDINE HYDROCHLORIDE

組織酸為多數蛋白質之成分之一，為氨基酸。其基質為 1-Histidine，本品為其單鹽酸鹽。用 4 % 溶液，注射 0.2 gm. 劑量，每日一次，三星期，皮下，或肌肉。注射以療治十二指腸病，注射四五次後，病狀則改善。故專用以療治十二指腸病症用。

Larostidin (Roche); Stellidin (May & Baker)。為 4 % 1-Histidine Hydrochloride 溶

液 5 c.c., 作皮下或肌肉注射。以療治胃及十二指腸潰瘍。

Sanostidin(三共); Geschwurin (日本藥品); Is-Ulcus (大日本製藥); Histidine "Evans"(立
製洋行); Histidin "Banyu" (萬有)。

哈拉蘭那皮 B.P.C.

ホラレーナヒ(コネツシヒ)

HOLARRHENA.

同義名稱。Kurchi; Conessi Bark; Telicherry Bark; Coorchi。

本品爲夾竹桃科 Apocynaceae 植物，哈拉蘭那抗痢樹 *Holarrhena Antidysenterica* Wall 之莖
根之皮入藥。產於印度。哈拉蘭那皮，爲曲片，或管狀，長有 1-6 cm., 寬有 1-4 cm., 厚
有 1-7 mm.。外面灰棕，有苔之小黑塊。並有多數疣。內面爲桂皮棕色，有縱紋，常連有淡黃
色木材。折面短，爲粒狀，只有少數澱粉顆粒。本品無臭，味先微，後苦。內含腐蝕康乃辛。
Conessine $C_{24}H_{45}N_2$ 。亦含有多數附屑蠟，已經論者有十種。

代用品。有用夾竹桃科植物，名 *Wrightia Tinctoria* Br. 之皮，沖哈拉蘭那皮仿者。因
有多數小澱粉顆粒，並含有甾甙，故易區別。

功用。哈拉蘭那皮在印度用已多年，醫治阿米巴赤痢病。最好內服流浸膏，每日劑量，爲
25-30 c.c.。由本品提出全腐蝕，其抗赤痢之力，較吐根蠟爲大。亦無有吐效，毒力小。與碘化
鉍合用，名爲碘鉍克耳奇 *Kurchi-Bismuth-Iodide*，內服劑量爲 0.6 gm. 一日兩次。在服此藥之
先，當先服酸性碳酸鈉 4 gm. 檸檬酸鈉 2 gm.。

劑量。0.25-0.6 gm.。

氫溴酸后馬託品 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P.Dan.; P.Helv.; P.Svec.P.; Besc.; P.Ital.; F.F.

ブロム水素酸ホマトロピン

HOMATROPINAE HYDROBROMIDUM.

同義名稱。Homatropine Hydrobromide; Homatropine Bromide; Homatropine Hydrobro-

mate; Bromhydrate d'Homatropine (Fr.); Homatropium Hydrobromicum (P.G.); Homatropinhydrobromid, Bromwasserstoffsäures Homatropin, Bromwasserstoffsäures Qxytoluyltropein (G.)。

化學符號。 $C_{16}H_{21}O_3N$, HB_2 分子量 356.1

本品爲后馬託品(係託品與苦杏仁酸，相作用所成之一種合成酯)之氫溴酸鹽。

注意。 本品有極強烈之毒性。

性狀。 本品爲白色之結晶，或白色結晶性之粉末。無臭。1 gm. 能在水 6 c.c., 酒精 40 c.c., 或氯仿 420 c.c. 中溶解。在醚中則不溶。

鑑別。 (1) 本品烱點約爲 $212^{\circ}C$ 。烱時一部份分解。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈溴化物之各種特殊反應。(3) 本品之水溶液 (1:20) 中，加碘試液，即起棕色沉澱。(4) 本品之水溶液 (1:10) 1 c.c. 中，加氨試液數滴後，再加以氯仿 2 c.c., 振盪之，氯仿層即染成棕色。(5) 取本品之水溶液 (1:1000) 1 c.c., 加氨試液使成鹼性，加以氯仿，振盪之。所得之氯仿液，移置於重湯鍋上，蒸乾，殘渣中，加以二氯化汞之酒精溶液 1.5 c.c. (取酒精五容及蒸溜水三容，所成之混和液 50 c.c., 加以二氯化汞 1 gm. 使溶解製之)，熱之，即現黃色，嗣變爲紅色(與他種酯之不同點，惟阿託品，與莨菪素，不在此例)。(6) 取本品 0.01 gm., 置小玻璃管中，熱之，至起白煙，加以硫酸 1.5 c.c., 繼續加熱，俟現棕色時，加以蒸溜水 2 c.c., 即發生一種佳適之特異香氣。然後再加以過錳酸鉀結晶一小片。則發生類似苦杏仁油之香氣。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，顯呈中性反應(如呈酸性反應，即爲變質之證)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 1 c.c. 加以稀發試液，不得起沉澱，或取其水溶液 1 c.c., 加鹽酸，使成酸性，再加以氯化鉍試液，亦不得起沉澱(檢其他酯)。(3) 取本品約 0.01 gm., 置小坩堝中，加硝酸五滴，在重湯鍋上蒸乾，加以酒精製氫氧化鉀試液，不得現紫色(檢阿託品，莨菪素，及司可朴拉明)。(4) 取本品 0.1 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分。

標準。 B.P. 氫溴酸后馬託品，烱點約 $214^{\circ}C$ 。一部份分解。灰不得過 0.1 %。用稀酸檢查他種酯及檢查阿託品，非沃斯素(莨菪素)，莨菪酸(亥俄辛)，不得有反應。

功用。 后馬託品罕作內服。其功效與阿託品相似，但力較小。於眼科用之最多，以共開大瞳孔。其功效於眼，與阿託品者相似。其功效速，存在時間短小，約於二十四小時，則藥力退消。與古柯鹼同用時，其功效增大。后馬託品較阿託品，少有加增眼內壓力之效。因其功效，時間不長久也。

氫溴酸后馬託品製水溶液用之，單獨或與古柯鹼同用。或用后馬託品薄片劑，或製成 1 % 軟膏。如用后馬託品鹽，可以蓖麻油製 2 % 溶液。倘遇有后馬託品或其鹽之中毒時，當服吐藥，

或洗淨其胃。纖維以稀酸 0.6 gm.。於興奮期，時須用氣仿或醚，以抑制痙攣。於抑鬱程，當施用咖啡碱，氧氣，或人工呼吸法。毛果芸香碱(正羅卡品)，於后馬託品中毒，非為抗毒藥。后馬託品注射液，可用間歇滅菌法，或澈過消毒。安浦耳玻璃，當無有鹼性。

劑量。0.001—0.002 gm.。

製劑。

后馬託品薄片劑。B.P.

LAMELLA HOMATROPINAE.

Lamella of Homatropine.

本劑取薄片劑基製成。每片重約 0.0021 gm.。內含氫溴酸后馬託品 0.00095 gm.。

製法。B.P.

薄片基質 9.9 gm. 氫溴酸后馬託品 0.821 gm.

溶均，置玻璃片上，切 3.175 mm. 之薄片。

后馬託品。

ホマトロピン

HOMATROPINA

本品為 $C_{16}H_{21}NO_3$ 。分子量 275.2。取託品 Tropine 製成，為苯基甘醇酸 Mandelic Ac.d 之酯，即為本質體。功效同氫溴酸后馬託品。

劑量。0.001—0.002 gm.

Ol. Homatropinae (R.L.O.H.)。后馬託品 0.24 gm.，溶於少量氣仿中，在 61°C. 溶於蓖麻油內。

Ol. Homotropinae et Cocainae (R.L.O.H.)。每 30 c.c. 含后馬託品及古柯碱各 0.48 gm. 溶於蓖麻油。

Guttae Homatropinae (R.L.O.H.)。氫溴酸后馬託品 0.24—0.48 gm. 溶於消毒蒸溜水 30 c.c.。

Guttae Homatropinae et Cocainae (R.L.O.H.)。每 30 c.c. 消毒蒸溜水，內含氫溴酸后馬託品 0.24—0.48 gm.，鹽酸古柯碱 0.48 gm.。

蛇 麻 草 N.F.

ホツブサウ

HUMULUS.

(見 Lupulus 篇)。

八仙花根 N.F.

紫陽花

ヒトラングヤ(アヂサイ；アマリバナ)

HYDRANGEA.

同義名稱。Seven Barks; Wild Hydrangea, Hortensia (Fr.); Hortensie (G.)。

本品爲溶石科(虎耳草科) Saxifragaceae 植物，八仙花 *Hydrangea Arborescens* Linn 之根狀莖及根，乾燥入藥。產於美國東部，高至五或十英尺，開大白花。其皮有數層，各色不同。根狀莖爲圓柱形，常切成 3—10 cm. 長 3—20 mm. 徑之塊。外面淡棕色，至黃棕色，有縱紋。在下面長有數根。長 25 cm. 無臭，味甜，後微辛。內含糖甙，名海莊金 Hydrangin 爲結晶質，熔點在 235°C.。能昇華而不分解。遇稀酸則分解，成樹脂質及葡萄糖。本質之水溶液，呈螢光色。並含有安定油及揮發油，而揮發油中，有硫黃質。有二種樹脂，石竹甙，糖質，不含有鞣酸。中國八仙花之花朶，製成酒精浸膏。內有二種結晶質，名 Hydrangeol $C_{15}H_{12}O_4$ 及 Hydrangeic Acid, $C_{21}H_{16}O_9$ 。

標準。八仙花根所含他種夾雜質，不得過 3 %。酸不溶性灰，不得過 2 %。

功用。八仙花根昔日用煎治膀胱結石及膀胱炎病。現已無有用者。過劑量能使眩暈及胸部壓迫感覺。

劑量。2 gm.

製劑。

八仙花根流浸膏。N.F.

ヒトラングヤコン流動エキス(アヂサイ流動エキス)

FLUIDEXTRACTUM HYDRANGEA

Fluidextract of Hydrangea.

本劑按照流浸膏第一法製之，用略粗之粉。以酒精二份，水一份之合液，爲溶媒，浸漬 48 小時，再行滲漉。內含酒精 51—59%。

劑量 2 c.c.。

八仙花鋰香酒(發) N.F.

リチウムヒトランゲヤコウシユウ(リチウムアダサイコウシユウ)

ELIXIR HYDRANGÆÆ ET LITHII.

Elixir of Hydrangea and Lithium.

製法。N.F.

八仙花根(略粗粉)	400 gm.	安息香酸鋰	26 gm.
水楊酸鋰	26 gm.	蔗糖	50 gm.
複方橙皮酒精	4 c.c.	甘油	150 c.c.
酒精	適量	蒸溜水	適量
		共製	1000 c.c.

取複方橙皮酒精加入酒精 300 c.c., 加入甘油及蒸溜水 450 c.c. 用此合液作溶媒將八仙花根粉濕潤而滲濾之(按照製造酢之滲濾法製之), 再用酒精一份與蒸溜水二份之合液, 作第二溶媒。俟濾液至 940 c.c. 將糖及鋰鹽溶於其中, 再加濾液至 1000 c.c. 合均, 靜置至清明。內含酒精 25—29 % v/v。

劑量 4 c.c.

二 氯 化 汞 U.S.P.; P.J.

昇汞

シヨウコウ

HYDRARGYRI BICHLORRIDUM

(見 Hydrargyri Perchloridum 篇)

一 氯 化 汞 U.S.P.

甘汞

カンゴオ

HYDRARGYRI CHLORIDUM MITIS

(見 Hydrargyri Subchloridum 篇)

二 氰 化 汞 B.P.C.; Fr.Cx.; P.G.; P.Belg.

P.J.

精化高汞。

シアン水銀

HYDRARGYRI CYANIDUM

同義名稱。Mercuric Cyanide; Cyanuretum Hydrargyri; Hydrargyrum Cyanatum (P.G.);

化學符號。C₂N₂Hg. 分子量 252.6

本品爲 Hg(CN)₂。取氫氰酸與一氧化汞(氧化高汞)，相作用製成。氫氰酸應稍過量。爲無色，透明，或白色稜形無水結晶。無臭，味惡心，有金屬味。不爲鹼性物分解。但遇稀鹽酸，使其分解，而放出氫氰酸。加熱則分解，成汞及氰氣。

溶性。溶於水 1 在 13。沸水 1 在 3。酒精 1 在 20。甘油 1 在 4。微溶於醚。

標準。二氰化汞，所含之 Hg(CN)₂ 不得少過 99%。燒灼之，遺留質，不得過 0.1%。取本品製 5% 水溶液，以石蕊素試紙檢之，爲中和性。漸加數滴碘化鉀試液，不得現紅色沉澱，而此沉澱於加試液過量而復溶解。或加硝酸銀試液，不呈白色沉澱(檢二氰化汞)取本品溶於氯化鈉溶液內，加酚酞試液數滴，不得呈紅色(檢氫氰化汞)。

含量測定。取本品 0.4 gm. 精密稱定，溶於 50 c.c. 中，加氯化鈉 1 gm. 繼加入碘化鉀 2-3 gm. 用甲橙紅試液爲標示藥，以 N/10 鹽酸液滴定之，每一 c.c. N/10 鹽酸液，等於 0.01263 gm. 之 Hg(CN)₂。

功用。二氰化汞爲強力之消毒藥。有汞鹽(見二氰化汞)之普通性質。雖易溶，但不能作游離化，故較二氰化汞之毒性小。內服療治梅毒病，普通用丸劑，將本品與乳糖研勻，用少量之膠質著樹膠甘油製成丸塊。亦可用 1% 溶液，或加古柯鹼，作靜脈注射，或深注射於肌肉內，劑量每日或間一日，注射 1 c.c. 外用二氰化汞，作塗劑(1 在 50 至 1 在 100)療治梅毒瘡，倘舌上，咽中患者，用之最宜，但施用極應注意。溶液 1 在 2000 至 1 在 4000，用作眼之消毒洗液。於初生兒眼炎病，用 1 在 500 溶液，普通眼炎病，用 1 在 1000 溶液洗眼。本品之注射液，當按照無菌手續製之，倘遇有二氰化汞中毒者，當按照二氰化汞中毒之抗毒法療治之。

劑量。 0.004—0.008 gm.

氰化鋅汞 B.P.C.

シアンカスイギンアエン

HYDRARGYRI ET ZINCI CYANIDUM

同義名稱。Mercury and Zinc Cyanide; Zinc and Mercury Cyanide; Listers Salt.

本品昔時以爲 $\text{HgZn}(\text{CN})_4$ 。但近日以其方式爲 $\text{Zn}_4 \text{Hg}(\text{CN})_{10}$ 。亦有云爲三鋅一汞八氰之化合物 $\text{Zn}_3\text{Hg}(\text{CN})_8$ 。所含二氰化汞，最大數爲 38.5%。於其沉澱時，因有水份之故，故有些許分解。故其成份，常有不同。現只論爲氰化物之混合質，或曰其結合分子，有不同者。製造法，爲取氰化鋅及二氰化汞，相等分子量，或氰化鋅汞及硫酸鋅相等分子量，於冷溶液相混合，則有沉澱，以冷水洗沉澱，至洗液中無汞爲度，置空氣中使之乾燥，最好置乾燥器內，使之乾燥。如分子量相等質之飽和溶液製成者，內含二氰化汞，最大之量，爲 38%。倘用稀溶液，或分子量，不平等者製造，所含二氰化汞，則較少。本品爲白色，無臭，非晶之粉。

溶性。極易溶於水。亦溶於稀酸。

功用。氰化鋅汞，爲大力殺菌藥及防腐劑。最宜於製造防腐棉紗，棉花，軟布等品。因其遇有機質，不能還元，而敷裹料，皆爲有機質，故用製造敷裹料爲最宜。製軟膏（1% 軟石蠟），以敷上梅毒瘡。普通氰化鋅汞劑內，常加少許苯胺紫色 Aniline Violet（1 在 50,000）但發藥時當用無色料之質。

製劑。

氰化鋅汞棉紗。B.P.C.

シアンカスイギンアエンガーゼ

CARBASUS HYDRARGYRI ET ZINCI CYANIDI

Mercury and Zinc Cyanide Gauze; Double Cyanide Gauge.

本劑按照 $\text{Hg}(\text{CN})_2$ 計算，所含汞當爲 0.5—1.5%。按照 $\text{Zn}(\text{CN})_2$ 計算，含鋅當爲 1.5—3.0%（見二卷）。

Mercury and Zinc Cream. 用石炭酸溶液 1 在 20 者，足量，與氰化鋅汞相研製成，敷上外傷近處之有毛部份。

Mercury and Zinc Cyanide Paste. 氰化鋅汞 400，膠黃耆樹膠 2，粉 20，水 800 合勻。

敷上外傷。不得用鉛筒裝置，敷上極薄薄層。

Mercury and Zinc Cyanide Lotion 爲 1 在 5000 至 1 在 1000 之水溶液，注意其不溶解，用時搖盪，於外傷用之。

黃色一碘化汞 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.;

Fr. Cod.; P. J.

黃色一碘化汞，黃碘化低汞，黃色碘化汞。

オオシヨクヨードロオ

HYDRARGYRI IODIDUM FLAVUM

同義名稱。Yellow Mercurous Iodide; Mercurous Iodide; Hydrargyrum Jodatium (P. J.); Iodide of Mercury; Yellow Iodide of Mercury; Protoiodide of Mercury; Hydrargyrum Iodatium Flavum; Hydrargyri Protoioduretum; Ioduretum Hydrargytosum, Iodurum Mercuriosum; Protiodure de Mercure (Fr. Cod.); Iodure Mercureux (Fr.); Gelbes Iodquecksilber (G.); Protoioduro di Mercurio (It.); Yoduro Mercurioso, Protoyoduro de Mercurio (Sp.)。

化學符號。HgI 分子量 327.54

本取置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 HgI，應在 99 % 以上。可取硝酸亞汞溶液，滴入碘化鉀溶液中，使沉澱製之。

性状。本品爲鮮黃色無晶性之粉末。質重。無臭，無味。露置於日光下，因分解成金屬汞及二碘化汞。卽徐徐變成綠色。在水中殆不溶。在酒精，或醚中，完全不溶。取本品用適宜之溫度，徐徐熱之，初呈橙色，次變紅色，放冷，則仍還元成黃色。如用高熱，驟熱之，則初分解成金屬汞，與二碘化汞。終卽發揮。

鑑別。(1)取本品加等量之乾燥碳酸鈉，混合後，置乾燥之玻璃管中熱之，卽生成金屬汞之昇華物。(2)取本品加少許之二氧化錳及硫酸，置試管中熱之，卽發於碘之蒸氣。

檢查法。(1)取本品 0.5 gm. 置 10 c.c. 之玻璃塞圓筒中，加酒精 10 c.c.，顛倒振搖十次，於暗處放置之，二分鍾後，再顛倒振搖十次，濾過(濾液如不透明，可反復濾過)，取濾液 5 c.c.，加以等量之硫化氫試液，所現之色，不得較硫化氫試液 5 c.c. 二氧化汞溶液 (0.5: 200) 1 c.c 及酒精 4 c.c 之混合液，所現者爲深(檢二碘化汞)。(2)本品加熱至約 300°C，使揮散後，所餘殘渣之量，不得過 0.2%

含量測定。取本品約 1 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，精密稱定，置玻璃塞瓶中

，加 N/10 碘液 50 c.c. 及碘鉀溶液 (1:2) 10 c.c. 密塞，時時振盪，而放置之，俟完全溶解，加澱粉試液，為標示藥，用 N/10 碘硫酸鈉液，將餘量之碘，滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.03275 gm 之 HgI。

貯藏法。 置密閉器內避光貯之。

鹽酸，硫酸，對於本品少有作用。硝酸能變成白色結晶之一氯化汞及硝酸汞之雙化合物。與碘化鉀溶液，相接觸，組成二碘化汞，而於溶液中，遺下金屬汞而沉澱。

標準。 黃色一碘化汞。按照 B.P. 一氯化汞之法，檢查之，所含 HgI，不得少過 99% 置硫酸除濕器中，乾燥之。所失重量，不得過 0.5%。揮發後遺留殘渣，不得過 0.2%。檢查溶性汞鹽，氯化物，不得有反應。

功用。 黃色一碘化汞，於患梅毒病人，不能耐受阿斯凡納明 (606) 及銻質者，可用以療治之。普通內服劑量，為 0.008 gm. 製片，一日服三次。製軟膏 1 在 8 (黃色一碘化汞軟膏)。時用以敷上腫大之腺及療治慢性皮膚病。黃色一碘化汞，與溶性氯化物，或碘化物，不相合，因組成高汞鹽。

劑量。 0.008—0.03 gm.

紅色二碘化汞 Ch. P.; B. P.; N. F.; Fr. Cx.; P.

Helv.; P. Dan.; P. J.

紅碘化高汞，紅色碘化汞。紅色二碘化汞。

赤色 γ -F 汞

HYDRARGYRI IODIDUM RUBRUM

同義名稱。 Red Mercuric Iodide; Hydrargyrum Bijodatun (P. J.); Mercuric Iodide; Mercury Biniodide; Hydrargyrum Bijodatun (P. G.); Biniodide of Mercury; Red Iodide of Mercury; Hydrargyrum Iodatus Ruber; Dentoioduretum Hydragyri, Hydrargyrum Iodatun Rubrum; Dentoiodide of Mercury; Iodure Mercurique (Fr); Dento-iodure, Bi-iodure de Mercure (Fr Cod); Quecksilberjodid, Rothes Jodquecksilber (G.); Bijoduro di Mercurio (It.); Joduro Mercurico, Bijoduro de Mercurio (Sp.)。

化學符號。 HgI₂ 分子量 454.5

本品可取二氯化汞之水溶液，與碘化鉀之水溶液，使相作用製之。

注意。本品有極強烈之毒性。

性狀。本品爲猩紅色結晶性，或無晶形之粉末。無臭。露置於空氣中，無變化。在水中殆不溶解。在酒精 115 c.c.，沸酒精 20 c.c.，氯仿 910 c.c.，或醚 120 c.c. 中，均能溶解其 1 gm.，在可溶性碘化物，二氯化汞，亞硫酸鈉之水溶液及鹼化物，氯化物之熱水溶液中，則均易溶。取本品熱至約 150°C. 即變成黃色，但放冷，則仍還原成紅色。熱至約 250°C. 則熔融，成暗黃之液體，放冷，即成暗黃色之結晶性塊。熱至約 350°C. 即揮散。

鑑別。(1) 取本品約 0.1 gm.，加氫氧化鈉試液 2 c.c.，煮沸後，濾過，濾液中，加硝酸使成酸性，則碘被遊離，而濾液變成黃色，再加澱粉試液數滴，則變爲藍色。(2) 取本品加氫氧化鉀試液後，熱之，然後再加以少量之乳糖，即析出金屬汞之沉澱。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm.，加蒸溜水 10 c.c.，研磨後，濾過，取濾液少許，加硫化氫試液，如起渾濁，應極微(檢氯化物)。(2) 本品之冷酒精溶液，應無色(檢遊離碘)，遇藍色石蕊素試紙，不得變紅色(檢二氯化汞)。(3) 取本品 2 gm.，加碘化鉀之水溶液(1:50) 100 c.c.，溶解之，所餘不溶性殘渣，不得過 0.04 gm.。(4) 本品熱至 300°C.，使揮散後，所餘殘渣，不得過 0.2%

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

溶性。不溶於水，溶於 90% 酒精 1 在 300。醚 1 在 150。蓖麻油 1 在 50。橄欖油 1 在 230。

標準。B.P. 紅色二碘化汞，所含 HgI_2 不得少過 99%。揮發遺留殘渣，不得過 0.1%。檢查溶性汞化合物及氯化物，不得有反應。

功用。紅色二碘化汞，爲強力防腐藥，較二氯化汞之力尤巨。少有刺激性，與蛋白不易結合。內服治梅毒病，可與碘化鉀等製成一種溶液(如碘化汞鉀溶液)，或製片劑。亦可與碘化鉀(各 1% w/v) 劑量 0.5 c.c.，作肌肉注射，只有疼痛。亦有用本品之橄欖油溶液作注射用者。外用紅色二碘化汞，最有局部刺激，製水或酒精溶液，須加入其重量五分之四之碘化鉀，即能製成。此種溶液，外科用之極多，水溶液(1 在 2000 至 1 在 5000)敷上外傷，酒精溶液(1 在 500 至 1 在 2000)用以作皮及手之消毒用。製有溶片劑，名紅色二碘化汞溶片，專爲製溶液，以作外用。作陰道灌洗液，用紅色二碘化汞溶液(1 在 5000 至 1 在 10000)。紅色二碘化汞軟膏，於癬病，狼瘡及梅毒損害之患有效。時復稀釋二或四倍用之。限醫用強力軟膏(1 在 4)使皮發癢。倘二碘化汞中毒時，當按照二氯化汞中毒救治法，施治之。

劑量。0.002—0.004 gm.

Injectio Hydrargyri Iodidi Rubri (Ragazzoni)。二碘化汞 0.06 gm. 碘化鈉 q.s 溶於 4.24 c.c. 水中，療治梅毒有效，只稍有疼痛。劑量 0.12—0.4 c.c. 可加增其量。

Injectio Hydrargyri Iodidi Intravenosa (R. L. Spittel)。二碘化汞 3.24 gm.，碘化鈉或鉀 28.42 gm. N/1 氫氧化鈉溶液四十滴，或至適量，並加水至 1000 c.c.。本溶液細心以酚酞試液為標示藥，調節至中性和。時注射一劑，有似阿斯凡鈉明之效。可與阿斯凡鈉明聯合並用，以療治梅毒病，普通劑量為二碘化汞 0.03 gm.

Injectio Hydrargyri Biniodidi pro Vagina。二氯化汞 0.48 gm. 碘化鉀 1.44 gm.，水加至 30 c.c.。用 4 c.c. 加入 500 c.c. 水內，約為 1 在 10,000，以灌洗陰道。

Lotio Hydrargyri Biniodidi (L. H.)。二氯化汞 0.18 gm.，碘化鉀 0.51 gm.，柔撒利克酸 Rosolic Acid 酒精溶液適量，蒸餾水加至 300 c.c.。其力為 1 在 500。

Lotio Hydrargyri Biniodidi Spirituosus (Biniodide Spirit Lotion)。二碘化汞 1，碘化鉀 1，酒精 (70%) 加至 1000。用稀釋溶液，療治淋病，亦可作塗劑或噴霧劑，於猩紅熱病及白喉病。

Mistura Hydrargyri Biniodidi (K. C. H.)。二氯化汞溶液 2 c.c.，碘化鉀 0.6 gm.，炭酸氨 0.3 gm.，金雞納皮煎劑加至 30 c.c. 劑量 30 c.c.。

Mist. Hydrarg. et Pot. Iod (N. I. F.)。二氯化汞溶液 4 c.c. 碘化鉀 0.3 gm.，濃古倫僕根浸劑 2 c.c.，水加至 30 c.c.，本劑之汞能速行排洩，碘化鉀有利尿功效。

Oleum Hydrargyri Biniodidi (Huile d'Iodure Mercurique) (Fr. Cx.)。二碘化汞 4，提淨消毒橄欖油 920，皆用秤量，用 60°C 以下之溫溶之，劑量 1 c.c. 內含 0.004 gm.

Pilula Hydrargyri Iodidi Rubri (0.008 gm) et *Potassi Iodidi* (0.016 gm.) 劑量 1 丸，一日二次。

Pilula Arsenii et Hydrargyri Iodidi，碘化砷，碘化汞各 0.06 gm.，蒸餾水溶解，加糖足量，製成 12 丸。時加碘化鐵 0.12 gm.。劑量 1 至 2 丸，一日二三次。

Unguentum Hydrargyri et Potassii Iodidi。二碘化汞 1，碘化鉀 1，水 13，豬脂 35，含水羊毛脂 50。

Wool, Mercuric Iodide, $\frac{1}{4}$ %。取精製棉花 400，加二碘化汞 1，碘化鉀 1 之溶液，後乾燥製成。

Solubes Biniodide (Martindale)。每片含二碘化汞，及碘化鉀之量，等於 0.51 gm. HgI_2 , KI_1 $1\frac{1}{2}$ H_2O .

Hydrargyri et Potassii Iodidum, HgI_2 , KI , 1:1:1.0 本品分子量爲 647.5。取二氯化汞及碘化鉀溶液相作用後，除去二碘化汞溶液之水，結晶製成者。

製劑。

二碘化汞碘溶液。B.P.; N.F.

ヨードカスイギンヒソヨウエキ

LIQUOR ARSENI ET HYDRARGYRI IODIDI

Liquor Arseni et Hydrargyri Iodidorum(N.F.); Solution of Arsenic and Mercuric Iodides, Donovan's Solution, Solution of Arsenious and Mercuric Iodide, Solution of Hydriodate of Arsenic and Mercury, Solutio Donovanii, Solute d'Iod-arsenite Mercure, Liqueur de Donovan (Fr.); Iodquecksilber Arseniklosung, Donovanische Tropfen (G.)。

製法。B.P.

三碘化砷	10 gm.	紅色二碘化汞	10 gm.
蒸溜水		共製	1000 c.c.

成取蒸溜水 150 c.c.，將三碘化砷及二碘化汞研至溶解，濾過，以少許蒸溜水洗滌，濾液洗液相合，加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。內含紅色二碘化汞 1 % w/v (限爲 0.95—1.05)，全砷量，爲三碘化砷 1 % w/v (限 0.95—1.05)。爲清明無色，或淡黃色液質。

含量測定。(全砷量) 取本品 50 c.c.，加入酸性碳酸鈉 1 gm.，用 N/10 碘液，將砷氧化適當，再加鹽酸 45 c.c.，靜置十分鐘，用 N/10 磷酸鈉液滴定放出之碘，即得。每 1 c.c. N/10 磷酸鈉液，等於 0.02279 gm. 之全砷量，按照三碘化砷計算。

汞量。取本品 50 c.c.，加入稀氮溶液過量，加入硫化氫至飽和，將沉澱之一硫化汞 Mercuric Sulphide 濾出，用稀氮溶液洗淨，以 120°C. 乾燥之，乾後秤量其重，每 1 gm. 等於 HgI_2 之 1.953 gm.。

貯藏法。因易氧化，不得見空氣。當用新製者。倘不即用時，即當裝滿瓶避光貯之。

劑量 0.3—1 c.c.，

消毒肥皂溶液。B.P.C.

シヨウドクセツケンヨウエキ

LIQUOR SAPONIS ANTISEPTICUS

Antiseptic Solution of Soap, Antiseptic Etheral Soap; Solutio Saponis Antiseptica.

本劑爲肥皂之酸溶液，內含二碘化汞 0.05 % w/v 及碘化鉀(見三卷)。

國際二碘化汞碘化鉀糖漿 I. A.

コクザイヨードカリヨードコオシロツブ

SIRUPUS HYDRARGYRI IODIDI CUM KALIIIO DIDO.

內含二碘化汞 0.05 %，碘化鉀 2.5 %。

二碘化汞溶片 B. P. C.

ヨナドコオヨウヘン

SOLVELLAE HYDRARGYRI IODIDI

Mercuric Iodide Solution-Tablets, Soluble Biniodide Tablets.

本劑每片內含二碘化汞 0.567. gm. 與碘化鉀，曙紅。一片溶於 600 c.c. 水中，成 1 在 1000 溶液(見三卷)。

二碘化汞軟膏 B. P. C.

セキシヨクヨードコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI RUBRI

Red Mercuric Iodide Ointment; Ointment of Mercuric Iodide,

本劑爲紅色二碘化汞 4 %，與安息香豬脂製成(見三卷)。

綠色一碘化汞 B. P. C.

綠色碘化汞，一碘化汞。

綠色ヨード水銀

HYDRARGYRI IODIDUM VIRIDE

同義名稱。Green Mercurous Iodide, Green Iodide of Mercury, Protoiodide of Mercury.

本品製造法，爲取汞與少許酒精相研，漸加少許之碘，繼續相研磨，隨研隨加，至汞失去球形，不見汞之顆粒而成均勻綠色之粉爲度。綠色一碘化汞，爲綠黃，無臭，無味粉。其綠色爲汞之藍色與真正之一碘化汞之黃色，混合所致者。如加強熱，烱成棕色液，能完全揮發。露置光中，則分解成二碘化汞及金屬汞質。遇氧氣，則組成二氧化汞及二碘化汞。遇硝酸則組成硝酸汞及二碘化汞。遇溶性碘化物，則組成二碘化汞及金屬汞質。內含汞約有 65—75 %。

溶性。不溶於水，酒精及醚。

功用。綠色一碘化汞，較黃色一碘化汞之力小。內服療治梅毒病，劑量 0.02 gm.，一日三

次，漸增加劑量。與溶性碘化物及氯化物不相合

劑量。0.01—0.06 gm.。

硝 酸 汞 P. Helv.

硝酸水銀。硝酸亞汞

シヨサンスイヤン；シヨオサンロオ

HYDRARGYRI NITRAS

同義名稱。Mercurous Nitrate.

化學符號。 $\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 561.3

本品爲汞 10 gm. 與硝酸 30 c.c. 不加熱，攪混，相作用製成之品。本品爲無色結晶，普通能溶於水。或有黃色(基性鹽)，則不能完全溶於水。

功用。製洗液，或軟膏，以療治梅毒瘡癬，慢性濕疹，牛皮癬，包皮瘡疹等病。時有內服用小劑量與二氯化汞之劑量相同。

製劑。

酸性硝酸汞溶液。B. P. C.; Fr. Cx.

サンセイシヨオサンコオヨウエキ

LIQUOR HYDRARGYRI NITRATIS ACIDUS

本劑內含之汞，等於 Hg 33 $\frac{2}{3}$ % w/w 溶於硝酸內(見三卷)。Fr. Cx. 爲取汞 100，溶於硝酸(Fr. Cx.)165，加水 35 相合。稍加熱，蒸發至 225 (皆以秤量)，比重爲 2.246。敷上梅毒瘡及狼瘡。稀釋 1 在 1000 於，於淋病作注洗劑及梅毒咽喉瘡作含漱劑。

硝酸汞噴霧劑。(T. H.)

シヨウサンコオフムザイ

NEBULA HYDRARGYRI NITRATIS

取濃硝酸汞軟膏 2.4 gm. 黃軟石蠟 2.4 gm. 橄欖油 15 c.c. 液體石蠟加至 30 c.c.。

硝酸汞塗劑。B. P. C.

シヨウサンコオトフザイ

PIGMENTUM HYDRARGYRI NITRATIS.

Guttae Hydrargyri Nitratiss

本品取硝酸汞軟膏 1 在 6 與落花生油製成(見三卷)，I.H. 爲濃硝酸汞軟膏 4 gm.，羊毛脂 2 gm.，橄欖油 15 c.c.，液體石蠟加至 30 c.c.。

硝酸汞薄荷腦塗劑 B.P.C。

シヨウコオノントールトフゾイ

PIGMENTUM HYDRARGYRI NITRATIS CUM MENTHOLE

本劑與上方相同，加薄荷腦 1 % w/v，

Nasal Oil. (St.M.H.)。硝酸汞軟膏 1.2 gm.，薄荷腦 0.12 gm.，薰衣草油 0.3 c.c.，橄欖油加至 30 c.c.

濃硝酸高汞軟膏。B.P.

ノオシヨウサンコオナンコオ；ノオシヨウサンスイギンナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS FORTE

Nitrite Ointment, Mercuric Nitrate Ointment, Unguentum Hydrargyri Nitratii, Strong Ointment of Mercuric Nitrate.

本劑爲濃軟膏，內含 Hg. 6.7 %。

製法。B.P.

汞	10 gm.	硝酸	30 c.c.
豬脂	40 gm.	橄欖油	70 gm.

將汞溶於硝酸內，不加熱，只時時振盪，取豬脂加熱及橄欖油溶於一處，加熱不要過 150°C.，移置於一只，能容上述全量之十倍之瓷罐中，再漸漸緩慢將冷汞溶液加入，以玻璃桿攪拌，使煙放出，此混合質應保持其溫度，不得在 90°C. 以下，至沫沸停止爲度，再攪拌至涼，即得。

含量測定。取 30 gm. 精密秤定，置於 250 c.c. 容量之長頸燒瓶內，加入硫酸 20 c.c.，細心加熱，至變黑色，再漸加硝酸 2 c.c.，並將燒瓶轉動，以便氣質放出，加熱至沸點之下，照樣數次加以硝酸，至液無色爲度。細心用水稀釋並沸煮除去殘餘之硝酸。俟冷再稀釋之，用氫氧化鈉溶液中和之，加鹽酸使成微酸性液，再熱至約 80°C. 放入硫化氫，至其完全沉澱，採沉澱置古池氏坩堝內 Gooch Crucible，先以硫化氫溶液洗之，至無酸性，再以 95 % 酒精洗之，末以二硫化炭洗之，以 110°C. 乾燥之，稱其重量每 1 gm. 等於 0.8622 gm. 之 Hg.。

Unguentum Hydrargyri Nitratii Dilutus B.P. 內含濃硝酸高汞軟 200 gm. 黃軟石蠟 800 gm. 製成

黃色一氧化汞 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv. ;

P. J.

黃氯化高汞。黃降汞。黃色酸化汞。

オオコオコオ(オオシヨクサンカコオ)

HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM

同義名稱。 Yellow Mercuric Oxide; Yellow Precipitate; Yellow Oxide of Mercury; Hydrargyrum Oxidum Praecipitatum, Precipitated Oxide of Mercury; Mercuric Oxide; Oxydatum Hydrargyricum Flavum; Oxyde de Mercurique par Precipitation (Fr.); Oxide de Mercure Jaune (Fr. Cod.); Hydrargyrum Oxydatum via Humida Paratum (P. G.); Pracipitirtes (Gelbes) Quec-silberoxyd (G.); Ossido Mercurico Giallo (It.); Oxido Mercurico Amarillo (Sp.).

化學符號。 HgO 分子量 216.60

本品用 150°C. 之溫乾燥至得恒量，所含 HgO，應在 99.5% 以上。可取二氯化汞之水溶液，與氫氧化鈉之水溶液，使相作用製之。

性狀。 本品為淺黃色無晶形之細粉。質重。無臭，露置於空氣中不變質，但在日光下，其色漸次變深。本品在水中殆不溶。在酒精中不溶。但在稀硝酸或稀鹽酸中，則均易溶解，而成無色之溶液。取本品熱之，即徐徐變為紅色，熱至 600°C. 則完全分解，變成氧氣與汞而揮散。

鑑別。 本品之鹽酸性水溶液，呈高汞鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品用熱蒸餾水，濕潤後，遇石蕊素試紙，不得呈鹼性反應。(2) 取本品 0.5 gm. 加稀鹽酸或稀硝酸 25 c.c.，溶解後，其溶液僅可微帶渾濁。(3) 取本品 0.5 gm.，置試管內加草酸 1 gm. 及蒸餾水 10 c.c. 所成之混合液，再加以氫試液 1 c.c.，在重湯鍋上，時時補足其蒸散之水量，而熱之，應變為白色，或黃白色之草酸高汞（與紅色一氧化汞之區別）。(4) 本品之硝酸性水溶液 (1:50) 中，加硝酸銀試液，僅可微現渾濁（檢氯化物）。(5) 本品於 300°C. 之溫揮發後，所餘殘渣，不得過 0.2%

含量測定。 取本品約 0.5 gm.，用 150°C. 之溫，乾燥至得恒量，精密秤定，加以蒸餾水 10 c.c. 與硝酸 5 c.c. 所成之混合液，振盪使之溶解，加蒸餾水 150 c.c. 稀釋後，加以硫酸氫高鐵試液 2 c.c.，用 N/10 硫氰酸鉀液滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀液，等於 0.01083 gm. 之 HgO。

貯藏法。 置密塞器內避光貯之。

標準。 B. P. 黃色一氧化汞，所含之 HgO，不得少過 99.3%。按照用 150°C. 乾燥之質計算之。用 150°C. 熱之，所失重量，不得多過 1%。煅灼之，遺留質不得過 0.5%。取本品與水振搖，水液當為中和性。檢查亞汞鹽及氯化物，不得有反應。

功用。黃色一氧化汞爲防腐消毒劑。倘口服之，在胃中組成二氯化汞，故其功效與二氯化汞者相同。黃色一氧化汞，爲黃色汞洗液之主要成份，用以敷上花柳病之瘡患。製成軟膏，用以療治梅毒皮疹，慢性濕疹，糠皮（蛇皮癬）及他種皮膚病。黃色眼藥膏，於眼科用之最多，於眼炎（眼結合膜炎）及眼瞼板炎，敷上瞼內。製造眼藥膏所用之一氧化汞，常用新沉澱者。濕時與軟膏基相合，研磨極細，以減少刺激。派真泰池耳氏軟膏 Pagenstechers Ointment 內含黃色一氧化汞 4%，亦作敷上眼用。凡遇處方，索一氧化汞眼藥膏 Oculentum Hydrargyri Oxidi，而處方者未指定藥力，常用黃色一氧化汞 1% 與單純眼藥膏製之。黃色一氧化汞，與鹽酸古柯鹼，二氯化汞不相合。倘內服碘化物時，不得以黃色一氧化汞軟膏作外用。

製劑。

黃色汞洗液， B.P.C.

オオコオコオセンエキ

LOTIO HYDRARGYRI FLAVUM.

Yellow Mercurial Lotion; Yellow Wash.

本劑爲新沉澱之一氧化汞之洗液，用氫氧化鈣溶液與二氯化汞溶液 0.5% w/v 製成（見三卷）

阿託品氧化汞眼藥膏。 B.P.C.

アトロピンオオコオコオガンヤクコオ

OCULENTUM ATROPINAE CUM HYDRARGYRI OXIDO.

Atropine and Yellow Mercuric Oxide Ointment for The Eye.

硫酸阿託品 0.125%，黃色一氧化汞 1%，與單純眼藥製成。當貯藏於嚴密之小容器內，置於涼處不使見光。

黃色眼藥膏。 B.P.C.

オオシヨクガンヤクコオ

OCULENTUM FLAVUM.

Yellow Eye Ointment.

本劑爲取新沉澱黃色一氧化汞 10%，與單純眼藥膏製成者，內含黃色一氧化汞爲 1%（見三卷）。

一氧化汞眼藥膏。 B.P.

サンカコオガンヤクコオ

OCULENTUM HYDRARGYRI OXIDI

Yellow Mercuric Oxide Ointment for The Eye.

本劑爲黃色一氧化汞 1%，與單純眼藥膏製成之品。置於嚴密小容器內，避光貯之。

黃色汞軟膏 B.P.C.; Ch.P.

黃氯化高汞軟膏，黃降汞軟膏

オオコオコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI FLAVI.

Yellow Mercuric Oxide Ointment.

本劑爲黃色一氧化汞 2%，與液體石蠟及黃色石蠟製成（見三卷）。U.S.P. 爲黃色一氧化汞 1，液體石蠟 1，羊毛脂 5，黃蠟 5，軟石蠟 88。Ch.P. 製法與 B.P.C. 者相同。

濕製黃色一氧化汞軟膏， B.P.C.

シツセイオオコオコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI HUMIDI.

Moist Yellow Mercuric Oxide Ointment.

本劑爲新沉澱一氧化汞 10%，與羊毛脂 12.5% 及黃軟石蠟製之（見三卷）。

Pagenstecher's Ointment。本劑原用鯨蠟軟膏作基。爲 4% 黃色一氧化汞。現用黃軟石蠟製之。

Pasta Flava (Gt. Orm.H.)。黃色一氧化汞 0.9 gm.， 鋅糊劑加至 30 gm.（鋅糊劑爲澱粉 6.48 gm.， 氧化鋅 6.48 gm. 單純軟膏加至 30 gm. 製成）。

Hydrentum (Allen a Hanburys) 爲中和性黃色一氧化汞軟膏，有 0.25 至 5%，有阿託品 0.5% 及黃色一氧化汞 1% 者。作眼科用。

紅色一氧化汞 Ch.P.; B. P. C.; N.F.; P.

Helv.; P. Dan.; P. J.

紅氯化高汞，紅降汞；赤色酸化汞；

セキショクサンカコオ；セキコオコオ

HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM

同義名稱。Red Mercuric Oxide; Red Precipitate; Red Oxide of Mercury; Peroxide of Mercury; Mercurius Corrosivus Ruber vel Precipitatus; Oxydum Hydrargyricum; Oxyde de Mercure Rouge (Fr. Cod.); Deutoxyde ou Peroxyde de Mercure, Precipiti Rouge, Poudre de Jean de Vigo. (Fr.); Hydrargyrum Oxydatum (P.G.); Quecksilleroxyd, Rother Precipitat.

Quecksilber Praecipitat, Rothes Quecksilberoxyd (G.); Ossido-Mercurico Rosso (It.); Oxido Mercurico Rojo (Sp.)。

化學符號。 HgO 分子量 216.6

本品於 150°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 HgO，應在 99.5% 以上。可取汞之濃硝酸溶液，蒸發至不再發生氧化氮之棕色蒸氣製之。

性狀。 本品為橙紅色結晶性之粉末或鱗片。無臭。味微帶金屬性。露置於空氣中，不變液。本品在水或酒精中，殆不溶解。但在稀硝酸或稀鹽酸中，則極易溶。本品熱至約 400°C.，即變成深紫色或類黑色，但冷後則仍還原為黃色，如加紅燄熱，則分解成氧氣與汞而揮散。

鑑別。 本品之稀鹽酸溶液 (1:50)，呈高汞鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 0.5 gm.，置稀硝酸或稀鹽酸 2.5 c.c. 中溶解之，所得溶液，須證明無色，如帶渾濁，亦應極微。(2) 取本品 0.5 gm. 置試管中，加草酸 1 gm.，蒸溜水 10 c.c. 及氯試液 1 c.c.，所成之混合液，於重湯鍋上，時時補足其蒸散之水分而熱之，二小時內，不得變色(與黃色一氧化汞之區別)。(3) 取本品 1 gm. 及蒸溜水 2 c.c. 置試管中，搖勻後，加以硫酸 2 c.c. 放冷，注意加以硫酸亞鐵試液 2 c.c.，使成二液層，其接界面不得呈棕色(檢硝酸鹽)。(4) 本品之稀硝酸溶液，遇硝酸銀試液，不得起沉澱(檢氯化物)。(5) 取本品熱至紅燄，使揮散後，所餘殘渣，不過 0.2%。

含量測定。 取本品約 0.5 gm.，於 150°C. 之溫，乾燥後，精密稱定，按照黃色一氧化汞之含量測定法測定之。

貯藏法。 置密閉器內避光貯之。

功用。 紅色一氧化汞少有作內服用者。製紅色一氧化汞軟膏，作殺寄生藥，敷上梅毒瘡，慢性濕疹及用以療治皮脂溢出，禿髮病。因其為結晶性質，難以研成細粉，故不能作眼用用品。製軟膏，當研至極細。

劑量。 0.004—0.016 gm.

製劑。

紅色一氧化汞軟膏。 B. P. C.

セキコロオコナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI ONIDI RUBRI

Red Mercuric Oxide Ointment; Red Precipitate Ointment.

本劑爲紅色一氧化汞 10 % 與黃軟石礬製成(見三卷)。

Pommade de Lyon。紅色一氧化汞 1，黃軟石礬 15 製成。

氧 氰 化 汞 B. P. ; P. Helv. ; P. Dan. ; P. G. ; P.

Svec. ; P. Belg. ; P. J.

鎮靜化高汞

オキシシアンスイギン

HYDRARGYRI OXYCYANIDUM

同義名稱。Mercuric Oxycyanide; Hydrargyri Oxycynatum; Mercuric Subcyanide; Oxycyanide of Mercury.

化學符號。HgO, 3Hg(CN)₂ 分子量 974.5

本品製法爲取一氧化汞 15 份，二氰化汞(氰化高汞) 60 份，水 15 份，先研成極細粉，以後加水研數分鐘，加入 20% w/v 氫氧化鈉溶液 2 份，研至變成白色時，再加水 42.5 份。須漸漸加入，使成軟膏狀。末加以醋酸，以酚酞作標示藥，至成酸性時而止。取此膏狀物，分次加入於二氯化汞 30 份，沸水 550 份之沸液中，須俟每次加入之膏物，完全成液而後再加。於液沸時或將及沸時，即濾過而使速涼(至15°C.)時時振搖，則有氧氰化汞分出，而採集之。用 35°C. 以下之溫乾燥之。爲白色晶粉，有鹼性反應。不似他種基性二氯化汞，有爆炸之險。他種基性二氯化汞，其方程式爲 HgO.Hg(CN)₂。於製造時，在以 180°C. 乾燥時，或研磨時，常發生巨烈爆炸而出險。

檢查法。(1) 取本品水溶液 (1.19) 加硝酸 1 c.c. 應較加硝酸銀試液二滴所生之沉澱爲少(檢非汞)。

狀性。本品爲白色或類白色粉，溶於水約 1 在 19。水溶液呈弱鹼性，水溶液如加醋酸呈沉澱，加氫試液則生白色沉澱。

標準。B.P. 本品所含 HgO，不得少過 20 %，不得多過 22 %。所含 Hg(CN)₂，不得少過 77 %，不得多過 79 %。用 100° C. 乾燥之，所失重量，不得多過 1 %。燒灼遺留質，不得過 0.1 %。

含量測定。(測定氧化汞) 取本品 0.5 gm.，精密秤定，溶於 50 c.c. 水中，加入氫化鈉 1 gm.，加入甲橙紅試液，爲標示藥，用 N/10 鹽酸液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 鹽酸液，等於 0.01083 gm. 之 HgO。

(測定二氯化汞) 取測定氯化汞之液，加入碘化鉀 2—3 gm.，仍以 N/10 鹽酸液，滴定之，每 1 c.c. 之 N/10 鹽酸液，等於 0.01263 gm. 之 $\text{Hg}(\text{CN})_2$ 。

貯藏法。 感受光線後，其質易變，故須貯於密塞之棕色或褐色瓶內，避光貯之。

功用。 氧氰化汞爲有力之防腐消毒劑。並不沉澱蛋白。用稀釋溶液，並不蝕傷金屬質。在溶液中，不能游子化，故其功效，與氰化物及高汞化物者，不相同。用氧氰化汞 1 在 500 溶液中，於初生兒眼炎病，清洗有効。其稀溶液 1 在 1000 至 1 在 5000 者，於眼結合膜炎病，清洗極效。稀溶液 1 在 5000 至 1 在 10,000 者，用以清洗淋病。濃溶液 1 在 200 者，可用於外傷及作外科器械消毒之用。內服用以療治梅毒病，製丸劑服之，每丸含 0.01 gm.。亦可用本品作靜脈注射，以療治梅毒病及敗血病。倘內服碘化鉀時，不得兼用氧氰化汞。注射液常用無菌手續製造之。

劑量。 肌肉注射 0.005—0.01 gm. 靜脈注射 0.01 gm.

製劑。

氧氰化汞溶片。B. P. C.

オキシシアンスイギンヨウヘン

SOLVELLAE HYDRARGYRI OXYCYANIDI.

Mercuric Oxycyanide Solution—Tablets.

本劑每片，內含氧氰化汞 0.27 gm. 加入曙紅作色料。一片溶於 600 c.c. 水內，成 1 在 2000 之溶液。

Lotio Hydrargyri Oxycyanidi (R. I. O. H.)。用氧氰化汞 0.008, 0.004, 0.0032 gm. 溶於 30 c.c. 水中，作各種洗液用。

Lotio Hydrargyri Oxycyanidi cum Zinci Sulphate (R. I. O. H.)。爲氧氰化汞 0.015 gm. 硫酸鋅 0.03 gm. 水加至 30 c.c.。

Mercury Oxycyanide Lotion Sterules (Martindale)。可製成 1 在 1000, 1 在 2000, 1 在 5000 溶液。

Pasta Hydrargyri Oxycyanidi (L. H.)。氧氰化汞 1.44 gm.，膠黃耆樹膠 11.52 gm.，甘油 120 c.c.，蒸溜水加至 600 c.c. 消毒。

Asyphil アジフイール(櫻木); Aluesin アルエシン(萬有); Luestin' Comet' ルエステン(コメット)(黒田); Tracopan トラコパン(山田化學)。

二 氯 化 汞 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P.

J.; P. G.; Fr. Cx.

氯化高汞。昇汞

シヨオコオ

HYDRARGYRI PERCHLORIDUM

同義名稱。 Hydrargyri Bichloridum, (U. S. P.); Mercury Bichloride, Hydrargyri Chloridum Corrosivum, Corrosive Mercuric Chloride; Corrosive Sublimat; Mercuric Chloride; Perchloride of Mercury; Bichloride of Mercury; Sublimatus Corrosivus; Chloruretum (Chloretum) Hydrargyricum; Hydrargyrum Sublimatum Corrosivum, Hydrargyrum Muriaticum Corrosivum, Sublimatus Corrosivus; Mercurius Sublimatus Corrosivus; Corrosive Chloride of Mercury; Sublime Corrosif; Chlorure Mercurique (Fr.); Bichlorure de Mercure (Fr. Cod.); Hydrargyrum Bichloratum (P. G.); Quecksilberchlorid; Atzender Quecksilbersublimat (G.), Bichloruro di Mercurio (It.); Cloruro Mercurico, Soliman (Sp.)。

化學符號。 HgCl_2 分子量 271.5

本品硫酸除濕器內乾燥至得恒量，所含 HgCl_2 ，應在 99.5 % 以上。可取二硫化汞（硫酸高汞），氯化鈉及二氧化錳之混合物，加熱，使昇華製之，或用水銀以王水溶解製之。

注意。 本品有猛烈之毒性。

性狀。 本品為無色，無臭之結晶塊，或針狀結晶，或白色結晶性之粉末。本品 1 gm. 能在水 13.5 c.c.，沸水 2.1 c.c.，酒精 3.8 c.c.，沸酒精 1.6 c.c.，甘油 12 c.c.，或醚 22 c.c. 中溶解。取本品熱至 265°C ，即熔融，而成無色之液體，再加熱至約 300°C ，即成白色濃密之蒸氣而揮散。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應，但加以氯化鈉試液後，即變成中性。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈高汞鹽及氯化物之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20) 中，加以氯化鉍試液，僅可起極微之混濁 (含硫酸之限度)。(2) 取本品 0.5 gm.，用蒸餾水 20 c.c. 溶解之，加鹽酸 5 c.c.，煮沸而通以硫化氫氣，至汞完全沉澱，濾過，其沉澱用蒸餾水約 100 c.c. 洗淨，再用蒸餾水 20 c.c.，洗入噴杯中，加以濃氨試液 5 c.c.，置沸騰之重湯鍋上，時時攪拌，加熱十五分鐘，濾過，濾紙上之沉澱及噴杯，用蒸餾水洗淨，將濾液及洗液蒸乾後，加硝酸六滴，再蒸乾，其殘渣按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(3) 取本品加熱至使揮散後，所餘殘渣，不得過 0.5 %。(4) 取

本品加熱至 300°C. 使揮散後，所餘殘渣，不得過 0.1 %。

含量測定。取本品約 0.5 gm.，置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，精密秤定，加熱蒸溜水 300 c.c. 及鹽酸 1 c.c. 之混合液，溶解之，冷後，通以硫化氫氣，俟硫化高汞之沉澱完全析出，用兩片等重之濾紙(或古池氏坩堝)濾過，濾紙上之沉澱，用冷蒸溜水洗淨，再取酒精，各約 01 c.c.，洗滌三次，然後將漏斗之下端，用木栓塞密，加以適量之四氯化炭，使沉澱淹沒而浸漬於漏斗上面，可覆以錶蓋玻璃一片，半小時後，將木栓取去，使四氯化炭流出，其沉澱再反覆用四氯化炭洗滌，至取其洗液 1 c.c. 蒸乾後，無目力能辨認之殘渣為度，殘附之四氯化炭，可取酒精各約 10 c.c.，逐次洗去，俟沉澱在空氣中乾燥後，移置乾燥箱內，用 110°C. 之溫，乾燥而秤量之，即得。將此所得之硫化高汞之量。以 1.167 乘之，即得本品供試量中，所含 HgCl_2 之重量。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 二氯化汞。所含 HgCl_2 不得少過 99.5 %。揮散後，遺留質，不得過 0.1 %。在水中，當完全溶解。

功用。二氯化汞之功效。可作一切溶性汞鹽之代表。除砷鹽外。與他種金屬之鹽，不相同。以其吸收極易也。溶性汞鹽。為有力之防腐消毒劑。其 1 在 1000 溶液，為普通應用最効之消毒藥。雖稀釋至 1 在 1,000,000，亦能抑制炭疽桿菌生長及大多數細菌之發育。汞對於梅毒螺旋菌，有特効，故多用以療治初期梅毒及二期梅毒病。倘於接觸傳染後，一二小時內，敷上汞軟膏，如塗一氯化汞(甘汞)軟膏，能使該患噁性，不致發病。於三期梅毒病。汞之効力則小，但現在梅毒病，少有單獨用汞劑療治者，常與阿斯凡納明之化合物，鉍及碘化物，作交替療治，收効最大。

汞於寄生性皮膚病，亦為特効藥。可用其氧化物，碘化物，或次氯化物，製成軟膏，以之敷上。二氯化汞為極易速吸收之品，其故為先沉澱蛋白質，但有蛋白質過量，復使沉澱物，而易被吸收。因所用之汞，常為小量，而所有蛋白質，常為過量，故使其易速行吸收也。二氯化汞溶液，殆無有收斂性，固有此種速行吸收及速顯特殊効力之故，故不能作消化道下份之消毒用，故須用難溶之汞鹽，如一氯化汞(甘汞)者，方能有效。

作防腐消毒用 1 在 1000 之水溶液，為普通適用之液。但用 70 % 酒精製成 1 在 1000 溶液，其効力較大多矣。作普通外科用，如灌洗及洗淨瘡傷等，可用 1 在 10,000 至 1 在 100,000 之水溶液。1 在 100,000 稀釋溶液，宜用以灌洗陰道。二氯化汞溶液，不得用以作外科器械之消毒用，因汞沉著於器上。可用氧氟化汞之稀溶液，以作此用，製作外科應用之溶液時，有用二氯化汞一份，加以酒石酸五份，能以增加防腐消毒之力，約由於減少組成不溶性之蛋白

化物也。二氯化汞之酒精溶液，時於手術之前，作皮膚消毒用，其較碘溶液，刺激力小。哈靈吞氏溶液 Harrington's Solution，爲二氯化汞 0.08 份，90% 酒精 64 份，磷酸 6 份，水 30 份製成者。在二氯化汞溶液內，加入氯化鈉或氯化鉍，能加增其防腐消毒之力。因欲便利使用，故製有溶片。衣服，器具消毒，用二氯化汞溶液 1 在 2000 之力足矣。糞尿及排泄物消毒，可用二氯化汞 1 份，鹽酸 25 份，以水稀釋至 500 份之溶液，對於患傷寒病人之排泄物消毒，尤當用此種溶液。

如作洗眼液，含漱劑及尿道灌洗液，可用二氯化汞 1 在 10,000 至 1 在 4500 溶液。作殺寄生藥用，如殺蝨，可用 1 在 2000 溶液。二氯化汞軟膏 (0.5—1.5%) 用於皮膚寄生性病。製此種軟膏，當先以二氯化汞溶於少許水或甘油內，再加軟膏基製成。用二氯化汞製成棉花，棉紗，軟布，因其內之有機質，能使汞鹽還原，故易減失其防腐消毒力。口服二氯化汞，用二氯化汞溶液，或作靜脈注射，用溶液 5 c.c. 內含二氯化汞 0.002—0.004 gm.。注射液當按照無菌手續製之。

內服二氯化汞溶液，常與碘化鉀合用。此種溶液中，必組成二碘化汞，因鉀鹽過量，而成溶液矣。如製丸劑，可將二氯化汞與乳糖，細心研勻，再製合宜之丸塊。發藥時，對於二氯化汞，不得用金屬，如鋼鐵之件。外用之二氯化汞溶液，當加入次甲藍作色料。

二氯化汞與鹼化物，醋酸鉛，硝酸銀，膽鹼(含碘化物者尤甚)，植物收斂劑，不相合。用普通水製成之溶液，常有少許沉澱。急性汞鹽中毒者，有巨烈胃腸炎及腹瀉。普通醫之而多瘡癩。但過一二日，即發生口炎病及急性腎炎病之病徵。倘腎炎不至致命，則發顯似磷中毒病狀。時過數星期而死。慢性汞中毒，其持狀，爲流涎過多，口出臭氣，牙脫落，齒齦腫而生瘡，肌肉震顫及麻痺。施用汞劑療治時，當注意，蛋白尿。因劑量稍大，時致發生腎臟炎患。於急性中毒時應速服蛋白，繼用吐藥，在身體加增溫度，並施用興奮劑。

劑量。0.002—0.004 gm.

四氯化汞。B. P. C.

汞汞氣鹽。

ザルファムプロト(クロリドアンモンメルクリ)

SAL ALEMBROTH.

Ammonio-mercuric Chloride.

本品爲 $(\text{NH}_4)_2\text{HgCl}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 取二氯化汞濃溶液及氯化鉍濃溶液，熱時相混合。蒸發溶液製成。爲顆粒性粉，或無色結晶。四氯化汞，爲大力之防腐劑。用以製造藥製棉紗，棉花，軟布，較用二氯化汞所製者，能長久保存不失効力。

製劑。

二氯化汞棉紗。B.P.C.

シヨオコオガゼ

CARBASUS HYDRARGYSI PERCHLORIDI

Mercuric Chloride Gauze; Sublimate Gauze.

本劑內含二氯化汞約 0.1 %，其藥力常不一致(見二卷)。

二氯化汞溶液。B.P.; Fr. Cx.

シヨオコオヨウエキ

LIQUOR HYDRARGYRI PERCHLORIDI.

Solution of Mercuric Chloride; Van Swieten's Solution (Fr. Cx.)。

本劑爲水溶液，所含二氯化汞爲 0.1 % w/v。

製法。B.P.

二氯化汞 1 gm. 蒸溜水 加至 1000 c.c.

溶化即得。

含量測定。取本品 200 c.c. 與碘化鉀試液 10 c.c. 相合，加氫氧化鈉試液 5 c.c.，蟻酸試液 3 c.c.，加熱至 24°C. 十五分鐘，俟涼，加入醋酸 10 c.c. 及 N/10 碘液 20 c.c.，振搖十分鐘之久，或至沉澱完全溶解爲度。用 N/10 磺硫酸鈉液滴定過量之碘。每 1 c.c. N/10 碘液，等於 0.013575 gm. 之 HgCl₂ 本品每 4 c.c. 含 HgCl₂ 0.004 gm.

貯藏法。二氯化汞溶液當避光貯之。

劑量 2—4 c.c.

二氯化汞溶片。B.P.C.

シヨオコオヨウヘン

SOLVELLAE HYDRARGYRI PERCHLORIDI.

Mercuric Chloride Solution-Tablets, Antiseptic Perchloride Tablets, Antiseptic Corrosive Sublimate Tablets,

本劑每片內含二氯化汞 0.567 gm. 與氯化鈉及次甲藍製成者，一片溶於 600 c.c. 水中，製成 1 在 1000 溶液(見三卷)。

Collyrium Hydrargyri Perchloridi. B.P.C. 爲 0.02 % w/v 溶液。N.I.P. 爲二氯化汞溶液 1，蒸溜水加至 3 份，用時 1 份加水 1 份，爲 1 在 6000 溶液。

Mackenzie's Eye Wash. 二氯化汞 1, 氯化氮 6, 顯茄浸膏 10, 乾桐脂蟲 1½, 酒精(57%) 55, 研勻, 加水至 330。洗眼時用本劑一份, 沸水一份。注意此液較普通用者, 濃五倍。

Collyr. Acid. Boric c. Hydrarg. (N.I.F.)。二氯化汞溶液 45 c.c. 硼酸 5.4 gm., 蒸溜水加至 180 c.c.。

Gargarisma Hydrargyri Perchloridi。(I 在 1750)。二氯化汞 0.015 gm., 鹽酸 0.06 c.c., 甘油 2 c.c., 水加至 30 c.c. 療治流行性感冒, 咽喉痛, 膿性咽門炎, 用二氯化汞溶液 1, 酸性玫瑰花浸劑 1, 以一湯匙加一湯匙沸水含漱有效。

Gargaisma Hydrargyri Perchlorid. (T.H.)。二氯化汞 0.004 gm. 甘油 1.44 c.c., 水加至 30 c.c.

Glycerinum Hydrargyri Perchloridi. (R.L.O.H.)。二氯化汞 0.24, 0.48, 1.0 gm. 甘油加至 30 c.c., (V.C.H.) 用 0.1%, (L.H.) 用二氯化汞 1.0 gm. 水 24 c.c. 甘油加 1200 c.c. 加藍色料。

Glycerinum Hydrargyri Perchloridi Alcoholicum (U.C.H.)。Glycerin-Alcohol-Perchloride. 二氯化汞 35, 甘油 50, 次甲藍 0.05, 酒精加至 100。作小便消毒, 用 4 c.c. 加入 600 Injunctio Hydrargyri Perchloridi (Intravenous) (Gt. Crm.H.)。於二歲以下兒童, 用 0.0015 gm. 溶於當量食鹽溶液 5 c.c. 內, 較大兒童以 0.002 gm. 三日可再注射。

Liquor Hydrargyri Perchloridi Acidus (C.X.H.)。Harrington's Solution. 爲二氯化汞溶液 8, 鹽酸 6, 酒精 64, 次甲藍溶液 (2%) 0.2, 蒸溜水加至 100。作手術前皮膚消毒用。

Liquor Hydrargyri Perchloridi Acidus (St.T.H.) Typhoid Solution. 二氯化汞 30 gm. 鹽酸 750 c.c., 水加至 15000 c.c., 作糞尿排泄物消毒用。

Lotio Hydrargyri Acetica。二氯化汞 1, 醋酸 75, 甘油 75, 酒精 (90%) 250。玫瑰水 500。用以殺蝨及脫其卵。

Lotio Hydrargyri cum Acido Carbolic. (P.E.H.C.)。二氯化汞溶 1.2 c.c., 稀醋酸 2.4 c.c., 松節油 8 c.c., 酚溶液 (I 在 40) 加至 30 c.c., 療治蝨患。

Lotio Hydrargyri cum Oleo Terebinthinae (U.C.H.)。二氯化汞 0.6, 酒精 12.50, 松節油加至 100。

Lotio Hydrargyri Perchloridi (U.C.H.)。二氯化汞 0.2% 加藍色料。

Lotio Parasitica, (St.M.H.)。二氯化汞 0.015 gm. 醋酸 8 c.c. 水加至 30 c.c.

Mistura Hydrargyri Perchloridi (St.Om.H.)。二氯化汞溶液 0.3 c.c. 甘油 0.3 c.c. 水

加至 4 c.c. 療治傳染性腹瀉病，一年嬰兒劑量，與蓖麻油 0.3 c.c. 同服。

Pigmentum Contra Tineam. 二氯化汞 1, 水楊酸 9, 酚 10, 甘油 80, 療治錢癬極效。
Pigmentum Hydrargyri Perchloridi (T.H.)。二氯化汞 1, 甘油 25, 水 75。此劑力烈，只許醫師用之，不得流敷多次，以一次為限。

Pilules de Chlorure Mercurique Opiacees (Fr. Cx) Dupuytren's Pills. 二氯化汞 1, 鴉片浸膏 2, 臥麥浸膏 2, 甘草粉適量，製成 10。丸，每丸內含二氯化汞 0.001 gm. 鴉片浸膏 0.02 gm.

Toxibellae Hydrargyri Bichloride Magnae (U.S.P. XI) Large Poison Tablets of Mercury Bichloride, Large Corrosive Sublimate Tablets. 每片內含二氯化汞 0.5 gm. Toxibellae Hyd. Bichlor. Parvae (Small) 內含 0.125 gm.

Unguentum Desinficiens (Neiseser-Siebert) (P. Svec. x)。膠黃耆樹膠 20 gm. 麥澱粉 40 gm. 甘油 170 gm. 再取明膠 7 gm. 溫水 500 c.c. 溶解後加二氯化汞 3 gm. 氯化鈉 10 gm. 於熱時將膠黃耆樹膠之混合液，拌攪均勻。俟涼再加入酒精 (90%) 250 gm.

Unguentum Hydrargyri Perchloridi Compositum (L.H.)。二氯化汞 0.12 gm. 酒 1.2 gm, 甘油 0.6 c.c., 橄欖油 2.4 c.c., 錫軟膏加至 30 gm.。

瑟伯來明 (昇汞代用品) Subcamlin (Schering), Mercury Sulphate Ethylenediamine. 為昇汞之代用品，亦無刺激性，亦無有蛋白沉澱效力，故其透滲力強。較二氯化汞效力為佳。製成 1 gm. 片。

水楊酸汞 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Hlev.;

P. G.; P. Ital.; P. J.

柳酸高汞

サリチル酸水銀

HYDRARGYRI SALICYLAS

同義名稱。Mercury Salicylate, Mercuric Salicylate, Salicylas Hydrargyri, Salicylated Mercury, Hydrargyrum Salicylicum (P.G.), Salicilato Mercurico (It.)。

化學符號。 $C_6H_5(OH)\left\langle \begin{array}{c} CO \\ Hg \end{array} \right\rangle O$ 分子量 336.6

本品所含 Hg, 應為 54—59.5%。可取二氯化汞與水楊酸使相作用製之。

性狀。本品為白色，淡黃色，或淡紫色之細粉。臭味均無。本品在水，或酒精中，殆不溶

解。但在氫氧化銻，或發酸銻之水溶液，或成鹽銻化銻之熱水溶液中，則溶解而成復鹽。

鑑別。(1) 本品 1 gm. 中，加稀鹽酸 10 c.c.，熱之即溶解，冷後，析出水楊酸之結晶，濾過，其濾液，用氨試液中和之，投以光亮之銅片，其銅片上即時生成金屬汞之外衣。(2) 取本品 1 gm.，加熱蒸餾水 10 c.c. 混和後，再加以數滴之三氯化鐵試液，即呈紫藍色。

檢查法。(1) 本品遇石蕊素試紙，不得變紅色(檢遊離水楊酸)。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫化氫試液 5 c.c.，振搖之，不得變成黑色(檢他種汞化合物)。(3) 取本品約 0.2 gm. 置 N/1 氫氧化鈉液約 4 c.c. 中，須完全溶解。(4) 本品於 300°C 之溫，揮散後，所餘殘渣，不得過 0.2%。

含量測定。取本品約 0.5 gm. 精密稱定，置長頸之球瓶中，加硫酸 15 c.c. 及硝酸 10 c.c. 之混和液後，瓶口上插以小漏斗一個，置沙皿上熱之，至混合物殆成無色，再加以硝酸 10 c.c. 仍繼續加熱，俟其脫色，放冷，以蒸餾水 150 c.c. 稀釋，再加硫酸銻高錒試液 2 c.c. 用 N/10 硫氰酸鉀液滴定之，至現持久之紅黃色即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀等於 0.01003 gm 之 Hg。

貯藏法。置密閉器內避光貯之。

本品亦可以沸煮之水楊酸水溶液，與黃色一氧化汞製成。

標準。水楊酸所含之汞，不得少過 54%，不得多過 59.6%。用 300°C. 煅灼，遺留質，不得過 0.2%。取本品 0.2 gm.，當完全溶於 N/1 氫氧化鈉液之 4 c.c. 中。取本品 0.1 gm. 與硫化氫試液 5 c.c. 振盪，不當立即變深色。取本品 1 gm. 與氯仿 30 c.c. 振搖，濾過，濾液蒸發後，遺留質，不得過 0.001 gm. (遊離水楊酸限)。

功用。水楊酸汞為防腐劑及抗梅毒藥。用作撒布劑。製成軟膏(1 在 100)以作外用，或製丸內服之。如作肌肉注射，用以懸混於液體石蠟(1 在 10)，注射量，可漸加增至 0.09 gm.，注射液，所用之油質，當用先加熱 150°C. 一旬鐘消毒者，裝入安浦耳後，再用間歇滅菌法消毒。水楊酸汞與碘化鉀，不相合。

劑量。0.003—0.02 gm.。

中和性水楊酸汞。

チヨウセイサリチルサンスイギン

HYDRARGYRI SALICYLAS NEUTRALE

本品為 $(C_6H_4(OH)(COO))_2Hg$ 。分子量為 474.7。專作肌肉注射用，劑量 0.018 gm. 至 0.06 gm.，懸混於液體石蠟(1 在 10)，無有刺激性。可加入金雞納鹼(尿素) Quinine-

urea, 2% 以止痛。可用金雞納鹽 2. 水 2. 溶解後，與羊毛脂 20 相合，加入中性水楊酸汞 10，液體石蠟加至 100。

安息香酸汞， B. P. C.

安息香酸高汞，

アンソクコウサンスイヤン

HYDRARGYRI BENZOAS

Mercuric Benzoate.

本品爲 $(C_6H_5CCO)_2Hg \cdot H_2O$ ，乃白色結晶鹽，劑量爲 0.0025—0.006 gm. 作肌肉注射，口服，以療治梅毒。

Merthiolate (Lilly)，エチルメルクリオサリチルサンソーダ Sodium Ethylmercurithio-salicylate. 本品爲 $C_2H_5 \cdot Hg \cdot S \cdot C_6H_4 \cdot COONa$ ，乃一有機化合物，內含 49% Hg. 較二氯化汞之毒性小，爲組織表面消毒殺菌劑。普通用 1 在 1000 等濃液，敷上粘膜用 1 在 2000 至 1 在 5000。

一 氯化汞 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. J.;

Fr. Gx.; F. E.; P. G.; P. Dan.; P. Ned.; P. Helv.; B. Belg.

氯化低汞。甘汞

カンコオ(カロメル)

HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM

同義名稱。 Mercurous Chloride; Hydrargyri Chloridum Mite (U. S. P.); Mild Mercurous Chloride; Calomel; Subchloride of Mercury; Mercury Subchloride; Calomelas; Hydrargyri Chloratum; Precipitatum Album; Mercurius Dulce; Chloruretum Hydrargyrosium; Mild Chloride of Mercury, Chlorure Mercureux, Mercure Douce, Precipite Blanc (Fr.); Protochlorure de Mercure (Fr. Cod.); Hydrargyrum Chloratum (P. G.; P. J.); Quecksilberchlorur (G.); Protochloruro di Mercurio (It.); Cloruro Mercurioso Sublimado (Sp.)。

化學符號。 HgCl 分子量 236.07

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量，所含 HgCl 應在 99.6 % 以上。可取硫酸亞汞與氯化

鈉之混和物，加熱使昇華製之。

性狀。本品為白色極微細之粉末。質重。無味無臭。長時間研磨之，即變成黃白色。用百倍之放大鏡檢視之，均為極小之結晶。露置於空氣中，無變化。但與日光接觸，即徐徐析出汞，而變成昇汞。本品在水，酒精，醚或冷稀硫酸中，均不溶解。熱至 383°C ，不熔融而即揮發。

鑑別。(1) 本品遇氫氧化鈣試液，氫試液，或氫氧化鋇試液，即變成黑色。(2) 取本品等量之乾燥碳酸鈉(不含氯化物者)，混和後，置乾燥試管中，熱之，即生成金屬汞之昇華物，殘渣加硝酸溶解之，濾過，取濾液，加以銀硝酸試液，即起白色凝乳狀之沉澱，此沉澱在硝酸中不溶。

檢查法。(1) 取本品 1 gm.，加酒精(45%) 10 c.c.，振搖後，濾過，濾液遇硫化氫試液，不得起變化(檢昇汞)。(2) 取本品 2 gm.，加醚 20 c.c.，振搖之，五分鐘後，濾過，將濾液放置之，使醚自然揮散，其殘渣，加蒸餾水 20 c.c. 及硝酸二滴之混和液溶解之，再加以硝酸銀試液 1 c.c.，如起渾濁，顯極微(檢昇汞)。(3) 取本品 1 gm.，加氫氧化鈉試液，熱之，不得發生氫氣(檢含氫氯化高汞)。(4) 取本品加以約 300°C 之熱，使之揮發，所餘殘渣不得過 0.1%。

含量測定。取本品約 0.7 gm.，置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，精密秤定，置玻璃塞球瓶中，加蒸餾水 10 c.c.，搖勻，再加以 N/10 碘液，50 c.c. 及碘化鉀 5 gm. 與水 10 c.c.，所成之溶液，密塞後，時時振搖而放置之，俟完全溶解，以澱粉試液，為標示藥，用 N/10 碘液，將餘量之碘滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.02361 gm. 之 HgCl_2

貯藏法。置密閉器內避光貯之。

本品用硫酸亞汞 Mercurous Sulphate 與氯化鈉之混合質加熱使之昇華，亦可用二氯化汞及汞加熱昇華製之。尚可用二氯化汞，鹽酸，酸性碳酸鈉，葡萄糖及氯化鎂，使沉澱製成。昇華製時其昇華物中，常尚含有二氯化汞，故當以沸水洗除後，乾燥方可。

標準。B.P. 一氯化汞，所含之 HgCl_2 ，不得少過 99.6%。揮發後遺留質，不得過 0.1%。檢查二氯化汞及氯化汞氨 Hydrargyri Ammoniatum，不得有反應。

功用。一氯化汞在消化道中，毫無潰蝕性。一部份並不改變，一部份則組成碳化物，由糞排洩。用小劑量，連次服下，用以療治普通腸計病，能在腸中消毒，因有緩和之刺激力，故微致有瀉效。如用大劑量為瀉劑時，倘有腸梗阻而致之大便密結病者，用時當細心，因其排洩遲慢，時被吸收而發生中毒性病狀。故作瀉劑，最好於夜間服一氯化汞，次日早晨服鹽類瀉藥一劑，以減少汞鹽被吸收之險。於慢性梅毒梅毒病，連次服用 0.01 gm. 一氯化汞，最有力。亦用以療治急性赤痢病，常與吐根同用，或以之療治霍亂病及傷寒病。本品於心臟病梅毒病者，時有利

小便之功效。作瀉劑時，常與苦西瓜瓢合用，如一氯化汞苦西瓜瓢非沃斯基丸及一氯化汞苦西瓜瓢丸。本品製成軟膏，有抗癢癢功效，用以療治濕疹，牛皮癬及肛門癢癢病。內服一氯化汞，可用其粉，片，或丸劑。如與酸性碳酸鈉 0.6 gm. 同服，能減少腸之刺激。

一氯化汞之抗梅毒功效，與他種汞鹽相同。用一氯化汞 30—50 % 軟膏，能以作預防梅毒病之用。於接觸傳染後，四句鐘以內敷上之，能有佳効。本品亦可作肌肉注射，用以療治梅毒病。因其吸收緩慢，時有疼痛。製注射液之法，當以本品懸混油中，所用之油，須先用 150°C. 消毒一句鐘之久，然後裝於瓶或安浦耳中，再以間歇滅菌法消毒。

一氯化汞與鹼性氯化物，溴化物，碘化物，氫氧化物及肥皂，不相合。亞拉伯樹膠或膠黃著樹膠之漿劑，不能與一氯化汞合用，因其組成洋灰樣質(水泥樣質)之塊。

劑量。 0.03—0.2 gm. 肌肉注射 0.03—0.06 gm.。

製劑。

一氯化汞注射液。B.P.

カンコオチヨウシヤエキ(カロメルチヨウシヤエキ)

INJECTIO HYDRARGYRI SUBCHLORIDI

Injection of Mercurous Chloride, Calomel Injection.

製法。 B.P.

一氯化汞	5 gm.	羊毛脂	50 gm.
樟腦	10 gm.	木溜油	10 c.c.
橄欖油	23 c.c.		

取羊毛脂及橄欖油，分別用 150°C. 消毒一小時，用消毒研鉢，將一氯化汞，以少許橄欖油研之，加入羊毛脂及其餘之橄欖油，將樟腦，木溜油相溶解，加入其中，研勻分裝於消毒之器內。每 1.2 c.c. 內含約 0.06 gm. HgCl.。

劑量 肌肉注射 0.6—1.2 c.c.。

Injectio Hydrargyri Subchloridi Hypodermica, Lambkin's Original Formula. 一氯化汞 0.6 gm. 懸混於 15 c.c. 已消毒橄欖油內，加入粉 2 %，劑量 0.6 c.c. 一星期肌肉注射一次

黑色汞洗液。 B.P.

コクシヨクロオセンエキ

LOTIO HYDRARGYRI NIGRA

Black Mercurial Lotion, Black Wash

製法。B. P.

一氯化汞	7 gm.	甘油	50 c.c.
氫氧化鈣溶液	適量		加至 1000 c.c.

取一氯化汞與甘油研勻，漸加氫氧化鈣溶液至 1000 c.c. 即得。

一氯化汞苦西瓜甙菲沃斯丸。B P C

ヒヨスエフコロシントジツカンコオガン

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI, COLOCYNTHIDIS ET HYOSCYAMI

Mercurous Chloride, Colocynth and Hyoscyamus Pills, Colamel, Colocynth and Hyoscyamus Pills; Zittmann's Pills.

本品每丸內含一氯化汞 0.06 gm. 複方苦西瓜甙 0.15 gm. 菲沃斯葉乾浸膏 0.05 gm (見三卷)。

劑量 1-2 丸。

複方一氯化汞丸。B P C

フクホウカンコオガン

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE

Compound Mercurous Chloride Pills, Compound Calomel Pills, Plummer's Pills.

本劑每丸內含一氯化汞 0.06 gm. 硫化銻 0.06 gm. 瘰癧樹脂 0.12 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 丸。

複方氫化低汞丸。Ch. P.

フクホウカンコオガン

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE

Pilulae Hydrargyri Chlorati Compositae

製法。Ch. P.

複方苦西瓜甙浸膏	6 gm.	一氯化汞	6 gm.
鴻根樹脂(第四號粉)	2 gm.	藤黃(第四號粉)	15 gm.
酒精(45%)	適量	共製	100 粒

取以上各藥粉，置乳鉢內，研和後，再加以適量之酒精(45%)，用力研磨，使成硬丸劑塊，然後分搓成 100 丸，即得。

劑量 二粒。

一氯化汞苦西瓜甙丸。B P C

コロシントジツカンコオガシ

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI ET COLOCYNTHIDIS.

Mercurous Chloride and Colocynth Pills; Calomel and Colocynth Pills

本劑每丸內含一氯化汞 0.06 gm.，複方苦西瓜瓢浸膏 0.24 gm.。(見三卷)。

劑量 1 丸。

複方楢皂白脂丸。B.P.C

フクホウボドフィルムガン

PILULAE PODOPHYLLINI COMPOSITAE

Compound Podophyllin Pills

本劑每丸內含楢皂白脂 0.015 gm.，一氯化汞 0.06 gm.，顯茄乾浸膏 0.01 gm.。(見三卷)。

劑量 1 丸。

複方一氯化汞軟膏。B.P.C.

フクホウカンコオナシコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITUM.

Compound Mercurous Chloride Ointment; Calomel Cream; Prophylactic Ointment.

本劑爲一氯化汞 25 % 氧化汞 0.075 % 與羊毛脂，黃軟石蠟，液體石蠟等品製成(見三卷)。

一氯化汞軟膏。B.P.

カンコオナシコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI SUBCHLORIDI

Ointment of Mercurous Chloride

製法。B.P.

一氯化汞	200 gm.	單純軟膏	800 gm.
------	---------	------	---------

取一氯化汞，與單純軟膏，分次研勻即得。

Gargarisma Hydrargyri et Potassii Chloratis. 黑色洗液 8 c.c.，氯酸鉀漱劑 15 c.c.，(氯酸鉀漱劑爲氯酸鉀 0.72 gm.，酸性碳酸鈉 0.36 gm.，酸性碳酸鉀 0.36 gm.，水加至 300 c.c.)

Pilulae Hydrargyri Subchloridi, Rhei, Cascarae et Capsicini. 一氯化汞 0.03 gm.，大黃浸膏 0.12 gm.，美鼠李浸膏 0.06 gm.，辣椒樹脂油 0.012 gm.。服大劑量鉅劑，所致大便秘結，此藥有效。

Pulvis Basilicus. 一氯化汞 3, 斯次摩尼列 3, 酸性酒石酸鉀 3, 瀉根 1, 薑 1, 錫粉 1, 製成。二歲小兒劑量 0.25 gm. 六歲以上 0.5 gm.。

Pulvis Hydraargyri Subchloridi Compositus (St. J. H.)。一氯化汞 4 gm. 氧化鋅 4 gm. , 澱粉 12 gm. 滑石粉 12 gm.。

Chologen (Rosenberg) 爲三種片劑, No. 1. 含一氯化汞 0.005 gm. 楮鬼白脂 0.005 gm., No. 2 只含一氯化汞 0.005 gm. No. 3 含一氯化汞 0.005 gm. 楮鬼白脂 0.005 gm. 樟腦 0.0025 gm. 薄荷腦 0.0025 gm. 用以療治膽石病, 療治期爲六十日, 服 No. 1 十日, No. 1 及 2 四十日, No. 3 十日。

琥 珀 酸 汞 U.S.P.

ヒドラルゴール ; コハクサンイミド水銀。

HYDRARGYRI SUCCINIMIDUM

同義名稱。Mercuric Succinimide, Imidosuccinate of Mercury; Succinimid-quecksilber.

化學符號。 $[\text{C}_2\text{H}_4(\text{CO})_2\text{N}]_2\text{Hg}$. 分子量 396.7

本品置於硫酸除濕器內, 乾燥二十四小時後, 所含之 $(\text{CH}_2\text{CO})_2 \cdot \text{NHgN} : (\text{COCH}_2)_2$ 不得少過 98%。即所含之 Hg 不得少過 49.5%, 不得多過 51%。可取新沉澱之一氯化汞。洗淨者 1 份琥珀酸氫 $(\text{CH}_2\text{CO})_2 \cdot \text{NH}$ 一份, 水 15—20 份, 相作用製成。濾過, 將濾液蒸發至合宜程度時使其精品即成。所用之琥珀酸氫 Succinimide 乃用琥珀酸酐 Succinic Anhydride 與乾氫氣, 加熱製成者。本品爲白色晶或白色粉。無臭。在空氣中安定。露置光中, 則色變深。本品 1 gm. 能溶於 20 c.c. 水中 (在 25°C.)。沸水約 5 c.c.。微溶於酒精, 而不溶於醚。

檢查法。(1) 取本品水溶液(1 在 25), 加入氫化鈉試液, 呈黃白色沉澱, 加熱還原成金屬汞。(2) 本品之水溶液 (1:25), 加入碘化鉀試液數滴, 呈黃色沉澱, 多加則復溶。(3) 取本品與其重量五倍之錫粉一同加熱, 則發生吡咯(一氮二烯伍圓)(亞氮因) Pyrrole 之氣, 以松木片用鹽酸濕後, 置於氣中, 則呈紅色。(4) 取本品細粉 0.5 gm., 撒於燒瓶中 50 c.c. 醚之面上, 導入硫化氫氣, 至有硫化氫之臭, 則呈黑色之硫化汞沉澱, 濾過, 將濾過蒸發, 至乾, 用 100°C 乾燥一小時, 此遺留質爲琥珀酸氫, 熔點爲 123°—125°C. 之間。(5) 本品之水溶液(1:25), 遇石蕊素試紙爲中和性。(6) 本品燒灼, 遺留質, 不得過 0.1%。(7) 取本品置硫酸除濕器內乾燥二十四小時, 所失重量, 不得過 1%。(8) 本品水溶液 (1:25) 5 c.c., 加入清明蛋白試液五滴

，不得呈渾濁(檢二氯化汞及他種高汞鹽)。(9)取本品之水溶液(1:25) 5 c.c. 先加稀硝酸二滴再加硝酸銀試液數滴，不得呈渾濁(檢氯化物)。

含量測定。取本品 0.5 gm.，置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時，精密稱定，溶於硝酸 10 c.c. 中，加蒸餾水至 150 c.c.，加硫酸銨鐵試液 3 c.c.，用 N/10 磷硫酸銨液，滴定之。每 1 c.c. N/10 磷硫酸銨液，等於 0.01003 gm. 之 Hg.

貯藏法。琥珀酸汞當裝於嚴密器內避光貯之。

不相合藥品。琥珀酸汞見光即行分解。其溶液遇氫氧化鈉，呈黃白沉澱，並慢慢析出汞珠，遇碘致有黃色沉澱。

功用。琥珀酸汞為注射汞劑之品，用以療治梅毒病。較他種水溶性汞鹽之佳處，即少有刺激力。注射疼痛，故須與少量古柯鹼之鹽同用，以止其痛。注射液可以加 100°C. 之熱，三十分鐘以消毒，或用間歇滅菌法消毒，製成 1 或 2 % 溶液，每日注射一次。

劑量。肌肉注射 0.01—0.02 gm.

製劑。

琥珀酸汞注射液。 U. S. P.

コハクサンイミドスイギンチヨウシヤエキ；ヒドラルゴールチヨウシヤエキ

AMPULLAE HYDRARGYRI SUCCINIMIDI

本劑為 1 % 水溶液。

劑量 1 c.c.。

紅色一硫化汞 B. P. C.; P. J.

赤色硫化汞，銀朱，紅色硫化汞。

セキシヨクリヨツカオ

HYDRARGYRI SULPHIDUM RUBRUM

同義名稱。 Red Mercuric Sulphide; Hydrargyrum Sulfuratum Rubrum (P. J.); Cinnabar; Vermilion; Chinese Red; Mercuric Sulfide; Red Sulfide of Mercury; Red Mercury Sulfuret.

化學符號。 HgS 分子量 232.7

一硫化汞乃為一大量之天然礦產。市上之品多為以汞與硫黃之混合質，昇華後，淘洗製成之

品，或用蒸法，取汞及硫黃，研至黑色，加入氫氧化鉀溶液，加熱製之。普通多用昇華之法。一硫化汞為鮮明紅色，體重，柔軟之粉，無味，無臭。露置光中，其鮮明之色漸被毀壞。置試管中，加熱，變成黑色，成金屬汞及二氧化硫。倘為純粹品，能完全揮散，不遺留殘渣。上等銀朱，其色之佳者，由於昇華時細心製者。本品不為稀酸，醋酸所傷。能溶於熱濃鹽酸。熱硝酸能使之分解，使一部之硫沉澱。硝鹽酸能溶解本品，但即分解。鹼性溶液於本品，無所傷害。

溶性。不溶於水及酒精。

功用。時用一硫化汞製 1—2 % 軟膏。於慢性皮膚病，作消毒藥用。

過硫酸高汞。B. P. C.

カリヨウサンカコウコオ

HYDRARGYRI PERSULPHAS.

Hydrargyri Sulphas Albus; Mercuric Sulphate.

本品為 HgSO_4 。取汞用過量之濃硫酸煮沸，加以硝酸或不加入亦可，細心拌攪，繼續熱至成結晶粉。乾燥時為白色體重之晶粉。

黃色次硫酸汞。B. P. C., Fr. Cx.

オオシヨクジリユウサンコオ

HYDRARGYRI SUBSULPHAS FLAVUS.

Turpeth Mineral; Mercuric Oxysulphate.

本品為 $\text{HgSO}_4 \cdot 2\text{HgO}$ 。取過硫酸汞，以水研磨製成。為體重黃色之粉。昔日用以療治癩及頭皮脂溢病，製成軟膏敷上。

黑色次硫化汞。B. P. C.

コクシヨクジリユウカコオ

HYDRARGYRI SUBSULPHIDUM NIGRUM.

Ethiop's Mineral; Hydrargyri Sulphuretum Nigrum; Hydrargyrum cum Sulphure; Hydrargyri Sulphuretum cum Sulphure; Black Mercuric Sulphide.

本品為體重黑色或灰黑色之非晶性粉。對於醫藥用途，功效甚少。

Unguentum Hydrargyri Bisulphidi (L. H.), Unguentum Cinnabar et Sulphuris, 一硫化汞 0.24 gm. 沉澱硫黃 1 gm. 黃軟石蠟加至 30 gm.。

鞣酸亞汞 B.P.C.; P.Aust.

タンニンサンカタイニスイギン(タンニンサンマキユロ)

HYDRARGYRI TANNAS

同義名稱。 Mercurous Tannate; Mercury Tannate, Hydrargotin; Hydrargyrum Tannicum Oxydulatum (P.Aust.).

化學符號。 $\text{Hg}_2, 3(\text{C}_{14}\text{H}_9\text{O}_9) \cdot \text{OH}$ **分子量** 1048.00

本品取新製之無氧化物之硝酸汞 50 份，與鞣酸 30 份，蒸餾水 60 份，相研磨，至成均勻糊狀，再加入大量之水，傾清，將綠色沉澱以冷水洗之，至無有硝酸為止，採集沉澱，壓除水份，用 $36^\circ - 40^\circ\text{C}$. 之間之溫度乾燥之。鞣酸亞汞為暗棕綠色之粉或鱗片。無味，無臭。含汞有 40 至 50%。極稀鹽酸不能改變本品，但濃鹽酸，能改變成二氯化汞，如有酒精則尤其。而鞣酸仍在溶液內。苛性鹼及碳酸鹼，能使本品成為極細之金屬汞。而遇鹼性鞣酸溶液因氧化即變成棕色。

貯藏法。 當以密塞棕色瓶貯之。

溶性。 不溶於水。

功用。 鞣酸亞汞用以療治梅毒病，內服有緩和汞毒功效，並不妨害消化，亦無有副作用。內服用丸，片。時須加少許鴉片，以防腹瀉。

劑量。 0.06—0.12 gm.

汞

P.Dan.

水銀

コオ；スイギン

HYDRARGYRUM

同義名稱。 Mercury; Quicksilver; Hydrargyrum Vivum; Mercurius Vivus, Argentum Vivum, Hydrargyrum Depuratum; Mercure Purifié (Fr. Cod.); Vif Argent (Fr.); Quecksilber (G.); Mercurio (It.; Sp.).

化學符號。 Hg **分子量** 200.61

本品所含 Hg，應在 99.5% 以上。可取含硫化汞之礦石，昇華製之。

性狀。 本品為銀白色，有光輝之液體金屬。常溫時，易分為小球。冷卻至 -40°C . 即變成

柔韌，有展延性之硬塊。本品在水，酒精，醚，濃鹽酸，或濃硫酸中，均不溶解。但在濃硫酸中煮沸，即溶解。在硝酸中則易溶。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C. 時，為 13.5。(2) 本品沸點約為 358°C。(3) 本品之硝酸溶液，呈汞鹽各種之特殊反應。

檢查法。(1) 取本品置白紙上，振動之，即成光亮之小球而滾轉，小球經過之處，不得遺留污痕。(2) 取本品置硝酸中溶解之，不得遺留不溶性之殘渣(檢錳及錫)。(3) 本品於 300°C. 之溫，揮散後，所餘殘渣，不得過 0.02% (4) 本品應呈光亮之外觀。與空氣共振盪之，此種外觀，不得變化。

含量測定。取本品約 0.4 gm. 精密稱定，加硝酸 10 c.c. 及蒸餾水 10 c.c. 之混和液，溶解後，徐徐熱之，至所生棕色之蒸氣止息，成為澄明之溶液時，放冷，加蒸餾水 150 c.c. 稀釋，再加硫酸銨高鐵試液 2 c.c.，用 N/10 硫氰酸鉀液滴定之，至現持久之紅色，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀液，等於 0.01003 gm. 之 Hg。

貯藏法。置堅牢密塞器內貯之。

汞為礦產，多為不純之硫化汞礦石，產於中國，西班牙，澳洲，舊金山等處。用昇華法提取，硫即組成二氧化硫，汞則揮發昇華，亦可與石灰蒸溜提取。取汞置玻璃碟中，使汞球流過，如遺有痕跡，即含有雜質，倘將汞由鹿皮壓過，能除去混合雜質。如取汞與天然堊，或脂肪研磨，能將汞分成極細顆粒。汞與多種金屬能組成汞合金 Amalgams。

標準。B.P. 汞，所含之 Hg，不得少過 99.5%。用 300°C. 揮發，遺留質不得過 0.02%。

功用。汞分至極細顆粒時，能由皮膚吸收及由消化道中吸收，發生特效，已於二氯化汞篇詳之。作瀉劑用，可以口服汞丸，或汞大黃丸。汞白堊(灰色粉)，亦為緩和瀉劑。多用於孩兒，在消化道中為消毒劑，內服用粉，或裝局囊。普通與等量之乳糖同服。或與大黃及酸性碳酸鈉製成丸劑或片劑內服。丸劑可以液體葡萄糖漿，製成丸塊，亦可加入甘草粉以增大其體積。與他質相研磨時，當輕研之，恐汞被分出。汞白堊劑，如以紙包者，不得存之過久，因為氧化之效而致汞質失去。

用汞療治梅毒病，可以口服汞白堊鴉片丸劑，或作肌肉注射，用汞注射液或濃汞注射液。注射液，所用懸混油質，當先以 150°C. 一旬鐘之消毒。製後加入酚為防腐劑。外用汞軟膏，每日用 2 至 4 gm. 作塗擦劑，以療治梅毒病。療治慢性潛膜炎及腫大關節病，可用複方汞軟膏。於慢性皮膚病如濕疹及牛皮癬等病，可用濃硝酸汞軟膏。但其力太烈，常有刺激，故多喜用力弱之品，為稀硝酸汞軟膏。酸性硝酸汞溶液，為強力腐蝕性液，於梅毒瘰，瘡，狼瘡等，作苛性藥，以玻璃桿蘸之細心敷上。

劑量。口服 0.03—0.2 gm. 肌肉注射 0.03—0.06 gm.

製劑。

汞硬膏。B.P.C.

スイゲンコオコオ

EMPLASTRUM HYDRARGYRI

Mercurial Plaster.

本劑爲汞約 1 在 3，橄欖油，昇華硫黃及鉛硬膏製成（見三卷）。

汞白堊。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

ハクアコオ

HYDRARGYRUM CUM CRETA.

Mercury with Chalk; Gray Powder; Grey Powder; Ethiops Cretaceus; Mercure Avec la Craie; Poudre Mercure Crayeux (Fr); Quecksilber Mit Kreide (G.).

本品每 100 gm; 所含 Hg 之量，應爲 38 gm。

製法。Ch.P.

汞	38 gm.	蜂蜜	10 gm.
精製白堊	57 gm.	蒸溜水	適量

共製 100 gm.

取汞及蜂蜜，置內容 100 c.c. 之堅半廣口瓶中，加蒸溜水 2 c.c. 密塞而反復振搖之，每次約搖半小時，至振搖之時間，合計約達十小時（或用放大四倍之橫大鉢窺之，已不見汞之小球爲止），放置之，另取精製白堊，置乳鉢內，加適量之蒸溜水，研磨使成濃厚之糊漿狀，乃將廣口瓶內之汞與蜜之混合液，併入其中，其瓶用少許蒸溜水洗淨，洗液亦一同合併，再研磨之，俟成均勻之混合物後，傾入多張之吸水紙中，將大部份之水，吸收除去，再置蒸發皿內，用 30°C. 以下之溫，使之乾燥，至其重量減少約剩 100 gm. 爲度取下，作成細粉（此時應勿再需研磨，即可使之成細粉），即得。

性狀。本品爲淡灰色，不含砂質，而略帶潮濕之細粉。無臭，味微甜。

鑑別。本品 0.1 gm. 中，加以熱醋酸 20 c.c.，則白堊即起泡沸而溶解。汞則成微細之小球而殘留。

檢查法。(1) 取本品 0.1 gm. 溶解於熱醋酸 20 c.c. 中，濾過，取濾液，加鹽酸數滴如起渾濁，應極微（檢氧化亞汞）。(2) 取本品 0.1 gm.，溶解於熱鹽酸 20 c.c. 中，濾過，取濾液，加以硫化氫試液，如現棕色，應極微（檢氧化高汞）。

含量測定。取本品約 1 gm.，置秤定重量之嗜杯內，精密秤定，加蒸溜水 10 c.c. 及硝酸 10 c.c. 之混和液，在重湯鍋上，加熱溶解，俟溶液不再發生棕色之蒸氣而變成澄明無色時，自重湯鍋上移下，加以蒸溜水 150 c.c. 稀釋，用硫酸銨高錳試液 2 c.c. 為標示劑，以 N/10 硫氰酸鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫氰酸鉀液，等於 0.01003 gm. 之 Hg。

貯藏法。置密閉器內貯之。

劑量。0.05—0.25 gm.

B P 為汞 33% 與白堊製成。劑量為 0.06—0.3 gm.。不加入蜂蜜，只以白堊與汞研磨，至以擴大鏡(四倍者)，不能見有小汞球為度。

汞注射液。 B.P.

コオチヨウシヤエキ

INJECTIO HYDRARGYRI

Injection of Mercury; Mercurial Cream

製法。 B.P.

汞	10 gm.	羊毛脂	50 gm.
樟腦	10 gm.	木溜油	10 gm.
橄欖油	23 c.c.		

取羊毛脂及橄欖油，分別用 150°C. 一旬鐘消毒後，用消毒乳鉢將羊毛脂 10 gm. 與汞研磨，至用擴大鏡，不能見汞球為度。再與其餘之羊毛脂相合。將樟腦溶於木溜油內，再與橄欖油相合。末將二者相合均勻，裝入消毒器內。

劑量。0.3—0.6 gm.

濃汞注射液。 B.P.C.

ノオコオチヨウシヤエキ

INJECTIO HYDRARGYRI FORTIS

Strong Injection of Mercury; Oleum Cinereum; Grey Oil.

本劑內含汞 40% w/v (見三卷)。

劑量。0.06—0.12 gm. 肌肉注射。

汞搽劑。 B.P.C.

コオサツガイ

LINIMENTUM HYDRARGYRI

Liniment of Mercury

本劑爲汞軟膏 30% w/v，等於 9% w/v 金屬汞，與稀氮溶液及樟腦搽劑製成（見三卷）。

酸性硝酸汞溶液。B.P.C.

サンセイシヨウサンコトヨウエキ

LIQUOR HYDRARGYRI NITRATIS ACIDUS

Acid Solution of Mercuric Nitrate

本劑爲汞溶於硝酸內，含汞等於 1 在 3（見三卷）。

硝酸汞塗劑。B.P.C.

シヨウサンコオトフザイ

PIGMENTUM HYDRARGYRI NITRATIS

Mercuric Nitrate Paint; Guttae Hydrargyri Nitratis; Mercuric Nitrate Drops

本劑爲稀硝酸汞軟膏用落花生油稀釋之品（1 在 16）（見三卷）。

硝酸汞薄荷腦塗劑。B.P.C.

シヨウサンコオノントールトフザイ

PIGMENTUM HYDRARGRI NITRATIS CUM MENTHOLE

Mercuric Nitrate Paint with Menthol

本劑爲稀硝酸汞軟膏 1 在 16，薄荷腦 1 在 100，與落花生油製成（見三卷）。

汞丸。B.P.

コオガン

PILULA HYDRARGYRI

Pill of Mercury; Mercury Pill; Blue Pill.

本劑內含汞 33%。

製法。B. P.

汞	33 gm.	糖漿	14 mg.
液體葡萄糖	15 gm.	甘油	5 gm.
甘草粉	33 gm.		

取糖漿，液體葡萄糖，甘油及甘草粉 15 gm. 在乳鉢內研勻。加入汞，繼續研磨，至用四倍擴大鏡，不見小汞珠爲度，再加入其餘之甘草粉，合勻製成丸塊。

含量測定。取本劑 1 gm. 精密稱定，用硝酸 10 c.c. 水 25 c.c. 沸煮五分鐘之久。俟冷用水 25 c.c. 稀釋之。濾過，用熱水洗淨。將濾液拭液合一處，加入過錳酸鉀試液，至有持久

粉紅色爲度。加入少許硫酸亞鐵試液，使色退無。用硫酸錳高鐵試液爲標示藥，用 N/10 之磷鉀酸氫液 Ammonium Thiocyanate 滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 磷鉀酸氫液等於 0.0103 gm. 之 Hg.

劑量。0.25—0.5 gm.

秋水仙汞丸。B.P.C.

コルヒクムコオガン

PILULAE COLCHICI ET HYDRARGYRI

Colchicum and Mercury Pills.

本劑每丸內含秋水仙乾浸膏 0.01 gm. 汞丸 0.02 gm. 複方苦西瓜甙浸膏 0.03 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 丸。

複方秋水仙汞丸。B.P.C.

フクホウコルヒクムコオガン

PILULAE COLCHICI ET HYDRARGYRI COMPOSITAE.

Compound Colchicum and Mercury Pills, Brodie's Gout Pills.

本劑每丸內含秋水仙乾浸膏 0.03 gm. 汞丸 0.08 gm. 複方苦西瓜甙浸膏及大黃浸膏各 0.08 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

苦西瓜甙汞丸。B.P.C.

コロシントジツコオガン

PILULAE COLOCYNTHIDIS ET HYDRARGYRI

Colocynth and Mercury Pills.

本劑每丸內含複方苦西瓜甙浸膏 0.12 gm. 汞丸 0.18 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

複方苦西瓜甙汞丸。B.P.C.

フクホウコロシントジツコオガン

PILULAE COLOCYNTHIDIS ET HYDRARGYRI COMPOSITAE

Compound Colocynth and Mercury Pills.

本劑每丸內含苦西瓜甙非沃斯葉丸 0.045 gm. 汞丸 0.015 gm. (見三卷)。

劑量 1—4 丸。

複方毛地黃葉丸。B.P.C.

フクホウチギタリスエフガン

PILULAE DIGITALIS COMPOSITAE

Compound Digitalis Pills; Pilulae Digitalis cum Scilla; Guy's Pills; Niemeyer's Pills.

本劑每丸内含毛地黃藥粉 0.06 gm., 海葱粉及汞丸各 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 丸。

汞白堊鴉片丸。B.P.C.

アヘンハクアコオガン

PILULAE HYDRARGYRI CUM CRETA ET OPII

Mercury with Chalk and Opium Pills; Hutchinson's Pills

本劑每丸内含汞白堊 0.06 gm. 吐根鴉片粉 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

汞大黃丸。B.P.C.

ダイオオコオガン

PILULAE HYDRARGYRI CUM RHEU

Mercury Pills with Rhubarb

本劑每丸内含汞丸 0.15 gm. 複方大黃丸 0.15 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

汞軟膏。Ch. P.; B.P.

スイギンナンコウ；コオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI

Ointment of Mercury; Mercury Ointment; Unguentum Hydrargyri (I. A.); Unguentum Hydrargyri Cinereum.

本劑内含 Hg. 爲 30%。

製法。Ch. P.

汞	300 gm.	油酸高汞	20 gm.
安息香豬脂	630 gm.	羊脂	50 gm.

共製 1000 gm.

取油酸高汞，置熱乳鉢內，徐徐加汞，研磨之，俟汞球完全消失，放置十五分鐘，加以溶化之安息香豬脂及羊脂之混合物（須已於冷，將凝結者）25 gm. 繼續研磨，至在十倍之放大鏡下檢視之，不現汞球爲止，然後加以餘存之安息香豬脂及羊脂，研磨使勻，即得。

含量測定。取本品約 1.5 gm. 置稱定量之球瓶內，精密稱定，加蒸溜水及硝酸，各 20 c.c. 熱之，俟棕色蒸氣，完全去盡，溶液變為無色後，放冷，加以適量之蒸溜水，使容量成 100 c.c. 然後加硫酸銨高錳試液 2 c.c. 為標示藥，用 N/10 碘化鉀液，滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 之碘化鉀液，等於 0.01003 gm. 之 Hg.。

B.P. 爲汞 300 gm. 牛羊脂 50 gm. 安息香豬脂 650 gm.

弱力汞軟膏。 U.S.P.

ジャクワヨクコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI MITE

Diluted Mercurial Ointment; Blue Ointment; Unguentum Hydrargyri (I.A.; B.P.); Mercury Ointment; Unguentum Mercuriale; Unguentum Coeruleum; Pomatum Hydrargyricum Dilutum (Fr. Cod.); Pommade Mercurielle Faible (Fr.); Unguentum Hydrargyri cinereum (P.G.); Grauesalbe, Quecksilbersalbe (G.); Pomada Mercurial (Sp.)。

本劑之力，與 B.P.C. 之汞製軟膏相同，乃取 U.S.P. 強力汞軟膏 600 gm. 白蜂蠟 20 gm. 軟石蠟 380 gm. 共製成 1000 gm. 即得

複力汞軟膏。 Ch.P.; B.P.

フクホウスイギンナンコウ：フクホウコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI COMPOSITUM

Compound Ointment of Mercury; Compound Mercury Ointment; Scott's Dressing.

製法。 Ch.P. 及 B.P.

汞軟膏	400 gm.	黃蠟	240 gm.
洋橄欖油	240 gm.	樟腦	120 gm.

共製 1000 gm.

取黃蠟，置重湯鍋上，溶化後，徐徐加汞軟膏，繼續熱之，俟完全溶化，放冷使成微濕，然後加樟腦之橄欖油溶液，攪拌至凝結即得。

強力汞軟膏。 U.S.P.

キョウリヨウスイギンナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI FORTE

Unguentum Hydrargyri Fortius; Unguentum Neapolitanum; Pomatum Hydrargyricum Gallicum (Fr. Cod.); Pommade Mercuriel a Parties Egales; Onguent Napolitain (Fr.); Pomada Mercurial Simple (Sp.)。

強力汞軟膏所含 Hg，不得少過 49%，不得多過 51%。

製法。U.S.P.

汞	500 gm.	油酸高汞	20 gm.
羊毛脂	300 gm.	白蠟	50 gm.
白軟石蠟	130 gm.		共製 1000 gm.

取油酸高汞置熱乳鉢內，漸加汞研磨，至汞完全以十倍之放大鏡檢不出小汞球爲度，將羊毛脂，白蠟，白軟石蠟溶化，每次用 25 gm. 加入汞內，繼續研磨，至完全加入爲止。

汞鉛錳軟膏。B.P.C

アエンスイギンナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI, PLUMBI ET ZINCI

Mercury, Lead and Zinc Ointment; Unguentum Metallorum

本劑爲硝酸高汞軟膏，次醋酸鉛軟膏，氧化錳軟膏相等份研合製成(見三卷)。

硝酸汞軟膏。Ch.P.

硝酸高汞軟膏。

シヨウサンコオナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS

Unguentum Hydrargyri Nitrici.

製法。Ch.P.

汞	20 gm.	硝酸	60 gm.
豬脂	80 gm.	橄欖油	140 gm.
石蠟	700 gm.		共製 1000 gm.

取汞置球瓶中，加以硝酸，時時振搖而置之，使之溶解，另取豬脂及橄欖油，置蒸發皿中，在沙浴上加熱溶化後，移置溫熱之瓷製盆內(溫度須約爲 150°C.)，然後徐徐加以硝酸汞之冷溶液，保持約 90°C. 之溫，不絕攪拌而置之，俟棕色之蒸氣停止，攪拌放冷，加以石蠟，使混合，即得。

本品較 B.P. 之濃硝酸汞軟膏，力小一倍。

稀硝酸汞軟膏。B.P.

キシヨウサンコオナンコオ : キシヨウサンコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS DILUTUM

Dilute Ointment of Mercuric Nitrate; Diluted Mercuric Nitrate Ointment.

製法。B.P.

濃硝酸汞軟膏	200 gm.	黃軟石蠟	800 gm.
--------	---------	------	---------

合勻即得。

濃硝酸汞軟膏。B.P.

ノオシヨウサンスイゲンナンコウ：ノオシヨウサンコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS FORTE

Strong Ointment of Mercuric Nitrate; Unguentum Hydrargyri Nitratis.

製法。B.P.

汞	10 gm.	硝酸	30 c.c.
豬脂	40 gm.	橄欖油	70 gm.

取汞與硝酸置燒瓶內，時時振搖，不加熱溶之。將豬脂及橄欖油，置砂浴上，用瓷器溶之，器之容量，應有十倍，溫度保持在 150°C. 以下。將冷汞液，漸漸加入，以玻璃桿或木片，拌攪俟煙氣放盡，保持溫度在 90°C. 以上，俟沫停止，攪拌至冷。

本品內含之汞，不得少過 6.7 %。

含量測定。取本品約 3 gm.，精密秤定，置長頸燒瓶內，其容量為 250 c.c. 者。加入硫酸 20 c.c.，細心加熱，至變成黑色。漸加硝酸 2 c.c. 不時轉動燒瓶，使氣放出，保持其溫度在沸點之下，如此數次加以硝酸，至此溶液完全無色為止。俟冷，加水稀釋，沸煮以除去硝酸之殘渣。再俟冷，細心加水稀釋之，用氫氧化鈉試液使成中性。再加鹽酸使微成酸性，加熱至 80°C. 導入硫化氫氣，至完全沉澱。採集沉澱置於古池氏坩堝內 Gooch crucible. 先以硫化氫溶液洗之至無酸性時，再以 95 % 酒精洗之，末用二硫化炭洗淨。再以 110°C. 乾燥之。遺留質之每 1 gm. 等於 0.8622 gm. 之 Hg。

汞製軟膏。B.P.C.

コオセイナンコオ

UNGUENTUM MERCURIALE.

Mercurial Ointment; Unguentum Hydrargyr Mite (U.S.P.); Blue Ointment, Trooper's Ointment.

本劑與 U.S.P. 之弱力汞軟膏相同(見三卷)。含汞 33.3 % 與豬脂製成。

Cremor Mercurialis (N.H.), Staff Surgeon Adam's Formula. 汞 20，羊毛脂 30，氯化丁烷醇 2，液體石蠟加至 100 c.c.。劑量 0.3 c.c. 內含 Hg. 0.06 gm. 一星期注射一次。
Huile Grise (Fr. Cx.)。汞 40，羊毛脂 26，液體石蠟 60，皆以秤量，P.Ned.; P.Belg.

相同。F.E. 含有氯仿，蓖麻油，癒愈木樹及樟腦爲防腐劑。

Suppositories. 內含 40 % 灰色油，用以療治梅毒病。

Lanolinum Hydrargyri. 汞 100, 含水羊毛脂 200, 汞軟膏 5, 羊脂 50, 用以療治梅毒, 塗擦之。

Massa Hydrargyri (U.S.P.)。與 B.P. 汞丸相同。

Pommade Mercurielle Faible (Fr. Cx.)。內含 12 1/2 % 汞, 與安息香豬脂製成。

Pommade Mercurielle a Parties Egales (Fr. Cx.)。Onguent Napolitain. 爲汞 1, 安息香豬脂 1, 製成。

Mercury Amalgam. 爲銀 68.5, 錫 25.5, 鋅 1, 金 5. 作填補牙穴用。

氯化汞氨 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

P. Svec.; P. Ned.; P. Belg.

含銨氯化高汞, 銨汞, 白降汞。

ハクオオロオ

HYDRARGYRUM AMMONIATUM.

同義名稱。Ammoniated Mercury; White Precipitate; Mercurammonium Chloride; Hydrargyri Praecipitatum Album; Hydrargyrum Amidatobichloratum; Hydrargyrum Bichloratum Ammoniatum; Mercurius Praecipitatus Albus; Hydrargyri Ammonio-Chloridum; Ammoniochloride of Mercury; Mercuric Ammonium Chloride; Mercuric Amido-chloride; Chloramidure de Mercure, Oxychlorure Ammoniacal de Mercure, Lait Mercuriel, Mercure Precipite Blanc (Fr.); Hydrargyrum Praecipitatum Album (P.G.; P.J.); Weisser Quecksilberpraecipitat, Quecksilber Chloridamide (G.); Cloramiduro di Mercurio (It.)。

化學符號。NH₂HgCl 分子量 252.1

本品所含 HgNH₂Cl, 作爲 Hg. 而計算之, 應爲 78 - 80 %。

製法。Ch. P.

二氯化汞	60 gm.	氨溶液	80 c.c.
蒸溜水	適量		

取二氯化汞, 加蒸溜水 1200 c.c., 微熱溶解之, 冷後, 濾過, 將濾液不絕攪拌, 以氨溶液 (加蒸溜水 400 c.c. 稀釋者), 徐徐注加之, 所生之沉澱濾過後, 用蒸溜水 250 c.c. 洗淨, 俟液份濾盡, 夾入乾燥之濾紙中, 用 30°C 以下之低溫避光乾燥之, 即得。

性狀。本品爲白色粉性之塊，或白色無晶形之粉末。無臭無味。露置於空氣中，不變質。本品在水，或酒精中，均不溶解。用水長時間洗之，則徐徐分解，變成鹼性鹽而現黃色。在熱鹽酸，熱硝酸，熱醋酸或碳酸氫之冷溶液中，均易溶解，又本品 1 gm.，在磺硫酸鈉 5 gm. 及蒸餾水 5 c.c. 所成之冷溶液中，即發於氫氣，而完全溶解，將此溶液加熱，即析出紅色一硫化汞之沉澱，繼續煮沸，則其沉澱又變黑色。取本品熱至將近紅熾，即不熔融而分解，俟達紅熾熱，即揮散。

鑑別。(1) 取本品，加以氫氧化鈉試液，熱之，即變成黃色而發放氫氣。(2) 本品之稀硝酸溶液遇碘化鉀試液，即生成紅色之沉澱，此沉澱遇過量之碘化鉀試液，仍復溶解。(3) 本品之稀硝酸溶液，遇硝酸銀試液，即起白色沉澱。

檢查法。(1) 取本品置熱鹽酸中，須不泡滯，而完全溶解(檢炭酸及亞汞鹽)(2) 取本品 0.2 gm. 加醋酸 10 c.c.，時時攪拌而放置之，十分鐘後，徐徐加熱，至約 30°C. 須完全溶解，而成澄明之液體(檢甘汞)。(3) 取本品加熱至 300°C，使揮散後，所餘殘渣，不得過 0.2 %

含量測定。取本品約 0.5 gm.，精密稱定，加鹽酸 2 c.c. 及蒸餾水 10 c.c.，徐徐熱之，溶解後，再加蒸餾水 300 c.c. 稀釋，然後按照二氯化汞之含量測定法，測定之，所得一硫化汞之重量，以 0.862 乘之，即得本品供試量中所含 Hg. 之量。

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

標準。B. P. 氯化汞氣所含 NHgH_2Cl 不得少過 97 %，不得多過 100.5 %。以低紅熾熱燒灼之，遺留質，不得多過 0.2 %。檢查一氯化汞及碳酸鹽，不得有反應。

功用。氯化汞氣較氧化汞，多有刺激，不作內服用。只用以製造氯化汞軟膏及稀氯化低汞軟膏。用以殺蟲及敷上濕疹，膿瘡病，癩疹，疥瘡，與他種寄生性皮膚病。

製劑。

氯化汞軟膏。B. P.; Ch. P.; U. S. P.; P. J.

含銀氯化高汞軟膏，白降汞軟膏。

ハクコロオオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI.

Unguentum Hydrargyri Album; Ointment of Ammoniated Mercury, Ammoniated Mercury Ointment; White Precipitate Ointment.

製法。Ch. P.

氯化汞氣(第四號粉)	100 gm.	液體石蠟	100 gm.
含水羊毛脂	400 gm.	白軟石蠟	400 gm.

共製 1000 gm.

取氯化汞之粉末及溶體石蠟，置乳鉢內，研勻後，徐徐加以熔化之白軟石蠟及含水羊毛脂，不絕攪拌研和而放冷之，即得。

B.P. 氯化汞軟膏，爲氯化汞粉 50 gm.，單純軟膏 950 gm.，研和製成者。

稀氯化汞軟膏。B.P.C.

キアンモンコオナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI DILUTUM.

Dilute Ammoniated Mercury Ointment.

本劑爲 B.P. 氯化汞軟膏，與等份之單純軟膏研勻製成(見三卷)。

氯化汞氧化鋅軟膏。B.P.C.

オキシドアエンアンモンコオナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI ET ZINCI OXIDI.

Ammoniated Mercury and Zinc Oxide Ointment.

本劑爲氯化汞軟膏及氧化鋅軟膏相等份製成(見三卷)。

Unguentum Hydrargyri Ammoniatum (U.S.P.)。爲氯化汞 10，羊毛脂 5，白蠟 5，白軟石蠟 80 製成者，錢癩敷上此軟膏能速癒。

Hydrargyri Amido Chloridum Pulveriforme (P.Dan.)。本劑爲新製之氯化汞沉澱 20% 與羊毛脂及白軟石蠟製成者。用本劑，以製軟膏。

Unguentum Hydrargyri cum Paraffino (St.G.H.)。本劑爲氯化汞 0.72 gm.，牻牛兒苗油 Oil of Geranium 0.24 c.c. 黃軟石蠟加至 30 gm.，用刷敷上唇部。

蒸氣製甘汞 P.J.

ジョウキセイカンコオ

HYDRARGYRUM CHLORATUM VAPORE PARATUM

化學符號。Hg₂Cl₂ 分子量 472.1

本品乃取甘汞蒸氣，急爲冷却，而製成之白色粉末。於百倍之顯微鏡下視之，爲箇箇分離之結晶。接觸光線即行分解。加熱不融熔而揮散。如強研碎之，則呈類黃色之粉末。在水及酒精中不溶。

鑑別及檢查法。與甘汞(一氯化汞)者相同。

功用。 療治梅毒性潰瘍，作皮膚糜爛之撒布劑用。

劑量。 皮下注射 0.1 gm.

汞 白 堊 Ch. P.

ハクアコオ

HYDRARGYRI CUM CRETA.

(見 Hydrargyrum 篇)

油 酸 汞 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

油酸高汞

オレイン酸スイギン(ユサンコオ)

HYDRARGYRUM OLEATUM.

同義名稱。 Oleated Mercury; Oleate of Mercury; Oleatum Hydrargyri (U.S.P.s); Mercuric Oleate; Hydrargyrum Oleicum (P.G.; P.J.); Oleate de Mercure (Fr.); Ölsäure Quecksilber, Quecksilberoleat, Mercurioleat (G.).

製法。 Ch. P.

黃色—氧化汞(第五號粉) 250 gm. 酒精(90%) 25 gm.

油酸 適量 共製 1000 gm.

取黃色—氧化汞之粉末及酒精，置秤定重量之蒸發皿內，加以油酸 750 gm. 於 50°C. 以下之溫，時時攪拌而熱之，使成均等之濃厚液，然後再添加適量之油酸，使全量成 1000 gm. 攪拌至凝結，即得。

B. P. 之油酸汞，內含黃色—氧化汞為 20 %。

製法 B. P.

黃色—氧化汞 200 gm. 液體石蠟 50 gm.

油酸 750 gm.

取黃色—氧化汞與液體石蠟研磨至極細，將油酸加入再研磨之，加熱至 50°C. 研磨至結合為度。冷時凝結之，為一灰色脂狀質。

含量測定。取本品 0.75 gm. 精密秤定，加入於苯 65 c.c.，冰醋酸 10 c.c.，酒精(90%) 25 c.c. 含液中，置水浴上加熱至 50°C.， 加入硫化氫氣，十分鐘之久，用古池氏坩堝濾過，以苯洗淨沉澱，再以 90% 酒精洗之，用 120°C. 之溫，使之乾燥，遺留質每 1 gm. 重量，等於 0.931 gm. 之 HgO。

標準。油酸汞所含黃色一氧化汞，不得少過 19%，不得多過 21%。

功用。油酸汞，只用以製造油酸汞軟膏。用以療治梅毒瘡，癬，腫大之腺，發炎關節病。並能殺蟲。於濕疹病及他種慢性皮膚病，敷上為與舊消毒防腐劑。時用本品之軟膏，作塗搽法，以療治梅毒病。但較汞軟膏，多有刺激而無他益。

製劑。

油酸汞軟膏。B. P.

ユサンコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI OLEATI.

Ointment of Oleated Mercury; Mercuric Oleate Ointment.

製法。B. P.

油酸汞 250 gm. 單純軟膏 750 gm.

研勻即得。

Oleatum Hydrargyri (10%) cum Morphina. 嗎啡 1份，溶於 10% 之油酸汞 60 份內。

Oleatum Hydrargyri cum Sulphure. 油酸汞 5%，4 份，沉澱硫黃 1，鹼 3 份。療治陰蝨。

Unguentum Hydrargyri Oleatis Compositum, Brooke's Ointment. 油酸汞軟膏 (50%)，拉撒氏糊劑各 41 份，水楊酸 6 份，魚石脂 12 份。

Emplastrum Hydrargyri Stearatis. 鉛硬膏 6，脂蠟酸汞 2，(一氧化汞 10，與脂蠟酸 26 份結合者)。

鹽酸甲種北美黃連素 B. P. C.; N. F.

鹽酸金印素

鹽酸ヒドラスチン

HYDRASTINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Hydrastine Hydrochloride; Hydrastine Chloride.

化學符號。 $C_{21}H_{21}O_6 \cdot N \cdot HCl$ 分子量 419.6.

本品為北美黃連之根狀莖及根中，所含一種甾鹼，名甲種北美黃連素，用以製成鹽酸鹽。為白色或灰白色，無臭，引濕性粉，味極苦，而辛。本品遇硫酸呈黃色，加熱變為紫色。倘硫酸中，含有少許鉍酸，則呈綠色，繼變為橄欖綠色，末棕色。遇硝酸呈紅黃色。遇內含少許重鉍酸鉀之硫酸，呈紅色，變成棕色。內含少許鉍酸時，呈淡綠色，變成棕色。

貯藏法。用密塞瓶，避光貯之。

溶性。本品能溶於水及酒精，微溶於氯仿。極微溶於醚。

標準。鹽酸甲種北美黃連素，用 $100^{\circ}C$. 乾燥，所失重量，不得過 6 %。灰不得過 0.1 %。取本品 0.1 gm. 溶於稀硫酸 10 c.c. 內，不得呈藍色螢光（檢乙種北美黃連素）。但加入過錳酸鉀試液數滴，則呈藍色螢光。取本品 0.1 gm. 溶 2 c.c. 於水內，加入氯試液，不得呈紅色（檢小蘗素 Berberine）。

功用。鹽酸甲種北美黃連素，其生理功效，有似那可訂 Narcotine 者。効力多行功於中樞神經，特別興奮延髓。其最要功效，為使大絡管收縮，以致血壓增高。而抑制心臟，使心衝動緩慢。甲種北美黃連素用以使子宮收縮，使週圍絡管收縮，以制止出血。但其於子宮之功效，尚屬待考。用本品製 10 % w/v 水溶液，由皮下注射，劑量為 0.3—0.6 c.c.。注射液，可加熱至 $100^{\circ}C$. 三十分鐘消毒或用間歇滅菌法，或濾過消毒。盛溶液之玻璃器，當無鹼性。避光貯之。

劑量。0.016—0.06 gm.

甲種北美黃連素。B. P. C.

ヒドラスチン

HYDRASTINA.

Hydrastine.

本品為 $C_{21}H_{21}O_6 \cdot N$ 分子量為 383.2 為白色，有光輝稜形結晶。味極苦，而辛。熔點約在 $132^{\circ}C$.。其對於石蕊素，呈鹼性反應。甲種北美黃連素，極與那可訂 Narcotine 相似。倘此二質，氧化後，則分解成乙種北美黃連素及可塔雷 Cotamine。並分出阿皮安酸 Opienic Acid。本品遇硫酸，呈黃色，加熱變成紫色。倘內有少許鉍酸，遇硫酸，呈綠色或呈棕色。並與乙種北美黃連素不相同者，即以 1 份溶於 100 份稀硫酸中，不呈藍色螢光。本品能溶酒精（1 在 20），醚 1 在 83，氯仿 1 在 2 及茶中。不溶於輕石油及水。時有稱北美黃連浸膏用 Hydrastin 西字者，不得與甲種北美黃連素 Hydrastine 者相混。甲種北美黃連素之功效，與其鹽酸鹽者相同，因其不能溶於水，故罕用之。時可內服，與麥角，或北美金縷梅葉浸膏合製成丸劑。

劑量。0.016--0.06 gm.

Tablets Hydrastine Compound. 鹽酸乙種北美黃連素 0.015 gm. 麥角浸膏 0.03 gm. 鞣酸大麻素 0.03 gm.。用以止出血及產後出血。

鹽酸乙種北美黃連素 Ch. P.; B. P. C.; Fr. Cx.; P.

Ital.; P. G.; P. Dan.; P. Belg.

氫化乙種北美黃連素。

鹽化ヒドラスチニン

HYDRASTININAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Hydrastinine Hydrochloride; Hydrastinine Chloride; Hydrastininum Hydrochloridum, Hydrastininae Chloratum (P. G.); Hydrastinin Hydrochlorid, Salzsaures Hydrastinin (G.)。

化學符號。C₁₁H₁₂O₂NCl. 分子量 225.5

本品為北美黃連之乙種甾體之鹽酸鹽。取甲種甾體氧化製成。為淡黃色，針形結晶，或黃白色晶粉，無臭，味極苦。熔點約在 210°C.。濃水溶液為淡黃色，有藍色螢光，加水稀釋，螢光色愈大。無光旋活動性，與石蕊素為中和性。遇重鉻酸鉀溶液，呈黃色沉澱。加熱則溶，涼時復分出為黃紅色針形結晶。本品 1 gm. 能在水 1 c. c.，酒精 3 c. c.，氯仿 195 c. c.，或醚 1820 c. c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，有藍色之螢光，遇石蕊素試紙呈中性反應。(2) 本品熔點，為 210°C.，熔時一部份即分解。(3) 取本品 0.1 gm.，加硫酸 1 c. c.，即發生氯化氫之氣體而溶解，其溶液現微黃帶藍色之螢光，用蒸餾水 10 c. c.，稀釋之，共色更濃。(4) 本品之水溶液 (1:20) 10 c. c. 中，加重鉻酸鉀試液數滴，即起黃色結晶性之沉澱，熱之，沉澱仍復溶解，放冷，則析出橙色有光之結晶。(5) 本品之水溶液 (1:20) 10 c. c. 中，加以硝酸銀試液數滴，即起白色沉澱，此沉澱在硝酸中不溶。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20) 10 c. c. 中，加以溴試液數滴，應起黃色沉澱，此澱在氫試液中，須完全溶解而成殆近無色之水溶液 (檢甲種北美黃連素)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c. c.，加以氫試液數滴，不得起渾濁 (檢其他甾體)。(3) 取本品 0.2 gm.，加蒸餾水 3 c. c.，溶解後，徐徐滴以氫氧化鈉溶液 (1:7) 四五滴，每滴所生之乳濁，振搖之，須即溶解 (檢他種甾體)。溶液中，再加醚 0.6 c. c. 攪拌之，將析出之乙種北美黃連素沉澱濾過，用醚飽和之

，用蒸溜水洗淨，然後再在硫酸除濕器內乾燥之。其熔點應為 111° — 117°C 。(4) 取本品 0.1 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分。

貯藏法。置密塞之棕色小瓶內，避光貯之。

功用。鹽酸乙種北美黃連素，能使心臟功能緩慢而增加力量，其效直接行於心肌，使小動脈收縮，致血壓增加。其最要功效，為在子宮之效。其効力，能增加緊張力及有節律之收縮。用以療治月經過多，但於產後出血其效甚小，較麥角之力小多矣。乙種北美黃連素敷於眼，能開放瞳孔。本品作皮下注射用 10 % w/v 水溶液，劑量為 0.016—0.03 gm.。

劑量。0.016—0.03 gm. 可增至 0.06 gm.。

乙種北美黃連素。B.P.C.

ヒドラスチニン

HYDRASTININA.

Hydrastinine.

本品為 $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{O}_3\text{N}$ 分子量 = 207.1 可取甲種北美黃連素之酸溶液，氧化製成。用苯或醋酸已烷，再結晶以提淨。為白色或微黃之細晶。味極苦，熔點 116° — 117°C 。本品水溶液，為強鹼性反應本品之酸性溶液，加氫氧化鉀溶液則沉澱，但加以氫或碳酸鈉，則不沉澱。本品能使內司班氏試液 Nessler's Reagent 立即還原。組成汞之黑色沉澱。此試法，於所有他種麴皆無此效。易溶於酒精，酞及氣仿。不溶於涼水，而略溶於熱水。

劑量。0.016—0.03 gm. 可增至 0.06 gm.。

北美黃連 Ch. P.; N.F.; B.P.C.; P. Helv.;

Fr. Cod.; I. A.; P. J.

北美黃連根，金印草根。

ヒドラスチスコン

HYDRASTIS.

同義名稱。Golden Seal; Hydrastidis Rhizoma; Hydrastis Rhizome; Rhizoma Hydrastis; Yellow Root; Yellow Puccoon; Orange Root; Indian Dye; Indian Turmeric; Ohio Turmeric; Indian Paint; Ground Raspberry; Eye Root; Eye Balm; Yellow Eye; Jaundice Root; Racine d'Hydrastis du Canada, Sceau d'or (Fr.); Canadische Gelbwurzel, Gelbes Blutkraut (G.); Idraste (It.); Hidrastis del Canada (Rizoma de) (Sp.)。

本物爲毛茛科 *Ranunculaceae* 植物，北美黃連 *Hydrastis Canadensis* Linn. 之乾燥根狀莖及根。本品所含醚溶性質，應在 2.5 % 以上。混存之莖，葉及其他夾雜物質，不得過 2 %。

性狀。本品之根狀莖，呈微彎之類圓柱形，長 1—5 cm. 厚 2—10 mm. 表面現黃棕色，或暗灰棕色，有環紋，縱綫紋及無數的根，時有莖及葉之殘基，折斷面不平整，韌性，內面現綠黃色，或深黃色，臭微而特殊。味苦。本品之根細而彎，現淡黃色，最大者長達 35 cm. 直徑 1 mm. 質脆弱。內面現黃色。取本品根狀莖之橫切面，置顯微鏡下視之，外面爲薄膜棕色之栓皮層。柔膜組織之細胞中，含有直徑 0.003—0.02 mm. 之澱粉粒。莖巨大，其周圍有十至二十個維管束。

鑑別。(1) 取本品 0.1 gm. 加蒸溜水 10 c.c.，冷浸之，所得之浸液，色黃而味苦，取其 2 c.c.，注入硫酸 1 c.c. 中，冷後，再加氫試液，使成二液層，其接界面，呈暗紅色。(2) 取本品用蒸溜水潤濕後，加硫酸數滴，速置顯微鏡下視之，則見易生成多數針狀或棒狀之精品，此精品最長者達 0.2 mm.。

檢查法。(1) 取本品之粉末，置濾紙上，用醚或氯仿濕潤後，放置少時，然後將粉末傾去，其濾紙上，不得遺留黃色之斑痕(檢査黃)。(2) 取本品之乾燥粉末 2—4 gm.，置秤定重量之坩堝中，用低溫灰化後，加以稀鹽酸 25 c.c.，煮沸五分鐘，用無灰濾紙濾過，殘渣用熱蒸溜水反復洗淨，乾燥煅灼而稱量之，其重量不得過 3 %。

含量測定。取本品之第四號粉，約 10 gm. 用 100°C. 之溫乾燥，至得恒量，精密秤定，置分液器中，加醚 100 c.c.，時時振搖，放置十分鐘，加氫試液 5 c.c.，仍時時用力振搖，放置三十分鐘，再加蒸溜水 10 c.c.，用力振搖之後，靜置之，俟二液分層，將澄明之醚液，用精製棉從速濾過，取濾液 50 c.c. (與本品 5 gm. 相等)，蒸溜之，俟適餘半量，將殘液放冷，移置分液器中，用稀鹽酸一容及水十九容之混合液，逐次振搖之，凡三次，每次各用混合液 20 c.c.，所得酸液合併後，濾過，濾紙用少量之蒸溜水洗淨，濾液及洗液合併，加氫試液使成鹼性，用醚振搖之，凡四次，第一次用醚 40 c.c.，第二次 20 c.c. 最後二次各 10 c.c.，將醚液合併，用精製棉濾過，濾液收集於乾燥及秤定重量之小玻璃瓶中，精製棉逐次用醚 5 c.c. 洗淨，共三次，洗液均併置玻璃瓶中，然後將醚蒸溜除去，遺留之殘渣，用 100°C. 之溫，乾燥而稱量之即得。

本品於秋季採集。產於坎那大及美國東方。內含脂糖，甲種北美黃連素，小蘗素，坎那丁 *Canadine*。甲種北美黃連素，約有 2%，小蘗素 *Berberine* 約 2.5 %。

標準。北美黃連，所含他種夾雜質，不得過 2 %。酸不溶性灰，不得過 3 %。I. A. 北美黃連粉，當含甲種北美黃連素，不得少過 2 %。

功用。北美黃連曾作爲苦味健胃劑，因其中含有大量之小蘗素也。甲種北美黃連素 於子

宮出血，雖有用者，其效確較乙種北美黃連素爲小。於產後出血患，無有大効，仍以用麥角劑爲佳。於子宮粘膜炎及白帶病，用之有効。內服用前，浸膏及流浸膏。

製劑。

肥李嫩北美黃連香酒(酸)。B. P. C.

ヒドラスチスウイベルヌムエリキシル

ELIXIR VIBURNI ET HYDRASTIS.

Elixir of Black Haw and Hydrastis; Elixir Viburni Compositum; Compound Elixir of Viburnum Plumifolium.

本劑爲肥李嫩流浸膏 1 在 2，北美黃連浸膏 1 在 6，與煎麥油，谷草芥子油及甘油製成，見三卷。

劑量 2—4 c.c.。

北美黃連浸膏。B. P. C.

ヒドラスチスエキス

EXTRACTUM HYDRASTIS.

Extract of Hydrastis; Hydrastin; Extractum Hydrastis Siccum.

本劑爲酒精製乾浸膏，內含甲種北美黃連素 7.5—8.5%，每 0.12 gm. 內含甲種北美黃連素約有 0.01 gm.。(見三卷)

劑量 0.03—0.12 gm.。

北美黃連流浸膏。Ch. P.; B. P. C.; I. A.

金印草流浸膏。

ヒドラスチス流動エキス

EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM.

Extractum Hydrastis Fluidum (I. A.); Liquid Extract of Hydrastis

本劑每 100 c.c.，所含北美黃連素，應在 2 gm. 以上。

製法。Ch. P.

北美黃連根(第二號粉)	1000 gm.	甘油	100 c.c.
酒精 60 %	適量		

取北美黃連根粉末，加酒精 900 c.c. 及甘油之混合液，濕潤後，按照滲漉，用酒精及甘油混和液，作溶劑，將所含之酒精溶性成分滲取之(溶劑如用盡時，可酌量加酒精添補)，最初滲出之 850 c.c.，可另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，將滲出液(最初滲出之 850 c.c. 除外)，先用低溫蒸溜，以除去酒精後，再用 60 °C. 以下之溫，時時攪拌，蒸發之，

至成飲膏狀，加以最初之滲出液 850 c.c.，使之溶解，取溶液少許，按照含量測定法，測定所含之甲種前鹼含量後，將餘液酌量加酒精稀釋，使每 100 c.c. 中，適含 2 gm. 之甲種北美黃連素。貯置一月，用精製棉濾過，即得。

含量測定。用吸管精密測取本品 10 c.c.，置 100 c.c. 之量液瓶中，加碘化鉀試液，20 c.c. 及蒸餾水 60 c.c. 之混和液後，再加以適量之蒸餾水，使全量成 100 c.c.，振盪數分鐘，濾過，取濾液 50 c.c. (與本品 50 c.c. 相等)，置分液器中，加氨試液少許，使成鹼性，再加醚，逐次振搖之，凡三次，第一次用醚 30 c.c.，第二三次，各 20 c.c.，所得之醚液，均置秤定重量之蒸發皿中，然後將皿置溫暖處，使醚自然蒸散，所得之殘渣，取置重湯鍋上，乾燥而秤量之，即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，勿使過熱或過冷。

劑量 0.3—1 c.c.。

北美黃連酊 Ch. P.; B. P. C.; I. A.

ヒドラスチスチンキ

TINCTURA HYDRASTIS,

Tincture of Hydrastis; Tinctura Hydrastidis I. A.

本劑每 100 c.c. 所含甲種北美黃連素，應為 0.2 gm.。

製法。 Ch. P.

北美黃連(第二號粉) 100 gm.	甘油	50 c.c.
酒精 60 %	適量	

取北美黃連之粉末，加甘油及酒精 500 c.c. 之混合液 100 c.c.，濕潤後，按照滲漉法，用甘油及酒精 500 c.c. 之混合液，作溶劑，滲漉取之，溶劑如用盡，可再加酒精滲漉，俟得滲出液約 950 c.c.，取其少量，按照含量測定法，測定所含甲種北美黃連素之量後，再將餘液酌量加酒精稀釋，使每 100 c.c. 中，適含甲種北美黃連素 0.2 gm.，即得。

含量測定。用刻度吸管精密測取本品 50 c.c.，置蒸發皿內，在重湯鍋上蒸發之，俟全量減成 5 c.c. 後，按照北美黃連流浸膏之含量測定法測定之，即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—4 c.c.

Mistura Hydrastis et Ergotae. 北美黃連流浸膏及麥角流浸膏各 2 c.c.，氣仿水加至 30 c.c.。為治月經過多 最有効力之劑。

Liquor Sedans (P. D's.)。每 30 c.c. 內，所含甲種北美黃連素之量，與北美黃連流浸 2

c.c. 相等，肥李嫩 4 gm.，皮西第阿 *Piscidia* 2 gm. 及芳香劑製成者。劑量 2—4 c.c.。
 ○爲卵巢及子宮鎮靜劑，於痛經，先兆流產等病用以療治。
 Sendans (セダンス液)(三共)。

氫溴酸莨菪鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P.

J.; P. Ned; P. Belg.; F. E.; P. Dan.; P. Ital.; P. Helv.

氫溴酸司可朴拉明，氫溴酸莨菪辛。

プロム水素酸スコポラミン(プロムスイソサンヒヨスナン)

HYOSCINAE HYDROBROMIDUM.

同義名稱。Scopolaminae Hydrobromidum (Ch. P.; U. S. P.); Scopolamine Hydrobromide; Hyoscine Hydrobromide; Bromhydrate d'Hyoscine (Fr.); Scopolaminum Hydrobromicum (P. G.); skopolaminhydrobromid (G.); Hyoscinum Hydrobromicum; Hydrobromate of Hyoscine.

化學符號。C₁₇H₂₁O₄N, HBr, 3H₂O 分子量 438.7

本品爲莨菪鹼，係茄科 Solanaceae 植物，菲沃斯(黑莨菪) *Hyoscyamus Niger* Linn; 日本產司可朴 *Scopolia Japonica* Max 及其他多數同科植物中，所得之一種鹼之氫溴鹽。

注意。本品有猛烈之毒性。

性狀。本品爲無色透明之斜方形結晶，或白色結晶性之粉末，無臭，味苦，而辛。露置於空氣中，微有氧化性。本品 1 gm.，能在水 15 c.c.，在酒精 20 c.c. 中，溶解。在氯仿中微溶。鹼中不溶。

鑑別。(1) 本品之無水物，熔點爲 190°—192°C.。(2) 本品之水溶液(每 100 c.c. 中，含本品之無水物 5 gm. 者)，於 20°C. 之溫及長 100 gm. 之管中，檢視之，旋光度，爲 -22 至 -25.75° (3) 取本品之水溶液 (1:20) 1 c.c. 加氫試液數滴，再加氯仿 1 c.c.，振盪之，氯仿層即染成棕色。(4) 取本品 0.01 gm.，置瓷皿中，加發烟硝酸五滴，在重湯鍋上蒸乾，殘液現棕黃色，冷後，再加酒精製氫氧化鉀試液數滴，即變成紫色。(5) 取本品之水溶液 (1:20)，加以硝酸銀試液，即起黃白色沉澱，此沉澱，在硝酸中不溶，但在氨試液中溶解。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，應呈中性或極微弱之酸性反應。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 1 c.c.，加氫試液數滴，不得起渾濁(檢其他質鹼)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 1 c.c. 加氫氧化鉀試液，所起類白色之渾濁，瞬息應即消滅(檢其他質鹼)。(4) 取本品 0.05 gm.，用蒸溜水 5 c.c. 溶解之，再加過錳酸鉀試液一滴，五分鐘以內，紅色不

得消失(檢阿朴阿託品)。(5)取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c., 溶解之, 溶液僅許微呈黃色(檢有機雜質), 再加以硝酸一滴, 因溴被遊離, 即現橙色, 但不得先現深紅色, 類變橙色(檢嗎啡)。(6)取本品用 100°C. 之溫, 乾燥至得恒量, 重量減失, 不得過 13% (檢水分)。(7)取本品 0.1 gm. 灰化之, 不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內貯之。

標準。B.P. 氫溴酸莨菪鹼, 用 100°C. 乾燥後, 熔點 194°—196°C. 特殊旋光度(以無水品, 製成 5% w/v 水溶液), 爲 -24° 至 -26°。用 100°C. 乾燥, 所失重量, 不得少過 12%, 不得多過 13%。灰不得過 0.1%。水溶液, 加氫試液, 不得呈渾濁, 檢查他種鹽類及炭化質, 皆不得有反應。

功用。莨菪鹼之功效, 能麻痺自主神經末梢, 與阿託品者相似, 只其效力, 消退較速。莨菪鹼於腦, 不似阿託品, 能興奮之。而抑制運動區之效, 速而大。莨菪鹼常用作安眠藥, 於躁狂病及大腦興奮, 如酒中毒(醉酒), 用之有效。莨菪鹼施用後, 使人覺疲勞, 倦困, 繼之睡眠。能有一短興奮程, 於睡前有運動不安狀, 用大劑量者, 更多如是。於呼吸中樞, 不似阿託品者, 時能以興奮, 故時見有虛脫者。莨菪鹼作安眠藥用, 不似嗎啡及水合三氯乙醛效力之準確。倘有運動興奮所致之失眠, 用本品極效。莨菪鹼於周圍神經末梢之功效, 較旋光不活動性質者, 大兩倍。此兩種同質異性物, 於中樞神經之效力相同。

氫溴酸莨菪鹼, 能開放瞳孔及失去調視機能, 但其效較阿託品者迅速而短促。可用 1% 溶液或眼藥膏。作鎮靜劑用, 由皮下注射。但製成水溶液, 可以作口服之品, 以療治癲癇病及氣喘病。現有保荐用以戒除嗎啡及酒之嗜好。可以由皮下注射, 劑量 0.0006 gm. 使病人受本品之效力, 時須連次施用。於外科手術之前, 有保荐用氫溴酸莨菪鹼 0.00065 gm. 與鹽酸嗎啡 0.01 gm. 作皮下注射, 能減少施用麻醉藥之量, 而於醒後少覺疼痛。

莨菪鹼於分娩時, 作不完全之麻醉藥用, 此法名爲半麻醉法(半睡法) Twilight Sleep 乃用莨菪鹼及嗎啡注射, 並設法除去外面所有之紊亂。初次劑量, 爲氫溴酸莨菪鹼 0.00043 gm. 硫酸嗎啡 0.01 至 0.015 gm. 再注射時, 只可用莨菪鹼之小劑量, 不當再用嗎啡矣。氫溴酸莨菪鹼注射液, 可用間歇滅菌法, 或濾過消毒, 裝盛之玻璃器, 當無鹼性。

倘由口服莨菪鹼中毒時, 當用胃管洗胃, 或用吐藥, 再飲以熱咖啡及興奮劑。吸入氧氣加入二氧化碳 10%, 時須施用人工呼吸。

劑量。0.0003—0.0006 gm.

製劑。

複方莨菪鹼真霧劑。B.P.C.

フクホウスコポラミンフムザイ

NEBULA HYOSCINAE COMPOSITA

Compound Hyoscine Spray.

本劑爲氫溴酸莨菪碱 0.057% w/v, 塩酸古柯碱 0.9% w/v, 硫酸阿託品約 0.1% w/v, 亞硝酸鈉 12.5% w/v, 與甘油及蒸溜水, 加雁來紅溶液爲色料(見三卷)。

莨菪碱眼藥膏。B.P.

スコポラミンガンヤクオ

OCULENTUM HYOSCINAE

Hyoscine Ointment for the Eye.

本劑爲氫溴酸莨菪碱之 0.125%, 與單純眼軟膏製成。當裝於小瓶, 密塞, 置於冷處, 避光貯之。

Guttæ Hyoscinæ (R.L.O.H.) 爲 0.06 或 0.12 gm. 溶於 30 c.c. 水內。

Hauftus Hyoscinæ (Mid.H.) 爲氫溴酸莨菪碱 0.0006 gm. 複方薰衣草酊 0.3 c.c. 氣仿水加至 30 c.c. 療治昏睡性腦炎之遺患。

Lamellæ Hyoscinæ (R.L.O.H.) 內含 0.00013 gm., 0.00006 gm., 0.000012 gm. 之莨菪碱, 眼科用之。

菲 沃 斯 籽 B.P.C.

ヒヨスシ：黑莨菪籽。

HYOSCYAMI SEMEN

同義名稱。Hyoscyamus Seed, Henbane Seed.

本品爲茄科 Solanaceae 植物, 黑莨菪 Hyoscyamus Niger Linn. 之種籽, 產於歐洲, 波斯, 印度。在英國植種之以作藥用。其籽深棕灰色, 扁, 略似腎形, 在一端略凸, 近處有臍。寬約 1 至 1.2 mm., 長約 1.5—1.75 mm. 內含有膽碱約 0.05—0.1%, 多爲菲沃斯素, 有一少部份爲莨菪碱。並含有安定油 20%。

標準。菲沃斯籽所含他種夾雜質, 不得過 2%。灰不得過 4%。

功用。菲沃斯籽爲家庭用藥, 以療治牙痛, 乃用菲沃斯籽碾碎置熱物上, 用漏斗送其氣以止疼痛, 或作泥罨劑以敷上。有菲沃斯溶液 Liquor Hyoscyami (Bastich), 乃用菲沃斯籽製成洗滌膏, 用途與菲沃斯藥酊相同。

菲 沃 斯 素 B.P.C.

莨菪素；曼陀羅素。

ヒヨスアミン

HYOSCYAMINE

同義名稱。Hyoscyamine

化學符號。C₁₇H₂₃O₃N 分子量 289.2

菲沃斯素爲茄科 Solanaceae 植物，如顯茄，菲沃斯，曼陀羅之重要醇鹼。埃及菲沃斯葉 Hyoscyamus Muticus Linn. 爲提取菲沃斯素最佳之原料。先提取全醇鹼，再提出菲沃斯素，製成草酸鹽而提淨。末由稀酒精結晶提出醇鹼。爲無色，有光輝之針晶，或爲白色晶粉。無臭，味苦而辣。爲左旋光性，遇稀鹼性物，易認爲阿託品(Dl-hyoscyamine)。取本品 0.05 gm.，溶於 0.05 c.c. 水內，加鹽酸使成酸性，加氯化金試液，呈黃色沉澱，能以鹽酸使成酸性之水內結晶，成亮金黃色鱗片，乾後，其烱點爲 165°C. (與阿託品及莨菪素不同處)。由稀酒精結出黃色片晶，烱點爲 165°C.。取本品 0.01 gm.，置水浴上乾燥之，加五滴硝酸，所遺留殘渣，以酒精製氫氧化鉀試液濕之，呈紫色。阿託品及莨菪素，按此法檢之，亦呈此色狀。但副烏頭鹼 Pseudoaconitine 按法試之，呈紅色。菲沃斯素，用酸或檢作加水分解作用，則變成託品 Tropicine C₈H₁₅ON 及託皮酸 Tropic Acid C₉H₁₀O₃

溶性。菲沃斯素微溶於水，多溶於醚，易溶於苯，氣仿及酒精。

標準。菲沃斯素烱點不得在 107°C. 以下。特殊旋光度，溶於 50 % 酒精，不得在 -12° 以下。灰不得多過 0.1 %。

功用。菲沃斯素之功效，與硫酸菲沃斯素者相同。

劑量。0.0003—0.0006 gm.

達吐拉素 (曼陀羅素) B.P.C.

ダツリン

DATURINA

Daturine

本品爲茄科 Solanaceae 植物，達吐拉 (曼陀羅) Datura Stramonium Linn. 之一種混合醇鹼。多爲菲沃斯素，有少許阿託品，爲白色絲狀結晶，微溶於水，易溶於酒精及氣仿。達吐拉素之功效，與菲沃斯素者相同。時於眼科作開眼藥用。

劑量。0.0005—0.001 gm。

氫溴酸菲沃斯素 Ch. P.; B. P. C.

氫溴酸莨菪素，氫溴酸曼陀羅素。

プロム水素酸ヒヨスアミン

HYOSCYAMINAE HYDROBROMIDUM

同義名稱。 Hyoscyamine Hydrobromide; Hyoscyaminum Hydrobromidum; Hyoscyamine Hydrobromate, Hyoscyamine Bromide; Bromhydrate d'Hyoscyamine (Fr.); Hyoscyaminhydrobromid, Bromwasserstoffsaurer Hyoscyamin (G.)。

化學符號。 $C_{17}H_{23}O_2N\text{HBr}$ 。 分子量 370.12

本品為菲沃斯素(菲沃斯葉中，所得之一種脣糖)之氫溴酸鹽。

注意。 本品有猛烈之毒性。

性狀。 本品為白色之柱狀結晶，或淡黃色無晶形之塊，無臭，或微有烟草之臭。露置於空氣中，易風化。本品 1 gm.，能在酒精 2.5 c.c.，或氯仿 1.7 c.c.，中溶解。在水中易溶。在醚中，則極難溶解。

鑑別。 (1) 本品熔融點，約為 152°C 。(2) 本品之水溶液，現左旋光性。(3) 取本品 0.01 gm.，置小磁皿內，加硝酸五滴，在重湯鍋上蒸乾，殘渣中，加以酒精製氫氧化鈣試液數滴，即現紫紅色。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 1 c.c.，加以氯化金試液數滴，即起沉澱，此沉澱加以鹽酸使成酸性之沸蒸溜水少許，使之溶解，而於冷之，即析出有金黃色光澤之鱗片狀小結晶 (與阿託品及莨菪糖之區別)。(5) 本品之水溶液中加以硝酸銀試液，即起淡黃白色沉澱，此沉澱在硝酸不溶。(6) 取本品之水溶液 (1:10) 1 c.c.，加氯仿 2 c.c.及氯試液數滴，振盪之，氯仿層即染成棕色。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，應呈中性反應。(2) 取本品 0.05 gm.，加硫酸 1 c.c.，溶解之，溶解液僅許微現黃色 (檢有機雜質)。(3) 取本品之水溶液 (1:20)，加氯化銻試液，不得起沉澱 (檢其他脣糖)。(4) 取本品 0.1 gm.，灰化之，不得遺留可以秤定之灰分。

貯藏法。 置密塞瓶中避光貯之。

標準。 氫溴酸非沃斯素，用 100° C. 乾燥，所失重量，不得過 1 %。灰不得過 0.1 %。本品 5 % 水溶液，用石蕊素試紙試之為中性。加入氯化鉍試液，不得有沉澱（檢他種胍鹽）。取本品 0.05 gm.，溶於硫酸 1 c.c.，只須微黃（檢易炭化雜質）。

功用。 氫溴酸非沃斯素之功效，與硫酸非沃斯素者相同。注射液，用間歇滅菌法或濾過法消毒。裝藥之玻璃安浦耳，當無檢性，置冷處避光貯之。

劑量。 0.0003—0.0006 gm.

硫酸非沃斯素 B.P.C.

硫酸莨菪素，硫酸曼陀羅素。

硫酸ヒヨスアミン

HYOSCYAMINAE SULPHAS

同義名稱。 Hyoscyamine Sulphate; Sulfate d' Hyoscyamine (Fr.); Hyoscyaminum Sulfuricum, Schwefelsaures Hyoscyamin; Hyoscyaminsulfat (G.)。

化學符號。 $(C_{17}H_{23}O_3N)_2 \cdot H_2SO_4$ 分子量 676.5

本品為非沃斯素之硫酸鹽為白色，有潮解性，晶粉。無臭，味苦而辛。本品之水溶液為左旋光性，可按照非沃斯素篇之鑑別試法，以檢查之。常用密塞棕色瓶貯存。

溶性。 本品溶於水 2 在 1，酒精 1 在 4.5 極微溶於醚及氯仿。

標準。 硫酸非沃斯素，烱點不得在 203° C. 以下。用 100° C. 乾燥，所失重量，不得過 1%。灰不得過 0.1 %。本品 5 % 水溶液，以石蕊素試紙試之，為中性。

功用。 非沃斯素之功效，在阿託品及莨菪素之間，興奮中樞神經之力，較阿託品者為小。其鎮靜及安眠效力，較莨菪素者力弱（見阿託品及氫溴酸莨菪素篇）。其於周圍神經之功效，與阿託品者相同，只力較大。施用硫酸非沃斯素，作皮下注射，或製成丸，以口服之。以療治精神受刺激及不寐病。對於震顫性譫妄，躁狂病，以用氫溴酸非沃斯素為最效。於震顫癱瘓病，能止震顫，強直及多涎等狀。時須用大劑量。於暈船病，應用之劑量為 0.0006 gm.，每一小時一次。於躁狂病時須用大劑量至 0.006 gm.。注射液，常用間歇滅菌法，或濾過法以消毒。

劑量。 0.0003—0.0006 gm.

硫酸杜波辛。B.P.C.

リュウタンヅボイレン

DUBOISINAE SULPHAS.

Duboisine Sulphate

本品爲茄科 *Solanaceae* 植物，杜波沙 *Duboisia Myoporoides* R.Br. 之混合脂質，多爲菲沃斯素及莨菪酸之硫酸鹽。極有引濕性，爲非晶性黃白色粉，或顆粒。能溶於水或酒精。硫酸杜波辛爲鎮靜安眠藥及開眼藥，多於眼科作開眼藥用，其力較阿託品爲大。用 0.2—0.5% 溶液，或軟膏敷上。

劑量。0.00025—0.001 gm.。

Genoscolamine (Amido)。爲莨菪酸之氮氧化物，製成之小丸劑，內含 0.5 gm.。液劑每二十滴等於 1 mg.。安浦耳 1 c.c. 作皮下注射。

Vasano (Schering)。爲 L-Scopolamine 及 L-Hyoscyamine 之樟腦酸鹽，爲丸劑，用以預防暈船。

Guttae Duboisinae (R.L.O.H.)。爲硫酸杜波辛 0.06 gm. 消毒蒸溜水加至 30 c.c.。

菲 沃 斯 葉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P.

Dan.; P. J.; P. G.; Fr. Cx.; I. A. 莨菪，黑莨菪。

ヒヨス葉

HYOSCYAMUS

同義名稱。 Henbane; Hyoscyami Folium (I. A.); Hyoscyamus Leaves; Henbane-Leaves; Black Henbane; Henbell, Stinking Nightshade; Insane Root; Poison Tobacco; Jusquiamus; Jusquiamenoire (Fr. Cod.); Belene, Chenile (Fr.); Herba Hyoscyami (P. G.), Bilsenkraut, Bilsenkrautblätter (G.); Giusquiamo (It.); Beleno (Sp.)。

本品爲吾國北地所產茄科 *Solanaceae* 植物，莨菪 *Hyoscyamus Niger* Linn 之葉，於開花期內，採集乾燥所得。本品所含莨菪葉脂質，應在 0.07% 以上。所含莖及果實等夾雜物質，不得過 10%。

性狀。 本品之莖生葉，呈長卵形，漸近葉柄則漸狹，長達 30 cm. 邊緣有粗大之鋸齒，上面呈深綠色，下面呈淡灰綠色。如爲莖生葉，則其形較小，上端尖銳，無葉柄，左右兩邊緣則各有一至四個之廣大鈍鋸齒。臭頗著。味苦而微辛。取本品置顯微鏡下視之，其表皮有自二至四個（至多十個）細胞所成之圓錐形毛茸及自數個細胞所成之頭狀腺毛。葉肉組織之細胞中，則

含有草酸鹽之柱晶或簇晶。

鑑別。取本品之第四號粉，加醚及少量之氫氧化鈉試液，振搖之，使所含之甾醇溶入醚中然後分取醚液，加適量之稀鹽酸，振搖之，使甾醇復溶入酸液中，加碳酸鈉試液，使成鹼性，再加氣仿振搖，使甾醇復溶入氣仿中，分取氣仿層，蒸乾，所得殘渣，呈硫酸阿託品，各種固有反應。

含量測定。取本品約 25 gm. 精密秤定，按照顛茄葉之含量測定法測定之。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.02893 gm. 之莨菪葉甾醇。

黑莨菪在英國及歐洲各地多種植之，採用莖葉及花頂入藥。市上有一二三年之莖，但所含甾醇之量相同。多由法國南方輸出。尚有一種白莨菪亦可入藥。埃及所產之非沃斯葉，乃係採自 *H. Muticus* Linn.。

標準。B.P. 非沃斯葉，按照非沃斯素計算，所含非沃斯素甾醇，不得少過 0.05 %。所含他種夾雜質，不得過 2 %。所含莖不得過 1 %。灰不得過 20 %，酸不溶性灰，不得過 12 %。

功用。非沃斯葉之功用，與顛茄者相似。因其含有莨菪堿故少有大腦興奮之效。普通內服用浸膏，流浸膏及酊。用以反抗瀉藥之腹疼痛，如用甘朮，蘆朮，或苦西瓜瓜等藥。本品之酊，於膀胱炎用之。亦於氣喘病用之以抗痙攣。但其功效，較顛茄酊及曼陀羅酊之效，不足可靠。非沃斯葉中毒者，可按照顛茄葉中毒救治法施治之。

劑量。 0.2—0.4 gm.

製劑。

非沃斯葉流浸膏。 B.P.

ヒヨスエフ流動エキス

EXTRACTUM HYOSCYAMI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Hyoscyamus

木劑內含非沃斯甾醇，按照非沃斯素計算，當為 0.05 % w/v。

製法。 B.P.

非沃斯葉(略粗粉) 1000 gm. 酒精 (70 %) 適量

取非沃斯葉用 70 % 酒精，滲漉淨盡，首先漉出之 850 c.c. 之漉液保存。將其餘漉液，以 40° C. 以下之溫，蒸餾除去酒精，再以 60° C. 以下之溫蒸發，至為軟膏樣。溶於保留之 850 c.c. 取漉液 50 c.c. 作含量測定，按照 0.05 % w/v 非沃斯素量，用 70 % 酒精以調節之。靜置二十四小時，再漉過。

含量測定。取本品 50 c.c. 用低溫蒸發至約 15 c.c., 移置於分液器內, 內有氯仿 40 c.c., 水 15 c.c., 稀氨溶液 5 c.c. 之混合液, 振搖, 俟分層, 將下層分出。連用氯仿提取三次, 將廢液提淨。將氯仿液相合, 再於 N/5 硫酸液 25 c.c., 振搖。分去氯仿, 保留硫酸液, 復用 N/10 硫酸液振搖, 至將廢液完全溶於酸液中。將酸液相合, 用氯仿 10 c.c., 5 c.c., 5 c.c., 連洗三次。各次分出之氯仿合併, 而用 N/10 硫酸液將氯仿洗之, 由第二分液器將氯仿分出而不要。將酸液及洗液, 用水濕潤之棉花濾過。用少許 N/10 硫酸將濾具及分液器洗淨。加過量氨試液, 分次再用氯仿提取, 至提淨廢液為止, 而各次之氯仿用第二分液器以 10 c.c. 水洗之。將氯仿匯集一處, 蒸發除去, 再加 95% 酒精 3 c.c. 蒸發至乾燥, 用 80°C. 乾燥二小時。將遺留質用 N/50 硫酸液 10 c.c. 溶解, 用熾紅試液或胭脂血酞為標示藥, 用 N/50 氫氧化鈉液滴定之即得, 每 1 c.c. 之 N/50 硫酸液, 等於 0.005784 gm., 廢液按照非沃斯素計算之。

本品內含酒精 60—70% v/v。每 0.4 c.c. 內含廢液 0.0002 gm.

劑量 0.2—0.4 c.c.

非沃斯葉乾浸膏。Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. J.; P. G.; I. A.; P. Helv.; P. Ital.; F. E.

莨菪浸膏。

乾燥ヒヨスエノエキス

EXTRACTUM HYOSCYAMI SICCCUM.

Extractum Hyoscyami (Ch. P.; U.S.P.; I. A.; P. G.); Extract of Hyoscyami; Dry Extract of Hyoscyamus; Extract of Henbane; Extrait de Jusquiame (Fr. Cod.); Bilsenkraut-extract (G.); Estratto di Giusquiamo Idroalcolico (It.); Extracto Alcoholico de Belano (Sp.)。

本劑每 100 gm. 所含莨菪葉廢液, 應在 0.3 gm.

製法。 Ch. P.

非沃斯葉(第三號粉)	1000 gm.	酒精 70%	適量
澱粉(100°C. 乾燥者)或乳糖。	適量		

取莨菪之粉末, 加酒精濕潤後, 按照滲漉法, 用酒精作溶劑, 將所含之廢液滲取之, 最初滲出之 1000 c.c. 可另器保存, 俟完全滲(約可得滲出液 4000 c.c.) 將滲出液(最初滲出之 1000 c.c. 除外)用低溫蒸溜, 將酒精除去, 俟容積減成約 1000 c.c., 加以最初滲出液, 繼續蒸溜之。置重湯鍋上, 用 80°C. 以下之溫, 時時攪拌蒸發, 使成軟膏狀, 再加澱粉約 50 gm. 攪勻, 置磁板或玻璃片上, 塗成薄層, 用 50°C. 以下之蒸熱氣, 使之乾燥, 研細後, 用第四號篩篩過, 稱量之, 取其少許, 按照含量測定法, 測定所含之廢液量後, 將餘膏, 酌量加澱粉或乳

糖調和，使每 100 gm. 中，適含莨菪葉醇鹼 0.3 gm. 研勻，用第四號篩篩過，即得。

含量測定。取本品約 5 gm. 精密稱定，加酒精 70 % 溶解後，微過，洗淨，取濾液，按照顯茄甙，含量測定法，將所含之醇鹼測定之即得。或按照非沃斯葉浸膏含量測定法測定之均可。

貯藏法。置乾燥之廣口小瓶內，密塞後，於冷處貯之。

劑量 0.1—0.5 c.c.

B.P. 之力量相同，只不加澱粉或乳糖以調節之，乃用非沃斯葉細粉，已標準者，調節之。

劑量為 0.016—0.06 gm.。

苦西瓜瘋非沃斯丸。 B.P.

ヒヨスコロシントジツガン

PILULA COLOCYNTHIDIS ET HYOSCYAMI.

Pill of Colocynth and Hyoscyamus

製法。 B.P.

苦西瓜瘋(細粉)	12.5 gm.	蘆薈(細粉)	25.0 gm.
斯坎摩尼脂(細粉)	25.0 gm.	動物肥皂(細粉)	7.0 gm.
丁香油	4.0 c.c.	非沃斯葉乾浸膏	12.5 gm.
液體葡萄糖漿	14.0 gm. 或適量		

將丁香油與動物肥皂相合，加入各藥，研勻，以液體葡萄糖漿製成丸塊。

劑量 0.25—0.5 gm.

非沃斯葉汁。 B.P.C.

ヒヨス葉汁；ヒヨスエフジューズ

SUCCUS HYOSCYAMI.

Juice of Hyoscyamus.

本劑為取鮮非沃斯葉及花頂，壓取之汁漿，加入三分之一 90 % 酒精，以保存之(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

非沃斯葉酊。 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; I.A.

莨菪酊。

ヒヨス葉チンキ

TINCTURA HYOSCYAMI.

Tincture of Hyoscyamus; Tincture of Henbane; Teinture de Jusquiame (Fr.); Bilsen-

kraultinktur (G.); Tinctura Alcoholica de Belenio (Sp.).

本品每 100 c.c. 所含莨菪屑，應為 0.006 gm.

製法。Ch. p.

菲沃斯葉(第三號粉) 100 gm. 酒精 70 % 適量

取菲沃斯葉之粉末，加酒精 100 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑。滲取之。俟得滲出液約 950 c.c.，取其少量，按照含量測定法，測定所含之腐蝕量後，將餘液，酌量加酒精稀釋，使每 100 c.c. 中適含 0.006 gm. 之菲沃斯葉屑，即得。

含量測定。取本品 100 c.c. 按照顯茄酞項下之含量測定法測定之，即得，或按照菲沃斯葉流浸膏含量測定法測定之均可。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

B.P. 菲沃斯葉酞，為用菲沃斯葉流浸膏 10 %，v/v 與 70 % 酒精製成者。內含腐蝕為 0.005 % w/v. 每 4 c.c. 內含 0.0002 gm. 劑量為 2-4 c.c. 國際菲沃斯葉酞，乃用菲沃斯葉 10 % w/w 與 70 % 酒精製成者。

Baume Tranquille (Fr. Cx.) Huile de Jusquiame Composee. 為顯茄葉，菲沃斯葉，龍葵 Solanum Nigrum，罌粟，曼陀羅，各 50，與酒精 200，浸漬，俟二十四小時後，加罌粟子油 5000，用 60°C. - 70°C. 熱六小時，壓過，俟其沉澱，未加入薰衣草油，薄荷油，迷迭香油，麝香草油各 1 份。濾過即得。

Meglin's Pills. 菲沃斯葉浸膏，穿心排草浸膏，氧化鋅，各 0.06 gm. 治坐骨神經痛病。Mictasol (Bengue)。為塞劑，治痔瘡。

磺基魚石油酸氨 Ch. P.; N. F.; B. P.; P. Ital.; F.

E.; P. Helv.; P. Belg.; P. J. 磺酸基魚石油酸銨。魚石硫酸銨。魚石脂。

イヒチオールスルホン酸アンモン

ICHTHAMMOL.

同義名稱。Ammonii Ichthiosulphonas (Ch. P.); Ammonium Ichthosulphonate, Ammonium Sulpho-Ichthyolate (P. Ital.; F. E.); Ammonium Sulphobituminosum (P. Helv.); Ammonium Bithiolicum; Ammonium Sulfoichthyolicum (P. Belg.; P. J.); Bitumen Sulfonatum; Sul-

sonated Bitumen; Ichthyol; Ammonii Sulfoichthyolas; Ammonium Ichthyolicum; Sulfoichthyolas Ammonicus (Sp.); Ichthyosulphol (Osterreichische); Isarol (Ciba); Perichthol (B.D.H.); Subitol (Zimmermann)。

本品係硫酸，與魚化石中，蒸溜出含硫之礦油，相作用，使成磷酸基魚石油酸後，再用氫溶液中中和製之。

性狀。本品為淡紅棕色糖漿狀之粘稠液，有焦性之臭及味。本品在水中，能完全溶解。在酒精或醚中，能溶解一部份，在酒精與醚之等量混和液中，亦能全溶。與脂肪，羊毛脂，或石蠟，均能隨意混和。取本品熱之，即炭化而膨脹。熾灼之，即燃化，無殘留物。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 取本品，加氫氧化鈉試液熱之，即發生氫氣。繼續熱之，即炭化，如再加以鹽酸，則發生硫化氫氣。(3) 本品之水溶液(1:20)中，加以鹽酸，即生有暗色樹脂狀之沉澱，此沉澱物，加醚及水溶解後，再加以鹽酸，或氯化鈉試液則沉澱析出。

檢查法。(1) 取本品之水溶液(1:20)熱之，不得發渾濁或變色(檢遊離磷酸及碳化氫)。(2) 本品之水溶液(1:20)中，加以稀硫酸，三十分鐘以內，不得發生亞硫酸之臭氣(檢亞硫酸鹽)。(3) 取本品之水溶液(1:20) 10 c.c.，加硝酸使成酸性，濾過，其濾液中，加硝酸銀試液或硝酸鉍試液，均不得起着明之渾濁(檢鹽酸及硫酸)。(4) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥後，精密稱取 0.5 gm. 加以硝酸鉀 2 gm. 及無水碳酸鈉 3 gm. 混和，注意熾灼，所得白色之熔塊，加熱蒸溜水溶解，其溶液中，加鹽酸使成酸性，再加氯化鉍試液，使硫酸鉍沉澱，濾過後，取其沉澱乾燥，熾灼而稱量之，其量應為 0.51—0.62 gm. (硫黃量之測定)。(5) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量後，重量減失，不得過 50 %。(檢水份)。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.3 %。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。磷基魚石油酸氫，按照用 100°C. 乾燥之質計算，所含之有機硫，不得少過 10.5 % w/w.。按照硫酸鹽計算，所含之硫，不得多過全硫量之四分之一。用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得多過 50 %。熾灼之，加硫酸再熾灼之，所遺留灰分，不得過 0.3 %。

功用。磷基魚石油酸氫為緩和防腐藥，多用於皮膚病。可以內服，亦可外敷，內服為胃腸道之緩和刺激藥及防腐藥。用以療治胃腸卡他耳病，癩疥，濕疹及他種皮膚病。敷上於皮膚病，有一部份吸收，於慢性皮膚病，如癩疥，癬及濕疹等病，有興奮及緩和刺激劑效力。內服可製膠漿，丸劑，或溶於甘油。用本品之水溶液 5 至 30 %，作含漱劑。用 1 在 5 %，作洗液，以灌

以淋病及膀胱炎病。用 20 至 50 % 作塗劑，敷於皮膚，使乾於其上。用明膠製含磷基魚石油酸氮之塞劑，或陰道彈劑，存之時久，有不溶化者。用含水羊毛脂製成軟膏 10—50 %，或與甘油製成塗劑，最為有效，可用以敷上發炎處，於急性關節風濕病（俄麻質斯）及丹毒病敷上有效。用磷基魚石油酸氮與氧化鋅，氧化鋁，或氧化鋅及碳酸鎂混合質，相混合，製成粉質，用以敷上燙灼傷。與甘油相合以棉花塞子浸漬，以療治子宮頸炎。本品與膠糖，不甚相合，因其組成不溶性之磷基魚石油酸鹽也。

劑量。 0.3—0.6 gm.。

製劑。

磷基魚石油酸氮膠棉。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンアンモンコロヂオン

COLLODIUM ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Collodion, Ammonium Ichthosulphonate Collodion.

本劑為磷基魚石油酸氮 1 在 8，與單純膠棉製成（見三卷）。

磷基魚石油酸氮醚膠棉。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンエーテルコロヂオン

COLLODIUM ICHTHAMMOLIS CUM AETHERE.

Ichthammol Collodion with Ether; Ammonium Ichthosulphonate Collodion with Ether

本劑為磷基魚石油酸氮 1 在 4，與醚及單純膠棉製成（見三卷）。

磷基魚石油酸氮明膠。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンアエンアンモンゲラチン

GELATINUM ZINCI ET ICHTHAMMOLIS.

Gelatin of Zinc and Ichthammol; Pasta Zinci et Ichthammolis; Unna's Paste with Ichthammol.

本劑為磷基魚石油酸氮，約 2 %，與氧化鋅，甘油，明膠，蒸溜水製成（見三卷）。

磷基魚石油酸氮甘油。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンアンモングリセリン

GLYCERINUM ICHTHAMMOLIS.

Glycerin of Ichthammol; Glycerin of Ammonium Ichthosulphonate.

本劑為 1 在 10 製成（見三卷）。

磷基魚石油酸氮液體石臘劑。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンアンモンエキタイモキロオザイ (イヒチオールスルホンサンアンモンパロゲン)

PAROGENUM ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Parogen; Ichthammol Vasoliment; Ammonium Ichthosulphonate Parogen.

本劑爲磷基魚石油酸氨 10 % w/v 與液體石蠟劑製成(見三卷)。

磷基魚石油酸氨糊劑。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンアンモンバスタ

PASTA ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Paste; Ammonium Ichthosulphonate Paste; Gelatinum Ichthammol; Ammonium Ichthosulphonate Jelly.

本劑含磷基魚石油酸氨，約 10 %，與明膠，甘油，蒸溜水製成(見三卷)。

磷基魚石油酸氨塞劑。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンザザイ

SUPPOSITORIUM ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Suppository; Ammonium Ichthosulphonate Suppository.

本劑每塞藥，內含磷基魚石油酸氨 0.18 gm. 與甘油塞劑基製成(見三卷)。

複方驅蟲豆素軟膏。B.P.C.

フクホウクリサロビンナンコウ

UNGUENTUM CHRYSAROBINI COMPOSITUM.

Compound Chrysarobin Ointment.

本劑爲驅蟲豆素及磷基魚石油酸氨各 5 %，水楊酸 2 %，與黃軟石蠟製成(見三卷)。

磷基魚石油酸氨軟膏。B.P.C.

イヒチオールスルホンサンアンモンナンコウ

UNGUENTUM ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Ointment; Ammonium Ichthosulphonate Ointment.

本劑爲磷基魚石油酸氨 10 %，與羊毛脂軟膏製成(見三卷)。

複方磷基魚石油酸氨軟膏。B.P.C.

フクホウイヒチオールスルホンサンアンモンナンコウ

UNGUENTUM ICHTHAMMOLIS COMPOSITUM.

Compound Ichthammol Ointment; Compound Ammonium Ichthosulphonate Ointment.

本劑爲磷基魚石油酸氫 9 %，與沉澱硫黃，氧化鋅，澱粉，間苯二酚，萘酚，水楊酸，與羊毛脂軟膏製成(見三卷)。

複方五倍子酚軟膏。B.P.C.

フクホウビロガロールナンコウ

UNGUENTUM PYROGALLOLIS COMPOSITUM.

Compound Ointment of Pyrogallol; Unguentum Acidi Pyrogallici Compound; Compound Pyrogallic Acid Ointment; Unna's Compound Pyrogallol Ointment.

本劑爲五倍子酚及磷基魚石油酸氫各 5 %，水楊酸 2 %，與黃軟石蠟製成(見三卷)。

Unguentum Ichthammolis et Zinci Oxidi (R.L.O.H.)。磷基魚石油酸氫 0.48 gm. 氧化鋅 0.9 gm. 黃軟石蠟加至 30 gm.

Ichthalbin (Knoll)。爲磷基魚石油酸氫及蛋白之化合物。無臭無味，棕色粉。內服用，以療治濕疹及腸之神經性患，患燒熱病後恢復期時，服用有益，劑量 0.05—1 gm.。

Ichthammol Resorcin. 內含間苯二酚 10 %，作外用。

Ichthammol Salicyl. 爲粉劑，與水楊酸鈉 25，或 33½，或 50 %製成者，用以療治牛皮癬，酒糟鼻及風濕痛。曾有內服用丸，以療治結核病者。

Lithium and Sodium Ichthammol. 劑量 0.6—2 gm.。亦製有 Zinc Ichthammol 作外用。

Ichtholdine (Sharp & Dohme)。爲磷基魚石油酸氫，碘，酚，鹽酸甲種北美黃連素，硼酸甘油及桉葉油酚之製劑，療治慢性粘膜炎，如子宮內膜炎，如子宮頸及陰道瘍病。

Ichthoform. (Cordes)。爲磷基魚石油酸氫及蟻醛凝縮之質，作腸防腐劑用。

Thigenol (Haffmann-La-Roche)。爲合成之磷基魚石油酸之鈉鹽，內含 2.85 % 硫。溶於水，甘油，酒精。與脂肪及油交融。製 5 % 軟膏，以療治濕疹。亦有陰道彈劑。

Vaginoids (Sharp & Dohme)。爲塞劑，含磷基魚石油酸氫 0.09 gm. 酚 0.12 gm. 碘 0.03 gm. 酚磷酸鋅 0.06 gm. 與甘油明膠基製成。療治子宮頸陰道瘍病。

Sphagnol (Peat)。爲礦產焦油質，製有軟膏 10 %，肥皂 15 %，化妝肥皂 5 %，塞劑等。以療治陰囊炎，濕疹，痔瘡，癬瘡及燙灼傷。在熱帶能止蟲咬傷之痛。

魚 膠 Ch. P.; P. G.; B. P. C.; P. Belg.; F. E.;

P. Ital.

鱈膠

ギヨウコウ

ICHTHYOCOLLA.

同義名稱。 Isinglass; Colla Piscium (P.G.); Fish-glue; Colle de Poisson (Fr.); Hausenblase, Fischleim (G.)。

本品爲硬鱗魚類 Ganoidei 之大魚，鱈魚 *Acipenser Huso* Linn 之魚鱔，除去外皮，血管及內面之粘膜後，乾燥所得。

性狀。 本品爲淡黃白色半透明堅韌角質性之膜形物，或無色透明帶光彩之膏狀物，亦有切成細片者。無味。臭亦殆無。取本品加水浸漬之，即膨脹。取置沸水或沸酒精 60 % 中，殆能完全溶解。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 及沸蒸溜水 30 c.c., 所成之溶液，放冷，應凝結，成無色透明之凝膠。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 1.2 %。鱈魚 Sturgeon 產於開斯呼海及黑海中，於河流入海處最多。魚膠內含有膠元 Collagen 約 80 %。不溶解之膜，有 3 %。溫度 (水份) 15—20 %。亦含有磷少許，約每一百萬有 0.5—1 份。

種類。 有片魚膠 Leaf Isinglass 及書形魚膠 Book Isinglass. 有捲作馬掌形者 Staple Isinglass.。蘇聯產之魚膠最佳。步茲利產者色黃，質最次。

有用他種魚鱔製成者，所含灰分多，不溶解之質亦多。

標準。 魚膠之灰份，不得過 1 %。水不溶性質，不得過 3 %。

功用。 魚膠專爲製造魚膠硬膏 Court Plaster 及外科用魚膠硬膏。用白厚紙，將魚膠溶液刷上，切成圓，或橢圓形，中有一孔，名爲鷄眼硬膏，大者作褥瘡用。有用以代替明膠，作營養質。於製造葡萄酒及啤酒，有以其加入，作爲澄清質 Fining。

呂宋果籽 B.P.C.

イグナチウスシ

IGNATIA.

同義名稱。 Igaatia Amara; St. Ignatius Bean; Semen Ignatiae; Faba Ignatii; Faba Sancti Ignatii; Feve Igasurique, Feve de Saint Ignace (Fr.); Ignatiusbohne, Bittere Fiebernuss, Ignazbohnen (G.); Haba de Santo Ignacio (Sp.)。

本品爲馬錢科 Loganiaceae 植物，呂宋果 *Strychnos Ignatii* Berg 之成熟乾燥籽實。產於菲

利賓羣島之各處。爲蔓生之樹。籽圓形，長有 25 mm. 極堅硬，色暗棕，或深灰。有多毛，但大部，已被剝脫，無臭，味極苦。呂宋果籽內，含有胍類番木鱉鹼 Strychnine $C_{21}H_{22}N_2O_2$ 及百路新 Brucine $C_{28}H_{26}N_2O_4$ 有 2.5—3%。一多半爲番木鱉類。

功用。呂宋果籽之功效，與番木鱉類者相似。但無特殊長處。倘遇有呂宋果籽中毒者，可按照番木鱉類中毒救治法施治之。

劑量。0.03—0.12 gm.

製劑。

呂宋果籽酊。 B.P.C.

イグナチウスシチンキ

TINCTURA IGNATIAE.

Tincture of Ignatia.

本劑爲 1 在 10 製成 (見三卷)。

劑量 0.3—1.2 c.c.

Teinture de Feve de Saint-Ignace Composee (Fr.Cx.)。浸漬呂宋果籽 1，碳酸鉀 0.025 松焦油 0.05，70% 酒精 5。劑量 0.24 c.c.,

靛 脲 脂 B.P.

インヂゴカルミン

INDICARMINUM.

同義名稱。 Indigo Carine; Indicarmine; Sodii Indigotindisulfonas; Sodium Indigodisulfonate; Soluble Indigo, Sodium Coerulein-sulfonate; Coeruleine; Ceruleinum; Indigo Soluble (Fr.); Indigokarmin (G.)。

化學符號。 $C_{16}H_8O_8N_2S_2Na_2$ 分子量 466.2

本品爲藍靛 Indigotin 與硫酸相作用，製成藍靛磺酸，以碳酸鈉中和之，再以氯化鈉使之沉澱製成。本品常含有氯化鈉。所含 $C_{16}H_8O_8N_2S_2Na_2$ 按照用 100°C. 乾燥品計算，不得少過 90%。

性狀。本品爲藍色粉，或顆粒，有銅輝。殆無臭，味鹹。能溶於水 1 在 100。易溶於熱水。殆不溶於 95% 酒精。本品之水溶液，加入氯化鈉，則沉澱。

鑑別。本品之水溶液，爲深藍色，加入硝酸，溴液及氯溶液，則消無。與氫氧化鈉試液及

鋅粉加熱，亦行消無。取本品燒灰後，遺留質，有鎘及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 溶於水 100 c.c. 中，濾過，洗之，稱量不溶解質，不得過 0.005 gm. (檢不溶性質)。(2) 取本品 1 gm. 溶於 20 c.c. 熱水內，加入氫化鈉 5 gm.，攪搖，俟冷，濾過，取濾液 10 c.c.，加同量蒸溜水稀釋之，用熾紅試液為標示藥，以 N/10 氫氧化鈉液，或 N/10 鹽酸液中和之，所費之量，不得過 0.2 c.c. (檢酸或鹼之量)。(3) 用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 10 %。(4) 取本品 1 gm. 用硫酸濕潤後，燒灼之，再以硫酸濕潤後燒灼之，殘渣不得少過 0.3 gm. 不得多過 0.4 gm.。(5) 神限為每一百萬為十份，鉛限為一百萬為二十份。

含量測定。取本品 0.2 gm. 精密稱定，溶於熱蒸溜水 10 c.c. 內，加入稀硫酸 10 c.c.，用 500 c.c. 蒸溜水稀釋之，用 N/10 過錳酸鉀液滴定之，終點為綠色，將變淡黃色之際。每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.0133 gm. 之 $C_{16}H_8O_2N_2S_2Na_2$ 。

功用。本品為顏料，亦作顯微鏡色素用。亦用作化學定量，定性之試藥。製二氯化汞溶片時，有用其以作色素者。脫脂用以檢驗腎功之效率。以 0.4 % 溶液，普通劑量為 4 c.c.，用新製溶液，注射於靜脈或肌肉內。時可加增劑量至 10 c.c.。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法消毒。注射後十分鐘以內，尿中即現其色。如是則為腎功正常。否則一小時，採其小便，至三小時久。用標準溶液，作小便色之比較色量，即知排洩率為何。在一小時內，約排洩 10 %。

劑量。肌肉注射 0.05—0.1 gm. 靜脈注射 0.008—0.016 gm.

錠。B.P.C.

デン(インヂロ)

Indigo.

本品為色素，為各種靛草類 *Indofera* 之葉，內含有靛苷 Indican 作加水分解，此為天然靛 (Colour Index No. 1247) 內含有他質如靛樹膠，靛棕及靛紅，常與其色有關係。現市上之靛，多為合成品 (Colour index No. 1177) 為藍色磚，或深藍色粉。靛於多數溶媒，不能溶解。只微溶於熱氫仿，醇油(戊醇)，二硫化炭及醋酸。昔日之靛，曾作藥用，以療治神經系統病，但現已不用矣。

浸劑 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

インヂイ

INFUSA.

同義名稱。 Infusions; Ptisana; Tisans, Infusions(Fr.); Infusionen, Aufgüsse(G.); Infusi (It.); Infusiones (Sp.)。

浸劑均須於臨用時新製。其藥品之量，如無特別指定，按照下列公式製之。

藥品(研碎者)	50 gm.	沸蒸溜水	適量
		共製	1000 c.c.

取藥品，置於適宜之有蓋容器內，加沸蒸溜水 1000 c.c.，蓋嚴而靜置於暖處，半小時。用精製棉濾過，然後自濾器上酌量添加蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

附註。如所用之藥品，遇熱能發生變化，則上述所用之沸蒸溜水，應以冷蒸溜水代之。又毒劇藥品之浸劑，務須由醫師指明用量，方可調製。

英國藥典，有濃浸劑，如以蒸溜水，稀釋七倍，其力量與新製者相同，只含有少量酒精，與味微有差異。但其便於發藥，如遇處方未指定為新製浸劑字樣，可以濃浸劑照法稀釋，而與之。

洋地黃浸 Ch.P.

チギタリスエフシン

INFUSUM DIGITALIS.

(見 Digitalis Folium 篇)

複方龍膽浸 Ch.P.

フクホウゲンチアナシン

INFUSUM GENTIANAE COMPOSITUM.

(見 Gentiana 篇)

複方番瀉葉浸 Ch.P.

フクホウセンナエフシン

INFUSUM SENNAE COMPOSITUM.

(見 Senna Folium 篇)

胰 島 素 B.P.

因素林；胰島激素

インズリン

INSULINUM.

同義名稱。 Insulin.

本品爲哺乳動物胰腺中，所含抗糖尿病之製劑。由新鮮胰腺提取，或以冷酸胰腺中提取，切之極碎，加入 95 % 酒精浸漬至酒精到 60 % v/v 時，濾過。將濾液。蒸發至少量，再加 65 % 酒精，至乙醇之量，在 60-70 % v/v 之間，將無効力之沉澱質濾去。再於濾液中，加無水酒精，至乙醇重爲 95 % v/v，採集沉澱，而溶於水。將活動質由此溶液分出，即將溶液反應，調至等電點 Iso-Electric Point (與氫游子指數 pH 5 及 pH 6 之間之點)。則可沉澱。或加入三硝基酚使之沉澱。用等電點沉澱之品，即可乾燥而研成粉。用三硝基酚沉澱之品，再溶於一溶媒內，即 80 % 酒精 6 容，稀鹽酸 1 容，蒸餾水 1 容之混合液。將此溶液倒入過量之醋酐內，採集沉澱，乾燥後，研成粉。

胰島素溶液 B.P.

インズリンヨウエキ

Insulin in Solution.

取製成之粉劑，以酸性蒸餾水(其反應在 pH₃ 及 pH₄ 之間者)。按照每 c.c. 內含 20 個單位之量，溶解之。酸性水中，加有酚 0.5 % w/v，以預防細菌生長。將此溶液經過除菌磁濾具，使之無菌。分裝消毒器內，固封之。倘裝安浦耳。每個只有一劑者，亦可不加防腐劑。

性狀。爲無色溶液，應清明，而無沉澱。

檢查法。當爲無菌。

含量測定。標準胰島素之潛力，乃用兔，或白鼠，與標準品之劑量，相比較，能致同一樣之血糖份缺乏，或驚厥者劑量。標準品在國家衛生機關，時常存貯，以供各製造廠索取，以作比較標準之用。

單位爲國際單位，即以 pH₄ 酸性蒸餾水 0.5 c.c. 精密秤定一個單位，溶於其中。

(甲) 第一試法。

取十或二十隻，康健之兔體重各有約 2000 gm. 在試驗之前，禁食二十四小時，秤定重量，分成兩組。兩組重量幾相等。由耳靜脈取血，將每兔血中糖量檢定之。

第一組之兔用標準胰島素 0.5 個單位，用於每 1000 gm. 之體重，注射皮下。第二組之兔，用新製造之品，用稀釋溶液，每 1000 gm. 之體重以 0.25 c.c. 注射皮下，希望在一稀釋劑內，適

爲一個單位(即在 0.5 c.c. 有一單位者)，注射後，每一句鐘之末，採血。至有五個鐘頭之久，故每重作五次含血糖含量檢定，能知此五小時，每一小時之血糖 %。在第一及第二次血糖含量，則見血糖降落之平均數。可按照第一次之量，以 % 表明降落量。則名血糖減數 %。

(乙) 第二試法。

將兩組之重調養三四日後。用第一試法之劑量，同樣體重。但第一組前曾用於標準胰島素注射者，此次用於被檢查之品。而第二組前曾用爲新製品注射者，今用爲標準胰島素注射。仍照第一試法，取血檢查血糖量。

(丙) 計算單位。

將標準胰島素，血糖減數 %，加與一處(兩次者)。再將新製品之血糖減數 % 亦加於一處(兩次者)。再將新製品之數，用標準胰島素者數目，除之。將得數，以 100 乘之，即知其標準胰島素溶液，與新製品溶液之活動率之 % 數。

倘新製品活動率 % 數，比較標準胰島素者，在 90 以上，在 110 以下，可以不必再復試矣。

倘所得結果較小，如較 90 小，或較 110 多者，當再復試。將新製品之劑量增加，希望每 1000 gm. 之體重，有 0.5 單位之劑量。用此法所得結果，其差數爲士約 10 %。

容器。可裝於安浦耳內固封之，只有一次注射量。或小玻璃瓶，用特製橡皮塞，內含 100 至 200 單位，醫師可用針自由吸取。所用之玻璃器，當無有鹼性。簽上當書明每 1 c.c. 內含多少單位及製造日期。

貯藏法。胰島素溶液，當於 20°C. 以下之溫度貯之。製後十八個月後，即不當再用之，其反應當爲 pH₃-pH₄ 之間。在此期間則安定。

胰島素片劑。B.P.

インズリンヘンザイ

Insulin in Tablet Form.

取胰島素粉，與中性粉，如乳糖者，壓製成片。本片當爲無菌，裝於無菌之管內應用。

性狀。本片能完全溶於水中而極易。

檢查法。無菌手續，將片溶於無菌蒸溜水內，當有 10 c.c. 在每 1 c.c. 內。檢查溶液，當不含有細菌。

含量測定。同上法。

容器。簽上當書明每片含有多少單位。

標準。B.P. 每 1 c.c. 當含 20 個單位。無菌。

功用。將狗或貓之胰腺割去，其血中糖量 % 則增加，尿中有糖質，爲葡萄糖。此種糖質，

一部份，來自食物中之糖質，一部份由身體中他質，變化而成葡萄糖。因連續丟失葡萄糖，則大失體重。因身體內脂肪燃燒不完全，故組成醋醃醋酸 Acetoacetic Acid 及氫氧酪酸 β -hydroxy-butyric Acid。在尿中及口氣中有醋醃之嗅，故可識之。倘血液中所含此質多，則有不省人事，繼之迅速死去。胰島素注射後，能使血糖量減少，故有止住由尿中失糖之效力。並亦能使醋醃醋酸及氫氧酪酸完全氧化。一正常人之血糖量，禁食時（在早飯前檢查），每 100 c.c. 含有 80 至 120 mg.。食炭氫質食物之後，則增高至 130—170 mg.。倘血糖量，在 180 mg. 以下（腎排糖閾），則腎臟絕不將糖排出。（除患腎尿糖病 Renal Glycosuria 外，因其腎排糖閾極低）如所含之糖，逾過腎排糖閾，則糖必現於尿中矣。現在醫家公認，於禁食時，血糖量過 130 mg.。食飯後，加增至 200 mg. 或有餘者，則為真正之糖尿病 Diabetes Mellitus。用胰島素 療治糖尿病，最好於胰腺內分泌無有者，施用極效。在此種病況之下，施用足劑量，能使血糖量，正在當量之界限，必能防止尿中糖質增高，使無糖尿矣，患糖尿病人，因有胰島素之助，能食含量較多之炭氫質食物。胰島素只能由皮下，或靜脈注射有效，倘由口服之則無效，胰島素劑量，當按照病人血糖量之數目及檢查尿中糖質數目，而規定之。尿中糖量，為不準確之指數，因患糖尿者，其腎排糖閾，時有高於正常人者。用血糖含量以管理之，最為主要，其一為示出抑制血糖及尿糖量之劑量。其二為能以預防，施用劑量過大，致有血糖過少之危險。

胰島素在注射後，約四五小時之際，功效最大。倘施用劑量過大，在此時間，必發生病狀，如出汗，昏倒，易受刺激及複視等狀。倘病人如若運動，更能速發及加重以上病狀。當預先警告病人，並預備少量蔗糖，或大麥糖，以作臨時救急服用。普通成規劑量，一日注射兩次，在食用炭氫質食物之十五分鐘前。於輕病者，起首用 5—10 個單位。於糖尿病性昏迷 Diabetic Coma 用大劑量 60—100 個單位，一部份由皮下注射，一部份由靜脈注射。每三小時，當檢查小便一次，時須用導尿管以取尿。倘第二次檢查之小便（即注射胰島素，六小時之後），仍含有糖，當再注射胰島素 30—50 個單位。在注射胰島素六小時以後，每三小時採尿一次，而尿中糖量尚多者，多用胰島素，亦不致有危險。凡遇糖尿性昏迷病時，尿糖含量，自當早時檢定，以後亦當時時檢查，可作施用胰島素劑量之指南。當注意者，因有由施用大劑量之胰島素療治，使病人發生血糖過少昏迷 Hypoglycaemic Coma 狀，而無有中間之清醒時間。倘遇有疑似糖尿性昏迷者，而診察未確定時，若規定施用胰島素，當亦施葡萄糖。最要當注意之點，療治糖尿性昏迷，並非注射胰島素，所能完全了事也。當以各法，施用液體，並立即根除膿毒之源。療治消耗性病，如突眼性甲狀腺腫病，神經性厭食病（食慾缺乏），可用胰島素與葡萄糖合用有效。於肝毒血病及施用週身麻醉藥後，預防酮病 Ketosis 亦有效。發藥時，倘遇處方，未指定為胰島素片劑時，皆當用胰島素溶液與之。

劑量。5—100 個單位，皮下注射。

結晶胰島素。

クリスタリンインズリン(結晶インズリン)

CRYSTALLINE INSULIN

本品爲阿伯洛氏，在 1925 年製出，其將粗製胰島素，溶於弱醋酸溶液，用百路新 Brucine 使之沉澱，以除去雜質。再加 N/6 吡啶 Pyridine 使胰島素沉澱。云每 1 mg. 含有 40 個單位之效力。後有多數研究者，得有每 mg. 有 400 個單位者。結晶胰島素內含有微少鋅質。結晶胰島素，約爲 $C_{51}H_{75}O_{17}N_{11}$ 。

Protamine Insulinate ◦ プロタミンインズリン爲鹽酸胰島素。與魚精蛋白 Protamine 製成之品，吸收較慢。Leo Insulin Retard (Nordisk)爲 Protamine Insulinate 製品。

Protamine-zinc-Insulin. 爲 Protamine Insulinate 含鋅之品。

糖尿病口服之藥製劑。

Galega. 爲 Galega 之流浸膏，一日兩次，每次服 80—100 滴。功效與 Synthalin 相似。內服無害。

Galegin. 爲 Galega 之精蘆，功效與 Synthalin 相似。能減少血糖量。

Glucosone or Aldofructose 爲口服之劑，功效似胰島素。

Synthalin, Synthalin-B. (Schering) ◦ 爲療治糖尿之口服劑。

胰島素製劑。

Insulin-Gual (Sibe); Inselin (友田); Miniglin ミニグリン(帝國社); Iloglandol (Roche); Insulin (Schering); Inverin インヅエリン(武田); Langerin „Fornet”(田邊); Pahomin(熊谷)。

碘 仿

Helv.; P. Dan.

三碘甲烷；三碘代一烷；黃碘。

ヨードホルム

IODOFORMUM.

同義名稱。Iodoform; Triiodomethane; Formyltriiodide; Iodoforme (Fr. Cod.); Iodure de Formyle (Fr.); Jodoformium (P.G.; P.J.); Jodoform, Carboneum Jodatium, Triiodmethan (G.); Jodoformio, Triiodometano (It.); Yodoformo (Sp.)。

化學符號。CHI₃ 分子量 393.80

本品可取碳酸鈉之溶液，加酒精及碘，使相作用製之。

性狀。本品爲檸檬黃色之細末，或有光澤之結晶。有寬透性持久之特異臭氣。觸於手指，頗油滑。本品 1 gm. 能在酒精 60 c.c.，甘油 80 c.c.，氯仿 10 c.c.，醚 7.5 c.c.，二硫化炭 2.8 c.c.，橄欖油 34 c.c. 或沸水約 16 c.c. 中溶解。在冷水中，殆不溶。

鑑別。(1) 本品在常溫中，即能徐徐揮散，通水蒸氣蒸溜之，其質不變。(2) 本品中，加酒精製氫氧化鉀試液，微熱後，加硝酸使成酸性，即呈棕色，冷後再加澱粉試液，即變成藍色。(3) 本品熔融點，約爲 115°C.。溶液呈棕色。溫度再高，即分解而發生碘之紫色蒸氣。(4) 本品之溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應。

檢查法。(1) 取本品 2 gm. 蒸溜水 5 c.c.，振盪之，一分鐘後，濾過，濾液顯無色，又不得有苦味(檢溶性之黃色物質及必苦酸)。又此溶液遇石蕊素試紙，不得變色(檢碳酸鹼及酸類)。(2) 取本品 1 gm. 加水 5 c.c.，振盪一分鐘後，濾過，濾液遇硝酸銀試液(檢氯化物，碘化物，或碳酸鹼)或硝酸鉍試液(檢碳酸鹼及硫酸鹼)均不得起著明之變化。(3) 取本品 1 gm.，置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，減失重量，不得過 1% (檢水分)。(4) 本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.2% (檢無機雜質)。

貯藏法。置密閉器中，於冷處避光貯之。

本品爲三碘，甲烷之化合物 Triiodomethane CHI_3 。可取碘與乙醇，或醋酮，於鹼性物之間，化合製成。或以碳酸鉀及碘化鉀於酒精及水內，用電解製成。本品比重約爲 2.0。

標準。碘仿所含 CHI_3 ，不得少過 99%。熔點 120°—122°C.。灰不得過 0.2%。檢查黃色溶性色素及碘化物，不得有反應。

含量測定。取本品 0.2 gm. 精密稱定，溶於 95% 酒精 20 c.c. 內，加入 N/10 硝酸銀液 30 c.c.，硝酸 10 c.c.，靜置過夜，加入蒸溜水 150 c.c.，用硫酸氫鐵試液，爲標示藥，以 N/10 硫氰酸氫液，滴定之，即得。每 1 c.c. N/10 硝酸銀液，成碘化物而沉澱，等於 0.0113 gm. 之 CHI_3 。

功用。碘仿於外科用之，爲防腐劑，以敷上外傷。但在試管檢驗，其殺菌力極小。不能殺死病原細菌，只能抑制其生長。用其敷於外傷之功效，爲使傷面，減少分泌，阻止白血球由血管滲出。而碘仿與組織，爲有機質接觸及分泌物接觸，而放出碘質。而此種初發碘質，爲最活動之質，立即與蛋白質結合，其功效，爲興奮及利於滲出質吸收。碘仿亦略有局部麻醉功效。內服碘仿，一部份吸收，一部份分解成碘化物。將碘仿裝入蠟質化膠囊內服下，用以檢查胰腺效率。倘胰腺活動，膠囊在腸中溶解，約過二小時，能在尿中檢出碘質。於傷面敷上碘仿時久，或敷上之處過大，時因被吸收，而發生碘中毒病狀。於碘中毒病狀之外，碘仿尙致有氣仿之效，刺激程極長，能至數句鐘，繼之有麻醉。內服常處方用丸劑，或裝膠囊。時用以療治瘡病。與桉葉油及

瘡創木屑同服。塞劑，彈劑，桿劑，可以桉葉油，以遮蓋其臭，製軟膏或撒粉，可用考馬林 Coumarin 以遮蓋其臭。

碘仿甘油及碘仿注射液（碘仿 10 % w/v，膠黃耆膠漿劑 20 % w/v，與蒸溜水製成）於結核瘻管注射及作為膀胱防腐藥用。敷上咽喉，鼻及耳，可用碘仿硼酸粉劑，於結核性喉炎病，最為有用，如兼用紫外線治之更效。複方碘仿塗劑於外科，用以敷上濕潮面，如舌上者。碘仿棉紗，為外科敷裹料。銘碘仿糊劑，於膿腫，外傷，將其洗淨後，塗上糊劑。作防腐敷裹料用。碘仿中藥時，當多服以液性碳酸鈉，繼續用酒類與奮劑，再加增溫度。

劑量。 0.03—0.25 gm.。

碘化吡咯。 B.P.C.

ヨードピロル(ヨードピルロール)

IODOPYRROLUM.

Iodopyrrole; Iodol; Tetra-Iodo-Pyrrole

本品為 $C_4H_4NI_4$ 。取碘與吡咯 Pyrrole 在酒精中，相作用製成。為輕質灰棕色，殆無臭，晶粉。溶於硫酸，成綠色溶液，漸變棕色。加熱至 $140^\circ C$ 。以上，則分解，放出碘。殆不溶於水，溶於酒精 1 在 18，醚 1 在 1.5，氯仿 1 在 150，甘油 1 在 155 及安定油。碘化吡咯，作碘仿之代用品，於喉病作撒粉。亦製成 10—20 % 軟膏。作敷上外傷用。

劑量 0.06—0.25 gm.

製劑。

碘仿棉紗 B.P.C.

黃碘紗布

ヨードホルムガーゼ

CARBASUS IODOFORMI.

Iodoform Guaze.

本劑為棉紗中含碘仿 5 %（見二卷）。

碘仿甘油。 B.P.C.

グリセリンヨードホルム

GLYCERINUM IODOFORMI.

Glycerin of Iodoform; Emulsio Iodoform.

本劑為 1 在 10 製成（見三卷）。

碘仿眼藥膏。 B.P.

ヨードホルムガンヤクコウ

OCULENTUM IODOFORMI.

Iodoform Ointment for the Eye.

本劑爲碘仿 4 %，與單純眼藥膏製成。常用小密塞器盛之，冷處避光貯之。
銘碘仿糊劑。 B. P. C.

ヨードホルムソオエンバスタ

PASTA BISMUTHI ET IODOFORMI.

Bismuthi and Iodoform Paste; B. I. P. P.

本劑爲次硝酸錫 25 %，碘仿 50 %，與液體石蠟製成(見三卷)。
複方碘仿膏劑。 B. P. C.

フクホウヨードホルムトフサイ

PIGMENTUM IODOFORMI COMPOSITUM.

Compound Iodoform Paint; Whitehead's Varnish.

本劑爲碘仿 10 % w/v，與安息香，蘇合香，吐魯樹香，混製成(見三卷)。
碘仿硼酸粉， B. P. C.

ホウサンヨードホルムフン

PULVIS IODOFORMI ET ACIDI BORICI.

Iodoform and Boric Acid Powder.

本劑爲碘仿 1 在 4，與硼酸粉製成(見三卷)。
碘仿塞劑。 B. P.

ヨードホルムザザイ

SUPPOSITORIUM IODOFORMI.

Iodoform Suppository.

本劑每塞內含碘仿 0.2 gm. 與可可脂製成。
碘仿軟膏。 Ch. P.; B. P. C.

ヨードホルムナンヨオ

UNGUENTUM IODOFORMI.

Iodoform Ointment; Unguentum Iodoformii

製法。 Ch. P.

碘仿(第四號粉)	100 gm.	羊毛脂	200 gm.
軟石蠟	700 gm.	共製	1000 gm.

取碘仿，加少許熔化之石蠟，研勻後，徐徐加餘存之軟石蠟及羊毛脂，研磨使勻，即得。
 B. P. C. 爲碘仿 10 % 與單純軟膏製成(見三卷)。

碘仿桉葉油軟膏。B.P.C.

ヨードホルムユーカリ油軟膏

UNGUENTUM IODOFORMI ET EUCALYPTI.

Iodoform and Eucalyptus Ointment.

本劑爲碘仿 2% 與桉葉油約 20%，與硬及軟石蠟製成(見三卷)。

Cerol Iodoform et Eucalypt; Iodoform and Eucalyptus Bougies. 碘仿 0.3 gm. 桉葉油 0.6 c.c. 可可脂 1.2 gm. 製成四寸長桿劑，用以療治淋病。

Collodium cum Iodoformo. 碘仿 1. 棉膠 12. (P.J. 及 Fr. Cx. 爲 1 在 10) 醋爾棉膠能溶 5%。作花柳密塗劑用。

Guttae Iodoformi Compositae. 碘仿 0.3 gm. 醋酸乙烷 8 c.c. 酒精 (90%) 8 c.c. 甘油加至 45 c.c. 治耳病用。

Injectio Iodoformi, 碘仿細粉 1, 膠黃耆樹膠漿劑 2, 水 7. 作膀胱灌入劑，較甘油乳劑少有刺激(常用熱水稀釋 20—40 倍)。

Insufflatio Iodoformi. 碘仿 2, 澱粉(細心乾燥者) 1. 用以療有咽梅毒患，防腐及緩和苛性。

Insufflatio Iodoformi Composita. 碘仿 6, 硼酸 6, 醋酸嗎啡 1。

Oleum Iodoformi et Creosoti. Huile Creosotee Iodoformee. 橄欖油加熱至 70—120°C., 歷 10 分鐘，俟冷，加水溜油，5, 瘰癧木酚 1, 碘仿 10, 末加醚 30。

Iodoform Oil. 爲碘仿 1.20 gm. 加橄欖油至 30 c.c.。

Pasta Iodoformi (R.O.H.)。碘仿 6, 鞣酸 1, 液體酚足量至成糊劑。

四碘夫他林 B.P.C.; U.S.P.

碘佛他雷印

ヨードフタリン(テトラヨードフエタレイソング)

IODOPTHHALEINUM.

同義名稱。Iodophthalein; Iodophthaleinum Solubile (U.S.P.); Soluble Iodophthalein, Tetraiodophenolphthalein Sodium; Tetraiodophthalein Sodium; Tetiothalein Sodium; Iodo-Ray (Martindale); Iodeikon (Mallinckrodt); Iod-Tetragnost (Merck); Opacin (May & Baker); Stipolac (B.W.)。

化學符號。C₂₀H₈O₄I₄Na₂·3H₂O 分子量 919.8

本品爲四碘酚酞之重鈉鹽。取酚酞作碘化作用製之。本品所含之三苯二甲內脂 Phthalcin 不得少過 85 %。所分出之三苯二甲內脂，所含之 I，不得少過 61 %，不得多過 62 %。

性狀。本品爲藍色或藍紫色晶粉，無臭，味鹹而收斂。能溶於水七份。微溶於 90 % 酒精

鑑別。本品加熱，色變深，放出碘氣。本品之水溶液，爲深藍色，有閃光。加酸則呈淡乳色沉澱。

檢查法。取本品 1 gm. 能完全溶於 50 c.c.，新沸過而冷之水中。成清明深藍色(有閃光)(檢遊離之三苯二甲內脂)。

含量測定。檢三苯二甲內脂。取本品 0.5 gm.，溶於 50 c.c. 蒸餾水內，加入稀鹽酸 20 c.c.，用古池氏坩堝 Gooch Crucible，內加濾紙，採集沉澱，用稀鹽酸 25 c.c.，與熱蒸餾水 25 c.c. 相合，以洗沉澱。用 110°C. 乾燥之，稱定三苯二甲內脂之重量即得。

檢碘。取所得三苯二甲內脂 0.3 gm. 精密稱定，加入無水碳酸鈉 2 gm. 一同放入一小坩堝內，先置三苯二甲內脂，再將無水碳酸鈉壓實於其上，反轉置一大坩堝內，再用足量之無水碳酸鈉將兩坩堝交界封固。置彭生氏燈上，速行強熱之，至二十分鐘之久。俟冷，將遺留質，溶於熱水 100 c.c. 內，濾過，用少許水，洗濾具。在涼溶液內，加入鹽酸，俟沸泡停止爲度，再將所用鹽酸之量，同量之酸，加入其中。用 M/20 碘酸鉀液，滴定之，至深棕色液，變成淡棕色爲止，加入 5 c.c. 氯仿，繼續滴定之，至氯仿層有色，上液爲清明黃色爲度。每 1 c.c. 之 M/20 碘酸鉀液，等於 0.01269 gm. 之 I。

標準。B.P. 四碘夫他林，所含三苯二甲內脂，不得少過 85 %，分出之三苯二甲內脂，所含之 I，不得少過 61 %，不得多過 62 %。

功用。四碘夫他林內服後，由肝排洩入於膽囊，對於 X 光線不透光，故用以作 X 光線攝影診斷劑。在檢查之前四十小時，服瀉藥，本品可由口服，或由靜脈注射。

口服藥法。病人於晚間食無脂肪食物，過三十分鐘，服酸性碳酸鈉 4 gm. 溶於水中，以中和胃內之游離酸。以後，將本品溶於 4.25 % 檸檬酸溶液，或葡萄汁，或橘子汁內服下。服藥後，在十四小時至十八小時之間，作 X 光線攝影。倘胃臟太受刺激，不能耐受本品時，則當用靜脈注射法矣。

靜脈注射法。普通劑量成人者，約爲 3 gm. 溶於二次蒸餾水清液者 40 c.c. 內，於身體溫度緩慢注射。注射液，當於臨用時，新製之。細心萬不可注於靜脈管外，或漏出於外，因本品對於組織，極有刺激力。注射時當備有爲副腎素溶 1 在 1000，遇有虛脫時，立即注射 0.60 c.c. 於皮下。於注射本品後，八小時，十小時及十二小時，各以 X 光線攝影。本品溶液，當爲鮮明透光，有閃出彩色之液，雖有極微量酸，即致有雲霧狀沉澱。注射液，可以間歇滴注法，或濾過清

毒。盛液之玻璃器，當無有鹼性。

劑量。體重每 1000 gm. 0.04—0.06 gm. 至 5 gm. 靜脈注射至 3 gm. 爲度。

碘 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Helv.;

P. Dan.; Fr. Cod.

ヨード

IODIUM.

同義名稱。 Ioline; Iodinium; Iode Sublime (Fr. Cod.); Iode (Fr.); Jodium (P.G.); Jod (G.); Jodo (It.); Yodo (Sp.)。

化學符號。 I 原子量 126.93。

本品所含 I，應在 99.5 % 以上。可自含碘之海藻灰，或天然之碘化物及碘酸鹽中取得。

性狀。 本品爲灰黑色，或藍黑色，有金屬光斜方形，或板狀之乾燥結晶。質重而脆。臭特殊。味辛。本品 1 gm.，能在水 2950 c.c.，酒精 125 c.c.，甘油 80 c.c. 或二硫化炭 4 c.c. 中溶解。在氯仿，四氯化炭，醚及碘化物之水溶液中，則均易溶。本品之酒精溶液，醚溶液，或用碘化鉀水所製之溶液，均現紅棕色。又其氯仿溶液 (1:100)，四氯化炭溶液 (1在 1000) 或二硫化炭溶液 (1:2000)，則均呈紫色。

鑑別。 (1) 本品比重，於 17°C. 時，約爲 4.66。(2) 本品能使皮膚染成深棕色。又遇各種植物，使徐徐失去色彩。(3) 本品在常溫中，能徐徐揮發，熱至約 114°C.，則熔融成紫色之蒸氣而揮散。(4) 本品之飽和水溶液，遇澱粉試液，即現深藍色，煮沸，則其色消退，但於冷後，仍復還原。如用長時間煮沸，則其色不再還原。

檢查法。 (1) 取本品，加以氯仿，須溶解而成澄明之溶液 (檢水份)。(2) 取本品之細末約 0.5 gm.，加蒸溜水 20 c.c.，研磨後，濾過，將濾液，分作三份，第一份中，注意滴加 N/10 磷酸鈉液，脫色後，加硫酸亞鐵試液數滴及氫氧化鈉試液少量，徐徐熱之，然後再加過量之鹽酸，不得染成藍色 (檢氫化物)。第二份中，加過量之氯試液後，再加以過量之硝酸銀試液，使碘變成銀鹽，而完全沉澱，濾過，濾液中，加硝酸使成酸性，不得起著明之渾濁 (檢氯化物及溴化物)。第三份中加以氯化鋇試液，不得起變化 (檢硫酸鹽)。(3) 本品加熱，揮散後，所餘殘渣，不得過 0.05 %。

含量測定。 取本品之第四號粉，約 0.5 gm.，置稱定重量之稱量瓶中，密塞，精密稱定。加以碘化鉀之水溶液 (1:5) 5 c.c.，以溶解之，加蒸溜水稀釋，使成約 50 c.c. 之量以澱粉試液

爲標示藥，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.01269 gm. 之 I。

貯藏法。置玻璃塞瓶內，於冷處貯之。

標準。B.P. 本品所含 I 之量不得少過 99.5 %。置水浴上揮發，遺留殘渣，不得過 0.05 %。檢查氰化物及氮質，不得有反應。

功用。碘能由皮膚吸收，入於血循環，繼由尿排泄爲碘化物。用單純碘溶液內服，於牛乳中漸加劑量，用以療治慢性風濕病（慢麻質斯），甲狀腺機能遲鈍病，於甲狀腺機能亢進病，手術之前，服用之。碘溶液，用 0.12—0.2 c.c. 劑量，時以止嘔吐，雖用小劑量，含有碘化鉀之製劑，時發生碘中毒病狀，如鼻炎，胃刺激及流淚等是也。碘與麻油化合物，可用以作皮下注射劑，療治風濕性關節炎病，肺病及梅毒病。靜脈注射碘質，當以生理氯化鈉溶液稀釋合宜方可注射，曾於肺炎病及敗血病用之。所用之劑量，爲水製碘溶液 0.6—1.0 c.c.，溶於生理氯化鈉溶液 10 c.c. 之內。

外用之碘製劑，爲殺寄生蟲藥及作對抗刺激劑。濃溶液，使皮膚脫屑。連敷上數次，致略起皮皸。碘溶液（2 % 與 70 % 酒精製者），於手術處，敷上於皮，能使手術界內消毒。倘用工業甲醇變性酒精製時，所用酒精當不含有醋酮。稀碘溶液，於救急外科，爲最好之防腐藥，可以敷上外傷及無皮之面，以預防感染。濃碘溶液，作塗劑敷上，以破壞瘡病及他種寄生性微菌。亦作緩和及恒久之對抗刺激藥用。於慢性炎所致腫大腺，關節，敷上碘溶液，能使炎質吸收。有一濃碘酊，名陳池洛氏碘酊 Churchill's Tincture of Iodine，內含碘 16.5 % w/v，碘化鉀 3.3 % w/v，水 25 % v/v，與 95 % 酒精製成者。油製碘溶液，較不含油者，不易發生皮膚皸裂。碘軟膏，不染色碘軟膏及碘液體石蠟劑，爲緩和對抗刺激劑，用以敷上凍瘡及消腫。碘棉膠，用以敷上瘰，凍瘡及腫大之腺。碘烏頭膏劑敷上齒齦，爲消毒鎮痛藥。

用碘作吸入劑，可以稀碘溶液數滴，加入熱水，常兼加木溜油或酚一同吸入，用以療治肺癆病及慢性氣管炎病。碘製碘蒸氣劑，可用於口鼻呼吸器，滴入於吸收墊或海棉上，而吸入之，以療治肺結核及慢性咳嗽病。複方碘噴霧劑，碘薄荷醇噴霧劑及複方碘液劑，皆爲敷上咽之佳品。碘與澱粉，合成不牢固之化合物，時用以內服，或作敷上用（碘化澱粉 1 在 20）。無色碘製劑，爲一錯誤名詞，因碘除非化合物他質外，決不能失去其色，故碘之效力，亦因之改變。碘製油，或碘與植物油結合者，對於 X 光線，不透明，故能作 X 光線診斷用。

碘與鹼性物，碳酸鹼，松節油，大多數揮發油，鞣酸及植物收斂藥不相合。與醋酐即成辛辣之化合物。碘中毒之抗毒劑，爲大量牛乳，澱粉漿劑，麥粉漿劑，繼之以與毒劑，四肢加以溫度，皮下注射番木鱈碱。

劑量。 內服 0.02—0.06 gm.

製劑。

碘搗膠。 B. P. C.

コードコロゲオン

COLLODIUM IODI.

Iodine Collodion.

本劑約爲 1 在 15 製成 (見三卷)。

醚製碘溶液。 B. P. C.

エーテルヨードヨウエキ

LIQUOR IODI AETHEREUS.

Ethereal Solution of Iodine; Tinctura Iodi Aetherea; Etheral Tincture of Iodine.

本劑爲 1 在 40, 與醚製成 (見三卷)。

水製碘溶液。 B. P. C.

スイセイヨードヨウエキ

LIQUOR IODI AQUOSUS.

Aqueous Solution of Iodine; Lugol's Solution.

本品爲碘 5 % w/v, 與碘化鉀及蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 0.3—0.6 c.c.

複方碘溶液, Ch. P.

フクホウヨードヨウエキ

LIQUOR IODI COMPOSITUS.

Liquor Jodi Compositus.

本品每 100 c.c. 所含之 I 應爲 5 gm., 其所含之 KI 應爲 10 gm.。

製法。 Ch. P.

碘	50 gm.	碘化鉀	100 gm.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取碘化鉀及碘, 加蒸溜水 200 c.c. 溶解後, 再加蒸溜水, 使全量成 1000 c.c. 即得。

性狀。本品爲深棕色之透明液體。臭似碘。

鑑別。取本品一滴加澱粉試液 1 c.c. 及蒸溜水 10 c.c. 即呈深藍色。

含量測定。(1) 碘化鉀 精密測取本品 5 c.c., 置秤定重量之小蒸發皿內, 在重錳錒

，注意蒸乾後，滴以蒸溜水少許，再蒸乾，如是反復數次，至所含之碘，完全除去，殘液變成白色，乾燥而稱量之，即得。

(2) 碘：精密測取本品 5 c.c. 置球瓶內，加蒸溜水 25 c.c.，稀釋後，用澱粉試液，為標示劑，以 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.01269 gm. 之 I.

貯藏法。 置密塞之玻璃瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 0.1—0.25 c.c.

無色碘溶液。 B.P.C.

ムシヨクヨードヨウエキ

LIQUOR IODI DECOLORATUS.

Decolourised Solution of Iodine; Tinctura Iodi Decolorata; Decolourised Tincture of Iodine.

本劑為氯製酒精溶液，內含碘化氫及碘酸氫，約含 3 % w/v 碘，6.25 % v/v 濃氮溶液。

(見三卷)。

濃碘溶液。 B.P.; I.A.; Ch. P.; P. Belg.; F. E.; P. G.

ノウヨドヨウエキ。

LIQUOR IODI FORTIS.

Tinctura Iodi (Ch. P.); Strong Solution of Iodine; Tinctura Iodi Fortis; Strong Tincture of Iodine; Pigmentum Iodi; Linimentum Iodi.

本劑內含碘 10 % w/v，碘化鉀 6 % w/v。

製法。 B.P.

碘	100 gm.	碘化鉀	60 gm.
蒸溜水	100 c.c.	酒精 (90 %)	加至 1000 c.c.

取碘化鉀及碘溶於蒸溜水，加入 90 % 酒精至 1000 c.c.。

含量測定。 取本品 25 c.c. 用 90 % 酒精加至 100 c.c.，按照稀碘溶液項下含量測定法進行。

內含酒精 79 % v/v. Ch. P. 與此製法相同。

貯藏法。 應用玻璃塞密塞瓶貯之。

Solutio Iodi Spirituosus I.A. 本劑內含碘 6.5 gm，碘化鉀或碘化鈉約 2.5 gm，酒精 (90 %) 91 c.c.

稀碘溶液。 B.P.; Ch. P.; U.S.P.

稀碘酊

キヨードチンキ：キヨードヨウエキ

LIQUOR IODI MITIS.

Tinctura Iodi Mitis (Ch. P.; U.S.P.); Weak Solution of Iodine; Weak Tincture of Iodine; Tinctura Iodi; Tincture of Iodine.

本劑爲 100 c.c. 所含之 I 及 KI, 應均爲 2.5 gm.

製法。Ch. P.

碘	25 gm.	碘化鉀	25 gm.
蒸溜水	25 c.c.	酒精 (90 %)	適量

共製 1000 c.c.

取碘及碘化鉀, 置 1000 c.c. 之量液瓶中, 加蒸溜水, 攪拌溶解後, 再加以適量之酒精, 使全量成 1000 c.c. 即得。

含量測定。(1) 碘化鉀: 用刻度吸管, 精密測取本品 5 c.c. 置稱定重量之小蒸發皿內, 在重湯鍋上, 注意蒸發之, 使乾燥後, 加以蒸溜水數滴, 再蒸乾, 如是數次, 至碘完全除去, 然後將殘留之白色碘化鉀, 注意乾燥, 使成恒量, 精密稱定, 即得。

(2) 碘: 用刻度吸管精密測取本品 5 c.c. 加蒸溜水 25 c.c. 稀釋後, 用澱粉試液爲標示藥, 將所含之碘, 用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之, 即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液, 等於 0.01269 gm. 之 I.

貯藏法。置玻璃塞或橡皮塞瓶中, 密閉貯之。

劑量 0.1—0.25 c.c.

油製碘溶液。B.P.C.

ユウセイヨードヨウエキ

LIQUOR IODI OLEOSUS.

Oily Solution of Iodine; Tinctura Iodi Oleosa; Oily Tincture of Iodine.

本劑爲碘 8 % w/v, 蓖麻油 16.25 % v/v, 酒精 (90 %) 製成 (見三卷)。

單純碘溶液。B.P.; Fr. Cx.

ダンジュンヨードヨウエキ

LIQUOR IODI SIMPLEX.

Simple Solution of Iodine;

本劑含碘 9 % w/v.

製法。B.P.

碘 90 gm. 酒精 (95 %) 加至 1000 c.c.

取碘溶於酒精內，即得。

檢查法。取本品 10 c.c. 置於水浴上蒸發之，至碘氣揮發完全爲止，其遺留之質，決不得多過 0.0005 gm.。

含量測定。取本品 5 c.c. 置密塞管內，加入 0.2 gm. 鋅粉，加入冰醋酸一滴，振搖二分鐘。再加鋅粉 0.1 gm. 或適量鋅粉，振搖之，至無色爲度。加一小粒汞球 (約 0.2 gm.) 再振搖之。加入水 20 c.c. 以稀釋之，將液由汞合金倒入一燒瓶內，用水 5 c.c. 洗管及汞合金兩次。將洗液及液，皆歸併於燒瓶中，加入醋酸 45 c.c.，用 M/20 碘酸鉀液滴定之，力振搖，至深棕色液，變至淡棕色爲度，加入氯仿 5 c.c. 繼續滴定之，至氯仿層無色，上液爲黃色爲止。每 1 c.c. 之 M/20 碘酸鉀液，等於 0.01269 gm 之 I.

本品內含酒精 92-94 % v/v.

貯藏法。常用密塞瓶，在冷處貯之，存貯易失力量。

劑量 0.2-1.0 c.c.

Teinture d'Iode Officinale, Fr. Cx. 與上方相同。

複方碘噴霧劑。B.P.C.

フクホウヨードフナムザイ

NEBULA IODI COMPOSITA.

Compound Iodine Spray.

本劑爲碘 1 % w/v，與附 0.5 % w/v 及液體石蠟製成 (見三卷)。

碘薄荷腦噴霧劑。B.P.C.

メントールヨードフナムザイ

NEBULA IODI ET MENTHOLIS.

Iodine and Menthol Spray.

本劑爲碘 2 % w/v，薄荷腦 4 % w/v，與液體石蠟製成 (見三卷)。

碘液體石蠟劑。B.P.C.

ヨードエキタイセキログンザイ (ヨードパロゲン)

PAROGENUM IODI.

Iodine Parogen; Iodine Vasoliment; Liniment Iodi Petrolatum.

本劑爲碘約 10 % w/v，與油酸，液體石蠟及含氮酒精製成 (見三卷)。

碘酚。B.P.C.

コードフェノール(ヨートカルボンタン)

PHENOL IODISATUM.

Iodised Phenol; Iodised Carbohc Acid.

本剤爲碘 10 % w/v, 與液體酚製成(見三卷)。

複方碘澱劑。B.P.C.

フクホウヨードトフザイ

PIGMENTUM IODI COMPOSITUM.

Compound Iodine Paint; Mandl's Paint.

本剤爲碘 1.25 % w/v, 與碘化鉀, 薄荷油, 甘油製成(見三卷)。

碘烏頭澱劑。B.P.C.

コードアコニツトトフザイ

PIGMENTUM IODI ET ACONITI.

Iodine and Aconite Paint.

本剤爲稀碘溶液及濃烏頭酞, 相等份製成(見三卷)。

焦油碘澱劑。B.P.C.

コードモクタールトフザイ

PIGMENTUM OLEI PICIS CUM IODO.

Oil of Tar and Iodine Paint; Pigmentum Picis cum Iodo; Pasta Iodi et Picis; (Fr) Coster's Paste.

本剤含碘約 20 % w/v, 與精製焦油製成(見三卷)。

碘鞣酸糖漿。B.P.C.

コードタンニンサンシロツブ

SYRUPUS IODOTANNICUS.

Iodotannic Syrup.

本品所含碘及鞣酸, 各有 1 % w/w, 與糖漿及檸檬糖漿製成(見三卷)。

劑量 1-4 c.c.

碘鞣酸磷酸鹽糖漿。B.P.C.

コードタンニンサンリンサンエンシロツブ

SYRUPUS IODOTANNICUS CUM PHOSPHATE.

Iodotannic Syrup with Phosphate.

本劑每 4 c.c.，內含磷酸鈣與碘鞣酸糖漿製成(見三卷)。

劑量 1-4 c.c.

碘軟膏。Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

ヨードナンコウ

UNGUENTUM IODI.

Iodine Ointment; Unguentum Iodi; Unguentum Iodini; Pommade d'Iodure de Potassium Iodee (Fr. Cod.); Pommade d'Iode (Fr.); Jodsalbe (G.); Pomada de Yoduro Potasico Yodada (Sp.)。

製法。Ch. P.

碘	40 gm.	碘化鉀	40 gm.
甘油	120 gm.	羊毛脂	800 gm.
		共製	1000 gm.

取碘與碘化鉀及甘油，置玻璃乳鉢之內，研磨使之溶解後，不絕攪拌，徐徐加以羊毛脂，俟混和即得。

注意。本品不可使遇鐵器。

不染色碘軟膏。B. P. C.

フセンシヨクヨードナンコウ

UNGUENTUM IODI DENIGRESCENS.

Non-Straining Iodine Ointment.

本劑爲碘 5% 與落花生油，黃軟石蠟製成(見三卷)。

碘酸蒸氣劑。B. P. C.

エーテルヨードジヨウキザイ

VAPOR IODI AETHEREUS.

Ethereal Inhalation of Iodine.

本劑爲碘之醚溶液，內含碘 25% v/v，酚 25% w/v，木瀝油 12.5% v/v，酒精(90%) (見三卷)。

Glycerinum Iodi, 碘 1, 甘油 50, 細心加熱溶解。

Inhalatio Iodi Composita (L. H.)。木瀝油 2, 酚 2, 氣仿酒精 2, 稀碘溶液 1, 醚酒精 1, 每次用十滴在呼吸器內。

Injectio Iodi (C.L.T.H.)。Morton's Fluid. 本劑與洗液不同。內含碘 0.6 gm. 碘化鉀 2 gm.，水 1.5 c.c.，溶後，加入甘油至 30 c.c. 與 Glycerin Iodi (St. T.H.) 之處方相同，只無水。

Injectio Iodi (C.H.W.; L.H.) Iodine Douche. 為稀碘溶液 4 c.c. 在水 500 c.c. 內，作灌洗液用。

Injectio Iodi Fortissima。碘 21.6 gm. 碘化鉀 21.6 gm.，蒸餾水 18 c.c. 容量適為 30 c.c.，每 0.06 c.c. 含遊離碘 0.045 gm.。

Insufflatio Iodi et Acidi Borici (Aural. U.C.H.)。為耳部用品，含碘 0.75 gm.，硼酸 99.25 gm. 先將碘先溶於酒精再研入硼酸內。

Iodium Oleatum 不作內用。為油酸碘，含碘 10 %。

Solutio Iodi Spirituosis (P. Belg IV; F.E.)。內含碘 6.5 gm. 碘化鉀 2.5 gm. 90 % 酒精 91 c.c.

Tinctura Iodi (P.G.)。內含碘 7 gm. 碘化鉀 3 gm. 90 % 酒精 90 c.c.。

Tinctura Iodi Mitis (U.S.P.)。內含碘 2. 碘化鉀 2.3，及稀酒精加至 100。

Iodine-Medol (Creoliswerke) 內含碘 1 %，及克遼林 Creolin 5 %，與易吸收基製成品。

Iodinosol (Pearson) 為含碘 6 % 或 10 %，與氧化石蠟製成品，作塗搽用。

Pigmentum Iodi et Aetheris Acetici (T. Dundas Grant) 為單純碘溶液，醋酸乙烷，甘油相等份製劑。

Pigmentum Iodi cum Formaldehydo (M.H.) 為蟻醛溶液 0.6 c.c. 稀碘溶液 4 c.c.，薄荷油 0.12 c.c.，甘油加至 30 c.c. 治粒性咽炎。

Pigment Iodi Fortis (N.I.F.) 為碘 3.11 gm. 碘化鉀 1.87 gm. 碘酸 0.625 gm. 蒸餾水 2.79 c.c. 氣仿 0.8 c.c. 酒精加至 28.5 c.c.

Pigment Iodi Mit. (N.I.F.) 本劑之碘為 0.72 gm. 碘化鉀為 0.42 gm. 餘皆同上。

Pigment Iodi (N.I.F.) 本劑為 N.I.F. 濃塗劑 7.70 c.c. 與 N.I.F. 稀塗劑 21.00 c.c. 相合成者，內含碘 4.5 % w/v.

Unguentum Iodi Intinctum. 為碘 1，油酸 4，加熱至吸收完全，再與黃軟石蠟 14，硬石蠟 1 溶合之質混合。

Iodex (Menley & James) 為不染色之碘軟膏，內含碘 5 %。

Iodermiol (Hewlett) 為不染色之碘軟膏，內含碘 5 %。

內服碘化合物。

Iodo-Casein. 劑量 0.6—1 gm.

Iodlicin (B.W.)。內含碘 20 %，裝於膠囊，每個內含碘 0.06 gm.，劑量 1—3 粒，一日三次。

Iodalbin (P.D.)。內含碘 21.5 %，劑量 0.3 gm.

Iodival (Knoll)。內含碘 40 %，劑量 0.3 gm.。

Iodoprotein (Martindale)。內含碘 10 %，劑量 0.6—1 gm.。

Iodo-Scilline (Anglo-French)。為 Iodopeptone 0.01 gm. 海蔥粉 0.02 gm.，斯坎摩尼脂 0.02 gm.，製成丸劑，劑量 2—6 丸。

Iodostarin (H.L. Rube)。內含碘 47.5 %，劑量 1—4 片。

Iolase (Anglo-French)。為碘與酵母尿化合物液體，含碘 10 %。

Lipoiodine-Ciba. (Ciba)。內含碘 40 %，片劑。

Oridine (Lilly)。為有機碘化合物，片劑。

Seroden Capsules. (Allen & Hanbury)，為血清蛋白與碘化合物。

碘質注射劑。

Entodon (Bayer)。為 20 % 溶液。乃 Hexamethyldiaminoisopropanolbiniiodide。每 2 c.c. 含碘 0.118 gm.。

Iodaseptine (Anglo-French)。為 Jodobenzomethylformine，製成安浦耳作肌肉或靜脈注射用之，為身內消毒劑，療治慢性細菌傳染。

Septicemine (Anglo-French)。與上品相同只含碘量為 33 %，蟻醛較多，作靜脈注射，療治敗血病及急性傳染病。

膠性碘溶液，可以碘化鈉與亞硝酸鈉及酸性葡萄糖溶液製之，所合成之亞硝化物及氧，當除去，普通用 1 在 2000，劑量 4—16 c.c.。

Alphidine (Oppenheimer)。為碘在水中之膠性液。

Collosol Iodine (B.D.H.)。有水溶液及油溶液，此外尚製有糊劑，軟膏外敷用之。

Iodeol. (Benque)。為電裂碘膠性油溶液，作肌肉注射，療治肺及風濕患。亦製有膠囊劑。

Iodargol (Bengue)。為尿道傳染之灌洗劑。

吐 根 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.Helv.;

IPECACUANHA.

同義名稱。 *Ipecacuanhae Radix* (I.A.); *Ipecacuanha Root*; *Poaya* (Braz); *Ipecacuanha Annele* (Fr. Cod.); *Racine Bresilienne* (Fr.); *Radix Ipecacuanhae* (P.G.; P.J.); *Ruhrwuzel*, *Brechwuzel*, *Ipecacuanha* (G.); *Ipecacuana* (It.); *Raiz de Ipecacuana* (Sp.)。

本品爲茜草科 *Rubiaceae* 植物，吐根 *Urgoga Ipecacuanha* Baillon 之乾根。本品所含吐根質，應在 2% 以上。混存之莖及其他夾雜物質，不得過 5%。

性狀。 本品呈扭曲之圓柱形。長 3—15 cm. 厚 1—4 mm.。外面現紅棕色，或暗棕色，平滑，或有密接之環紋。平滑樹皮之厚，約爲其根全直徑之九分之一，有環紋之樹皮，其厚殆居全直徑之三分之二。樹皮之折斷面平，易與木材部剝離。臭特異。粉末能使人噁嘔。味苦，不適且辛。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，其外層爲數列暗棕色之栓皮細胞。樹皮現灰白色，除篩管外，均自柔膜細膜而成，各胞內皆含有澱粉粒，或草酸鈣針晶。木材現淡黃色，內有導管，管胞及木化之補充纖維。補充纖維之膜甚厚，有偏斜之裂縫形孔，內含澱粉粒。導管亦有孔，但孔形與補充纖維者微異。多數之導管，均因兩端所存之圓形孔，彼此貫聯。

鑑別。 取本品之粉末，加稀鹽酸，振盪，濾過後，將濾液，分作二份，一份之液面上，撒以氯化石灰粉末，即呈紫紅色，另一份中，加碘化汞鉀試液，即發生沉澱。

檢查法。 取本品之粉末，置顯微鏡下視之，所含澱粉粒之直徑，最大者，不得過 0.015 mm. 與類似品之區別。

含量測定。 取本品之第四號粉，約 7 gm. 用 80°C. 之溫乾燥後，精密秤定，置分液器中，加氯仿一容及醚三容之混合液 70 c.c. 時時振搖，放置五分鐘，再加氫試液 5 c.c. 時時振搖，放置一小時，加以蒸溜水 5 c.c. (或適量)，用強力振搖，使粉末團集，取出澄明之氯仿醚液 50 c.c. (與本品 5 gm. 相等)，置另一分液器內，先用 N/1 鹽酸 10 c.c.，次用蒸溜水各 3 c.c. 振搖之，凡三次，使質體均溶入酸液及水液中，所得之水液及酸液合併後，置分液器內，加氫試液使成鹼性，用氯仿一容及醚六容之混合液，逐次振搖，凡四次，第一次用混合液，10 c.c. 第二三四次，各用 5 c.c. 使質體，再溶入氯仿醚液中，將氯仿醚液合併，置秤定重量之蒸發皿內，置於重湯鍋上，用 80°C. 以下之低溫，使之蒸發乾燥，俟至恒量，而秤量之，即得。

貯藏法。 置密塞瓶內貯之。

本品產於步利茲。現在馬來，班歌，奔馬等處皆植種之。吐根內含有兩種質體，名吐根糖

Emetine $C_{26}H_{40}N_2O_4$ ，及惡法亞林 Cephaeline. $C_{25}H_{38}N_2O_4$ ，亦含少許塞科特林 Psychotrine, $C_{26}H_{38}N_2O_4$ 甲基塞科特林 Methylpsychotrine 及厄美他明 Emetamine。此外尚含有吐根酸，糖甙，表必格印 Ipecacuanhin。與多量澱粉。品佳者所含之全質糖，為 2—3 %。全質糖中，有 60—70 %，為吐根糖。約有 26 % 為惡法亞林。若塞科特林，甲基塞科特林及厄美他明，約只有 2 %。

種類。市上有 Rio Ipecacuanha 由步利茲之馬頭哥拉更輸出。Minas Ipecac. 由步利茲之明納錫利市輸出。印度吐根，在馬來植種。Johore Ipecac 亦產於馬來。以上各類所含質糖量相同。

代用品。Cartagena Ipecac 由哥倫比亞輸出，為 Psychotria Acuminata Benth. 所含全質糖量相同，只有吐根糖 30—40 %。有東印度吐根，為 Araceae 科，Cryptocoryne Spiralis Fisch 之根莖。有 Lesser Striated Ipecac，為茜草科植物 Manettia Ignita 之根，皮為紫色。Greater Striated Ipecac，為茜草科 Psychotria Emetica Mullis 之根。佛羅吐根，為茜草科之 Richardsonia Scabra St. 之根。白吐根為蝴蝶梅草科 Violaceae 之 Hybanthus Ipecacuanha Linn 之根，為黃色。無環。

標準。B.P. 吐根所含吐根全質糖，不得少過 2 %。吐根糖，須佔全質糖之三分之二。所含之莖，不得過 5 %。他種夾雜質，不得過 1 %。灰不得過 5.5 %。

功用。吐根之功效，確在所含主要質糖之功效，即吐根糖，與惡法亞林二質者。用小劑量，為大力之祛痰劑，其功效，能歷數小時之久。大劑量，刺激胃腸全道，致腹瀉及嘔吐。本品之粉末，刺激鼻，喉之粘膜，能致打噴嚏及咳嗽。內服吐根，用吐根粉，於急性慢性枝氣管炎病，或咳嗽而痰少者，可用小劑量。兒童最有耐受性，可於格魯布（哮喘）Croup 及百日咳（天哮喘）病用之。其大劑量，乃用其吐效，服後，二十分鐘，或三十分鐘，即發生嘔吐效力。於阿米巴痢疾病，用 1—4 gm. 劑量，倘難以耐受，可用鴉片少許隨服，服用有效。吐根於阿米巴痢疾，其功效之方式，尚不明瞭。口服吐根，能殺死腸面之阿米巴，故能阻其成囊形。但在腸壁質間之阿米巴，吐根則無效力矣。普通於臨睡時，服吐根粉 1.3 gm，時與嗎啡及鞣酸同服，而在日間，用鹽酸吐根糖，作皮下注射。於兒童作祛痰劑用，可用吐根酞，吐根醋，最為常用之品。療治初起傷風病，以吐根鴉片粉最為相宜，有發汗功效。亦可用丸，片，或製扁囊。有人保存用脫除吐根糖之吐根粉，以療傷風及急性赤痢。但仍以原質吐根，未曾提製過者為佳。有吐根錠劑，吐根嗎啡錠劑及吐根海葱丸等劑，專為療治咳嗽用。吐根酒為吐根流浸膏 5，單風酒 95 份製成者，靜置四十八小時後，濾過，在 1914 年，曾入英國藥典。

製劑。

吐根醋。B. P. C.

トコンサク

ACETUM IPECACUANHAE.

Vinegar of Ipecacuanha.

本劑爲吐根流浸膏 1 在 20，與酒精，醋酸及水製成（見三卷），內含吐根質鐵約 0.1 % 與吐根甾之力相同。

劑量 0.6—2 c.c.

吐根香酒（醱）B. P. C.

トコンエリキシル

ELIXIR IPECACUANHAE

Elixir of Ipecacuanha

本劑爲吐根流浸膏 1 在 20，與酒精（90 %），甘油，單純香酒及蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 0.6—2 c.c.

吐根流浸膏。Ch. P.; U. S. P.; B. P.

トコン流動エキス

EXTRACTUM IPECACUANHAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Ipecacuanha; Fluidextractum Ipecacuanhae (U. S. P.); Fluidextract of Ipecac; Extrait Liquide d'Ipecacuanha (Fr.); Flüssiges Ipecacuanhaextrakt (G.).

本劑每 100 c.c. 所含吐根質鐵，應爲 2 gm.

製法。Ch. P.

吐根第六號粉 1000 gm.

稀鹽酸

150 c.c.

酒精 60 % 適量

取吐根之粉末，加酒精 600 c.c. 及稀鹽酸之混和液，淋潤後，按照滲漉法，用酒精及稀鹽酸之混和液，作溶劑。將所含之成分滲取之（溶劑用盡，可添酒精（60 %），繼續滲漉，最初滲出之 850 c.c. 可另器保存，俟完全滲出（約可得滲出液 3000 c.c.）將滲出液（最初滲出之 850 c.c. 除外），用低溫蒸溜以除去酒精，殘液置重湯鍋上，時時攪拌而蒸發之，至成軟膏狀，加以最初之滲出液 850 c.c. 取溶液少許，按照含量測定法，測定所含之吐根質鐵量後，將餘液，用酒精（60 %），酌量稀釋，使每 100 c.c. 中，適含 2 gm. 之吐根質鐵，靜置一月，用精製棉濾過，即得。內含酒精 28—33 %

含量測定。用吸管精密測取本品 5 c.c. 置分液器中，加蒸溜水 4 c.c. 稀硫酸 1 c.c. 及醯

10 c.c., 振盪數分鐘, 靜置之, 俟兩液分層, 分取酸性水溶液, 置於另一分液器內, 加鹽 5 c.c. 時時振搖之, 數分鐘後, 將酸層放出, 與前得之酸液合併, 逐次用蒸溜水振搖洗淨, 凡兩次, 每次各用蒸溜水 5 c.c. 所得之洗液, 與以上酸性水溶液合併。加以適量之氨試液, 使成鹼性, 再加以氯仿, 逐次振搖之, 凡三次, 每次各用氯仿 10 c.c. 所得氯仿液合併後, 濾過, 濾器用少量之氯仿洗淨, 洗液均併入濾液中, 取濾液, 置秤定重量之蒸發皿中, 於重湯鍋上, 用 80°C. 以下之溫, 蒸發之, 俟容積減成約 2 c.c. 再加鹽 5 c.c. 蒸發乾燥而秤量之, 即得。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內, 勿使過熱或過冷。

U.S.P. 製法與此相同,

劑量 祛痰劑用 0.025—0.1 c.c. 催吐劑用 0.5—1.0 c.c.

B.P. 之吐根流浸膏, 為含全胨糖 2% w/v。用 90% 酒精滲濾之, 並不加入稀鹽酸。保留最初滲出液 750 c.c. 再用 90% 酒精滲濾, 濾盡後, 將此濾液以減壓法, 用 60°C. 之溫, 除去酒精, 將其殘渣, 溶於保留液 750 c.c. 之內, 取 5 c.c. 作含量測定後, 按照 2% w/v, 以 90% 酒精稀釋至適量即得。

含量測定。 B.P. 之法, 為取本品 5 c.c., 置於分液器內, 加水 20 c.c. 稀硫酸 5 c.c., 氯仿 10 c.c., 振搖之, 將氯仿分入含有 95% 酒精 4 c.c. N/10 硫酸液 20 c.c. 之混合液之第二分液器內, 振搖之, 然後將氯仿, 分出棄去。將第一分液器之餘質照樣逐次用氯仿 10 c.c. 振搖之, 凡兩次。再將第二分液器之酸液, 合併並倒入第一分液器內, 用氨試液, 使成鹼性, 再用氯仿 10 c.c. 分次提之, 將氯仿分入第二三分液器之內各用蒸溜水 10 c.c., 分洗每次之氯仿, 然後將氯仿置蒸發皿內, 蒸發至乾時, 加 95% 酒精 2 c.c. 溶解, 再蒸發至乾, 並用 100°C. 之溫使之乾燥。秤量之, 或將遺留質, 用 N/10 硫酸液溶解, 以吡紅試液, 或胭脂酞, 為標示藥, 用 N/10 氫氧化鈉液滴定之, 即得, 每 1 c.c. 之 N/10 硫酸液, 等於全胨糖按照吐根糖計算之 0.0240 gm,

B.P. 流浸膏, 內含酒精 75—80% v/v。

劑量 祛痰劑用 0.03—0.12 c.c. 催吐劑用 0.6—2.0 c.c.

吐根粉。 B.P.

トロンフン

IPECACUANHA PULVERATA.

Powdered Ipecacuanha; Powdered Ipecacuanha Root; Pulvis Ipecacuanhae.

本劑為吐根研成細粉, 加乳糖調節, 使含吐根全胨糖為 2%, 灰不得過 5.5%。本品每 0.12 gm. 內含全胨糖為 0.0024 gm.。Pulvis Ipecacuanhae I.A. 含全胨糖 2%。

劑量。祛痰劑用 0.03—0.12 gm.

催吐劑用 1.0—2.0 gm.

二乙醯嗎啡吐根酊劑(甜漿劑)。B.P.C.

チアーモルヒネトコン(シロツブ)シザイ。

LINCTUS DIAMORPHINAE CUM IPECACUANHA.

Linctus of Diamorphine with Ipecacuanha.

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm., 吐根流浸膏 0.045 c.c., 與非沃斯醇, 氣仿酒精, 妥魯糖漿, 野櫻皮糖漿, 甘油等製成者(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方吐根合劑。B.P.C.

フクホツトコンコウザイ

MISTURA IPECACUANHAE COMPOSITA.

Compound Ipecacuanha Mixture; Mistura Expectorans.

本劑每 30 c.c. 内含吐根醋 1.44 c.c., 濃醋酸氨溶液 0.9 c.c., 海葱醋密 0.9 c.c., 與甘油, 氣仿水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

吐根鴉片粉。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; I. A.

複方吐根散。杜佛氏粉。

ドーフル散(アヘントコンフン)

PULVIS IPECACUANHAE ET OPII.

Pulvis Ipecacuanhae Compositus; Compound Powder of Ipecac; Dover's Powder; Pulvis Opii et Ipecacuanhae Compositus (I. A.); Pulvis Doveris, Poudre d'Ipecacuanha Opiacee (Fr. Cod.); Poudre de Dover (Fr.); Pulvis Ipecacuanha Opiatus (P. G.); Dowersches Pulver (G.); Polvere di Oppio o di Ipecacuana, Polvere del Dover (It.); Polvo de Ipecacuana Opiado, Polvo de Dover (Sp.)。

製法。Ch. P.

吐根(第五號粉) 100 gm.

鴉片(第五號粉) 100 gm.

硫酸鉀(第四號粉) 800 gm.

共製 1000 gm.

取吐根及鴉片粉, 研勻後, 徐徐加以硫酸鉀粉調勻, 用第四號篩, 篩過, 即得。

劑量。0.2—1 gm.

B.P. 之吐根鴉片粉, 不用硫酸鉀, 用乳糖細粉以代替之。其他分量皆同。本品内含 1 %

無水嗎啡，每 0.6 gm. 內含嗎啡 0.006 gm. 劑量爲 0.3—0.6 gm.。

吐根糖漿。Ch. P.; U.S.P.; B. P. C.; P. G.; Fr. Cx.; I. A.; P. J.

トコンシロツブ

SYRUPUS IPECACUANHAE.

Syrup of Ipecac; Sirop d'Ipecacuanha (Fr. Cod.); Sirupus Ipecacuanhae (P. G.); Brech-
wurzelsirup, Ipecacuanhasirup (G.); Sciroppo di Ipecacuanha (It.); Jarabe de Ipecacuana (Sp.).

製法。Ch. P.

吐根流浸膏	100 c.c.	甘油	120 c.c.
糖漿	適量	共製	1000 c.c.

取吐根流浸膏，加甘油，混和後，再加以適量之糖漿，使全量成 1000 c.c.，用精製棉濾過，即得。

劑量 祛痰用 0.25—1 c.c. 催吐用 5—10 c.c.

B. P. C. 之吐根糖漿爲吐根醋 1 在 2，與蔗糖，蒸溜水製成者(見三卷)。劑量爲 2--8 c.c.

Sirupus Ipecacuanhae I. A 乃用吐根醋 I. A. 10 % 與糖漿製成。

醋醑水楊酸鴉片片劑。B. P. C.

アヘンアセチルサリチル酸ヘンザイ

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET OPII.

Tablets of Acetylsalicylic Acid and Opium; Tablets of Aspirin and Dover's Powder.

本劑每片內含醋醑水楊酸 0.15 gm. 吐根鴉片粉 0.15 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 片。

複方醋醑水楊酸鴉片片劑。B. P. C.

複方アセチルサリチル酸アンヘジヨオザイ。

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET OPII COMPOSITAE.

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid and Opium.

本劑每片內含醋醑水楊酸 0.18 gm.，醋醑氧乙苯胺 0.075 gm.，吐根鴉片粉 0.06 gm. (見三卷)

劑量 1—4 片。

複方蘆薈素片。B. P. C.

フクホウアロインヘン

TABELLAE ALOINI COMPOSITAE.

Compound Aloin Tablets.

本劑每片內含蘆薈素 0.912 gm.，吐根 0.015 gm.，番木鱉乾浸膏 0.08 gm. (見三卷)。
劑量 1 或 2 片。

吐根酊。B. P. ; Fr. Cx. ; P. G. ; P. Belg. ; P. Hung. ; I. A. ; P. J.

トコンチンキ

TINCTURA IPECACUANHAE.

Tincture of Ipecacuanha

本劑內含吐根全質 0.1 % w/v.

製法。B. P.

吐根流浸膏 B. P.	50 c. c.	酒精 (90 %)	200 c. c.
甘油	200 c. c.	蒸溜水	加至 1000 c. c.

取酒精與甘油相合，加入蒸溜水 500 c. c.，混合後，再加吐根流浸膏，末加蒸溜水至 1000 c. c. 即得。

劑量 祛痰劑 0.6—2 c. c. 催吐根 15—30 c. c.。

Tinctura Ipecacuanhae I. A. 乃用 70 % 酒精製成者，含全質 0.2 %。

吐根錠。B. P. C. ; P. J.

トコンジヨオ

TROCHISCI IPECACUANHAE.

Ipecacuanha Lozenges,

本劑每錠內含吐根粉 0.015 gm. (見三卷)。

嗎啡吐根錠。B. P.

モルヒネトコンジヨウ

TROCHISCI MORPHINAE ET IPECACUANHAE

Lozenges of Morphine and Ipecacuanha; Morphine and Ipecacuanha Lozenge,

本劑每錠內含鹽酸嗎啡 0.002 gm.，吐根粉 0.006 gm. 用普通錠基製成。

吐根酒。Ch. P.

トコンシユ

VINUM IPECACUANHAE.

製法。Ch. P.

吐根流浸膏	50 c. c.	車厘酒	適量
-------	----------	-----	----

共製 1000 c.c.

取吐根流浸膏，加車厘酒 990 c.c. 調勻後，靜置四十八小時，濾過，自濾器上，添加適量之車厘酒，使全量成 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 祛痰用 0.5—2 c.c. 催吐用 10—20 c.c.

Applicatus Arsenicalis Composita (Gt. Orm. H.)。砒霜溶液 8 c.c. 吐根酊 8 c.c. 甘油 8 c.c. 薄荷水加至 30 c.c. 用三滴加入 2 c.c. 水內，以棉紗蘸以敷上舌及齒齦。

Collutorium Arsenicalis (G. Sq. H.)。吐根酊 12 c.c. 甘油 20 c.c. 砒霜溶液 20 c.c. 二氧化氫溶液 150 c.c. 水加至 250 c.c. 用等量之水稀釋，以療治喬森氏咽喉炎。

Extractum Ipecacuanhae (Fr. Cx.)。取吐根之粉末，以 70 % 酒精浸漬，蒸發至成乾膏。製丸劑，或溶液，祛痰劑量為 0.004—0.006 gm. 催吐劑量為 0.03—0.06 gm.

Mist. Expect. (N.I.F.)。碳酸氫 0.18 gm.，吐根酊 0.5 c.c. 樟腦鴉片酊 0.9 c.c.，水加至 15 c.c.

Mistura Expectorans (St. T.H.)。稀醋酸氫溶液 8 c.c. 海葱醋 0.9 c.c. 吐根酊 0.9 c.c. 甘油 2.4 c.c. 氣仿水加至 30 c.c.。

Mist. Ipecac. & Scilla (N.I.F.)。吐根法浸膏 0.03 c.c. 海葱流浸膏 0.12 c.c.，亞硝酸乙烷溶液 0.15 c.c. (與亞硝酸乙烷酒精 1.2 c.c. 相等) 水加至 15 c.c.

Mistura Ipecacuanhae Salina (Gt. Orm. H.)。為樟腦鴉片酊 0.12 c.c. 吐根酊 0.09 c.c. 亞硝酸乙烷酒精 0.24 c.c. 醋酸氫溶液 0.9 c.c. 麥魯糖漿 0.24 c.c. 水加至 4 c.c. 一歲小兒服之最宜。

Mistura Pertussis (St. T.H.)。顯茄酊 0.3 c.c. 吐根酊 0.3 c.c. 麥魯糖漿 2 c.c. 桂皮水加至 4 c.c.

Pigmentum Ipecacuanhae et Arsenici (R.F.H.)。吐根酊 8 c.c. 砒霜溶液 8 c.c. 甘油 8 c.c. 水加至 30 c.c. 以水稀釋療治膜溢病(齒槽膿漏)及塗止齦瘍。

Pulvae Ipecacuanhae cum Scilla (B.P.C.)。每丸內含吐根鴉片粉 0.12 gm. 海葱及亞母尼亞膏各 0.04 gm.。

Poudre d'Ipecacuanha Opiacee (Fr. Cx.)。為吐根鴉片粉，但不用乳糖，用硝酸鉀及硫酸鉀等量混合質以代替之。

Trochisci Morphinae et Emetini (Trochisci Tussis)。每錠內含嗎啡 0.0016 gm. 吐根酸 0.00081 gm. 療治枝氣管氣喘病。

Unguentum Ipecacuanhae et Crotonis. 吐根粉 1, 巴豆搽劑 1, 安息香豬脂 2, 爲大力對抗刺激劑, 搽於腹部上份, 能止胃痛。

Alerest Tablets of Ipecac (Lilly) 爲含吐根蘆之砒酸鉛質, 經胃不消化, 到腸中放出磨蘆, 每片等於吐根 0.6 gm. 磨蘆之力。

Ipecopan (Sanloz) 爲脫除瑟法亞林之杜佛氏粉, 製成片劑, 治咳嗽, 一日三次, 每次一至三片。

Vinum Ipecacuanhae. 木劑爲吐根流浸膏 5 % v/v, 與單原酒製成者, 其力與吐根酊相同, 劑量 0.6—2 c.c.

墨 牽 牛 根 B.P.

オリツアバコン

IPOMOEAE.

同義名稱。Ipomea; Orizaba Jalap; Mexican Scammony; Ipomoeae Radix; Orizaba Root; Male Jalap; Light, Woody or Fusiform Jalap; Jalap Stalks; Purgo Macho (Mexican)。

本品爲旋花科 *Convolvulaceae* 植物, 墨牽牛 *Ipomoea Orizabensis* (Pellet) Ledanois 之乾燥根。爲一蔓生植物, 盛產於墨西哥安地司。本品爲大結樣根, 長有 18—25 cm., 寬處爲 9—10 cm., 柱形圓錐狀, 色灰棕至棕黑, 有深縱紋。市上品常見爲刀縱割者, 或切成橫片, 或三角形塊。乾者極堅韌, 折之極難, 折面短似筋樣, 不整齊。臭微, 味似樹脂而辣。內含有約 10—20 % 樹脂。其能溶於醚者, 約有 60—95 %。將樹脂作加水分解, 分成葡萄糖, 甲基五烷糖 Methylpenlose, 瀉根昔酸 Jalapinic Acid, 甲基瀉根昔鹽 Methyljalapinate, 故所含者, 多爲糖昔類及瀉根酸之甲基五烷糖, 與其甲基酯。亦含有 β -甲基愛苦來汀 β -Methylaculetin, 重氫氣桂皮油 Dihydroxycinnamic Acid, 脂肪酸, 植物固醇, 澱粉, 草酸鈣等。與氫氧化鉀溶液煮沸, 樹脂能以溶解, 加酸使成酸性則沉澱。

標準。B.P. 墨牽牛根, 用 90 % 酒精浸漬, 以水洗後, 得樹脂, 按照斯坎摩尼樹脂 *Scammoniac Resina* 檢查之可也。

功用。墨牽牛根爲水瀉藥, 普通用其樹脂內服之。

劑量。0.3—1.2 gm.

斯坎摩尼阿根 B.P.C.

スクロモニアコン

SCAMMONIAE RADIX.

Scammony Root.

本品爲旋花科植物，斯坎摩尼阿之乾燥根。產地中海之東方。根色棕灰或黃灰。質硬而重，似木材。爲圓柱狀，或一端細。徑有 2—10 cm.，長有 1 m.，常作旋彎。有縱槽。有多數空氣莖之冠，折面粗似筋狀。含有多數澱粉顆粒。其臭特殊，味甜而辛。本品含有樹脂 3—13 %（平均爲 8 %）。亦含有重氫氧桂皮酸、 β -甲基愛苦麥汀，愛撲蘭那 Ipuranol，蔗糖，還元糖及澱粉。其樹脂多爲糖苷類，甲基五烷糖及其甲基酯。用苛性鹼，作加水分解，或瀉根酸，甲基酪酸，巴豆酸，蟻酸等。亦有鼠李五烷糖 Shamnose，殆完全溶於鹼中。斯坎摩尼阿根，現在少有用者，只用以製造斯坎摩尼樹脂，但現時，此樹脂，亦皆由黑牽牛根製造（見斯坎摩尼樹脂條）。

白 鳶 尾 根 B.P.C.; P. Helv.; N. F.; P.G.

シロバナイリス；ニホヒイリス根；ハクモンビコン；オリス

IRIDIS RHIZOMA.

同義名稱。Orris; Orris Root; Iris (N.F.); Rhizoma Iridis (P.G.); Radix Iridis Florentinae, Radix Ireos, Iris de Florence (Fr.); Florentinische Violenwurzel; Veilchenwurzel (G.); Ireos (It.); Lirio de Florencia (Rhizoma de) (Sp.)。

本品爲鳶尾科 Iridaceae 植物，白鳶尾 Iris Germanica Linn, I. Pallida Lam. 及 I. Florentina Linn 之根狀莖。在義大利多種之。在夏末採集，除去根及生長部份，剝去皮，而乾燥之。爲堅實之塊，長有 5—10 cm.，寬有 2—3 cm.，爲淡牛乳色。背面略不扁。有膨大及收縮之處，每一膨大處，約爲一年生長者。在大端，有一二枝相連。鮮根殆無臭，乾時貯之，而發生特殊臭氣。內含一揮發質，名爲尼固定油 Concrete Oil of Orris or Butter of Orris，約 0.1—0.2 %。爲淡黃色，普通溫度，爲固定質（熔點約 40°C.）。油中有 85 %，爲肉豆蔻脂酸 Myristic Acid，其餘之 15 % 爲愛柔思 Ironc $C_{14}H_{25}O_2$ 油酸・肉豆蔻脂酸甲基酯 Methyl Myristate 及他種酯類。愛柔思 $C_{13}H_{25}O$ 爲一油樣液，有幸臭，如稀釋之，臭似紫蘿蘭花。根中亦含一結晶糖苷，名爲尼精素 Iridin，（此素與藍鳶尾浸膏之名不相同），多量澱粉及少許樹脂。本品之灰，不得過 2—4 %。

種類。最佳之品，爲 Florentine Orris，色淡臭香。Verona Orris 細小，其臭較次。

代用品。Mogador Orris 較義國者色黑。印度 Orris 臭較小。

功用。白鳶尾根服大劑量，有瀉藥功效。其粉常以製造化妝粉用。時於牙粉牙膏中用之。有用一小塊，使嬰兒嚼之，能以幫助出牙。白鳶尾油，現用極多，與愛歐嫩 Ionone 混合，作紫羅蘭香水之基。製有一糖漿，普通名爲紫羅蘭糖漿 Syrup of Violets (Syrupus Violaee)。乃用白鳶尾醇製之，並加以紫羅蘭色素。

愛歐嫩。B. P. C.

イオノン

IONONUM

Ionone.

本品爲 α β 二種之同質異性酮類。化學方程爲 $C_{18}H_{26}O$ ，由檸檬醛，或檸檬草油，與醋酐，在鹼性質中，凝結製成者。用硫酸製之，成副愛歐嫩 Pseudo-Ionone。市上品，其臭，各有不相同，視 α ， β ，二種同質之成分而異。純淨者，爲無色液，市上品多爲綠黃，比重約 0.935，沸點在 10 mm. 壓力，爲 $126^{\circ}C$ 。倘稀釋足度，呈紫羅蘭花香臭極強。愛歐嫩，遇氫酸，呈金黃色，加入水合三氯乙醛，加熱變成汚紫羅蘭色。如以本品之冷液，與鹼搖盪之，能破壞其紫羅蘭臭。愛歐嫩及其同類質，如甲基愛歐嫩等，在香料業中，多用之。

碳酸甲基海樓汀。B. P. C.

タンサンメチルヘプテン

METHYLHEPTINAE CARBONAS.

Methylheptine Carbonate.

本品爲 $CH_3(CH_2)_4 \cdot C \cdot C \cdot COOCH_3$ 。取蓖麻油酸，用化學合成者。爲無色流動液，比重約 0.952，沸點在 20 mm. 壓力，爲 $107^{\circ}C$ 。純淨時，濃時有穿透性，不佳適之臭。稀釋足量，有佳適恒久紫羅蘭花香臭。本品及同樣之質，香料業用之極多。

藍鳶尾根 B. P. C.; N. F.

藍イリス根(アメリカグラオラスダ)ランエンピコン

IRIS.

同義名稱。 Blue Flag; Iris Versicolor (N.F.); Larger Blue Flag; Poison Flag; Flag Lily; Amerikanische Schwertel (G.); Iris Varie (Fr.)。

本品爲鳶尾科 Iridaceae 植物，藍鳶尾 Iris Versicolor Linn，產於北美洲東部中部。生於潮濕地。採其根狀莖及根，乾燥入藥。本品爲塊，長約 5—20 cm.，有厚 1—2.5 cm.。有收縮處，以成分份。每份約有 3—5 cm.。外面紅棕，有縱紋，有環痕。下面有多數小根之痕。時有橫紋。上面有葉痕。折面短，色不同，由牛乳色，至紫棕。臭微，味辣而辛。內含一樹脂樣質名藍鳶尾素 Iridin (與鳶尾精素之糖非質，不得相混)。亦含有杉拉酸 Isophthalic Acid; 水楊酸，澱粉，鞣酸少許。本品用 60 % 酒精所浸，得浸膏約 25 %。

功用。 藍鳶尾根有瀉藥功效，內服用浸膏。常與衛矛乾膏或番瓜素同用。
製劑。

藍鳶尾浸膏。 B. P. C.

ランイリスコンエキス(アメリカグラオラスダエキス)

EXTRACTUM IRIDIS.

Extract of Iris; Iridin; Extractum Iridis Siccum.

本劑爲以酒精滲漉製成之乾膏。與磷酸鈣混合之品(見三卷)。

劑量。0.06—0.2 gm.

衛矛藍鳶尾浸膏溶液。 B. P. C.

ニシキギランイリスエキスヨウエキ

LIQUOR EUONYMINI ET IRIDINI.

Solution of Euonymin and Iridin.

本劑內含衛矛浸膏約 3.5 % w/v, 藍鳶尾浸膏約 2 % w/v, 與碳酸鉀, 蒸溜水及酒精 (45 %) 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c..

番瓜素藍鳶尾浸膏溶液。 B. P. C.

イリジンはバインエキスヨウエキ

LIQUOR PAPAINI ET IRIDINI.

Solution of Papain and Iridin.

本劑每 4 c.c. 內含番瓜素 0.06 gm. 藍鳶尾浸膏 0.06 gm. 與甘油, 酒精 (90 %), 氣仿水製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c..

洋車前子 B.P.C.

ヒイヤウオホバコ(俗名マルバ)

ISPAGHULA

同義名稱。Spogel Seeds; Isafgul.

本品爲車前科 Plantaginaceae 植物，車前草 *Plantago Ovata* Forsk 之成熟子實，乾燥入藥。產於印度，波斯。子長約 1—3.5mm，寬有 1—1.75 mm。形橢圓，似小舟。硬堅，色粉紅。有一紅棕色點。此子時遍作紅棕色。在凹處，中心有臍，有白色膜。內皮硬。有一直脈長度與子相同。有二子葉。表皮爲膠樣，見水則膨漲成透明無色之漿。味似膠，臭微。洋車前子內含植物粘液。亦含有蛋白質及麥粉蛋白顆粒 Aleurone。灰份約爲 2.5 %。

標準。洋車前子所含他種有夾雜質，不得過 3 %。每一百個子，其重量不得少過 0.17 gm.，不得多過 0.22 gm.。取本品 1 gm.，在 25 c.c. 塞嚴筒內，與水振搖之，在二十四小時以內，所佔之量，爲 20 c.c.，靜置一小時，所佔之量，不得小過 10 c.c.。

功用。洋車前子以水濕之，漲成透明膠性塊。故用以療治腸無緊張力之大便秘結患者。如用以療治慢性腹瀉，可服用乾燥洋車前子，或用煎劑 (Decoctum *Ispaghulae* 1.5 在 100) 劑量 15—60 c.c.。

劑量。3—10 gm.

洋車前子壳 B.P.C.

ヒイヤウオホバコガク

ISPAGHULAE TESTA.

Ispaghula Husk.

本品爲洋車前子之壳，爲無色透明脆片，遇水速漲起。內含植物粘液，澱粉及植物纖維素。其功效，與子者相同，但力量較大。

毛果芸香 B.P.C. P. Hely.

尼羅卡；乍波蘭的。

マランハム・ヤボランヂ

JABORANDI.

同義名稱。 *Pilocarpus*; *Jaborandi Leaves*; *Jaborandi Folia*; *Pilocarpi Foliola*; *Jaborandiblätter* (G.)。

本品爲芸香科 *Rutaceae* 植物，正羅卡 *Pilocarpus Microphyllus* Stapf. 之葉，乾燥入藥。產於步利茲，由馬蘭海木輸出。葉色暗綠棕，長有 2.5—4 cm.。尖圓或橢圓，兩側不相稱，將葉碎之，臭芳香，味辛，芳香。嚼之能使流涎。本品內含腐蝕，毛果芸香鹼 *Pilocarpine*, $C_{11}H_{16}O_2N_2$ 異性毛果芸香鹼 *Isopilocarpine*, $C_{11}H_{16}O_2N_2$ 正羅辛 *Pilosine* $C_{16}H_{18}N_2O_8$ 及揮發油，有強芳香似芸香 *Rue* 之臭。毛果芸香鹼含量不一，但罕有過 0.5 % 者。

代用品。 *Pilocarpus Jaborandi* Holmes. 之葉，名 *Pernambuco Jaborandi*，現少見輸入。○ *P. Pennatifolius* Lem 名 *Paraguay Jaborandi* 爲灰綠色。○ *P. Selloanus* Engler 名 *Rio Janeiro Jaborandi* 多爲橢圓形。○ *P. Trachylophus* Holmes 名 *Ceara Jaborandi* 色橄欖綠。○ 有用豆科植物 *Swartzia*. Sp 之葉沖售者，但其並無油腺。

標準。 毛果芸香葉，所含莖枝及他種夾雜質，不得多過 5 %。

功用。 毛果芸香之製劑，能與奮自主神經稍末之功效。致使枝氣管收縮。加增出汗及流涎。○ 使子宮收縮，增加腸之蠕動力。本品製劑，時加入髮水（生髮液）內，以促進毛髮之生長。倘遇有本品中毒時，當注射阿託品，或口服顯茄甙。

製劑。

毛果芸香流涎膏。B. P. C.

マランハム・ヤボランデ流動エキス

EXTRACTUM JABORANDI LIQUIDUM.

Liquid Extract of *Jaborandi*.

本劑爲 1 在 1 製成（見三卷）。

毛果芸香酊。B. P. C.

マランハム・ヤボランデチンキ

TINCTURA JABORANDI.

Tincture of *Jaborandi*.

本劑爲毛果芸香流涎膏 1 在 5 製成（見三卷）。

劑量 0.6—2 c.c.

瀉 根 Ch. P.; B. P.; N. F.; P. Helv.; P.

Dan.; P. G.; P. J.

喇叭根；乍拉模

ワラツバコン

JALAPA.

同義名稱。 Radix Jalapae; Radicis Tubera; Jalap Tubereux (Fr. Cod.); Tuber Jalapae (P. G.); Jalape, Jalapenknollen, Jalapenwurzel (G.); Gialappa, Sciarappa (It.); Jalapa (Raiz de) (Sp.)。

本品爲旋花科 Convolvulaceae 植物，乍拉模喇叭花 Exogonium Jalapa Baillon 之乾燥塊根。本品所含樹脂，應在 7 % 以上。

性狀。 本品呈紡錘形，或不規則之卵形。較巨者，往往切成條片。外面現深棕色，有縱皺紋，溝紋及多數之皮孔。質堅密，不呈纖維性。內面現淡灰棕色，或深棕色。有極明顯之棕色形成層。臭微，略帶煙氣。味微甘而辛。取本品置顯微鏡下視之，栓皮層自數列細小薄膜之棕色細胞而成。樹皮部甚狹。維管束爲複並性，小而甚多，排成數個之同心性圈。每一維管束，均有數個導管，數個微小之篩管束及不甚明顯之形成層。含澱粉之柔膜組織中，有多數之分泌細胞。

含量測定。 取本品之第四號粉 10 gm. 精密秤定，置乾燥之球瓶中，加酒精 50 c.c. 接以迴流冷凝管（取長 0.6 m. 以上之玻璃管一支，即可備此用），置重湯鍋上，時時振搖而浸漬之，三小時後，移入小滲濾筒中，用酒精爲溶劑，滲濾之，俟滴下之滲出液，約達 100 c.c. 放冷，俟到室中溫度時，再添加適量之酒精，使全量適成 100 c.c. 搖勻後，精密測取 20 c.c.（與本品 2 gm. 相等），置分液器中，加氣仿 10 c.c. 及檸檬酸鉀之飽和水溶液 20 c.c.（取檸檬酸鉀 20 gm. 加蒸溜水 12 c.c. 溶解製之）振搖二分鐘後，放置十二小時，將下層之水液分離棄去，其酒精氣仿液，則用酒精氣仿濕潤之小濾紙濾過，濾液均收集於重量秤定之小嘴杯中，分液器用酒精 10 c.c. 及氣仿 5 c.c. 之混合液洗淨，洗液亦濾過，併入濾液中，將濾液置重湯鍋上蒸乾，再用 100°C. 之溫乾燥而秤量之，即得。

本品產於墨西哥安地司之東，爲蔓生植物，將根採集後，以火烘乾。內含樹脂約爲 9—18 %，糖，澱粉，蛋白質，草酸鈣等。本品之醚溶份樹脂，與斯坎摩尼阿根及罌粟牛子根之後溶樹脂極相似。本品樹脂不溶於醚之份，名爲瀉根甙 Jalapin, Convolvulin, or Jalapurin。本樹脂爲極複雜雜質，與氫氧化鉀試液沸煮之，則溶解組成各種水溶性酸之鉀鹽（如蟻酸 d- 甲基乙烷溶醋醯之鉀鹽）。再將溶液，使成酸性，樹脂則不沉澱矣。與磷酸沸煮，一部份變成乍拉模酸 Convolvulinic (Hydroxypentacyclic) Acid, 意模拉里酸 Ipuolic Acid 及葡萄糖。故樹脂，至少爲上云二

酸之糖苷所合成。

代用品。 Tampico Jalap 爲 Ipomoema Simulans Hanbury 之根，含有樹脂 10%，完全溶於醚，與瀉根及墨牽牛根樹脂之醚溶份相同。Brazilian jalap 爲 Piptostegia Pisonis Mart 之根，內含樹脂 7%，內中有 5% 爲醚溶份。

標準。 B.P. 瀉根所含他種夾雜質，不得過 2%。樹脂不得少過 9%。

功用。 瀉根爲大力瀉藥，致有大量水瀉。大劑量常致腹痛。凡有胃或腸炎患者，不得用本品之製劑。瀉根行其功效，須有胆汁。如加入肥皂，能加增其瀉効。其功效於小腸極速，故致有水樣大便。瀉根粉用以製丸劑，體積過大，故須用其樹脂。遇處方索瀉根時，當以標準之瀉根粉 Jalapa Pulverata 與之。但普通內服常用複方瀉根粉。於水腫病及慢性亨來忒氏病（腎炎）用此劑，以作水瀉。亦有用瀉根粉酞及複方瀉根粉酞者，在印度用複方酞者多。凡製合劑，內有本品之酞者，當用其量之八分之一之亞拉伯樹膠漿劑，或膠黃耆樹膠漿劑以懸混樹脂。

製劑。

瀉根粉。 B.P.

ヤラツバコンフン

JALAPA PULVERATA.

Pulvis Jalapae; Powdered Jalap.

本劑爲瀉根研成細粉，取少量作含量測定，按照樹脂 10%，加已經提出樹脂之瀉根粉，或乳糖粉，調節至其量即得。

檢查法。 本品灰份，不得過 6.5%。

含量測定。 取本品 28 gm. 精密秤定，用 90% 酒精，接以迴流冷凝器作連續蒸溜，提取四小時。濾過，將殘液以酒精洗淨。再將酒精收回，遺留質移置於已秤定重量之玻璃桿及蒸發皿內，蒸發乾燥，用 10 c.c. 沸水洗之，置水浴上攪攪。四五分鐘之久，將水倒去，再再用水 10 c.c. 洗三次後。將遺留質，用 100°C. 之溫乾燥後，秤量之，即得。

貯藏法。 應用密塞瓶貯之。

劑量。 0.3—1.2 gm.

複方藥劑散。

複方瀉根粉。 Ch. P.; B.P.

複方ヤラツバコン散

PULVIS JALAPAE COMPOSITUS.

Compound Powder of Jalap.

製法。Ch.P.; B.P.

瀉根(第五號粉)	300 gm.	酸性酒石酸鉀	600 gm.
薑(第五號粉)	100 gm.	共製	1000 gm.

取以上各藥粉，研勻後，用第四號篩，篩過即得，

劑量。0.5--5 gm.

瀉根酊。B.P.C.

ヤラツバコンチンキ

TINCTURA JALAPAE.

Tincture of Jalap.

本劑內含瀉根樹脂 1.45—1.55 % w/v. (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方瀉根酊。B.P.C.

複方ヤラツバコンチンキ

TINCTURA JALAPAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Jalap.

本劑為瀉根 1 在 12 $\frac{1}{2}$ ，與斯坎摩尼樹脂及印度牽牛根製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

瀉根樹脂 Ch.P.; N.F.; B.P.C.; P.G.; P.

Ital.; F.E.; P.Belg.; P.Helv.; P.Dan.; P.J.

瀉根脂。藥喇呖脂

ヤラツバ脂

JALAPAE RESINA.

同義名稱。Resina Jalapae, (Ch.P.; N.F.); Resin of Jalap; Resine de Jalap (Fr.); Jalapenharz (G.); Resina di Gialappa (It.); Resina de Jalapa (Sp.)。

製法。Ch. P. 本品製造時所用之原料及其用量如下。

瀉根(第四號粉)	1000 gm.	90 % 酒精	適量
蒸溜水	適量		

取瀉根粉，用酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑。將所含之樹脂滲出之，至取滲出液一滴，滴入蒸溜水中，不再起沉澱為止，然後將滲出液，用低溫蒸溜，以除去酒精，至容積縮減成約 250 c.c. 徐徐傾入蒸溜水 3000 c.c. 中，隨加隨拌，俟析出之樹脂下沉，傾去水層，用蒸溜水洗滌兩次，每次各用蒸溜水 1000 c.c. 洗淨後，移置蒸發皿內，在重湯鍋上乾燥，即得。

性狀。本品為黃色或暗棕色之塊或碎片。易裂碎。破裂面有光，邊緣微透明。臭微弱而特殊。味稍辛。露置於空氣中，無變化。本品在酒精中易溶。在二硫化炭，苯，脂肪油，或揮發油中不溶。

檢查法。(1) 取本品之粉末 1 gm. 置玻璃塞球瓶，加氯仿 20 c.c. 時時振盪，放置一小時，濾過，球瓶與濾紙上之殘渣，用氯仿洗三次。每次各用氯仿 5 c.c. 所得之濾液，置秤定重量之蒸發皿內，蒸發使乾，用 100°C. 之溫，乾燥而秤量之，重量不得過 0.3 gm.。(2) 取本品之粉末 1 gm. 置玻璃球瓶內，加醚 20 c.c. 時時振盪而置之。凡一小時，濾過，球瓶及濾紙上之殘渣，用醚洗滌三次，每次各用醚 5 c.c. 濾液置秤定重量之蒸發皿內，蒸發乾後，再用 100°C. 之溫，乾燥而秤量之，重量不得過 0.12 gm. (檢松香或其他樹脂)。(3) 取本品用 100°C. 之溫乾燥後，重量減失，不得過 1% (檢水份)。(4) 取本品 1 gm. 加氫試液 5 gm. 須完全溶解，靜置之，不得凝結成膠狀，加鹽酸使成酸性，僅可微起渾濁(檢松香，瘡創木脂或其他樹脂)。(5) 取本品加蒸溜水研磨之，不得溶解，或使水染色(檢水溶性夾雜物)，又不得呈苦味(檢蘆荳素)。(6) 取本品 0.02 gm. 加醚 5 c.c. 振盪後，濾過，濾液置於濾紙上面風乾之，然後加以三氯化鐵試液一滴，濾紙不得呈藍綠色(檢瘡創木脂)。(7) 取本品 1 gm. 加酒精 50 c.c. 溶解後，加酚酞試液 1 c.c. 為標示藥，用 N/2 酒精製氫氧化鉀試液滴定之，至呈紅色為止，所費定規液之量，不得過 0.5 c.c. (檢酸性樹脂)。(8) 取本品 0.02 gm.，加冰醋酸 2 c.c. 後，再加以硫酸數滴，不得呈洋紅色(檢松香)。

本品可以沸酒精提取。

標準。本品所含醚不溶性質。按照用 100°C. 之溫，乾燥品計算不得少過 85%。用 100°C. 乾燥，重量減失，不得過 5%。取本品之細粉 1 gm.，用冷水 20 c.c. 振搖，濾過，遺留質，再以冷水 5 c.c. 洗之，將濾液蒸發，遺留質，用 100°C. 乾燥後，重量不得過 0.02 gm.。

含量測定。取本品 1 gm.，與新蒸溜之醚(比重 0.720) 50 c.c.，振搖十五分鐘之久，靜置經夜，將醚傾出，再用醚 10 c.c.，洗滌遺留質。將遺留質蒸發，用 100°C. 乾燥之，秤量醚不溶性質之重量即得。

功用。瀉根樹脂，有瀉根之功效。較蔥 Anthracene 瀉藥，能有較速之瀉力。大便為水瀉，甚多，隨有腹痛及裏急後重之弊。內服瀉根樹脂，用丸劑。可用液體葡萄糖漿製成丸塊，加入

肥皂使丸易行溶解，並加增其藥力。可以加入薑樹脂油 Oleoresin of Ginger 以取其通氣効力。

劑量。0.06—0.3 gm.。

製劑。

複方斯坎摩尼阿丸。B. P. C.

フクホウスクワモニアガン

PILULA SCAMMONIAE COMPOSITAE.

Compound Scammony Pills.

本劑每丸內含斯坎摩尼樹脂，瀉根樹脂，肥皂各 0.06 gm，薑 0.02 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

瀉 根 甘 B. P. C.

藥喇叭甘。

ヤラピイン

JALAPINUM.

同義名稱。Jalapin.

本品爲瀉根樹脂中，醚不溶之成份。取瀉根樹脂溶於酒精內，用醚沉澱製成。爲白色，無臭粉，其酒精溶液，味辛而惡心。酒精溶液爲中和性反應。與氯製硝酸銀溶液微熱之，能使之還原。本品與斐令氏試液 Fehling's Solution 加稀硝酸，加熱，能使之還原。烱點約爲 155°C.。能溶於鹼溶液而有分解。本品加硫酸呈紅色。本品與硝酸氧化之，製成草酸及皮脂酸 Sebacic Acid 由斯坎摩尼樹脂及墨牽牛根樹脂，所得之醚不溶份。與瀉根甘相同，無有分別。在德國名墨牽牛根樹脂之醚不溶份，亦爲瀉根甘。

溶性。溶於酒精，冰醋酸，醋酸乙烷。微溶於氯仿。不溶於醚，輕石油，苯及水。

功用。瀉根甘之功效，與瀉根樹脂者相同，但活動力似較小。內服裝胃囊，或製丸劑，用液體葡萄糖漿製丸塊，最好加入肥皂及薑樹脂油，時與甘柔同服，作急性瀉藥，亦作驅蟲用。

劑量。0.06—0.3 gm.。

杜 松 實 B. P. C.; P. Dan.; N. F.; P. G.; Fr.

Cod.

トシヨウジツ

JUNIPERUS.

同義名稱。 Juniper; Juniperi Fructus (P.G.); Juniper Berry; Baccæ Juniperi; Genevriæ (Fr. Cod.); Genievre, Baies de Genievre (Fr.); Gemeiner Wachholder Wachholderbeeren (G.); Ginepro (It.); Enebro, Bayas de Enebro (Sp.)。

本品爲松柏科 Pinaceæ 植物，杜松 Juniperus Communis Linn 之成熟果實。杜松爲長青小樹，產於歐洲，亞洲及北美之溫帶地方。杜松實爲球形，徑有 0.5—1 cm。色深紫黑，時有紅色，暹以灰色蠟樣花。尖處有三片之槽，每片尖各有極皮樣凸。內有三卵形籽，各有一木壳。臭芳香。味甜，似松節油，末則苦。內含有揮發油約 0.5—2 %。樹脂約 10 %。醇酸性糖約 33 %。一苦味質名杜松素 Juniperin。及有機酸。

功用。 杜松實的功效，與杜松油者相同。用以製造複方粉劑。獸醫用之。

牽 牛 子 B.P.C.

黑白丑

ケンゴシ (クンバユウシ)

KALADANA.

同義名稱。 Semen Pharbitidis; Pharbitis Seeds.

本品爲旋花科 Convolvulaceæ 植物，牽牛花 Ipomoea Hederacea Jacq 之乾燥子實，產於印度。子長有 5.5 mm. 寬有 3.7 mm.。每 100 枚，重量爲 3—4 gm.，形略圓。在曲面中間，有一縱槽。其包皮黑色。硬而滑。味先甜，後辛。牽牛子內，約含有安定油 12 %，樹脂樣質有 16 %，其中真正樹脂，爲糖苷類質，並含有少許石竹苷。其真正樹脂約有 2 %，非屬糖苷，與瀉根之醣不溶份，不相同。

代用品。 市上牽牛子，常爲他種牽牛花之子。最常見者爲 Ipomoea Muricata Jacq. 之子。較大，每 100 枚，重有 14—18 gm.。時有用 Crotalaria Juncea Linn, 及 Acacia Arabica Willd. 之子，沖售者，在印度有用 Peganum Harmala 及 Ocimum Basilicum Linn 之子沖售者。

功用。 牽牛子在印度及東方，用以代替瀉根。製有複方粉劑 (Pulvis Kaladanae Compositus) 及酊 (Tinctura Kaladanae); 其製法，劑量，皆與瀉根者相同。

劑量。2—3 gm.

牽牛子樹脂。 B. P. C.

ケンゴシシ(ケンギユウシシ)

KALADANAE RESINA.

Kaladana Resin.

本品在印度及東方用以代替瀉根樹脂，功效極相似。

劑量。0.12—0.5 gm.。

苛性鉀 P. J.

苛性カリ

KALI CAUSTICUM.

(見 Potassii Hydroxidum 篇)

重碳酸鉀 P. J.

重碳酸カリ

KALIUM BICARBONICUM.

(見 Potassii Bicarbonas 篇)

重酒石酸鉀 P. J.

重酒石酸カリ

KALIUM BITARTARICUM.

(見 Potassii Tartras Acidus. 篇)

溴化鉀 P. J.

ブロムカリ

KALIUM BROMATUM.

(見 Potassii Bromidum 篇)

炭酸鉀 P. J.

炭酸カリ

KALIUM CARBONICUM.

(見 Potassii Carbonas 篇)

氫化鉀 P. J.

塩化カリ

KALIUM CHLORATUM.

(見 Potassii Chloridum 篇)

氫酸鉀 P. J.

碘化鉀 P. J.

塩素酸カリ

KALIUM CHLORICUM.

(見 Potassii Chloras 篇)

ヨードカリ

KALIUM JODATUM.

(見 Potassii Iodidum 篇)

酒石酸鉀鈉 P.J.

酒石酸カリソーダ

KALIUM NATRIUM TARTARICUM.

(見 Sodii et Potassii Tartras 篇)

硝酸鉀 P.J.

シヨウサンカリ(硝石)

KALIUM NITRICUM.

(見 Potassii Nitras 篇)

過錳酸鉀 P.J.

過マンガン酸カリ

KALIUM PERMANGANICUM.

(見 Potassii Permanganas 篇)

含硫瘡創木惇鉀 P.J.

グアヤコールスルホン酸カリ

KALIUM SULFOGUAJACOLICUM.

(見 Potassii Guaiacosulphonas 篇)

含硫鉀 P.J.

硫化カリ(リユウカン)

KALIUM SULFURATUM.

(見 Potassa Sulphurata 篇)

硫酸鉀 P.J.

硫酸カリ

KALIUM SULFURICUM.

(見 Potassii Sulphas 篇)

酒石酸鉀 P. J.

酒石酸カリ

KALIUM TARTARICUM.

(見 Potassii Tartras 篇)

呂宋秋葵粉 B. P. C.; N. F.; P. J.

卡瑪拉。加馬拉

カマラ(クスノハガシハ)

KAMALA.

同義名稱。Rottlera; Glandulae Rottlerae.

本品爲大戟科 Euphorbiaceae 植物，呂宋秋葵 Mallotus Philippinensis Muell. Arg. 果實上之毛及腺。爲一小樹產於印度，馬來，阿池牌拉溝地方。取其莢，彼此相搓，採集其粉。本品爲暗紅棕色活動之細粉，能浮於水，其水液無色。加入於氯仿，醚及苛性鹼溶液內，得紅棕色液。無臭，無味。內含有卡瑪拉素 Rottlerin，爲結晶質，成紫色之薄片。亦含有黃色及紅色樹脂，蠟，一黃結晶質。名爲異性卡瑪拉素 iso Rottlerin，似爲不純淨之卡瑪拉素。

代用品及假品。Waras, Wurur, or True Wars, 爲豆科植物 Flemingia Congesta Roxb. 之毛及腺，色暗紫。

標準。呂宋秋葵粉之灰，不得過 9 %。

功用。呂宋秋葵粉爲驅蟲藥(殺腸蟲藥)，對於條蟲(帶蟲)有特效。致有通暢之瀉，常有驅蟲之效。內服法，取本品與蜂蜜，粥，糖漿相合服下，或用亞拉伯樹膠漿劑，與水製成液飲下。服本品之前，當先服酸性碳酸鈉，一日三次，二日之久。服本品後，可以不再服瀉藥。

劑量。2-8 gm.。

白陶土 Ch. P.; N. F.; B. P.; P. G.; P. J.;

P. Helv.; P. Dan.; P. Belg.

白堊土。瓷土。

ハクトオド(カオリン)

KAOLINUM.

同義名稱。 Kaolin; China Clay; Terra Porcellanea; Porcelain Clay; Bolus Alba (P.G.; P.J.; P. Helv.; P. Dan) Bol Blanc (P. Belg.); Kaylene (K.L. London); Osmo Kaolin (Morson); Colloidal Kaolin (Crookes'); Terre a Porcelaine (Fr.); Porcellanerde, Porcellanthon (G.)。

本品可取天然產之含水矽酸鋁，研細後，次第用稀鹽酸，稀硫酸及水反復淘洗，使夾雜質，及砂質除去製之。

性狀。本品為白色，或類白色細軟之粉末，或為易研碎之塊。用水湿润之，即發生一種類似粘土之臭氣。味為粘土性。本品在水，冷稀酸，或氫氧化銨之水溶液中，均不溶。

鑑別。取本品 1 gm，置蒸發皿中，加蒸溜水 10 c.c. 及硫酸 5 c.c. 後，蒸發之，俟發生三氧化硫之蒸氣，放冷，加蒸溜水 20 c.c.，煮沸數分鐘，濾過，取濾液之一半，加氫試液，即生成膠狀沉澱，此沉澱在過量之氫試液中不溶。取濾液之另一半，加以氫氧化鈉試液，亦生成膠狀沉澱。此沉澱在過量之氫氧化鈉液中，能溶解。

檢查法。(1) 取本品 2 gm，置乳鉢中，加蒸溜水 10 c.c.，研碎後，再加水楊酸鈉 0.5 gm.，如呈紅色，應極淡(檢鐵)。(2) 取本品 1 gm.，蒸溜水 25 c.c.，振搖數分鐘後，濾過，濾液中，加以硝酸，使成酸性，再加以氯化鉍試液或硝酸銀試液，均不得起渾濁(檢硫酸鹽或氯化物)。(3) 本品中，加以鹽酸，不得起泡沸(檢碳酸鹽)。(4) 取本品，用水反復淘洗，不得遺留砂性物質。(5) 取本品，用紅熾熱煅灼之，所失重量不得過 15 % (檢揮發性物質)。

白陶土為礦產之矽酸鋁，內含為矽 47 %，鋁 40 %，水 13 %。白陶土種類極多，按其細度而言，有謂白膠性白陶土者 Colloidal Kaolin. 乃極細之質，有者以電沉澱而製成。所有普通溶媒，皆不能溶解，大多數之試藥，與之無反應。本品與鹼性質溶化，成鹼性金屬之矽酸鹽及鋁酸鹽。不純淨陶土，內含鐵及鎂，名為荷布土 Fuller's Earth。稍純淨之品，名白荷布土 White Fuller's Earth。

標準。B.P. 白陶土用紅熾熱煅灼之，所失重量，不得過 15 %。雜質每一百萬為二份。鉛限每一百萬為五份。檢查 N/5 鹽酸液溶解質及氯化物，不得有反應。

功用。白陶土於消化道，有吸收毒素功效。故以之療治霍亂，赤痢，結腸炎及同樣之各病。內服可懸混於水，或液體石蠟中。時用以代替碳酸鈣。內服之，於胃腸粘膜炎，敷上庇護藥膜一層。因共有吸收性，故用以製造丸劑，倘丸中有易氧化質如磷質者，用之最宜。白陶土軟膏，於過錳酸鉀，硝酸銀，或其他物質，接觸有機質能還原者，製丸劑時，可用之作賦形劑。白陶土可以代替荷布土，用以製造撒布粉及化妝粉。有吸收性，並預防磨擦刺激。白陶土泥暹劑，現時家

庭多用以代替亞麻仁及麪包泥墨劑。白陶土亦用於糖漿及揮發油爲澄清質，用以濾過。有多數種及同樣之消毒粉製劑，以白陶土代作穢質之基。

劑量。 15—60 gm.。

製劑。

白陶土泥墨劑。B.P.

ハクトオドアンボウザイ(カオリンアンボウザイ)

CATAPLASMA KAOLIN.

Poultice of Kaolin.

製法。 B.P.

白陶土(過細篩，用 100°C. 乾燥者)。	527 gm.	硼酸(細粉)	45 gm.
水楊酸甲酯	2 c.c.	薄荷油	0.5 c.c.
麝香草酚	0.5 gm.	甘油	425 gm.

取白陶土及硼酸與甘油合勻，加熱至 120°C. 一小時，不住拌攪，俟冷，加入麝香草酚，溶於水楊酸甲酯及薄荷油之液，研勻，即得。

貯藏法。 白陶土泥墨劑當貯於密塞器內。

液體石蠟白陶土乳劑。B.P.C.

カオリンパラフィンニユウザイ

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI ET KAOLIN.

Emulsion of Liquid Paraffin and Kaolin.

本劑每 30 c.c.，內含液體石蠟 8 c.c.，白陶土 5.2 gm. (見三卷)。

劑量 15—60 c.c.

白陶土軟膏。B.P.C.

ハクトオドナンコウ(カオリンナンコウ)

UNGUENTUM KAOLINI.

Kaolin Ointment; Massa Kaolin.

本劑爲白陶土 1 在 4，與硬及軟石蠟製成(見三卷)。

Antiphlogistine (Denyor); Antithermogen (Hewlett); Caloplast (Allen & Hanburys);

Sorbafacin (Christy); Thermofuge (P.D.)。以上皆白陶土泥墨劑，同樣製劑。

Carbokaylene (Kaylene)。爲膠樣白陶土與活性炭製劑。治胃腸充氣病。片劑，飯前半小

時服三至四片。

Carkaolin (Allen & Hanburys) 爲膠性白陶土，及活動炭製劑。

Kaldrox (Petrolager) 爲 20 % 膠性白陶土，與 2 ½ % 氫氧化鋁，明膠乳劑。治胃酸過多，腸內腐敗及腹瀉。

Kaomin (Lilly) 木粉內含碳酸鋁 100，白陶土 280，氫氧化鎂 60，蔗糖 180，植物粘質 20，香莢蘭素 0.6。治結腸炎及胃腸患。

Kaylene-Ol. (Kaylene) 爲白陶土及液體石蠟製。

Lactokaolin (Crookers) 爲膠性白陶土及乳糖製劑。

Neutralon (Schering) 爲合成之氫酸鈉鋁。

Belladonna-Neutralon 爲合成之氫酸鈉鋁，並內含 0.6 % 顛茄浸膏。

Fullers' Earth (China Caly) 爲含鐵鎂之陶土。

Cimolite (John Tayler) 爲化妝用之粉布土。

卡法椒根 B.P.C.

カワカソコン(カソコン)

KAVA.

同義名稱。Kavae Rhizoma; Kava-Kava, Awa Root; Methysticum.

本品爲胡椒科 Piperaceae 植物，卡法椒 Piper Methysticum Forst. 之根狀莖，切片乾燥入藥。產於三明治島。採集後，除去根及皮，切片乾燥之，本根狀莖爲不整齊之方塊，厚有 1.5—5 cm.，色爲淡灰白，至灰棕。質鬆。橫截面色白，有粉質。折面有粗筋及粉質。臭微而佳適。味先苦，繼有麻效。本品除含樹脂及多量澱粉外，含有卡法椒素 Methysticin, $C_{15}H_{14}O_5$ 開巒印 Kawain $C_{14}H_{14}O_3$ 及羊古寧 Yangonin $C_{15}H_{14}O_4$ 有一質名副卡法椒素 Pseudo-methysticin, 爲卡法椒素及重氫氧卡法椒素之混含質。亦含有重氫氧羊古寧及卡法酸 Kawasaur $C_{15}H_{16}O_6$ 。

代用品。有未剝皮之品，時見於市上，有黑灰極皮，時見有代小根之品。

功用。卡法椒根，於局部，其功效似胡椒。內服之，用流浸膏，於泌尿生殖器道中，發炎病況，用以作消毒及利尿劑。

製劑。

卡法椒根流浸膏 B.P.C.

カワカワ根流動エキス

EXTRACTUM KAVAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Kava.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.。

Gonosan プノサン (Riedel, Holstein) 。白檀油 80 % 卡法椒 20 % 裝入膠囊 0.3 gm

Kavasantal (Parke-Davis ; 三共) 。白檀油 4 滴卡法椒樹脂 1 滴裝膠囊或製片。

角 蛋 白 B.P.C.

角素。角質素

ケラチン

KERATINUM.

同義名稱。Keratin.

本品爲一廣之蛋白質。爲角，蹄，羽，毛，髮等之主要成份。極有抗酵素及化學試藥之力。其成份中，含硫質最多，因含大量之胱氨酸(昔司延 Cystine)也。角蛋白不能溶於水，稀酸，或鹼液內。用濃酸沸煮，則緩慢呈加水分解作用。但加強鹼性液，雖冷，而亦速作加水分解作用。角蛋白，最速爲鹼性金屬之硫化物及鹼性土質，所分解。但不爲胃液素，胰蛋白酶素，或細菌蛋白酶素所傷。

本品製造法，可取角之薄片，或鵝翎管，浸於醚及酒精等量之液內數日之久。倒出液體，以溫水洗滌。再用酸性胃酸素液，在 40°C. 浸漬數小時將液倒去，以蒸溜水洗淨。將遺留質，乾燥後，研成粉。亦可再提淨，用冰醋酸沸煮三十小時(用廻流凝縮管，在燒瓶內沸煮之)。用玻璃棉花濾過，蒸發至成濃糖漿樣，鋪布於玻璃片上，用 60°—70°C. 乾燥之，使成鱗片。

角蛋白爲棕黃色粉，或透明白色或灰白色鱗片。無味。無臭。用水作長久時間沸煮，能使之軟。加壓力沸煮者，則分解成渾濁溶液，而放出硫化氫氣。燒灼之，只遺下約有 1 % 之灰。本品用其重量十五倍之稀氨溶液，或冰醋酸，消化二十四小時之久，在 40°C. 之溫，溶解之，只遺留不溶解質，有 3 %。

溶性。不溶於水，酒精及醚。

功用。角蛋白於製藥學中，只用以作丸，片或膠囊之衣。使其經過胃臟不改變，在腸中，

發現藥之功效。但其效率，尙屬待考。

製劑。

角蛋白溶液， B.P.C.

ケラチンヨウエキ

LIQUOR KERATINI.

Solution of Keratin.

本劑爲角蛋白約 10 % w/v，與濃氨溶液及酒精製成（見三卷）。專用以製腸溶丸，片，膠囊之衣。

奇 諾 Ch. P.; U.S. P.; B.P. C.; P. Helv.; Fr.

Cod.

キノ(吉納)

KINO.

同義名稱。Gummi (s. Resina) Kino; Indian Kino; Malabar Kino; Madras Kino; Cochin Kino; Kino de l'Inde (Fr. Cod.); Kino (G.); Goma Quino (Sp.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物，奇諾樹 Pterocarpus Marsupium Roxb. 之幹中，所得之一種乾燥漿汁。本品所含酒精溶性物質，應在 45 % 以上。又水溶性物質，應在 80 % 以上。

性狀。本品爲細小脆弱之多角形碎塊，直徑往往在 10 mm. 以下。色自暗紅棕色，至紅黑色不等。無臭，味極收斂。咀嚼之，則唾液染成紅色。取本品之小粒，加蒸溜水浸漬之後，置顯微鏡下視之，即見其初變爲圓形，次即徐徐崩解，而遺留無色之細粒狀物，此細粒狀物中存有一種棒狀之細菌及細胞之殘片。如取本品浸入酒精中，而置於顯微鏡下視之，則見細粒之紅色更濃，透明之程度亦增進，其銳利之角，於液化之先，仍保持原形。本品在酒精中完全溶解。在酸中，則殆不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，呈微弱之酸性反應，加以三氯化鐵試液，即生暗綠色之沉澱，加以鹼性之水溶液，則現紅紫藍色。(2) 本品之水溶液 (1:20) 中，加以稀酸類，即起多量之紅色沉澱。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 2.5 %。

含量測定。(1) 酒精溶性物質：取本品之第二號粉約 2 gm. 精密秤定，置球瓶中，加酒精 70 c. c. 每隔三十分鐘，振搖一次而置之，凡八小時，然後再靜置六小時，濾過，球瓶及殘

洗用適量之酒精分數未洗淨，洗液與濾液合併，使適成 100 c.c. 取其 50 c.c. (與供試量之半相當)，置秤定重量之蒸發皿中，在重湯鍋上，蒸乾後，再用 110°C. 之溫乾燥而秤量之，即得。

(2) 水溶性物質：取本品，照上法用蒸餾水，浸漬之，取浸出之液，蒸乾，秤量之，即得。奇諾內含奇諾鞣酸 Kinotannic Acid 70—80%，亦含有奇諾紅素 Kino Red, 由奇諾鞣酸，氧化合成之質，樹皮色素 Phlobaphene 及少量之焦性阿仙藥 (兒茶素) Pyrocatechin, 原兒茶酸 Protocatechuic Acid, 五倍子酸及樹膠。內含氧化酵素 Oxydase, 在本品內緩慢進行氧化作用。樹皮色素能使液體成膠凍樣。此酵素之效力，能為熱所毀壞，故奇諾耐，因經沸煮，故無凝結成膠凍之弊。本品所含奇諾鞣酸之量，可用新鮮標本，作含量測定法，約為 70—82%。奇諾內含水份有 15%。

奇諾溶於冷水約 60—70%，沸水約 90%，微酸性，加入三氯化鐵試液呈深綠色沉澱。加鹼性試液，呈紅紫色。用 90% 酒精浸漬之，得浸膏，約 75%。取本品 1% 冷水溶液，濾過，取濾液 5 c.c. 加入 N/10 碘液 2 c.c. 則微有沉澱，加稀氨溶液則復溶解 (與紫艸籽奇諾 Butea Kino 不相同處)。倘取濾液，沸煮一分鐘，俟冷，再加入稀氨溶液，沉澱則不復溶解，此與桉樹奇諾 Eucalyptus Kino 不相同處)。

代用品。非洲奇諾，由 Pterocarpus Erinaceus Lam. 樹採取。桉樹奇諾，由 Eucalyptus Rostrata Schlecht 樹採取，或他種桉樹採取。紫艸籽奇諾：由 Butea Frondosa Roxb. 採取。

標準。奇諾用沸水浸漬，所得浸膏，不得少過 75%。灰不得過 2.5%。

功用。奇諾為大力之收斂藥。外用，內服皆然。其有效力之質，為所含大量之鞣酸 (見鞣酸篇)。其鞣酸佳者，即不易吸收也。在腸中發生效力，而不傷及胃。因在消化道中，緩慢放出鞣酸也。咽喉發炎，可用奇諾錠劑。用其耐加入含漱劑內 (1 在 16) 與沒藥耐合用，加水稀釋，可作收斂效力之漱口劑，以療治齒齦浮鬆病。內服奇諾用複方奇諾粉劑，於頑性腹瀉病及痢疾病用之，將粉裝入腸囊內，或用腸溶性膠囊服下，本品之耐，可與鉍鹽及天然堊，製成合劑，療治腹瀉病。

劑量。0.3—1.2 gm.

製劑。

複方奇諾粉。 B.P.C.。

フクホウキノフン

PULVIS KINO COMPOSITUS.

Compound Powder of Kino.

本品爲奇諾 75 %，鴉片粉 5 %，與桂皮粉 20 % 製成(見三卷)。

劑量 0.3—1.2 gm.

奇諾酊。Ch. P.; B. P. C.; U. S. P.

キノチンキ

TINCTURA KINO.

Tinctura of Kino.

製法。Ch. P.

奇諾	100 gm.	甘油	150 gm.
蒸溜水	250 c.c.	酒精 90%	適量
共製 1000 c.c.			

取奇諾，置乳鉢內，徐徐加以甘油及蒸溜水之混和液，研勻後，移置密閉器中，加酒精 500 c.c.，時加振盪而放置之，凡二十四小時，濾過，再自濾器上，添加適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞小瓶內，放冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.

B. P. C. 奇諾酊，與 Ch. P. 者相同。U. S. P. 奇諾酊，爲奇諾 200 gm. 用浸漬法，以酒精 9 份，甘油 1 份之合液作溶媒。劑量 2—4 c.c.。

桉樹奇諾 B. P. C.

ユーカリキノ

KINO EUCALYPTI.

同義名稱。Eucalyptus Kino; Gummi Eucalypti; Red Gum. Australian Kino.

本品爲桃金娘科(丁香科) Myrtaceae 植物，羅斯桉樹 *Eucalyptus Rostrata* Schlecht 及他種桉樹，如馬金桉樹 *E. Marginata* Smith，及阿米桉樹 *E. Amygdalina* Labill，等採取其汁，乾燥入藥，產於新南衛洛司，澳洲等處，在穆利河岸近處最多。在木中有分泌穴，割透一孔，置一V形金屬器，將汁導入容器內，取濃液，沸煮蒸發，乾時爲固定塊而脆。桉樹奇諾，爲不整齊塊(約有 5—10 mm)，深紅棕色，不透明，多少代粉之塊。薄片略透明，透光視之，爲紫紅。研

成粉，爲紅棕色。味收斂，能粘於牙齒，染凝成紅色。本品水溶液，用石蕊素檢之，爲中和性。本品 1% 冷水溶液，濾過，取濾液 5 c.c. 加入 N/10 碘液 2 c.c.，呈一沉澱，加入稀氨溶液 0.5 c.c.，能復溶解(與紫瓣仔奇諾 Beten Kino 不相同處)。取濾液沸煮 1 分鐘，俟冷，加入稀氨溶液，沉澱則溶解(與奇諾不相同處)。

按樹奇諾之成分，因採集之樹，原有不同，故常不一致。內含有奇諾鞣酸，加三氯化鐵試液呈綠色。其他成分，約爲一鞣酸糖苷，一不溶性樹皮色素(奇諾紅)，兒茶素，焦性阿仙，樹脂及結晶體，名優代司明 Eudesmin 及香且君 Aromadendrin。按樹奇諾含水量約 15%。用酒精(90%)，浸漬得浸膏約 90%。用冷水浸漬，得浸膏約 80%。

標準。按樹奇諾用 90% 酒精浸漬，所得浸膏，不得少過 80%。灰不得過 3%。

功用。按樹奇諾爲咽喉最佳之收斂劑。與奇諾之功效相同，只力弱，而功效長久。製錠劑以內服。按樹奇諾流浸膏，爲止血劑，用水稀釋 15 份，作收斂性含漱劑用之。其酞劑，用法亦同。本品之粉，酞，流浸膏，皆可內服，以療治腹瀉病及痢疾。

劑量。0.3—1.2 gm.。

製劑。

按樹奇諾流浸膏。B. P. C.

ユーカリキノ流動エキス

EXTRACTUM KINO EUCALYPTI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Eucalyptus Kino; Extractum Gummi Rubri Liquidum; Liquid Extract of Red Gum.

本劑爲 1 在 4 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

按樹奇諾酞。B. P. C.

ユーカリキノチンキ

TINCTURA KINO EUCALYPTI.

Tincture of Eucalyptus Kino; Tinctura Gummi Rubri; Tincture of Red Gum

本劑爲 1 在 4 製成(見三卷)。

劑量 1—2.6 c.c.

按樹奇諾錠。B. P. C.

ユーカリキノジヨオ

TROCHISCI KINO EUCALYPTI.

Eucalyptus Kino Lozenges; Red Gum Lozenges; Eucalyptus Gum Lozenges

本劑每錠內含枝樹奇諾 0.06 gm. (見三卷)。

Decoctum Kino Eucalypti. 本劑為 1 在 40 用水沸煮，濾過，作含漱劑及內服療治腹瀉病劑
量 8—16 c.c.

Trochisci Eucalypti Compositi. 氫酸鉀 0.12 gm. 華澄茄粉 0.015 gm. 枝樹奇諾 0.06 gm.
與水果基製成。於咽充血，弛緩，粘液分泌少者，用之相宜。

桐 子 B. P. C.; P. Helv.; N. F.; Fr. Cod.

科拉

コラ(コラシ)

KOLA.

同義名稱。 Cola; Kola Nuts; Semen (Nuces) Colae; Cola (Fr. Cod.); Noix de Gourou
Cafe du Soudan (Fr.); Kolanuss (G.); Gooroo Nuts, Bichy Nuts, Bissy Nuts.

本品為梧桐科 Sterculiaceae 植物，科拉樹 Cola Vero K. Schum. 之乾燥子葉 Cotyledon，
產於喜拉利安，阿齊第，近尼羅河發源處。現在西非洲，西印度，步利茲，爪哇等處，皆植種之。
。桐子葉長有 2—7 cm.，頗窄凹形片，大小不等。外面為紅棕色，硬實。碎之折面整齊。而色較
淺。無特大之臭，味微苦而收斂。

桐子內含有咖啡酸(約 1.5%)。少許可收斂。桐子紅素，脂肪，一氧化醇素，糖及澱粉。灰
化之，灰分約有 2%。

代用品。有用 Cola Acuminata Schot & Endl 之子葉沖傳者，有子葉 3—5 枚。所含
咖啡酸少，亦見有六子葉之 Cola Ballay Cornu 之桐子，以沖傳者，含咖啡酸更少。

功用。桐子之功效，在其所含之咖啡酸，只微有收斂之效力。本品粉劑，常製成車古律糖
Chocolate 及可可粉，以得其興奮，提神之功效，桐子流浸膏時與古柯葉流浸膏，製成興奮提神
飲料。與非那宗同用，療治偏頭痛。作合劑用時，當以漿劑，以懸混其樹脂。

劑量。 1—3 gm.

製劑。

梛子流浸膏。B. P. C.

コロン流効。キヌ

EXTRACTUM KOLA LIQUIDUM.

Liquid Extract of Kola.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.6—1.2 c.c.

梛子劑。B. P. C.

コラシナンキ

TINCTURA KOLAE.

Tincture of Kola.

本劑爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 1—4 c.c.

Syrupus Kolae Compositum (Martindale)。檸檬酸番木鱉碱金雞納鐵 3, 檸檬酸 0.3, 甘油磷酸鈉 5, 梛子流浸膏 50, 酒精(90%) 5, 橙皮糖漿加至 100。

Vinum Kolae (Martindale)。梛子粗粉 1, 車風酒 25, 浸漬七日, 濾過, 加香葉蘭酒精劑, 爲香料。

Revitone (Hoffman-La-Roche)。內含梛子流浸膏劑, 爲補藥, 劑量 4—8 c.c., 一日三次。

拉 坦 捏 B. P.; N. F.; P. Helv.; P. Dan

卡美利阿。

ラタニア根

KRAMERIA.

同義名稱。Rhatany; Krameria Radix; Krameria Root; Rhatany Root; Radix Ratanhae; Radix Rotanhiac; Ratanhiawurzel (G.); Ratania (It.; Sp.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物, 卡美利阿 Krameria Triandra Ruiz et Pav. 之乾燥根。產於秘魯及巴利謂亞之山。市上名爲秘魯拉坦捏 Peruvian Rhatany。本品有一結冠, 寬有 3—5 cm. 連有多數之根。色深紅棕, 老根有鱗狀皮, 小者面滑, 無有橫紋。折斷面似筋。橫截面, 深紅棕色之皮層, 佔三分之一, 內有淡紅棕色之木質。中心木色黑, 有多數髓紋。本品無臭, 皮味収斂,

木質殆無味。內含有拉坦捏鞣酸，約 8.5 %。亦含有一黑紅樹皮色素（拉坦捏紅）由於鞣酸分解而成。亦含有澱粉。用 60 % 酒精浸漬之，得浸膏 30—40 %。

代用品。 K. Argentea Mart 之根，由步利茲輸出，名副拉坦捏 Para Rhatany。外面爲深紫棕色，有縱紋。用酒精浸漬，所得浸膏量少。其所以水稀釋，仍清明。

標準。 B.P. 拉坦捏根，所含他種夾雜質，不得過 2 %。灰不得過 6 %。

功用。 拉坦捏爲大力之收斂劑。外用，內服皆然。與鞣酸之功用相同。製成錠劑，加古柯鹼與否皆可，用以療治明疝病。拉坦捏乾浸膏，作丸劑內服，爲腸之收斂藥。製牽劑，時可加入鴉片，以療治出血及脫肛痔瘡。患細菌性發炎病者，可將拉坦捏粉加入牙粉內，用以刷牙。拉坦捏煎，可以水 12 份稀釋，於咽發炎，作含漱劑用。於口炎病，作漱口劑。拉坦捏製劑與明膠及鐵鹽類，不相合。

劑量。 0.6—2 gm.

製劑。

拉坦捏乾浸膏。 B.P.

ラタニアカンソオエキス

EXTRACTUM KRAMERIAE SICCUM.

Dry Extract of Krameria; Extractum Krameriae.; Extract of Krameria

本品爲取拉坦捏粗粉，以蒸餾水，用滲濾法，將其滲盡。將滲出液，以減壓蒸發法，蒸發至成乾膏。即得。

貯藏法。 應用密塞大口小瓶，在涼處貯之。

劑量。 0.3—1 gm.。

濃拉坦捏浸劑。 B.P.C.

ノウラタニアシンザイ

INFUSUM KRAMERIAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Krameria.

本劑爲 1 在 2 製成者（見三卷）。如取本濃浸劑，加蒸餾水稀釋七倍，與新製拉坦捏浸劑之力量相同，其味稍異並含有少量之酒精。

劑量 2—4 c.c.

新製拉坦捏浸劑。 B.P.C.

シンセイラタニアシンザイ

INFUSUM KRAMERIAE RECENS.

Fresh Infusion of Krameria; Infusion of Rhatany.

本劑爲 1 在 20 製成(見三卷)。倘遇處方索拉坦捏浸劑，未指定爲新製者，可以濃拉坦捏浸劑，稀製七倍與之。

劑量 15—30 c.c.

拉坦捏酊。B.P.

ラタニアナンキ

TINCTURA KRAMERIAE.

Tincture of Krameria.

製法。B.P.

拉坦捏(粗粉)	200 gm.	酒精(60)	適量
			共製 1000 c.c.

取拉坦捏粗粉，以酒精用滲濾法製成，內含酒精 55—59 %

劑量 2—4 c.c.

拉坦捏錠劑。B.P.

ラタニアジョウザイ

TROCHISCUS KRAMERIAE.

Lozenges of Krameria; Krameria Lozenges.

本劑用拉坦捏乾浸膏 60 gm. 製成 1000 枚錠劑。用普通錠基。每錠一枚內含拉坦捏乾浸膏 0.06 gm.

拉坦捏古柯錠。B.P.

ラタニアコカインジョウ

TROCHISCUS KRAMERIAE ET COCAINAE.

Lozenge of Krameria and Cocaine; Krameria and Cocaine Lozenges.

本劑爲拉坦捏乾浸膏 60 gm. 鹽酸古柯錠 3 gm. 與普通錠基製成 1000 枚錠。每錠內含拉坦捏乾浸膏 0.06 gm. 鹽酸古柯錠 0.003 gm.。

酸 牛 乳 B.P.C.

ラクトン

LAC COACTUM.

同義名稱。 Curdled Milk; Soured Milk.

本品取牛乳在高壓蒸汽滅菌器，以 125°C. 之溫，將牛乳消毒，歷三十分鐘之久。冷至 40°C.，加入長生桿菌（布國桿菌）*Bacillus Bulgaricus* 或嗜酸桿菌 *Bacillus Acidophilus* 之生活培養物，按照所用培養物之濃度及活動力，用 38°—40°C. 之溫度，培養入至十二小時。所用桿菌培養，當為液體培養物，或壓製成片者。常用新製之培養。片者所含桿菌多為不活動者，培養時間故須較長，方能使乳凝結成塊。

功用。 酸牛乳為腸之防腐消毒劑。能抑制腐敗性細菌之生長。其功效由於服入大量產乳酸之桿菌，有多數經過胃臟，入於腸道，致使腸中菌遊子指數 pH. 不宜於腐敗性之細菌生長也。則腸中植物界，則改變其反應，而宜於良性細菌殖生。

乳酸乳。 B.P.C.

ニユウサンギヨニユウ(ニユウサンミルク)

LACTIC ACID MILK.

本劑為牛乳 568 c.c. 滴滴加以乳酸 4 c.c. 製成。當用新製者。製有乾燥乳酸乳粉，加入水，製成全奶油之乳，或半奶油之乳，或除奶油之乳，普通多用之。作嬰兒食料，用於患有胃腸炎，而兼有胃分泌少者，用之相宜。

鹽酸乳。 B.P.C.

エンサンニユウ(エンサンミルク)

HYDROCHLORIC-ACID MILK.

本劑為取新鮮牛乳 568 c.c. 加以 2.4 c.c. 稀鹽酸。於患有乳蛋白變態反應者（過敏性病者），兼胃分泌缺乏者用之相宜。兒童患濕疹及氣喘病者，用之有效。

蟲 膠 B.P.C.

ラック(ワニス)

LACCA.

同義名稱。 Shellac; Lac; Resina (Gummi) Lacca; Laque, Gomme Laque (Fr.); Lack, Gummilack (G.)。

本品為球蟲類 Coccidae, 半翼目 Hemiptera, 膠甲蟲 *Tachardia Lacca* R. Blanchard, 體上分泌，產出一種膠質。此種蟲，吸食植物莖之汁。如 *Batea Frondosa* Roxb, *Ficus Religiosa*

Linn, Schleicheria Irijuga Willd, Shorea Robusta Gaertn, Zizyphus Jujuba Lam. 等樹。有專以培養此種膠蟲爲業者特意種植此樹及 Acacia Arabica Willd, 與 Cajanos Indicus Spreng 等樹，俟在樹枝上長有似痂之膠層，於五月，六月，十月，十二月，採集其枝（名爲枝膠 Stick Lac）。將膠取下，以水洗之，以除去紅色素（名膠色 Lac Dye）。乾燥後，成膠子 Seed Lac。取洗淨乾燥之膠子，溶解，加少許雄黃及樹脂，用特製布袋，壓之，濾過。將溶化蟲膠，鋪布成薄層，厚有 3 mm.。若再將此質向外鋪展，成爲極薄之片，其形似紙，故名紙樣蟲膠 Sheet Shellac。再按照其色分類，分別貯之。大多數皆由米哉波耳及孟買等處輸出。

蟲膠爲薄碎片，大小不一。常微彎曲。色紅黃，至紅棕。透明，質硬而脆。無臭無味。色之淡者，最爲貴重，名橘蟲膠 Orange Shellac。深色者，有紅 Ruby 及紫紅 Garnet 等之別。色逾深，其價亦隨之逾小。蟲膠不溶於水，極易溶於酒精，加熱則更易溶。亦溶於氫氧化鉀，或鈉之溶液內。於無水及酒精之冷輕石油，只能浸取約 .5 %，然多爲蠟質。在封固器內，用氫消化之，則蟲膠腫脹成切膠樣塊。本品之碘價，在 22° 爲 10—20。

蟲膠中內含有約 6 % 之蠟，約 6.5 % 之色質（名 Laccin 或 Laccic Acid。）有 70—85 % 之膠樣質，此膠樣質，有 65 % 不溶於醚，35 % 溶於含酒精之醚。醚不溶之部份，約爲麥蛋白酸 Aleuritic Acid 之樹脂鞣酸酯 Resinotannol Ester。醚溶解部份，有一黃色素，名膠黃色 Erythrolaccin。

種類。用膠子溶化後，倒入水內，名 Button Lac 及 Garnet Lac。

代用品。若夾雜有松香者，其熔點必低。有多數工業，需用此品，所含松香，約 2—5 %。漂製蟲膠 Bleached Shellac 乃用氯及亞硫酸製者。液體蟲膠 Liquid Shellac。乃以蟲膠與氫氧化鈉溶液煮沸。冷時加以硫酸，則有大量沉澱，以醚提出即成，爲濃液，不溶於水，能溶於酒精及醚。

功用。蟲膠在美術上，爲最要之用品。醫藥少有用之者。爲製造火漆之主要成份，並用以製造油漆及漆亮膏。本品之氫溶液，時用以作丸劑及膠囊之膠溶液。

乳 糖 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P. Helv.

P. Dan.

ニユウトウ

LACTOSUM.

同義名稱。Lactose; Saccharum Lactis (P. J.); Milk Sugar; Sugar of Milk; Lactin; Sucre

de Lait (Fr.); Milchzucker (G.); Lattioso, Zucchero di Latte (It.); Azucar de Leche, Lactosa (Sp.)。

化學符號。 $C_{12}H_{22}O_{11}, H_2O$ 。 分子量 360.2

本品係牛乳汁中，所得之一種糖質。

性狀。本品為白色堅硬之結晶性塊，或白色之粉末。觸於舌端，有砂狀之感覺，無臭，味微甜。露置於空氣中，不起變化。但能吸收臭氣。本品 1 gm. 能在水 4.9 c.c. 或沸水 2.6 c.c. 中溶解。在酒精中微溶。在氣仿或醚中，則均不溶。

鑑別。(1) 取本品 10 gm. 用 $80^{\circ}C$. 之溫，乾燥至得恒量，精密稱定，加水溶解使成 100 c.c.，靜置十二小時，置旋光器上，於 $25^{\circ}C$. 之溫及長 200 mm. 之管中，測視之，其旋光度，為 $+52.2^{\circ}$ 至 $+52.5^{\circ}$ 。(2) 取本品之熱飽和水溶液 5 c.c.，加同量之氫氧化鈉試液，微溫之，即變成黃色，最後變為棕紅色，再加以硫酸銅試液數滴，則析出氧化亞銅之紅色沉澱。(3) 取本品之水溶液：加碳酸鈉試液而熱之，即現黃色，加以次硝酸鉍少許，煮沸二三分鐘，即變成黑色。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，應呈中性反應 (檢斐敗之夾雜物)。(2) 取本品 3 gm. 加熱蒸溜水 10 c.c. 溶解之，須無色，無臭之澄明液 (檢有機雜質)。(3) 取硫酸 5 c.c. 置淺皿中，液面上，撒以本品之粉末 1 gm. 於 $15^{\circ}C$. 以下之溫度，放置之，一小時後，不得著明變色 (檢蔗糖)。(4) 取本品之第四號粉 2 gm. 加稀酒精 (70%) 20 c.c. 於 $15^{\circ}C$. 之溫，時時振盪而置之，半小時後，濾過，取濾液 10 c.c. 加同容量之無水酒精，仍須保持澄明 (檢糊精)；置在煮湯鍋上蒸乾，遺留殘渣，不得過 0.03 gm. (檢蔗糖或葡萄糖)。(5) 取本品之第四號粉 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c. 煮沸，放冷後，再加以碘試液一滴，不得現藍色 (檢澱粉)。(6) 本品之水溶液 (1:20)，遇硝酸銀試液，或硝酸鉍試液，均不得起著明之渾濁 (檢醋酸及硫酸鹽)。(7) 取本品之水溶液 (1:20)，按照重金屬，檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機雜質)。

貯藏法。置密閉器內貯之。

乳糖為雙糖類 Disaccharide 之結晶品。取乳清 Whey，以低溫蒸發至小量，靜置數日，乳糖則結晶而出，為黃色粒狀塊。再以炭粉脫色，復結晶以提淨。本品水溶液，為右旋光性，遇麥金氏試液，加熱能使之還原。加稀酸，能使變為奶糖 (分解乳糖) Galactose 及葡萄糖。與鹼化物加熱則變棕色。加熱至 $130^{\circ}C$. 則失去結晶中之水份而解離，遺有白色，引濕性塊，溫度再高則炸裂，漲起，燃燒，發出糊糖之臭，遺留體積較大之炭樣塊。亦有 β -乳糖 (β -Lactose) 為無水質，較乳糖之溶性大，在溶液中，變成乳糖 α -Lactose。

本 B.P. 乳糖之特殊旋光，在 20°C. 用 10 % w/v 煮沸溶液檢查，不得小過 +52° 不得多過 +52.6°。灰不得過 0.1 %。雜質每百萬份為一份，鉛限每百萬份為二份。並當檢查他種糖質，鎊及酸。

功用 乳糖為貴重之營養質，較蔗糖甜味稍遜，不易發生腸中發酵。於嬰兒食牛乳，常用乳糖，以調入牛乳，使與人乳相似。乳糖於嬰兒食料中，為最佳之糖類，但不常用之過量，因其致腹瀉，並使大便酸性太大。用澱粉作不完全之加水分解，用乳糖製成炭氮質混合劑，亦可作嬰兒食料。牛乳中含有乳糖，約 4.5 %。而正常之人乳中，約含糖乳 7.5 %。將牛乳用水稀釋，以減少其酪蛋白 Casein 之量，加乳糖使成 6.5 % 之含量，則使牛乳，相似人乳矣。嬰兒患腹瀉，其尿中時現有乳糖，因乳糖入血液中，立即排洩。對於此糖，腎無有排糖閥。婦女於分娩後，頭五日，約有 40 %。產婦，在其尿中排洩乳糖之量較巨，時至 2 % 之多。乳糖略有瀉及利尿功效。於腎臟病，日服 8—16 gm. 劑量，作利尿劑。用乳糖大劑量，同時服用生活之嗜酸桿菌培養，能利於此菌，在腸中發育，用以療治腸中毒病。在製藥學，用乳糖作標準植物藥品之稀釋質。於製造浸膏，有數種須用乳糖以作吸收劑。因其較蔗糖少有吸收濕度之力，故蔗糖於植物粉中，加入不宜也。

劑量。5—15 gm

萵 苣 B.P.C.

ナウ(ラクツカワムサウ；チヤ)

LACTUCA.

同義名稱。Lettuce; Wild Lettuce; Lactucarium; Lactucarium Anglicum; Lactucarium Germanicum; Strong-scented Lettuce; Green Endive; Laitue Virense (Fr.); Giftlattichsatt (G.); Lactucario (Sp.).

本品菊科 Compositae 植物，萵苣 *Lactuca Virosa* Linn 新鮮藥入藥。產於歐洲及亞洲北部。現在英國及歐洲多數家園，皆種植之。本品有莖。長 60—120 cm. 上端光滑並生有枝，枝生有小葉及花，花頂為淡黃色，下葉大，有刺。上葉小。花有六至 12 瓣。實小而扁。有一長枝。其葉及莖。以刀刮之。出白色苦味汁漿。有特殊臭，略似鴉片。萵苣內含少許開眼孔之毒鹽。

功用。萵苣為緩和鎮靜劑及安眠劑。於刺激性咳嗽，用以療治。萵苣浸膏，處方製成丸劑。時與甘草同用，亦可作鎮劑。

萵苣乾汁塊。

ラクソカリウムニユウスキ

LACTUCARIUM.

Lettuce Opium.

本品爲萵苣汁漿之乾燥塊。體硬，不透明，不整齊之塊，時在一側彎曲。鮮時應淡綠色，存之日久變暗棕色。新鮮之塊內，時爲類白色之軟膏，存之日久，色深而硬。萵苣乾汁塊，加體重半量之水，即成深棕色浸液，臭特異，似鴉片，味苦。萵苣乾汁塊，內含一無色味結晶質，萵苣素 Lactucerin or Lactucone (約有 50%)，並有味苦之質，名萵苣因 Lactucin 及萵苣酸 Lactucic Acid 爲結晶質及萵苣苦素 Lactucopicrin 爲非結晶品。亦含有甘露糖，糖及橡皮。萵苣乾汁塊，用以作刺激性咳嗽之鎮靜劑。普通製成錠，內服。

劑量 0.3—1 gm.

製劑。

萵苣浸膏 B.P.C.

ラクソカリウムエキス

EXTRACTUM LACTUCAE.

Extract of Lettuce.

本劑爲軟浸膏，用壓出之汁漿製成者（見三卷）。

劑量 0.3—1 gm.

銻酸基甯熾噁基因 P.J., P.G.

ラクチルフェネチジン

LACTYLPHENETHIDINUM

同義名稱。Iminol (Boehringer)。

化學符號。 $C_9H_{10}O \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot CO \cdot CH(OH)CH_3$ (1.4) 分子量 209.1

本品爲乳酸，與對氨基苯乙醚 Phenetididn 在脫水質內，相作用製成，爲無色，無臭之結晶，微有苦味，能溶於水 330 份。沸水 55 份。酒精 8.5 份。其熔點爲 $117.5^\circ - 118^\circ C.$ 。

鑑別。取本品 0.1 gm. 鹽酸 1 c.c.，煮沸一分鐘，以水 10 c.c. 稀釋，俟冷，濾過，於濾液中，加銻酸試液三滴，呈紫色，繼變暗紅色。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm. 水 5 c.c. 振盪，約一分鐘，濾過，濾液加入 1.0-1.5 c.c. 之溴試液，在一分鐘內，不得起渾濁。放置片刻，應析出白色結晶性沉澱（檢醋酸苯胺，醋酸氧苯胺）。(2) 取本品 1 gm. 加水 20 c.c. 煮沸，濾過之液，加硝酸使成酸性，再加硝酸鉍試液或硝酸銀試液，不得有變化（檢氯化物及硫酸鹽）。(3) 取本品 0.1 gm. 溶於硫酸 1 c.c. 中，不得染色溶解（檢有機雜物）。(4) 取本品 0.2 gm. 灰化之，不得遺有可以秤定之灰分。（檢灰分）。

貯藏法。當用密塞瓶，注意貯之。

功用。本品能退熱，鎮疼，於兒童不眠病，風濕病，神經疼病及偏頭疼病用之有效。

劑量。0.5-1.5 gm.。

果 糖 B.P.

左旋糖

クトウ

LAEVULOSE

同義名稱。Laevulose; Fructose; Levulose; Diabetin; Fruit-Sugar.

化學符號。 $C_6H_{12}O_6$ 分子量 180.1

本品為單糖類 Monosaccharide 可由轉化糖，或蜂蜜製之。內常含少量之葡萄糖及水。常見於天然質，如在水果及蜂蜜中。與葡萄糖混合。或與他種植物之蔗糖混合。轉化糖為蔗糖與稀硫酸作加水分解，成為葡萄糖及果糖等量之混合質。用碳酸鉍，以除去過量之酸，將液蒸發，用水涼之，再加入氫氧化鈣，與果糖結合，成微溶性之糖酸鹽。採集沉澱，用二氧化碳分解之，將碳酸鈣沉澱，濾過，濾液使其結晶，或用真空蒸發使乾燥製成。果糖亦可由菊糖 Inulin 用稀硫酸沸煮提取製之。本品為無臭，白色，引濕性晶粉，味甜。本品之水溶液，為左旋光性，能使斐令氏試液，還原。純淨之果糖特殊旋光性，在 20°C.，沸煮之 10% 溶液，為 -93.6°。加熱成無水質，昇點為 95°C.。加熱至 170°C.，變成右旋光性質，名變性果糖 Laevulosan $C_6H_{12}O_6$ 。熱度再高，則凝起，燃燒，發出糊糖臭。遺留體積較大炭樣質。

溶性。極易溶於水，稀酒精。溶於 90% 酒精較少。不溶於無水酒精及醚。

標準。B.P. 果糖之特殊旋光性。按照用 105°C. 乾燥質，10% w/v 水溶液，沸煮者，不得少過 -81°。用 105°C. 乾燥所失重量，不得少過 5%。雜限每百份為二份。鉛限每百萬份

爲五份。加硫酸煅灼之灰份，不得多過 2.5%。

功用。果糖比蔗糖最易同化。於消耗性病，如肺癆病，用之最易。每日服大劑 120—240 gm.。與苦黃棘木甙，或他種苦味健胃劑一同服之。果糖與其他左旋光性炭氫質相同，時於糖尿病，能以有同化作用。倘於普通炭氫質食物，能加增尿中排糖之量者，亦不宜用。於精核性孩童，有保存用本品以代替乳糖，或蔗糖用者。常用果糖以檢驗肝臟效率。倘肝臟無有實在損害，由日服果糖 50 gm. 溶於水 100 c.c. 在每三十鐘檢驗血糖量，與未服果糖前之血糖量比較，不得使血糖量增加。

Sinon (Bayer) 爲 d-Sorbitol $C_6H_{14}(OH)_6$ ，乃多氫酒精類，與已烷糖類 Hexoses 相似，於糖尿病人，用以作甜味質用。一日能服至 30—80 gm.。

薄片劑 B.P.

ハクハンザイ

LAMELLAE.

同義名稱。 Disc; Gelatina Medicata in Lamellis; Medicated Gelatin Disc; Disques de Gelatine (Fr.); Gelatinlamellen; Gelatinplättchen (G.)。

普通製法。 B.P.

明膠 (切碎)	18 gm.	甘油	2 gm.
蒸溜水	88 gm.		

取明膠，甘油與蒸溜水相合，至浸軟時，交熱使之溶解，加入藥品，使成重量至 100 gm. 鋪於 10 cm. 見方玻璃片上，用 36°C. 之溫乾燥之，將明膠片取下，切成 3.175 mm. 徑之片即得。有阿託品，古柯碱，后馬託品等薄片劑。

萊拍根 B.P.C.; N.F.

牛蒡根

コバウコン

LAPPA.

同義名稱。 Burdock; Burdock Root; Radix Bardanae; Bazzies; Beggars' Buttons; Cuckoo

Button; Harebur; Bardane, G'outeron (Fr.); Klettenwurzel (G.); Bardana (It.)。

本品爲菊科 Compositae 植物，阿兒替 *Arctium Majus* Bernh 及他種阿兒替植物之根。產於歐洲，亞洲北部，美國等處。於春季，採集二年之根，在花未顯出時採之。本品爲單根，長約有 5—20 cm.。根有 0.5—2 cm.。時見割成長條者。內色白。外有縱紋及脫落小根之痕。折面短似角質。臭微有，味似甜膠質。

本品內含有菊糖(菊科澱粉) Inulin 安定油及揮發油。粘膠 Pectin 及糖。

標準。 萊怕根所含葉基，螢，不得過 5%，他種夾雜質不得過 2%。

功用。 萊怕根罕作藥用。有利尿，發汗及變質劑功效。內服用煎劑 (Decoctum Lappae) 爲 1 在 20 製成。一日能服至 500 c.c. 或較多。

劑量。 1—6 gm.

萊怕流浸膏，N.F.

コバウ流動エキス

Fluidextractum Lappae.

本劑爲 1 在 1 製品，稀酒精作溶劑，以浸漬法製成之。內含酒精 36—42% v/v.

劑量 2 c.c.

落 葉 松 B.P.C.

カラマツ

LARIX.

同義名稱。 Larch; Laricis Cortex; Larch Bark; Ecorce de Meleze (Fr.); Larchenrinde (G.)。

本品爲松栎科 Pinaceae 植物，落葉松 *Larix Europaea* D.C. 之樹皮，乾燥入藥。產於歐洲南部，中部，英國植種之。採集樹枝之皮，乾燥用之。嫩皮及老皮，最好將外層除去。本品爲平，或微曲及槽形塊，亦有爲管狀者但少見之。皮外面，倘未除去，爲黃色，或深棕色，有裂紋。內皮窄，色白。折面短，略似筋。臭似松節油。味頗苦而收斂與松節油相似。而內含有鞣酸及一結晶苦味素，名落葉松素 Larixin (落葉松酸)與兒茶素(焦性阿仙)相似。落葉素，在嫩皮中極多。

功用。 落葉松內服，爲祛痰藥，於枝氣管炎用之。內服用酊劑 (Tinctura Laricis) 爲 1 在 8 製成。劑量爲 1.2—2 c.c.。

桂 櫻 B.P.C.

樟櫻；山桃。

ラウロツエラスズ葉(セイヤウバクテノキ)

LAUROCERASUS.

同義名稱。 Cherry-Laurel; Laurocerasi Folia; Cherry-Laurel Leaves; English Laurel; Chery-Bay; Laurier-Cerise (Fr.); Kirschlorbeer (G.)。

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，桂櫻 *Prunus Laurocerasus* Linn 之鮮葉。產於波斯，土耳其。現在溫帶種植之。桂櫻葉有短葉柄，長約有 12—17 cm.，寬約有 4—5 cm.。作長刀形。尖處有鋸，邊有齒。上面深綠，而光澤。下面色淡。將葉碎之，發出特殊之普魯士酸(氫氰酸)及安息香醛之臭氣。葉中內含糖苷，名桂櫻素 Prunaurasin (Laurocerasin)，爲細長味苦之結晶，熔點爲 120°—122°C。與苦杏仁素 Amygdalin 相似。但質不相同。桂櫻素爲 Racemic Mandelonitrile 之糖苷。而苦杏仁素爲 Gentiob'oside of α -Mandelonitrile。亦含有酵素，名桂櫻酵素 Prunase。與桂櫻素接觸時，能分解成葡萄糖，氫氰酸及安息香醛。本品之葉，含有氫氰酸，約有 0.1 %。嫩葉之含量，較老葉者爲多。未展開之葉，時含至 2.4 % 之多。

功用。 桂櫻葉，用以製成桂櫻水劑。內服，外用皆爲鎮靜劑。以代替稀氫氰酸用。亦可加入洗眼液內(1 在 16)。時用以作調味劑。

製劑。

桂櫻水。B.P.C.; Fr. Cx.; P.G.; F. Helv.; I. A.

ラウロツエラスズエフスイ

AQUA LAUROCERASI.

Cherry-Laurel Water; Aqua Laurocerasi I. A.

本品爲用桂櫻鮮葉，蒸溜製造之品。內含氫氰酸 HCN 爲 0.09—0.11 % w/v (見三卷)。Aqua Amygdalae I. A. 乃用苦杏仁製者，含氫氰酸 0.1 %。

劑量 2—8 c.c.

鳳 仙 花 葉 B.P.C.

指甲花葉

シカウクワエン

LAWSONIA.

同義名稱。Henna; Henna Leaf.

本品爲千屈菜科 Lthraceae 植物，鳳仙花 Lawsonia Alba Lam. 之葉，乾燥用之，產於阿拉伯，非洲北部，錫蘭等處種植極多。葉長約 2.5—5 cm.，寬約 1—2.5 cm.，橢圓形；色綠棕。內含有脂肪，一可溶性樹脂，鳳仙鞣酸，一色素，名老杉 Lawson (2-Hydroxyl-1:4-Naphtho-quinone)。用水浸漬，得浸膏約 25=33 %。灰有 7—10.5 %。

標準。鳳仙花葉，用水浸漬，所得浸膏，不得少過 25 %。酸不溶灰，不得過 4 %。取 2 gm.，與水煮沸三十分鐘，用此煎劑，取白色織活毛絨，先以含少許氨之溫水洗之，用水洗數次，乾後，稱 0.5 gm.，與煎劑煮沸之，能染成最美之紅色 Titian Red。

功用。鳳仙花葉爲染髮色素，常須與他質混合用之。

黑 根 B.P.C.; N.F.

リアントラコン(クロコン)

LEPTANDRA.

同義名稱。Black Root; Culver's Root; Culver's Physic; Bowman's Root; Tall Speedwell; Tall Veronica; Racine de Leptandra, ou de Veronique de Virginie (Fr.); Leptandrawurzel(G.).

本品爲精根科(玄蔘科) Scrophulariaceae 植物，文蘭尼 Veronica Virginica Linn. 之根狀莖，及根。乾燥入藥。產北美洲之東部及中部。根狀莖堅實，似木質，長約 5 cm.，徑約 1 cm.，爲深灰棕色，有棕色葉。上面有小芽及空氣莖之遺跡。下面及兩側，有多數之根。折而短，滑，有窄栓皮及淡色木環及大深色之髓。臭微，味苦澀。內含有非結晶質苦味質，重甲基氧桂皮酸 3:4 Dimethoxycinnamic Acid，甘露醇，葡萄糖，甾體固醇 Verosterol，桂皮酸，甲基氧桂皮酸等之酯質及脂肪酸之混合質。

標準。黑根所含莖及他種夾雜質，不得過 5 %。酸不溶性灰，不得多過 6 %。

功用。黑根爲有聲譽之利尿劑。能增加腸汁流出，而無有刺激腸之弊。有保存於慢性大便秘結病，用黑根療治者。內服用黑根浸膏，製丸劑服之。常與足葉草樹脂，或衍茅浸膏，菲沃斯浸膏，或顯茄浸膏同服，以免腹痠痛。

劑量。1—4 gm.。

製劑。

黒根浸膏。B. P. C.

リプタントラエキス

EXTRACTUM LEPTANDRAE.

Extract of Leptandra; Leptandrin.

本劑爲乾浸膏(見三卷)。

劑量。0.03—0.12 gm.。

黒根流浸膏。N. F.

リプタントラ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM LEPTANDRAE.

本劑爲按照流浸膏製法(甲)以滲漉法製之，用酒精三份，水一份之合液爲溶劑。本劑內含酒精57—63 % v/v。

劑量 1 c. c.。

複方黒根片。B. P. C.

フクホウリプタントラヘン

TABELLAE LEPTANDRAE COMPOSITAE.

Compound Tablets of Leptandra; Tabellae Laxativae Compositae; Vegetable Laxative Tablets.

本劑每片內含複方苦西瓜瓤浸膏 0.06 gm.。黒根浸膏，瀉根樹脂，足葉草樹脂，菲沃斯乾浸膏，蒲公英浸膏及薄荷油各 0.015 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 片。

療 創 木 P. J.

ユソウモク(クアヤクボク)

LIGNUM GUAJACI.

(見 Guaiaci Lignum 篇)

苦 木 P. J.

カシア(クボク)

LIGNUM PICRASMAE.

(見 Quassia 篇)

白 檀 P. J.

ビヤクタン

LIGNUM SANTALI ALBUM.

(見 Santalum Album 篇)

枸橼酸糖水 P.J.

クエン酸リモナーデ

LIMONADA CITRICA.

製法。

枸橼酸	一分	水	一百七十分
糖漿	三十分		混和製成。

功用。清涼止渴。

稀鹽酸糖水 P.J.

鹽酸リモナーデ

LIMONADA HYDROCHLORICA.

・製法。

本品爲稀鹽酸一分，水一百八十分，糖漿二十分製成，爲止渴涼劑。

檸檬皮 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; Fr. Cod.

レモン皮；クエン皮

枸橼皮。

LIMONIS CORTEX.

同義名稱。Lemon Peel; Limonis Pericarpium; Ecorce (Zeste) de Citron, Ecorce de Limon (Fr. Cod.); Cortex Citri Fructus (P. G.); Citronenschale, Limenenschale (G.); Scorza di Limone (It.).

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，檸檬 Citrus Medica Linn 及他種檸檬 Citrus Medica var Limonum Hooker Filius 之黃色鮮外果皮。

性狀。本品外面現檸檬黃色，或深黃色，有多數窩點。內面附有少量白色之海綿狀物。取橫切面視之，表皮下面之柔膜組織中，有黃色之色素粒及含揮發油之大油室。臭濃郁，而特異。味香而微苦。檸檬皮內含有揮發油及海斯帕利汀 Hesperidin。

標準。B.P. 檸檬皮所含，內面白色海綿物應極少。

功用。檸檬皮爲苦味健胃劑。但多用以調味，少有利用其健胃效力者。乾燥檸檬皮，可於熱帶及次熱帶用之。凡不能得鮮檸檬皮之處，皆可用乾燥者。

乾燥檸檬皮。 B.P.C.

カンソオレモン皮(カンソオクエン皮)

LIMONIS CORTEX SICCATUS

Dried Lemon Peel.

本品爲鮮檸檬皮之乾燥品，多切成絲，約 1.5 cm. 寬，2-3mm. 厚，約 20 cm. 長，外面色棕黃，有油腺之凸。內面色白。皮頗脆，臭芳香而佳適，味香而苦。乾燥檸檬皮之功用，與鮮檸檬皮者相同。

製劑。

檸檬糖漿。 Ch. P.; B.P.

枸橼糖漿。

クエンシロップ(レモンシロップ)

SYRUPUS LIMONIS.

Syrup of Lemon; Sirupus Citrici.

製法。 Ch. P.

檸檬酸	10 c.c.	檸檬酸	10 c.c.
滑石粉	15 gm.	蔗糖	820 gm.
蒸餾水	適量	共製	1000 c.c.

取檸檬酸，置乳鉢中，加蒸餾水 400 c.c. 溶解後，再加以檸檬酸及滑石粉，研勻，濾過，乳鉢及濾紙用適量之蒸餾水洗淨，洗液均併入濾液中，然後加以蔗糖，時時攪和，溶解之後，再添加適量之蒸餾水，使全量成 1000 c.c.，用精製棉濾過，即得。

注意。本品如呈松節油之臭味，或他種變敗徵狀時，即不得再供藥用。

貯藏法。置沸蒸溜水洗净之密塞瓶中貯之。

B.P. 爲檸檬皮(碎切) 60 gm. 酒精 (60 %) 70 c.c. 浸漬七日，濾過，壓乾渣質。在液中，加酒精 60 % 至 100 c.c.，取檸檬酸 24 gm. 溶於液內，末加糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.。

檸檬酊。 Ch. P.; U.S. P.; B.P.

クエンチンキ(レモンチンキ)

TINCTURA LIMONIS.

Tincture of Lemon; Tincture Limonis Corticis; Alcoolature de Citron (Fr. Cod.); Teinture de Zeste de Citron (Fr.); Citronenschalentinktur (G.); Alcohol de Corteza de Cidra (Sp.).

製法。 Ch. P.

檸檬皮(切碎之新鮮外皮) 500 gm. 酒精 90 % 適量
共製 1000 c.c.

取檸檬皮，按照浸漬法，加酒浸出製之，

貯藏法。置密塞瓶中，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

U.S.P. 製法與此相同。B.P. 爲檸檬皮 250 gm. 切碎，以酒精 60 % 浸漬製成 1000 c.c. 內含酒精 48-54 % v/v.。劑量 2-4 c.c.。

搽 劑

搽 劑

サツザイ(リニメントザイ)

LINIMENTA.

同義名稱。 Liniments; Embrocations(Fr.); Linimente, Eiureibungen (G.).

本劑專爲外用，之以手搽敷之質。

氨 搽 劑 Ch. P.; P. J.

氨搽劑

アンモニア擦劑。

LINIMENTUM AMMONIAE.

Linimentum Ammoniatum.

(見 Liquor Ammoniae Fortis 篇)

顛茄搽劑 Ch. P.

ペラドンナサツザイ

LINIMENTUM BELLADONNAE.

(見 Belladonnae Radix 篇)

石灰搽劑 Ch. P.; P. J.

セツカイサツザイ

LINIMENTUM CALCIS.

Linimentum Calcariae.

(見 Calcii Hydroxidum 篇)

樟腦搽劑 Ch. P.

カンフル擦劑

LINIMENTUM CAMPHORAE.

(見 Camphora 篇)

氯仿搽劑 Ch. P.; P. J.

氯仿搽劑。

クロロホルム擦劑。

LINIMENTUM CHLOROFORMI.

(見 Chloroformum 篇)

肥皂搽劑 Ch. P.

セツケンサツザイ

LINIMENTUM SAPONIS.

(見 Sapo Mollis 篇)

肥皂樟腦搽劑 P. J.

石鹼カンフル擦劑

LINIMENTUM SAPONATO CAMPHORATUM.

製法。

軟肥皂	四十分	樟腦	十分
加			
酒精	四百二十分		
溶解，濾過，再加			
麝香草油	二分	迷迭香油	三分
氮溶液	二十五分		
混合製之即得。			

松節油搽劑 Ch. P.

テレピンチーナリニメントザイ

LINIMENTUM TEREBINTHINAE.

(見 Oleum Terebinthinae 篇)

亞 麻 子 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. Helv.; Fr.

Cod.; P.G.

アマニ(アマシ)

LINUM.

同義名稱。 Linsced; Flaxseed; Lini Semina; Semence de Lin (Fr. Cod.); Grains de Lin (Fr.); Semen Lini (P.G.); Leinsamen, Flachssamen (G.); Lino, Semi di Lino (It.); Lino (Semilla de), Linaza (Sp.).

本品爲吾國西北諸省，所產亞麻科 Linaceae 植物，亞麻 *Linum Usitatissimum* Linn 之已成熟並乾燥之種子。本品所含醣溶性揮發物質之量，應在 30 % 以上。混存之夾雜物質，不得過 2 %。

性狀。本品呈扁平之卵形，或狹披針形。一端斜尖。長 4—6 mm.。外面現棕色，滑潤有光，一邊有一着明黃色之脊。種臍及胚乳，均在尖端之下面。除去種皮後，其內有一面凸及一面凹之巨大子葉兩片。臭微。味油粘。取本品置顯微鏡下視之，表皮之外膜呈粘液性，披有極薄已

破裂之角質鞘。右細胞連續層之上，有二層柔膜細胞。色素層之細胞，均含有紅棕色之物質。胚乳由六至十列之細胞而成。子葉及胚乳之細胞中，均含有脂肪油及蛋白質粒。

檢查法。取本品之第四號粉，約 1 gm.，除去脂肪後，加蒸溜水 50 c.c. 煮沸之，冷後，濾過，取濾液，加以碘試液，不得現著明之藍色(檢澱粉及其他含澱粉之種子)。

含量測定。取本品之第四號粉，置硫酸除濕器內，乾燥十二小時後，精密秤取一定重量，置循環浸出器中，加無水醚浸出之，二小時後，將醚液移置重量秤定之小蒸發皿內，放置之，俟醚自然蒸散，將小蒸發皿，置硫酸除濕器中，使之乾燥，再加以 110°C. 之溫，俟重量不變，秤定，即得。

亞麻子含約有 30—40% 安定油，6% 粘液，在子衣內含之。約含有 25% 蛋白質。並有蠟，樹脂，糖及磷酸塩，並一小量之糖苷，名亞麻馬林 Linamarin (Phascoluntain) 未成熟之子時含澱粉顆粒。

種類。本品多由阿根廷，蘇聯，坎拿大，印度，荷蘭等國輸出。美國亦產之頗多。各地所產，外表稍有不同，熱帶產品，較寒地所產者，色淡而大。

代用品。有淡色亞麻子一種，其表為淡黃色，名白亞麻子 White Linseed。有用壓取油後之餅，研碎名亞麻子粉 Linseed meal。與藥典，所用之亞麻子不同者，含安定油較少，只有 6—8%。

標準。B.P. 亞麻子所含夾雜質，不得過 2%。

功用。亞麻子內服用浸劑(亞麻浸劑)，為潤藥，用以療治咳嗽，於咽受刺激，呼吸道上部受刺激而咳嗽者，用之有效。亞麻浸劑，於腸及泌尿器有卡他耳炎者，為潤藥飲液。於痙性結腸炎病，用亞麻子以沸水浸之，濾過，用濾液，作灌肚劑，為單純之漿劑。將亞子研碎，作泥罌劑用(Cataplasma Lini; Linseed Poultice) 熱濕時敷上，能消深處及淺處之炎。泥罌劑製法，可取研碎之亞麻子 120 gm.，漸加沸水 300 c.c.，最好包於粗布內，皮面上抹油一層，以免粘連於皮上。

製劑。

亞麻浸劑。B.P.C.

アマシシザイ

INFUSUM LINI.

Infusion of Linseed; Linseed Tea.

本劑為 1 在 30 製成(見三卷)。

劑量 30—120 c.c.

亞麻子粉。B. P.

アマシフン

LINUM CONTUSUM.

Crushed Linseed; Lini Semina Contusa; Linseed Meal; Flexseed Meal.

本劑爲亞麻子搗碎粗粉。當新製應用。內含安定油，不得少過 30 %。除去油後，遺留質內，用顯微鏡查之，只微有澱粉顆粒。專作泥罌劑用。

亞麻漿劑。B. P. C.

アマシロツブ

MUCILAGO LINI.

Mucilage of Linseed.

本劑爲 1 在 8 製成（見三卷）。

溶 液

ヨウエキ

LIQUORES.

同義名稱。Solutions; Solutes (Fr.); Liquores (P.G.); Losungen (G.); Soluzione(It.); Solucion (Sp.)。

此種製劑，按照 U.S.P. 爲溶於水內各劑。皆無有糖質。倘爲氣質或揮發油溶於水內名水劑 Aquae。而英國藥典，並無有此種界限，而有數種酒精溶解揮發質者。亦名爲溶液。

鹽酸腎上腺素溶液 Ch. P.

エンサンアドレナリン溶液

LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLORICUS.

(見 Adrenalini Hydrochloricus 篇)

醋酸鋁溶液 P. J.; Ch. P.

鈣溶液(鈣水) Ch. P.; P. J.

醋酸アルミニウム液

アンモニア水

LIQUOR ALUMINII ACETICI。

LIQUOR AMMONIAE。

Liquor Alumini Subacetatis

(見 Liquor Ammoniae Fortis 篇)

(見 Aluminii Hydroxidum 篇)

濃 氨 溶 液 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. G.; P. J.;

Fr. Cx.; P. Ital.; F. E.

濃鹼溶液；濃鹼水；

ノウアンモンヨウエキ

LIQUOR AMMONIAE FORTIS.

同義名稱。Strong Solution of Ammonia; Aqua Ammoniae Fortior(U.S.P); Ammoniaque Officinale (.Fr. Cx); Ammoniaci Liquida (P. Ital.; F. E.); Stronger Ammonia Water; Eau d'Ammonique Forte (Fr.); Stärker Salmiakgeist (G.); Liquor Ammonii Canstici Fortior.

本品每 100 gm.，所含 NH_3 之量，應為 27—29 %。可取氯化氨及氫氧化鈣使相作用製之

注意。本品有強烈之腐蝕性及刺激性，用時須注意，所含之 NH_3 極易揮發，力價須隨時測定之。

性狀。本品為無色之澄明液體。臭強烈而特殊，有穿透性。味收斂，有腐蝕性。鼻嗅或口嘗時，須先用水稀釋。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C . 時，約為 0.987。(2) 本品雖極稀薄者，遇石蕊素試紙，仍呈強烈之鹼性反應。(3) 取玻璃棒，用鹽酸濕潤後，接近本品，即發生白色濃煙。(4) 取含本品少許之蒸餾水，加以鹼性碘化鉀汞試液，即呈棕色，再添加本品，即起紅色之沉澱。(5) 取本品用鹽酸中和之後，再加以氯化鉛試液及鹽酸，即起黃色結晶性之沉澱，取而燒灼之，即變成金屬鉛。

檢查法。(1) 取本品 5 c.c.，加適量之稀鹽酸，俟大部份之氨中和後，煮沸之，不得起絮狀之沉澱(檢鉍鹽)。(2) 本品之水溶液(1:5)，遇草酸鉍試液，或磷酸鈉試液，均不得起白色沉澱(檢鈣鹽及鐵鹽)，(3) 取本品 5 c.c. 蒸乾後，再用 120°C . 之溫，乾燥，使成恒量而稱量之，所得殘渣，不得過 0.001 gm.。(4) 取本品之水溶液(1:20)中，加鹽酸使中和後，再加以亞鐵氰化鉀試液，不得起沉澱或變色(檢鉍鹽及鐵鹽)。(5) 取本品 5 c.c.，加蒸餾水 10 c.c. 稀釋後，再加氫氧化鈣試液 20 c.c.，放置之，一小時以內，除極微之渾濁外，不得起其他變化(檢

羧酸鹽)。(6) 取本品用等量之蒸餾水稀釋後，加硝酸使成酸性，然後再加以硝酸銀試液，或氯化鉍試液，不得起著明之沉澱(檢氯化物與硫酸塩)。(7) 取本品用等量之蒸餾水稀釋後，加以硫酸，不得變色及發生類似焦燒之臭氣(檢有機雜質)。(8) 取本品遇醋酸鉛液濕潤之濾紙，不得變黑色(檢硫化物)。(9) 取本品之水溶液(1:3) 10 c.c.，加鹽酸使微呈酸性，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(10) 取本品 20 c.c. 蒸發成 5 c.c. 後，加以鹽酸使成酸性，按照鉀檢查法，檢查之，所成鉀斑，不得較標準鉀斑為濃。(11) 取本品 10 c.c.，加過量之稀硫酸使成酸性，再加以 N/10 過錳酸鉀液 10 c.c.，十分鐘以內，所現之紅色，不得消退。

含量測定。取 N/1 硫酸液 25 c.c. 置圓錐瓶中，精密稱定，加本品 1 c.c.，再精密稱定，以一烷紅試液，為標示藥，將餘存之酸量，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸液，等於 0.01703 gm. 之 NH_3 。

貯藏法。本品宜置緊密之玻璃塞或橡皮塞瓶中貯之。其瓶質須用不含鉛之硬玻璃製者。又裝貯不可過滿。

氫 NH_3 ，分子量 17.03。本品為其水溶液。取氯化氮與氫氧化鈣相作用，即放出氫。亦可取製造煤氣之廢液與氫氧化鈣，蒸餾製成氫。或由空氣之氮，合成之。

標準。B.P. 濃氫溶液，所含 NH_3 ，不得少過 31.5 % 不得多過 33.5 % w/w。比重 0.885—0.891。在水浴上蒸乾，遺留質不得過 0.01 % w/v。砷限每百萬份為 0.5 份。鉛限每百萬為一份。檢查焦質不得過限(即取本品 5 c.c. 用水 10 c.c. 稀釋，在一小燒瓶內，加入檸檬酸粉 6 gm.，轉動至溶解，不當有焦類質沉澱)。

功用。倘若吸入氫，能興奮延髓及第五神經末梢，能促進心臟行功。興奮呼吸。略有使血管收縮之効。市上之臭鹽 Smelling Salts，其功效，在乎此種之反應効力。故其功效，與氯化氮者相以，即緩和祛痰，發汗及利尿。內服氫，用稀氫溶液，或芳香氫溶液。皮膚注射稀氫溶液(0.12—0.36 c.c.) 於虛脫用之有効。外用稀氫溶液，為發赤劑及對抗刺激劑。於虫螫，蛇咬，在螫咬處，注射稀氫溶液，以中和毒質。於急病，亦可注射入靜脈內一劑量。製成搽劑，亦為發赤劑及對抗刺激劑，於腰痛，關節患，肌肉痛，枝氣管炎，有効。此種搽劑，亦名為 Hartshorn and Oil。製成家庭常備氫溶液，有清明及雲狀者兩種。為家中常用之品，可用以洗滌皮櫥及洗滌衣物。可以氫 10 %，肥皂 1 %，若加入溶性鈣鹽，可使之作雲霧狀。

處理濃氫溶液，當格外小心，開啟容器之時，務須注意，因吸入濃氫氣，時致呼吸道發炎，或聲門痙攣，有因而致死者。氫溶液中毒者，常用醋，檸檬汁，醋酸，稀釋足量飲之。多飲以潤劑。時須注射嗎啡。

製劑。

氨溼劑。Ch. P.; B. P. C.; N. F.; P. G.; P. J.; Fr. Cod.

アンモニアツグイ

LINIMENTUM AMMONIAE.

Ammonia Liniment; Volatile Liniment; Hartshorn Liniment; Liniment of Ammonia; Linimentum Volatile; Linimentum Ammoniacale (Fr. Cod.); Savon Ammoniacal (Fr.); Linimentum Ammonitum (P. G.); Fluchtiges Liniment, Fluchtige Salbe (G.). Linimento Ammoniacale (It.); Linimento Ammoniacal (Sp.).

製法。Ch. P.

氨溶液

200 c.c.

胡麻油

800 c.c.

共製 1000 c.c.

取氨溶液，與胡麻油，同置 2000 c.c. 之球瓶中，塞密後，用力反復振盪，俟成均等之白乳液狀，即得。

B. P. C. 爲稀氨溶液 25 % v/v，與油酸，液體石蠟製成（見三卷）。1914 年藥典中，爲杏仁油 25 % v/v，橄欖油 50 % v/v，不用油酸及液體石蠟。

洋茴香氨溶液。B. P. C.

アニスアンモンヨウエキ

LIQUOR AMMONIAE ANISATUS.

Anisated Solution of Ammonia; Liquor Ammonii Anisatus; Spiritus Ammoniae Anisatus
本劑爲稀氨溶液 1 在 6，與洋茴香油，酒精（90 %）製成（見三卷）。

劑量 1-4 c.c.

稀氨溶液。Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. J.; Fr. Cod.; P. Ned.; P. Helv.

餽溶液，餽水。

キアンモンヨウエキ(アンモンニアスイ)

LIQUOR AMMONIAE DILUTUS.

Liquor Ammoniae (Ch. P.); Aqua Ammoniae (U. S. P.; P. J.) Ammonia Liquida (P. Ned.); Ammonium Hydricum Solution (P. Helv.); Ammoniaque Diluée (Fr. Cx.); Ammonia Water Solution of Ammonium Hydroxide; Dilute Solution of Ammonia; Solution of Ammonia; Water of Ammonia; Spiritus Salts Ammoniaci Causticus; Liquor Ammonii Hydroxide; Ammonium Hydroxide Solution; Ammonium Causticum; Alkali Volatile; Ammoniaque Officinale (Fr. Cod.); Eau (Liqueur) d'Ammoniaque (Fr.); Liquor Ammonii Caustici (P. G.); Salmiakgeist,

Actz ammoniak, Ammoniak-Flussigkeit (G.); Ammoniacæ (It.); Amoniaco, Amónfaco Liquid (Sp.)。

本品每 100 gm. 所含 NH_3 之量，應為 9.5—10.5 gm.。可取濃氨溶液，加水稀釋製之。

注意。本品所含之 NH_3 極易揮散，力價須時時測定之。

性狀。本品為無色之澄明液體。臭特殊而強烈。有竄透性。味收斂。有腐蝕性。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C . 時，約為 0.958。(2) 本品遇石蕊素試紙，呈強鹼性反應。其他可參照濃氨溶液項下之方法鑑別之。

檢查法。可參照濃氨溶液項下之方法檢查之。

含量測定。取本品 3 c.c. 精密稱定，按照濃氨溶液項下之含量法定測定之。

貯藏法。置緊密之玻璃塞或橡皮塞瓶內貯之。其瓶須用不含鉛之硬玻璃製之。

劑量 0.5—1 c.c.。

B.P. 之稀氨溶液所含 NH_3 與 Ch. P. 者相同。

製法。B.P.

濃氨溶液 B.P. 333 c.c. 蒸溜水 加至 1000 c.c.

取 6 c.c. 精密稱定，作含量測定。

劑量 0.6—1.2 c.c.。

Liquor Ammoniacæ Domesticus (vel Detergens); Household Ammonia, 油酸 1, 酒精 1, 混合後，加入濃氨溶液 7, 蒸溜水 7, 搖均。用本劑之稀釋液，以洗皮膚。沐浴水用 1 在 1000 至 2000, 能使水軟。並可作家庭洗滌之用。

Cloudy Ammonia. 本品為用常水製成者。製法如上，只用常水，常有石灰鹽沉澱之弊。以下為最佳處方。橄欖肥皂 1—3 溶於水 60, 加入濃氨溶液 27, 石灰水 0.6, 水加至 100

醋酸銨溶液 Ch. P.; P. J.

醋酸アンモンエキ(ミンデルレルセイ)

LIQUOR AMMONII ACETATIS.

(見 Ammonium Acetas 篇)

氯化銻溶液 B.P.C.

鹽化アンチモン液(クロロドアンチモン液)

LIQUOR ANTIMONII CHLORIDI.

同義名稱。 Solution of Antimonious Chloride; Butter of Antimony.

本品之製造法，爲取鹽酸，與黑銻 Black Antimony 相作用，由他種金屬質提淨，製之。將澄明液濾過，取池液濃縮至標準之比重數爲度。爲體重之液，色黃紅。此色一部份由於含少許之鐵而來。本品如加水至過量時，則有氫氧化銻之白色沉澱現出。

標準。 氯化銻溶液，所含之 Sb，不得少過 17 %，不得多過 18 % w/w，比重爲 1.465 - 1.475。

含量測定。 取本品 0.5 c.c. 精密稱定，與水 20 c.c. 相合，加入酒石酸鉀鈉 Sodium Potassium Tartrate 5 gm. 酸性碳酸鈉 2 gm. 用 N/10 碘液，滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.006088 gm. 之 Sb。

功用。 氯化銻溶液於染膿毒之外傷及癌性贅瘤，用以作苛性藥。現用者極罕。只有眼醫及製造傢俱磨光劑用。

氫化鈣溶液 P.J.

鹽化カルシウムヨウエキ

LIQUOR CALCHII CHLORIDI.

製法。

純氫化鈣	25 分	蒸溜水	加 100 分
------	------	-----	---------

溶解後再加蒸溜水，使成含有 25 % 純氫化鈣。

氫氫化鈣溶液 (石灰水) Ch. P.

水素酸化カルシウムヨウエキ(セツカイスイ)

LIQUOR CALCHII HYRROXIDI.

(見 Calcii Hydroxidum 篇)

複方煤溜油醇溶液 Ch. P.; P. J.

クレゾール石鹼ヨウエキ

LIQUOR CRESOLIS COMPOSITUS.

Liquor Cresoli Saponatus

(見 Cresol 篇)

鹽酸厄匹勒那明液 P. J.

鹽酸エピレナミン液

LIQUOR EPIRENAMINI HYDROCHLORICI.

(見 Adienalina 篇)

照射麥角醇溶液 U. S. P.; B. P.

テウシヤエルゴステリンエンヨウエキ

LIQUOR ERGOSTEROLIS IRRADIATI.

同義名稱 Solution of Irradiated Ergosterol; Viosterol in Oil.

本品爲照射麥角醇 Irradiated Ergosterol 溶於花生油，或他種適宜之植物油中。或取純淨之丁種成骨素 Calciferol (維他命 D) 即由麥角醇溶液，以紫外光線照射而組成者。溶於植物油之質。麥角醇 Ergosterol $C_{28}H_{44}OH_2$ ，爲酵母及麥角中，所含一種固醇，此固醇加熱至 105°C 。則成無水，但能速由空氣，復吸收水份。由酒精結晶而出爲大片狀，由醚結晶，爲針狀，熔點在 162°C 。— 164°C 。之間。有強左光旋性。照射之法，爲取麥角醇與醚，製成 0.3% 溶液，用 4 mm. 直徑之玻璃管 Silica Tubing 旋繞於汞氣燈外，令麥角醇溶液，於每一分鐘，流過 20 — 30 c.c. 之速率，而照射之。麥角醇溶液，於照射前及照射後，當將所有氧氣及二氧化碳氣除去，以氮氣貯存之。將醚用減壓蒸溜除去，加入 90% 酒精，而未經改變組織之麥角醇，仍不溶解。

照射麥角醇，用鼠試驗，檢查其療治佝僂病(嬰兒骨軟病)之效力，以鑑定之。內所含者，爲維他命 D，可以提出純淨之結晶品，名爲丁種成骨素 Calciferol。丁種成骨素熔點在 114.5°C — 117°C 。之間，每 1 mg. 有抗佝僂病活動力，等於國際單位 40,000 (International Units)。照射麥角醇溶液，當裝密塞瓶中，置於冷處，避光貯之。

標準。B.P. 照射麥角酚溶液，所含抗佝僂病力(維他命 D)，每 1 gm. 當有 3000 單位。維他命 D 單位標準，為英政府及國際醫藥研究會，保存標準照射麥角酚溶液。用以作生物試驗，即檢查於鼠之骨，促進石灰性變之力。含量測定之法，乃以維他命 D 作療治及預防試驗，比較以規定之。

U.S.P. 照射麥角酚溶液 1 gm. 所含維他命 D 單位(U.S.)，不得少過 10,000 單位。

含量測定。B.P. (1) 抗佝僂病維生素(維他命 D) 標準劑。標準品，保存於政府衛生機關，發給各藥廠，作標準試驗。

(2) 抗佝僂病維生素(維他命 D) 單位。英國政府規定之單位，與國際單位相同。

(3) 試驗法。

(甲) (療治)

取幼小鼠，體重為 40—60 gm. 者，用以作試驗，由三四窩鼠中，選擇二十隻，其最重者，不得多過 10 gm.。用佝僂病食料，喂養三星期之久。以使鼠得佝僂病。

食料為，

黃玉蜀黍 Ground Yellow maize.	33 %	全麥 Whole Wheat	33 %
麥殼膠 Wheat Gelutin	15 %	明膠 Gelatin	15 %
碳酸鈣	3 %	氯化鈣	1 %

或為

黃玉蜀黍	76 %	麥殼膠	20 %
碳酸鈣	3 %	氯化鈉	1 %

用 X 光線檢查，每鼠所患佝僂病之病率。將鼠分作兩組，最好使每一窩之鼠在每組中各佔半數。一組鼠，用標準品，每日劑量。他組(第二組)，用檢查品之每日劑量。標準品合宜劑量，約為 0.25 單位。各鼠服用各種每日劑量，過 10—14 日之時，檢查每鼠所用劑量之效力。

佝僂病醫藥劑量，可以 X 光線攝影查之。並將鼠殺死，取骨切片，染色，再以顯微鏡驗之。(骨染色之法，為割取尺骨，撬骨，浸於蟻酸水溶液 1.5 % w/v，二十四小時之久。繼切成片，浸於硝酸銀水溶液 1.5 % w/v，數分鐘後，露置光中。

取檢查品之鼠骨，與標準品之鼠骨，兩相比較，以規定檢查品之劑量，與標準品，能療治佝僂病劑量相同者。各鼠之治療率，本不能相同，故採用平均數，以相比較之，即得。

(乙) (預防) 取鼠約二十枚，各體重約 40—50 gm.，用佝僂病食料喂養四五星期，在此期分成兩組，第一組服以檢查品，第二組服以標準品。標準品合宜劑量，約為 0.1 單位。用每日劑量喂養至少每組，須用五鼠。在此檢查期間之末，將鼠殺死，由各鼠採取同樣之骨。用合宜方法除

去骨之水份及脂肪，即用 105°C. 將骨乾燥，用迴流凝縮器，以無水酒精浸漬八小時。再以瀝，作連續滲浸，二十四小時之久。將骨精密秤定後，在坩堝內作燒灰法，精密秤定遺留灰份。按照灰份之 %，計算之。取用同等劑量鼠骨，平均數計算之，兩者比較，即知其效力，而呼之為單位。

倘以用檢查品之鼠骨，與用標準品之鼠骨，平均灰 %，不相等時，則當復行檢查，酌量加減劑量，以規定之。

標準溶液，為 0.025 Micrograms 結晶維生素 D，溶於 1 gm. 橄欖油內，此為一個國際單位。

功用。維生素（維他命）D，在發育時期，為骨質石灰化之主要原素（能預防發生佝僂病）。在成人時期，亦為骨之石灰化之主要質（預防發生骨質疏鬆病）。倘食物中，缺乏維生素 D，則易發生齲齒病。於患佝僂病及骨質疏鬆病者，血液中鈣質及磷質，含量必低小。如服以照射麥角甾醇溶液，則能使之恢復正常含量。故於施用維生素 D 療法時，亦常服有適量之鈣及磷。但不常服用過量，因服大劑量，時常發生緩和中毒病狀。連續用之，如過劑量，時於身體組織內，有異常之鈣沉着物。有云其毒性劑量，與適宜療法劑量，相去不遠。於正常人，較患佝僂病人，服大劑量，易發生毒効。

劑量。預防， 嬰兒每日服 1000—3000 單位。（0.3—1 c.c.）。

療法， 嬰兒每日服 5000—10,000 單位。（1.5—3 c.c.）。

製劑。

落花生油乳劑。B.P.C.

ラックワセイユニユウザイ

EMULSIO OLEI ARACHIS

Emulsion of Arachis Oil, Marylebone Cream (Improved)

本劑每 4 c.c.，內含落花生油 2 c.c.，照射麥角甾醇溶液 300 單位（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

麥芽浸膏維生素。B.P.C.

ビタミンバクガエキス

EXTRACTUM MALTI CUM VITAMINIS,

Extract of Malt with Vitamins.

本劑為維生素 A 溶液 1 % w/w，照射麥角甾醇溶液 1.5 % w/w，與麥芽浸膏製成。本劑較麥芽浸膏魚肝油。強約三倍。每 4 c.c. 內含維生素 A 約 3000 單位，維生素 D 約 225 單位。

劑量 8—30 c.c.。

丁種成骨素溶液。B.P.

ビタミンDエキ(グイタミンDエキ)

LIQUOR CALIFEROLIS.(Vitamin D.)

本劑爲丁種成骨素，溶於合宜合宜植物油中，如落花生油，每 1 gm. 內含維生素 3000 國際單位。

劑量 嬰兒預防 0.3—0.6 c.c. 等於 1000—2000 i.u.。

嬰兒療治 0.9—1.0 c.c. 等於2000—3000 i.u.。

枸橼酸鐵液 P.J.

クエン酸鐵液

LIQUOR FERRI CITRICI OXYDATI.

製法。

硫酸高鐵試液	42 份	蒸餾水	500 份
--------	------	-----	-------

稀釋，以此向

氮溶液	42 份	蒸餾水	100 份
-----	------	-----	-------

之混合液中隨加隨拌，用布採集沈澱，再以	蒸餾水	500 份
---------------------	-----	-------

混和洗之，復採集沈澱於布上，如是反復數次，至硝酸銀試液加入時，不再呈濁渾爲度，將濕潤之沈澱移置磁皿內加

檸檬酸	15 份
-----	------

於重湯鍋上時時攪拌，以 60°C. 以下之溫，俟其溶解，濾過，將液液蒸發使至全量成 50 份而製成。

功用。爲補血藥。

氫化高鐵溶液 Ch.P.; P.J.

エンカダイニテツエキ

LIQUOR FERRI PERCHLORIDI

Liquor Ferri Sesquichlorati

(見 Ferri Perchloridum 篇)

硫酸高鐵溶液 Ch. P.; P. J.

リュウサンサンカテツエキ

LIQUOR FERRI PERSULPHATIS

Liquor Ferri Sulfurici Oxydati

(見 Ferri Sulphas 篇)

蟻醛溶液 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Belg.;

Fr. Cn.; P. J.; P. Helv.; F. E.; P. Ital.

ホルマリンエキ(ホルムアルデヒドヨウエキ)

LIQUOR FORMALDEHYDI.

同義名稱。 Solution of Formaldehyde; Formalinum (P. J.); Formol; Formalin; Solute d'Aldehyde Formique (Fr.); Formaldehydum Solutum (P. G.); Formaldehydlosung (G.); Formal (Sp.); Methyl Aldehyde Solution.

本品爲蟻醛之水溶液，每 100 c.c. 所含 HCHO，應爲 37-38 gm.。此外含有少量之酒精，或木酒精(甲醇)。本品可用木酒精，使氧化製之。

性狀。 本品爲無色，或殆近無色之澄明液。久置冷處，即起渾濁。臭銳利，能刺激鼻，喉，與眼。本品與水或酒精，均能任重混和。

鑑別 (1) 本品遇石蕊素試紙，呈中性，或弱酸性反應。(2) 取本品 2 c.c. 置試管內，加蒸溜水 10 c.c. 稀釋後，再加以硝酸銀氨試液 1 c.c. 即析出金屬銀之細微灰色沉澱，沉著於試管之底，或成銀鏡，附著於管壁。(3) 取本品兩滴，滴入硫酸 5 c.c. 中，再加以水楊酸 0.02 gm. 振盪使之溶解，然後徐徐蒸之，即呈持久之深紅色。

檢查法。(1) 取本品 1 c.c. 及碘試液 10 c.c. 混和後，再加以適量之氫氧化鈉試液，至殆脫色，熱之，不得發生黃色之結晶(檢醋酸)。(2) 本品蒸乾後，殘渣應現白色。灰化之後，遺留灰分，不得過 0.05 %。(3) 取本品 20 c.c.，加酚酞試液數滴，爲標示色，用 N/10 氫氧化鈉液和中之，所費 N/10 氫氧化鈉液之量，不得過 1 c.c. (含游離酸之限度)。

含量測定。 用刻度吸管，精密測取本品 3 c.c.，置球瓶中，加蒸溜水 10 c.c. 及 N/1 氫氧化鈉液 50 c.c. 振盪後，再自小漏斗中徐徐加以二氧化錳試液 50 c.c. (先用 N/10 氫氧化

鹼液中和者)，在重湯鍋上，時時振搖而熱之，五分鐘後，放冷，漏斗及球瓶之類，均用蒸溜水洗淨，然後靜置三十分鐘，以石蕊素試液為標示藥，用 N/10 硫酸液，將餘量之氫氧化鈉滴定之即得。每 1 c.c. 之氫氧化鈉液，等於 0.03002 gm. 之 HCHO。

貯藏法。 置密閉器內，於暖處避光貯之。

本品為蟻醛 Formic Aldehyde HCHO，分子量為 30.02。之水溶液。內含少許木酒精，或酒精，或二者皆有，以預防蟻醛聚合，成固定之三聚蟻醛 Paraformaldehyde (CH₂O)₃。蟻醛本體為無色，刺激性氣體。製造有數法，多用 1868 年哈夫滿 Hofmann 之法，用空氣及木酒精汽，擦入熱銅片上，以氧化木酒精製之。近有奧拉夫 Orloff，創有按照氧化木酒精法，製有特種儀器。亦可用甲烷 Methane 製造，甲烷能製出 56 %。乃將甲烷與二氧化碳氣相合，加強熱，而速冷之，製成。最近，用蟻酸還元造成蟻醛，乃以無水蟻酸氣導入石棉及氧化鋅，與鋅粉混合之質，先成鋅鹽，後成蟻酸甲酯 Methyl Formate，末將蟻酸甲酯，分解成木酒精及蟻醛。

標準。 B.P. 蟻醛溶液，所含 CH₂O 不得少過 37 %，不得多過 41 % w/v。比重為 1.080—1.095。以石蕊素試紙檢之為中和性，或微酸性。

功用。 蟻醛溶液，為大力之殺菌藥。雖稀釋至 200 份之一（以水稀釋），亦能殺所有細菌。本品與蛋白質有反應，未稀釋者，於組織有腐蝕力。用未稀釋者，敷上於皮膚，使之硬化，至不能透滲。作殺菌劑，蟻醛溶液，效力與二氯化汞者相同，但因有刺激及破壞效，故用途則受限制矣。連續吸入蟻醛，能使呼吸道發炎，時致發生枝氣管炎及肺炎。未稀釋之蟻醛溶液，時用以敷上於小塊鱗上。用蟻醛 1—2 % 之水溶液，作塗劑或噴霧劑用，於白喉病及臭鼻病用之。取本品 1 份與甘油 3 份，時於真狼瘡，作塗劑用。作漱口藥，或含漱劑用時，須用 1 在 500 份之水溶液。以 0.05 % 水溶液，可用以作洗眼液。蟻醛溶液，亦可用以作排泄物消毒之藥。但不能用以保存尿，以作檢驗。蟻醛肥皂溶液，稀釋合宜後，可以作外科器械消毒用。

房屋消毒，可以噴霧具，用蟻醛溶液，稀釋後，遍噴各處。或用蟻醛氣薰而消毒。蟻醛氣放出法，可取本品 100 c.c. 內加入過錳酸鉀 50 gm. 或氯化石灰 100 gm. 即行發放蟻醛氣。每 150 c.c. 蟻醛溶液，於 1000 立方英尺面積之屋，封固十小時之久，足以消毒。亦可用三聚蟻醛固定質，以合宜之燈，發放蟻醛氣（見三聚蟻醛篇），以作房屋消毒用。蟻醛溶液，不傷及金屬質及織品物。可用 2 % 溶液，以保存病理標本。較用酒精為佳，因可以保存標本之顏色。作顯微鏡檢查質之硬化液，可用本品之 4 % 水溶液。保存屍體作解剖時用，可用蟻醛溶液之 10 % 溶液。蟲咬傷，螫傷，可以敷上 1 在 5 之溶液。用一空洞器，內置 1 在 20 之蟻醛溶液，能以殺死者蠅。倘遇處方，索 1 % 蟻醛溶液時，可取本品 1 份，以水稀釋至 100 份，發藥與之。

蟻醛能使蛋白質，有抗胃液素功力之效，故用以製造腸溶膠囊 Glutoid Capsules。可以明膠製之膠囊，投入於蟻醛溶液內。蟻醛溶液工業用處極多，用以製造電木。蟻醛溶液與氮及氧化質不相合。蟻醛中毒者，其特徵即為全消化道發生巨痛，時繼之虛脫而死，倘未致命，肝及腎臟亦必受傷矣。吸入蟻醛氣，致發生肺炎及枝氣管炎。療治之法，為用洗胃管洗胃，或服吐劑，並合服用芳香氮酒精。

製劑。

蟻醛肥皂溶液。 B.P.C.

ホルマリンセッケンヨウエキ

Liquor Formaldehydi Saponatus.

Solution of Formaldehyde with Soap.

本品為軟肥皂 1 在 2 $\frac{1}{2}$ ，蟻醛溶液 1 在 5，與酒精 (90%) 及蒸溜水製成 (見三卷)。

Collutorium Formaldehyde (R.D.H.)。蟻醛溶液 1.08 c.c.，薄荷油 0.3 c.c.，酒精 (90%) 5.4 c.c.，薄荷水加至 30 c.c.，用時以一茶匙加入於一玻璃杯中。

Gargl. Antiseptic. (N.I.F.)。蟻醛溶液 0.96 c.c.，硼酸 6.0 gm.，甘油 4.8 c.c.，水加至 240 c.c.。一份稀釋以三份涼水含漱之。

Gargarisma Formaldehydi (B.P.C.)。為 0.2% v/v 水溶液。

Formalinsapa, Terpiniform (P. Spec. N.)。松醇 Terpinol 5，酒精 (90%) 20，軟肥皂 30，蟻醛溶液 35。為芳香佳適之消毒劑。

Moraxtin's Fluid. 本劑為蟻醛溶液，甘油，酒精等量之合液。用以注射水囊腫。劑量 1—4 c.c. 滴滴注射於內。過數小時腫起，再生些液，能再吸收。

Nebula Formaldehydi; C. Muthu's Inhalants; Inhalant "A" 氣仿 4 c.c.，薄荷腦 0.6 gm.，白松油 0.6 c.c.，酒精 (90%) 加至 30 c.c. 與蟻醛 2 $\frac{1}{2}$ % (氣質)。Inhalant "B"，瘰創木酚 4 c.c.，氣仿 4 c.c.，薄荷腦 0.9 gm.，白松油 0.9 c.c.，酒精 (90%) 加至 30 c.c. 與蟻醛 5% (氣質)。Inhalant "C"，瘰創木酚 8 c.c.，氣仿 4 c.c.，薄荷腦 0.9 gm.，白松油 0.9 c.c.，退雷本 Terbenc 4 c.c.，酒精 (90%) 加至 30 c.c.，Inhalant "D"，瘰創木酚 8 c.c.，碘 4 gm.，退雷本 4 c.c.，白松油 0.9 c.c.，氣仿 8 c.c.，酒精加至 30 c.c.。劑量，用上列各吸入劑，每次十滴，每半至一小時吸入一次，順序用之，至用至 "C" 及 "D"，可於日夜，換替用之。有患肺癆病者用此法，有 50% 病人得以痊癒。

Formalin and Chloroform Solution. No. 1, 蟻醛溶液 5，氣仿 15，酒精 (90%) 80。

No. 2, 蟻醛溶液 10, 氣仿 20, 酒精 (90 %) 70。以上 No. 2 方, 於病人, 對於蟻醛溶液有耐受者, 方可用之。於肺癆病人, 有佳効。

Gromessol (Cromessol) 爲消毒劑, 內含蟻醛溶液及精油。

Euquiform (C.F.G.) 爲瘡創木粉及蟻醛製品。

Formadermine (May and Baker) 爲瘡創木粉及蟻醛製品。

Formosyl (Martindale) 爲蟻醛溶液製之肥皂液劑。

Yadil (Yadil) 爲液體。有消毒力。

滅菌明膠液 P.J.

滅菌 ビラチン エキ

LIQUOR GELATINAE STERILISATUS.

製法。

明膠	10 份	食鹽	0.5 份
蒸溜水	80 份		

加熱溶解後, 以碳酸鈉試液中和之, 加蒸溜水至 100 份過濾, 將濾液分裝 10-4 c.c. 裝實玻璃安浦耳, 用 100°C. 之溫消毒三次製成。

硝酸甘油溶液 Ch. P.; U.S.P.; B. P.; F. E.; P.

Hung.; P.G.; P. Belg.; P. Helv.; P. Ned.; I. A.

硝基甘油溶液。

シヨウケンダグリセリンヨウエキ

LIQUOR GLYCERYLIS TRINITRATIS.

同義名稱。Solution of Glyceryl Trinitrate; Liquor Trinitrini (Ch. P.); Spiritus Glycerylis Trinitratis (U.S.P.); Solutio Nitroglycerini Spirituosa (I. A.); Spirit of Glyceryl Trinitrate; Spirit of Nitroglycerin; Solution of Trinitrini; Liquor Nitroglycerin; Spiritus Glonoini; Spirit of Glonoin; Solution of Nitroglycerin; Liquor Glonoini; Solution of Glonoin; Nitroglyceringeist, Glycerintrinitratlösung (G.); Solucion Alcoholica de Trinitrina (Sp.); Nitroglycerinum Solutum

(P.G.)。

本品含 $C_3H_5(O \cdot NO_2)_3$ ，應為 0.98—1.02 %。可取硝酸甘油，加酒精，溶解製之。

注意。本品於調劑，運輸，或貯藏時，須當注意，以防發生炸裂危險，又如有少量漏溢時，須即時加氫氧化鈉，或氫氧化鉀，以分解之。

性狀。本品為澄明無色之液。有酒精臭。試管時須注意，雖服極少量，即能致劇烈之頭痛。觸於皮膚亦然。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，為 0.814—0.820。(2) 本品遇石蕊素試紙，呈中性反應。(3) 取本品 10 c.c. 及蒸溜水 11 c.c.，分別放冷，至 15°C. 後，混和之即得澄明之混和液，但再添加蒸溜水 2 c.c. (仍在 15°C. 之混)，即起沉澱。(4) 取本品 10 c.c.，置蒸發皿內，加氫氧化鉀試液 1 c.c. 後，在重湯鍋上熱之，俟酒精蒸散，取殘渣之一部分，加重硫酸鉀 1.5 gm.，繼續熱之，應即發生辛臭。餘剩之殘渣中，加碳酸性之蒸溜水 2 c.c. 溶解後，移置試管內，加二苯胺 (聯因德) Diphenylamine 試液數滴，搖勻，然後注意傾積於硫酸 2 c.c. 之上，使成二液層，其接界面，應呈深藍色。

含量測定。取本品 10 gm. 與 N/2 酒精製氫氧化鉀液 10 c.c.，蒸溜水 50 c.c. 及濃二氧化氮溶液 0.5 c.c. 混和，時時振盪，置重湯鍋上，加熱半小時後，加以酚酞試液 1 c.c. 為標示藥，用 N/2 醇酸液，將餘量之 N/2 酒精製氫氧化鉀液滴定之，至紅色消滅即得。每 1 c.c. 之 N/2 酒精製氫氧化鉀液，等於 0.022706 gm. 之硝酸甘油。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處，避火貯之。

本品為硝酸甘油 Glyceryl Trinitrate $C_3H_5(NO_2)_3$ 分子量為 227.1。酒精 (90 %) 所製之溶液，甘油之硝酸酯，可取無水甘油，與發煙硝酸及硫酸混和質，相作用，再提淨製之。硝酸甘油為無色，無臭液體，味甜苦香而辛。在 8°C. 則成固定質，於固定時，處理時，極危險，擊之即炸，時能自然爆炸。在液體時，與火焰相觸，或燒灼，亦不炸爆，但接觸紅熱鐵時，則爆炸。用礮土吸收後，為炸藥之成份。

標準。B.P. 硝酸甘油溶液，所含 $C_3H_5(NO_2)_3$ ，不得少過 0.9 %，不得多過 1.1 % w/v。酒精含量為 88—90 % v/v。

功用。硝酸甘油在胃中吸收，并不改變，約在體內改變成亞硝酸鹽。硝酸甘油功效，與亞硝酸戊酯 Amyl Nitrite 相同，其功效不似亞硝酸戊酯之速。但其效力較長。於動脈變性及慢性腎臟炎，能減少血壓。本品亦能救濟癱瘓性氣喘病之喘，急性枝氣管炎之呼吸困難。數種嘔吐，暈船病，服用有效。用以療治心痙痛病，但於心臟脈管形成，所致之心痙痛，不常用之。施用本

藥，速能耐受，服用時久，有能服至 4 c.c. 者。硝酸甘油，常用硝酸甘油片內服，但須在口中嚼碎，不當整吞之。

劑量 0.03—0.12 c.c.

製劑。

硝酸甘油片。B.P.

シヨウナングリセリンペン

TABELLAE GLYCERYLIS TRINITRATIS.

Tablet of Glyceryl Trinitrate; Tabellae Trinitrini, Trinitrin Tablets.

本劑爲車古律製成之片，每片內含硝酸甘油 0.0005 gm.，片重 0.3 gm.。

劑量 1—2 片。

Tabellae Nitroglycerini Compositae. 硝酸甘油 0.0006 gm.，亞硝酸戊酯 0.015 gm.，薄荷腦 0.0013 gm.，辣椒 0.0006 gm.

Tabellae Nitroglycerini et Caffeinae. 硝酸甘油 0.0006 gm.，咖啡堊 0.06 gm.，每四小時服一片。

Tabellae Nitroglycerini et Sodii Iodidi cum Arsenio. 硝酸甘油 0.0013 gm.，碘化鈉 0.9 gm.，砷溶液 0.12 c.c.，劑量每四小時服一片。

Tabellae Anti-Asthmaticae. (H.)。硝酸甘油 0.00032 gm.，碘化鈉 0.12 gm.，溴化鉀 0.12 gm.，洋葎草流浸膏 0.18 c.c.，山梗菜甙 0.24 c.c.。

Tabellae Nitroglycerini et Strychninae. 本劑有 0.0004 gm. 及 0.0025 gm. 者及力較大者。Hypotensive Tablets (P.D's)。馬尿酸鈣 0.12 gm.，亞硝酸鈉 0.06 gm.，硝酸甘油 0.00032 gm.，劑量 1 至 2 片，蒸治血壓高。

二氧化氫溶液 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Helv.; Fr. Cx.

二氧化氫溶液。雙氧水。過酸化水素

オキシドール；クワサンカスイソ

LIQUOR HYDROGENII PEROXIDI.

同義名稱。 Liquor Hydrogenii Dioxidii (Ch. P.); Hydrogenium Peroxydatum Dilutum (P. Helv.); Liquor Hydrogenii Peroxydati (P. J.); Solution of Hydrogen Peroxide; Aqua Hy-

drogenii Dioxidii; Oxygenized Water; Oxygen Hydrate; Peroxide d'Hydrogene; Solutio Hydrogenii Peroxydati (Fr. Co.); Wasserstoffhyperoxyd, Wasserstoffhyperoxidlosung (G.); Hydrogenium Peroxydatum Solutum (P.G.); Acqua Ossigenata (It.); Agua Oxigenada (Sp); Solute Officinale d'Eau Oxygenee (Fr. Ex.) Oxyful.

本品爲二氧化氫之水溶液。每 100 gm.，所含 H_2O_2 之量，應在 3 gm. 以上。本品可取過氧化銀，稀鹽酸及蒸溜水，於 $10^\circ C$. 以下之溫，使相作用製之。

性狀。本品爲無色之澄明液。無臭，或間有類似臭氧之臭氣。味微酸。與氧化物，或還原物接觸，易分解。久貯之，或經長時間之動搖，即易變質。本品露置於常溫之空氣中，或置重湯鍋上，用 $60^\circ C$. 以下之溫蒸發之，則水分先行揮散，但急熱之，則易分解。

鑑別。(1) 本品遇石蕊試紙，呈酸性反應。(2) 取本品 1 c.c.，加蒸溜水 10 c.c.，稀磷酸一澗及釷 2 c.c.，混和後，再加草銨鉀試液一澗，則水層與澗層之間，即呈藍色，靜置之，則其藍色即漸溶入澗層中。

檢查法。(1) 取本品 20 c.c.，置重湯鍋上蒸乾，所餘殘渣，不得過 0.03 gm. (檢不揮發性雜質)。(2) 取本品 1 c.c.，加等量之氯試液，混和後，置重湯鍋上蒸乾，所得殘渣，按照鉀檢查法，檢查之，所成鉀斑，不得較標準鉀斑爲濃。(3) 取本品 1 c.c.，置重湯鍋上蒸乾，殘渣中加蒸溜水 9 c.c. 及稀鹽酸 1 c.c. 之混合液，溶解後，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 25 c.c.，加酚酞試液數滴，爲標示劑，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之，所需定規液之量，不得過 2 c.c. (含遊離酸之限度)。(5) 取本品 50 c.c.，加氫氧化鈉試液，使成鹼性後，置重湯鍋上蒸乾，殘渣移置鎢製坩堝上，加硫酸少許，使之濕潤，然後覆以凸面塗以石蠟之錶蓋玻璃(錶蓋玻璃之凸面，須向下，又所塗之蠟，勿將凸面佔滿)，在重湯鍋上熱之，一小時後，將錶蓋玻璃上之蠟取下，其未經燒燬之處，不得有侵蝕之痕跡(檢氯氣酸鹽)。(6) 取本品 10 c.c.，加以稀硫酸二滴，不得起沉澱，或現渾濁(檢銀鹽)。(7) 取本品 10 c.c.，加醋酸鉍試液四滴，搖勻後，再加以氯化鈣試液四滴，十分鐘以內，不得起沉澱，或現渾濁(檢草酸鹽)。(8) 取本品 100 c.c.，置分液器內，用氯仿三容及氫二容之混合液，逐次振搖之，凡三次，第一次用混合液 50 c.c.，第二及第三兩次，各用 25 c.c.，然後將振搖所得之液合併，置秤定重量之蒸發皿中，靜置於沸處，俟乾燥，稱量之，所得之量，不得過 0.04 gm. (含防腐劑之限度)。

含量測定。取本品約 2 c.c.，置秤定重量之量液瓶內，精密秤定，加蒸溜水 20 c.c.，稀釋後，再加以稀硫酸 20 c.c.，然後用 N/10 過錳酸鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.001791 gm. 之 H_2O_2 。

貯藏法。置玻璃瓶內，瓶塞塗以熔化石蠟，於冷暗處貯之。

H_2O_2 之分子量，為 34.016 B.P. 為過氧化錒(二氧化錒)與稀硫酸製之。U.S.P. 為二氧化錒與磷酸製之。有用氫氟酸製者，製造時，蒸餾水當減低溫度至 $10^{\circ}C$. 以下。現在用電解過硫酸氫 Ammonium Persulfate，製造大量，濃度能至 100 Volume (體積量)。溶液稍微酸性，則較屬安定。加入鹼，或接觸氧化質，或某種金屬，則易分解。加熱則分解放氧氣。二氧化氫溶液，市上有 10, 12, 20, 30 Volume 體積量者。其數目字，為本品一份，能放出多少份之氧氣而言。100 Volume 體積量之二氧化氫溶液，所含之 H_2O_2 為 30 % w/v. 濃溶液，較稀者，多安定。

標準。B.P. 二氧化氫溶液，所含 H_2O_2 ，不得少過 2.5 %，不得多過 3.5 %。即等於有效氧氣，為 10 Volume 體積量。置水浴上蒸發，遺留質不得多過 0.2 % w/v，檢查錒及酸性，不得過限度。

功用。二氧化氫溶液，為有效之消毒防腐藥，遇生活或死之組織及細菌，立即放出氧氣。不與蛋白結合，而無有毒性。用以作局部敷上外傷，以洗滌流膿之瘡，膿腫及花柳瘡。常用以滴入耳內，多與同量之酒精 (95 %) 或工業用變性酒精，一同滴入耳中。濃溶液，牙醫師用以洗淨膿毒之穴。如用洗滌積膿，或膜穴時，當格外小心，因其速放出大量之氧氣也。

外用於皮膚病，可與甘油，玫瑰水或一種軟膏合而敷上，可用含水羊毛脂製成軟膏，內含有 2 % 本品。用 1 在 8 溶液，可作噴霧劑用，於白喉，猩紅熱，用之最宜及作含漱劑，與漱口劑用。1 在 10 溶液，可作洗眼藥用。用水稀釋 1 在 4，以止血。用以洗刷牙齒及毀壞牙之排洩物。時有作內服用者，但當稀釋用宜。亦用作髮及精緻織品之漂白質。濃二氧化氫溶液，於皮膚有刺激，致成燒傷。但疼痛，約過一小時可止，亦不致起皰。本品與有機質，鹼性物，碘化物，過錒酸鹽及氧化物，不相合。

劑量 2-3 c.c.。

臭氧醚。 B.P.C.

エーテルオゾン

AETHER OZONICUS.

Ozonic Ether.

本品為二氧化氫之醚溶液，取濃二氧化氫溶液，與錒搖盪，再分出醚製成。與過錒酸錒溶液及稀酸，能發出 5 Volume 體積量之氧氣。不能與水交融，易與酒精混和。臭氧醚時作合劑內服，以療治百日咳病，加酒精使成溶液。並用以檢查血，與新製癩劑木酞，加入於含微量血之溶液內，則在醚層內，成藍色氧化質，而呈藍色。

劑量 1-4 c.c.

Hydrogenium Peroxydatum Concentratum (P. Helv. v.)。爲 100 Volume 體積量之二氧化氫溶液，含 30 % w/v 之 H_2O_2

Solute Officinale d'Eau Oxygenee (Fr. CX.)。爲 12 Volume 之二氧化氫溶液。

Colutorium Hydrogenii Peroxidi, 二氧化氫溶液 (20 Volume 者) 500, 薄荷油 1, 糖精香酒 30, 麝香草酚水 470。

Astringent Hydrogen Peroxide Mouth-Wash. 同上，只加入 5% 醋酸鋁溶液。

Gargarisma Hydrogenii Peroxidi, 二氧化氫溶液 4 c.c. 氯化鈉 0.3 gm. 甘油 2 c.c. 水加至 30 c.c.

Unguentum Hydrogenii Peroxidi, 二氧化氫溶液 10, 羊毛脂加至 100。

Solid Hydrogen Peroxide:—

Hydrosol, (Richter); Hyperol (Berk); Perhydrit (Merck)。爲二氧化氫及脛(尿素)之化合物，成固定質，用少許檸檬酸，使之安定。內含 35 % H_2O_2 。10% 溶液，與 10 Volume 二氧化氫溶液相同。

複方碘溶液 Ch. P.

フクホウヨードヨウエキ

LIQUOR IODI COMPOSITUS.

(見碘 Iodum Iodi 篇)

苛性鉀液 P. J.

苛性カリエキ

LIQUOR KALI CAUSTICI.

製法。

純氫氧化鉀	15 gm.	蒸溜水	加至 100 gm.
內含氫氧化鉀 15 %			

甘油碘液 P.J.

グリセリンカリ液

LIQUOR KALI GLYCERINATUS.

製法。

氫氧化鉀	1 份	蒸溜水	10 份
溶解後加			
甘油	40 份	酒精	50 份
蒸溜水	99 份	香樟油	適 量

混和製成。

醋酸鉀液 P.J.

醋酸カリ液

LIQUOR KALII ACETICI

(見 Liquor Potassii Acetatis 篇)

亞砒酸鉀溶液 P.J.

亞砒酸カリ液

LIQUOR KALII ARSENICOSI

(見 Arseni Troxidum, Liq. Arsenicalis 篇)

羅 克 液 P.J.

ロック液

LIQUOR LOCKEI.

(見 Sodii Chloridum, Liquor Ringer-Locke 篇)

複方碘溶液 P.J.

ルゴール液

LIQUOR LUGOLI.

(見 Iodum, Liquor Iodi Compositus 篇)

鹽酸嗎啡溶液 Ch. F.

エンタンモルヒネロウエキ

LIQUOR MORPHINAE HYDROCHLORIDI.

(見 Morphinae Hydrochloridum 篇)

生理氫化鈉溶液 Ch. P.

セイリシヨクエンスイ(生理食鹽水)

LIQUOR NATRII CHLORATI PHYSIOLOGICUS.

(見 Sodii Chloridum; Liquor Sodii Chloridi Physiologicus 篇)

困醇溶液 (石炭酸水) Ch. P.

セキタンサンスイ(フェノールヨウエキ)

LIQUOR PHENOLIS.

(見 Phenol 篇)

腦垂體溶液 Ch. P.

ノウスイダイロウエキ

LIQUOR PITUITARII.

(見 Extractum Pituitarii Liquid 篇)

次醋酸鉛溶液 Ch. P.; P. J.

ジサクサンエンヨウエキ(エンサクスイ)

LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS.

(見 Plumbi Acetas 篇)

醋酸鉀溶液 Ch. P.

サクサンカリヨウエキ

LIQUOR POTASSII ACETATIS.

(見 Potassii Acetas 篇)

亞砒酸鉀溶液 Ch. P.

アヒソサンカリヨウエキ

LIQUOR POTASSII ARSENITIS.

(見 Arsenii Trioxidum; Liquor Arsenicalis. 篇)

氫氧化鉀溶液 (苛性鉀溶液) Ch. P.

苛性カリ液

LIQUOR POTASSII HYDROXIDI.

(見 Potassii Hydroxidum 篇)

林給爾液 P. J.

リンゲル液

LIQUOR RINGERI.

(見 Sodii Chloridum 篇)

含氯鈉溶液 (次亞氯酸鈉溶液) Ch. P.

エンカソーダエキ(ジアエンサンナトリウム液)

LIQUOR SODAE CHLORINATAE.

(見 Calx Chlorinata 篇)

生理氯化鈉溶液 (生理食鹽水) Ch. P.

セイリシヨクエンスイ(セイリエンカナトリウムヨウエキ)
LIQUOR SODII CHLORIDI PHYSIOLOGICUS

(見 Sodii Chloridum 篇)

鹽酸土的甯溶液 Ch. P.

エンサンストリキニーネヨウエキ
LIQUOR STRYCHNINAE HYDROCHLORIDI.

(見 Strychninae Hydrochloridum 篇)

硝基甘油溶液 Ch. P.

トリニトリンヨウエキ
LIQUOR TRINITRINI.
(見 Liquor Glycerilis Trinitratis 篇)

維生素 A 溶液 B.P.C.

維他命 A 溶液；生活素 A 溶液。
ビタミン A ヨウエキ(ジイタミン A エキ)
LIQUOR VITAMINAE-A.

同義名稱。Solution of Vitamin A.

本品爲維生素(維他命)A, 溶於落花生油或他種相宜植物油中之溶液。維生素 A, 由哺乳類動物, 或他種動物之肝臟, 浸液濃縮製成。其製造法列下。

取肝臟切碎, 以酒精製氫氧化鈣溶液, 作肥皂化(石鹼化)。取未鹼化部份, 以醇浸提而出。細心預防氧化。將渣除去, 將遺留質, 用重量兩倍之木酒精(甲醇)溶解之, 加冷至 0°C, 則將全量之膽醇 Cholesterol, 皆行結晶, 提出而除去之。再用蒸溜法除去木酒精後, 即成。

按照此法, 所製動物肝臟濃縮質, 含有極少量之維生素 D。較用魚肝油, 按照此法所製者,

所含維生素 A 之量為多。取此濃縮質，溶於植物油中，再檢查，其含量測定後，按照單位，作適宜之稀釋。

可按英國藥典之載稱，用三氯化錫法 Antimony Trichloride Test，檢查魚肝油之法，作維生素 A 含量之標示。其法即用拉維班得氏色計 Lovibond Tintometer，當有五個藍色單位。名為藍價 Blue Value 即用 0.04 gm. 將其結果計算，所得之數目藍色單位也。維生素 A，亦可用分光鏡術，以標準之，可以計量光系（色系）超紫光線部份內，特殊之吸收光譜之量數，或用三氯化錫與維生素作用後，而計量光系內，兩帶中之吸收量，或光系之吸收量，而標準之。本品當用嚴密器裝之，置冷處避光貯之。

第二製法

由魚肝油提煉法：

先將魚肝油以酒精製氫氧化鉀溶液鹼化之。再加以氯化鈣後，並以脂肪酸除去鈣鹽。於其溶液通以碳酸氣，即生沉澱，此項沉澱用濾過法除去。於濾液中加以酒精而蒸餾之，在餾過之液中加酸並濾過以去其醴不溶性質。此濾液再用氫氧化鉀溶液將內含酸性物取去後，使醴自然揮散。再加以木酒精除去膽固醇 Cholesterin $C_{27}H_{46}O$ 即得

標準。維生素 A 溶液，內含 1 gm. 當有 60,000 單位 (Units)。維生素 A 單位，等於葉紅質 Carotene 之 0.001 gm. 之活動力。葉紅質標準品，由政府衛生機關保存，供給製藥廠或研究所，作維生素 A 標準之用。

含量測定。取鼠作發育檢查，與標準者相比較；而規定之。幼稚鼠體重 30 gm. 使食下列食料。除不含維生素 A 外，具有各種發育成分之質。

酪蛋白元, Caseinogen			15 %
白米澱粉 Dextrinised Rice Starch			73 %
釀酒酵母(乾燥者) Dried Brewer's Yeast			8 %
鹽合劑(司替恩巴克氏) Salt Mixture (Steenbock's 40)			4 %

並加入維生素 D，每一星期，每鼠服 8—10 單位。

司替恩巴克氏鹽合劑如下。

Sodium Chloride	23.4 gm.	Magnesium Sulphate	24.6 gm.
Disodium Hydrogen Phosphate	35.8 gm.	Dipotassium Hydrogen	
Calcium Lactate	15.4 gm.	Phosphate	69.9 gm.
Potassium Iodide	0.16 gm.	Iron Citrate	6.0 gm.

有人在食料內，加 15 % 氫化植物油，但可以不用。

用以上食料喂幼鼠，至其停止發育，約需四星期之久，每星期固定重量三次。至重量準降時，即分成組，檢查品用二三組，每組五枚，與標準之葉紅質作比較試法，而得其單位數目。

功用。維生素(維他命)A之功效方式，尚在未詳。倘食物中，缺乏此質，則有消化道之上皮，有普通變性之改變，致吸收力，不健全。在眼部有發炎改變，為眼乾燥病 Xerophthalmia，而服用本維生素，能以療治痊癒。維生素A缺乏，使全體之抵抗力薄弱，於呼吸道中尤甚，對於傳染物，則不能抵抗。本維生素因此而名為抗傳染維生素 Anti-infective Vitamin。現已證實，用試驗以含維生素A豐富之食物，能以預防食含麥角食物，所致之脊髓變性病。用山豆 Lathyrus Sativus 喂狗，而施用含富有維生素A之黃玉蜀黍 Yellow Maize 食料，能以預防山豆中毆 Lathyrism。若用白玉蜀黍，內毫無維生素A者，喂養之，則必發生中毒病狀。

醫用本品療治，於孩童發育期，婦女於妊娠期，授乳期，皆為需要維生素A之適應症。能增加抵抗細菌傳染。在妊娠期，用維生素A，以預防產後腦毒病 Puerperal Sepsis 每日服 10.000 單位。或在妊娠末一個月，每日服 50.000 單位。於產後腦毒病，每日應用之劑量為 450.000 單位，分作十二劑服下。預防呼吸道傳染，可於每日服 5.000 至 15.000 單位。

劑量。5.000—50.000 單位。

製劑。

麥芽浸膏維生素。

バクガエキス(ビタミンバクガエキス)

EXTRACTUM MALT CUM VITAMINIS

Extract of Malt with Vitamins

本劑為維生素A，1% w/w，照射麥角醇溶液 1.5% w/w，與麥芽浸膏製成(見三卷)。本劑較麥芽浸膏魚肝油之力大三倍。每 4 c.c.，內含維生素A約 3000 單位，維生素D約 225 單位。

劑量 8—30 c.c.

氯化鋅溶液 Ch. P.

エンカアエンヨウエキ

LIQUOR ZINCI CHLORIDI.

(見 Zinci Chloridum 篇)

醋醃水楊酸鋰 B.P.C.

アセチルサリチル酸リチウム

LITHII ACETYLSALICYLAS.

同義名稱。 Lithium Acetylsalicylate; Hydopyrin (Richter); Litmopyrin (Bishop); Tyllithin (Martindale)。

化學符號。 $C_9H_7O_4Li$ 分子量 186.0

本品爲 $CH_3CO \cdot OC_6H_4 \cdot COOLi$ 。取醋醃水楊酸，溶於有機溶媒內，加入碳酸鋰，使之中和，再加鹽使之沉澱製成。爲微引濕性粉，置於潮濕空氣中，則分解。本品之水溶液，有緩慢加水分解作用，成水楊酸鋰及醋酸。本品當用密塞瓶貯之。

溶性。 溶於水 1 在 1。酒精 1 在 4。

標準。 醋醃水楊酸鋰，按照檸檬酸鋰，含量測定法項下，檢查所含之 $C_9H_7O_4Li$ ，不得少過 95 %。1 gm. Li_2SO_4 等於 3.384 gm. 之 $C_9H_7O_4Li$ 。砷限每百萬份爲五份。鉛限每百萬份爲十份

功用。 醋醃水楊酸鋰之功效，與醋醃水楊酸者相同。因其於水溶液內，有加水分解作用，故最好內服用粉，裝扁囊，或片劑。

劑量。 0.3—1 gm.,。

安息香酸鋰 B.P.C.; N.F.; Fr. Cod.

アンソクコウサンリチウム

LITHII BENZOAS.

同義名稱。 Lithium Benzoate, Benzoas Lithicus, Benzoate de Lithium (Fr.); Lithium Benzoicum (Fr. Cod.); Benzoesaures Lithium (G.)。

化學符號。 $C_7H_5O_2Li$ 分子量 128.0

本品爲 $C_6H_5 \cdot COOLi$ 。取碳酸鋰攪拌於蒸溜水中，溫熱之，加足量之安息香酸，以中和之。濾過，將濾液，蒸發至小量，令其結晶而採集之，再用普通溫度乾燥。或將液蒸發至乾，遺留質用 $30^\circ - 35^\circ C.$ 之溫，乾燥之，製成。本品爲輕質白色粉，或小而光澤結晶片。無臭，或微有安息香臭，味甜而鹹。捫之有油膩性。加熱即溶解，高溫度則炭化，放出燃燒性氣質，有安息香臭。完全燒灼，遺留白色碳酸鋰，有鹼性反應，置於無光焰內燒之，發紅色光。本品之 10 % 水溶

液，遇三氯化鐵試液，呈淡黃色沉澱，加稀鹽酸，則呈安息香酸之白色結晶性沉澱。

溶性。溶於水約 1 在 3，沸水約 1 在 2，酒精 1 在 15，沸酒精 1 在 10。

標準。安息香酸鋰按照安息香鈉，含量測定法項下，檢查所含 $C_7H_5O_2Li$ ；不得少過 98.5%。每 1 c.c. $N/2$ 硫酸液等於 0.06399 gm. 之 $C_7H_5O_2Li$ 。神限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為十份。檢查氯化物，硫酸鹽，含氮質，不得有反應。

功用。安息香酸鋰之功效，與安息香酸鈉及鉀者相似。用以療治膀胱炎及淋病，為防腐消滯，利尿劑。其酸性分子，由尿排洩為馬尿酸，故鋰鹽，不似檸檬酸鹽，使尿之酸性減少。昔日以為其能限制尿酸之合成，但無此效。安息香酸鋰內服，用合劑，或裝搗囊，多以水送下。

劑量。0.3—1 gm.。

溴化鋰 B.P.C.; N.F.

ブロムリチウム

LITHII BROMIDUM.

同義名稱。Lithium Bromide; Lithium Bromatum; Bromure de Lithium (Fr.); Bromlithium, Lithiumbromid (G.)。

化學符號。LiBr. 分子量 86.86

本品取氫溴酸熱液，與碳酸鋰液相作用，中和製之，所得溶液，於二氧化碳氣，放出後，當微酸性，濾過及蒸發，遺留質，用 $120^{\circ}C$. 乾燥之。亦可蒸發呈糖漿液，置濃硫酸上結晶，製成。結晶中水份，視結晶時之溫度而異，但市上品之鹽，含有不及一分子之水份。本品為顆粒狀，極有潮解力，無臭，白色之結晶性粉。味辣及苦。熱之烱解，溫度高昇，則慢慢揮發。

溶性。溶於水 5 在 3。沸水 10 在 3。酒精及混與酒精之合液皆溶解。

標準。溴化鋰按照英國藥典溴化鉀之含量測定項下，檢查之，按照用 $160^{\circ}C$. 乾燥質計算，所含 Br.，不得少過 98%。每 1 c.c. 之 $N/10$ 硝酸銀液，等於 0.008686 gm. 之 LiBr.。用 $160^{\circ}C$. 乾燥，所失重量，不得少過 15%。神限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為十份。取本品 1 gm.，檢查硫酸鹽，不得過限度，檢查溴酸鹽，鉍，氯化物及鹼性物，皆與溴化鉀者相同。取氣仿 1 c.c.，與本品 0.5 gm. 溶於 10 c.c. 水內，指澱之，加入三氯化鐵試液二滴，不得呈紫色(碘限度)。

功用。溴化鋰之功效，與溴化鉀者相似。但易致發生消化障害。用以療治癲癇病及痛風病

。內服最好用合劑，以芳香糖漿調味。

劑量。0.3—1 gm.

炭 酸 鋰 $\text{Ch, P.; P. J.; B. P. C.; N. F.; P.}$

Helv.; P. Dan.; P. G.

タンサンリチウム

LITHII CARBONAS.

同義名稱。Lithium Carbonate, Carbonas Lithicus; Carbonate of Lithia; Carbonate de Lithine; Carbonate Lithique (Fr.); Lithium Carbonicum (P. G.; P. J.); Lithiumcarbonat, Kohlensäures Lithium (G.); Carbonato de Litio (It.); Carbonato di Litina o Litico. (Sp.)。

化學符號。 Li_2CO_3 分子量 73.88

本品用 100°C . 之溫乾燥至得恆量，所含 Li_2CO_3 ，應在 98.5 % 以上。本品可取含鋰鹽之礦石，加硫酸分解後，再加碳酸氨，使相作用製成。

性狀。本品為白色輕鬆之細粉。無臭，味鹹。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm.，能在水 78 c.c. 或沸水 140 c.c. 中溶解。在酒精中，殆不溶。在稀酸中，則起泡沸，而溶解。取本品熱至低紅熾熱，即熔融，熱度再高，則一部分即失去二氧化碳，而變成氧化鋰。

鑑別。(1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(2) 本品之水溶液呈鋰鹽及碳酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 0.2 gm. 加鹽酸 1 c.c. 溶解之，蒸乾，冷後，加酒精 3 c.c.，須完全溶解，成澄明之液，如現渾濁，可即濾過，所餘不溶性之殘渣量，不得過 0.002 gm.) 檢鉀鹽及鈉鹽)。(2) 本品之鹽酸性水溶液(1:20) 1 c.c. 中，加氨試液飽和後，再加以草酸氨試液，除極微之渾濁外，不得起變化(檢鈣鹽)。(3) 取本品之鹽酸性水溶液(1:20) 10 c.c.，加過量之氨試液，使成鹼性，即煮沸之，不得起變化(檢鐵鹽及錳鹽)。(4) 取本品之水溶液(1:20) 10 c.c.，加氨試液中和後，再加以磷酸鈉試液，不得起渾濁(檢鎂鹽)。(5) 取本品之弱酸性水溶液(1:20) 10 c.c.，加以硝酸試液，或氯化鋇試液，均不得起變化(檢氯化物及硫酸鹽)。(6) 取本品之鹽酸性水溶液(1:20) 5 c.c.，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品 2 gm.，加稀鹽酸溶解後，按照碑檢查法，檢查之，所成碑斑，不得較標準者為濃。(8) 取本品 0.5 gm.，加稀醋酸 20 c.c.，溶解之，濾過，所餘不溶性之殘渣量，不得過 0.15 %。

含量測定。取本品約 1.5 gm. 用 100°C . 之溫，乾燥至得恆量，精密稱定，用 N/1 硫酸

50 c.c.，溶解之，加以甲橙紅試液，為標示劑，將餘存酸量，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸液等於 0.03694 gm. 之 Li_2CO_3 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

功用。碳酸鋰之功效，與碳酸鈉及鉀之功效相似。為利尿劑。用以加增血液鹼性，以防不溶性尿酸鹽沉着，並能消除已沉着之尿酸鹽質。但按照服後，所得濃度，是否能溶解已經沉着之質，甚屬待考。尿酸鋰，較同樣之尿酸鈉，或鉀鹽，而溶性較大。因此故於痛風病及風濕病（癱瘓質斯病）利用鋰鹽。服用鋰鹽，尚無有準確理由，因在身體內，或尿內，既有鈉鉀游子，則不能合成較溶性之尿酸鹽也。碳酸鋰內服，用鋰水 Lithia Water，或用蒸溜水之稀溶液，空腹服之，飲大量之水。

劑量。0.12—0.3 gm.

氯化鋰 B.P.C.

エンカリチウム(クロロドリチウム)

LITHII CHLORIDE.

同義名稱。Lithium Chloride

化學符號。LiCl 分子量 42.40

本品製法，為取鹽酸，以碳酸鋰，中和製之，或用硫酸鋰水溶液，與氯化鋇相作用製之。將溶液蒸發至乾燥，成無水鹽。倘緩慢蒸發而在濃硫酸乾燥器內，乾燥成 $\text{LiCl} \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。氯化鋰為白色結晶，常為晶粉，或塊。有強潮解力。味鹹。本品與酒精相合即組成結晶之化合物。本品水溶液蒸發，微有分解，丟失鹽酸少許，溶液變成鹼性。於紅熾熱，則炸解，為清明液，放出少許氣，再加高溫度，則揮發。酒精溶化氯化鋰，能與氯化鈉或鉀，成混合質。氯化鋰當用嚴密器皿，保存之。

溶性。溶於水 2 在 3。酒精 1 在 30。及溶於混與酒精之合液。

標準。氯化鋰按照英國藥典檢查氯化鈉含測定之法，檢查之，所含 LiCl 不得少過 99 %。(按照用 100°C. 乾燥質計算)。每 1 c.c. N/10 硝酸銀液，等於 0.004240 gm. 之 LiCl。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得少過 5 %。磷限每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 10 份。用本品 1 gm.，檢查硫酸鹽，不得有反應。

功用。氯化鋰為金屬鹼性之氯化物中之標準代表。但罕作藥用。為利尿劑。時於痛風病及

風濕病，用極稀薄溶液內服。作游子化療法，用 2 % w/v 水溶液。

劑量。0.3-0.6 gm.。

檸檬酸鋰 B.P.C.;N.F.

枸橼酸鋰

クエンサンリチウム

LITHII CITRAS.

同義名稱。Lithium Citrate; Lithiae Citras; Lithium Citricum; Citrate of Lithium; Citrate of Lithia; Citrate de Lithine (Fr.); Citronensäures Lithium, Lithiumcitrat (G.)。

化學符號。 $C_6H_5O_7Li_3, 4H_2O$ 分子量 281.9

本品製法，可取檸檬酸溶液，以碳酸鋰中和製之，濾過後，由溶液中結晶製之。本品為略有潮解性，無臭，白色晶。味涼，微鹹。本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈微鹼性。在 $100^{\circ}C$. 即失去結晶之水份四分之三。如使之無水，須加熱至 $150^{\circ}C$. — $160^{\circ}C$. 方可。加熱至紅燒。放出燃燒性氣質，而成焦質，未遺留白色之碳酸鋰。倘燒灼溫度過高，則有少數碳酸鋰，而改變成氧化鋰矣。

溶性。溶於水 1 在 2。殆不溶於酒精及醚。

標準。檸檬酸鋰所含 $C_6H_5O_7Li_3, 4H_2O$ ，不得少過 98.5 %。雜質每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 10 份。本品 1 gm.，檢查氯化物，硫酸鹽，不得有反應。

含量測定。取本品 1 gm. 精密稱定，燒灼之，加過量之硫酸，再燒灼之，稱定 Li_2SO_4 遺留質之重量，每 1 gm. 即等於 1.710 gm. 之 $C_6H_5O_7Li_3, 4H_2O$ 。

功用。檸檬酸鋰功效與檸檬酸鈉及鉀者相似。由尿排洩為碳酸鹽。能加增血液鹼性，使尿酸性減少。因此故，按照碳酸鋰篇所論理由，多用以療治痛風病及風濕病（慢麻質斯病），因溶性較碳酸鋰大，故多喜用之。內服用溶液，飲大量之水，片劑當溶於水中再服。或用檸檬酸鋰淨腸劑，作內服最佳。

劑量。0.3-0.6 gm.。

製劑。

檸檬酸鋰淨腸劑。B.P.C.

クエンサンリチウムフットオザイ

LITHII CITRAS EFFERVESCENS.

Effervescent Lithium Citrate; Effervescent Salt of Lithium Citrate; Citrate de Lithine Effervescent (Fr.); Brausendes Lithiumcitrat (G.).

本剤爲 1 在 20 製成 (見三卷)。

劑量 4—8 gm.。

瘧創木酸鋰，

グアヤク酸リチウム

LITHII GUAIACAS

本品爲瘧創木樹脂溶液，與氧化鋰製成者，採取清液蒸發製成鱗片，內含氧化鋰 1，瘧創木樹脂 3。用以療治痛風病及風濕病。製丸劑，一日服兩次。

劑量。0.3 gm.

馬尿酸鋰，

パニユウサンリチウム

LITHII HIPPURAS

本品爲 $C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot COOLi \cdot 2H_2O$ 分子量 221.0，乃體輕白色細晶。溶於水 1 在 3° 爲大力之溶解石質之藥。於痛風及風濕病有效，可製成馬尿酸鋰沸騰劑每 4 gm. 中，內含 0.3 gm.

劑量。0.3—1.2 gm.

碘 化 鋰 B.P.C.

ヨードリチウム

LITHII IODIDUM.

同義名稱。Lithium Iodide

化學符號。Li I 分子量 133.9

本品製法，取氫碘酸溶液，與碳酸鋰中和之後，濾過，取濾液蒸發，再用 100°—105°C. 乾燥之製成。本品爲不整齊，有潮解性，無臭，白色或黃白色塊。味苦而鹹。貯之日久，色變黃。常用密塞器，存貯之。本品之水溶液之反應，爲中和性，或微鹼性。將濃糖液，置於硫酸上，有結晶沉澱，其成份爲 $Li I \cdot 3H_2O$ 。熔點在 72°—73°C.。

溶性 溶於水及酒精。

標準。 碘化鉀按照英國藥典檢查碘化鉀含量測定法，檢查之，所含 Li I ，不得少過 99 %。（按照用 120°C . 乾燥之物質，計算者）。每 1 c.c. $\text{M}/20$ 碘酸鉀液等 0.01339 gm. 之 Li I 用 120°C . 乾燥，所失重量，不得過 10 %。雜限每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 10 份。

功用 碘化鉀之功效與碘化鉀，或鈉者相似。時於痛風病及風濕病（俱麻質斯病），代替碘化鉀或鈉鹽用之。內服用稀溶液。於用 X 光線攝取腎盂影片，可用本品之 25 % 水溶液。

劑量 0.06—0.3 gm.

Umbrenal (Schering) 為碘化鉀 25 % 溶液，裝 12 c.c. 安浦耳，作攝取腎盂影片之用。金雞納酸鉀，Lithii Quinas, (Lithium Kinate, Urorine) 本品為溶解尿酸之溶媒，製成膠劑，或片內服。劑量 0.3—1 gm.。

水楊酸鉀 B.P.C.; N.F.; P.G.

柳酸鉀

サリチル酸リチウム

LITHII SALICYLAS.

同義名稱。 Lithium Salicylate; Salicylate de Lithine (Fr.); Lithium Salicylicum (P.G.); Lithiumsalicylat (G.); Salicifato de Litina (Sp.)。

化學符號。 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Li}$ 分子量 144.0

本品為 $\text{C}_7\text{H}_5(\text{OH})\cdot\text{COOLi}$ 。製法為碳酸鉀，水楊酸及水之混合質，在水浴上，加熱，而溫度不得過 60°C . 製之。將溶液用 60°C . 之溫蒸發，遺留質，乾燥後即得。本品為無臭，白色，或灰白色，有引濕性之品粉。用顯微鏡視之，作針形。味惡心而甜。本品之水溶液，無色，微有酸性反應。加熱則分解，放出酚臭，遺留一鹼性質。

溶性。 溶於水 4 在 3。酒精 1 在 2。及溶於醚。

標準。 水楊酸鉀，按照英國藥典，檢查水楊酸鈉之法，檢查之，用 120°C . 乾燥之鹽計算，所含之 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Li}$ ，不得少過 98.5 %。每 1 c.c. 之 $\text{N}/2$ 硫酸液，等於 0.07198 gm. 之 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Li}$ 。用 120°C . 乾燥所失重量，不得少過 3 %。雜限每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 10 份。檢查遊離酸，氯化物，硫酸，不得有反應。

功用。 水楊酸鉀之功效，與水楊酸鈉者相似。此水楊酸分子，能暫時增加排泄尿酸功效。此

外尚能鎮止風濕關節病之痛及僵直狀。用本品 30 % w/v 溶液，劑量為 4 c.c. 時須加入局部麻醉藥，作硬化劑用，於靜脈曲脈病，作注射療法。內服水楊酸銣，用水溶液，稀釋相宜。本品與鹼性碳酸鹽，遊離氨及酸不相合。

劑量。0.6—2 gm.。

水楊酸銣沸騰劑。

サリチルサンリチウムフツトオザイ

Effervescent Lithium Salicylate.

本劑為 1 在 40 製成。

劑量 4—8 gm.。

硫酸銣。

リョウサンリチウム

LITHII SULPHAS.

本品為 $\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 。分子量 10.99。白色結晶，能溶於水及酒精。

劑量 0.3—0.6 gm.。

酸性酒石酸銣。

サンセイシヨウセキサンリチウム

LITHII TARTRAS ACIDUS.

本品為 $\text{CHOH} \cdot \text{COOLi} \cdot \text{CHOH} \cdot \text{COOH}$ ， $1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ，乃白色晶粉。

劑量 0.3—1.2 gm.。

北美山梗菜 Ch. P.; B.P.; P. Ital.; P. Belg.;

F.E.; P. Dan.; P. Helv.; I.A.; P.G.

祛痰菜

ロベリアサウ

LOBELIA.

同義名稱。Lobelia Herba (I.A.); Indian Tobacco; Wild Tobacco; Asthraweed; Puke-weed Gag-root; Vomitwort; Bladder Pod; Eye-bright; Lobelie Enflée (Fr.); Herba Lobeliæ (P.G.); Lobelienkraut (G.); Lobelia (It.)。

本品為山梗菜科 Lobeliaceae 植物，北美山梗菜 Lobelia Inflata Linn. 之帶花草本。

性狀。本品之葉互生，呈長卵形或橢形，長 2—9 cm. 邊緣有不整齊之鈍鋸齒，每齒之尖端

均附有黃棕色腺狀之頭，外面現淡綠色，葉柄甚短，或竟無之，葉面網脈上，生有單細胞性之硬毛。莖呈圓柱形，現黃綠色或紫色，表面有不整齊之溝紋及單細胞性之硬毛，並有脫葉遺痕。花呈淡藍色，為長疎之總狀花，有小梗，花冠呈筒形，分裂成上下兩唇，上唇二瓣，下唇三瓣，萼為卵形，上端分裂成五個裂瓣。果為腹狀之蒴果，現淡藍色，內含多數淡棕色卵形，並有網眼狀斑紋之種子。臭輕微。但有刺激性。味極辛辣。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 12 %。

本品產於美國東部，採其空氣部份 Aerial Parts 入藥。在其下部之果成熟時，採集之並乾燥入藥。本品內含山梗菜礆（祛痰藥素）Lobeline $C_{22}H_{29}O_2N$ ，婁比蘭礆 Lobelanine 婁比蘭尼汀 Lobelanidine，及其他礆類多種。最主要者為山梗菜礆。本品亦含有中性結晶質，名因夫拉丁 Inflatin 及山梗菜酸 Lobelic Acid。

標準。北美山梗菜，所含之礆，不得過 60 %，所含他種夾雜質，不得過 3 %。酸不溶性灰，不得過 5 %。

功用。北美山梗菜之功效，能抑制血管舒縮中樞及迷走神經周圍，故使枝氣管肌肉馳鬆，致細枝氣管舒張。山梗菜礆之功效與芬礆者相似。興奮神經細胞，繼而麻痺之。於鴉片，巴比特魯，一氧化炭等質中毒，用本品作抗毒劑。於外科施用麻醉藥，有窒息者及於施用腰脊髓麻醉藥，有呼吸中樞麻痺者，可用以反抗之，劑量為 0.003—0.009 gm.，作肌肉注射。此種興奮力甚強，但只維持時暫而不常久。

北美山梗菜用以療治癩性氣喘病，慢性枝氣管炎之呼吸困難及呼吸道中之他種病患。但有心臟病者，不得用之。於喉及枝氣管卡他耳病，亦用北美山梗菜，為祛痰劑。北美山梗菜，於癩性氣喘病，如與碘化鈉或溴化鈉同用，能加增其效力。大劑量為利尿劑，瀉劑及吐劑。時由於延髓麻痺，致有虛脫之險。本品為複方北美山梗菜粉及他種哮喘粉之主要成份，於氣喘病，燃燒以吸入其烟。但烟常有刺激，以少用為佳。內服用本品之單純酞及醃製酞。倘遇有北美山梗菜中毒者，當用胃管洗胃，並施用興奮劑。

劑量。0.2—0.6 gm.

製劑。

複方北美山梗菜曼陀羅合劑。B. P. C.

フクホウロベリヤマンダラゴウザイ

MISTURA LOBELIAE ET STRAMMONII COMPOSITA.

Compound Mixture of Lobelia and Stramonium.

本劑每 30 c.c.，內含碳酸氫 0.24 gm.，碘化鉀 0.3 gm.，醱製北美山梗菜酊及曼陀蘿
 酊 0.6 c.c.，與氣仿水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

複方北美山梗菜粉。B.P.C.

複方ロベリアサウフン

PULVIS LOBELIAE COMPOSITUS.

Compound Lobelia Powder.

本劑為北美山梗菜，曼陀蘿，茶葉等份，加入硝酸鉀及洋茴香油製成(見三卷)。

複方曼陀蘿粉，B.P.C.

フクホウマングラフン

PULVIS STRAMMONII COMPOSITUS.

Compound Stramonium Powder.

本劑為曼陀蘿 1 在 2，與北美山梗菜，洋茴香，茶葉製成加入硝酸鉀及桉葉油 (見三卷)。

醱製北美山梗菜酊。B.P.;Ch.P.

TINCTURA LOBELIAE AETHEREA.

Ethereal Tincture of Lobelia.

製法。B.P.

北美山梗菜(略粗粉) 200 gm.

醱酒精 B.P.

適量

共製 1009 c.c.

取北美山梗菜裝入圓錐滲濾器內，加入醱酒精，使之飽和。於起首滲濾滴下時，關閉濾器，
 加醱酒精，使在葉面浮有一層，浸漬二十四小時後，使之緩慢滲濾，俟濾液至 750 c.c. 為止，將
 葉質壓乾。取壓液加入滲濾液內，再加醱酒精至 1000 c.c. 即得。靜置澄清，或濾過。內含酒精
 55—63 %。Ch.P. 製法相同。

劑量 0.3—1 c.c.。

單純北美山梗菜酊。B.P.C.

單純ロベリアサウチンキ

TINCTURA LOBELIAE SIMPLEX.

Simple Tincture of Lobelia; Tinctura Lobeliae.

本劑為 1 在 8 與 60 % 酒精製成(見三卷)。

劑量 0.6—2 c.c.。

Tinctura Lobelia I.A. 乃用北美山梗菜 10 % w/w 與 70 % 酒精製成。

山梗菜碱。

ロベリン

LOBELINE

本品係北美山梗菜之脂碱，爲大力之呼吸興奮劑。心臟力弱，常細心用之。如與他種興奮心臟藥合用，効力尤大。普通用其鹽酸鹽。

鹽酸山梗菜碱。P.J.;P.G.;P.Belg.;P.Helv.

鹽酸羅貝林。

鹽酸ロベリン

LOBELINUM HYDROCHLORICUM

本品爲 $C_{22}H_{27}O_2N \cdot HCl$ ，分子量 378.7。乃白色晶粉，溶於水 1 在 50，酒精 1 在 10，極易溶於醚。溶液不得加熱。爲救急之呼吸興奮藥。亦用於煤氣中毒及急性嗎啡中毒。

劑量 最大劑量 0.02 gm.， 一日劑量 0.1 gm.。靜脈注射用 1 % 溶液。

Lobelin Ingelheim(Boehringer) 爲內含 0.01 gm.。鹽酸山梗菜碱之 1 c.c. 安浦耳。

蛇麻草花粉 B.P.C.;N.F.;P.Helv.

ホツプカフン

LUPULINUM.

同義名稱。Lupulin.

本品爲大麻科 Cannabinaceae 植物，蛇麻草 *Humulus Lupulus* Linn. 之腺粉 Glandular Trichomes，腺遍佈於苞底處，將蛇麻草振搖而擊打之，可得取此粉。爲顆粒狀黃色之粉。存貯日久，色則變深，至黃棕色。臭強而特殊。其老標本，臭似穿心排草。味苦而芳香。以顯微鏡視之，腺爲圓形，徑有 100—250 μ ，下份半球，有細胞層。蛇麻草花粉，內含揮發油約 3%，多爲三松烯 Sesquiterpene 名胡母利恩 Humulene $C_{21}H_{34}O_5$ 及各種之氧化體。其揮發油，發有特殊臭。所含他種成份，爲結晶素，胡母龍 Humulone 及蛇麻龍 Lupulone $C_{26}H_{38}O_4$ ，黃色結晶素名黃胡馬洛 Xanthohumol 及膽汁脂碱。樹脂爲蠟質。

攪雜異物。次等蛇麻草花粉，爲貯蛇麻草堆房之掃地灰塵。

標準。蛇麻草花粉所含醚不溶化質，不得過 40 %。灰不得過 14 %

功用。蛇麻草花粉，爲芳香苦味健胃劑。爲有名譽之緩和鎮靜劑。時製成丸劑，用稀酒精爲賦形藥，或裝膠囊，或扁囊內服，爲安眠劑。

劑量。0.12—0.3 gm.。

蛇麻草 B.P.C.; N.F.; Fr. Cod.

ホップナウ

LUPULUS.

同義名稱。Humulus (N.F.); Hops; Hop; Strobili Humuli; Lupuli; Fructus Lupuli; Houblon (Fr. Cod.); Hopfen (G.); Lupolo (It.); Lupulo (Fruto de), Hombrecillo (Sp.)。

本品爲大麻科 Cannabinaceae 植物，蛇麻草 Humulus Lupulus Linn. 之球果 Strobile 乾燥入藥。蛇麻草爲爬蔓植物產於歐洲，在英國東南，比國，德國，蘇聯，美國舊金山等處，種植極多。將球果採集後，乾燥，用嚴密器，避光貯之。

球果約長 3 cm.，橢圓或扁卵狀。有一有毛之軸，長 12—16 mm.，上帶多數淡黃綠色卵形齒及有托葉，齒較有托葉多一倍。每齒腋處，有一小閉果。齒及有托葉約長 15—30 mm.，寬 5—10 mm.。在齒及有托葉之底處，有多數小腺（見蛇麻草花粉）。新乾燥之蛇麻草，味苦而芳香。臭強而芳香。貯之日久，臭則不佳適。由於樹脂氧化，成穿心排草液之故。因此常用新乾燥之品，可按照其臭及綠色以辨別之。

蛇麻草內含揮發油，約 0.3—1.0%。油之比重 0.840—0.890；光旋 -1° 至 $+2^{\circ}$ ；折光率 1.470—1.495。用輕石油，可以提得軟樹脂（7—14%）。用鹼提得硬樹脂，其苦味，多由於此質。並有二質，可以結晶，名蘆撲倫 Lupulone 及初母龍 Humulone。亦含有黃色結晶質，名黃胡馬洛 Xanthohumol。一飽和酸，名拉克他利克酸 Lactic Acid，汗崔阿堪坦 Hentriacontone，鯨蠟醇，蠟酸等質。在托葉，含有鞣酸 5%。爲腺中所無者。

標準。蛇麻草所含他種夾雜質，不得過 2%。酸不容性灰，不得過 5%。

功用。蛇麻草有芳香苦味健胃之功效。其浸劑爲賦形藥，多用於苦味補藥中。本品之酊，爲健胃劑，能以促進食慾及消化。上云兩製劑，昔日以爲鎮靜劑。用以療治神經過敏病及癱病（希司忒利阿）。在睡眠服之，能以安眠。用蛇麻草裝枕頭中，云有安眠之效。約由於揮發質之力也。蛇麻草製劑與鹽酸及金屬鹽，不相合。啤酒業中，需用本品極多。

製劑。

蛇麻草浸膏。B.P.C.

ホツプエキス

EXTRACTUM LUPULI.

Extract of Lupulus; Extract of Hops.

本劑爲軟浸膏(見三卷)。

劑量。0.3—1 gm.。

濃蛇麻草浸劑。B.P.C.

ノオホツプエキス

INFUSUM LUPULI CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Lupulus; Concentrated Infusion of Hops.

本劑爲 1 在 24 製成(見三卷)。倘遇處方索蛇麻草浸劑，可取本濃浸劑，用蒸溜水稀釋七倍與之。

劑量 4—8 c.c.

蛇麻草酊。B.P.C.

ホツプチンキ

TINCTURA LUPULI.

Tincture of Lupulus; Tincture of Hops.

本品爲 1 在 5 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

蛇麻草流浸膏。N.F.

ホツプ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM HUMULI

用滲漉法製之，溶媒爲酒精二，水一之合液。先浸漬二十四小時後，滲漉法製成。

石 松 子 Ch. P.; U.S.P.; P.J.; B.P.C.; P.

Helv.; P. Dan.; Fr. Cod.; P.G.;

セキシヨオシ(キツネノタスキ; ヒカゲノカツラ)

LYCOPodium.

同義名稱。 Club Moss; Stag's Horn; Semen Lycopodii; Pulvis Lycopodii; Sulfur Vegetabile; Vegetable Sulfur; Lycopode (Fr. Cod.); Soufre Vegetal (Fr.); Bärlappssamen, Streupulver, Hexenmehl, Blitzpulver (G.); Licopodio (It.; Sp.)。

本品爲石松科 Lycopodiaceae 植物，石松 Lycopodium Clavatum Linn 及其他石松屬，諸種植物之孢子。

性狀。本品爲淡黃色，易於動搖之粉末。無臭，無味。本品在顯微鏡下視之，呈一種底面外凸之三面形似錐狀體，外皮有網眼狀之綫紋甚多。

鑑別。取本品加水，或氣仿振搖之，不下沉，亦無溶出成分。但加水煮沸之，則即下沉。

檢查法。(1) 取本品置顯微鏡下視之，不得混有松屬，或香蒲屬植物之花粉(松樹花粉之左右兩側，均有耳狀之附生物。香蒲屬花粉，與本品相似，但無網眼狀之綫紋)。(2) 取本品加蒸餾水，煮沸，放冷後，加以碘試液，不得呈淡藍色，或淡紅色(檢澱粉及糊精)。(3) 本品燃燒時，不得放藍色之火焰，或發生亞硫酸之臭氣(檢硫黃)。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 3% (檢無機雜質)。

石松子每 1 gm. 有 94,000 個孢子。每孢子有 21—30 μ 。內含安定油約 50%。多爲石松油酸及少許肉豆蔻酸甘油基 Glyceryl Myristate，提出其油，可將石松子與沙或浮石相研，用醚提取可也。其他成分，爲糖及少許脂蠟質，與植物固醇。

代用品之攪雜異物。澱粉，松樹花粉，樹脂，礦質等，常爲石松子之攪雜假品。樹粉。松樹花粉，在匈牙利國採集，名爲匈國石松子 Lycopodium Hungaricum。

標準。石松子灰化後，遺留灰份，不得過 4%。濕度不得多過 5%。

功用。石松子於藥學發藥之用途，作丸衣用。其不吸收濕度，如丸中含有引濕質，本品可作保護之丸衣。於皮膚作撒粉用，能安撫發炎皮面，並減少磨擦，因其質甚輕，故可用於咽喉，鼻，或耳部藥品，作賦形稀釋劑，以製吹入劑。曾有見處方案石松子酊，以療治小便失禁病及鎮止膀胱痙攣及刺激。石松子亦於顯微鏡定量檢查用之。

製劑。

石松子酊。 B.P.C.

セキシヨオシチンキ

TINCTURA LYCOPODII.

Tincture of Lycopodium.

本劑爲 1 在 10 製成(見三卷)。

劑量 1-4 c.c.。

品 紅 B.P.C.

赤素；洋紅

フクシン

MAGENTA.

同義名稱。 Fuchsine; Basic Fuchsine; Rosaniline Hydrochloride; Magenta Red; Aniline Red; Azaleine; Solferino; Solferine; Harmaline; Erythrol-benzin; Rosein; Rubin; Fuchsin(G.).

本品爲色標 Colour Index No. 677。爲副品紅 Pararosanine (色標 No. 676)。 (Hydrochloride of Triaminotr. phenylcarbinol Anhydride) 及薔薇苯胺 Rosaniline (Hydrochloride of Triaminodiphenyltolylcarbinol Anhydride) 之混合質。可取苯胺 (亞尼林) Aniline, 妥盧汀 o-toluidine, p-Toluidine, 及其鹽酸鹽與硝基苯 Nitrobenzene 之混合質, 加熱製成。或用硝基苯及硝基妥盧恩 o-Nitrotoluene 與鐵或氯化鋅, 加熱製成之混合質。本品爲光澤虹彩綠色結晶。本品之水溶液, 加入鹽酸, 變黃色。加入氨或石灰乳, 則有紅色沉澱, 爲薔薇苯胺 Rosaniline 基質分出。本品水溶液, 加入氨及鋅粉, 振搖則能脫色。

溶性。 溶於水及酒精。成深紅色溶液。能多溶於醇油。不能溶於鹼。

標準。 品紅煅灼後遺留之硫酸灰, 不得過 5%。砷限每百萬份爲 10 份。鉛限每百萬份爲 50 份。取本品硫酸化灰 1 gm. 溶於水 20 c.c. 稀鹽酸 2 c.c., 加亞鐵氰化鉀試液 1 c.c. 不得有沉澱(鋅之限界)。

功用。 品紅爲製作副品紅色素 Carbol-fuchsin 之原料, 爲顯微鏡之染色質, 用以作結核桿菌之染色素, 以便檢查。亦作色料用, 並製 1% 軟膏, 療治膿瘡病。

酸性品紅。 B.P.C.

酸性フクシン

ACID FUCHSINE

本品爲色標 (Colour Index No. 692) 乃品紅之重磺酸及三磺酸之鈉或鉍鹽。能溶於水及酒精。

Unguentum Fuchsin. 爲 5% 與軟石蠟製成。

Fuchsin Paint (Castellani)。本劑爲品紅飽和酒精溶液 10 c.c., 5% 酚溶液 100 c.c. 相

合濾過，加羧酸 1 gm. 過二小時，加入醋酐 5 c.c. 再過二小時，加入間苯二酚 10 gm
。貯於深色瓶中密塞。

Carbol-Fuchsin Paint. 用以上之 Fuchsin Paint, 加入水楊酸 2.5 %。

醋酸薔薇苯胺。

サクサンロースアニリン

ROSANILINE ACETATE.

本品能溶於水及酒精中，時名為 Roseine.

鎂 乳 Ch. P.

マグネシア乳

MAGMA MAGNESIAE.

(見 Magnesii Hydroxidum 篇)

氧化鎂 P.J.

煨マグネシア

MAGNESIA USTA.

(見 Magnesii Oxidum Leve 篇)

硼檸檬酸鎂 B.P.C.

硼化クエンサンマグネシウム

MAGNESII BOROCITRAS.

同義名稱。 Magnesium Borocitrate

本品製法，取氧化鎂 3 份，硼酸粉 3 份，檸檬酸粉 10 份，蒸溜水 4 份，製成糊，拌攪均勻，不久即變硬，可再行研成粉，或鋪布於玻璃片，製成鱗片。本品為白色粉，或無色，光澤鱗片。味微苦。其反應微酸，

溶性。溶於水，慢而完全，加熱溶解較速。加水少許，成渾濁液，加大量之水，成澄清液。

功用。硼檸檬酸鎂，於慢性膀胱炎，作泌尿器消毒劑。內服用合劑或扁囊。複方硼檸檬酸鎂粉，味佳易服，功用相同。取硼檸檬酸鎂 1 份，蔗糖 2 份，混合質，名為 Borocite.

劑量。 1—2 gm.

製劑。

複方硼檸檬酸鎂粉。 B.P.C.

複方弱化クエンサンマグネシウムフン

PULVIS MAGNESII BOROCITRATIS COMPOSITUS.

Compound Magnesium Borocitrate Powder; Borocite.

本劑爲硼檸檬酸鎂 1 在 3, 與蔗糖製成(見三卷)。

劑量 2-4 gm.

輕質碳酸鎂 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.;

P. Dan.; P. G.; P. J.; Fr. Cod.

碳酸鎂。

碳酸マグネシア

MAGNESII-CARBONAS LEVIS.

同義名稱。Magnesii Carbonas (Ch. P.; U. S. P.); Magnesium Carbonate; Carbonate of Magnesia; Light Magnesium Carbonate; Magnesia Hydrico-Carbonica; Carbonas Magnesicus; Magnesia Alba; Magnesia Carbonas; Magnesii Hydrocarbonicum (Fr. Cod.); Magnesia Blanche (Fr.); Magnesium Carbonicum (P. G.); Magnesiumcarbonat, Kohlensäure Magnesia, Weisse Magnesia (G.); Idrocarbonato di Magnesio, Carbonato di Magnesia (It.); Carbonato Magnesico, Magnesia Blanca (Sp.)。

本品爲碳酸鎂及氫氧化鎂之混合物。所含之量，作爲 MgO 計算之，應在 39.2 % 以上。可取硫酸鎂之稀溶液，與碳酸鈉之稀溶液，使相作用製之。

性狀。本品爲白色極輕，易碎之塊片，或白色輕鬆之細粉，無臭。露置於空氣中，不變質。本品在水中，殆不溶解，但能使水變成鹼性。在酒精中不溶。在稀碳酸中，則泡沸而溶解。取本品加弱熱，即失去結晶水及二氧化碳，變成氧化鎂。

鑑別。本品中，加以稀鹽酸，即泡沸而溶解，溶液呈鎂鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之鹽酸性水溶液 (1:20) 20 c. c.，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c. c.，不得即時變藍色(檢鐵摻)。(2) 本品之硝酸性水溶液 (1:20) 遇硝酸銀試液，或氯化銀試液，均不得起著明之渾濁(檢氟化物及硫酸鹽)。(3) 取本品 0.5 gm. 加過量之稀鹽酸(約 5 c. c.) 溶解後，再加蒸餾水稀釋，使全量成 25 c. c.，取出 1 c. c.，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(4) 取本品 1 gm.，加蒸餾水 50 c. c.，煮沸後放冷，濾過，濾液置重湯鍋上蒸乾，所遺殘渣量，不得過 0.01 gm.，(檢可溶性質)。(5) 取本品 4 gm.，置 900 c. c. 之喙杯中，加稀鹽酸 50

c.c. 溶解後，再加蒸溜水 460 c.c. 及氯化氫 5 gm.，煮沸之，然後加以草酸氫試液 50 c.c.，甲橙紅試液五滴，及適量之氫試液，使呈黃色，靜置二十四小時，濾過，濾紙上之沉澱，用含草酸氫之蒸溜水反復洗淨，至洗液加醋酸成酸性後，遇硝酸銀試液，不起反應爲度。取沉澱，加熱稀鹽酸 50 c.c. 溶解之，溶液中，加蒸溜水稀釋，使成 400 c.c.，再照上法，(但不必加氯化氫) 重行沉澱，靜置二十小時後，濾過，洗淨，於是連同濾紙，乾燥而熾灼，秤定遺留質，其重量不得過 0.032 gm. 即等於所含之氧化鈣，不得在 0.8% 以上(含氧化鈣之限度)。

含量測定。取本品約 1 gm.，精密秤定，加 N/1 硫酸液 30 c.c. 溶解後，以甲橙紅試液數滴爲標示藥，將殘餘之酸，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，所費之酸量，再減去所含氧化鈣應費之酸量，即得本品供試量中氧化鎂，所費硫酸之量。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸液，等於 0.02016 gm. 之 MgO，或 0.02804 gm. 之 CaO。

輕質碳酸鎂之公式，約爲 $3\text{MgCO}_3 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 。製法爲硫酸鎂 125 份，溶於 1000 份冷蒸溜水內。取碳酸鈉 150 份，溶於 1600 份蒸溜水之冷液，加入其中。煮沸十五分鐘，採集沉澱，用沸水洗滌，至洗液中，無有硫酸塩爲度，用 100°C . 以下之溫乾燥之，即得。本品在水及酒精中，均不溶解。

標準。B.P. 輕質碳酸鎂，熾灼之，遺留質不得少過 42% 不得多過 45%。雜限每百萬份爲 5 份。鉛限每百萬份爲 20 份。檢查溶性質，銅，鈣，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得過限度。

功用。輕質碳酸鎂爲抗酸藥及瀉藥，功效與氧化鎂者相似。但效力較氧化鎂小及有放出二氧化碳氣之弊。輕質碳酸鎂，最宜於作抗酸劑用，故遠處方，紫炭酸鈉者，當 $\text{E} \cdot \text{H} \cdot \text{P}$ 與之。倘處方爲粉劑，或裝瓶裝，以重質碳酸鎂爲宜。輕質碳酸鎂，亦可作粉內服，或懸混於牛乳，或水中內服。常與硫酸鎂同服，製有白色合劑。亦可用本品將揮發油，分成顆粒，作吸入劑用。但於複方安息香酊，不得用之。

劑量。0.6—4 gm.

重質碳酸鎂 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P.

Dan.; P. G.; Fr. Cod.

重質碳酸 マグネシア

MAGNESII CARBONAS PONDEROSIS.

同義名稱。Heavy Magnesium Carbonate; Magnesium Carbonicum Ponderosum.

本品爲碳酸鎂及氫氧化鎂之混合物，所含之量，作爲 MgO 計算之，應在 39.2% 以上。可

取硫酸鎂之濃溶液及碳酸鈉之濃溶液，混和製之。

性狀。本品為白色顆粒性之粉末，除質較重外，與其他碳酸鎂之性狀相同。

鑑別及檢查法。可按照輕質碳酸鎂項下之方法行之。

含量測定。按照輕質碳酸鎂項下之方法測定之。

重質碳酸鎂之公式，約為 $3\text{MgCO}_3\text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 。製造法，為硫酸鎂 125 份，溶於沸蒸溜水 250 份內，取碳酸鈉 150 份，溶於沸蒸溜水 250 份之液，加入其中，將混和之液，蒸發至乾燥。末將遺留質，用沸蒸溜水 500 份，消化三十分鐘，採集沉澱，用沸蒸溜洗滌至洗液中無有硫酸鹽為度，用 100°C 。以下之溫，乾燥之即得。本品不溶於水及酒精。

標準。B. P. 重質碳酸鎂，煅灼後，遺留質不得少過 42 %，不得多過 45 %。鉀限每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 20 份。檢查溶性質，銅，鈣，氯化物，硫酸鹽及鐵不得過限界。

功用。重質碳酸鎂之藥理功效，與輕質碳酸鎂者，極相同。因其體積小，故便於用。內服用合劑，裝扁囊，或粉劑。療治胃鹽酸過多病，Hyperchlorhydria，可用碳酸鈣，酸性碳酸鈉，碳酸錫及碳酸鎂之混合劑。其內之碳酸鈣及碳酸鎂之成分，按照欲有瀉効，或使大便密結，而調節之。酸性碳酸鎂溶液，為輕瀉劑及抗酸劑，宜用於孩童。因其微苦，可加糖，或酸性糖漿，以調節之。但加酸性糖漿，則有泡沸。

劑量。0.6—4 gm.。

製劑。

酸性碳酸鎂溶液。B. P.

サンセイタンサンマグネシア液

LIQUOR MAGNESII BICARBONATIS.

Solution of Magnesium Bicarbonate; Fluid Magnesia.

本劑為酸性碳酸鎂溶於水中，其水中飽和以二氧化碳氣。製法為取新沉澱之碳酸鎂，混懸於水中，用三個大氣壓力，使二氧化碳氣飽和水中，傾取清明溶液。內含 $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ 不得少過 2.5 % w/v。

性狀。本劑為清明液，開放時，微有泡沸。

鑑別。(1) 用甲橙紅試液檢試，為鹼性反應。(2) 微熱之，沸騰，有碳酸鎂之沉澱。(3) 中和之後，有鎂之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本劑 20 c.c.，蒸發至乾，交熱煅灼之，將煅灼遺留質、用水 50 c.c. 煮沸，濾過，加入甲橙紅試液為標示藥，用 N/10 之硫酸液中中和之，所需 N/10 硫酸液之量，不得

過 2.0 c.c. (鹼性限界)。 (2) 取本劑 5 c.c. 與硝酸 2 c.c. 煮沸，繼檢查氯化物，不得起反應 (氯化物限界)。 (3) 取本劑 5 c.c. 與鹽酸 2 c.c. 煮沸，繼檢查硫酸鹽，不得起反應 (硫酸鹽限界)。 (4) 本劑之雜限，每百萬份為 0.2 份。鉛限每百萬份為 0.5 份。

含量測定。 取本劑 50 c.c. 精密測取，用甲橙紅試液，為標示藥，以 N/2 硫酸液滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸液，等於 0.03658 gm. 之 $Mg(HCO_3)_2$ 。

貯藏法。 酸性碳酸鎂溶液，當以密閉瓶，於涼處貯之。

劑量 30—60 c.c.

酸性碳酸鎂溶液，每 60 c.c.，內含碳酸鎂，約為 1 gm.。

檸檬酸鎂溶液。U.S.P.; B.P.C.

クエンサンマグネシウム液

LIQUOR MAGNESII CITRATIS.

Solution of Magnesium Citrate; Lemonade Effervescent; Effervescing Solution of Magnesium and Potassium Citrates.

本劑內含二氧化碳氣及檸檬酸鎂。用檸檬酸與 4 % w/v 碳酸鎂製成者，加檸檬糖漿，以調味(見三卷)。

劑量 100—300 c.c.。

複方錫粉。B.P.C.

フクホウソオエンフン

PULVIS BISMUTHI COMPOSITUS.

Compound Bismuth Powder.

本劑為碳酸錫 1 份，碳酸鈣 3 份，重質碳酸鎂 3 份，酸性碳酸鈉 1 份 製成 (見三卷)。

量劑 1—4 gm.

Sippy's Powder. No. 1. 碳酸鎂及酸性碳酸鈉相等份。

No. 2. 碳酸鈣及酸性碳酸鈉相等份。

劑量 2—8 gm. 療治胃病，以阻止胃酸液，不為苛蝕。

複方鹼性錠。B.P.C.

フクホウアルカリセイジョオ

TROCHISCI ALKALINI COMPOSITI

Compound Alkaline Lozenges.

本劑每錠內含複方錫粉 0.72 gm. (見三卷)。

Mistura Magnesi et Belladonnae (C. X. H.), Mistura Gastrica. 輕質炭酸鎂 0.6 gm. 碳酸銨 0.3 gm. 顯茄甙 0.5 c.c. 檸檬酸鈉 1 gm. 薄荷水加至 30 c.c.。用以療治胃酸過多及胃痛。一日三四次。末劑增至 45 c.c. 或 60 c.c.。

沸騰枸橼酸鎂 P. J.

沸騰クエン酸マグネシア

MAGNESIUM CITRICUM EFFERVESCENS.

製法。

炭酸鎂	5 份	檸檬酸	15 份
蒸溜水	2 份		

混和，約於 30°C. 乾燥製成粉末加入

酸性碳酸鈉粉	17 份	檸檬酸粉	8 份
白蔗糖粉	8 份		

混和，隨滴加酒精輕研之，至成塊。用第四號篩篩過，成均勻之顆粒，以 30°C. 之溫乾燥之。

氯化鎂 B. P. C.; P. Helv.

鹽化マグネシウム(クロリドマグネシウム)

MAGNESII CHLORIDUM.

同義名稱。Magnesium Chloride

化學符號。MgCl₂·6H₂O. 分子量 203.3

本品製造法，為取鹽酸，以氧化鎂，或碳化鎂，中和製之，將溶液精品製成。本品為無色，透明，有潮解性結晶。在空氣內加熱，則放出水份，同時有一部份分解，放出鹽酸。合成氧氯化物。無水鹽 MgCl₂，亦能製得，即取氯化銻鎂 Magnesium Antimonium Chloride 加熱製之。

溶性。溶於水約 2 在 1。溶於酒精 1 在 6。

標準。氯化鎂 2 gm. 溶於 85 % 酒精 10 c.c. 內，當為清明溶液。神限每百萬份為 2 份

。鉛限每百萬份爲 5 份。本品 1 gm. 檢查硫酸鹽，不得有反應。取本品 1 gm. 溶於 20% 硫酸液 25 c.c. 中，加入 95% 酒精 50 c.c.，靜置經夜，其 CaSO_4 重量，不得過 0.04 gm (鈣限界)。

功用。 氯化鎂爲緩和瀉劑，用以療治大便密結及腸性消化不良病。

劑量。 8—30 gm.。

溴化鎂。 B.P.C.

ブロムマグネシウム(ブロミドマグシア)

MAGNESII BROMIDUM.

Magnesium Bromide

本品爲 $\text{MgBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 。乃無色結晶，能溶於水。功效與溴化鉀者相同。劑量 0.3—1.2 gm.

Delbiase (Phargene)。爲片劑，含氯化鎂。及碘，溴，氫化合物。療治衰弱及皮膚病。

甘油磷酸鎂 B.P.C.。

グリセロ磷酸マグネシウム

MAGNESII GLYCEROPHOSPHAS.

同義名稱。 Magnesium Glycerophosphate; Magnesium Glycerylphosphate.

化學符號。 $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_8\text{PMg} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 230.4

本品爲 $\text{MgC}_3\text{H}_5(\text{OH})_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。製造法爲甘油磷酸，以碳酸鎂中和製之。本品爲白色非晶形粉。時攪入檸檬酸，以使多有溶解性之殆完全能溶於冷水 (1 在 50)。

標準。 甘油磷酸鎂按照用 130°C . 乾燥質計算，所含 $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_8\text{PMg}$ ，不得少過 97%。用 130°C . 乾燥，所失重量，不得過 16%。神限每百萬份爲 5 份。鉛限每百萬份爲 20 份。取本品 0.5 gm. 溶於加硫酸使成酸性之水 10 c.c. 中，加入一硫化汞試液 2 c.c.，煮沸，時須於熱時濾過，在熱濾液內，加入過錳酸鉀試液，滴滴加入，不得呈白色沉澱(檸檬酸鹽限界)。本品 1 gm 能完全溶於 50 c.c. 水中，只許有少許遺留質，加入甘油磷酸 0.2 c.c. 當完全溶解。取本品與 25 份無水酒精振搖，濾過，將濾液之酒精蒸發，用 70°C . 乾燥一小時，遺留質，不得過 1% (甘油限界)。取用 130°C . 乾燥之質 1 gm. 溶於 100 c.c. 水內，加醋酸試液，爲標示堊，用 $\text{N}/10$ 鹽酸液或 $\text{N}/10$ 氫氧化鈉中和之，所需之量，不得過 2 c.c. (鹼性或酸性限界)。以上中和之液

，加入甲橙紅試液，用 N/2 鹽酸液中和之，所需之量，不得少過 9.8 c.c. (甘油磷酸之最小限界)。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密秤定，煅灼之，將遺留質秤定，每重 1 gm. 等於 1.746 gm 之 $C_8H_7O_6PMg$ 。

功用。本品功效與甘油磷酸鹽者相同(見甘油磷酸篇)。只用其甘油磷酸鹽之效，所含鎂部份之功效極少。內服用水溶液，以橙皮糖漿或橙花水調味。本品與鹼性碳酸鹽不相合。

劑量。0.3—0.6 gm.。

氫氧化鎂 B.P.C.; Fr. Cx.

水酸化マグネシア(ヒドロキシマグネシア)

MAGNESII HYDROXIDUM.

同義名稱。Magnesium Hydroxide; Magnesium Hydrate; Magnesia Hydrate (Fr. Cx.).

化學符號。 $Mg(OH)_2$. 分子量 58.34

本品製造法。為取輕質氧化鎂與其體重 20—30 倍之水，煮沸約二十分鐘，鋪布薄層，用 $100^{\circ}C$. 以下之溫，乾燥之。為白色非晶性粉，與煅製鎂不相同者，因其易溶於稀酸也。

溶性。不溶於水。

標準。取氫氧化鎂煅灼之，其遺留質，不得少過 67%，不得多過 70%。砷限每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 20 份。檢查溶性質，銅，鈣，氯化物，硫酸鹽及鐵(按照輕質碳酸鎂項下)，每次只用輕質碳酸鎂用量之五分之三。

功用。氫氧化鎂為抗酸劑，以療治胃酸及胃腸充氣病，以代替鹼性碳酸鹽之用。本品較氧化鎂，最易中和酸性，較碳酸鹽佳者，則不放出二氧化碳之氣。因不使增加酸鹽之分泌也。內服用片，粉，裝扁囊，亦易與炭及通氣藥合用。氫氧化鎂合劑。為普通常用內服之劑。亦可用以漱口，以中和圍繞牙齒酵菌發生之酸。於臨睡時，可以用之刷牙。於鹽酸及砷中毒者，可以本品為抗毒劑。

劑量 0.6—4 gm.

製劑。

鹼性液體石蠟乳劑。B.P.C.

アルカリセイエキタイパラフィンエムザイ

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI ALKALINA.

Alkaline Emulsion of Liquid Paraffin.

本劑爲氫氧化鎂溶液 25 % v/v, 與液體石蠟瓊脂乳劑製成(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

鎂乳。Ch. P.; U. S. P.

マグネシアエムウ

MAGMA MAGNESIAE.

Milk of Magnesia; Cream of Magnesia.

本劑每 100 gm. 中, 所含 $Mg(OH)_2$ 之量, 應爲 7 gm.。

製法。Ch. P.

硫酸鎂	300 gm.	氫氧化鈉	100 gm.
蒸溜水	適量	共製約	1000 c.c.

取硫酸鎂, 加適量之蒸溜水, 使溶解成 650 c.c., 置 5000 c.c. 之磁罐中, 煮沸, 另取氫氧化鈉, 加適量之蒸溜水, 使溶解成 1000 c.c. 徐徐注入硫酸鎂之沸溶液內, 隨加隨拌, 加畢, 再繼續加熱半小時, 添加適量之蒸溜水, 使滿其罐, 靜置之, 俟沉淀, 將上層澄明之水傾瀉除去, 下層之乳狀物, 反復用蒸溜水洗滌, 至洗液遇氯化銅試液, 僅呈極微之渾濁。取乳狀物蒸發, 使每 100 gm. 適含 7 gm. 之氫氧化鎂即得。

性狀。本品爲白色黏稠之乳狀液, 靜置之, 則沉澱多少下降。

鑑別。(1) 本品遇石蕊素試紙或酚酞試液, 均呈鹼性反應。(2) 取本品 1 c.c., 加稀鹽酸 2 c.c., 溶解之, 溶解呈鎂鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 c.c., 加稀鹽酸 2 c.c., 僅可微起沸泡(檢碳酸鹽), 所成溶液, 須殆近澄明。(2) 取本品 20 c.c. 精密稱定, 加適量之蒸溜水稀釋, 使成 200 c.c., 靜置之, 俟沉淀, 用刻度吸管測取其上層之澄明液 50 c.c., 置重湯鍋上蒸乾, 殘渣用 $150^{\circ}C$. 之溫, 乾燥而稱量之, 所得之量, 不得過 0.005 gm.。(3) 用刻度吸管, 精密測取上述之上層澄明液 50 c.c., 加甲橙紅試液一滴, 用 N/10 硫酸液滴定之至呈中和性即得。所需之 N/10 硫酸液, 不得過 0.4 c.c. (檢可溶性鹼化物)。

含量測定。取本品 5 gm, 置秤定重量之球瓶內, 精密稱定, 加 N/1 硫酸液 25 c.c., 振盪溶解後, 用甲橙紅試液爲標示藥, 將餘存之酸量, 用 N/1 氫氧化鈉液滴定之, 即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸液, 等於 0.2917 gm. 之 $Mg(OH)_2$ 。

貯藏法。置廣口瓶內，密塞後，用石蠟固封貯之。

劑量 5—15 c.c.

氫氧化鎂銻合劑。B.P.C.

ヒドロキシマグネシアソオエンゴウザイ(水酸化マグネシアソオエンゴウザイ)

MISTURA BISMUTHI ET MAGNESII HYDROXIDUM.

Mixture of Bismuth and Magnesium Hydroxides.

本劑爲氫氧化鎂合劑及氫氧化銻合劑，各等份製成之（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

氫氧化鎂合劑。B.P.

鎂乳汁

ヒドロキシマグネシアゴウザイ(水酸化マグネシアゴウザイ)

MISTURA MAGNESII HYDROXIDI.

Mixture of Magnesium Hydroxide; Cream of Magnesia.

製法。B.P.

本劑爲氫氧化鎂之懸混劑，所含之 $Mg(OH)_2$ 等於 8.25 % w/v。

製法。B.P.

硫酸鎂	47.5 gm.	氫氧化鈉	15.0 gm.
輕質氧化鎂	52.5 gm.	蒸餾水	適量

共製 1000 c.c.

取氫氧化鈉溶於 150 c.c. 蒸餾水內，加入輕質氧化鎂，拌攪成細糊狀，再加蒸餾水至 2500 c.c.。取硫酸鎂溶於 2500 c.c. 蒸餾水內，將氧化鎂液，作一細溜，加入硫酸鎂液內，不住攪拌。俟沉澱沉淀，將澄明液除去。將遺留物，移置於布濾上，以濾淨其水份，用蒸餾水洗滌，俟洗液中，無有硫酸鹽之反應爲度。將洗淨之沉澱，懸混於水中，至 1000 c.c. 即得。

檢查法。取本品 10 c.c. 溶於 20 c.c. 鹽酸內，用水稀釋至 400 c.c.，取 25 c.c. 清液，（時須過濾），檢查硫酸鹽不得有反應。磷限每百萬份爲 1 份，鉛限每百萬份爲 2 份。

含量測定。與鎂乳項下之含量測定相同。

劑量 4—16 c.c.

本劑與 Ch.P. 之鎂乳相同。只所含之 $Mg(OH)_2$ 較其稍多少許。

氫氧化鎂液體石蠟合劑。B.P.C.

ミトロオキシマグネシアエキタイパラフィンロウツイ

MISTURA MAGNESII HYDROXIDI ET PARAFFINI LIQUIDI.

Mixture of Magnesium Hydroxide and Liquid Paraffin.

本劑爲液體石蠟 30 % v/v, 與氫氧化鎂合劑, 加入香葉蘭素作香料製成(見三卷)。

劑量 4—19 c.c.。

Magma Magnesiac (U.S.P. XI) 。 內含 $Mg(OH)_2$ 爲 7—8.5 %。可加入檸檬酸 0.1 % 以免粘於玻璃, 亦可加 0.05 % 揮發油, 如薄荷油, 或洋茴香油以調味。

Pulvis Magnesii Hydroxidii cum Carbone。爲氫氧化鎂 1 份, 炭 2 份。劑量 4—8 c.c.。
。用以療治消化不良。

Alkagen Tablets (Allen & Hanburys) 。 內含氫氧化鎂 0.06 c.c. 薄荷油 0.24 gm.。

Sedogastrine (Bengue) 。 爲氫氧化鎂, 碳酸鈣, 磷酸鈉, 鈣, 毒芹, 製成顆粒或片劑。療治胃酸過多消化不良病。

輕質氧化鎂 $Ch.P.; U.S.P.; B.P.; Fr. Cod.; P.G.;$

P.J.

氮化鎂; 煨鎂; 氧化鎂; 煨苦土。

カセイマグネシア

MAGNESII OXIDUM LEVE.

同義名稱。Magnesii Oxidum ($Ch.P.; U.S.P.$); Light Magnesium Oxide; Magnesium Oxide; Magnesia; Light Magnesia; Magnesia Levis; Calcined Magnesia; Oxydum Magnesii; Oxide of Magnesia; Magnesia Calcinata; Magnesia Calcinea; Magnesia (Fr.); Magnesii Oxydatum ($Fr. Cod.$); Magnesia Usta ($P.G.; P.J.$); Gebraunte Magnesia ($G.$); Ossido di Magnesio ($It.$); Oxido Magnesico ($Sp.$)。

化學符號。MgO 分子量 40.32

本品煨灼後, 所含 MgO 之量, 應在 96 % 以上。可取炭酸鎂煨灼製之。

性狀。本品爲白色輕鬆之細粉。無臭。露置於空氣中, 能吸收二氧化碳及水蒸氣。本品在水中殆不溶。在酒精中不溶。在稀鹽酸中, 則易溶。

鑑別。本品之稀鹽酸溶液, 呈鎂鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm., 加蒸溜水 50 c.c., 煮沸後, 放涼, 濾過, 濾液遇石蕊素試

紙，僅許微呈鹼性，蒸乾之，所留殘渣之量，不得過 0.02 gm. (檢溶性鹽類)。(2) 取本品 0.1 gm.，加蒸餾水 5 c.c.，煮沸，放冷後，再加以醋酸 5 c.c.，隨不泡沸而溶解，如泡沸應以極微量之氣泡為限(檢碳酸鹽)。(3) 取本品之鹽酸性水溶液 (1:50) 20 c.c.，加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。(4) 取本品約 1.5 gm.，按照碳酸鎂項下之方法檢查之，所含氧化鈣之量，不得過 2 %。(5) 本品之硝酸性水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加以硝酸銀試液，或氯化鉍試液，均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(6) 取本品 0.5 gm.，用過量之稀鹽酸溶解後，再加蒸餾水稀釋，使全量成 25 c.c.，取其 10 c.c.，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品約 1 gm.，精密稱定，置磁裂坩堝內，用低紅熾熱 (約 600°C.) 燒灼之，所失重量，不得過 10 % (檢水及其他揮發性物)。

含量測定。取本品約 0.5 gm.，用低紅熾熱燒灼之，至得恒量，精密稱定，加 N/1 硫酸液，30 c.c.，溶解之後，再加甲橙紅試液數滴，為標示藥，將餘存之酸量，用 N/1 氫氧化鉀液滴定之，所費之酸量，減去所含氧化鈣應費之酸量，即得本品供試量中氧化鎂所費硫酸之量。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸量，等於 0.02016 gm. 之 MgO 或 0.02804 gm. 之 CaO。

貯藏法。置密閉器內貯之。

輕質氧化鎂製法，為取輕質碳酸鎂，用低紅熾熱燒灼製成。為質輕鬆，白色，無臭，微鹼性味之粉。鑿置空氣中，易吸收濕氣及二氧化碳氣。取本質以十五倍重量之水相合，成明膠樣塊，能歷三十分鐘方可沉下。加強熱放出清明白色光焰。

標準。B.P. 輕質氧化鎂，燒灼後重量減失，不得過 5 %。雜質每一百份為五份。鉛限每一百萬份為二十份。檢查銅，鈣，氯化物，硫酸鹽，銅及溶性質，不得過限界。

功用。輕質氧化鎂之功效，為抗酸劑及瀉藥，用於兒童最宜。本品能中和胃中之酸性，以療治消化不良，胃灼熱 Heartburn 及嘔吐。於孕吐病最有効，於痛風病及風濕病者，能使泌液，少有酸性。本品在腸部，為輕瀉藥，但連續服之，能在腸中結塊。氧化鎂之中和酸性功效，較碳酸鎂大兩倍。較酸性碳酸鈉大四倍。內服用粉劑，或混懸於牛乳或水中。倘合劑中，內含酸性碳酸鈉，仍以用鎂之碳酸鹽為宜。極輕質之氧化鎂，最宜用以作抗酸劑，以其較重質者，體積大也，因此，遇處方，在合劑內有氧化鎂，當用輕質者。倘處方為粉或裝扁囊，以重質氧化鎂為宜。輕質氧化鎂亦用於牙膏及牙粉內，以中和酸性分泌及刷淨牙齒。本品與酸不相合。

劑量。 0.6—4 gm.

重質氧化鎂 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; Fr. Cod.;

P.G.; P.J.

重質氧化鎂，重質煅製鎂，重鎂氧。

重質カセイマグネシア(重質サンカマグネシア)

MAGNESII OXIDUM PONDIEROSUM.

同義名稱。Heavy Magnesium Oxide; Heavy Magnesia; Magnesia Ponderosa; Heavy Calcined Magnesia; Oxide of Magnesium; Magnesia Usta Ponderosa; Magnesio Calcinee Pesante (Fr.); Schwere Gebrannte Magnesia (G.).

化學符號。MgO 分子量 40.32

本品煅灼後，所含 MgO 之量，應在 96 % 以上。可取重質碳酸鎂煅灼製之。

性狀。本品為白色緻密無臭之細粉。質量較碳酸鎂，重三倍半。

鑑別及檢查法。按照輕質氧化鎂項下方法試驗之。

含量測定。按照輕質氧化鎂項下之方法測定之。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品為取重質碳酸鎂以低紅熱煅灼製成，為白色，無臭，粉。微有鹼性味。露置空氣中，吸收濕氣及二氧化碳氣。與水接觸，不能成明膠樣塊。溶於稀酸則成該酸之鎂鹽。本品不溶於水及 90 % 酒精。

標準。B.P. 重質氧化鎂，煅灼之，所失重量，不得過 5 %。雜質每百萬為 5 份，鉛限每百萬份為 20 份。檢查溶性質，銅，鈣，氫化物，硫酸鹽及鐵，不得過限界。

功用。重質氧化鎂之藥理功效，與輕質者極相似。但具體積較小，故用之較易。內服用合劑，裝品囊及粉劑。

劑量。0.6—4 gm.

過氧化鎂 B.P.C.

二氧化鎂

過酸化マグネシア

MAGNESII PEROXIDUM.

同義名稱。Magnesium Peroxide.

化學符號。MgO₂ 分子量 56.32

本品製法，為取氧化鎂，加入過氧化氫（二氧化氫）溶液，於普通溫度接觸一二日之久，濾過後，將沉澱之質以 100°C.—105°C. 之溫度燥之。本品在 100°C.，較二氧化氫，多為安定。但在 300°C. 則丟失其有效氧氣。本品有二氧化氫之反應，加入稀硫酸液及重鉻酸，亦能呈特殊之藍色。稀酸能使過氧化鎂放出氧氣。

標準。過氧化鎂所含之 MgO₂，不得少過 15 %。砷限每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 20 份。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密秤定，置於燒瓶內，加入水 10 c.c. 碘化鉀 2.5 gm. 俟碘化鉀溶化後，加入 25 % 硫酸 10 c.c.。靜置十分鐘。再以 N/10 碘硫酸鈉液滴定放出之碘，即得。每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.002816 gm 之 MgO₂。

功用。過氧化鎂為氧化劑及消毒劑。能用以封瓶胃腸發酵。用以療治傷寒病，每三四句鐘，服 0.6 gm. 甚有利益。內服裝扁囊，或粉，與水合服。作腸部防腐劑，最好裝入腸溶性膠囊內服之。為口部最佳之防腐劑，故可加於牙粉內。含氧牙粉（過氧化鎂白堊粉）內含有過氧化鎂 10 %，硬肥皂粉 2.5 %，與白堊製成，加合宜之香料。

劑量。2—4 gm.

Dentifricium Oxidum (R.D.H.). 硬肥皂粉 2 gm. 澤芬(白堊)粉 2 gm. 過氧化鎂 4 gm. 薄荷腦 0.06 gm. 丁香油 0.12 c.c. 沉澱白堊加至 30 gm.。

Magnocarbon (Richter). 炭 0.24 gm. 過氧化鎂 0.24 gm. 顯茄浸膏 0.03 gm. 製片一日三次，每服一二片。療治胃酸過多，消化不良，胃腸充氣及胃痛。

Perhydrol-Magnesium (Merck). 內含 25 % MgO₂，亦有 Ferhydrol-Zinc.

Regyl (Bengue). 為過氧化鎂，氫化鈉，胃液素，胰酵素，澱粉水解酵素之片劑。劑量飯後服一片，以防自家中毒。

磷 酸 鎂 B.P.C.

磷酸三鎂

磷酸マグネシア

MAGNESII PHOSPHAS.

同義名稱。 Magnesium Phosphate; Tribasic Magnesium Phosphate.

本品爲含水三基性磷酸鎂 $Mg_3(PO_4)_2$ ，內含水約 30 %。製造法，乃取硫酸鎂水溶液，與中性磷酸鈉水溶液，相作用製成。爲乾而微砂性白色粉。無有穢臭。用 $100^\circ C$ 。乾燥之，丟失其晶中之一部份水。如在 $36^\circ C$ 。以下之溫結晶，含有水份，多至 60 %，爲不安定質，倘非貯於低下溫度，極易生霉，因而蒸發，繼之凝縮成水也。

溶性。 不溶於水內。

標準。 磷酸鎂燒灼後，遺留質，含 $Mg_3(PO_4)_2$ ，不得少過 68 %。雜限每百萬份爲 5 份。鉛限每百萬份爲 25 份。取本品 1 gm. 溶於硝酸 3 c.c. 檢查氯化物限界。取本品 0.25 gm. 溶於鹽酸 2 c.c. 檢查硫酸鹽限界。取本品 1 gm. 散佈於水 10 c.c. 內，加鹽酸 5 c.c. 不得起泡沸(檢碳酸鹽)。所遺留不溶者，只許極微。

功用。 磷酸鎂有抗酸及緩和瀉藥之功效。有云其功效，較碳酸鎂，氫氧化鎂及氧化鎂，與鹼性碳酸鹽者爲佳。因其能減少胃中過量之酸並不加增全身體經具之鹼性。磷酸鎂內服，最好用少許之水溶解而服之。時與磷酸鈣同服，以對抗其瀉力。

劑量。 1—4 gm.。

水楊酸鎂 B.P.C.

サリチルサンマグネシア

MAGNESII SALICYLAS.

同義名稱。 Magnesium Salicylate

化學符號。 $C_{14}H_{10}O_6Mg \cdot 4H_2O$ 分子量 370.5

本品爲 $(C_6H_4OH \cdot COO)_2Mg \cdot 4H_2O$ 。製造法爲取水楊酸之熱水溶液，用無鐵之碳酸鎂中和製之，濾過，將濾液(酸性當微過量)蒸發，結晶製成。爲無色，絲狀針形結晶，或爲白色或淺粉紅色晶粉。味甜而略苦。加熱至過 $100^\circ C$ 。則丟失其結晶之水份。

溶性。 易溶於水及酒精。

標準。 水楊酸鎂按照英國藥典，水楊酸鈉含量測定項下，用 $110^\circ C$ 。乾燥質計算，所含 $C_{14}H_{10}O_6Mg$ 。不得少過 99 %。1 c.c. N/1 硫酸液等於 0.01460 gm. 之 $C_{14}H_{10}O_6Mg$ 。用 $110^\circ C$ 。乾燥，重量減失，不得少過 19 % 不得多過 21 %。雜限每百萬份爲 2 份。鉛限每百萬份爲 10 份

功用。水楊酸鎂之功效，與他種鹼性水楊酸鹽者相同。於傷寒病用之，並作消化道之消毒劑。具有鎮痛及下瀉之功效，本品較鹼性水楊酸鹽，吸收似屬不易。內服嬰腸囊，或溶於水。本品與酸及鹼性碳酸鹽類，不相合。

劑量。0.5—2 gm.。

硫 酸 鎂 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. J.; P.

Belg.; Fr. Cx.; P. Helv.; P. Dan.

鹵鹽

硫酸マグネシア(シヤリエン)

MAGNESII SULPHAS.

同義名稱。Magnesii Sulfas (U. S. P.); Magnesium Sulfate; Epsom Salt; Sel Anglais (P. Belg.); Sel D'Angleterre, Sel de Seidlitz (Fr. Cx.; P. Helv.; P. Dan.); Sal Amarum, Sal Epsomense, Sal Anglicum, Sal Sedlicense; Sulfate of Magnesia; Sulfate de Magnésie (Fr. Cod.); Sel d'Epsom, Sel Amer (Fr.); Magnesium Sulfuricum (P. G.; P. J.); Magnesiumsulfat, Schwefelsäures Magnesia, Bittersalz (G.); Solfato di Magnesio, Sulfato Magnesico (Sp.)°

化學符號。MgSO₄·7H₂O 分子量 246.50

本品所含 MgSO₄，應為 48.60—53.45 %，即含 MgSO₄·7H₂O，應在 96.5 % 以上，可取稀硫酸與天然之碳酸鎂，使相作用製之。

性狀。本品為無色透明細小之針狀結晶，或斜方形之柱狀結晶。無臭，味清涼，苦鹹。本品 1 gm. 能在水 1.3 c.c.，沸水 0.2 c.c.，或甘油約 1.1 c.c. 中溶解。在酒精中溶解甚微。本品露置於熱空氣中，即徐徐失去結晶水之一部份而變成白色之粉末。熱至約 200°C.，即變成無水鹽。

鑑別。本品之水溶液 (1:20)，呈鎂鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 取本品 10 gm. 置玻璃瓶中，加蒸餾水 20 c.c.，密塞而置於重湯鍋上熱之，一小時後，須成澄明之無色液(檢不溶性之雜質)。(3) 取本品之水溶液 (1:20)，加硝酸使成酸性後，再加以硝酸銀試液，僅許微起渾濁(檢氯化物)。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 20 c.c.，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得即時現藍色，或起白色沉澱(檢鐵及鋅)。(5) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6) 取本品 2 gm.，加水溶液後，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑

爲澄。

含量測定。取本品約 1 gm.，精密稱定，加蒸溜水 100 c.c. 溶解之，不絕振搖，徐徐加以過量之磷酸鈉試液(約 200 c.c.)，靜置十分鐘，再加氫試液 30 c.c.，靜置四小時，濾過，濾渣用稀薄之氨溶液(1:20)洗淨，至洗液，不再呈硫酸塩之特殊反應爲止，乾燥煅灼，使成焦性磷酸鎂 $Mg_2P_2O_7$ 。而精密稱定之，所得重量，乘以 1.081，即得本品供試量中，所含 $MgSO_4$ 之量。如以 2.214 乘之，即爲 $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ 之量。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品多取天然礦質鎂礦石 Magnesite (狀性碳酸鎂)，與硫酸相作用製成。亦有天然之礦產，在司塔佛特 Stassfurt 地方，有大量硫酸鎂礦 Kieserite 爲 $MgSO_4 \cdot H_2O$ ，殆不溶於水，須於水作長時間接觸，方變成七個水份之鹽。加熱至 $150^\circ C. - 160^\circ C.$ ，則成單水份鹽。但此末一水份子，須熱至 $280^\circ C.$ ，方能失去。

標準。B.P. 硫酸鎂，所含 $MgO \cdot 7H_2O$ ，不得少過 99.5%，不得多過 102%。制限每百萬份爲 2 份。鉛限每百萬份爲 5 份。水溶液，以石蕊素試紙檢查爲中性。檢查鉍，氯化物及鐵，不得起反應。

功用。硫酸鎂爲鹽類瀉藥。口服之，有水瀉功效。其功由於在腸中，成高滲性溶液，故不能被吸收，即由四週組織，以滲透力，吸收液體，致有水瀉也。鎂之游子 $Mg. Ion$ ，只微有吸收，硫酸鹽 SO_4 游子，殆全由直腸排洩，故硫酸鎂，確爲大力之鹽類瀉藥也。其陽性及陰性游子，皆有此効。本品無有刺激性，因腸中增加液質之膨脹而增加蠕動。但用硫酸鎂注射於皮下，有 50% 病人，發生少許腸部功效，由腸排洩，爲直接之刺激所致者。於水腫，發炎，充血狀況，內服濃溶液，能減除液體及減少血壓。於膽囊炎病及卡他耳性黃疸病，用 25% w/v 溶液以十二指腸管 Duodenal Tube 直接送入十二指腸，或於空胃時口服之，能促進膽囊排洩，於熱帶赤痢病，每兩小時，內服硫酸鎂 4 gm. 加入稀硫酸數滴，製成濃溶液服下，得有佳効。於貧血病，用本品與硫酸鐵，平常加入稀硫酸，療治有效。於慢性大便秘結，爲最常用之家庭鹽類瀉藥。本品亦爲輕瀉礦泉水之主要成份。用硫酸鎂加入浴水中，爲使病人能以消瘦之劑，並用以療治風濕病及腰痛病。

硫酸鎂爲普通原漿質(原形質)之毒，易麻痺神經組織。用硫酸鎂 25% w/v 溶液，以劑量 2.5-6 c.c.，注射於脊髓管內，於破傷風病，得有佳効。當於早程施用，以遠早逾佳，重病者，可由腦內注射。此種注射，有麻痺功效，使肌肉弛鬆，防止痙攣。由靜脈注射 10% w/v 溶液 10-25 c.c.，於驚厥病，能抑制搐搦。硫酸鎂與嗎啡同用，能加增嗎啡鎮痛之效力，並使効力延長。皮下注射等滲溶液(7.3% w/v) 3 c.c.，以療治舞蹈病有效。局部敷 1. 硫酸鎂溶液，

有麻木功效，故用飽和溶液以敷上濕丸炎，關節炎及他種痛炎病。瘰癧，癬患等，用本品 25 % w/v 溶液之濕敷料敷上，療治最佳，但現多用硫酸鎂糊劑矣（見乾燥硫酸鎂條）。

內服硫酸鎂普通溶液，或硫酸鎂沸騰劑。空腹，稀釋足量服下。白色合劑為極流行服用之品。於鉛中毒病人，使服硫酸鎂稀溶液，使合成不溶性硫酸鹽，但當注意者，因硫酸鉛，亦能致鉛中毒。硫酸鎂注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。硫酸鎂與鹼性碳酸鹽及酸性碳酸鹽，不相合。濃溶液，與溴化鉀或氫，不相合，因組成雙硫酸鹽，結晶而出。在報告中，有硫酸鎂中毒者，可於每小時，服甘汞 0.03 gm.，靜脈注射大量之當量氯化鈉溶液，但最好注射 5% 鈣鹽溶液之足量，以對抗鎂之毒效。

劑量。 2—16 gm.

製劑。

硫酸鎂沸騰劑。Ch. P.; N. F.; B. P. C.

リュウサンマグネシアフツトオザイ

MAGNESII SULPHAS EFFERVESCENS.

Magnesium Sulfuricum Effervescens; Sal Magnesium Sulfate Effervescens; Effervescent Salt of Magnesium Sulfate; Effervescent Magnesium Sulfate; Effervescent Epsom Salt.

製法。 Ch. P.

硫酸鎂	500 gm.	酸性碳酸鈉(第四號粉)	360 gm.
酒石酸(第四號粉)	190 gm.	檸檬酸(第四號粉)	125 gm.
蔗糖(第四號粉)	105 gm.	共製	1000 gm.

取硫酸鎂，置重湯鍋上熱之，至重量減去約 23 %，取下，研細，加以酸性碳酸鈉，酒石酸，檸檬酸及蔗糖，再研勻之，所得之混和物，移置平底磁皿內，用約 90°—105°C. 之溫，時時攪拌，而注意熱之，俟發潮並變成顆粒狀，用第一號篩，篩過，再於 55°C. 以下之溫乾燥之，即得。

劑量 5—15 gm. (多次服) 15—30 gm. (一次服)。

白色合劑。B. P. C.

ハクシヨクゴウザイ

MISTURA ALBA.

White Mixture.

本劑每 30 c.c.，內含硫酸鎂 8 gm.，輕質碳酸鎂 1.2 gm.，與薄荷水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

複方番瀉錠劑。B.P.

フクホウセンナゴウザイ

MISTURA SENNA COMPOSITA.

Compound Mixture of Senna; Black Draught.

製法。B.P.

硫酸鎂	250 gm.	甘草流浸膏	50 c.c.
複方豆蔻酊	100 c.c.	芳香氮酒精	50 c.c.
新製番瀉錠劑	適量	共製	1000 c.c.

取硫酸鎂，溶於番瀉錠劑 500 c.c. 中，將甘草流浸膏，複方豆蔻酊，芳香氮酒精相合一處，加入於硫酸鎂之溶液內，末加新製番瀉錠劑至 1000 c.c. 即得。亦可用番瀉錠劑，稀釋用之。

劑量 30—60 c.c.

Balneum Magnesium Sulphatis (B.P.C.)。硫酸鎂一磅，水三十加倫。

Enema Magnesium Sulphatis (B.P.C.)。為 5 % w/v 與澱粉漿劑及橄欖油 10 % v/v。

Liquor Magnesium Sulphatis (R.I. Edin), Henry's Solution。硫酸鎂 15 gm. 稀硫酸 1.2 c.c. 水加至 30 c.c.

Mistura Salina Laxans (St. T.H.)。硫酸鎂 2 gm.，檸檬酸鉀 1.2 gm.，菲沃斯葉酊 0.9 c.c. 氣仿水加至 30 c.c.。劑量為 30 c.c.。

乾燥硫酸鎂 B.P.C.; P. Helv.; P. Dan.

乾燥リユウサンマグネシア(乾燥シヤリオン)

MAGNESII SULPHAS EXSICCATUS.

同義名稱。Exsiccated Magnesium Sulphate; Dried Epsom Salts.

本品製法，取硫酸鎂。用 100°C. 乾燥之，至丢失其體重約 25 %。為白色粉。常用密塞瓶貯之。

溶性。能溶於水 1 在 2。多速溶於熱水。

標準。乾燥硫酸鎂按照硫酸鎂含量測定項下進行之，所含 MgSO₄，不得少過 62%，不得多過 70 %。砷限每百萬份為 5 份，鉛限每百萬份為 10 份。本品 7.5 gm. 溶於 20 c.c. 水內

，所成溶液，先時微濁，過數分鐘，則清明（不溶性質限界）。

功用。乾燥硫酸鎂之藥理功效，完全與硫酸鎂者相同。其用途，只限於數種製劑，普通之硫酸鎂，不相宜用也。乾燥硫酸鎂為沸騰劑及不沸騰劑之輕瀉粉，或顆粒劑之主要成份。製成硫酸鎂糊劑，多用於瘰，癬等患，以作敷藥料。於發炎處，將糊鋪於軟布，或細薄油布，敷於患處，周圍繞以棉花及蓋之，勿用換藥，至中央死肉分離為止，則還有康健肉芽之面。

劑量。2—12 gm.

製劑。

硫酸鎂糊劑。B.P.C.

リュウサン・マグネシアペースト

PASTA MAGNESII SULPHATIS.

Magnesium Sulphate Paste; Morison's Paste.

本劑為用 100°C. 乾燥硫酸鎂 45 %，粉 0.5 %，與甘油製成（見三卷）。

含硫輕瀉鹽。B.P.C.

カンリュウケイシヤエン

SAL. APERIENS SULPHURATUM.

Sulphurated Aperient Salt; Harrogate Salts.

本劑為含硫鉀 3 %，酸性酒石酸鉀 15 %，與乾燥硫酸鎂製成（見三卷）。

劑量。4—8 gm.

Pasta Mag. Sulph. N.I.F.。乾燥硫酸鎂 60 gm. 甘油 30 gm.。

Sterules Magnesium Sulphate (Martindale) 內含 50 % 硫酸鎂溶液 1 c.c.，於產科，作直腸麻醉劑用。

麥 芽 糖 B.P.C.

マクガトウ(マルトース)

MALTOSUM.

同義名稱。Maltose; β -Maltose

化學符號。 $C_{12}H_{22}O_{11}H_4O$ 分子量 360.2

本品為 β -Maltose，乃由澱粉水解酵素之水分解效力，分解澱粉製得者。製法取麥芽浸膏，

與澱粉糊劑，相作用，濾過，取濾液蒸發至稀糖漿樣，與酒精相合，濾過，以除去糊精。將濾液蒸發結晶，製成麥芽糖。由水結晶，其狀為碟形，內含水一個分子。由酒精製者為塊狀，乃不含水分之質。本品能使斐令氏試液 Fehling's Solution 還原。與葡萄糖之分別，即不能使 1% 醋酸銅溶於醋酸之液還原。與乳糖之分別，為有脛（糖雙聯鎂）Osazone 之狀。本品為右旋光性。與磷酸作加水分解，成葡萄糖。

結晶麥芽糖，有下列各性質。為細菌學培養基成分中之一質。烱點應為 $160^{\circ}-165^{\circ}\text{C}.$ 。特殊旋光性，用 2% 水溶液，為 $+129.0^{\circ}$ 至 129.3° 。本品 1 gm. 能溶於 95% 酒精 50 c.c. 內，無有沉澱（糊精限界）。其脛之烱點，不得低於 $205^{\circ}\text{C}.$ 。

溶性。 溶於水及酒精。

功用。 多用於細菌學，作培養基。製有炭氫合劑，含麥芽糖及糊精，作嬰兒食料（代乳粉）。

Dextri- Maltose (Mead, Johnson)。為粉劑內含麥芽糖 51%，糊精 42%，水 5%。有含鹽者，加氯化鈉 2%，酸性碳酸鉀 3%。No. 1, (含鹽)，作嬰兒食料。No. 2, (無鹽)，醫師依需要酌量自加。No. 3, (含酸性碳酸鉀) 於嬰兒有便秘者用之。

Malto-Dextrin (Glaxo)。為糊精，麥芽糊精，及麥芽糖。用 50% 以調節牛乳，作嬰兒食料。

麥 芽 Ch. P.; F. E.

バクガ

MALTUM.

同義名稱。 Cebada Germinada (F. E.).

本品為禾木料 Gramineae 植物，大麥 *Hordeum Vulgare* Linne 之穀粒，因人工的方法，一部分已發芽，且含一種有醱糖力之酵素。乾燥製成。本品能得浸膏 70%。

性狀。 本品為淡黃色或琥珀色之顆粒。取置冷水中，浮而不沉。研碎之，則其碎片，能各自捲縮。內面現類白色。臭佳適而特殊。味甘，此因其中之澱粉，經澱粉加水酵素之作用，已變成麥芽糖之故。

檢查法。 取本品之第二號粉 10 gm. 加以蒸溜水 100 c.c. 置重湯鍋上，用 $50-55^{\circ}\text{C}.$ 之溫，時時振搖，浸一小時，濾過，濾紙上之殘渣，逐次用少量之蒸溜水洗滌，使洗液與浸液合併，適成 200 c.c. 取浸液之一定量，置重湯鍋上蒸發，乾燥後，殘渣再用 $100^{\circ}\text{C}.$ 之溫，乾燥

一小時，秤量之，所得之量，不得在 70 % 以下(檢溶性固形成分量)。

另取浸液之一定量，加酚酞試液數滴，作指示藥，用 N/10 之氫氧化鈉液滴定之，所含之酸，作為乳酸計算之，不得在 0.3 % 以上，每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鈉液，等於 0.009006 gm. 之乳酸。

貯藏法。 假密閉器中，避熱及濕而貯之。

功用。 本品專為製造麥芽浸膏之需。其功效見麥芽流浸膏篇。

麥芽粉。

マクガフン

MALTI PULVIS

麥芽麵粉，或完全之麥芽粉。為流行之嬰兒食料，如加白麵當先烤熟，而各白麵之成份，多不一致，故以完全之麥芽粉較佳。

氯化錳 B.P.C.

鹽化マンガン

MANGANI CHLORIDUM.

同義名稱。 Manganese Chloride.

化學符號。 $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ 分子量 197.9

本品製法，為取碳酸錳，溶於鹽酸中，濾過，濃縮使之結晶，為板狀晶或顆粒，極有引濕性。色為淡玫瑰紅。味刺激而澀，後鹹。稀水溶液殆無色，濃溶液色紅，酒精溶液色綠。酒精溶液燃燒之，有紅焰。在 100°C. 丟失結晶內水份。無水鹽溶於水內時，產生熱。在真空中，於紅熱度，方能解解。熱度再高，則昇華。與空氣接觸加熱。則失去鹽酸，成氧氯化物。

溶性。 溶於水約 1 在 1。並溶於酒精。不溶於醚。

功用。 氯化錳與其他錳鹽類之性質相同。較他種金屬之鹽，多能興奮，以產生抗體。用試驗動物注射，以某種細菌作免疫法。能以便血液中抗毒素之量，大行加增。錳鹽用以療治葡萄球菌傳染，如癰，疔患之類。氯化錳作皮下注射用以療治肺結核病，劑量為 0.6 % w/v 溶液 2.5—5 c.c.。每三五日注射一次。於早老性癡呆病 Dementia Praecox, 用 0.4 % w/v 溶液，每星期兩次，注射三十次，得有佳效。起首劑量用 2 c.c. 漸加增至 8 c.c.。注射療治期以後，可繼以口服 0.3 gm. 一日兩次，服一月之久，小劑量錳鹽，常與鐵，製成糖漿，或丸，用以療治小

赤血球貧血病。局部用氯化錳敷上，能與瘡梅毒及他種頑性傷，生長收口。氯化錳注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或慮過消毒。

劑量。 0.3 gm, 注射劑量 0.016—0.03 gm.

醋酸錳。 B.P.C.

ラクサンマンガン

MANGANI BUTYRAS.

Manganese Butyrate.

爲本品 $(C_3H_7\cdot COO)_2Mn$ 。分子量 229.0。取醋酸鈉與氯化錳溶液相作用，沉澱爲重質油樣液。用水洗淨後，置硫酸上，乾燥之，末用醚洗除遊離之醋酸，再置硫酸上乾燥數日，研之成粉。爲淡粉紅色粉，微有醋發臭。用本品製 1% w/v 溶液，以療治瘡患，葡萄球菌及淋菌之傳染，作肌肉注射，劑量 1—2 c.c.，每五日注射一次，至多注射三次。醋酸錳注射液，可用高壓滅菌器，或間歇滅菌法，或慮過消毒。當避光貯之。

硫酸錳。 B.P.C.

リョウサンマンガン

MANGANI SULPHAS.

Manganese Sulphate.

本品爲 $MnSO_4 \cdot 4H_2O$ 。乃無色，或淡玫瑰色結晶。或殆白色粉。味苦而收斂。溶於水 1 在 1.5。溶液以石蕊素試紙試之爲中性，或極微酸性反應。不溶於酒精中。

製劑。

消化蛋白質鐵錳溶液。 B.P.C.

マンガンペプトンテツヨウエキ

LIQUOR FERRI PEPTONATIS CUM MANGANO.

Solution of Iron Peptonate with Manganese; Solution of Peptonised Iron with Manganese.

本劑每 4 c.c.，內含氯化錳 0.012 gm. 與消化蛋白質鐵溶液製成（見三卷）。

劑量 4—16 c.c.。

溶性檸檬酸錳 N.F.

溶性クエンサンマンガン

MANGANI CITRAS SOLUBILIS.

同義名稱。 Soluble Manganese Citrate; Manganese and Sodium Citrate.

本品爲檸檬酸錳，加入檸檬酸鈉，使之溶解性大。所含檸檬酸錳 ($C_3H_4 \cdot OH \cdot (COO)_2 Mn_2$) (分子量 542.87)。不得少過 48 %，不得多過 52 %。

本品製法，爲取硫酸錳，與碳酸鈉溶解，相作用，製成沉澱之碳酸錳，洗淨，取沉澱之碳酸錳，與檸檬酸製成當量之檸檬酸錳，再加入檸檬酸鈉，使完全溶解水中即得。亦可取碳酸錳溶於檸檬酸溶液內，末以氫氧化鈉液，中和游離之檸檬酸製成。濾過後，將濾液濃縮，鋪於玻璃片上製成鱗片。溶性檸檬酸，爲黃色，或淡粉紅色之粉或顆粒，或透明之鱗片，在空氣中安定。無臭，味苦而收斂。

本品 1 gm. 在 25°C. 之溫，能慢溶於水 4 c.c. 內。略多溶於沸水。微溶於酒精。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20)，用石蕊素試紙試之，呈微酸或微鹼性。但不能使酚酞試液變紅色。(2) 本品溶液有錳及檸檬酸鹽之各種特殊反應。(3) 取本品水溶液 (1:100) 10 c.c.，加鹽酸使成酸性，加入磷酸氫錳試液，不得過微紅色(檢驗)。(4) 取本品 0.5 gm. 兩份，檢其所含氯化物，不得較 N/50 鹽酸液 0.1 c.c. 者爲多。並檢所含之硫酸鹽不得較 N/5 硫酸液 1.0 c.c. 者爲多。(5) 取本品 0.5 gm. 於磁碟中，與硫酸 5 c.c. 相合，避灰塵，置重湯鍋上加熱十五分鐘，所呈之黃色不得較深(檢酒石酸鹽及他種易炭化質)。(6) 本品神限及鉛限，不得逾界。

含量測定。取本品 0.5 gm.，精密秤定，溶於蒸餾水 100 c.c. 內，加入二氧化錳溶液 50 c.c.，氫試液 10 c.c.，煮沸數分鐘之久，濾過，採集沉澱，用熱蒸餾水洗淨，乾燥後，煅灼之，至得恒量時，爲止。每 1 gm. 氧化錳 Mn_2O_3 等於 2.3728 gm. 之 $(C_3H_4 \cdot OH \cdot (COO)_2)_2 Mn_2$ 。

功用。錳爲血液成分之一，不只在人類如是，於所有脊椎動物皆然。其是否爲主要成份，尙屬待考。歐蘭特氏麥克開洛氏，用無錳質之食料喂養鼠，除生殖力外，未有異狀。一時曾以錳爲紅血球主要成份，用以療治貧血病，與鐵同用。但其於某種貧血病，確有佳効。美耳氏，畢耳德氏，作營養貧血病試驗，云錳與鉀相似，能加增鐵之補血力。法路第氏用錳之蛋白質化合物，於積發性及惡性貧血病，皆有佳効，在錳工業中工作之人，吸入錳粉，中毒發生神經病狀，肌肉抽縮等狀。但脫離工作境况，不久自癒。

劑量。 0.12--0.3 gm.

製劑。

消化蛋白質鐵錳溶液。 N. F.

マンガンペプトンヲツロウエキ

LIQUOR FERRI PEPTONATI ET MANGANI.

Solution of Peptonized Iron and Manganese; Solution of Iron Peptonate and Manganese.

製法。N. F.

消化蛋白質鐵	17.50 gm.	溶性檸檬酸錳	8.75 gm.
橙皮油	0.15 c.c.	醋酸乙烷	0.20 c.c.
香葉蘭素	0.02 gm.	酒精	150.00 c.c.
糖漿	50.00 c.c.	甘油	50.00 c.c.
蒸溜水	適量	加至	1000.00 c.c.

取消化蛋白質鐵，溶於水 500 c.c.，拌攪。取溶性檸檬酸溶於水 200 c.c.。加入消化蛋白質鐵溶液內，繼加入糖漿，甘油。將橙皮油，醋酸乙烷，香葉蘭素溶於酒精內，漸加入水溶液中，不住拌攪。未加蒸溜水至 1000 c.c.，靜置 24 小時，濾過，至清明為度。

本品內含之鐵，不得少過 0.265 gm.，不得多過 0.325 gm.。含酒精 12—15 % v/v。

貯藏法。常用密塞瓶，避光貯之。倘瓶蓋如係軟木塞當掛石蠟一層。

劑量 8 c.c.。

每 8 c.c. 內含消化蛋白質鐵 0.14 gm.，溶性檸檬酸錳 0.07 gm.。

沉澱二氧化錳 B. P. C.

ヂンコウカサンカマンガン

MANGANI DIOXIDUM PRAECIPITATUM.

同義名稱。Precipitated Manganese Dioxide; Mangani Peroxidum Praecipitatum; Manganese Dioxide; Mangani Dioxidum; Mangani Oxidum Nigrum; Binoxide of Manganese; Manganese Peroxide, Manganum Hyperoxydatum; Oxydum Manganicum; Peroxide of Manganese; Deutoxide of Manganese; Black Oxide of Manganese; Pyrolusite; Braunstein (G.)。

化學符號。MnO₂ 分子量 86.93

沉澱二氧化錳，含大量之二氧化錳，與其他種氧化錳質少許。製法為取硫酸錳 5 份，溶於蒸溜水 100 份內。取氮溶液 25 份，並取二氧化氫溶液 25 份，各加同量蒸溜水混合，緩慢倒入於以上液內，不住拌攪，俟一小時後，採集沉澱，洗淨而乾燥之。本品為極細，體重，無臭，無味，黑色粉。礦產二氧化錳，名 Pyrolusite，為鋼灰色稜形結晶，比重 4.9。亦有非晶形者名 Psil-

omelane 皆含多少氧化鐵，碳酸鈣及土質。

溶性。不溶於水，酒精。溶於熱氫酸。能完全溶於冷鹽酸內。

標準。沉澱二氧化錳，所含 MnO_2 ，不得少過 80 %。取本品 1 gm. 用草酸 2 gm. 蒸餾水 20 c.c.，硫酸 3 c.c. 之合液，置重湯鍋上消化數小時之久，遺留不溶質，不得過 0.2 % (檢不溶質限界)。

含量測定。取本品 0.15 gm. 精密稱定之後。加入於 N/10 草酸液 50 c.c. 內，加入硫酸 3 c.c.，加熱至 $81^\circ C$ 。用 N/10 過錳酸鉀液滴定之即得，每 1 c.c. N/10 草酸液，等於 0.004347 gm. 之 MnO_2 。

功用。沉澱二氧化錳與鐵鹽同用以療治貧血病。內服裝成藥或製丸劑。

劑量。0.12—0.5 gm.

甘油磷酸錳 B.P.C.; N.F.

グリセロ磷酸マンガン

MANGANI GLYCEROPHOSPHAS.

同義名稱。Manganese Glycerophosphate; Manganese Glycerylphosphate.

化學符號。 $C_3H_7O_6PMn$ 分子量 225.0

本品為 $MnC_3H_5(OH)_2PO_4$ 。製法為甘油磷酸，以碳酸錳中和製之。乃淡紅色非晶性粉。能溶於水中。

標準。甘油磷酸錳按照用 $130^\circ C$ 乾燥質計算，所含 $C_3H_7O_6Mn$ ，不得少過 97 %。用 $130^\circ C$ 乾燥，所失重量，不得多過 5 %。銻限每百萬份為 5 份。鉛限每百萬份為 20 份。取本品 0.25 gm. 檢查鐵質，不得過此限界。取本品 0.5 gm. 溶於以硫酸使水成酸性之水 10 c.c. 加入硫酸高汞試液 2 c.c.，煮沸，須於熱時過濾，在熱濾液內，加入過錳酸鉀試液，滴滴加入，不得呈白色沉澱(檸檬酸鹽限界)。取本品，等於用 $130^\circ C$ 乾燥者 1 gm. 之重量，溶於 100 c.c. 水內加入酚酞試液，為標示藥，用 N/10 鹽酸液，或 N/10 氫氧化鈉液中和之，所需之量不得過 2 c.c. (鹼性或酸性限界)。已中和之液，加入甲橙試液為標示藥，用 N/2 鹽酸液使之中和，所費之量不得少過 8.0 c.c. (甘油磷酸鹽至少限界)。取本品 1 gm. 溶於水 100 c.c. 內，只得微呈濁渾。

含量測定。取本品 0.5 gm.，精密稱定，燒灼之，再稱定遺留質。每 1 gm. 等於 1.585 gm. 之 $C_8H_7O_6PMn$ 。

功用。甘油磷酸錳有錳鹽及甘油磷酸鹽二者之性質及一切功效。與他種錳鹽者相同。與鐵鹽合用，為補血藥。內服用丸，片，或裝扁囊。

劑量。0.06—0.3 gm.。

次 磷 酸 錳

ジリンサンマンガン

MANGANI HYPOPHOSPHUS.

同義名稱。Manganese Hypophosphite, Manganum Hypophosphorosum; Manganous Hypophosphite; Hypophosphis Manganosus; Hypophosphite de Manganese, Hypophosphite Manganeux (Fr.); Unterphosphorigsäures Manganoxydul (G.)。

化學符號。 $Mn(H_2PO_2)_2 \cdot H_2O$ 分子量 203.0

本品製法，取碳酸錳，與同量之次磷酸溶解後，由熱水溶液，結晶製成。或取次磷酸鉍溶液，與硫酸錳溶液，相作用，濾過，將濾液蒸發至乾或俟之結晶而出。本品為白色，或微有玫瑰色，無臭，殆無味之結晶，或顆粒粉。本品之水溶液，用石蕊素試紙試之為酸性。取本品加熱，則膨脹，放出自行燃燒性之磷化氫氣。遺留焦性磷酸錳質。本品易為硝酸氧化之。本品能使二氯化汞溶液，使成酸性者，還原成金屬汞質。

溶性。溶於水 1 在 7。沸水 1 在 6。殆不溶於酒精。

標準。本品按照次磷酸鈣項下之法，測定含量，所含 $Mn(H_2PO_2)_2 \cdot H_2O$ 不得少過 97 %。每 1 c.c. N/10 碘液等於 0.005075 gm. 之 $Mn(H_2PO_2)_2 \cdot H_2O$ 。砷限每百萬份為 10 份。鉛限每百萬份為 50 份。取本品 1 gm. 溶於水 20 c.c. 內，隨即濾過，加同量之硫酸鈣試液，仍當清明(檢限限界)。

功用。次磷酸錳有錳鹽及次磷酸鹽之性質及功效。與他種錳鹽相同，與鐵鹽同用，為補血劑。內服用丸，片，或裝扁囊，或製成複方糖漿，或他種製劑。複方次磷酸鹽糖漿每 8 c.c. 內含次磷酸錳 0.037 gm.。

劑量。0.06—0.3 gm.。

椴 甘 露

Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.;

P. Dan.; Fr. Cod.; P. G.

木蜜

マンナ

MANNA.

同義名稱。 Ash Manna; Manne (Fr. Cod.); Manna (P. G.; It.); Mana (Sp.).

本品爲木犀科 Oleaceae 植物，甘密椴 *Fraxinus Ornus* Linn 中，所得之乾燥滲出物。本品所含酒精溶性物質，應在 75 % 以上。

性狀。 本品爲圓形，扁平形，或管狀之結晶性塊片。外面現淡黃白色。內面白色。質脆易碎。碎片呈結晶性。臭微而佳適，味甘。

檢查法。 (1) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥之，其減失重量，不得過 10 % (檢水分)。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 3 % (檢無機雜質)。

含量測定。 取本品約 2 gm. 精密稱定，按照阿魏項下之含量測定法測定之，即得。

甘密椴爲小樹，產於地中海東方各處，在斯些利地方種植之。樹至十年，在七月及八月，於皮上斜割成口，深至形成層，汁漸由割口滲出，而乾燥於壁(片狀椴甘露)，或於潮濕季，由莖滴下，以瓦片接收，此種之成椴較片狀者次。片狀椴甘露 *Flake Manna* 爲黃白，易脆之塊，長約 10—15 cm. 寬爲 2—2.5 cm. 橫截之，形略作三角，粘於樹之面微凹，爲不清楚之結晶質結成者。臭微而佳適，味甜。次貨爲粘塊結成之條，色常深。用冷水浸漬，加酵母不能釀成酒。

椴甘露內含有六氫醇，名甘露醇 *Mannitol*; $C_6H_{14}O_6$ 約有 40—60 %。其他成分爲甘露丁烷糖 *Mannotetrose* (*Stachyose*) (約 12—16 %) 甘露丙烷糖 *Mannotriose* (約 6—16 %), 葡萄糖，植物黏液，水(約 10 %) 及少許螢光質名富拉克辛 *Fraxin*。甘露醇可以熱酒精提出，冷時結晶，此晶溶於水，約 6.5 份，易溶於熱酒精，微溶於冷酒精。甘露丁烷糖，爲右旋光性。每一分子作加水分解作用，成二分子之奶糖，一分之葡萄糖及果糖。一分子之甘露丙烷糖，加水分解，成二分子之奶糖及一分子之葡萄糖。

功用。 椴甘露爲嬰兒及孩童之緩和瀉藥。時內服用糖漿。有一瓶方糖漿內含椴甘露，番瀉葉及茴香。

劑量。 0.06 gm.

製劑。

椴甘露糖漿。Ch. P.

木蜜糖漿。

マンナシロツブ

SYRUPUS MANNAE.

Sirupus Mannae.

製法。Ch. P.

擘甘露	125 gm.	蔗糖	750 gm.
酒精 90 %	50 c.c.	蒸溜水	適量

共製 1000 c.c.

取擘甘露，置適宜之有蓋器內，加熱蒸溜水 400 c.c. 攪拌溶解後，加酒精，密閉，置緩處，十二小時後，加以蔗糖，微溫，使之溶解，俟冷，用精製棉濾過，再自濾器上添加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 2—5 c.c.

藕 粉 B.P.C.

蓮根粉

レンコンフン

MARANTA.

同義名稱。Arrowroot; Arrowroot Starch.

本品爲荷科 Marantaceae 植物，荷花 Maranta Arundinacea 之根狀莖，製出之澱粉。產於中國，美洲中部，現在西印度，熱帶及次熱帶各地，多種植之。藕粉爲白色，常粘連成不整齊塊，最長者，約 5 mm。以指壓擠，作破裂聲，無臭，無味。

用顯微鏡視查，爲橢圓形澱粉顆粒。有明顯之臍。大小不同，由 7—75 μ ，平均爲 30—50 μ 內含濕度（水份）約 14—17 %，聚合澱粉顆粒約 66 %，澱粉粘膠 33 %。

種類。市上藕粉有數種，按其產地而命名，如 Bermuda, St. Vincent, Natal, West Indian 等。以 Bermuda 最佳。各種之成膠性質不同。

代用品。有多種澱粉，可以代替藕粉用，最要者爲馬鈴薯澱粉（Solamum Tuberosum）時名爲英國藕粉。白薯 Sweet Potato (Ipomoea Batatas Poir) 澱粉名爲步瑞茲藕粉。他種如 Curcuma (薑黃) 如 C. Angustifolia Roxb., C. Leucorhiza Roxb. 之澱粉名爲東印

度藕粉。Manihot Utilissima Pohl 之澱粉，名爲副藕粉 Para Arrowroot。

標準。藕粉用 100°C. 之溫，乾燥之，所失重量，不得過 20 %。灰不得過 0.3 %

功用。藕粉與澱粉之性質及功用相同。製成粥狀，以療治腹瀉病。作鎮痙劑 Barium Meal 之懸混劑，製造片劑時，多喜用之，以其易行碎裂。

Mucilago Marantae, 藕粉 24 gm. 水 60 c.c. 研成細糊，加沸水至 500 c.c. 加熱至半透明，俟涼加氣仿酒精 8 c.c. 以作懸混劑用。

馬 茹 必 B.P.C.;Fr.Cod.;

マルロビエフ

MARRUBIUM.

同義名稱。Hoarhound; Horehound; White Horehound; Marvel; Herba Marrubii; Marrube Blanc (Fr Cod.); Andornkraut, Weisser Andorn (G.).

本品爲唇形科 Labiatae 植物，馬茹必 Marrubium Vulgare Linn 之葉及花頂，乾燥入藥。產於英國。歐洲輸出極多。莖方有枝，葉似長圓形，有短柄，兩面有羅網，長約 3—5 cm.。莖及葉下面，有軟絨狀白色毛。花小而色白。臭佳適，味略芳香而苦。本品內含結晶，味苦之內酯 Lactone 名馬茹必因 Marrubiin。含少許揮發油及鞣酸。用熱水浸漬十五分鐘，能得浸膏 20 %。馬茹必爲無色結晶，爲片或針形。熔點約爲 160°C.。殆不溶於水，能溶於酒精及醚。

標準。馬茹必所含他種夾雜質，不得過 1 %。酸不溶性灰，不得過 2 %。

功用。馬茹必爲祛痰藥。大劑量爲瀉藥。製浸劑，醋密，或糖漿，爲流行之家庭藥品，用以療治咳嗽，傷風及肺部病患。

劑量。1—2 gm.

製劑。

濃馬茹必浸劑。B.P.C.

マルロビシンザイ

INFUSUM MARRUBII CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Horehound,

本劑爲 1 在 2 製成(見三卷)。如遇處方索馬茹必浸劑，可取本濃浸劑，加蒸餾水稀釋七

倍與之。

劑量 2—4 c.c.

馬茹必糖漿 B.P.C.

マルロビシロツブ

SYRUPUS MARRUBII.

Syrup of Hotehofind,

本劑爲 1 在 2 製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

乳 香 B.P.C.; N.F.; P. Helv.; P. Dan.; P.

Belg.

熏陸香

マステツキス

MASTICHE,

同義名稱。 Mastic; Mastich; Mastix; Mastic (Fr.); Resina Mastiche (G.); Almacga, Mastic (Sp.); Sakes (Turk.); Arah (Arab.).

本品爲漆樹科 Anacardiaceae 植物，皮斯台漆樹 Pistacia Lentiscus Linn 所產之一種樹脂滲出質。皮斯台漆樹，爲小樹，產於地中海近處各國。於愛吉安海 Aegean Sea 之朝島 Chios (Scio) 採集。將樹皮刺傷，則有樹脂油滲出而乾燥者。乳香爲小硬塊，球形或梨形。徑有 4—8 mm.，或爲卵狀，或圓柱形，長有 2 cm.，寬有 1 cm.。新鮮時，爲淡黃色，清明似玻璃及貯存後，而則變暗，而有粉。脆易折斷。乳香之酸價，約爲 50—67。比重 1.074。熔點約 106°C.。不能溶於水，一部份溶於酒精，或松節油。極易溶於氣仿(2 在 1)。溶於醚(2 在 1)。

本品臭略芳香，味佳適。嚼之使碎，能聚成軟塊。乳香內含樹脂，內有揮發油約 2%。樹脂之成分，爲 α - β 乳香酸 Masticinic Acid (約有 4%)。乳香克酸 Masticolic Acids, α - β -乳香康酸 Masticonic Acids (約 38%)。乳香瑞辛 α -Masticoresene (溶於酒精，約有 30%)。 β -Masticoresene (亦名爲乳香辛 Masticin, 不溶於酒精，約有 20%)。本品之揮發油，多爲松尼恩 d-Pinene,

代用品。 東印度及孟買乳香，由 P. Khinjuk Stocks 採取，與真乳香，略相似，色深而不潔。溶於酒精者多，少溶於松節油，嚼之少能團聚。酸價爲 103—109。

功用。乳香在東方各國人習稱之，以使口氣芳香及保護牙齒及頰。昔日內服爲精製之與蜜劑。以代替他種松香，樹脂用。現已少有有用之者，酒精，醋，或氣仿所製之乳香溶液，於齒齦，以棉花蘸之，作臨時之填補質。製有一外科膠劑，內含乳香 40 份，蓖麻油 1.2 份，蒸加至 100 份，用以作外傷，庇護敷料，能將棉紗及鑄針，固定於位。

劑量。1—3 gm.

製劑。

複方氣酊 ◦ B.P.C.

フクホウアンモンチンキ

TINCTURA AMMONIAE COMPOSITA;

Compound Tincture of Ammonia, Eau de Luce.

本劑爲乳香 1 在 80，與酒精 (60 %) 及薰衣草油，濃氨溶液製成(見三卷)。

Alcohol Mastiche (R.D.H.) ◦ 內含乳香 2，酒精 (90 %) 1。

Benzo Mastiche (Martindale) ◦ 爲乳香之苯液，作外科用。

Mastisol (Schubert) ◦ 爲乳香溶液，外科用之。

Microscopic Varnish ◦ 乳香 15 gm. 橡皮 0.9 gm. 氣仿 60 c.c. 浸漬液過。

瑪 替 科 B.P.C.

マチコエフ(マチコヨー)

MATICO.

同義名稱。 Matico; Matico Leaves; Maticae Folia.

本品爲胡椒科 Piperaceae 植物，根樹 Piper Angustifolium Ruiz. 之葉，乾燥入藥。產於巴利夫亞，秘魯，步瑞茲，哥倫比亞。本品葉長約 10—20 cm.，寬約 2—4 cm.，色灰或黃綠色，質脆，上面分成 1—2 mm. 之縱塊。旁脈導至尖。花及果穗頗細，長約 10—15 cm.。臭微而芳香。味苦，似樟腦。

瑪替科內含揮發油 1—3.5 %，鞣酸，苦味素，結晶之阿耳檀斯酸 Artanthic Acid.

代替品。有用阿椒 Piper Aduncum Linn 之葉，在市上沖瑪替科葉售者。有用 P. Lineatum Ruiz et Pav.; P. Camphoriferum C.D.C.; P. Acutifolium var Subverbascifolium Ruiz et Pav. 沖售者，所含揮發油，與真者不相同。

標準。 瑪替科所含莖及花穗，不得過 5%。酸不溶性灰，不得過 6%。

功用。 瑪替科爲止血劑，但少用於藥中。浸劑 1 在 20，酊 1 在 5，內服用於合劑中。而最有止血力。亦可製成流浸膏，作內服。

劑量。 2—8 gm.

德國苦菊花 B.P.C.; P.G.; P. Helv.; P. Dan.

; P. J.

マトワカリヤ(カミツレ)

MATRICARIA.

同義名稱。 Hungarian Chamomile; German Chamomile; Flores Chamomillae; Horse Gow-wan; Dog's Camovyne; Camomille Commune (d'Allemagne) (Fr.); Flos Chamomillae (P.G.); Kamillen, Kamillenblumen (G.); Camomilla Commune (It.); Manzanilla (Flor de) (Sp.).

本品爲菊科 Compositae 植物，德國苦菊花 *Matricaria Chamomilla* Linn 之花頭，乾燥入藥。產於歐洲北部。乾燥花頭，徑約有 6 mm，其花瓣常脫落，有十二至二十之數，先白，貯之久色即變深。花冠長有 6 mm，寬有 2 mm，有四脈，普通三齒，本品有芳香佳適之臭，味苦。

德國苦菊花，內含藍色揮發油(德國菊花油)，爲濃液，易溶於酒精。與洋菊花油略不同，其成份尚未規定準確。揮發油以外，並含有水楊酸，阿皮吉因 Apeginin，阿皮吉因之糖苷，繖形植物醇甲基醚 Umbelliferone Methylether，膽汁醇甙，三阿康坦 Triacantane，植物粘液及脂肪酸之混合質。德國苦菊花用酒精(60%)浸漬，得浸膏 20%。灰約有 10%。

標準。 德國菊花所含莖及他種夾雜質，不得過 8%。酸不溶性灰不得過 4%。

功用。 德國苦菊花之功效，與洋苦菊花者相同，用途亦相同。

劑量。 8—16 gm.

紅骨髓 B.P.C.

コウコツスイ

MEDULLA RUBRA.

同義名稱。 Red Bone Marrow.

本品爲新居小牛骨中之混合脂肪質。將骨縱而鋸開，採取骨髓。在鬆骨質（海綿質）內，爲血管結締組織。由小牛採得之骨髓，爲紅色塊，內含少數細胞，多數阿米巴樣髓細胞。爲血中白血球之母。在細胞中，有多數紅血球，其中有有核紅血球，此爲血中發育含血色蛋白血球之母。黃色骨髓，在年老動物之骨中有之，內不含有核紅血球，故不入藥用。

功用。紅骨髓用以療治貧血病。因紅骨髓能與畜，增加血中之血色蛋白。但療治惡性貧血病，現已完全用肝浸膏及乾燥胃質兩種矣。內服可用鮮者，或用骨髓浸膏。

劑量。1.3—2.6 gm.

製劑。

麥芽流浸膏紅骨髓劑。B.P.C.

バクガコウコツスイ流動エキス

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM ET MEDULLAE RUBRAE.

Liquid Extract of Malt and Red Bone Marrow.

本劑爲麥芽流浸膏，與紅骨髓流浸膏各等份製成（見三卷）。

劑量 4—16 c.c.

紅骨髓浸膏。B.P.C.

コウコツスイエキス

EXTRACTUM MEDULLAE RUBRAE.

Extract of Red Bone Marrow; Glycerin Extract of Malt and Red Bone Marrow.

本劑爲 1 在 4 製成。（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

甘油磷酸鹽紅骨髓甘油。B.P.C.

コウコツスイグリセロリンサンエングリセリン

GLYCERINUM GLYCEROPHOSPHATUM CUM MEDULLA RUBRA.

Glycerin of Glycerophosphates with Red Bone Marrow; Elixir Glycerophosphatum cum Medulla Rubra; Elixir of Glycerophosphates with Red Bone Marrow; Glycerol Glycerophosphati cum Medulla Rubra.

本劑爲紅骨髓浸膏，與複方甘油磷酸甘油各等份製成（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

複方甘油磷酸鹽紅骨髓糖漿。B.P.C.

フクホウコウヨツスイグリセロリンサンエンシロツフ

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM COMPOSITUM CUM MEDULLA RUBRA

Compound Syrup of Glycerophosphates with Red Bone Marrow.

本劑爲複方甘油磷酸鹽糖漿及紅骨髓浸膏，各等份製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.。

Marrubin (Martindale) 爲紅骨髓浸膏，濃棕色液。

Virol (Uirol) 爲紅骨髓，麥芽浸膏，石灰質之製劑。

Bynotone (Allen & Hanbury) 爲比目魚肝油，紅骨髓，酵母浸膏，血色蛋白，麥芽浸膏製劑。

精製蜂蜜 Ch. P.; U.S.P.; P.G.; P.J.

蜂蜜; 蜜

セイセイハチミツ

MEL DEPURATUM.

同義名稱。Mel (U.S.P.); Purified Honey; Clarified Honey; Mel Despumatum; iMel (Fr.); Mel(P.G.); Honig (G.); Miele (It.); Miel (Sp.)。

本品爲蜜蜂科 Apidae 昆蟲，蜜蜂 *Apis Mellifera* Linne，因作養料之目的，自各花之蜜腺中，採得而貯藏於蜂巢內，釀成之甘味物質。本品中，不得混有昆蟲之肢體，或其他葉片等異物。

性狀。本品爲黃色，或淡黃棕色，稠厚之糖漿狀液。新鮮時，半透明。經時稍久，即變成不透明，而析出葡萄糖之顆粒。臭特異。味甜而微辛。

鑑別。本品於 20°C. 時，現左光旋性。遇石蕊素試紙，呈弱酸性反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 2 c.c. 稀釋之，所得稀釋液，僅許微現渾濁，比重於 25°C. 時，不得在 1.099 以下。(2) 取本品約 2 gm. 精密秤定，分數次，投入銷製坩堝中，用低溫灰化之，遺留灰分，不得過 0.3 %。(3) 取本品 10 gm. 加蒸溜水 50 c.c. 溶解後，加酚酞試液一滴，爲標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液，中和之，所費定規液量，不得過 0.5 c.c.。(4) 取本品之水溶液 (1:20)，濾過後，取其 10 c.c. 置比色圓筒中，加以硝酸銀試液及硝酸各 1 c.c. 再加適量之蒸溜水，使全量或 50 c.c. 避日光放置五分鐘，將所生之渾濁，與 N/50 鹽酸 0.2 c.c. 用同一方法及同一試藥所生之渾濁相比較，不得較濃(檢氯化物)。(5) 取本品之水

溶液 (1:10), 濾過後, 取濾液 10 c.c. 加稀鹽酸及氯化鉍試液, 各 1 c.c. 再加以適量之蒸溜水, 使全量成 50 c.c. 混和後, 放置十分鐘, 所生之渾濁, 與 N/50 硫酸 0.2 c.c. 用同一方法及同一試藥, 所生之渾濁比較, 不得較濃(檢砒發鹽)。(6) 取本品約 2 gm. 加蒸溜水 20 c.c., 煮沸後放冷, 加以碘試液二滴, 不得現藍色, 綠色, 或紅色(檢澱粉及糊精)。(7) 取本品之水溶液 (1:2) 5 c.c. 加鹽酸數滴, 不得即時現紅色或玫瑰色(檢聯紫色素)。(8) 取本品之水溶液 (1:2), 加以同量之氨溶液, 不得即時變色(檢他種色素)。(9) 取本品約 1 gm, 置乳鉢中, 加醚 20 c.c. 研磨後, 濾過, 濾液置蒸發皿或坩堝中, 放置之, 俟醚揮散, 至渣中, 加以間苯二酚試液一滴, 僅可在半分鐘內, 現即能消失之淡紅色, 不得現粉色, 櫻紅色, 或棕紅色(檢人工蜜或轉化糖)。

蜂窩內含約 70—80 % 葡萄糖及果糖。其他成份, 爲水, 少量蔗糖, 糊精, 蠟及蛋白質。並含有揮發油, 蟻酸, 花粉, 懸混有絮狀質, 最易使發酵。最佳品, 爲由蜂巢流出者。但普通多以蜂巢, 加壓力, 或有加熱者, 以使蜜流出, 或有用遠心器, 以提出蜜者。

標準。 B. P. 蜂蜜, 比重 1.359—1.361。旋光度 20 % w/v 溶液, 時須脫色, 爲 +0.6° 至 2°。等於光旋度爲 +3° 至 -10° (原精製蜂蜜)。灰不得過 0.3 % w/w. 檢査氯化物, 硫酸鹽及人工轉化糖, 不得過限界。

功用。 精製蜂蜜爲潤藥及甜味劑。於咳嗽病, 與祛痰藥, 補藥及鎮靜藥製成合劑內服。於阿弗他(鵝口瘡) Aphtha 病, 作翻砂之賦形藥, 以敷上口部。

劑量。 2—8 gm.

製劑。

酸性黏劑(甜漿劑)。 B. P. C.

サンセイシザイ

LINCTUS ACIDUS.

Acid Linctus.

本劑爲醋蜜 1 在 3, 與稀硫酸, 氣仿乳劑, 烏糖漿製成(見三卷)

劑量 2—4 c.c.

硼酸蜂蜜。 B. P.

ホウサンハチミツ

MEL BORACIS.

Honey of Borax; Borax Honey; Borax and Honey.

製法。 B. P.

硼砂	100 gm.	甘油	50 gm.
精製蜂蜜	850 gm.		

將硼砂研成粉，與甘油研勻，加蜂蜜研勻後，加熱，不住拌攪至溶解成液爲度。

醋蜜。B. P.

サクミツ

OXYMEL.

製法。B. P.

醋酸	150 c. c.	蒸溜水	150 c. c.
精製蜂蜜	加至 1000 c. c.		
劑量	2-8 c. c.		

薄荷 Ch. P.

ハツカ

MENTHA.

同義名稱。Folia Menthae.

本品爲吾國所產唇形科 Labiatae 植物，薄荷 *Mentha Arvensis* Linne 之乾燥葉，或鮮葉。本品可作洋薄荷葉之代用品。

性狀。本品呈卵形，或披針形。長 3-7 cm.。頂端尖。邊緣有不規則之尖鋸齒。上面深綠色。下面較淺。有毛茸及腺性之鱗片。臭特異，峻烈而香。味香，初辛而後清涼。

本品功用與洋薄荷葉相同。

薄荷糖漿。Ch. P.

ハツカシロツツ

SYRUPUS MENTHAE.

Syrup of Mentha.

製法。Ch. P.

鮮薄荷葉 (碎)	100 gm.	酒精 (90 %)	50 c. c.
蔗糖	800 gm.	共製	1000 c. c.

取鮮薄荷葉搗碎，加酒精及蒸溜水 500 c. c.，時時振盪，而浸漬之，凡二十四小時，用布濾

過，殘渣中，附着之殘液，用力壓榨，榨出液與滲液合併，然後加蔗糖，攪拌溶解後，用精製棉濾過，濾液中，加適量之蒸餾水，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 2—5 c.c.

洋薄荷葉 U.S.P.; B.P.C.; P.G.

セイウハツカエブ

MENTHA PIPERITA.

同義名稱。 Peppermint; American Mint; Brandy Mint; Menthe Poivre (Fr.); Folio Menthae Piperitae (P.G.); Pfefferminzblätter (G.); Menta Piperita (It.; Sp.); Herba Menthae.

本品爲唇形科植物，洋薄荷 *Mentha Piperita* Linn 之葉及花頂，乾燥入藥。在歐洲野生。在英國，法國，德國，蘇聯，美洲皆多種植之。有兩種，爲黑薄荷及白薄荷。

薄荷之莖方，色紫，或綠，有毛。葉深綠，長有 3—8 cm.，其寬有長之半。生有小花爲紫色。臭強而特殊。味辛而涼。本品內含揮發油 1—1.55 %。

標準。 薄荷葉所含他種夾雜質，不得過 2 %。酸不溶性灰，不得過 2 %。

功用。 薄荷爲芳香興奮劑及通氣藥，普通用其揮發油。

劑量。 2—4 gm.。

胡薄荷。 B.P.C.

ユウハツカ

MENTHA PULEGIUM.

Pulegium; Pennyroyal.

本品爲胡薄荷 *Mentha Pulegium* Linn. 之葉及花頂，乾燥入藥。產於英國及歐洲各地。葉卵形，長有 6—20 cm.。莖方形，有多枝。花鮮明。本品臭強。味辛似薄荷。內含揮發油。胡薄荷功效，與洋薄荷者相同。用以作抗痲痺劑。於排洩時，略刺激泌尿生殖器，由反應使子宮運動。故用以作調經藥。多用其揮發油。

劑量 2—4 gm.。

製劑。

濃薄荷水。 B.P.

ノウハツカスイ

AQUA MENTHAE PIPERITAE CONCENTRATA.

Concentrated Peppermint Water.

製法。B.P.

薄荷油	20 c.c.	酒精 (90 %)	600 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取薄荷油，溶於酒精 (90 %)，加蒸溜水至 1000 c.c.，每次加水時，力振盪之，再加入滑石粉 50 gm. 振搖，靜置數小時後，不時振搖。未濾過即得。內含酒精 52—56 % v/v。

取濃薄荷水之 1 份，用蒸溜水 39 份稀釋之，其力量於蒸溜薄荷水者相同，只含酒精，約有 1.5 % v/v。

劑量 0.3—1 c.c.

蒸溜薄荷水。B.P.; Ch.P.

ジョウリョウハツカスイ

AQUA MENTHAE PIPERITAE DESTILLATA.

Distilled Peppermint Water; Aqua Menthae.

製法。B.P.

薄荷油	1 c.c.	水	1500 c.c.
-----	--------	---	-----------

蒸溜至 1000 c.c. 即得。

Ch.P. 薄荷水，可爲洋薄荷水之代用品。本品爲薄荷油之飽和水溶液。可取薄荷油，或鮮薄荷葉，按照芳香水項下，所述之方法製之。

劑量 15—30 c.c.

綠 薄 荷 U.S.P.; B.P.C.; Fr. Cod.

ミドリハツカ

MINTHA VIRIDIS.

同義名稱。Spearmint; Herba Menthae Acutae (vel Romānae); Brown, Lamb, Garden or Mackerel Mint; Menthe Verte (Fr. Cod.); Menthe Romaine, Baume Vert, Menthe a Ep (Fr); Grune Munze; Romische Minze (G.).

本品爲唇形科 Labiatae 植物，綠薄荷 *Mentha Spicata* Linne 之葉及花頂，乾燥入藥。爲橢圓形，有齒，長約 5 mm.，爲亮綠色，下面有腺及毛。莖方形，徑約 1—3 mm.，色淡棕或紫色。花成叢。本品嗅之微辛而特殊，味芳香而冷感覺。綠薄荷產於美國，多由米西根，開拉林，文金聯等省輸出，以北部所產爲最佳。內含揮發油。

標準。綠薄荷所含之莖，或他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。多用作調味劑及作口香糖，牙膏之香料。亦常用其揮發油爲驅風藥（治風濕病）。

劑量。2—4 gm.

製劑。

濃綠薄荷水。B. P. C.

ノウミドリハツカスイ

AQUA MENTHAE VIRIDIS CONCENTRATA.

Concentrated Spearmint Water

本劑爲 1 在 50 製成（見三卷）。用本劑 1 份，以蒸溜水 39 份稀釋之，其力量與蒸溜綠薄荷水者相等，只含酒精 1.5 % v/v.

劑量 0.3—1 c.c.。

蒸溜綠薄荷水。B. P. C.

ジョウリョウミドリハツカスイ

AQUA MENTHAE VIRIDIS DESTILLATA.

Distilled Spearmint Water

本劑爲綠薄荷油 1 在 1000 製成（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.

薄荷腦 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; F. J.; P.

Helv.; P. Dan.; P. J.; F. G.

薄荷水

メントール(ハツカノウ)ハツカヒョウ

MENTHOL.

同義名稱。Peppermint Camphor; Camphora Menthae; Camphrè de Menthe; Mentholum (Fr.; P. G.; P. J.); Pfefferminzkampher, Mentha-Kampher, Pipmenthol (G.); Mentholo(It.);

Mentol (Sp.)。

化學符號。C₁₀H₂₀O 分子量 156.2

本品為薄荷油，或其他含有薄荷腦之揮發油中，所得之一種環醇 Cyclic Alcohol。

性狀。本品為無色之針狀結晶。有特異穿透性，似薄荷之香氣。味初辛，灼熱後則清涼。本品在水中微溶。在酒精，醚，氯仿，石油精，冰醋酸，液體石蠟，脂肪油，或揮發油中，則均易溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品熔融點為 42°—44°C.。沸點約為 272°C.。(3) 本品之酸性溶液，在旋光器上，現左旋光性。(4) 取本品加等量之樟腦，水合三氯乙醛，酚，或麝香草酚，研磨之，即液化而成澄明之液體。(5) 取本品少許，置試管內，加硫酸與蒸溜水之等量混合液，煮沸之，酸層即染成棕色，薄荷腦，則呈藍靛色。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 及硫酸 40 gm.，所成之棕色渾濁液，放置二十四小時後，應析出無色澄明無薄荷腦之油層(檢麝香草酚)。(2) 取本品 0.1 gm. 冰醋酸 1 c.c.，溶解後，再加以硫酸三滴及硝酸一滴。不得現綠色(檢麝香草酚)。(3) 取本品 2 gm. 置小磁皿中，在蒸湯鍋上，熱之，應即徐徐揮散，如有殘留物，不得過 0.05 % (檢石蠟及其他無機質)。

貯藏法。置密塞器內，於冷處貯之。

薄荷腦為 l-p-Menthan -3- ol. C₁₀H₁₈O。乃一飽和環醇 Cyclic Alcohol。由各種薄荷之揮發油提取。多由日本輸出。日本產 M. Arvensis, var. Piperascens, 中國產 M. Glabrata, 美國產 M. Piperita.，由以上所製之揮發油，加冷，使腦由油中結晶而出。日本薄荷油中，能出 70—80% 薄荷腦。亦可用化學合成法製造之。乃用麝香草酚，撲利甘 Pulagone, 披倍利香, Piperitone, 薄荷腦 Menthone 及某種雄刈萱油 Citronella Oils 作還原，或氫化作用製之。薄荷腦在普通溫度緩慢揮發，熱則速行揮發，比重約 0.890。沸點約 216°C.。酒精溶液，為左旋光性。以石蕊素試紙檢查為中性反應，人工薄荷腦之性質相同，熔點為 30—35°。為立體異性質之混合物 Stereo-Isomerides.

標準。B.P. 薄荷腦熔點 42—43°C.。揮發後遺留質，不得過 0.05 %。

功用。薄荷腦為防腐消毒藥，有緩和之麻醉效。敷於皮膚，發生冷涼感，使血管收斂，增加皮之溫度，繼有不完全麻醉效，有麻木感覺。薄荷腦時用以作通風劑，但易傷及消化功能。用本品之油溶液，或與無作用之質混合，裝膠囊，或製丸，與肥皂粉製成丸塊，內服之。倘處方，與樟腦，酚，水合三氯乙醛，麝香草酚，或其他性質能與薄荷腦相合而成液體者，當加入蠟少許，以製成丸塊。錠劑內含薄荷腦，常與桉葉油同用，以療治鼻及枝氣管之卡他耳。

外用薄荷腦，常製成薄荷腦圓錐錠 Cones。或製成搽劑，或與水楊酸酯，製成軟膏。於神經痛及風濕患（癱瘓質斯病），可以鎮痛。薄荷腦常用以作吸入劑，或敷上，以療治鼻，咽喉之粘膜炎。將薄荷腦與桉葉油相合，置於棉花上，或熱水內，作吸入劑，能以消止卡他耳之炎。本品為開藥最常含之成份，或與輕質液體石蠟製成溶液（1 或 2 %）於鼻及喉作噴霧劑用。薄荷腦軟膏（1 % 與軟石蠟製成），於鼻炎病用以敷上鼻前孔。用薄荷腦與水合三氯乙醛，或樟腦等量，研成液體，以棉花蘸以敷上齲齒，能以止痛。蒸氣搽劑 Vapour Rub，為薄荷腦與他種揮發質，同軟石蠟基製成之品，用以敷上胸部，在局部有功效，並可作吸入，而得其功效。

劑量。0.03—0.12 gm。

穿心排草酸薄荷腦酯。B.P.C.

キツソオサンメントール

MENTHYLIS VALERIANAS

Menthyl Valerianate

本品為薄荷腦與穿心排草酸製品。為無色，有佳適臭之液體。不溶於水。能溶於酒精，醚及脂肪油。作神經鎮靜劑用，為療治暈船之藥品。

製劑。

薄荷腦水。B.P.C.

メントールスイ

AQUA MENTHOLIS.

Menthol Water.

本劑為薄荷腦之飽和水溶液（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.

薄荷腦硬膏。B.P.C.

メントールココオ

EMPLASTRUM MENTHOLIS.

Plaster of Menthol.

本劑為薄荷腦 15 %，與黃蠟及松香製成（見三卷）。

薄荷腦吹入劑（薄荷腦開藥）。B.P.C.

メントールスイニユウザイ

INSUFFLATIO MENTHOLIS.

Menthol Insufflation; Insufflatio Mentholis Composita; Menthol Snuff.

本劑爲薄荷腦 1 在 20, 與氯化氫, 硼酸, 石松子製成(見三卷)。

薄荷腦古柯碱吹入劑。B.P.C.

メントールコカインスイニユウザイ

INSUFFLATIO MENTHOLIS ET COCAINAE.

Menthol and Cocaine Insufflation; Menthol and Cocaine Snuff.

本劑爲薄荷腦 2.5 %, 鹽酸古柯碱 0.14 %, 與氯化氫, 樟腦, 石松子製成(見三卷)。

複方古柯碱噴霧劑。B.P.C.

フクホウコカインフムザイ

NEBULA COCAINAE COMPOSITA.

Compound Cocaine Spray.

本劑爲古柯碱 0.5 % w/v, 與複方薄荷腦麝香草酚噴霧劑製成(見三卷)。

療創木酚薄荷腦噴霧劑。B.P.C.

メントールグアヤコールフムザイ

NEBULA GUAIACOLIS ET MENTHOLIS.

Guaiacol and Menthol Spray.

本劑爲療創木酚 2 % w/v, 薄荷腦 4 % w/v, 與輕質液體石蠟製成(見三卷)。

碘薄荷腦噴霧劑。B.P.C.

メントールヨードフムザイ

NEBULA IODI ET MENTHOLIS.

Iodine and Menthol Spray.

本劑爲碘 2 % w/v, 薄荷腦 4 % w/v, 與輕質液體石蠟製成(見三卷)。

複方薄荷腦麝香草酚噴霧劑。B.P.C.

フクホウチモールメントールフムザイ

NEBULA MENTHOLIS ET THYMOLIS COMPOSITA.

Compound Menthol and Thymol Spray.

本劑爲薄荷腦, 樟腦, 酚, 各 2 % w/v, 麝香草酚 0.2 % w/v, 與輕質液體石蠟製成(見三卷)。

薄荷腦古柯碱錠。B.P.C.

メントールコカインジョウ

PASTILLI MENTHOLIS ET COCAINAE.

Menthol and Cocaine Pastilles.

本劑每錠內含薄荷腦 0.0032 gm. 鹽酸古柯鹼 0.0016 gm. 製成(見三卷)。

薄荷腦桉葉油酚錠。B.P.C.

オイカリフトールメントールジョウ

PASTILLI MENTHOLIS ET EUCALYPTOLIS.

Menthol and Eucalyptol Pastilles.

本劑每錠內含薄荷腦 0.0032 gm. 桉葉油酚 0.03 c.c. (見三卷)。

薄荷腦甲苯塗劑。B.P.C.

トルオールメントールトフザイ

PIGMENTUM MENTHOLIS ET TOLUENI.

Menthol and Toluene Paint; Löffler's Paint.

本劑爲薄荷腦 10 % w/v, 與無水酒精, 濃三氯化鐵溶液及甲苯製成(見三卷)。

薄荷腦酒精。B.P.C.

メントールシユウセイ

SPIRITUS MENTHOLIS.

Spirit of Menthol.

本劑爲薄荷腦 1 在 20, 與酒精 (90 %) 製成(見三卷)。

複方薄荷腦酒精。B.P.C.

フクハウメントールセイ

SPIRITUS MENTHOLIS COMPOSITUS.

Compound Spirit of Menthol.

本劑爲薄荷腦, 迷迭木, 桉葉油酚, 各 1 在 10, 與酒精 (90 %) 製成(見三卷)。

劑量 用十滴, 作吸入劑。

Gossypium Mentholis。取棉花 85, 飽浸薄荷腦 10, 液體石蠟 5, 融 265, 乾燥貯之, 用以塞鼻, 以療治鼻炎。

Injectio Mentholis。薄荷腦 0.5, 液體石蠟 100, 用耳咽管導管, 注射中耳內。

Linimentum Mentholis。薄荷腦 3, 氣仿 4, 橄欖油加至 16。腰痛, 神經痛, 坐骨神經痛及癩病有效。

Mentholeate。薄荷腦, 油酸, 相等份, 加熱溶解, 癩瘡病最佳。

Mentho-Paraffin Capsules. 內含 1 % 薄荷腦，溶於液體石蠟之質。膠囊一端長，可以搗破，滴入耳中，治耳痛。

Menthophenol. 薄荷腦 3，酚 1。用十五滴於一杯水內，作含漱劑最佳。

Nebula Mentholis。用薄荷腦 0.5--2 % 溶於輕質液體石蠟，於咽作噴霧劑或塗劑，以療治急性喉炎。

Pigmentum Mentholis。薄荷腦 1，橄欖油 4，於喉作塗劑，或注射於氣管，於治肺癆病及喉病有效。亦用以棉花蘸上耳患。

Pigmentum Mentholis cum Guaiacol。薄荷腦 0.06 gm，樟腦木酚 0.06 gm，杏仁油加至 30 gm。於急性扁桃腺炎，敷上有效。

Pilula Mentholis。薄荷腦 0.03-0.12 gm。與肥皂，或其重量半數之白蠟，製成丸塊。

Pulvis Mentholis et Cocainae Compositus. Poudre Contre le Corpza. 薄荷腦 1，塩酸古柯碱 0.5，水楊酸鈣 45，硼酸 50.5。

Tabellae Mentholis。為薄荷腦 0.015 gm。與車古律 Chocolate (柯柯糖) 製成片，劑量 1-2 片。

Tinctura Mentholis Aetheris。薄荷腦 1，醚 4，氣仿 4，局部敷上，治神經痛。

Vapor Mentholis Citriodoratus. 薄荷腦，Eucalyptus Citriodora 油，古龍酒精 Cologne Spirit，酒精 (90 %) 各等份。

Validol (Zimmer)。為薄荷腦及穿心排草酚，薄荷腦酯之合質。

莫比酚汞 U.S.P.

ノバズーロル：マーベフェン。

MERBAPHENUM.

同義名稱。Merbaphen; Novasurol (Bayer).

化學符號。(COO Na. CH₂. O. Cl. C₆H₄) Hg (CO.NCO.C. [C₂H₅]₂CONH).

本品為汞氯酚氧醋酸鈉 Sodium Mercurichlorophenyloxyacetate 與乙巴比土酸 Diethyl-Barbituric Acid 之雙鹽。用 100°C. 乾燥至恒量時，所含 Hg. 不得少過 33 %，不得多過 34.5 %。

本品始創時，為專賣藥品，註冊名稱為 Novasurol，第一級製造為先製成氧汞氯酚醋酸酐 Oxymercuric-Orthochlorophenyloxyacetio Acid Anhydrid. 製法為一氧化汞 220 份，溶於 10 %

硫酸 2500 份內，加入正氯酚氧醋酸 Orthochlorophenyloxyacetic Acid 200 份，加熱至 70°—80°C. 歷二句鐘之久，將此質，溶於稀氫氧化鈉溶液內，用二氧化碳，以使之沉澱，將高汞化合物，提淨而去。取此質與二乙巴比士酸之鈉鹽，微少之等量相結合。即將二者之水溶液，相合後，過濾，將濾液用真空蒸發之，則莫比酚汞由液結晶而出，為白色結晶質。

本品能溶於冷水，為微鹼性反應。取本品之水溶液 (1 在 20)，加鹽酸使成酸性，有二乙巴比士酸之沉澱及氯酚氧醋酸之汞化合物，過濾，取清明液加熱，則分解成二氧化碳及氯酚氧醋酸。取本品之水溶液 (1 在 1000) 2 c.c.，加入三氯化鐵試液一滴，則呈肉色沉澱。本品之水溶液 (1 在 20) 5 c.c.，加氫氧化鈉試液 2 c.c.，無有沉澱。取本品之鹼性溶液，加入蟻酸試液 1 c.c.，加熱，則分出金屬汞。取本品 1 gm.，精密秤定，用 100°C. 乾燥六小時之久，冷後秤之，所失重量，不得過 2 %。

含量定測。取本品用 100°C. 乾燥六小時者 0.5 gm. 精密秤定，置於 500 c.c. 歐蘭麥氏燒瓶內，加入蒸餾水 100 c.c.，振搖至溶解，加入鹽酸 15 c.c. 接連合宜之迴流冷凝器，煮沸三小時之久，加入熱蒸餾水 175 c.c. 速以硫化氫氣導入液中，歷十五分鐘之久。須保持液之溫度不得落至 70°C. 以下。熱時過濾，以古池氏坩堝用石棉藉吸力過濾，用熱蒸餾水洗滌濾上之遺留質，至無酸性反應為止。繼用冷酒精 15 c.c.，速洗三次，末以二硫化炭 5 c.c. 洗之。將坩堝及濾瓶取下，置於 100 c.c. 燒杯中，內置二硫化炭 5 c.c.，再加二硫化炭 5 c.c.，於坩堝內，用玻璃蓋之，靜置三十分鐘，再接於濾瓶上，用吸力以除去二硫化炭。再以吸力，用 10 c.c. 二硫化炭 10 c.c. 酒精 10 c.c. 洗，速積洗之，末將坩堝及沉澱用 110°C. 乾燥四小時後，而秤定之。硫化汞之量，用 0.8622 乘之，得數則等於莫比酚汞所含汞量。

貯藏法。莫比酚汞當用密塞瓶貯之。

相反藥品。莫比酚汞水溶液，加入酸，有二乙巴比士酸沉澱。與三氯化鐵呈肉色沉澱。

功用。莫比酚汞始為療治梅毒病。作肌肉注射，利用汞之功效。其較無機溶性汞鹽，刺激力小。較不溶性者。易行吸收。注射後在二十四小時內，排洩者，汞量有半數。餘者固定於身體中。於第一日之後。無所排出。於 1920 年有沙克司洛氏。偶然觀察，發明本藥為最要之利尿劑。於心臟疾腫病。為極強力之利尿藥，如與氯化氫同用。效力尤大，時於病人，用療治劑量，而有發生口臭口涎者。時有致腹瀉者。最好初次用療治劑量之半數，以檢病人之易感性。本藥由皮下注射，但最好由肌肉注射，施用之，用 10 % 溶液。療治劑量為 0.1—0.2 gm.。每一星期，注射一二次。市上有 10 % 溶液安浦耳，每安浦耳內含 1.2 c.c.。

紅 溴 汞 B.P.C.; P.J.

汞色質；汞黃質

マーキエロクロム

MERCUROCHROMUM.

同義名稱。 Mercurochrome; Mercurochrome - 220 Soluble, Disodium Dibromohydroxymercuri-fluorescein Mercurocol (Evans); Mercurome (Martindale); Planochrome (May and Baker); Mercuranine (N.N.R.); Mercurochrom (G)。

化學符號。 $C_{20}H_6O_8Br_2Na_2Hg$. 分子量 756.5

本品爲重溴氫氧汞螢光紅之重鈉鹽 Disodium Salt of Dibromohydroxymercurylfluorescein。其製法爲取重溴螢光紅 Dibromofluorescein 與醋酸高汞 Mercuric Acetate 相作用製成。爲綠輝紅色鱗片，或顆粒。水溶液爲深紅色。稀釋之，呈強綠色螢光。

溶性。 易溶於水。殆不溶於酒精。不溶於氯仿及醚。

標準。 紅溴汞，按照用真空在硫酸乾燥器，乾燥之品計算，所含汞，不得少過 25 %，不得多過 28 %。溴，不得少過 21 %，不得多過 23 %。用真空 50°C. 之溫，在硫酸乾燥器內乾燥之，所失重量，不得過 10 %。取本品 2.5 gm.，於 15°C. 溶於水 50 c.c.，靜置二十四小時，用遠心器使之沉澱，用水洗滌，遺留質，至無色爲度，用硝酸 2 c.c. 將遺留質溶解，微熱之，稀釋至 25 c.c.，用硫酸氫鐵試液，爲標示藥，用 N/10 磺硫酸氫液滴定之，所需 N/10 磺硫酸氫液之量不得過 1 c.c. (游離汞之限界)。取本品 0.1 gm. 溶於水 10 c.c.，加入 N/10 硫酸 1 c.c.，靜置五分鐘，濾過，在濾液內加入硫化氫試液 1 c.c.，只許微呈黑色 (溶性汞鹽限界)。取本品與硫酸燒灼之，遺留質，不得過 22 % (鈉之限界)。如用作靜脈注射之品，當檢查其毒力。

含量測定。 (汞量) 取用真空，在 15°C. 於硫酸乾燥器內，乾燥之品 0.5 gm.，精密秤定，溶於水 1 c.c.，加入 95 % 酒精 100 c.c.，鹽酸 10 c.c.，鋅粉 1 gm.。置於溫暖處，使放出氯氣。過一小時，加鹽酸 10 c.c.，鋅粉 1 gm.，再過一小時，復加入鹽酸 10 c.c. 及鋅粉。將清液，由濾紙傾出，將遺留之汞合金，用 95 % 酒精，洗滌兩次，繼以水洗滌，至無有氯化物爲止。將遺留之汞合金，於濾紙上者，用硝酸 20 c.c. 溶解之，加入尿素 (脛) 0.5 gm.，置水浴上熱之。稀釋至 60 c.c.，加入 N/10 過錳酸鉀液，至有持久之粉紅色爲度。加數滴硫酸亞鐵試液，脫無其色，用硫酸氫鐵試液爲標示藥，以 N/10 之磺硫酸氫液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 磺硫酸氫液，等於 0.01003 gm. 之 Hg.。

(溴量) 取以上乾燥品 0.3 gm. 精密秤定，置於瓷坩堝內，內有硝酸鉀 1 gm.，炭酸鈣

2 gm.，無水碳酸鈉 2 gm.，在上面蓋以無水碳酸鈉及碳酸鉀混合質 2 gm.。加文熱二十分鐘，強熱之至溶解完全，俟冷，將該質塊溶於水，用硝酸使成酸性，加入 N/10 硝酸銀液 20 c.c.，用硫酸氫鐵試液為標示藥，以 N/10 碘硫酸氫液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液等於 0.007992 gm. 之 Br.。

毒力檢查法。毒力檢查法取紅溴汞由靜脈注射於鼠體內，所有毒力。但不當較標準紅溴汞之毒力為大。標準紅溴汞，保存於英國藥學會。可用新製紅溴汞，與之作比較試驗。其法如下。

規定標準紅溴汞之平均致死劑量 lethal Dose。先用鼠注射靜脈中。所用之鼠，最好要體重相同者。如有差別，不得多過 8 gm.。在注射之前晚，由鼠之籠，將食料移出。將標準品，用新蒸溜水製成溶液，由鼠之尾靜脈，射入。注射之量，按照鼠之體重計算，即鼠重 20 gm. 得以注射 0.4 c.c.。注射後，給鼠食料，觀察七日，以視死亡之鼠數。平均致死劑量，用鼠三十隻，能致死半數之劑量，即致死劑量。

再取新製之紅溴汞，按照標準紅溴汞之平均致死劑量，注射於十鼠。倘所致死之鼠，不過二隻，則為檢驗及格。倘致死者較二隻為多，當再用他種較小之劑量注射於二十隻鼠，以檢查之，倘致死之數不過八數，即可為檢驗及格。倘致死者多過十五隻，則為不及格，則不得用之。致死之數，較八隻為多，而較十五隻少，須用相同劑量，作第三組三十鼠注射檢驗。此三十鼠中，致死者，不得過十五隻，即為及格，倘致死者過十五數，則為不及格。

功用。紅溴汞有云在玻璃試管內，大有殺菌之力。但在實驗室試之，其功效較弱。用本品作尿道之防腐劑，而於試法用酸性之液檢查，有此結果也。紅溴汞在酸性物質中，較在中性或鹼性物質中，防腐效力大。因酸使之分解，成高汞化合物也。故由靜脈注射作防腐消毒劑，恐無大效。但曾有於大腸桿菌所致腎盂炎，淋病及敗血病之頑性者，由靜脈用本品注射，以療治之。因共一部份由膽汁排洩，故有保若用以作膿消毒者。用本品製 1% 溶液，於膀胱炎病，灌洗膀胱。於淋病，灌洗尿道，甚有佳效。

局部敷上於瘍，丹毒，蜂窩組織炎，保若用紅溴汞者極多，但於實驗室，檢查試驗，其對於鏈球菌及葡萄球菌，只有弱小之殺菌力。局部敷上於外傷，用 1-4% w/v 水溶液。作皮膚消毒，可用 2% w/v，溶於水 3 份，酒精 55 份，醋劑 10 份之混合液。脫脂棉紗，內含 0.1% 紅溴汞者，可用以作敷裏料。靜脈注射，用量為體重每 1000 gm.，為 2-5 mg. (麩公絲) 之劑量。所用次數不得多過，隔三日一次。本品之毒力，於注射時，加以葡萄糖，能減少之。曾見於注射紅溴汞後，發生急性汞中毒者。紅溴汞注射液，當按照無菌手續製造。紅溴汞與酸，多數腐蝕之鹽及多數之局部腐酸瘡，不相合。

莫酒利汞 B.P.

水楊基汞

メルザリール(ザリールガン)

MERSALYLUM.

同義名稱。 Mercurgan; Sodium Salicyl-(γ -Hydroxymercuri- β -Methoxypropyl) Amide-O-Acetate; Salyrgan (Bayer)。

化學符號。 $(\text{HgOH})\text{CH}_2 \cdot \text{CH}(\text{OCH}_3)\text{CH}_2 \cdot \text{NHCO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COONa}$ 分子量 505.7

本品爲汞與醋酸水楊酸肼基胺鈉之複雜化合物。Complex Compound of Mercury and Sodium Salicylallylamino-O-Acetate。內含汞 38.5—40.5 %。開林氏研究，云之爲 Sodium Hgdroxy-mercuric-methoxypropylcarbonylphenoxy Acetate。爲白色結晶粉。易溶於水，或酒精。乾燥質，內含 Hg 39.6%。市上只售 10 % 水溶液。以作注射用。本品之水溶液，如加以氯化鈉，或他種鹽質，則分解成毒性化合物，如含有茶碱類質，則能抑制分解。

溶性。 溶於水 1 在 1。酒精 (95 %) 1 在 3。木酒精 1 在 2。不溶於氯仿及醚。

功用。 起始莫酒利汞，原作抗梅毒藥，但現在只用其利尿功效矣。與莫比爾汞者相同。但有多數臨床家，以本品少有流涎及刺激腎臟之弊。魏司滿醫師報告一病人，患心臟水腫病，每星期注射一次，五年之久，亦無損害，亦未有減少其利尿效力。

劑量。 用本品 10 % 溶液，劑量爲 0.5—2 c.c.。靜脈或肌肉注射(不可作皮下注射)。每三或五日，注射一次。

製劑。

莫酒利汞注射液。B.P.

メルザリールチヨウシヤエキ(ザリールガン)

INJECTIO MERSALYLI,

Injection of Mersalylum; Salyrgan (Bayer).

本劑爲莫酒利汞 10 gm. 茶碱 Theophylline 5 gm.，無菌蒸溜水加至 100 c.c. 加氫氧化鈉液，至 pH 爲 7.8 爲度。

劑量 0.5—2 c.c. 作肌肉注射，或靜脈注射。起始先當用小劑量，以檢試病人之耐受性。普通由靜脈注射。

適應病。 於腹水，心臟或心腎臟之水腫，肝硬變之腹水，用作利尿劑。

禁忌證。 腎臟急性病，重腎炎病。

如於注射之前，口服氯化氫 0.48—1 gm. 一日分服。連服三四日，則利尿效更佳。

Neptal (May & Baker) 爲同樣製劑。

Novurit (Chinoïn) 亦爲同樣製劑。

Igrosin イグロシン (武田)；爲 Theophyllin 之製劑，靜脈及肌肉注射用之。劑量一日 0.5—1.0 c. c.

六次甲基四胺 U.S.P.

ヘキサメチレンテトラミン

METHENAMINA.

(見 Hexamina 篇)

甲基醋醯苯胺 B.P.C.; Fr. Cx.

厄克司阿金

メチルアセタンニリド

METHYLACETANILIDUM.

同義名稱。 Exalgine (Fr. Cx.)。

化學符號。 $C_9H_{11}ON$ 分子量 149.1

本品爲 $C_6H_5N(CH_3)OC \cdot CH_3$ 。製法，取單甲基苯胺 Monomethylaniline，與醋酸酐 Acetic Anhydride 相作用製之。俟冷結細晶，採集後，用沸水或稀酒精復結晶製成。爲無色晶，微有鹹味。本品與水，易成過飽和溶液。本品與氫氧化鈉，或硫酸加熱，則分解，成醋酸及單甲基苯胺。再加入亞硝酸溶液，組成亞硝酸化合物 Nitroso-Compound，則不能溶於氫氧化鈉液內。

溶性。 溶於水 1 在 60，沸水 1 在 2，氣仿 1 在 2，醚 1 在 10，極易溶於酒精，無論爲濃或稀者。

標準。 甲基醋醯苯胺烱點，在 $100^{\circ}C. - 101^{\circ}C.$ 。灰不得過 0.1 %。

功用。 甲基醋醯苯胺之功效與醋醯苯胺者相似，但力較大。作鎮痛劑及抗癢劑，於神經痛，坐骨神經痛及偏頭痛等病，能鎮痛劑。內服用水溶液，或裝晶囊，或製成丸。一次所用劑量

，不得過 0.12 gm.。倘過中毒者，應即與以吐藥，繼施用與畜劑及人工呼吸。

劑量。0.03—0.12 gm.

煤 次 藍 P. J.

メチレン青(チノチレンブラウ)

METHYLENUM COERULEUM.

(見 Methylthioninae Chloridum 篇)

水楊酸甲酯 U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P. Dan.; P. J.

柳酸一烷，合成冬綠油

サリチル酸メチル(コウセイトウリヨクユ)

METHYLIS SALICYLAS.

同義名稱。Methyl Salicylate; Artificial or Synthetic Oil of Gaultheria, Wintergreen, Betula, Sweat Birch, Teaberry; Salicylate de Methylene (Fr.); Methylsalicylat, Kunstliches Wintergrünol (G.)。

化學符號。C₉H₈O₃ 分子量 152.1

本品爲 C₆H₄(OH)·COOCH₃，乃水楊酸之甲基酯。製法爲取水楊酸，溶於木酒精(甲醇)，漸加硫酸，加熱二十四小時之久。再以水汽蒸溜而出。本品爲無色，或淡黃色，油樣液體。有強特殊芳香臭，味微酸，甜而芳香。本品水溶液，用石蕊素試紙檢之，爲中和性。加入少許三氯化鐵試液，呈濃紫色。

溶性。微溶於水。與酒精(90%)，醚，氯仿，冰醋酸，二硫化炭，安定油，揮發油，皆能交融。

標準。B. P. 水楊酸甲酯所含 C₉H₈O₃，不得少過 98%。比重 1.186—1.191。折光率，在 20°C. 爲 1.536—1.538。能溶於 10 體積容量之酒精(70%)。檢查遊離酸，不得有反應。

功用。水楊酸甲酯之功效，與水楊酸鹽類者相似。擦於皮膚，易被吸入。時有用本劑作內服者，當裝入膠囊，須以無作用之油稀釋之。外用，單獨用之，或製成搽劑，或以羊毛脂製成軟膏，於腰痛，坐骨神經痛及風濕(儂麻賀斯)病况，用之有效。可以未稀釋之品，塗布於皮上，用

油網或馬來乳膠紙蓋敷之。或與同量之油混合，輕搽敷上，或用軟布蘸而敷上皆可。本品用爲含漱劑及牙膏之香料。倘遇有水楊酸甲酯中毒者，其狀爲酸中毒 Acidosis，當施用鹼性藥品，葡萄糖及胰島素。

劑量。 0.3—1 c.c.

水楊酸乙酯。 B.P.C.

サリチル酸エチル

AETHYLIS SALICYLAS.

Ethyl Salicylate.

本品爲 $C_6H_4(OH) \cdot COOC_2H_5$ 。製法爲取酒精與水楊酸，作酯化製成。爲透明，無色液。臭似水楊酸甲酯。沸點約爲 $230^\circ C$ 。功用與水楊酸甲酯者相同，其毒力小，少有刺激力。

劑量 0.3—0.6 c.c.

水楊酸戊酯。 B.P.C.

サリチル酸アミル

AMYLIS SALICYLAS.

Amyl Salicylate.

本品爲 $C_6H_4(OH) \cdot COOC_5H_{11}$ 。製法爲戊醇與水楊酸作酯化製成。本品爲無色油樣液。有強芳香臭。比重約 1.055。沸點 $278^\circ C$ 。作香料用，製造人工別邊羅香料。

製劑。

水楊酸甲酯搽劑。 B.P.C.

サリチル酸メチル搽劑

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS

Liniment of Methyl Salicylate; Linimentum Betulae Compositum; Compound Liniment of Birch.

本品樟腦精油 1 在 4，與薄荷腦，桉葉油，水楊酸甲酯製成(見三卷)。

複方水楊酸甲酯搽劑。 B.P.C.

ソクホウサリチルサンメチルサツザイ

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS COMPOSITUM.

Compound Liniment of Methyl Salicylate.

本劑爲樟腦精油 1 在 4，與薄荷腦，水合三氯乙醚，水楊酸甲酯，及葉綠質製成(見三卷)。

油製水楊酸甲酯搽劑。 B.P.C.

ユウセイサリチルサンメチルサツガイ

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS OLEOSUM.

Liniment of Methyl Salicylate with Oil, Linimentum Methylis Salicylatis Simplex.

本劑爲水楊酸甲脂 1 在 4, 與菜子油製成 (見三卷)。

水楊酸甲酯軟膏。B.P.C.

ザリチルサンメチルナンコウ

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS.

Methyl Salicylate Ointment; Unguentum Methylis Salicylatis Forte, Strong Methyl Salicylate Ointment.

本劑爲水楊酸甲酯 50 %, 與白蠟, 含水羊毛脂製成 (見三卷)。

複方水楊甲酯軟膏。B.P.C.

フクホウサリチル酸メチルナンコウ

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS COMPOSITUM.

Compound Methyl Salicylate Ointment; Unguentum Methylis Salicylatis Compound Forte; Strong Compound Methyl Salicylate Ointment; Unguentum Betulae Compositum; Unguentum Analgesicum; Analgesic Balsam.

本劑爲水楊酸酯 50 %, 薄荷腦 10 %, 與桉葉油, 玉樹油, 白蠟, 含水羊毛脂製成 (見三卷)。

弱力複方水楊酸酯軟膏。B.P.C.

キフクホウサリチルサンメチルナンコウ (ジャクリヨクフクホウサリチルサンメチルナンコウ)

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS COMPOSITUM DILUTUM.

Dilute Compound Methyl Salicylate Ointment.

本劑爲複方水楊酸酯軟膏 25 %, 與含水羊毛脂軟膏製成者 (見三卷)。

弱力水楊酸酯軟膏。B.P.C.

キサリチルサンメチルナンコウ (ジャクリヨクザチルサンメチルナンコウ)

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS DILUTUM.

Dilute Methyl Salicylate Ointment.

本劑爲水楊酸酯軟膏 20 % 與含水羊毛脂軟膏製成 (見三卷)。

Analgesic Balm (P.D's.); Betul-Oil (Huxley Brand); Balmosa (Oppenheimer); Menthofax (B.W's.); Mesotan (Bayer); Methysal Balm (Martindale); 以上皆爲水楊酸甲酯・薄荷腦等之製劑。

一 烷 紫 Ch. P.

メチルビオレット(ビオクタンニンセイ)

METHYLROSANILINUM.

(見 Methylviola 篇)

甲基索佛拿 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. Ned.;

P. G.; F. E.; P. Belg.; P. Helv.

一烷索佛拿。一烷二烷雙二烷磺酸一炭烷。三乙瀉安眠藥。炭索佛拿。

メチルスルホナール(メチルスルフナール)

METHYLSULPHONAL.

同義名稱。Sulphonethylmethanum (Ch. P.; U.S. P.); Methylsulfonalum (P. G.; P. J.); Sulfonethylmethane; Methylsulfonal; Triol (Bayer); Trionalum (Fr. Cod.); Methylsulfonal (G.); Diethylsulphonemethylethylmethane.

化學符號。C₄H₁₀O₄S₂ 分子量 242.3

本品可取一烷二烷醌，與氫硫二烷使相作用後，再將所得之炭積物，用過錳酸鉀溶液，使氧化製之。

性狀。本品爲無色有光輝之結晶性鱗片。無臭，味苦。本品 1 gm.，能在水 200 c.c.，或沸水 25 c.c. 中溶解。在酒精或醚中，則均易溶。

鑑別。(1)本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2)本品溶解點爲 74—76°C.。(3)取本品 0.1 gm.，加同量之木炭末，置乾燥試管內熱之，即發放氫硫乙烷之不快臭氣。

檢查法。(1)取本品 2 gm.，加蒸溜水 100 c.c.，煮沸溶解之，不得發生臭氣(檢氫硫乙烷 C₂H₅SH，或雙甲烷雙硫乙烷化一炭烷 (CH₃)₂C(SC₂H₅)₂)。俟溶液冷後，加適量之蒸溜水，使仍成 100 c.c.，濾過，取濾液 20 c.c.，加 N/10 過錳酸鉀液 0.05 c.c. 所現紅色，不得即時消退(檢雙甲基雙硫乙烷化一炭烷及其他有機雜質)。(2)取前條所得之濾液 10 c.c.，置清潔之試管中，加硝酸銀試液數滴(檢氯化物)或氯化鉍試液數滴(檢硫酸鹽)，均不得即時起渾濁。(3)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 甲基索佛拿，熔點 $76^{\circ}-78^{\circ}\text{C}$ 。灰不得過 0.05 %。檢查遊離酸及易氧化質，不得過限界。

功用。甲基索佛拿，為安眠藥，功效似索佛拿。但其效較速。其不良處，即排泄遲慢，易發生索佛拿之蓄積狀。故罕用之矣。內服最好裝棉囊，用大量熱湯送下。倘遇有中毒者，服用鹼性液，能助其排泄。

劑量。0.3—1.2 gm.。

Tabellae Methylsulphonal B.P.C.。每片內含 0.3 gm.。

次 甲 藍 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.

Helv.; Fr. Cx.; P. Belg.。

次藍；美藍；靑素。

メチレンセイ(メチレンプラウ；メチレンプリユオ)

METHYLTHIONINAE CHLORIDUM.

同義名稱。Methylthionine Chloride; Methylene Blue; Methylthionine Hydrochloride; Medicinal Methylene Blue; Methylenium Ceruleum (Fr. Cod.); Chlorhydrate de Tetramethylthionine (Fr.); Tetramethylthioninchlorid, Methylen Blau(G.); Methylenium Coceruleum(P.J.)。

化學符號。 $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{N}_3\text{ClS}$ 分子量 319.7

本品可取對位氨基雙甲烴氨基苯之氧化成積物，使與硫化氫相作用製之。

性狀。本品為深綠色，有銅光之柱狀結晶，或結晶性之粉末。臭無。露置空氣中，無變化。本品在水，或酒精中易溶。在氯仿中，亦溶解，成深色溶液。

鑑別。(1)本品之溶液，遇鹽酸，即變為淡藍色，遇適量之氫氧化鈉試液，則於片時之後，即起暗紫色沉澱。(2)取本品之稀硫酸溶液，加錫末，振盪之，即徐徐脫色，濾過後，濾液遇空氣，仍現藍色。

檢查法。(1)取本品 1 gm. 灰化之，遺留灰份，不得過 0.01 gm.。此灰份中，加稀鹽酸溶解之，濾過，濾液中，加以硫化氫試液(檢錫鹽)，或加氨試液，使成鹼性後，再加硫化氫試液，均不得起變化(檢錫鹽)。(2)取本品 0.2 gm. 加硝酸鉀及無水碳酸鈉各約 0.5 gm. 置坩堝內，煅灼之，俟有機物完全氧化，放冷，加稀硫酸 15 c.c.，溶解之後，將溶液蒸發使乾，殘渣按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(3)取本品 1 gm.，加沸酒精溶解，濾過，殘渣用沸酒精洗淨後，加以 100°C . 之溫，乾燥之，所得重量，不得過 1 %。(檢糊

精)。(4) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥而稱量之，重量減失，不得過 16 % (檢水份)。

本品製法，為取雙甲基苯基二胺 Dimethyl-p-phenylenediamine 在磺硫酸鈉間，與氧化質相互作用，得磺亞硫酸 Thiosulphonic Acid，再在雙甲基苯胺 Dimethylaniline 間，復行氧化作用，所得之質，與酸沸煮得白色化合物 Leuco-Compound，再與三氯化鐵相互作用，則製成次甲藍。工業用次甲藍，為含銻之雙氯化物，不得作藥用。

溶性。次甲藍溶於水 1 在 50。酒精 (90 %) 及氯仿。

標準。B.P. 次甲藍所含 $C_{16}H_{18}N_2ClS$ 不得少過 80 %。雜限每百萬為 10 份。檢查銻不得過限界。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密秤定，加入水 100 c.c.，鹽酸 10 c.c. 加熱至沸點，將燒瓶中空氣，用二氧化碳氣以代替之，用 N/10 之氯化鈦 Titanous Chloride 液，滴定之，至溶液為紅灰色為度。每 1 c.c. 之 N/10 氯化鈦液，等於 0.01598 gm. 之 $C_{16}H_{18}N_2ClS$ 。

功用。次甲藍微有防腐消毒效力。內服之，幾完全由腎排洩。因此而用以療治淋病及膀胱之卡他耳之傳染。在玻璃管試驗，本品大有殺錐蟲之力及能毀壞原生動物與寄生性蟲。昔日用以療治偏頭痛，神經痛，坐骨神經痛及他種風濕病況，為鎮痛劑，但其效力，甚屬待考。曾有於痞病用之者，倘病人對金雞納，耐受不良者，可以試用，但其效，較金雞納皮甾之效力，小多矣。次甲藍於焦蟲病 Piroplasmosis 療治，能以痊癒，但其效力，較台盼藍 Trypan-blue 為小。本品之大劑量，有刺激力。內服用丸，膠囊，或片，當多以水送下。製洗液 0.25 % w/v. 可用以療治鼻痔病。於膀胱炎病，用 1 在 1000 至 1 在 5000 溶液，以灌洗之。

檢查腎之滲透力，可用次甲藍溶液注射於肌肉內。用膀胱鏡檢視木色素入尿之徵。正常腎臟，約在三十分鐘，尿即呈綠色。其排洩率，為測量腎臟受傷之程度。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法消毒。次甲藍溶液，多用作細菌染色之用。呂弗班氏鹼性溶液，Löffler Alkaline Solution，用為抗酸細菌之對比色素。奈瑟氏酸性溶液 Neisser's Acid Solution，作自喉桿菌之色素用。次甲藍染色於皮膚或衣服可用含氯蘇打溶液 Chlorinated Soda 易行洗除。

劑量。 0.06—0.3 gm.

Tabellae Methylthioninae Hydrochloride. 本劑為次甲藍 0.12 gm. 片劑。

Methylene Blue Compound Horwitz (Lilly). 本劑為次甲藍 0.06 gm., 古巴香膠 0.09 c.c., 東印度檀香油 0.09 c.c., 水楊酸醋 0.03 c.c.。飯後服 1 或 2 粒膠囊，療治早期淋病。

甲 基 堇

Ch. P. ; B. P. C. ; P. Helv. ; N. F. ;

P. J.

メチルビオレット

METHYLVIOLA,

同義名稱。 Methylrosanilinum (Ch. P. ; N. F.) ; Methyl Rosaniline ; Methyl Violet ; Pyoktannin ; Gentian Violet ; Crystal Violet.

本品係鹽酸五個甲堇對位玫瑰氨基苯，與鹽酸六個甲堇對位玫瑰氨基苯之混合物。

性狀。 本品為藍色結晶性粉末。本品 1 gm. 能在水，約 75 c.c.，沸水約 30 c.c.，酒精約 12 c.c.，或甘油 50 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 1 在 1000，現紫色，加以鹽酸少許，即徐徐變為藍色及綠色，再加水稀釋之，則仍至紫色。(2) 本品之水溶液 1 在 1000 中，加酒精製氫氧化鈉試液，即起紫紅色之沉澱。(3) 本品之水溶液 (1:1000) 中，加酒精製氫氧化鈉試液熱之，即脫色。

檢查法。 (1) 取本品加酒精溶解之，遺留殘渣，不得過 1 % (檢糊精及無機雜質)。(2) 取本品 1 gm. 灰化之，遺留灰分，不得過 0.1 gm.。此灰分中，加稀鹽酸溶解後，濾過，濾液中，加以硫化氫試液，或加氨試液使成鹼性後，再加硫化氫試液，均不得起變化 (檢錫及鋅)。(3) 取本品 1 gm.，加硝酸鉀 2 gm. 及乾燥碳酸鈉 1.5 gm. 混和而煅灼之，所得白色之溶塊，放冷後，加以稀硫酸 30 gm. 溶解之，蒸乾，俟硝酸驅盡，加水 15 c.c. 稀釋，按照砷檢査法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

本品之色標為 Colour Index No. 680。此為粗製品，作靜脈注射，常用精品，名 Viola Crystallina 者。

標準。 甲基堇灰化後，所遺留硫酸灰，不得過 5 %。砷限每百萬份為 10 份。沸酒精不溶之質，不得過 1 %，(糊精限界)。將本品硫酸化灰 1 gm. 水 20 c.c. 稀鹽酸 2 c.c.，亞鐵氰化鉀試液 1 c.c.，不得有沉澱 (銻限界)。

功用。 甲基堇為大力之防腐藥，罕作藥用。細菌學，多用作細菌染色素。婦科用作局部敷上。於葡萄球菌敗血病，作靜脈注射，療治時，常用精製品，名結晶甲基堇 Viola Crystallina.*

白 瑞 香 皮

B. P. C.

米 錫 安

セイヤウオニシバリ

MEZEREUM.

同義名稱。 Mezereon; Mezerei Cortex; Mezereon Bark; Cortex Mezerei; Cortex Thymeleae (vel Coccognidii); Dwarf Bay, Wild Pepper, Spurge-flax, Spurge-olive, Magell; Mezereon Bois Gentil (Fr); Laureole Thymeleae (Fr.); Kellerhals, Seidelbastrinde, Kellerhalsrinde (G.); Mezereo (It.); Mecereon (Sp.)。

本品爲瑞香科 Thymelaeaceae, 植物・白瑞香(米錫安) *Daphne Mezereum* Linn, *D. Laureola* Linn, 及 *D. Guidium* Linn 之皮, 乾燥入藥。產於英國, 歐洲南方及阿洛支利亞。本品爲長, 薄, 扁, 或管片。極韌, 可曲。寬有 0.5—2 cm. 有薄栓皮, 易行分除。外面綠黃或黃色, 有細橫紋。內面滑, 類白色, 或微黃色。莖皮綠, 根皮色黃。

白瑞香(米錫安)皮內含綠棕色, 味辣樹脂(米錫印 Mezeroin), 能易變成味苦之酸(米錫酸 Mezeric Acid)。有結晶味苦糖苷名達夫寧 *Daphnin* $C_{15}H_{16}O_6$ 。並含有安定油及一質與 *Euphorbone* 相似。皆無辣味。

標準。 白瑞香皮之酸不溶性灰, 不得過 2 %

功用。 白瑞香皮不多作藥用。爲製造複方洋裝莫煎劑成份之一。外用爲與奮劑及起龍劑。

密 格 勒 寧 P. J.

ミグレニン

MIGRAENINUM.

(見 *Phenazonum Phenazoni et Caffeinae Citras* 篇)

鉛 丹 P. J.

エンタン

MINIUM.

本品爲紅色重粉, 在水中不溶解。爲製造鉛丹硬膏之原料。

合 劑

ゴウザイ

MISTURAE.

同義名稱。Mixtures (Fr.); Mixturen (G.); Mixtura (Sp.)。

白 堇 合 劑 Ch. P.

ハクアゴウザイ

MISTURA CRETAE.

(見 Creta 篇)

複方甘草合劑 Ch. P.

フクホウカンザウゴウザイ

MISTURA GLYCYRRHIZAE COMPOSITAE.

(見 Glycyrrhiza 篇)

米 池 拉 N.F.

ミチリヤ

MITCHELLA.

同義名稱。Squaw Vine; Twin Berry; Squaw Berry; Partidge Berry; Checkerberry; Winter Clover.

本品爲茜草科 Rubiaceae 植物，米池拉 *Mitchelia Repens* Linn. 全植物，乾燥入藥。米池拉爲美觀植物，冬夏常青。葉橢圓有白線。花白色而芳香。有紅色小果，懸之經冬。產於北美。本藥多由新韓母食耳省輸出。本品之根狀莖有多枝，連有細根，莖及葉，根狀莖淡黃色，莖深棕色，作絲狀，莖方或扁，爲淡綠色。葉色綠，長有 2 gm. 有短葉柄，上面平滑，深綠色，脈顯明。下面滑，色淡綠而有光。臭微，味微苦。

功用。昔日以本品，於子宮有功效。內服用流浸膏。

劑量。2—4 gm.。

製劑。

米池拉流浸膏。 N, F.

ミチリヤリョウトウエキス

FLUIDEXTRACTUM MITCHELLAE

本劑為按照流浸膏製法（甲法）1 在 1 製成。

劑量 2—4 c.c.。

嗎 啡 B. P. C.; Fr. Cx.; F. E.

モルヒネ

MORPHINA.

同義名稱。 Morphine; Morphia; Morphinum; Morphium; Morphine (Fr. Co. l.); Morphin (G.); Morfina (It.; Sp.)。

化學符號。 $C_{17}H_{19}O_3N \cdot H_2O$ 。 分子量 303.2

本品為鴉片之膏漿中之主要膏漿。在鴉片土中，與罌粟酸 Meconic 或硫酸 Sulphuric Acid 結合。所含者，由 8 至 20 % 或仍有較多者。提出方法，有數種。但在末級，將嗎啡膏漿，溶於微酸性溶液，加氨溶液使之沉澱，以飽和嗎啡之水洗滌，至無氨鹽為度。再由沸酒精中，結晶而出。

本品為無色，或白色，無臭，針形結晶，或白色晶粉。露置空氣中安定，味苦。本品之水溶液，用石蕊素試紙，檢視為鹼性反應。其光旋性為左光旋。本品用 100°C. 乾燥之，即失去結晶中水份，熔點在 230°C.，隨之即分解。嗎啡分子，有氫氧基二及醚基一。煙基質 Alkyl Halides 及同類化合物，起作用，組成之衍化物名為以脫 Ethers。與酸，有酸酐阿司洛 Acyl 及同類性質，相作用，則組成酯 Esters。可待因，乙基嗎啡，為以脫類衍化物。二乙嗎啡，為醚類化合物。醚類化合物易有加水分解作用。而以脫類化合物，則多安定。

嗎啡之稀溶液，加碘液稍過量，再加入碘化鉀飽和溶液，置數分鐘，呈棕色，再加氨過量，使色加深。本品之極稀 N/10 鹽酸液之溶液，加入亞硝酸鈉試液，再加氨過量，呈黃棕色。以上兩種之色反應，用以檢查本膏漿極小之量，可以比色計檢定之。本品固定膏漿，以三氯化鐵液試

濕潤後，呈深綠藍色。與硝酸呈橙紅色。與硫鉬酸 Sulphomolybdi. Acid 呈紫色。嗎啡溶液，加入鐵氰化鉀試液，其內含有中性三氯化鐵試液一滴者，呈深藍色，置之，有藍色沉澱（此與可待因不相同處）。

溶性。溶於水 1 在 5000。沸水 1 在 400。酒精 1 在 100。沸酒精 1 在 14。氣仿 1 在 4000。苯 1 在 3250。殆不溶於醚及醋酸乙烷。不甚溶於醇油（戊醇）。溶於油酸 1 在 10。甘油 1 在 125。能溶於苛性鹼溶液。極少溶於氨溶液及碳酸鹼溶液。溶於酸，成結晶之鹽，此種鹽之溶液，能為氨沉澱，但不為氫氧化鉀沉澱。

標準。嗎啡用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 7 %。灰不得過 1 %。本品之稀鹽酸溶液檢查他種質體，不得過限界，可按照鹽酸嗎啡項下，檢查法，檢查之，用其量之三分之一。

功用。嗎啡與其鹽類，與他種安眠藥，不相同者，以其抑制大腦。而本品，同時麻痺運動及感覺神經細胞。因有此種功效，於大腦半球，嗎啡則為療治疼痛，最貴重效佳之藥物也。倘因痛所致之失眠，此為無上佳品。於內出血症候，注射嗎啡為常規療治法，以其安撫病人，鎮止不安靜之狀，故使血壓降落。於急性熱病，倘有睡眠遲慢者，嗎啡為最佳藥品，故於肺炎病，雖其狀況於正常時，為禁用者，亦應施用，以其能鎮止痛狀，得以安眠，使人休息。故所得利益，勝與不利。用本品療治躁狂，癲癇，舞蹈病，較多數之他種麻痺藥之功效次之。嗎啡抑制延髓而呼吸中樞，亦包括於內，能減少氣質之新陳代謝，故用以鎮止刺激性咳嗽，有多痰者，為禁用證。於肺癆病（結核病）之咳嗽，常處方用嗎啡與祛痰藥同用。於急性氣喘病及鎮止呃逆，最有效力。有時嗎啡能致惡心及嘔吐，此種效力，約為個人之特異性也。嗎啡於消化道，有特殊功效，減少蠕動，故用以療治腹瀉及腹痙痛，倘由鉛中毒所發痙痛，其效尤巨。於腹膜炎病，最有功效，能減少痛狀，不安靜及蠕動，但於診斷未確定之前，不得用之。嗎啡尚有周圍功效，其不與心臟有效，亦與周圍血循環無關。故於心臟病之失眠病為最佳之藥品。與腎臟無關，但有腎臟病時，可以不用嗎啡，以其使大便秘結也。普通言之，嗎啡能減少分泌，但能使皮膚血管舒弛，而加增汗腺分泌，故排出出汗矣。於腹瀉病，以鴉片較嗎啡為佳，鎮痛以嗎啡，較鴉片為佳。嗎啡之使大便秘結者，由於使胃腸門及結腸彎收縮所致。鴉片之使大便秘結者，除有上云之收縮外又有那可汀 Narcotine 及罌粟鹼 Papaverine 二者之效力，而使腸肌弛行弛鬆也。

身體組織，對於本質體，氧化作用，能大為增加，故對於嗎啡耐受性亦加增矣。因而確有成癮之危險。故處方施用嗎啡，當格外加以區別，精心從事。有癮者（嗜好者），須加增劑量，方能滿足其癮之慾望，時能用至極大之量。兒童及老年人，對於嗎啡，最有易感性，故極易上癮，處方時，當極為注意。有云兒童之易感性，只在哺乳之期，過一年後，則漸退矣。

內服常用嗎啡之溶性鹽。嗎啡質體，只用於油溶液內。製油溶液，可取嗎啡質體，溶於重量

十倍之油酸中，所得之油酸質，能與油類賦形藥混合矣。可以按照此法製成軟膏，內含嗎啡 2—5 %。急性嗎啡中毒，診斷時常與某種大腦病狀加以區別，如醉酒，或中毒，震盪，出血等病，但嗎啡中毒者，瞳孔縮小似針尖，不受光之反應，為診斷最要之件。治療法，為洗淨胃臟，用稀過錳酸鉀溶液，每三十分鐘洗胃一次，共約洗二三次。施用人工呼吸，吸入氧氣，並施用阿託品，熱咖啡，咖啡糖，或番木鱉糖，以興奮呼吸中樞。

劑量。0.008—0.02 gm.

醋 酸 嗎 啡 B. P. C.

サクサンモルヒネ

MORPHINE ACETAS.

同義名稱。Morphine Acetate; Morphiae Acetas; Acetate of Morphia; Morphinum Aceticum; Acetas Morphicus; Acetate de Morphine (Fr.); Essigsures Morphinum, Morphinacetat (G.).

化學符號。C₁₇H₁₆O₆N₂·C₂H₄O₂·3H₂O 分子量 399.2

本品製法，為取新沉澱之嗎啡，瀉散水中，用醋酸中和之，濾過，將濾液在水浴上蒸發，至冷時能成固定質為度，末細心用火熱，乾燥之，再研成粉。乾燥時，常有少許分解，而放出醋酸。本品為白色或黃白色非晶粉，或晶粉。微有醋酸之臭，在方開瓶時，臭特顯明。倘貯之日久，則變成基性，因丟失醋酸，色成棕色。以本品製水溶液時，須加少許之遊離醋酸，以補足其自然之分解，所失之數。本品之酒精溶液，與氫混合，則生基質性之沉澱，而遊離醋酸，溶於鹼中。本品加熱，則失去水份及醋酸。昇點為 200°C.。本品內含無水嗎啡約為 71 %。本品之中性溶液，加三氯化鐵試液，呈藍色，加酸，酒精，或加熱，皆能使色退無。按照嗎啡項下，呈各種色反應。本品當用密塞，棕色瓶貯之。

溶性。溶於水 1 在 2.5；酒精 1 在 100。甘油 1 在 5。不溶於醚。

標準。醋酸嗎啡，灰不得過 0.1 %。按照鹽酸嗎啡項下，檢查他種鹽類，不得過限界。

功用。醋酸嗎啡之功效，與嗎啡者相同。因本品及本品溶液易行改變，故少有用者。內服用醋酸嗎啡溶液。醋酸嗎啡注射液，可用開水滅菌法，或濾過消毒，容器之玻璃，當為中和性者。本品溶液當避光貯之。醋酸嗎啡，與氨溶液，植物收斂劑，不相合。醋酸嗎啡中毒時，可按照嗎啡項下之法，救治之。

劑量: 0.008—0.02 gm.。

製劑,

醋酸嗎啡溶液。B.P.C.

サクサンモルヒネヨウエキ

LIQUOR MORPHINAE ACETATIS.

Solution of Morphine Acetate.

本劑爲醋酸嗎啡 1 % w/v 與稀醋酸，酒精 90 %，蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 0.3—2 c.c.

Pastillus Morphinae Acetatis. 本劑含 0.02 gm.

Pastillus Cocainae et Morphinae. 本劑含古柯鹼 0.004 gm. 醋酸嗎啡 0.002 gm.

氫溴酸嗎啡。

プロムスイソサンモルヒネ

MORPHINAE HYDROBROMIDUM.

本品爲 $C_{17}H_{19}O_3N, HBr; 2H_2O$ 。分子量爲 402.10。爲白色粉。溶於水 1 在 22。酒精(90%) 1 在 50。與氫溴酸同用，爲鎮靜劑。劑量爲 0.008—0.03 gm.

Linctus Morphinae Hydrocyanicus (Ogle's Drops) (St.G.H.)。稀氫氰酸 0.60 c.c.，醋酸嗎啡溶液，0.18 c.c.，海葱醋蜜加至 4 c.c.。

鹽 酸 嗎 啡 Ch. P.; B. P.; N. F.; Fr. Cx.; P. G.;

P. Helv.; P. Dan.; P. Ital.; F. E.; P. Belg.; P. J.

氫氯酸嗎啡

鹽酸-モルヒネ

MORPHINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Morphine Hydrochloride; Morphinae Hydrochloras; Morphine Hydrochlorate; Morphine Chloride; Morphiae Murias; Murias (Hydrochloras) Morpnicus; Morphiae Hydrochloras; Muriate of Morphia; Chlorhydrate de Morphine (Fr. Cod.); Morphinum Hydrochloricum (P. G.); Morphinhydrochlorid, Salzsäures Morphin (G.)。

化學符號。 $C_{17}H_{19}O_3N, HCl, 3H_2O$ 。 分子量 375.7

本品爲嗎啡(係阿片中所得之一種質體)之鹽酸鹽。

性狀。本品爲白色，有絲光之針狀結晶，或白色正方形之塊。亦有爲白色結晶性之粉末者。無臭，味苦。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 17.5 c.c.，沸水 0.5 c.c.，酒精 25 c.c.，或熱酒精 (60°C.) 46 c.c. 中溶解。在甘油中易溶。在氯仿，或醚中，則不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之冷飽和水溶液中，加以鹽酸，即析出結晶。(3) 取本品之水溶液 (1 在 100) 5 c.c.，加以新製之三氯化鐵試液一滴，即呈藍色(與可待因及狄奧寧之區別)。(4) 取本品之水溶液 (1:100)，加以含三氯化鐵之鐵錳化鉀試液(每 1 c.c. 中，含三氯化鐵試液一滴者)，即呈深藍色(與可待因之區別)。(5) 取本品一小粒，置乾燥之小試驗管中，加硫酸五滴，溶解後，置重湯鍋上，加熱十五分鐘後，放冷，加微少之硝酸，即呈血紅色。(6) 本品一分及蔗糖四分之混合物中，加以硫酸，即呈紅色，再加以溴試液一滴，則其色愈明顯。(7) 取本品之水溶液 (1:100) 0.5 c.c.，加碘酸 0.005 gm. 及澱粉漿 0.5 c.c. 之混合液，即呈藍色。(8) 取本品之稀薄水溶液，加含蟻醛溶液之濃硫酸，(每硫酸 1 c.c. 中，加蟻醛溶液一滴者)，初呈紅色，漸變紫色及藍色，最後即脫色。(9) 本品中，加以含鉍酸之硫酸(每硫酸 1 c.c. 中，含鉍酸 0.005 gm. 者)，初呈美麗之紫藍色，漸變爲藍綠色及棕黃色，最後則成淡玫瑰紅色。(10) 本品中加以含亞碲酸之硫酸(每硫酸 1 c.c. 中，含亞碲酸 0.005 gm. 者)，初呈藍色，漸變爲綠色，最後則變成棕色(與可待因之區別)。(11) 本品中，加以濃硝酸，初現橙紅色，徐變爲黃色，熱之則變成暗棕色，但再加以氯化亞鉍試液，或硫化氫試液，即不再起變化(與白路新之區別)。(12) 本品之水溶液中，加以硝酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱在硝酸中不溶。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:30) 中，加以氯化鉍試液，不得起渾濁(檢硫酸)。(2) 本品之水溶液 (1:30) 5 c.c. 中，加碳酸鉀試液一滴，所成之純白色結晶性沉澱，露置於空氣中，不得變成綠色，再加以氯仿振盪之，氯仿層，不得變成類紅色(檢阿朴嗎啡)。(3) 取本品 0.50 gm. 加硫酸 1 c.c. 研磨之，應即無色溶解，如染色，應以極淡之紅色爲度(檢那可汀)。(4) 本品之水溶液 (1:30) 5 c.c. 中，加以氫試液一滴，所成純白色結晶性沉澱，遇氫氧化鈉試液，須無色溶解，溶液中，加以同量之醚，振盪後，將澄清之醚蒸發之，不得遺有殘留物(檢那可汀)。(5) 取本品之水溶液 (1:30) 5 c.c. 加稀鹽酸 5 c.c.，混和後，再加以三氯化鐵試液數滴，不得呈紅色(檢罌粟酸鹽)。(6) 取本品 1 gm. 氫氧化鈉試液 10 c.c.，溶解後，移置分液器內，逐次用氯仿振盪之，凡三次，第一次用氯仿 15 c.c.，第二及第三次，各用 10 c.c. 所得之氯仿液合併，用預以氯仿濕潤之小濾紙濾過，濾液置另一分液器中，加蒸溜水 5 c.c. 振盪洗淨，將氯仿層分出，置重湯鍋上，注意蒸乾，殘渣中，加 N/50 硫酸 10 c.c. 微溫溶解後，放冷，加

以甲橙紅試液二滴，然後用 $N/50$ 氫氧化鈉液，將殘餘之酸量測定之，所費 $N/50$ 氫氧化鈉液，不得在 7 c.c. 以下（檢他種質礙）。（7）取本品 0.2 gm. 加氫氧化鈉試液 5 c.c.，熱之，不得發生著明之氨臭（檢氨鹽）。（8）取本品用 100°C . 之溫，乾燥至得恒量後，減失重量，不得過 15 %（檢水份）。（9）本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1 %（檢無機雜質）。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，避光貯之。

鹽酸嗎啡之製法， 為取嗎啡懸於熱水中，以稀鹽酸中和後，濃縮溶液，靜置使之結晶而出。本品灰熱至 100°C .，則丟失晶中水份。溫度再高，焦而不烊解。內含無水嗎啡約 76 %。

標準。 B.P. 鹽酸用 120°C . 乾燥之，所失重量，不得過 14.5 %。乾燥品，只許微有黃色。灰不得過 0.1 %。檢查他種質礙及易炭化質，不得過限界。

功用。 鹽酸嗎啡之功效與嗎啡者相同。他種嗎啡鹽，皆與本品之藥學性質相同。為嗎啡質最安定之塩。鹽酸嗎啡溶液，為最便製劑，作內服用。注射嗎啡，常與阿託品同用，以加增其鎮痛功效。並有減少大便秘結之效，最能抑制痙攣。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。容器之玻璃，當為中和性者。當避光貯之。作緩和鎮靜劑及祛痰錠劑，可用嗎啡錠及嗎啡吐根錠，最為相宜。鹽酸嗎啡時製成丸，可以乳糖，用液體葡萄糖漿製成丸塊。鈹嗎啡吹入劑，用以療治鼻卡他耳。鹽酸嗎啡，與氨溶液及植物收斂，不相合。鹽酸嗎啡中毒時，可按照嗎啡項下中毒救治法施治之。

劑量。 0.008—0.02 gm.

製劑。

嗎啡注射液，B.P.C.

モルヒネチヨウシヤエキ

INJECTIO MORPHINAE.

Injection of Morphine.

本劑內含鹽酸嗎啡 2.5 % w/v，每 0.6 c.c. 內含 0.015 gm. 之鹽酸嗎啡（見三卷）。

劑量 0.3—0.6 c.c. 皮下注射。

鈹嗎啡吹入劑，B.P.C.

モルヒネソオエンスイニヨウザイ

INSUFFLATIO BISMUTHI ET MORPHINAE.

Bismuth and Morphine Insufflation; Ferrier's Snuff; Bismuth and Morphine Snuff

本劑次硝酸鈹 75 %，鹽酸嗎啡 0.4 %，與亞拉伯樹膠製成（見三卷）。

鹽酸嗎啡溶液。Ch. P.; B. P.

エンサンモルヒネヨウエキ

LIQUOR MORPHINAE HYDROCHLORIDI.

Solution of Morphine Hydrochloride; Liquor Morphini Hydrochlorici

製法。Ch. P.

鹽酸嗎啡	10 gm.	稀鹽酸	20 c.c.
酒精 (90 %)	250 c.c.	共製	1000 c.c.

取鹽酸嗎啡，加酒精，與蒸溜水之等量混和液，溶解後，再加稀鹽酸及適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

性狀。本品爲無色之澄明液。

劑量 1—4 c.c.。

複方氯仿合劑 B. P. C.

フクホウクロホルムゴウザイ

MISTURA CHLOROFORMI COMPOSITA.

Compound Chloroform Mixture; Mistura Tussi Sedativa; Mistura Tussi Rubra.

本劑每 4 c.c. 內含稀氯溴酸 0.9 c.c. 鹽酸嗎啡 0.003 gm. 與氯仿，雁來紅，桂櫻水，安路糖漿，糖漿製成(見三卷)

劑量 2—4 c.c.

嗎啡塞劑(栓)，Ch. P.; B. P.

モルヒネザザイ

SUPPOSITORIUM MORPHINAE.

Suppositoria Morphini; Morphine Suppository,

製法。Ch. P.

鹽酸嗎啡	0.15 gm	柯柯豆脂	適量
		共製	10 顆

取鹽酸嗎啡，用柯柯豆脂作賦形藥，按照栓劑項下所述之方法製之，即得。

氯仿嗎啡酊。B. P. C.

モルヒネクロホルムチンキ

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE.

Tincture of Chloroform and Morphine; Chlorodyne.

本劑爲氯仿 1 在 8，鹽酸嗎啡 1 在 450，稀氫氯酸 1 在 16，與醚，酒精 (90%)，薄荷油，甘草流浸膏，烏糖漿，糖漿製成(見三卷)。

劑量 0.3—0.6 c.c.

複方氯仿嗎啡酞。Ch. P.; B.P.C.

フクホウモルヒネクロホルムチンキ

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Chloroform and Morphine; Tinctura Chloroformii et Morphini Composita.

製法。Ch. P.

鹽酸嗎啡	10 gm.	氯仿	75 c.c.
稀氫氯酸	50 c.c.	蕃椒酞	12.5 c.c.
大麻酞	100 c.c.	薄荷油	2 c.c.
甘油	250 c.c.	酒精 (90%)	適量

共製 1000 c.c.

取氯仿，蕃椒酞，大麻酞，薄荷油及甘油，加酒精 450 c.c.，混和後，再次第加以鹽酸嗎啡，稀氫氯酸及適量之酒精，使全量成 1000 c.c.，濾過，即得。B.P.C. 相同，只用蕃椒酞爲 20 c.c.。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

哥羅顯錠。B.P.C.

クロロデンジヨオ

TROCHISCI CHLORODYNI.

Chlorodyne Lozenges.

本劑每錠內含鹽酸嗎啡 0.001 gm. 與氯仿，醚，薄荷油，蕃椒酞製成(見三卷)。

嗎啡錠。B.P.C.

モルヒネジヨオ

TROCHISCI MORPHINAE.

Morphine Lozenges;

本劑每錠內含鹽酸嗎啡 0.002 gm. (見三卷)。

嗎啡吐根錠。B.P.

トロンボルヒネジヨオ

TROCHISCUS MORPHINAE ET IPECACUANAE.

Lozenge of Morphine and Ipecacuanha; Morphine and Ipecacuanha Lozenge.

製法。B.P.

鹽酸嗎啡	2 gm.	吐根粉	6 gm.
錠基	適量	共製	1000 錠

每錠內含嗎啡 0.002 gm. 吐根 0.006 gm.

Guttae Morphinae et Cocainae (Aural) 。鹽酸嗎啡 0.24 gm. 鹽古柯堿 1.5 gm. 甘油 4 gm. 蒸餾水加至 30 c.c. ◦

Solute de Morphine Chlorhydrate Pour Injection Hypodermique (Fr. Cx.)。Solutio Morphini Hydrochloridi (P. Svec. x.)。爲 3 % 溶液 ◦

Linctus Morph. Rub. (N.I.F.)。氣仿 0.03 c.c. , 鹽酸嗎啡溶液 0.3 c.c. , 雁來紅溶液 0.03 c.c. , 野櫻皮糖漿加至 4 c.c.

Mistura Morphinae et Phenazoni Composita. 鹽酸嗎啡溶液 0.6 c.c. , 非那宗 0.6 gm. , 海狸香酊 1.2 c.c. , 氣仿酒精 0.6 c.c. , 薰衣草香料 4 c.c. , 亞拉伯樹膠漿劑足量 , 水加至 30 c.c. ◦ 用以療治痛經病 ◦

Mist. Tuss. Rub. (N.I.F.) , Mist. Tuss. Acid. 鹽酸嗎啡溶液 0.3 c.c. , 吐根醋 0.6 c.c. , 海葱糖漿 2 c.c. , 雁來紅溶液 0.15 c.c. , 氣仿水加至 15 c.c.

罌粟酸嗎啡 ◦

ノコンサンボルヒネ

MORPHINAE MECONAS.

Morphine Bimeconate.

本品爲 $(C_{17}H_{19}O_3N)_2 \cdot C_7H_4O_7 \cdot 5H_2O$ 。本品乃鴉片土中，天然嗎啡鹽。爲白色細晶，溶於水 1 在 34 ◦

劑量。0.008—0.03 gm.

Liquor Morphinae Bimeconatis. 嗎啡 0.87 gm. , 罌粟酸 0.12 c.c. , 酒精(90 %) 30 c.c. 合勻，加入蒸餾水至 120 c.c. 濾過 ◦ 每 30 c.c. 內含罌粟酸嗎啡 1.45 % w/v, 其力與鴉片酊幾相等 ◦ 劑量 0.3—2.4 c.c. ◦

硫酸嗎啡 Ch. P. ; U. S. P. ; B. P. C. ; Fr. Cod.

リヨウサンモルヒネ

MORPHINAE SULPHAS.

同義名稱。 Morphine Sulphate; Morphine Sulfate; Morphiae Sulfas; Morphinum Sulfuricum; Sulfas Morphicus; Sulfate of Morphia; Sulfate de Morphine Neutre(Fr. Cod.); Schwefelsäures Morphinum, Morphinsulfat (G.); Sulfato Morfico (Sp.)。

化學符號。 $(C_{17}H_{19}O_3N)_2, H_2SO_4, 5H_2O$ 分子量 758.5

本品爲嗎啡(係阿片中, 所得之一種質礫)之硫酸鹽。

性狀。 本品爲白色, 或無色有絲光之針狀結晶或正方形之塊, 或爲白色結晶性之粉末。臭無。味苦。密置於空氣中, 無變化。本品 1 gm., 能在水 15.5 c.c., 熱水 (80°C.) 0.7 c.c. 或酒精 565 c.c. 中溶解。在氯仿或醚中, 則不溶。

鑑別。 (1) 本品之水溶液中, 加氯化鉍試液, 即起白色沉澱, 此沉澱在鹽酸中不溶。(2) 其他可按照鹽酸嗎啡項下之方法鑑別之。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:30) 中, 加稀硝酸成酸性後, 再加以硝酸銀試液, 不得起渾濁(檢鹽酸鹽)。(2) 本品於 130°C. 之溫乾燥後, 重量減失, 不得過 12 % (檢水分)。(3) 其餘可按照鹽酸嗎啡項下之方法檢查之。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內, 避光貯之。

硫酸嗎啡之製法, 爲將嗎啡懸於熱水中, 加稀硫酸, 使成中和性製成。內含無水嗎啡, 爲 57 %。加熱至 100°C., 則失去三個分子之水。熱至 250°C. 則變棕色, 焦而不熔。本品之水溶液, 以石蕊素試紙檢之, 爲中性反應。水溶液, 加氨則沉澱, 可按照嗎啡檢查法檢查之。

標準。 硫酸嗎啡用 130°C. 乾燥之, 所失重量, 不得過 12 %。灰不得過 0.1 %。按照鹽酸嗎啡項下檢查法, 檢查他種質礫, 不得過限界。

功用。 硫酸嗎啡之功效, 與嗎啡者相同, 與其他嗎啡鹽者之性質相似。爲最宜製作注射用之嗎啡鹽。時用本品與硫酸阿託品, 或氫溴酸莨菪礫(亥俄辛), 於施用周身麻醉藥之前注射, 作前趨麻醉藥。與氫溴酸莨菪礫注射, 作半麻醉藥 Twilight Sleep。本品之注射液, 可用高壓蒸汽滅菌器, 或間歇滅菌法, 或濾過消毒。容器之玻璃, 當爲中和性者, 避光貯之。硫酸嗎啡與氨溶液, 植物收斂劑不相合。倘遇硫酸嗎啡中毒者, 可按照嗎啡項下, 中毒救治法施治之。

劑量。 0.008—0.02 gm.。

Hypodermic Tablets.

硫酸嗎啡 $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ Grain. 即 0.008; 0.011; 0.016; 0.022; 0.032 gm.

硫酸阿託品 $\frac{1}{200}$ $\frac{1}{150}$ $\frac{1}{100}$ $\frac{1}{75}$ $\frac{1}{50}$ Grain. 即 0.00032; 0.00036; 0.00043; 0.0005; 0.00065 gm.

Sterules Morphine Salphate (Martindale) 爲硫酸嗎啡 0.015 gm. 或 0.01 gm. 與 50% w/v 硫酸鎂溶液製 1 c.c. 安浦耳，於產時鎮疼。

酒石酸嗎啡 B.P.

酒石酸-モルヒネ

MORPHINAE TARTRAS.

同義名稱。Morphine Tartrate; Morphinum Tartaricum; Tartrate de Morphine (Fr.); Morphinatartrat, Weinsäures Morphinum (G.)。

化學符號。 $(C_{17}H_{19}O_3N)_2 \cdot C_4H_6O_6 \cdot 3H_2O$ 分子量 774.4

本品製法，爲取嗎啡懸於水中，以酒石酸中和製之，將溶液濃縮，結晶製出。本品爲中性，無臭，細晶，味苦。內含無水嗎啡 74%。露置空氣中，則風化。加熱 100°C.，則成無水質。酒石酸嗎啡，可按照鹽酸嗎啡項下及用本品之水溶液，加氫溶液，取嗎啡質，加硫酸，進行各種試法。本品常用密塞棕色瓶，避光貯之。

溶性。溶於水 1 在 11。酒精 (90%) 1 在 600。不溶於醚及氯仿。

標準。B.P. 酒石酸嗎啡，用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 7%。灰不得過 0.1% 檢查其他質，不得過限界。

功用。酒石酸嗎啡之功效及性質，與嗎啡之他種鹽者相似，酒石酸嗎啡溶液之用途，與鹽酸嗎啡溶液相同。注射液可用間歇滅菌法，或濾過消毒。容器之玻璃，當爲中性之質。避光貯之。酒石酸嗎啡與植物收斂藥，不相合。倘遇有酒石酸嗎啡中毒者，可按照嗎啡項下中毒救治法處治之。

劑量。0.008—0.02 gm.

製劑。

酒石酸嗎啡溶液。B.P.C.

ジユセキサンモルヒネヨウエキ

LIQUOR MORPHINAE TARTRATIS.

Solution of Morphine Tartrate.

本劑爲酒石酸嗎啡 1 % w/v 與酒精 (90 %) 及蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 0.3—2 c.c.。

桑 葚 B.P.C.

クハミ(クハジツ)

MORUS.

同義名稱。Mulberry.

本品爲桑科 Moraceae 植物，桑樹 *Morus Nigra* Linn 之成熟果實。在英國植種之。與中國產者相同。

桑葚爲深紫色，爲集聚顆粒所成，長約 2 cm. 徑微小。有一柄，上有兩柱頭，固有含汁漿部份四。味甜而酸。桑葚內含轉化糖約 10 %，蘋果酸，檸檬酸及色質。

功用。桑葚之汁，微有輕瀉效及祛痰效。多作佐藥(藥引)用。用桑葚糖漿。

黑龍子。B.P.C.

黒リベジツ(クルレントブラック)

RIBES NIGRUM.

Black Current.

本品石果科(虎耳草科) Saxifragaceae 植物，黑龍 *Ribes Nigrum* Linn 之鮮成熟果。與紅龍子相同。果較大，徑有 10 mm.，色黧黑。味酸而佳適，有芳香臭味。黑龍子內含轉化糖約 3—4 %，蘋果酸，檸檬酸，粘膠及色料。本品之汁，爲調味及色料，用以製造錠劑及糖漿。黑龍子裝金屬器輸入者，時含有鉛及銻質。

紅龍子。B.P.C.

赤リベジツ(クルレントロート)

RIBES RUBRUM.

Red Current.

本品爲石果虎耳草科植物，紅龍 *Ribes Rubrum* Linn，之鮮成熟果，於英國，歐洲，美洲皆植種之。其果含汁漿極多。徑有 6 mm.。球形。鮮紅色。面滑。味極酸。與微芳香。紅龍子內含轉化糖約 6 %，遊離酸約 2 %，多爲蘋果酸及檸檬酸。紅色質，粘膠，水約有

85 % 灰約有 6 %。紅蘆子之汁，作調味及色料用。製造糖漿。

覆盆子。B.P.C.

トリクワイチゴ(キイチゴ：ナツイチゴ)

RUBUS IDAEUS.

Raspberry.

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，覆盆(蓬蘽屬) Rubus Idaeus Linn 之鮮成熟果。將筋核除去。英國植種之。果色紅，長有 10-17 mm，尖處有一針，長約 4 mm。覆盆子內含轉化糖約 7 %，檸檬酸，色料，粘膠，少許揮發油，及蘋果酸。覆盆子之汁，作調味用。

製劑。

桑葚糖漿。B.P.C.

クハシ、ロツブ

SYRUPUS MORI.

Syrup of Mulberry.

本劑爲壓取桑葚之汁，加入蔗糖，及酒精製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

黑蘆子糖漿。B.P.C.

黒リベジツシロツブ

SYRUPUS RIBIS NIGRI.

Syrup of Black Current.

本劑爲黑蘆子及少量之紅蘆子，壓取之汁，加蔗糖製成者(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

紅蘆子糖漿。B.P.C.

セキリベジツシロツブ

SYRUPUS RIBIS RUBRI.

Syrup of Red Current.

本劑爲紅蘆子，及少量之黑蘆子壓取其汁，加蔗糖製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

麝香 Ch. P.; B.P.C.

ジャコウ(ムスク)

MOSCHUS

同義名稱. Musk; Deer Musk; Muse (Fr.); Biam (G.); Muschio (It.); Almiscle (Sp.).

本品爲吾國西部所產有蹄類 Ungulata，麝科 Moschidae 動物，麝香鹿 Moschus Moschiferus Linn. 之雄獸麝囊中，所得之一種分泌物。

性狀. 本品爲棕色，或暗紅棕色之顆粒狀塊。新鮮時，質稍柔軟。臭強烈，持久而特殊。味苦。

鑑別及檢查法. (1) 取本品數小粒及蒸溜水 2 c.c. 置錶玻璃上，用玻璃棒攪拌之，即生成淡棕色之溶液，殘留之不溶物，均爲不規則之碎片，此種碎片，取置顯微鏡下視之，則見其中，含有細小之顆粒狀物質，多數桿狀之細菌及菌絲。(2) 取本品數小粒，投入貯有酒精 2 c.c. 之錶玻璃中，顆粒即下沉，用玻璃棒攪拌之，即生成淡棕色微帶渾濁之液體，錶玻璃之上緣，俟酒精徐徐揮散，即遺留油痕。其不溶解分，取置顯微鏡下視之，其形狀與上述加水溶解後，所得者略同。(3) 取本品數小粒，投入貯有氯仿 2 c.c. 之錶玻璃上，浮於液面而不下沉，用玻璃棒攪拌之，溶液仍爲無色，俟氯仿揮散，則各顆粒之周圍，即附有少量類白色之油狀，或脂肪狀物質。(4) 取本品數小粒，置載物玻璃片上，加碘試液一滴後，用顯微鏡檢視之，各分子，不得染成藍色，或藍黑色(檢澱粉)。(5) 本品不發著明之氨臭(檢是否變敗)。(6) 取本品灰化之，遺留灰分，不得過 8 %。(7) 取本品，加水溶解之，不溶分之量，不得過 50 %。所得之水溶液，遇石蕊素試紙，應呈弱酸性反應。(8) 取本品，置酒精中溶解之，溶解量，應在 10 % 以上，所得之溶液遇水，應即起渾濁。(9) 取本品置硫酸除濕器內乾燥，至得恒量後，減失重量，不得過 15 % (檢水分)。

貯藏法. 置玻璃塞瓶內貯之。

麝香鹿爲一小鹿，產於印度北部，亞洲中部及西比利亞之一部份。在生殖器孔之前，生有一囊。生活時，囊中有液體分泌物。屠宰後，漸變成固定，色黑紅棕，顆粒狀。將囊由鹿割下，乾燥後，名麝香臍 Pods，裝箱由中國輸出。

麝香成份，視產地有別。如桐桂，雲南，爲中國產品。開巴丁 Cabardine 爲西比利亞及中國北部產品。並有尼牌洛 Nepul 及阿沙木 Assam 二種。桐桂麝香爲最佳之品。臍含有 66 % 麝香，徑約有 4.5—6.5 cm. 厚有 2 cm.，重有 25—35 gm.。一側作半球形，一側微凸。或平扁。半球側遍有鹿之皮革，有多數棕色或棕白色短毛，中間有一小孔。對側爲薄膜，色黑棕，有數薄層，外層當割除而去。只遺有嫩藍色皮(藍皮麝香)。雲南麝香之臍，爲梨形或幾圓之球形。開

巴丁麝香腺爲卵形，扁有多毛，常潮濕有氨臭。爲次等貨色。尼牌洛麝香及阿沙木麝香爲小球形腺，毛長，爲次等貨。

麝香粒 Grain Musk (Moschus in Grano) 爲乾燥，顆粒之分泌物，由麝香腺，採出之品。色深棕，粗顆粒之粉。用 100°C. 乾燥之，重量失減爲 20—30 %。置硫酸除濕器內，乾燥之，所失重量爲 10—15 %。用 90 % 酒精浸漬，得不揮發浸膏 10—20 %。用水浸漬，得 50—75 % 浸膏。灰內含少許鐵質，不得過 8 %。臭強，恆久，而特殊。味微苦。麝香粒之臭，由於二酮質，麝香酮 Muskone 0.5—2 %，第二酮質尙待考。亦含有樹脂，脂肪及蛋白質。

功用。麝香粒昔日以爲其能興奮延髓。於虛脫病云有佳效。現無證據，以證其有此種功效，不過爲其臭之反應耳。曾用以療治癱瘓(希司忒利阿)，呃逆及他種精神病狀，亦用以療治癱瘓性氣喘，於傷寒病，肺炎病，枝氣管炎病，作興奮劑，加入樟腦，效力較佳。麝香粒內服裝扁囊。將麝香粒與乳糖研細，與同量之亞拉伯樹膠及蔗糖，加水研製成，乳劑。或製成丸，以少許亞拉伯樹膠，用液體葡萄糖漿製成丸塊。時用麝香酊 (Tinctura Moschi 1 在 20) 內服，劑量爲 2—4 c.c.。麝香最多用途，爲香料業，製造各種香料。作爲固定質用。

劑量。0.3—0.6 gm.。

合成麝香，人造麝香。B.P.C.

ジンコオムスク

Artificial Musks; Synthetic Musks.

本品爲合成質，乃 $C_6H(C_4H_9(CH_3)(O.CH_3)(NO_2)_2)$ (Dinitro-tert-Butyl-methyl-ether)。爲麝香安不爾 Musk Ambrette，熔點 85°C.，爲合成麝香中最佳之品。其臭極佳。

麝香二甲苯 Musk xylene 爲 $C_6(CH_3)_2(C_4H_9)(NO_2)_2$ (Trinitro-tert-butyl-m-xylene) 有兩種結晶體，安定質，熔點 113°—114°C.。不安定質，熔點爲 106°C.。

麝香酮 Musk Ketone，爲 $C_6(CH_3)_2(C_4H_9)(CO.CH_3)(NO_2)_2$ (Dinitro-tert-butyl-m-xylulmethylketone) 熔點 135°—136°.c.。其臭不似麝香二甲苯之強，但多似真正麝香。

合成麝香化學純粹者爲黃白色結晶質。不溶於水，微溶於酒精 (95 %) 1—2 %。能溶於揮發油，苯甲醇 Benzyl Alcohol，安息香酸甲苯 Benzyl Benzoate 及杉拉克酸乙烷 Ethyl Phthalate。皆有強臭，略似真麝香，但大有區別。他種之人造麝香，如醛麝香 Aldehyde Musk，氰麝香 Cyano Musk，阿茲麝香 Azimido Musk，等品，現少有用者。人造麝香，於香料工業，代替真麝香用，但較真者，大多矣。

亞刺伯膠漿 Ch.P.; P.J.

アラビアゴム漿

MUCILAGO ACAOIAE.

Mucilago Gummi Arabici.

(見 Acacia 篇)

查勒布漿 P.J.

サレツブシヨオ

MUCILAGO SALEP.

製法。

查勒布根(略細粉)	1 份	蒸溜水	9 份
振盪混和復加	熟蒸溜水 90 份	振盪迄至冷	濾過即得。

西黃耆膠漿 Ch.P.; P.J.

トラガントシヨオ

MUCILAGO TRAGACANTHAE.

(見 Tragacantha 篇)

莫根那 B.P.C.

センゴクマメ

MUCUNA.

同義名稱。Cowhage; Cowitch; Cowage; Mucuna Pruriens, Setae Siliquae Hirsutae, Pois Velus, Pois a Gratter (Fr.); Kratzbohnen, Kuhkrätze (G.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物，莫根那 Mucuna Pruriens DC. 果實上之毛。莫根那產於熱帶非洲，印度及美洲。其根那爲鬆散黃棕色毛塊。時內有果質之黑塊。毛長有 1-2.5 mm.，頗尖。底處徑有 60 μ 。以上微縮，向上復粗，徑有 100 μ 。末則尖銳。

功用。莫根那與蜂蜜，或烏糖漿相合，內服為驅蟲劑。

劑量。0.6—4 gm.

中國斑蝥 B.P.C.

チヨウロクカンタリス

MYLABRIS.

同義名稱。 Mylabris; Chinese Blistering Beetle; Chinese Cantharides.

本品為吾國所產地膽科 Meloideae 昆蟲，斑蝥 Mylabris Sidae Fabricius 及 Mylabris Cichorii 之乾燥屍體。本品所含斑蝥素之量，應在 1 % 以上（見 Cantharis 篇）。

性狀。(1) 塞的斑蝥 Mylabris Sidae. 本品為一種長 12—30 mm. 及寬 5—10 mm. 之甲蟲。頭部微呈三角形。目大為複目。六足。二觸角。二翅。二甲翅。全身黑色。惟兩翅則為棕色，透明之膜狀體。甲翅之上，有三道寬廣淡棕黃色或金黃色之橫條紋。條紋上面，有黑色硬毛，但普通商品，因磨損，已無之。

(11) 西扣斑蝥 Mylabris Cichorii. 本品較前述者略小，長約 10—15 mm.，甲翅上，亦有黃色之條紋，但較鮮明，所生之毛，在黃條紋上者呈黃色，黑條紋上者，則呈黑色。本品新鮮時，有強烈之惡臭，貯久則臭漸減。味初微淡，而後辛。帶臭臭者，不可供藥用。

檢查法。取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，其減失重量，不得過 10 %（檢水分）。

含量測定。取本品之第三號粉，約 15 gm.，精密稱定，置內容 250 c.c. 之堅固玻璃瓶中，加苯二容，石油精一容之混合液 150 c.c. 及鹽酸 2 c.c.，塞密，振搖後，靜置十小時，徐徐加熱，使達 40°C. 然後保持此溫度，時時振搖，而置之，約三小時（加溫時須注意避免液體之蒸散，如有蒸散，宜添加苯，與石油精之混合液，使成原重量），放冷，濾過，取出澄明之濾液 100 c.c.（與本品 10 gm. 相等），置重量稱定之噴杯中，迅速蒸發使成約 5 c.c.，加 5 c.c. 之氯仿，放置於溫度適宜之處，俟氣仿完全揮散，留存之結晶中，加以無水酒精，與石油精之等分混合液 10 c.c.（此混合液，須預用純粹之斑蝥素飽和者），再放置十五分鐘，將溶液用精製棉濾過，噴杯內留存之結晶，則反復用酒精及石油精之斑蝥素飽和液洗滌，以除去脂肪等夾雜物，洗液亦用同一之棉花濾過，再用極少量之溫氯仿，將棉花上殘附之結晶溶解，所得之溶液，均滴入原盛結晶之噴杯中，吹動空氣，使噴杯中之溶劑，迅速揮散，將結晶用 60°C. 之溫，乾燥一小時半，稱量之即得。

貯藏法。置密閉器中貯之。

在印度產有模司特累斑贅 *Mylabris Pustulata*, 含斑贅素, 至 2.3 %。

功用。中國斑贅爲提取斑贅素之原料。在印度及中國, 可用以代替洋斑贅製造斑贅火棉膠, 斑贅硬膏及斑贅疔。

楊梅根皮 B.P.C.

ミソカ(ヤウバイコンヒ)

MYRICA.

同義名稱。 Bayberry; Wax Myrtle; Candbe Berry; Wax Berry; Candlewood; Candle Tree; Tallow-Shrub; Sweet Oak; Tallow Bayberry Bayberry Bark; Myrica Cerifera; Arbre a Suif(Fr.); Wachsbaum, Wachsgagel (G.)。

本品爲楊梅科 *Myricaceae* 植物, 楊梅樹 *Myrica Cerifera* Linn. 之根皮, 乾燥入藥。產於北美洲東岸, 由牛砵塞, 至福勞瑞第地方。常用嚴密器盛之。本品爲管形皮, 或切成條, 長約 2—15 cm., 寬約 0.5—2 cm., 厚有 1—2 cm.。外面白色或銀灰色, 若將栓皮除去, 則爲紅棕色, 滑或有橫紋, 內面黑棕色, 有細縱紋。折而短, 爲顆粒, 微筋之狀。臭顯著而芳香, 味微苦, 收斂, 漸變辛辣。本品內含少許揮發油, 澱粉, 樹脂, 蛋白, 紅色料, 鞣酸, 五倍子酸及一辛辣, 收斂性樹脂。亦含有一酸, 名爲楊梅酸 *Myricinic Acid*. 用冷水浸漬, 得 15 % 浸膏。

標準。楊梅根皮所含酸不溶性灰, 爲 2 %。

功用。楊梅根皮爲補劑及收斂劑。用大劑量, 時爲吐藥。內服用澀劑, 或液浸膏。用楊梅根皮粉與薑, 香椒, 丁香等品, 製成粉, 用以療治傷風及感冒。

劑量。 0.6—4 gm.

Myricin. ノリシ本品爲楊梅根皮之乾浸膏粉, 劑量爲 0.12—0.3 gm., 用以療治腹瀉及黃疸病。

肉豆蔻 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.G.

肉蔻

ニクヅク

MYRISTICA.

同義名稱。 Nutmeg, Nux Moscata; Muscade, Noix Muscade (Fr.); Semen Myristicae, (P.G.); Muskatnuss (G.); Noce Moscata (It.); Nuez Moscada (Sp.)。

本品爲肉豆蔻科 Myristicaceae 植物 肉豆蔻樹 Myristica Fragrans Hoult 之種子，成熟後，除去種皮，乾燥所得。本品所含醚溶性物質之量，不得在 25 % 以下。

性狀。 本品呈鐘卵形，或橢形。長 20—30 mm.，厚約 2 mm.。外面呈淡棕色，或暗棕色，有淺廣之直行溝紋及狹細之網形溝紋，有時被有一層白色之石灰粉。寬廣之一端，有一個圓形突起之合點，他一端，則有一個略形凹陷之種臍。合點與種臍之間，有一條明顯之脊。臭佳適。味香而辛，且微苦。取本品之橫切面視之，含脂肪及澱粉粒之灰白色胚乳中，因含芳香性分泌物之棕色胚外胚乳線條侵入，呈大理石紋。胚存於種臍相近之處，甚小而略彎縮。

含量測定。 取本品之第四號粉，約 2 gm.，乾燥後，精密稱定，置循環浸出器中，加醚浸出之，浸出液，置稱定重量之蒸發皿中，放置之，俟醚自然揮散，移置硫酸，除濕器內，乾燥之，然後再施以 110°C. 之溫乾燥，放冷，稱量之即得。

肉豆蔻內含揮發油 5—15 %。固定脂肪約 35 %。脂肪酸多爲肉豆蔻酸 Myristic Acid，約 61 %，與少許軟脂酸，油酸，麻油酸，月桂脂酸。灰約有 3 %，酸不溶性灰約 0.15 %。

代用品。 孟買肉豆蔻 Bombay Nutmegs 由 Myristica Malabarica, Lam. 採取，長而窄。Lam Macassar or Papus Nutmeg, 由 M. Argantea 採集，味辣。Limed Nutmeg, 爲肉豆蔻釀以石灰乳者，本爲防止霉蟲，內蛀。有用破壞之肉豆蔻，以泥補整，沖而售者，所含揮發油少，而灰量較大。

標準。 B.P. 肉豆蔻除爲肉豆蔻樹種子之仁外，不得含有他種夾雜質。

功用。 肉豆蔻爲芳香劑及通氣藥，其效乃爲其所含之揮發油之功效也。用大劑量，能激惹腦外表之運動區，致發生癲癇樣之驚厥。內服用粉，但常用者，爲揮發油。

劑量。 0.3—0.6 gm.

訶 黎 勒 B.P.C.

訶子；隨風子

ミロバラン

MYROBALANUM.

同義名稱。 Myrobalan; Black Chebulic Myrobalans.

本品爲使君子科 Combretaceae 植物，訶黎勒樹 Terminalia Chebula Retz 之未成熟果，乾燥入藥。產於印度。

果形卵圓或圓錐形，色黑，長約 10—30 mm. 寬有 5—10. mm. 有多縱紋而收縮。硬而脆。折面有光澤。中有穴。無臭。味酸。內含鞣酸 20—40 % 及綠色樹脂油。

代用品。 已成熟之果，常有輸入者，作各種工業用，體大而色黃。

功用。 訶黎勒在印度及東方，代替五倍子用。製成訶黎勒軟膏，訶黎勒鴉片軟膏，與五倍子軟膏，五倍子鴉片軟膏相同。其製法及用途相同。已成熟之果，作硝皮用。

沒 藥 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. J.; P.G.; P.

Helv.; P. Dan.; Fr. Col.

MYRRHA.

ミルラ

同義名稱。 Myrrh; Gum Myrrh; Arabian Myrrh; Somali Myrrh; Herabol Myrrh; Gummi Resina Myrrha; Myrrhe (Fr. Col.); Myrrha (P.G.); Myrhe (G.). Mirra, (It.; Sp.).

本品爲楝樹科 Burseraceae 植物，沒藥樹 Commiphora Myrrha (Nees) Baillon, 及其 Commiphora 屬諸種植物中，所得一種含有樹脂之樹脂。本品所含酒精溶性質，不得在 30 % 以下。

性狀。 本品爲圓形或不規則形之顆粒，或爲顆粒粘成之團塊。外面現棕黃色，或紅黃色，被有淡灰色，或淡黃色之粉塵。內面現淡黃色，或淡灰棕色，有多數類白色之斑點或線痕。薄片有半透明性。臭佳適。味香，苦而辛。咀嚼之，即粘附於齒牙上。

鑑別。 (1) 取本品加水研磨之，即生成黃色之乳狀液。(2) 取本品之粉末 1 gm., 加醚 3 c.c., 振盪後，濾過，所得之黃色濾液，放置之，使醚自然揮散，殘渣遇發烟硝酸之蒸氣，即呈紅紫色。

檢查法。 本品灰化後，遺留灰色，不得過 6 %

含量測定。 按照阿魏項下之含量測定法，測定之。

沒藥內含樹脂 25—40 %。樹脂 57—61 %。揮發油 2.5—8 %。一苦味素及雜質 3—4 %。溶於醚內之樹脂部份，爲三種遊離樹脂酸， α - β - γ - 康米佛利酸 Commiphoric Acid, 樹脂酸之酯，康米佛林酸 Commiphorinic Acid, 及二閏性樹脂 α - β -Heerabomyrrhol. 不溶於醚內之樹脂，另

有兩酸 α -*f*-Heerabomyrrhol Acid. 此種成份，與他種樹脂不同。其揮發油為黃色，露置空氣中，能變成樹脂。所成樹脂，與沒藥本身所含之樹脂相同。揮發油內含丁香油酚，煤溜油酚，枯敏醛 Cuminaldehyde，蟻酸，醋酸，沒藥酸 Myrrholic Acid，之酯類。並含有三松烯 Sesquiterpene，希拉伯蘭 Heerabolene。揮發油及樹脂，與溴氣，呈紫色反應。樹脂，為希拉伯樹膠相似，並含有一氧化酵素。

標準。B.P. 沒藥所含他種夾雜質，不得過 4%。灰不得過 9%。溶於酒精 (90%)，不得多過 70%。

功用。沒藥為緩和消毒劑，為局部粘膜與畜藥。內服與他種樹脂者相似，故為通氣劑。排洩時，為緩和，與畜祛痰，發汗利尿劑之功效。沒藥酞及沒藥硼砂酞，與咽痛，咽喉弛緩，濾泡性口炎，齒齦鬆腫等病，作漱口及含漱劑用有效。

劑量。0.3—1 gm.

製劑。

蘆薈沒藥丸。 B.P.C.

ミラルロカイガン

PILULAE ALOES ET MYRRHAE.

Aloes and Myrrh Pills; Pilulae Rufi; Rufus Pills.

本劑每丸內含蘆薈 0.12 gm. 沒藥 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

蘆薈沒藥酞。 B.P.C.

ミラルロカイチンキ

TINCTURA ALOES ET MYRRHAE.

Tincture of Aloes and Myrrh; Elixir Proprietatis.

本劑為蘆薈 1 在 10，番紅花，與沒藥酞製成 (見三卷)。

劑量 4—8 c. c.

沒藥酞。 Ch. P.; B. P.; U. S. P.; P. J.; P. G.

ミラルチンキ

TINCTURA MYRRHAE.

Tincture of Myrrh.

製法。 Ch. P.

沒藥(第三號粉)

200 gm.

酒精(90%) 適量

共製 1000 c.c.

取沒藥之粉末，按照浸漬法，加酒精浸出製之。

貯藏法。置密塞瓶中，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.。

複方沒藥酊。B.P.C.

フクホウミラルテンキ

TINCTURA MYRRHAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Myrrh; Tinctura Myrrhae et Aloes.

本劑爲沒藥與蘆薈各 1 在 20 製成(見三卷)。

劑量 4-8 c.c.

沒藥硼砂酊。B.P.C.

ホウシヤミラルテンキ

TINCTURA MYRRHAE ET BORACIS.

Tincture of Myrrh and Borax.

本劑爲沒藥酊 1 在 3. 與拉坦里酊，香檸檬油，檸檬油，橙皮油，橙花油，迷迭香油及硼砂製成(見三卷)。作漱口劑用。

四 氯 駢 苯 B.P.C.

四氯萘；四氯駢因

ナトラクロリドナフタリン

NAPHTHALENI TETRACHLORIDUM.

同義名稱。Naphthalene Tetrachloride; Naphthalin Hydrochloride.

化學符號。C₁₀H₆Cl₄ 分子量 269.9

本品爲駢苯之製品，取駢苯與氯相作用，至吸收完全爲度，可取駢苯 400，與氯化鉀 800 及鹽酸相作用，將此含氯化合物，用輕石油及酒精提取。遺留質由氯仿精晶製成。本品爲白色，無臭，晶粉。

溶性。不溶於水。微溶於酒精及醚。多溶於氯仿。

標準。四氮駢苯烱點，在 185°C. 及 187°C. 之間。灰不得過 0.1 %.

功用。四氮駢苯之功用，與駢苯者相同，內服裝劑囊，膠囊或製丸劑。

劑量。0.2—0.8 gm.

駢 苯 Ch. P.; B. P. C.; P. Ned.; P. Ital.; P.

Helv.; P. J.

紫；駢因；辟瘟腦

ナフタリン

NAPHTHALENUM.

同義名稱。Naphthalene; Naphthalin; Naphthalinum (Ch. P.; P. J.); Tar Comphor.

化學符號。C₁₀H₈ 分子量 128.1

本品可取煤溜油，用 180°C.—220°C. 之溫，蒸溜製之。

性狀。本品為無色有光澤之葉狀結晶。臭為宜透性。味辛灼。在常溫中，即能徐徐揮散。點火則燃燒而放有光輝及多煤烟之火焰。本品 1 gm. 能在酒精 25 c. c.，醚 3 c. c.，氯仿 1.5 c. c.，松節油 7.5 c. c.，或橄欖油 8 c. c. 中溶解。在二硫化炭中易溶。在甘油中微溶。在水中不溶。加水煮沸，則其水即帶極弱之芳香性氣味。

鑑別。(1)本品熔融點約為 80°C. (2)取本品 8.9 gm.，又三硝基酚 1.6 gm. 加沸酒精 8 c. c.，俟溶解後，再放冷，即化合而析出金黃色之針狀結晶(駢苯必苦酸〔苦味酸〕複鹽)，其熔融點為 149°C.。

檢查法。(1)本品中，加以氫氧化鈣試液，不得溶解(檢酚)。(2)取本品，加水煮沸後，其水液過藍色石蕊素試紙，不得變紅色(檢硫酸)。(3)取本品 0.5 gm.，加硫酸 5 c. c.，振盪後，放置五分鐘，硫酸如變色，僅許淡紅色為度，再在重湯鍋上，加熱五分鐘，亦然(檢不純物)。(4)本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.1 % (檢無機雜質)。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，於冷處貯之。

駢苯由煤焦油 Coal Tar 作分級蒸溜製出，在 170°—230°C. 之溫，溜出最多，冷時即生結晶，採取結晶濾過壓除液體，用苛性鈉液及硫酸液，連次洗滌，末以昇華法而提淨之。本品比重 1.15。沸點 218°C. 露置空氣中，緩慢揮發。速點之，在其烱點之下，而能昇華。燃燒之即發出多燐性之亮焰。

標準。 聯苯烴點在 $79^{\circ}-80^{\circ}\text{C}$ 。灰不得過 0.05 %。本品 2 % w/v 酒精溶液，以石蕊素試紙檢視，當為中性。本品 1 gm.，與硫酸加錳，成溶液，所呈之色不得過淡紅色。本品 1 gm. 與氫氧化鈉試液 1 c.c.，水 10 c.c. 煮沸後，濾過，濾液加鹽酸，使成酸性，再加三氯化鐵試液一滴，不得有色(無有酚質)。

功用。 聯苯會作消毒藥用。但其消毒效，尙有問題，是否本體有是效力，或由於變成萘酚(乙聯因醇)，方有是力也。本品之功效，與萘酚 Naphthol 極相似。故多喜用萘酚。曾有用聯苯作腸消毒者，並用以療治腹瀉，本品於條蟲及圓蟲類，皆為驅蟲藥。其毒性小，因吸收極少也。大劑量易致發生質性腎炎。外用作軟膏 10 %，或以橄欖油，製成溶液 10 %，於疥瘡為殺寄生蟲藥，並能殺蝨。聯苯內服裝扁囊，或膠囊。亦可製球，或片，置於衣服中，以防蝨蝕。俗呼臭球或衛生球。

劑量。 0.2—0.8 gm.

杉拉克酸乙烷。 B. P. C.

三苯二甲乙烷；他雷酸乙烷。

フタルサンエチル

DIETHYLIS PHTHALAS.

Ethyle Phthalate; Diethyl Phthalate.

本品乃 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$ 為無色，無臭液，比重 1.12。沸點在 $290^{\circ}-300^{\circ}\text{C}$ 。之間。與油，芳香氫炭質，相交融。一部份與石蠟相交融。與水不相交融。製造油漆業，以其作溶媒及成形質用。亦用以作髮性酒精之質。

杉拉克酸戊醇。 B. P. C.

三苯二甲戊醇；他雷酸戊烷。

フタルサンブチル

AMYLIS PHTHALAS

Amyl Phthalate

本品乃 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_5\text{H}_{11})_2$ 。取戊醇(醇油)與杉拉克酸，以酯化作用製之，為無色，無臭液。比重 1.026。沸點在 $336^{\circ}-342^{\circ}\text{C}$ 。之間。與油及氫炭質交融，但不與水交融。製造油漆業，作溶媒用。

杉拉克酸丁烷。 B. P. C.

三苯二甲丁烷；他雷酸丁烷。

フタルサンブチル

BUTYLIS PHTHALAS.

Butyl Phthalate

本品乃 $C_6H_4(COOC_4H_9)_2$ 。取酞醇（丁醇）與杉拉克酸酐，相作用製成。比重 1.05。沸點為 $336^\circ - 342^\circ C$ 。本品與水不相交融。與油，蠟炭質易相混合，油漆業用之最多。

那 可 汀 B.P.C.

ナルコチン

NARCOTINA.

同義名稱。Narcotine, Anarcotin.

化學符號。 $C_{22}H_{28}O_7N_3$ 分子量 413.2

本品乃 $C_{13}H_{14}O_4N(OCH_3)_3$ 。為鴉片土中之一種脂類。含有 2—10 % 之多。皆為遊離質。可直接由鴉片土，以醚提取。或取鴉片土，與水浸之，採取不溶遺留質，用稀鹽酸消化之。濾過，以碳酸鈉使之沉澱，採集沉澱，以酒精煮沸，將酒精溶液濃縮，使之結晶而出。本品為無色，無臭，無味，光澤結晶，或長針形晶。本品之酸溶液，味苦，為右旋光性。溶於酒精，或氣仿為左旋光性。本品加濃硫酸溶解之，成綠黃溶液，加熱變紅色，沸煮呈紫色。加硝酸，呈黃色溶液。加硫酸含有少許硝酸者，呈血紅色。本品溶於稀鹽酸，加過量之醋酸鈉幾完全沉澱。

溶性。不溶於水，溶於醚，沸酒精，醋酸乙烷，氣仿。略溶於苯（此點與嗎啡不同，嗎啡決對不溶），能溶於稀鹽酸。不溶於冷鹼溶液，但溶於沸鹼溶液。

標準。那可汀，熔點 $175^\circ - 176^\circ C$ 。灰不得過 0.1 %。

功用。那可汀於大腦半球，先有緩和抑制功效。於感覺神經細胞之效力，與嗎啡相似，但力小多矣。縱有反應或反射功能，大為加增。因其與興奮器所致也。致發生不安定及震顫之狀。本品與罌粟碱（怕怕非林）Papaverine 相似，能使平滑肌張力鬆弛，倘有張力收縮時，尤顯著此種功效。本品較嗎啡，或可待因，毒力小多矣。

劑量。0.06—0.2 gm.

Narcotine Hydrochloride (P. Ned.; P. Helv.; P Dan.)。劑量 0.06—0.2 gm. 為白色結晶，溶於水 1 在 4。

醋 酸 鈉 P.J.

醋酸ソーダ

NATRIUM ACETICUM.

(見 Sodii Acetas 篇)

安 息 香 酸 鈉 P.J.

安息香酸ソーダ

NATRIUM BENZOICUM.

(見 Sodii Benzoas 篇)

重 炭 酸 鈉 P.J.

重碳酸ソーダ

NATRIUM BICARBONICUM.

(見 Sodii Bicarbonas 篇)

溴 化 鈉 P.J.

ブロムナトリウム

NATRIUM BROMATUM.

(見 Sodii Bromidum 篇)

炭 酸 鈉 P.J.

炭酸ソーダ

NATRIUM CARBONICUM.

(見 Sodii Carbonas 篇)

乾 燥 炭 酸 鈉 P.J.

乾燥炭酸ソーダ

NATRIUM CARBONICUM SICCUM.

(見 Sodii Carbonas Exsiccatus)

氫 化 鈉 P.J.

クロールナトリウム; ショクエン

NATRIUM CHLORATUM.

(見 Sodii Chloras 篇)

碘 化 鈉 P.J.

ヨードナトリウム

NATRIUM JODATUM.

(見 Sodii Iodidum 篇)

硝 酸 鈉 P.J.

硝酸ソーダ

NATRIUM NITRICUM.

同義名稱。Sodii Nitras; Sodium Nitrate; Nitrate of Soda; Soda Nitre; Cubic Nitre;

Chili Saltpeter; Nitrum Cubicum.

化學符號。NaNO₃。 分子量 85.0

本品爲無色結晶或白色結晶性粉，有引濕性。味涼而稍苦。

溶性。本品溶於水 1:3。酒精 1 在 50。

鑑別。(1) 本品水溶液，加硫酸亞鐵試液後，加硫酸呈黑褐色。(2) 取本品於無色火焰中加熱，則發黃色。

檢查法 (1) 本品於無色火焰中加熱，以科巴爾德玻璃透視之，不得永爲紫紅色(檢鉀鹽)。

(2) 本品水溶液 (1:19)，加醋酸及硫化鈉試液，各三滴，不得有改變。又加氯試液後，再加磷酸鈉試液及草酸試液，亦不得有改變。如加硝酸使成酸性後，加入硝酸銀試液及硝酸鉍試液，不得改變(檢金屬鹽，鈣鹽，鐵鹽，氯化物，硫酸鹽)。(3) 本品水溶液 (1:19) 5 c.c. 加入稀硫酸及碘化鉀澱粉試液，不得呈藍色。取本溶液加入少量氯試液及氯仿一併振盪之，不得染色(檢亞硝酸鹽，碘酸鹽，碘氨酸鹽)。(4) 取本品水溶液 (1:19)，加鹽酸使成酸性，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得立呈藍色(檢鐵鹽)。

貯藏法。裝瓶中，密塞貯之。

功用。本品爲利尿劑，與硝酸鉀者相同(見硝酸鉀篇)。

劑量 0.3—1 gm.

亞硝酸鈉 P. J.

亞硝酸ソーダ

NATRIUM NITROSUM.

(見 Sodii Nitris 篇)

磷酸鈉 P. J.

磷酸ソーダ

NATRIUM PHOSPHORICUM.

(見 Sodii Phosphas 篇)

柳酸鈉 P. J.

サリチル酸ソーダ

NATRIUM SALICYLICUM

(見 Sodii Salicylas 篇)

含硫石炭酸鈉 P. J.

フェノールスルホン酸ソーダ

NATRIUM SULFOPHENOLICUM.

(見 Sodii Phenolsulphonas 篇)

芒 硝 P.J.

硫酸ソーダ(ボオシヨオ)

NATRIUM SULFURICUM

(見 Sodii Sulphas 篇)

乾燥芒硝 P.J.

乾燥硫酸ソーダ

NATRIUM SULFURICUM SICCUM.

(見 Sodii Sulphas Exsiccatus 篇)

次亜硫酸鈉 P.J.

チオ硫酸ソーダ

NATRIUM THIOSULFURICUM.

(見 Sodii Thiosulphas 篇)

苛性鈉 P.J.

苛性ナトロン

NATRUM CAUSTICUM.

(見 Sodii Hydroxidum 篇)

新砒因 P.J.

ネオアルゼノベンゾール

NEO-ARSENOBENZOLUM.

(見 Neoarsphenamina 篇)

強新砒因 P.J.

強ネオアルゼノベンゾール

NEO-ARSENOBENZOLUM FORTIUM

(見 Neoarsphenamina 篇)

新阿斯凡納明 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; F.E.;

P.J.; P.G.; P. Belg.; P. Helv.

二沅二銻基砒因一炭亞磷酸鈉。新洒爾佛散。九一四。

ネオサルバルタン：ネオアルゼノベンゾール

NEOARSPHENAMINA.

同義名稱。 Neoarsphenamine; Novarsenobenzene, Novarsenobenzol (N. A. B.); Neoarsphenolamine, Neo-Kharsivan (B. W's.); Neosalvarsan (P. G.; Bayer); Novarsenobillon (May and Baker); Novarsan (Synthetic Drug Co.); Novostab (Boots); Arsenobenzol Acid Sodium Formaldehydesulphoxylate, Sodium Dihydroxydiaminoarsenobenzene Methanesulphonate, Neoarsaminol (P. Svcc.); 914; Natrium Dioxidyamidoarsenobenzolmonomethansulfonicum; Natrium Metadaminoparadioxyarsenobenzolmethylenesulfoxylum, Neo-Arsenobenzolum (P. J.)

化學符號。 $(\text{NH}_2)(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_3\text{AS}:\text{AsC}_6\text{H}_3(\text{OH})(\text{NH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{O}\cdot\text{SONa})$ 分子量 466.09

本品所含 As 應在 19% 以上。(P. J. 爲 17.5-19.5% [P. J. 強者] 爲 24-26%)，可取阿斯凡納明使受有機性鈉鹽之作用製之。

性狀。 本品爲黃色之粉末，無臭，或有微臭。露置空氣中，不論其溶液，或乾燥者，均易氧化，成暗色，性更毒。又遇高溫，亦易促其氧化。本品在水或甘油中易溶，在酒精中微溶。在醋酮，氯仿，無水酒精，或醚中，則殆不溶。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:100)，遇石蕊素試紙，呈中性，或弱鹼性反應 (與阿斯凡納明之區別)。(2) 取本品 0.5 gm.，置試管中，加蒸溜水 5 c.c.，時時振搖而置之，五分鐘以內，即完全溶解。(3) 本品之水溶液 (1:100)，遇稀硝酸，即起沉澱，但遇氫氧化鈉，或碳酸鈉之溶液，則無沉澱，又遇碘化鉀高汞試液，亦不得起沉澱 (與阿斯凡納明之區別)。(4) 取本品之水溶液 (1:1000) 5 c.c.，加新製之三氯化鐵試液二滴，即現紫或紫紅色，漸變爲深紅色。(5) 取本品之水溶液 (1:100) 5 c.c.，加硝酸銀試液 3 c.c.，即起棕色沉澱，旋變爲黑色 (與阿斯凡納明之區別)。(6) 本品之水溶液 (1:100) 10 c.c. 中，加稀醋酸 10 c.c.，即起黃色沉澱，熱之，則放二氧化硫之蒸氣。(7) 取含量測定項下，測定後之溶液，通以硫化氫氣，即起黃色沉澱，此沉澱，在碳酸氫試液中溶解。(8) 取本品 0.2 gm.，加蒸溜水 10 c.c. 溶解後，再加磷酸使成酸性，蒸溜之，溜取其半量，加酚溶液 (1:100) 五滴及適量之砷酸，使成二液層，其界面即現淡紅色。(9) 取本品 0.1 gm. 及硝酸鈉 1 gm. 混和後，徐徐投入磁製坩堝中，燒灼之，俟生成白色平均之溶塊，放冷，加以硫酸二十滴，再注意加熱，至棕色之蒸氣，變爲白色，再放冷，加以亞硫酸試液 5 c.c.，研磨之，瞬息即生成棕色之沉澱。

含量測定。 按照阿斯凡納明項下之含量測定法，測定之。

貯藏法。 置無色玻璃器，或安浦耳中，勿使遇 10°C. 以上之溫，而密閉貯之，瓶中之空氣，須預先抽去，或用一種無氧化性之氣體代之。

注意。本品之溶液，須於臨用時新製之。

本品為阿斯凡納明之鈉鹽，與阿斯凡納明所不同者，乃將其氨基簇之氮原子一，用一次甲硫簇 Methylensulphinic Group 代替之，用蟻醛磷氧酸鈉 Sodium Formaldehydesulphoxylate 相作用製成。

標準。B.P. 新阿斯凡納明，按照 1925 年，療治規定條例管理。在國立醫學研究所，保存有標準新阿斯凡納明之標本。如經製造家之請求，便發給以作比較試驗。出品須經過，許可之實驗室或研究所，作生物試驗，以規定毒力限界及其療治效力後，方準出售。本品 0.6 gm.，加入 1 c.c. 蒸餾水，當迅速溶解，為完全清明之黃色液，無有懸混質。取本品 10 % w/v 之水溶液，與同量之 N/1 碳酸鈉液，振搖，不得有沉澱（為無有阿斯凡納明之證）。取本品之固封安浦耳，置於 56°C. 之溫度，歷二十四小時以上，本品之色，物理性質及溶性，不得有變。

功用。新阿斯凡納明為阿斯凡納明之最有效力之衍化物。本品之佳處，即毒力較小，最易溶解，又不需中和手續。故用之極便，但其療治力，似較少為活動。近日於凡應用阿斯凡納明之病，已皆用新阿斯凡納明矣。於療治早期梅毒病，普通療治之法，即以新阿斯凡納明，靜脈注射，作一治療期，在此治療期之中，須兼用汞，或銻劑治療。於每一治療期，平均體重之人無有禁忌證者，新阿斯凡納明之劑量，為 0.45 逐次增加至 0.75 gm.。於注射 0.45 gm. 一劑之後，在二十四小時以內，梅毒初疔或早二期梅毒瘡之梅毒螺旋體，當於泌液內消無。一療治期之注射次數，為七次或十次。神治療期，相間隔之日期，為六個星期，或三個月。所需療治期數目，為三個以上。當按照乏色曼氏反應 Wassermann 及他種血清反應試法之結果，而規定之。倘於第一療治期之末，血清試法，其反應已為陰性，再施以二，三療治期之療治，即約為足量，倘血清反應，仍為陽性者，則加增療治期數目。療治完畢後，病人至少當受二年以上之觀察。在觀察期內，不時採血，檢查血清之反應，更須作一次或數次之脊體液反應診斷，最為妥當。

倘遇有病人，不能作靜脈注射者，可用特製肌肉注射之新阿斯凡納明製劑，作肌肉，或注射於蜂窩組織內，以臀部為最宜。可選用硫阿斯凡納明 Sulpharsphenamine，較注射新阿斯凡納明，少有痛苦。

有醫師於早期之梅毒病，用銀阿斯凡納明 Silver-Arsphenamine 者，但莫若將此銀斯凡納明，留作療治中樞神經梅毒之用。

患梅毒日久之病者，施用療治期後，而血清反應，無有改變者，有梅毒專家，認為施用一二次之療治後，使病人受觀察即足可矣。但有梅毒專家，認為血清既呈陽性反應，足可證明身體之中，尚有生活之梅毒螺旋體，非繼續治療不可，以防其傷及各主要器官。

晚期梅毒病，神經受患者，如脊髓癆 Tabes. 全身輕性麻痺病 General Paresis，常用新阿

斯凡納明，硫酸阿斯凡納明及銀阿斯凡納明以療治之。但近有用台爬那恩 Tryparsone 以療治者。其療治期為一星期，注射一次，注射十次，或較多，劑量為 2—3 gm. 較為可靠。而常與錳劑兼用（見台爬那恩篇）。倘如無效，當將病人接種瘧病，或回歸熱病，或用硫黃溶於油內注射，或注射混合傷寒疫苗，使病人發生高大之燒熱數次。此種燒熱療法，現為全身輕性麻痺病之革命療法，已將對於無希望梅毒之觀念改革矣。凡患梅毒病者，現尚無證據，以證明其能完全無有梅毒螺旋體也。

新阿斯凡納明，靜脈注射溶液之製法，可以 0.3 gm. 溶於 5 c.c.，大劑量溶於 10 c.c. 消毒之冷二次蒸溜水。如用以肌肉注射致有疼痛，可用瘰創木酚葡萄糖溶液（即瘰創木酚 1 份，葡萄糖 50 份，新蒸溜水加至 100 份），溶解新阿斯凡納明，以減少之。但由肌肉注射，最好用硫阿斯凡納明。

於發明阿斯凡納明療治梅毒後，見有毒力及副作用。各類情形甚多，難以類分之。隨記錄各種，分列於下。(1) 即時反應，如腹瀉，嘔吐，發瘧，頭暈及絡管舒縮反應，名為類過敏性患。Anaphylactoid。(2) 累及神經系統，如出血性腦炎 Encephalitis Hemorrhagica。(3) 累及肝之患外，按照症狀可分為（甲）早發黃疸，常輕而易痊。（乙）遲發黃病，時發於治療期後數星期後。（丙）急性黃色萎縮 Acute Yellow Atrophy。(4) 剝脫性皮炎 Exfoliative Dermatitis。(5) 各種少見之患，如急性出血性腎炎，出血性紫癜。與再生障礙貧血。(6) 梅毒復發之患，或由於梅毒螺旋體，活動力暫時興奮所致之患。而發生神經系統之患，如腦神經有麻痺者。以上所述各節之外，尚有由於注射錯誤，所致之危險，如發生絡管周圍浸潤性炎，注射處之肌肉壞壞，血栓形成之，或靜脈炎等患。

欲預防上云各種毒效。醫師當注意下列各節。病人之身體康健當注意檢查之。凡有惡病體質 Cachexia，糖尿 Diabetes，腎炎 Nephritis 及心臟有患者，當格外注意。病人亦須細心預備，在注射之前二小時通利大便，不可食物。因預防傷及肝臟，於注射後，當食足量之蛋白質及脂肪，最為相宜。如有療治毒效發生之患，以副腎素及麻黃礬，能有立即反應効力。由皮下，或靜脈注射鹽硫酸鈉溶液，以療治遲發之患（如皮炎者）。於施用阿斯凡納明製劑療法，所發之皮膚患，用肝浸膏，確有療治効功。因皮膚之患，實根生於肝之患也。有人保薦於次日，由靜脈注射葡萄糖溶液 20 % w/v 20 c.c.，大有預防各患之効功。

新阿斯凡納明，現用以療治多數病症，於敗血病，瘧病，回歸熱病，鼠咬毒病，奮森氏咽峽炎（局部敷上）及雅司病 Yaws，皆有佳効。新阿斯凡納明，色深者，不當用之。注射液，用無菌二次新製蒸溜水，溶解後，立時用之。

劑量。 0.15—0.9 gm. 靜脈注射。

新銀阿斯凡納明。P. Helv.; P. G.

ネオギンサルヅアルサン(ネオギンサルバルサン)

NEOARGENTARSPHENAMINUM.

Neosilbersalvarsan (P. G.); Neosilver Salvarsan (Bayer)。

本品爲新阿斯凡納明，及銀質之分子化合物。功用相同。

新 辛 可 芬 Ch. P.; U. S. P.

因基氣脣間炭酸一烷

ネオキノフエン・ネオシンコフン

NEOCINCHOPHENUM.

同義名稱。 Neocinchopen; Ethyl Methylphenyleinchoninate; Methylis Phenylechinolin-carbonicum; Novatophan (Schering); Tolysin (Galco); Neoquinophan.

化學符號。 $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_9\text{H}_7\text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_5\text{COOC}_2\text{H}_5$ 。 分子量 263.11

性狀。 本品爲淡黃白色之小結晶。無臭無味。露置於空氣中無變化。本品在水中不溶。在其容量五倍之醚，醋酸醚，或苯中能溶解。在冷酒精中難溶。在沸酒精中，極易溶解。

鑑別。 (1) 本品熔融點，爲 $58^\circ - 60^\circ\text{C}$ 。 (2) 取本品 0.1 gm.，加氫氧化鈉試液 1 c.c. 及酒精 1 c.c. 之混和液，煮沸一分鐘後，再加蒸溜水 2 c.c.，稀釋使成透明溶液放冷，加稀鹽酸使成酸性，即析出帶黃色之沉澱，濾過後，用蒸溜水，洗滌五次，每次各用蒸溜水 5 c.c.，然後放置溫處，乾燥之，其熔融點爲 $208^\circ - 213^\circ\text{C}$ 。 (3) 取前條所得之乾燥沉澱 0.05 gm.，加鹽酸 2.5 c.c.，用力攪拌而熱之，即溶解成淡黃色之溶液，此溶液中，加同量之溴試液，即析出橙黃色之沉澱。

檢查法。 (1) 取本品 0.6 gm.，加蒸溜水 12 c.c.，振盪半分鐘，濾過，濾液中，加硝酸五滴，再加硝酸銀試液，或氯化銀試液一滴，一分鐘以內，不得現著明之渾濁（檢驗硫酸鹽及硫酸鹽）。 (2) 取本品 0.2 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之殘渣（檢無機雜質）。

功用。 新辛可芬之功效，與辛可芬者相同（見辛可芬篇）。因施用辛可芬，常有肝炎之患，故美國藥典，選用新辛可芬，將辛可芬由藥典刪去。但其是否能決對不傷及肝，尙未可斷定，至今未見有報告用辛可芬，而出危險者。

劑量。 0.3—1 gm.。

煙 鹼 B.P.C.

菸草素

ニコチン

NICOTINA.

同義名稱。 Nicotine; Pyridyl-Methyl-Pyrrolidin.

化學符號。 $C_{10}H_{14}N_2$ 分子量 162.1

本品爲液體鹼。在菸草葉內，爲蘋果酸化合物。菸草爲茄科 Solanaceae 植物，菸草 *Nicotiana Tabacum* Linn 之葉。乾燥之文金尼亞菸葉，含有菸鹼 7% 之多。可取菸葉，以酸性水消化之，蒸發至小量，加以過量之氫氧化鈉，而蒸溜之。將蒸溜液，用醱振搖之，將醱蒸溜以除去之，將遺留下之菸鹼，與石灰接觸，以除去水份，末將其蒸溜入於流通之氫氣而製成。本品爲極有引濕性，無色，或黃色油樣液。有不佳適，辛辣，燒菸葉之臭。與空氣接觸，能燃燒。用極稀釋水溶液，味刺，燒熱。本鹼爲左光旋性，其鹽質爲右光旋性。本品之水溶液，爲鹼性反應，能使紅色石蕊素試紙變藍色。但不能使酚酞試液變紅色。冷至 $-10^{\circ}C$ 。仍爲液體，於蒸汽中，極易揮發，而不分解。氫氧化鉀，能將本鹼，由其水溶液內分出。氯氣使呈棕色，至血紅色。大多數普通鹼試藥，皆能使之沉澱。本品與鉻酸，行氧化作用，成菸草酸 Nicotinic Acid，與石灰蒸溜，成吡啶 Pyridine。倘無有他種遊離基質混合，菸鹼可以標準酸液，以滴定之。用石蕊素試液爲標示藥。純淨菸鹼，沸點，約爲 $240^{\circ}-249^{\circ}C$ 。比重在 $20^{\circ}C$ 。約爲 1.01。旋光度在 $20^{\circ}C$ 。爲 $159^{\circ}-168^{\circ}$ 。折光率，在 20° ，爲 1.52。

溶性。 易溶於水，酒精，醚，輕石油，松烯 Terpene 及安定油。

功用。 菸鹼先與神經細胞，接觸麻痺之。故先能加增血壓，繼則減少之。此種麻痺效力，致使心跳動迅速，細枝氣管舒鬆，增加蠕動之活動力，此效乃由於交感神經之抑制絲，受抑制之効。菸鹼不入腎藥用。菸鹼之製劑，多用於園藝科。作殺蟲藥劑。普通作噴霧劑，或作氣化法用。普通用之噴霧劑，爲粗製菸鹼 1 份，軟肥皂 20 份，水 2000 份。用時當注意，勿使接觸皮膚以防吸收。本品爲極毒之質，大劑量，在數分鐘，能致死，其狀爲忽然發生中樞神經麻痺，呼吸中樞亦麻痺。倘遇菸鹼中毒時，先當淨其胃，速次服用鞣酸。將患者，使之溫暖臥牀，用興奮劑，如咖啡鹼，阿託品，番木鱈等品，以使延髓活動。倘有呼吸力竭之徵時，速用人工呼吸法。並兼用氧氣。

水楊酸菸鹼 B.P.C.

サリチル酸ニコチン

NICOTINAE SALICYLIAS.

Nicotine Salicylate.

本品乃 $C_{10}H_{14}N_2 \cdot C_6H_4OH \cdot COOH$ 。爲白色結晶，易溶於水，製 0.1 % 溶液，或軟膏，作殺寄生蟲藥。對於疥瘡最佳。

硫酸菸碱。B. P. C.

リヨウサンニコチン

NICOTINAE SULPHAS.

Nicotine Sulphate.

本品於腦炎後病狀，作注射用。

劑量，0.001 gm.

硝 基 苯 B. P. C.

硝基固

ニトロベンゼール

NITROBENZENUM.

同義名稱。Nitrobenzene; Oil of Mirbane; Nitrobenzol(G.); Essence of Mirbane.

化學符號。 $C_6H_5O_2N$ 分子量 123.05

本品製法，爲取苯，與硝酸及硫酸合質，相作用，先用 $25^{\circ}C. - 30^{\circ}C.$ 之溫，末用 $70^{\circ} - 90^{\circ}C.$ 之溫。用稀鹼溶液洗滌，用蒸汽蒸溜之製成。本品爲淡黃色，折光率強之油樣液，味極甜，有苦杏仁之臭。在低下之溫，則結成小品，熔點爲 $5^{\circ}C.$ 。與蒸汽易揮發。其蒸溜之溫度，爲 $209^{\circ} - 211^{\circ}C.$ 。比重約 1.21。加入酸性還原質，能使之還原，成苯胺 Aniline。用鹼性還原質，則成阿粗氧阿粗 Azoxyazo 及胺苯 Hydrazobenzene。

溶性。殆不溶於水。與酒精，醚及苯皆相交融。

功用。硝基苯爲大力之毒藥，使肌肉大無力，皮膚色青紫，呼吸中樞速麻痺。此效一部份由於組成變性血色蛋白，一部份，由於中樞神經麻痺。故硝基苯之氣，煙，萬不可吸入。亦不可使純淨硝基苯，與皮膚接觸。不得用爲醫藥。多用本品，爲合成苯衍物之中間質，或作蠅蟲驅逐劑。倘遇硝基苯中毒者，先當淨其胃，服用大劑興奮劑，注射番木鱈碱，時須用人工呼吸，作硝基苯之工業者，最爲困難。應檢查其早期中毒之狀，因檢查變性血色蛋白，在血液中，非高至 5—10%，不能檢出。

一氧化氮 U.S.P.; B.P.

亞酸化窒素，一氧化氣，笑氣。

アサンカチツツ(シヤウキ)

NITROGENII MONOXIDUM.

同義名稱。 Nitrogen Monoxide; Nitrous Oxide; Laughing Gas; Oxy.le Nitreux, Protoxide d'Azote (Fr.); Stickstoffoxydul, Lachgas (G.)。

化學符號。 N_2O 分子量 44.02

本品製法，爲取硝酸氮，加熱製之，爲氣體壓裝入鐵筒內，貯存。本品爲無色氣體，有特殊之臭，味微甜。較空氣重。能幫助燃燒，將一燃着木片，置於氣內，則有光焰。本品與氧不同處，即與二氧化氮 Nitric Oxide 相合，無有紅色光焰。一氧化氮，時名爲笑氣。

溶性。 溶於水(約 1 在 2)，溫度在 $15^{\circ}-25^{\circ}C.$ 之間時。

標準。 B.P. 一氧化氮，取出筒時，當堅立。所含 N_2O 不得少過 93 % v/v。檢查一氧化氮之限界，初放出之氣，每百萬份，不得過 50 份 v/v。檢查鹽類質 Halide; 及硫化氮，磷化氮，磷化氮等質，不得有之。並檢查水汽，二氧化碳，不凝縮氣質，酸或鹼，還原質及氧化質，不得過限界。

功用。 一氧化氮，由呼吸器吸入，無有氣或空氣。則速行吸收入於血循環，由血漿吸收，致發生不完全之窒息。一氧化氮由二處以發現其效，即致有窒息，與神經中樞，進行麻醉，爲週身麻醉藥。在吸入時，用一氧化氮及空氣混合質，於第一程，發現自覺的感覺，失去抑制，繼此程之後，則發生倦睡，減少痛覺，末程爲完全麻醉。倘不需要長時間麻醉，以一氧化氮，爲最平安之麻醉藥。其不良處，即缺乏氧氣，忽然增加血壓，時而有險。倘與氧氣一同吸入，可以免除窒息狀，但不能得確實麻醉效，除非增加一氧化氮之壓力，以便吸取，或事先，施用安眠藥如嗎啡，莨菪堊(亥俄辛)，或巴比特酸之衍化物。本品於牙醫師，作週身麻醉劑用。時有於施用之前，用本品致有輕麻醉效，與氧氣同用，作週身麻醉劑，時用一氧化氮，爲劑之賦形藥。

G 字 橘 黃 B.P.C.

オランゲG

NOVAURANTIA.

同義名稱。 Orange G.; Colour Index No. 27

化學符號。 $C_{16}H_{10}N_2O_7S_2Na_2$ 分子量 452.2

本品為茶和組茶粉重磺酸之重鈉鹽 Disodium Salt of Benzencazo- β -Naphthol-6:8-Disulphonic Acid。製法為取氯化重氮苯 Benzenediazonium Chloride, 與萘酸重磺酸 β -Naphthol-6:8 Disulphonic Acid, 相作用, 再將合成之質。製成重鈉鹽。本品為黃色粉, 或晶性片。本品之水溶液之色, 加酸無有改變。但加鹼, 則變黃紅。加入氯化鈣, 成結晶鈣鹽而沉澱, 此沉澱易溶於熱水, 微溶於冷水。

溶性。 本品溶於水, 成橙黃色溶液, 易溶於酒精。

標準。 G 字橘黃所遺硫酸灰, 不得少過 36%, 不得多過 50%。砷限每一百萬份為 10 份。鉛限每一百萬份為 50 份。取硫酸灰 1 gm. 溶於稀鹽酸 20 c.c. 加入亞鐵氰化鉀試液 1 c.c., 不得有沉澱(錳限)。

功用 G 字橘黃。不為酸, 鹼, 日光所改變, 故宜作藥及食料之色質。與塔崔金 Tartrazine 相合製成, 複方塔崔金溶液, 為番紅花色質之最好代用品。用複方塔崔金溶液 0.8 c.c. 加入 30 c.c. 液內, 則有安定番紅花樣之色。與番紅花甘油 1.5 c.c. 或新製番紅花酊 0.75 c.c. 之含量相同。G 字橘黃, 亦作顯微鏡色素用。

製劑

複方塔崔金溶液。B.P.C.

フクホウタルトラチンヨウエキ

LIQUOR TARTRAZINAE COMPOSITUS.

Compound Solution of Tartrazine; Liquor Flavus.

本劑為塔崔金 0.75%, w/v G 字橘黃 0.25. w/v, 甘油, 氣仿水製成(見三卷)。

番 木 鱉 Ch. P.; U.S. P.; B.P.; P. J.; P. G.; P.

Dan.; P. Helv.; F. E.; P. Ital.; I. A. 馬錢子

ホミカ；マチンシ

NUX VOMICA.

同義名稱 Nux Vomica; Strychni Semen (I.A.); Semen Nucis Vomicae; Poison Nut; Quaker Buttons; Dog Buttons. Noix Vomique (Fr. Cod.); Semen Strychni (P.G.); Kra-

licnaugen, Brechnuss (G.); Noce Vomica (It.); Nuez Vomica (Sp.)。

本品爲馬錢科 Loganiaceae 植物，馬錢子 Strychnos Nux-Vomica Linne 之已成熟並乾燥之種子，本品所含番木鱉質之量，應在 1.25 % 以上。

性狀。本品呈圓板形。往往微彎曲。直徑 10—80 mm. 厚 4—5 mm.。外面現淡灰色，或淡綠灰色，有偃伏而帶絲光之毛，一面之中央，又有圓形之種臍。種臍與胚乳之間，有一暗味之隆起線，內面外緣，爲薄而有毛之種皮，種皮之內，爲巨量之灰白色胚乳。胚乳呈角質性，一端藏有一長約 7 mm. 之胚及二廣卵形之子葉。乾燥時質堅。置水中浸漬十二小時後，易自邊緣分裂，爲兩片。無臭。味極苦。

含量測定。取本品之第四號粉，約 7.5 gm. 精密秤定，置分液器中，加氣仿 25 c.c. 及 50 c.c. 及氨試液 5 c.c.，時時振搖而置之，半小時後，取澄明之氫氣仿液 50 c.c. (與本品 5 gm. 相當)，移入另一分液器內，用 N/1 硫酸逐次振搖之，使質礫均溶入酸液中，凡三次，每次各用 N/1 硫酸 10 c.c.，然後將酸液合併，加氨試液，使成鹼性，再用氣仿逐次振搖之，使質礫溶入氣仿中，凡三次，第一次用氣仿 10 c.c.，第二三次，各 5 c.c. 將氣仿液合併，置小瓶內，蒸溜之，俟氣仿除去，殘渣中加稀硫酸 5 c.c. 及蒸溜水 10 c.c. 蒸之，使達 50°C.，再加以硝酸，與蒸溜水之等量混和液 3 c.c.，放置十分鐘後，移置分液器內，球瓶用少量之蒸溜水洗淨，洗液亦併入分液器，於是加以氫氧化鈉試液，使成鹼性，用氣仿逐次振搖，使質礫移入氣仿中，凡三次，第一次用氣仿 10 c.c.，第二三次各 5 c.c. 所得之氣仿液合併，用蒸溜水 5 c.c.，振搖洗淨，將洗液棄去，後將氣仿液移置秤定重量，之蒸發皿中，在重湯鍋上蒸之，使氣仿揮散，再加酒精 (90 %) 5 c.c.，再蒸乾，用 100°C. 之溫，乾燥而秤量之，即得。

貯藏法。置密塞瓶中。

番木鱉內含質礫番木鱉質 Strychnine $C_{21}H_{22}N_2O_2$ 及百路新 Brucine $C_{28}H_{36}N_2O_4$ 並少許之土的尼辛 Strychnicine, 蛙木辛 Vomicine, 與一種糖苷，名拉甘寧 Loganiin $C_{15}H_{22}O_6$ 亦含有脂肪質 (約 3 %)，咖啡鞣酸 Caffeo-tannic Acid, 與少許之銅質。全質礫中，番木鱉質佔半數，但此數，常有不同。本品之全質礫，由 1.8 至 5.3 %。其中約有半數爲番木鱉質。番木鱉之質內，含有 5 % 拉甘寧與少許土的尼辛。

代用品。有 S. Nux-Blanda Hill, 及 S. Potatorum Linn 之子，沖番木鱉出售者，雖頗似真品，但其色白，無苦味，不含有番木鱉質及百路新。

標準。B.P. 番木鱉所含番木鱉質，不得少過 1.2 %。所含他種夾雜質，不得過 1 %。

功用。番木鱉之功效，爲其番木鱉質 (見番木鱉質篇)，故其功效相同。番木鱉粉劑，於

無張力消化不良病 Atonic Dyspepsia 用以療治。內服裝棉囊，或膠囊，常與鈷化物，或胃液素同用。常用之製劑，為酊及乾浸膏。而用於合劑中，利用其興奮胃腸道之功。由口內服為苦味健胃劑，以促進食慾。在腸中，能興奮蠕動，常與瀉劑合用，如美鼠李等品，用以療治無張力，慢性大便秘結病。番木鱉乾浸膏，製丸用，常與瀉藥及鐵製劑合用，以療治貧血病。倘遇有番木鱉中毒者，抗毒療治法，與番木鱉中毒項下者相同。

量劑。0.1-0.2 gm.

製劑。

番木鱉液浸膏。Ch. P.; B. P.; P. Ital.

ホミカ流動エキス(マチンシ流動エキス)

EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Nux Vomica; Fluidextractum Nucis Vomicae; Fluidextract of Nux Vomica; Extractum Strychni Fluid; Extrait Liquide de Noix-Vomique (Fr.); Flüssiges Krahenaugenextrakt, Brechnussextrakt; Strychnosamenextrakt (G.).

本劑每 100 c.c.，所含番木鱉鹼之量，應為 1.5 gm.

製法。Ch. P.

番木鱉(第三號粉)	1000 gm.	石礫	50 gm.
醋酸	100 c.c.	酒精 (70 %)	適量

取番木鱉之粉末，加醋酸及酒精 900 c.c. 之混合液，湿润後，按照滲濾法，用醋酸及酒精之混合液，作溶劑，將所含之脂鹼滲取之(溶劑如用盡時)，可酌量添加酒精 (70 %) 繼續滲濾，最出滲出之 450 c.c.，可另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c.c.)，將滲出液(最初滲出之 450 c.c. 除外)，用低溫蒸溜，除去其酒精後，再後 60°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發，至成軟膏狀，加以最初之滲出液 450 c.c.，使之溶解，溶液移置適宜之有蓋器內，加石礫，密蓋熱之，使達 60°C.，數分鐘後，用瓦力振搖，靜置使冷，將凝固之石礫取出，以除去所含之脂肪油。取溶液少許，按照含量測定法，測定其中所含之番木鱉鹼量後，將餘液酌量加酒精 (70 %) 稀釋，使適合所定之標準，靜置一月，用精製棉濾過，即得。

含量測定。用吸管，精密測取本品 10 c.c.，置重湯鍋上蒸乾後，置乳鉢中，加淨砂 10 gm.，研勻後，用酒精 (70 %) 作溶劑，按照滲濾法，將所含之番木鱉鹼滲取之，取滲出液，置重湯鍋上，蒸發，俟容積成皮約 2 c.c.，加熱蒸溜水 10 c.c.，混合後，移置分液器中，(蒸發皿用熱蒸溜水洗淨，洗液亦併入分液器)，加碳酸鈉水溶液 (1:5) 25 c.c.，用氫仿逐次振

置之，凡三次，每次各用氣仿 10 c.c.，所得之氣仿液合併，置於另一分液器中，加 N/1 硫酸振搖之，凡三次，每次，各用酸液 10 c.c.，然後將酸液，再另置一分液器中，用適量之氨試液，使成鹼性，加以新鮮之氣仿振搖之，凡三次，第一次用氣仿 10 c.c.，末二次，各 5 c.c.，所得之氣仿液合併，置小蒸溜瓶中蒸溜之，俟氣仿除去，殘渣中加稀硫酸 (3%) 15 c.c.，加熱使至 50°C.，加以硝酸及蒸溜水之等量混合液 3 c.c.，放置十分鐘，移置分液器中，(蒸溜瓶，用少量之蒸溜水洗淨，洗液亦併入分液器) 加氫氧化鈉液，使成鹼性，用氣仿振搖之，凡三次，第一次用氣仿 10 c.c.，末二次各 5 c.c.，所得之氣仿液合併，可置另一分液器中，用蒸溜水 5 c.c.，振搖洗淨，洗液棄去，將氣仿層放入秤定重量之蒸發皿中，用重湯鍋徐徐蒸發，俟殆將乾燥，加酒精 (90%) 5 c.c.，繼續蒸發使乾，再加以 100°C. 之溫，使成恒量而秤定之，即得

貯藏法。 置密塞之棕色瓶中，勿使過熱，或過冷。

劑量 0.05—0.2 c.c. 一日量 0.5 c.c.

B.P. 製法相同，只於含量測定後，按照標準之量，加 45% 酒精至其量為度。劑量為 0.06—0.2 c.c.。

番木鱧乾浸膏。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.

番木鱧浸膏

ホミカエキス

EXTRACTUM NUCIS VOMICAE SICCUM.

Dry Extract of Nux Vomica; Extractum Nucis Vomicae (Ch.P.; U.S.P.); Extractum Strychni; Extract of Nux Vomica; Powdered Extract of Nux Vomica; Dry Extract of Nux Vomica; Extractum Nucum vomicarum Spirituosum (vel Alcoholicum); Extrait de Noix Vomique (Fr. Cod.); Extractum Strychni (P.G.); Weingeistiges Krähenaugenextrakt, Brechnussextrakt, Strychnossamenextrakt (G.); Estratto di Noce Vomica Alcoolico (It); Extracto Alcohólico de Nuez Vomica (Sp.)。

本劑每 100 gm.，所含番木鱧碱之量，應為 5 gm.。

製法。 Ch.P.

番木鱧(第三號粉)	1000 gm.	醋酸	適量
酒精 (70%)	適量	石油精	適量
澱粉，(用 100°C. 乾燥者)或乳糖	適量		

取番木鱧之粉末，加酒精九十九容及醋酸一容之混和液濕潤後，按照滲漉法，用酒精及醋酸之混合液，作溶劑，將所含之番木鱧碱滲取之，俟完全滲出，取滲出液，用低溫蒸溜，除去酒精

精，至容積減成約 200 c.c.，移置分液器內，加石油精，逐次振搖之，凡二次，第一次，用石油精 150 c.c.，第二次 100 c.c.，使脂肪完全溶入石油精中，然後將石油精棄去，餘液置重湯鍋上，時時攪拌，蒸發至成軟膏狀，置玻璃片，或磁板上，塗成薄層，用 70°C. 以下之熱氣乾燥，研細，取其少量，按照含量測定法，測定所含番木鱉蟻之量後，將餘膏酌加澱粉，或乳糖調節，使每 100 gm.，適含 5 gm. 之番木鱉蟻，調勻，用第四號篩，篩過即得。

含量測定。取本品 3 gm. 精密秤定，置乳鉢中，加淨砂後，按照番木鱉流浸膏之含量測定法項下進行，即得。

貯藏法。置乾燥之廣口小棕色瓶內，密塞貯之。

劑量。0.01—0.05 gm.

B.P. 之製法為用酒精 (70%) 滲漉，除去酒精後，濃縮至 250 c.c.，熱時加石蠟 15 gm.，加熱至 60°C.，力振搖之，俟冷，除去石蠟。取 1 gm. 檢查其乾燥質之重量(用 100°C. 乾燥之)。(取 5 c.c. 按照番木鱉流浸膏含量測定法，測定番木鱉蟻之含量，按照質蟻含量及乾燥質重量，計算之，加入磷酸鈣調節，至所含質蟻為 5% 即得。本品每 0.06 gm. 內含番木鱉質蟻 0.003 gm.。

劑量為 0.015—0.06 gm.。

Extractum Strychni (I.A.) 為脫脂，用酒精 70% 滲漉製成之品，內含全質蟻 16%。

番木鱉粉劑。B.P.; I.A.

ホミカフンザイ

NUX VOMICA PULVERATA.

Powdered Nux Vomica; Pulvis Nucis Vomicae; Pulvis Strychni, I.A.

本劑為番木鱉之細粉，用含質蟻之量或大或小者以調節之，或加入乳糖，調節使所含番木鱉質蟻之量為 1.2% (限界 1.14—1.26)。

檢查法。灰不得過 3%。

含量測定。按照番木鱉項 F，含量測定法，進行測定之。

劑量。0.06—0.25 gm.。

Pulvis Strychni I.A. 含全質蟻 2.5%。

番木鱉酊。Ch. P.; B.P.; U.S.P.; P. J.; P. G.; Fr. Cod.; I.A.

ホミカチンキ

TINCTURA NUCIS VOMICAE.

Tincture of Nux Vomica; Tinctura Strychni (I.A.); Teinture (Alcoole) de Noix Vomique (Fr. Cod.); Tinctura Strychni (P.G.); Tinctura di Noce Vomica (It.); Brechnusstinktur, Krähenaugentinktur (G.); Tinctura Alcoholica de Nuez Vomica (Sp.)。

• 本劑每 100 c.c. 所含質量，應為 0.25 gm.

製法。Ch. P.

番木鱘(第三號粉)	100 gm.	醋酸	10 c.c.
酒精 (70 %)	適量		

取番木鱘之粉末，加醋酸及酒精 1000 c.c. 之混合液 50 c.c.，濕潤後，按照滲濾法，用醋酸及酒精 1000 c.c. 之混合液，作溶劑，滲取之，溶劑如用盡，可添酒精繼續滲濾，俟滲出液約達 950 c.c. 調勻，取其少量，按照含量測定法，測定所含質量之量後，將餘液酌量加酒精稀釋，每 100 c.c. 中，適合 0.25 gm 之番木鱘，放冷至 5°C.，濾過，即得。

含量測定。用刻度吸管，精密測取本品 50 c.c. 置重湯鍋上，蒸發之，俟容積減成約 20 c.c. 然後按照番木鱘流浸膏之含量測定法測定之即得。

貯藏法。置密塞瓶中於冷暗處貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

B.P. 之番木鱘酊，為取番木鱘流浸膏 (B.P.) 83.4 c.c. 加入酒精 (90%) 500 c.c. 蒸餾水加至 1000 c.c. 合勻即得，內含酒精 47—50 % v/v. 每 2 c.c. 內含番木鱘 0.0025 gm.

劑量 0.6—2 c.c.

Tinctura Strychni I.A. 用酒精 70 % 滲濾，內含全質量 0.25 %。

眼 藥 膏

ガンヤクコウ

OCULENTA

Ointments for the Eye

本劑為軟黃石蠟 (以秤量定) 90 份，羊毛脂 10 份，熱而溶之，熱時過粗紙濾，置於熱筒內，加熱至 150°C.，歷一小時，即得。此為眼藥膏之基。如製眼藥膏之藥品為質量之鹽類，當先用少許之水溶解，在乳鉢內研之，與本基製成。倘所用藥品，非為質量之鹽者，可將藥品製於乳鉢研極細，將基加入，研成細膏即得。

阿託品眼藥膏。B.P.

アトロピンガイヤクコウ

Oculentum Atropinae 硫酸阿託品 0.25 %

古柯鹼眼藥膏。B.P.

コカインガイヤクコオ

Oculentum Cocainae. 鹽酸古柯鹼 0.25 %

毒扁豆眼藥膏。B.P.

フィゾスチグミンカンヤクコオ

Oculentum Physostigminae, Oculentum Eserinae 水楊酸扁豆鹼 0.125 %

貯藏法 用小嚴密器，避光貯之。

求 偶 素

(交尾ホルモン)(エストロン)

OESTRINUM.

Oestrin.

本名稱，用於動物之卵巢，或他種特殊組織所產之一種內泌素（激素何耳門）。其性質，能使雌性動物之生殖器，發生特性之求偶週期之改變。並能於割除卵巢之動物，發生同樣之改變。求偶素亦可由胎盤，與受孕化馬及孕婦之尿中提取。

求偶素之鑑定，可用割除卵巢之鼠，或小白鼠，以本品注射皮下，能於四十八小時以內使該鼠，或小白鼠之陰道，上皮有改變，由非求偶期，改變至求偶期之狀態。在正常尿中，排泄少量，但在孕期排泄量極大。在人之孕婦尿中，至少見有兩種之求偶質素，一為氫氧酮質 Hydroxyketone, 3-Hydroxy-17-Keto-1:3:5 Oestratriene $C_{18}H_{22}O_2$ ，名為氫氧酮求偶素 Ketohydroxyoestrin, Oestrone, Follicular Hormone。一為三氫氧求偶素 Triol, 3:16:17-Trihydroxy-1:3:5 Oestratriene, $C_{18}H_{24}O_3$ ，名為三氫氧求偶素 Trihydroxyoestrin, Oestriol, Follicular Hormone-Hydrate。

氫氧酮求偶素，為無色結晶，熔點約在 $254^{\circ}-257^{\circ}C$ 。溶液為右光旋性。能組成單甲基衍化物，熔點約為 $165^{\circ}C$ 。組成單醋酸鹽，熔點約 $125^{\circ}C$ 。

三氫氧求偶素，熔點約為 $279^{\circ}C$ 。組成三醋酸鹽。熔點為 $126^{\circ}C$ 。組成單甲基衍化物，熔點約為 $165^{\circ}C$ 。如將硫酸加入於三氫氧求偶素內，再加熱，呈橘色，有綠色螢光。三氫氧求偶素

，與酸性硫酸鈣加熱，至 $180^{\circ}\text{C} - 200^{\circ}\text{C}$ ，用真空蒸餾之，能提成爲氫氧甾求偶素。

由孕婦尿之濃縮液內，加迷木酒精(甲醇)(50%)及輕石油。振搖後，分出酒精層，用鼠提取，將液蒸發，於遺留質內，加木酒精(甲醇)(50%)及苯。而苯液內含有氫氧甾求偶素，可以結晶提出盡淨。而酒精液內含有三氫氧甾求偶素，先以鹽酸使成酸性，以醚提取，將液，用碳酸鈉溶液洗淨，再用氫氧化鈉試液提取，加鹽酸使之沉澱，再以醚提取，結晶提淨，可得三氫氧甾求偶素。

氫氧甾求偶素易溶於酒精，醋酮，氯仿，苯，安定油。難溶於醚，醋酸二乙，輕石油。極微溶於水(約 1 在 65,000)。

三氫氧甾求偶素，只微溶於醚。多溶於酒精，木酒精(甲醇)，氯仿，醋酮，安定油。能完全溶於氫氧化鈉溶液。在此溶液中，可以二氧化碳，使之沉澱。不溶於碳酸鈉之水溶液內。

標準。求偶素之活力，可以生物試驗，以測定之，定名爲單位。國聯衛生部生物標準委員會，規定之單位，爲 0.1 gamma (0.0001 mg.) 能致有特殊性求偶期活動力。此量約爲鼠單位活動力之三分之一。標準標本，爲孕婦尿中，提出之內泌素氫氧甾求偶素類。現保存於衛生機關，以便作標準之用。

測量求偶素劑之單位，即與標準標本，作比較試驗，以查其求偶期發現之狀態。經心測量其相差，不致 $\pm 20\%$ 。發生求偶期效力之狀態，爲成丁之母鼠，或小白鼠，割除其卵巢，用以注射皮下，能使陰道分泌有細胞改變，與正當之求偶期所顯者相同。每一劑量，至少當用二十個動物。標準標本與檢查品，兩相比較，即可得其單位矣。

功用。求偶素注射於雌性動物體內，氫氧甾求偶素，能增加卵受精之各種改變。陰道增大，生長上皮，子宮長大，其內滿生液體，故雄者之精子，有各種便利之機會，以達至雄者之卵。由卵巢之面，有卵成熟及排卵作用，使卵入於子宮內。三氫氧甾求偶素之功效，性質上與氫氧甾求偶素者相似，但其效率則小多矣。但氫氧甾求偶素，口服之無有功效，而三氫氧甾求偶素口服之，有注射效率之半數，或三分之一。

求偶素之療治效及滿意之劑量規定，尙未能確實鑑定。按照小動物體重之有效劑量計算之，於人用之，其劑量必須極大。但按照臨牀經驗，於患經閉病人，連續注射 150—300 單位，是能通行其月經。於慢性乳腺炎及絕經期後之絡管舒縮病狀，用之療治有效。但於人是否能幫助受孕，尙屬待考。

求偶素只能由皮下或肌肉注射。注射水溶液，其活動素之效力時暫，由尿中排洩甚速。本物之油溶液，効力時間長久。又因其在油內，溶性較大，故可施用大劑量。三氫氧甾求偶素，可由口服。求偶素注射液，可用問歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量。500—50,000 單位

合成求偶素。B.P.C.

コウセイエストロン

Synthetic Oestrus-Producing Compound.

現有多數合成求偶素，用以注射於割除卵巢鼠之皮下，能發生顯著之求偶期現象。其中效率最強者，爲 9:10-dihydroxy-9:10-di-n-butyl-9:10-dihydro-1:2:5:6-Dibenzanthracene。1-Keto-1:2:3:4-Tetrahydrophenanthrene。5:9-Cyclopenteno-1:2-benzanthracene。及 1:2 Benzpyrene。末二質亦爲強力之癌原質。

求偶素各種專賣品之名稱。

Amniotin (Squibb) 標準之求偶素。

Glandubolin (Richter) 爲標準之卵巢內泌素。

Gynocetryl (Anglo-French) 爲氫氧酮求偶素。

Ketodestrin (Paine & Byrne) 爲氫氧酮求偶素。

Menformon (Organon) 爲氫氧酮求偶素。

Oestroform (B. D. H.) 爲氫氧酮求偶素。

Ocstrosalve (Paine & Byrne) 爲氫氧酮求偶素軟膏，用易吸收基製成，局部用之。

Ovarium Panhormon (Henning) 爲標準卵泡內泌素及卵巢質製品。

Progynon (Schering) 爲卵泡內泌素。

Proklima (Ciba) 爲卵巢內泌素。

Theelin (P. D.) 爲氫氧酮求偶素溶於油內，注射用。

Theelol Capsules (P. D.) 爲三氫氧求偶素膠囊劑，爲口服用。

Thelestrin (Carnick) 爲氫氧酮求偶素溶液注射用。

Tridestin (Paine & Byrne) 爲三氫氧求偶素之片，口服用。

Unden (Bayer) 爲卵巢內泌素製劑。

油 類

エウルイ

OLEA.

Oils

油類爲液體或固定質。分爲兩類，即安定油 Fixed 與揮發油 Volatile 有人將石油 Petroleum 列於第三類，但於藥學內。不將石油歸於油類論之。

安 定 油

アンライユウ

OLEA FIXA.

同義名稱。Fixed Oils; Oleo Pingua; Fats; Fatty Oils; Huiles Graisses, Huiles Fixes (Fr.); Fette, Fette Oele (G.); Olios (It.); Aceites (Sp.).

安定油有十二種族。(I) 橄欖油族 Olive Oil Group 爲植物液脂，不乾油類。本族內，有杏仁油，桃仁油，李仁油，落花生油，芥子油及橄欖油。大風子油，與本族油之成分，有不同之處。(II) 菜子油族 Rape Oil Group。由十字花科 Cruciferae 植物之子，採取之油質。本族內有蕤蕪子油 Colza Oil，菜子油，芥子油。(III) 棉子油族 Cotton Seed Oil Group。本族內有栴子油 Beech Nut Oil，棉子油，芝麻油，葵子油，大豆油，玉蜀黍油 Maize Oil 及 Camelina Oil，水芹油 Cress Seed Oil，Brazil Nut Oil，Kapok Oil，南瓜子油。(IV) 亞麻油族 Linseed oil Group，爲植物乾燥油，此族中有黑子油 Niger Seed Oil，麻子油 Hemp Seed Oil 亞麻油，罌粟子油，Candle Nut Oil，柏子油，葵花子油，桐油，核桃油。(V) 蓖麻油族 Castor Oil Group 本族油之密度，粘稠性大，易溶於酒精，有瀉效。如蓖麻油，巴豆油，荷荷子油等。(VI) 可可脂族 Cacao Butter Group。爲植物固定脂肪。本族內有可可脂，棕油，肉豆蔻脂，月桂油，棉子內之硬脂。阿拉羅巴脂 Gao Butter，巴沙脂 Bassia Tallow 等。(VII) 椰子油族 Coconut Oil Group 爲植物固定脂肪，本族內爲椰子油，棕子油，月桂油 Laurel Oil，日本蠟及桃金娘蠟 Myrtle Wax。(VIII) 豬油族 Lard Oil Group，爲動物之液脂。(IX) 堅脂油族 Tallow Oil Group。爲動物固定脂肪類，如牛羊等脂。(X) 魚油類族 Whale Oil Group。爲海中魚類之油，如魚肝油等。(XI) 鯨油類族 Sperm Oil Group，如鯨油，爲一類液體蠟質。(XII) 蜂蠟或鯨蠟族 Beeswax or Spermaceti Group.

揮 發 油

キハツユウ

OLEA VOLATILLA.

同義名稱。Olea Distillata; Volatile Oil; Olea Aetheria; Aetherolea; Ethereal Oils; Essential Oils; Distilled Oils; Huiles Volatiles, Huiles Essentielles, Huiles Distillees, Essences (Fr.); Fluchtige Ole, Aetherische Oele (G.); Essenze (It.); Esencias, Aceite Volatil (Sp.)。

揮發油爲蒸溜之油。俱有用 Essence 稱揮發油者，但在美國 Essence 名稱，多用爲揮發油溶於酒精之液，亦呼爲 Spirits。亦有 Soluble Essence 名稱，爲能溶解於水中之製劑。

油 酸 汞 劑 U.S.P

ユウサンゴオ

OLEATUM HYDRARGYRI

(見 Hydrargyrum Oleatum 篇)

樹 脂 油

ジヨシユウ

OLEORESINAE.

同義名稱。Oleoresins; Oleo-resines, Extraits Ethers (Fr.); Olharze, Aetherische Extrakte (G.)。

本劑爲用醚或醋酐浸漬出之樹脂油質，如花椒，華澄茄，薑等樹脂油等。

綿馬樹脂油 U.S.P.

メンマジヨシユウ

OLEORESINA ASPIDI

(見 Filix Mas, Extractum Filicis 篇)。

新藥本草勘誤表

正

誤

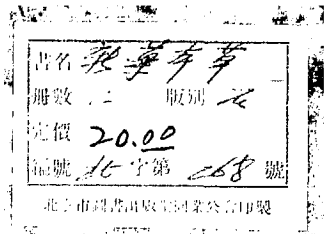
15 頁 8 行	Essigglst	Essigst
16 行	11字 沈	沈
17 頁 14 行	6字 Acetico	Acitico
27 頁 10 行	10字 Benzoin	Benjoin
32 頁 17 行	1字 GLYCERINUM	GLYCERINUM
40 頁 15 行	1.2字 Acid Citric	Acid Citric
47 頁 23 行	一個爲字	二個爲字
60 頁 5 行	1字 Milchsäure	Melchsäure
63 頁 3 行	11字 Zalpeterzaur	Zalp-terzaur
71 頁 2 行	2 字 Phosph.	Phosph
75 頁 20 行	18字 Liquid	liquid
78 頁 7 行	1字 Asparagin	Aspargin
79 頁 18 行	5字 Sulphuric	Sulphuric
81 頁 13 行	4字 Sulphurique	sulphurique
83 頁 2 行	Schwefligsaure	Schwefliges-aure
88 頁 23 行	7字 Dextroracemique	Dextroraceque
	10字 Tartaricum	Tavataricum
90 頁 12 行	3字 Hydroxysuccinic	Hydroxysuccinic
91 頁 7 行	8字 Trichloracelique	Trichloracétique
	10字 Trichloressigsäure	Trichloressigsäure
92 頁 19 行	5字 Aconite	Aconite
95 頁 17 行	1字 d'Aconit	d'Aconit
108 頁 4 行	11字 Hellebore	Helebore
109 頁 6 行	4字 Hemisine	Hemisicine
116 頁 10 行	Schwefeläther	Schwefelther
124 頁 10 行	13字 Naphtha	Naptha
130 頁 20 行	10字 Aethylatum	Aetylatum
141 頁 8 行	1字 Spirit	Spirit
154 頁 1 行	1字 Porum	Prrium
155 頁 23 行	Barbados	Barbador
165 頁 14 行	Echitamine	Echitamine
169 頁 16 行	ミヨウバンセンガンエキ	ミヨウバンセガンエキ
171 頁 6 行	Allumino	Allumine
179 頁 3 行	Salicylas	Salicylas
187 頁 13 行	Amonico	Amoncio

正

207 頁 14 行	塩酸アミトクイン
214 頁 18 行	Chlothydrate
225 頁 10 行	Anise
229 頁 6 行	ノイクシガクローマカミツレセ ンザイ
237 頁 10 行	Antidiphtheria
289 頁 14 行	アンモンアギセイ
292 頁 28 行	アトロピンコロヂオン
316 頁 19 行	Chloridum
317 頁 7 行	Schwefesaure
344 頁 10 行	Balsamica
350 頁 13 行	Naphtylol-B
360 頁	フクホウツオエンゴトザイ
368 頁	ジサルチル酸苳鉛
383 頁 5 行	Orellana
429 頁 8 行	Hypophosphis
9 行	Hipofosfito
453 頁 11 行	19字 合
20 行	20字 不
560 頁 23 行	重塩酸金鶏寧
637 頁 10 行	サフラングワセリン
673 頁 23 行	シンセイヂギタリスシンザイ
678 頁	チオスコレア流動エキス
772 頁 20 行	FERRI
773 頁 13 行	コウシユクタンコウサンカタツ
777 頁 21 行	100 c. c.
29 行	ノオクロルカタツコウエキス
783 頁 4 行	8 字 木
787 頁 12 行	7 字 ン
809 頁 11 行	グロセロ流動エキス
851 頁 23 行	2 字 ア
894 頁	Hydrargyri
932 頁	Hydrastis
956 頁 18 行	8 字 液
979 頁 22 行	13 字 ヘン
1067 頁 8 行	Magnesia
1079 頁 26 行	Magnesii

誤

塩酸アミトリカイ
Chlorhydrate
Anisis
ノウババペリンローマカミツレセンザイ
Antidiphitheria
フクホウアサルムシロツツ
アトロピンコロヂウス
Chlordum
Schwefelsunrer
Balsamian
Naphtholol-B
フクホウツオエンオエンゴトザイ
ジサルチル酸苳鉛
oreblana
Hypophopshis
Hipofosito
合
不不
重塩酸鶏金寧
クワセリンサフラン
シンセイヂギタリスシンザツ
チオスコレア流動エキス
PERRI
コウシエンタンコウサンカタツ
100 c. c.
ノオクロカルカタツコウエキス
木
ン
グロセロ流動エキス
ジ
Hydrargyi
Hadrastis
素
ンヘ
MAGNESI
MAGNESSII



中華民國三十二年八月

第一版一千部

新藥本草



編輯者	謝恩增醫師
校對者	遲乾元藥師 牛賀麟藥劑生
發行者	華安藥房 北京崇文門內九十四號
印刷者	慈成印刷工廠 北京宣武門外上斜街西口
定價	每部兩冊實價壹百陸拾元整

松 針 油 B.P.

シヨウシンユウ (シベリアマツユウ)

OLEUM ABIETIS.

同義名稱。Oil of Siberian Fir; Oil of Pine; Oleum Pini.

本品爲松柏科 Coniferae 植物，西比亞松 *Abies Sibirica* Ledeb 之鮮葉，蒸溜而得之油。產於蘇聯之東北部。爲無色或淡黃色液體。臭佳適而特殊，似松樹之臭，味辛辣。松針油內含有約 40% 之酯(按照醋酸冰片 Bornyl Acetate 計算)。亦含松尼恩 Pinene, 樟腦恩 Camphene, 第潘替恩 Dipentene, 斐蘭均 Phellandrene。常用嚴密器，於冷處，避光貯之。

標準。松針油，按照醋酸冰片計算，所含之酯，不得少過 35 % w/w, 不得多過 45 % w/w, (醋酸冰片 $C_{12}H_{20}O_2$)。比重 0.905—0.925。旋光度爲 -32° — 45° 。折光率在 $20^{\circ}C$ 爲 1.466—1.476。本品溶於同量酒精 (90 %), 其比重爲 0.8334—0.8340。

功用。松針油之功效，與樅松油者相似。樅松油臭佳，多喜用之。松針油於蚊之幼蟲及蛹，有催眠麻痺效力，能致之死，故用本品 1 在 9 與煤油合用，能殺蚊之幼蟲及蛹。

阿 久 安 油

アヨソシユウ

OLEUM AJOWAN

同義名稱。Ajowan Oil; Ptychotis Oil.

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，翠克阿米 *Trachyspermum Ammi* Linn 之果，蒸溜製成。在印度多植種之。果含油 3—4 %。阿久安油爲殆無色，或棕色液體，臭似麝香草。味燒熱。阿久安油內含麝香草酚 Thymol, 可以由油結晶提出。用氫氧化鈉溶液與之振搖，成鈉化合物，以鹽酸加入，麝香草酚則分出，末由酒精結晶提淨。除麝香草酚之外，爲副基米恩 Paracymene, $C_{10}H_{14}$, 沸點 $175^{\circ}C$ 。及松烯 Terpene, 沸點 $172^{\circ}C$ 。少許松尼恩，第潘替恩，此混合質，市上名爲基米恩 Thymene。

溶於酒精 (90 %) 1 在 4。

阿久安油所含麝香草酚 $C_{10}H_{14}O$ 。不得少過 4 % v/v。比重 0.910—0.930。旋光度。折光率，在 $20^{\circ}C$ 爲 1.485—1.510。



465560

含量測定。取特製長頸燒瓶，容量 150 c.c.，頸處刻度，0.1 mm. 其徑之大小，以其長度 15 cm. 計算，即等於 10 mm. 內貯以氫氧化鉀試液 80 c.c.。加入 10 c.c. 油（時須速過至澄明）。每五分鐘振搖一次，歷半小時。漸加氫氧化鉀試液，使未吸收油份，升至頸處，靜置二十四小時後，視未吸收油份為多少。本品不得過 6 mm. 等於麝香草酚 40 % v/v.

功用。阿久安油在印度，作消毒劑及芳香通氣劑用。其功效與麝香草酚者相同。

劑量。0.03—0.2 c.c.。

杏仁油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.; P. Dan.; Fr. Cod. 壓製杏仁油；巴旦杏仁油；甜杏仁油。

アヨニユウ；ヘントーユ

OLEUM AMYGDALAE.

同義名稱。Oleum Amygdalae Expressum (U.S.P.); Oleum Armeniacae (Ch.P.); Oleum Armeniacarum; Expressed Oil of Almond; Almond Oil; Oil of Sweet Almond; Sweet Almond Oil; Oleum Amygdalae Dulcis; Huile d'Amande Douce (Fr. Cod.); Huile d'Amandes (Fr.); Oleum Amygdalarum (P.G.); Mandel Ol (G.); Olio di Mandorle Dolci (It.); Aceite de Almendras Dulces (Sp.)。

本品為甜杏仁或苦杏仁中，所得之一種脂肪油。

性狀。本品為淺黃色或無色澄明之油狀液。殆無臭。味溫和。本品在酒精中微溶。在醚，氣仿，苯，或石油精中，則能任意混和。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C 時，為 0.910—0.915。(2) 本品放冷至密度下 10°C.，應保持澄明，至近零度下 20°C.，不得凝結(檢揮發油及豚油)。(3) 取本品 2 c.c. 加發矽硝酸及蒸溜水，各 1 c.c. 之混和液後，振盪五分鐘，不得著明染色(檢他種植物性油)。(4) 取本品 10 c.c. 置球瓶中，加氫氧化鈉溶液(1:6) 15 c.c. 及酒精 30 c.c. 後，附以一小漏斗，在重湯鍋上，時時振搖，而熱之，使之溶解，所得之澄明溶液，移置淺蒸發皿中，熱之使酒精蒸發除去，殘渣中，加蒸溜水 100 c.c.，振搖混和，應即成澄明之溶液(檢石鹼)。加重鹽酸使成酸性，油酸應即遊離而全部浮於水面，分取此浮出之油酸，用熱蒸溜水洗滌後，置重湯鍋上熱之，應即澄明溶化，放冷至 15°C.，靜置半小時，須仍保持澄明(檢各種雜油)。(5) 取上項所得之油酸 1 gm.，加酒精 1 c.c.，應即澄明溶解，此溶液於 15°C. 之溫，放置之，不得析出

脂肪酸，或再加以酒精 1 c.c.，不得起渾濁（與橄欖油，落花生油，椰子油，胡麻油，或其他脂肪油之區別）。(6) 本品鹼化價為 191—200。(7) 本品價為 93—100。

貯藏法。 置密塞器內貯之。

本品為薔薇科 Rosaceae 植物，杏樹 *Prunus Communis* Arcang，所結果實之成熟核內之仁，不分甜苦，壓榨所得之油，為安定油。多由苦杏仁榨製。

標準。 B.P. 杏仁油，比重 0.915—0.920。折光率，在 40°C 為 1.4624 至 1.4650。酸價不得過 4.0。石鹼化價為 188 至 196。碘價，為 95 至 100。冷至 -10°C，歷三小時，應仍澄明。冷至 -18°C，不得凝結。不得含有桃仁，杏仁，椰子，麻子，落花生等油。

功用。 杏仁油為營養，滑潤，瀉藥功用。外用敷上，於手皮膚裂及表皮剝脫，為潤滑藥。內服用乳劑。製造冷脂膏 Cold Cream，及同樣化妝品，常喜用杏仁油，為其中成分之一。製亮髮油 Brilliantines，本品為其成分之一。或加入生髮水內。消毒之杏仁油，可作導尿管之滑潤劑，或作注射液之賦形藥。可加熱至 150°C 一小時，以消毒。

劑量。 4—16 c.c.

製劑。

氨製杏仁油髮水。 B.P.C.

アンモンギョオニユヨウエキ

LOTIO OLEI AMYGDALAE AMMONIATA.

Ammoniated Almond Oil Lotion; Erasmus Wilsons Hair Lotion; Lotio Crinalis.

本品為杏仁油 1 在 8，與濃氨溶液，迷迭香油，酒精 (90%) 及蜂蜜水製成(見三卷)。

玫瑰水軟膏。 Ch. P.; U.S.P.

ローズスイナンコウ(シヨオビスイナンコオ)

UNGUENTUM AQUAE ROSAE.

Rose Water Ointment; Ointment of Rose Water; Unguentum Emolliens; Galen's Cerate; Cold Cream; Cerat de Galien; Ceratum Galeni (Fr. Cod.); Cerat Cosmetique, Creme Froide (Fr.); Unguentum Leniens (P.G.); Cold Cream (G.)

製法。 Ch. P.

玫瑰水	190 c.c.	白蜂蠟(錫細者)	120 gm.
鯨蠟(錫細者)	125 gm.	焦性硼酸鈉(第四號粉)	5 gm.
杏仁油	560 gm.	玫瑰油	1 c.c.

共製 1000 gm.

取白蠟及鯨蠟之細末，置蒸發皿內，在重湯鍋上溶化後，徐徐加以杏仁油，不絕攪拌，繼續熱之，至全熔為度，然後取焦性碳酸鈉(礬砂)之粉末，加玫瑰水溶解後，併置其中，再加以玫瑰油，不絕攪拌，放冷使凝結，即得。

苦杏仁油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.C.; Fr.

Cod.

苦杏仁油(苦杏仁油)

OLEUM AMYGDALAE AMARAE.

同義名稱。 Oleum Armeniacae Amarae (Ch. P.); Oleum Armeniacarum (Amararum) Aetherum; Oil of Bitter Almond; Bitter Almond Oil; Volatile Oil of Almond; Huile Volatile d'Amande Amere (Fr. Cod.); Essence d'Amandes Ameres (Fr.); Bittermandelöl (G.); Essencia de Almondas Amargas (Sp.); Oleum Amygdalae Essentiale.

本品為苦杏仁中，所得之一種揮發油。本品所含安息香醛 C_6H_5CHO 之量，應在 85% 以上。氫氰酸之量，應為 2—4%。

性狀。 本品為無色，或黃色，富有折光性之澄明液。有安息香醛之特臭及味。新製成者，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性反應，但存貯日久，則因析出安息香酸，即變為酸性。本品在水中微溶。在酒精或醚中甚溶。在二倍量之稀酒精 (70%) 中，亦能澄明溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重於 25°C. 時，為 1.038—1.060。 (2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，為不活動，或至 +10° 10'。 (3) 本品折光率於 20°C. 時，為 1.5428—1.5439。 (4) 取本品，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。 (5) 取本品三四滴，置潔淨之鍍蓋玻璃中，覆以 1000 c.c. 之濕潤試紙 (須反復用蒸溜水洗淨，至洗液，遇硝酸及硝酸銀試液，不再起渾濁為度)，燒灼之，試紙中所積之燃燒產物，用蒸溜水 10—20 c.c. 洗淨，洗液用濕潤之濾紙過濾，濾液中，加硝酸及硝酸銀試液各一滴，不得渾濁 (檢氰化物)。 (6) 取本品十滴，加酒精 5 c.c. 後，再加少量之鋅粉及醋酸 2 c.c.，煮沸十分鐘，然後加以氫氧化鈉試液，使成鹼性，再加氮仿數滴而熱之，不得發生異性氰化苯基質 Phenylisocyanide 之特殊臭氣 (檢硝基苯)。

含量測定。 (1) 安息香醛。取新溜出之固體約 3 c.c.，加酒精 60 c.c. 溶解之，先取此溶液 25 c.c.，加甲橙紅試液一滴為標示劑，用新製之 N/2 鹽酸，中和之，記明所費鹽酸之量

，然後取本品約 1 gm.，精密稱定，加以新鮮之困聯銻溶液 25 c.c. 搖勻後，靜置半小時，加甲橙試液一滴，及 N/2 鹽酸一定量，混和，濾過，濾液用蒸溜水反復洗淨，至濾液遇藍色石蕊素試紙，不再呈酸性反應為度，取濾液與洗液合併，再以 N/2 氫氧化鉀液，將鹽酸之殘量滴定之，所費 N/2 鹽酸液之量數，自最初滴定困聯銻 25 c.c. 所費之 N/2 鹽酸之量數中減去，其差數用 0.05304 乘之，即得本品供試量中所含安息香醛之重量。

第二法，為取鹽酸脛胺 Hydroxylamine Hydrochloride 3.5 gm. 加酒精 60%，至 100 c.c. 取本溶液 25 c.c. 加入溴酚試液 Bromphenol 0.1 c.c. 用 N/2 酒精製氫氧化鉀溶液，滴定至綠藍色。將此混合液，倒入燒瓶中，內含苦杏仁油 1 gm. 精密稱定，搖勻，繼續用 N/2 酒精製氫氧化鉀溶液滴定，自黃色變至綠藍色。每 1 c.c. 之 N/2 酒精製氫氧化鉀液等於 0.05303 gm. 之 C_6H_5CHO . (U.S.P.).

(2) 氫氰酸。取硫酸鎂 0.75 gm. 加蒸溜水 45 c.c. 溶解之，再加 N/2 氫氧化鈉液 5 c.c. 及鉍酸鉀試液 2 c.c. 然後 N/10 硝酸銀液滴定之，至振盪後，其液仍呈紅色為止，將此混和液，傾入 100 c.c. 之球瓶中，加以本品 1 gm. 搖勻後，再用 N/10 之硝酸銀液滴定之，至呈持久之紅色，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.002702 gm. 之 HCN。

貯藏法。充滿密塞之小棕色瓶內，放於冷暗處貯之。

苦杏仁油多由榨除油之苦杏仁油餅，蒸溜製成。在杏仁油餅內，原無有苦杏仁油，因餅內含有苦杏仁素 Amygdalin 及苦杏仁酵素，相作用，組成安息香醛 Benzaldehyde，安息香醛氫酞 Benzaldehyde-Cyanhydrin，氫氰酸 Hydrocyanic Acid 及葡萄糖。所含氫氰酸之量，遊離及結合者，在天然油中，有 3.5—10.0% 之多。當須調節至 2—4%。

溶性。微溶於水 1 在 300。能在各部份中，溶於酒精，醚，安定油及揮發油。

標準。苦杏仁油所含安息香醛，不得少過 85% w/w。所含氫氰酸不得少過 2%，不得多過 4%。折光率，在 20°C. 為 1.534—1.542。在安息香醛內，檢查氯化物，不得過限界。比重為 1.055—1.065。取本品 5 gm. 精密稱定，溶於中性酒精 (90%) 中，加酚酞試液為指示藥，用 N/2 酒精製氫氧化鈉液，中和之，所需之量，不得過 1.6 c.c. (安息香酸限)。取本品 0.5 c.c. 加入酒精 5 c.c.，少許之鋅粉及醋酸 2 c.c. 煮沸十秒鐘，加氫氧化鈉溶液使成鹼性再加數滴氫仿熱之，不得呈異性氰化苯基 Phenylisocyanide 之臭氣(檢硝基苯)。

含量測定氫氰酸。取本品 1 gm. 精密稱定，加入酒精 (90%) 25 c.c. 加入碘化鉀試液 1 c.c. 稀錳溶液 1 c.c.，用 N/10 之硝酸銀液滴定，至有持久渾濁狀為度。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.0054 gm. 之 HCN。

功用。苦杏仁油，於製造糖果工業，用以調味。本品較脫除氫氰酸之油，多為安定。因此故多喜用之，但須細心。倘遇有苦杏仁油中毒者，可按照氫氰酸中毒救治法，施治可也。

劑量。0.016—0.06 c.c.

脫氫氰酸苦杏仁油 B.P.C.

タツセイサンクギョニンユ

OLEUM AMYGDALAE AMARAE SINE ACIDO HYDROCYANICO

同義名稱。Oil of Bitter Almond without Hydrocyanic Acid; Oleum Amygdale Amarae (S.A.P.); Oleum Amygdalae Amarae sine Acido Prussico.

本品為苦杏仁油，加入石灰乳及硫酸亞鐵振搖後，氫氰酸沉澱為亞鐵氰化鈣，再以水汽蒸溜製成。本品為無色液、有特殊臭。光旋無有活動力。露置於空氣中，則速氧化。組成安息香酸沉澱為精品之塊。此種改變，在除氫氰酸苦杏仁油內，較天然油者甚速。本品常用小瓶裝貯，密塞，避光及空氣貯之。

溶性。本品微溶於水 1 在 300。溶於酒精。釀，安定油及揮發油。

標準。脫氫氰酸苦杏仁油，所含安息香醛，不得少過 95 % w/w。比重 1.048—1.052。折光率在 20°C. 為 1.540—1.545。檢查氫氰酸，氯化物，安息香酸及硝基苯，可按照苦杏仁油項下，不得過限。

功用。脫氫氰酸苦杏仁油，為製造乳劑之調味料。亦作家庭烹飪調味之香料。萬勿與苦杏仁油相混，因其內含有氫氰酸，但糖果業多喜用之。

劑量。0.016—0.06 gm.

製劑。

苦杏仁酒精。B.P.C.

杏仁精。

ギョニンセイ

SPIRITUS AMYGDALAE AMARAE.

Spirit of Bitter Almond; Essence of Bitter Almond.

本劑為脫氫氰酸苦杏仁油 1 在 16 與酒精 (90 %) 製成。

蒔蘿油 B.P.

イノンド油(ヂルユ)

OLEUM ANETHI

同義名稱。 Oil of Dill; Huile Volatile d'Aneth, Essence d'Aneth (Fr.); Dill, Dilloll (G.).

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，蒔蘿 Anethum Graveolens Linn 之成熟果實，蒸溜製得之油。本品爲無色或淡黃色液體，貯久色變深。臭芳香而特殊。味先甜，芳香，後則辛辣，與香旱芹子油 Caraway Oil 極相似，只所含之香旱芹酚 Carvone $C_{10}H_{14}O$ 較少。本品內含香旱芹酚，約有 50%，亦含有檸檬尼思 Limonene，斐荷均 Phellandrene 及他種松烯 Terpene，與一石蠟炭氫質。不含有茴香酚 Anethole。東印度蒔蘿油，由樸柿丹 Peucedanum Sowa Kurz 之果製成。其比重高 (0.948—0.975) 旋光度低小 ($+41^{\circ}$ — $+47^{\circ}$)。內亦含有蒔蘿匹歐 Dill Apiol，此質沸點，爲 $285^{\circ}C$ ，在水中下沉。真正蒔蘿油所含成分內，無有沸點如是高之質，亦無有沉於水者。本品常用密塞瓶，於冷處避光貯之。

標準。 B.P. 蒔蘿油，所含香旱芹酚 $C_{10}H_{14}O$ ，不得少過 43%，不得多過 63% w/w。比重 0.900—0.915。光旋度爲 $+70^{\circ}$ — $+80^{\circ}$ 。折光率，在 $20^{\circ}C$ 。爲 1.481—1.492。溶於同量酒精 (90%)。比重爲 0.8334—0.8340。溶於十體積量酒精 (80%)，比重 0.8634—0.8640。

功用。 蒔蘿油爲芳香通氣藥，對於嬰兒胃腸充氣病，有效。

劑量。 0.06—0.2 c.c.

洋茴香油 B.P.; U.S.P.; Fr. Cod.; P.G.

アニスユウ

OLEUM ANISI.

同義名稱。 Oil of Anise; Anise Oil; Oil of Aniseed; Huile Volatile d'Anis Vert (Badiane) (Fr. Cod.); Essence d'Anis (Fr.); Anethol, Anisol (G.); Essenza di Anice (It.); Esencia de Anis (Sp.).

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，洋茴香 Pimpinella Anisum Linn 之成熟果實，蒸溜製成之油。本品爲無色或淡黃色，高折光率之油液。臭特殊。味甜而芳香。冷之成白色結晶固定塊。

倘不動搖之，雖冷至冰點下之多度，亦不變成固定塊，雖微許振搖，或加入一粒茴香醛則立即成固定結晶塊矣。露置空氣中，則發生聚合作用，並有少許氧化，組成茴香醛 Anisic Aldehyde $C_8H_8O_2$ ，及茴香酸 Anisic Acid。洋茴香油，內含有茴香酚 Anethol $C_{10}H_{12}O$ ，約 80—90 %。此品為本油之特殊性質。茴香酚為白色結晶片，熔點為 $21^{\circ}C$ 。或為無色液，沸點為 $232^{\circ}C$ 。亦含有甲基茶夫略洛 Methyl Chavicol，為茴香酚之同質異性物。臭雖相同其味則異。除此二質外，尚有少許氧化質，茴香醛及茴香酸，此為洋茴香果蒸溜製得之油之成分。八角茴香油內，更含有 α -Pinene, 1-Phellandrene, Ethyl Ester of Hydroquinone 或約含有黃樟精油 Safrole。洋茴香油常用密塞瓶於冷處避光貯之。倘油已成固定塊，須溶解均勻後用之。

標準。B.P. 洋茴香油比重（在 $20^{\circ}/15.5^{\circ}C$ 。）為 0.980—0.994。旋光度為 -2° — $+1^{\circ}$ 折光率，在 $20^{\circ}C$ 。為 1.553—1.560。結冰點不得在 $15^{\circ}C$ 。以下。熔點不得在 $17^{\circ}C$ 。以下。溶於三倍酒精（90 %）比重為 0.8334—0.8340。此溶液，只微有渾濁。取本品 1 c.c.，與冰醋酸 1 c.c. 相合，加入水 40 c.c.，振搖，濾過至澄明濾液，加入硫化氫試液 10 c.c.，所呈之色，不得較醋酸鉛 0.000366 gm. 與 1 c.c. 冰醋酸及水 40 c.c. 之溶液，加入 10 c.c. 硫化氫試液，所呈之色為深（鉛限）。

功用。洋茴香油為芳香通氣劑能療治腸胃充氣病。亦為緩和之祛痰藥，故為咳嗽錠劑中成分之一。常與甘草同用。內服本油可滴於糖上，或用洋茴香酒精，或洋茴香酒（醱劑）。作消滯及調味用，常與冬綠油及薄荷油同用，以製漱口劑及牙粉，牙膏。亦用以作複方酒之調味劑。

劑量。 0.06—0.2 c.c.

茴香醛。B.P.C.

アニスアルデヒド

ALDEHYDUM ANISICUM.

Anisic Aldehyde; Aubepine; Artificial Hawthorn.

本品乃 $C_8H_8(OCH_3) \cdot CHO$ 。可由洋茴香油提取，或以化學合成之。為無色或略黃色液，比重約為 1.127。沸點 $246^{\circ}C$ 。與焦性亞硫酸鈉 Sodium Pyrosulphite 結合，成茴香醛晶 Crystallised Aubepine，茴香醛作香料工業用品。

製劑。

洋茴香酒（醱劑）。B.P.C.

アニスエリキシル

ELIXIR ANISI.

Elixir of Anise.

本劑爲洋茴香油 1 在 300，與茴香油，脫氫鞣酸苦杏仁油，酒精（90 %），糖漿，蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 2—8 c.c.

洋茴香酒精 ○ B.P.C.

アニスシユウセイ

SPIRITUS ANISI.

Spirit of Anise.

本劑爲茴香油 1 在 10，與酒精（90 %）製成（見三卷）。

劑量 0.3—1.2 c.c.。

Linctus Anisi (C.X.H.) ○ 洋茴香油 0.06 c.c.，氣仿 0.06 c.c.，海葱醋 0.6 c.c.，甘草流浸膏 0.6 c.c.，膠黃耆膠漿至 4 c.c.

Eau de Botot ○ 洋茴香油 20，薄荷油 13，番紅花酊 5，酒精（70 %）加至 1600。並有內含金雞納皮，拉坦捏，丁香等品者。

八角茴香油 Ch. P.

タイウキキヤウユウ

OLEUM ANISI STELLATI.

同義名稱。Oil of Star Anise Fruit; Oil of Badiane.

本品爲木蘭科 Magnoliaceae 植物，八角茴香 *Illicium Verum* Hooker Filii 之乾熟果實中，所得之一種揮發油。本品中，如有固體質析出時，須置重湯鍋上，加熱溶解後，再振盪均勻用之。○本品可爲洋茴香油之代用品。

性狀。本品爲無色或淡黃色富於折光性之液體。有八角茴香之特殊臭及味。

鑑別及檢查法。(1) 取本品 1 c.c. 加酒精（90 %）3 c.c. 溶解之，僅可微起渾濁。(2) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.978—0.988。(3) 本品旋光度於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，爲 +1 至 -2。(4) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.5440—1.5600。(5) 本品凝結點，不得在 15°C. 以下。(6) 本品（新用蒸溜法製出者）之酒精溶液（1:3），遇濕潤之石蕊素試

紙，須呈中性反應。取其溶液 5 c.c. 加三氯化鐵試液一滴，不得呈藍色，或淡棕色（檢酚）。(7)
 取本品按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

八角茴香油內含有茴香酚，甲基茶夫略洛，松尼想，表蘭均及苯二酚之乙烷酯，或含有黃樟精油。

功用。八角茴香油，在中國為洋茴香油之代用品，功效用途皆相同（見洋茴香油篇）。

劑量。0.02—0.2 c.c.

製劑。

八角茴香酒精。Ch. P.

八角茴香酚。

ダイウイキヤウセイ

SPIRITUS ANISI STELLATI.

製法。Ch. P.

八角茴香油	100 c.c.	酒精 90 %	適量
			共製 1000 c.c.

取八角茴香油，加適量之酒精（90 %）使全量成 1000 c.c. 即得，所得之液，如未完全澄明，可酌加滑石粉少許，攪拌而濾過之。

貯藏法。置密閉器內貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

苦菊花油 B.P.C.

ローマカミツレユウ

OLEUM ANTHEMIDIS.

同義名稱。Oil of Chamomile; Oleum Chamomillae Romanae; Essence de Comomilla Romaine (Fr.); Romisch-Kamillenol (G.)。

本品為菊科 Compositae 植物，洋苦菊花 Anthemis Nobilis Linn 之新乾燥之花朶，蒸溜製得之油。本品於新蒸溜製時，色藍，露置於空氣及光中，則變成綠棕黃色。有強臭但佳適。味芳

香而燒熱，微有酸性反應。由德國苦菊 *Matricaria Chamomilla* Linn, 蒸溜所得之油，比重約 0.917—0.957。其臭之價大次之。苦菊花油內含養活酸 *Angelic Acid* 及巴豆酸 *Tiglic Acid* 之酯（二酸之公式 C_8H_8O ），酯醇，醇油，酯酸，亦含有一酒精類，名苦菊醇 *Anthemol* $C_{10}H_{16}O$ ，一氮氣質，名苦菊米恩 *Anthemene*, $C_{18}H_{30}$ 。成針形結晶，熔點為 $63^{\circ}C$ 。新蒸溜油之藍色，因含有天青林 *Azulene*，能以強磷酸提出。

標準。苦菊花油加六倍酒精（70 %；比重 0.8896—0.8901）為透明之液。比重 0.905 至 0.915。折光率在 $20^{\circ}C$ 。為 1.442—1.448。酸價 1.5—14.0。鹼化價 260—296。

功用。苦菊花油為芳香通氣劑。

劑量。0.03—0.2 c.c.

落花生油 Ch. P.; B.P.; P. Helv.; P.

Dan.; P.J.

ラッカセイユウ(ピーナツトユ)

OLEUM ARACHIS.

同義名稱。 *Oleum Arachidis* (P.J.); *Oleum Nucis*; *Arachis Oil*; *Ground-nut Oil*; *Pea-Nut Oil*.

本品為豆科 *Leguminosae* 植物，落花生 *Arachis Hypogaea* Linn, 或其他種 *Arachis* 屬植物之成熟果實中，所得之一種脂肪油。

性狀。本品為淡黃色或綠黃色之液體，臭似落花生。味溫淡。本品在酒精中微溶。在醚，氣仿，或二硫化炭中，能任意混和。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 $15^{\circ}C$ 。時，為 0.916—0.921。 (2) 本品鹼化價，為 190—196。 (3) 本品酸價，不得過 6。 (4) 本品折光率，於 $40^{\circ}C$ 。時，為 1.4628—1.4645。 (5) 本品碘價，為 83—101。 (6) 取本品 1 c.c. 置球瓶中，加 N/1 酒精製氫氧化鈉液 15 c.c. 附以迴流冷凝管，煮沸之，二十分鐘後，移置 $15.5^{\circ}C$ 。以下之溫度，靜置二十四小時，取置重湯鍋上，加熱三分鐘，再靜置之，即徐徐析出結晶質。 (7) 取本品 2 c.c.，加鹽酸（含糖 1 % 者）1 c.c. 振搖半分鐘後，靜置五分鐘，俟油與水分離，酸層不得染成紫色（檢胡麻油）。 (8) 取本品 2 c.c.，置試管中。加醇油（五烷醇）1 c.c. 及沉降硫黃之二硫化炭溶液（1:100）1 c.c. 後，將試管浸入沸水內放置之，十五分鐘以內，不得呈紅色（檢椰子油）。

本品為落花生，不加熱，榨壓製成之油。落花生產於步瑞茲，在非洲，印度，中國及美，國

多種植之，落花生內含安定油，約有 40—45 %。木油冷至 3°C.，則變渾濁。冷至 -5°C.，則固定。露置空氣中，漸變濃稠，並酸敗。在法國製造之潔白落花生油，殆無色，無臭。落花生油內含成分，最多者為油酸之甘油化物 Glyceride，與落花生酸 Arachidic Acid，海波吉酸 Hypogaolic Acid，擲焦油酸 Lignoceric Acid，麻油酸 Linolic Acid 之甘油化物。在低下溫度分出之硬脂 Stearine，內含有落花生油之甘油化物。木油所含之落花生酸及擲焦油酸之量，約為 4.8%。常屬固定，無大變更。因落花生酸溶於酒精(70%)其量極其低小，故用以作檢查落花生油之基。

溶性。微溶於酒精(90%)。與醚，氣仿，輕石油，皆相交融。

標準。B.P.落花生油比重 0.916—0.920。折光率在 40°C. 為 1.4625—1.4645。酸價不得過 4。鹼化價為 188—196。碘價 85—99。檢查棉子油，胡麻油及他種植物油，不得含有之。

功用。落花生油之性質，與橄欖油者相同。故可作其代用品。以製造軟膏，搽劑，硬膏及肥皂。用落花生油製成乳劑，可以作兒童之食料用。落花生油，可用 150°C. 之溫，歷一小時，以消毒。

劑量。15—30 c.c.。

製劑。

落花生油乳劑。 B.P.

ラツカセイユウニユウザイ

EMULSIO OLEI ARACHIS.

Emulsion of Arachis Oil; Marylebone Cream (Improved)

本劑每 4 c.c. 內含落花生油 2 c.c. 與照射麥角醇之抗佝僂病單位 300 製成 (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

滑潤油。 B.P.C.

ラツジュンユウ

OLEUM LUBRICANS.

Lubricant Oil; Lund's Oil; Catheter Oil.

本劑為滑潤油與蓖麻油及落花生油製成 (見三卷)。

杏仁油 Ch.P.; P.J.

ギヨニユウ

苦杏仁油 Ch.P.; P.J.;

苦ギヨオニユウ(苦ヘントース)

OLEUM ARMENIACAE

OLEUM ARMENIACAE, AMARAE.

(見 Oleum Amygdalae 篇)

(見 Oleum Amygdalae Amarae 篇)

橙 皮 油

Ch. P.; U. S. P.; P. J.; Fr. Cod.;

B. P. C.

オレンジユ

OLEUM AURANTII.

同義名稱。 Oil of Orange; Oleum Aurantii Pericarpit (P. J.); Orange Oil; Oil of Sweet Orange; Oleum Aurantii Corticis; Oleum Aurantiorum; Essential Oil of Orange Peel; Essence of Orange; Huile Volatile d'Orange (Fr. Cod.); Essence de Portugal (Fr.); Apfelsinenschalenöl, Pomerauzenschalenöl (G.); Essenza di Arancio, Essenza dell' Corteccia (It.)。

本品爲芸香料 Rutaceae 植物，橙 Citrus 屬，諸種之新鮮果皮中，所得之一種揮發油

注意。本品呈松節油臭者，不得再供藥用。

性狀。本品爲黃色之澄明液。臭佳適，味香而熱，本品 1 c. c.，能在酒精 (90 %) 2 c. c. 中溶解，但溶液微現渾濁。在無水酒精，二硫化炭或冰醋酸中，則能任意混和。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 23°C. 時，爲 0.842—0.846。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，爲 +94°—+99°。(3) 本品折光率，於 20°C. 時。爲 1.4723—1.4737。(4) 本品 (新製者) 之無水酒精溶液，製濕潤之石蕊素試紙，須呈中性反應。(5) 取本品，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6) 取本品約 25 gm. 精密稱定。用 100°C. 以內之溫，蒸發乾燥後，所餘殘液。不得在 2 % 以下。

貯藏法。充滿密塞之小棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本品多由柑皮製造，但與由橙皮製造者，成分相同。久貯則變壞，有不佳適松節油之味。加入 10 % 無水酒精，於新製油中，能保存，不至變壞。橙皮油內含松烯 Terpene 及檸檬尼思 Limonene $C_{10}H_{16}$ ，至少有 90 %。其他種成分爲第癸洛醛 Decyl Aldehyde 安他尼酸 Anthranilic Acid 之甲基酯，并一蠟質 Stearoptene，尚未明瞭之品。亦含有少許亞麻烯 Linalol 及忒品諾耳 Terpineol。

溶性。溶於酒精 1 在 7。能於無水酒精，在各種比例交融，但非皆成澄明液，因內含有蠟質及非揮發性質也。

標準。橙皮油蒸發之，遺留質，不得少過 2 %，不得多過 4 % w/w。比重 (柑皮油)

0.848—0.852. (橙皮油) 0.852—0.856. 旋光度 (橙皮油) $+95^{\circ}$ 至 $+99^{\circ}$. (橙皮油) $+88^{\circ}$ 至 $+96^{\circ}$. 折光率在 20°C . (橙皮油) 1.472—1.474. (橙皮油) 1.472—1.475. 蒸溜之, 先瀉出之 10%, 其旋光度相同, 或較原油略小。

功用。 橙皮油於香料工業用之。製成芳香酒 (醴劑), 作合劑之調味質。

劑量。 0.03—0.2 c. c.

製劑。

芳香香酒 (醴劑)。 B. P. C.

ホウコウコウシユウ (ホウコウエリキシル)

ELIXIR AROMATICUM.

Aromatic Elixir; Elixir Aurantii; Elixir Aurantii Compositum.

本劑爲橙皮油 1 在 400, 與檸檬油, 葎葵油, 洋茴香油, 酒精 90%, 糖漿, 蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 2—8 c. c.

複方橙皮酒精 Ch. P.

複方橙皮醑

フクホウオレンジセイ

Spiritus Aurantii Compositus

製法。 Ch. P.

橙皮油	200 c. c.	檸檬油	50 c. c.
葎葵油	20 c. c.	八角茴香油	5 c. c.
酒精 (90%)	適量	共製	1000 c. c.

取各種油類, 加適量之酒精混合後, 再加酒精使全量成 1000 c. c. 即得。所得之液, 如不能完全澄明, 可加滑石粉少許, 攪拌而濾過之,

貯藏法。 置棕色玻璃瓶內, 於冷暗處貯之,

劑量 0.25—1 c. c.

橙 花 油 Ch. P.; P. J.

トオカユ

OLEUM AURANTII FLORIS.

(見 Oleum Neroli 篇)

香檸檬油 Ch. P.; N. F.; B. P. C.; P. J.

ベルガモット油

OLEUM BERGAMOTTAE.

同義名稱。 Oil of Bergamot; Oleum Bergami; Essentia Bergamothae; Essence of Bergamot; Essence de Bergamotte (Fr.); Bergamottol (G.); Esencia de Bergamota (Sp.)。

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，香檸檬 Citrus Bergamia Risso et Poiteau 之鮮果皮中，榨出之一種揮發油。本品中，所含之酯，作爲醋酸林那利洛（伽羅木基）Linalyl Acetate $\text{CH}_3\text{C}-\text{OO}\cdot\text{C}_{10}\text{H}_{17}$ 計算，應在 36 % 以上。

性狀。 本品爲綠色，或黃綠色之液體。臭佳適，味香而苦。本品 1 c.c.，能在酒精 4 c.c.，中溶解。在無水酒精，氯仿，二硫化炭，或冰醋酸中，則均能任意混和。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.875—0.880。 (2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中時，爲 +8° 至 +24°。 (3) 本品之酒精溶液，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性反應。 (4) 取本品約 2 gm. 精密稱定，置稱定重量之蒸發皿內，在重湯鍋上蒸發之，至香氣完全揮散，所遺綠色軟膏狀物之量，不得過 6 %。（檢脂肪油）。 (5) 取本品 2 c.c.，加 N/10 酒精製氫氧化鉀液 10 c.c.（不含氯化物者），蒸乾後，燒灼之，殘渣加適量之蒸餾水溶解，然後再加硝酸，使成酸性，濾過，濾液遇硝酸銀試液，不得起渾濁（檢氯化物）。 (6) 取本品，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

含量測定。 取本品 2 c.c.，精密稱定，按照揮發油中酯類之測定法，測定之，即得（醋酸林那利洛之分子量，爲 196.16）

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，冷暗處貯之。

香檸檬樹，在開拉部利南部種植甚多。香檸檬油內含酯，醋酸林那利洛， $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_2$ ，爲油之香臭之本原，此外常有遊離亞麻烯醇 Linalol $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ 約有 6 %，檸檬尼恩，鎮潘替恩，松尼恩，樟腦尼恩，阿克台利恩 Octylenc, C_8H_{16} 及醋酸。時有將此油精製之，但其酯一部份，則有分解。貯存日久，有結晶之香檸檬替恩 Bergaptenc $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_4$ ，之沉澱。爲無揮發性質，於普通溫度無臭，熱之，放出芳香臭，炸點爲 188°C.。

溶性。 能溶於酒精（90 %）半量，多則渾濁。普通能溶於酒精（80 % w/w, 85.5 % v/v）二倍。

標準。 香檸檬油用檢查酯之方法，按照醋酸林那利洛計算，不得少過 36 %。比重 0.882—0.886。旋光度 +12° 至 +24°。折光率在 20°C. 爲 1.464—1.467。蒸發遺留質，不得少

過 4 %，不得多過 6 % w/w。遺留質之酸價爲 20—50。鹼化價爲 160—200。取本品 1 gm. 與無水酒精製之氫氧化鉀 10 % w/v 溶液，3 c.c.，同置於燒瓶內，接以空氣冷凝器，置水浴上加熱，一分鐘，俟冷，在一小時內，不得渾濁，或有結晶沉澱，(檢人工酯)。取本品作酯含量測定，爲兩份，一份煮沸一小時，一份煮沸二小時，其含量所差不得過 0.5 % (檢醋酸松烯 Terpinyl Acetate)。取本品 10 c.c. 置分液器內，與輕石油 10 c.c.，酒精 (90 %) 2.5 c.c.，水 20 c.c.，振搖，分出水層濾過，用 N/2 酒精製氫氧化鉀溶液中中和之，再用 N/2 酒精製氫氧化鉀溶液 10 c.c.，作鹼化，所吸收者，不得過 0.2 c.c. (檢查醋酸甘油 Glyceryl Acetate)。

功用。香檸檬油於香料工業用，多用於頭油。髮蠟中亦作矯味藥。

劑量。內服 0.05—0.2 gm.

亞麻烯醇。B. P. C.

リナロール

LINALOLUM.

Linalol; Linalool.

本品爲 $C_{10}H_{18}O$ ，乃酒精之一種。在亞麻之油類中，爲遊離揮發油。或成爲酯，有多數揮發油內含之。爲無色液，有甜香臭，比重約 0.870 至 0.880，沸點約在 $198^{\circ}C$ 。用於香料工業及製造亞麻烯醇酯，香料工業中，亦需用之。

醋酸林那利洛。B. P. C.

醋酸伽羅木基。

サクサンリナリール

LINALYLIS ACETAS.

Linalyl Acetate.

本品爲 $CH_3COOC_{10}H_{17}$ 。爲香檸檬油內，主要香臭之質，於薰衣草油及他種油內，亦含之，用亞麻烯醇作酯化作用製成。爲無色油，有... 檸檬油之臭，比重約爲 0.900—0.910 香料工業多用之。

製劑

古龍酒精。B. P. C.

古龍香水；古龍頭水。

オーデコロン

SPIRITUS COLONIENSIS.

Cologne Spirit; Aqua Coloniensis; Eau de Cologne.

本劑爲香檸檬油，橙花油，檸檬油，迷迭香油，麝香草油，三倍橙花水，酒精 90 % 製成（見三卷）。

冬 綠 油 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

トウリョクユウ(サリチルサンメテル)

OLEUM BETULAE.

同義名稱。 Oleum Gaultheriae (Ch. P.); Oil of Sweet Birch; Oil of Winter-Green; Oil of Teaberry.

本品爲杜鵑花科(石南科)Ericaceae 植物，冬綠 *Gaultheria Procumbens* Linn. 之葉，現在由樺木科 Betulaceae 植物，樺 *Betula Lenta* Linn. 之皮中，所得之一種揮發油。亦可用化學合成法製造之。名水楊酸甲酯 Methyl Salicylas。本品自何種植物製出，或用人工法所合成，均須於簽上標明，本品所含水楊酸甲酯 $C_6H_4.OH.COOC_2H_5$ ，應在 98 % 以上。

性狀。本品爲無色，黃色，或紅色之液體。臭味均似冬綠樹葉。本品在水中微溶。在酒精，或冰醋酸中，則極易溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重於 25°C. 時，爲 1.176—1.182。但用合成法製造者，爲 1.180—1.185。(2) 本品沸點，爲 2.19—2.24°C.。(3) 本品之取自 *Betula lenta* 者，或用合成法製得者，均無旋光性。但自 *Gaultheria Procumbens* 取得者，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管內，微現左旋光性，但不得在 -1.5° 以上。(4) 取本品一滴，加蒸溜水 5 c.c.，振搖後，再加以三氯化鐵試液一滴，即呈深紫色。(5) 本品之酒精溶液，遇石蕊素試紙，呈中性，或弱酸反應。(6) 取本品 1 c.c.，置試管內，加以氫氧化鉀試液 10 c.c.，用力振盪之，即成無色或淡黃色之澄明或微渾濁之溶液，靜置之，不得有油珠析出(檢他種揮發性油或石油)。(7) 取本品按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

含量測定。取本品約 2 gm.，精密秤定，置球瓶中，加 N/2 酒精製氫氧化鉀液 50 c.c.，附以迴流冷凝管，於重湯鍋上熱之，凡二小時，冷後，再加酚酞試液數滴，用 N/2 鹽酸，將氫氧化鉀之餘量滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/2 酒精製氫氧化鉀液，等於 0.07605 gm. 之水楊酸甲酯。

貯藏品。置密塞之棕色瓶內，於暗處貯之。

本品內含水楊酸甲酯以外，尚含有他質 1 %，如醇，醚，酯等類，因含有此質，故本油之臭與水楊酸甲酯者，大有別也。

標準。冬綠油之所含之酯，不得少過 98 % w/w (按照水楊酸甲酯計算)。比重 1.182—1.192。旋光度爲 +0.5° 至 -0.5°。折光率在 20°C. 爲 1.534—1.538。

功用。冬綠油時作內服，以療治急性風濕病（櫻麻質斯病）及坐骨神經病。將本品敷上於皮膚，易行吸收，時致發出皮疹，故外用，以水楊酸甲酯爲宜。於慢性風濕病，纖維組織炎及腰痛，爲最有效之藥。冬綠油內服常裝膠囊，因其味辣也。

劑量。0.3—1 c.c.。

Reipar Ampoules, (Anglo-French). 爲天然水楊酸溶於冬綠蒸餾水內，作皮下注射，劑量 8—10 c.c. 一處只注射，1 c.c.。療治風濕病，坐骨神經痛，痛風。

白 樺 油 N.F.

シラカバユ

OLEUM BETULAE EMPYREUMATICUM RECTIFICATUM

(見 Oleum Rusci 篇)

柯 柯 豆 油 P.J.

カカオ脂

OLEUM CACAO.

(見 Oleum Theobromatis 篇)

焦 松 油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.Helv.;

Fr. Cx.;

杜松木タール: カデニン: スベインシーダー油

OLEUM CADINUM.

同義名稱。Pix Juniperi (U.S.P.); Juniper Tar; Oil of Cade; Juniperi Empyreumaticum; Jūniper Tar Oil; Huile de Cade (Fr.); Kadeol, Kadiol (G.); Oleum Juniper Pyroligneum.

本品爲松柏科 Pinaceae 植物，杜松 Juniperus Oxycedrus Linn 之木材中所得之一種焦臭性

揮發油。

性狀。本品爲棕黑色澄明之濃厚液。臭爲焦性。味香熱且苦。本品在水中殆不溶解，但能使水變成酸性。在冷酒精，或石油精中微溶。在醚，醇油(戊醇)，氯仿水，冰醋酸，或松節油中，均則能任意混和。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 爲 0.980—1.055。(2) 取本品 1 c.c. 加溫蒸滴水 20 c.c. 用力振盪之，數分鐘後，濾過，濾出之水液，分作三份，每份 5 c.c. 甲份中，加三氯化鐵溶液 (1:1000) 三滴，即呈紅色。乙份中，加冷硝酸銀氨試液數滴，即變黑色，丙份中，加鹼性酒石酸銅試液，熱之，即起紅色沉澱。(3) 本品 1 c.c. 中，加精製石油精 15 c.c. 振盪數分鐘，濾過，取濾液，加等量之醋酸銅溶液 (1.100) 再振盪之，靜置數分鐘，俟二液分離，將石油精層移入試管內，加以等量之醚，不得呈深鮮綠色，但極淡之黃色或棕色，不在此限(檢松香及松香油)。

本品爲杜松之枝，木材，用破壞蒸溜法，所得一種油液。產於非洲北部。焦松油內含卡的寧 Cadinene $C_{15}H_{24}$ ，成分較多。爲三松稀質，揮發油中，含者最多。能成重鹽酸結晶質。卡的寧比重在 20°C. 爲 0.918。沸點爲 274°—275°C。取本品溶於冰醋酸，加少許硫酸，呈綠色，繼變藍而漸至紅色。

溶性。溶於醚 1 在 3。氯仿。一部份溶於冷酒精 (90%)，極易微溶於水。

標準。B.P. 焦松油比重 0.975—1.010°C 折光率在 20°C. 爲 1.510 至 1.530。檢查不得含有松焦油。

功用。焦松油爲興奮消毒劑，以療治慢性皮膚病。亦爲頭皮藥劑中主要之成分。焦松油軟膏，療治牛皮癬及濕疹，時須用豬脂，或軟石蠟稀釋用之。最好先用力刮者 2% 或較少，後漸加增其力。製藥肥皂用焦松油 5—10%。

製劑。

焦松油軟膏。 B.P.C.

カヂネン軟膏(杜松木タールナンコオ)

UNGUENTUM OLEI CADINI.

Oil of Cade Ointment.

本劑爲焦松油 25%，與黃蜂蠟，黃軟石蠟製成(見三卷)。

Oleum Cadini Aceticum. 醋酸 1，焦松油 1，治禿髮病。

Unguentum Olei Cadini et Sulphuris. 焦松油 10，硫黃 1，軟石蠟 15，含水羊毛脂 15。

Ung. Sedativ. (N.I.F.)。異極石 4 gm. 氧化鋅 4 gm. 焦松油 0.85 c.c. 含水羊毛脂

15 gm. 黃軟石蠟加至 30 gm.。

Oleum Fagi Pyroligneum. = Oil of Beech Tar. 用以製造木溜油。

Linimentum Picis (Lassar) ◦ 松溜油 4, 白樺油 3, 橄欖油 1, 酒精 (70 %) 2。

Unguentum Betulae Compositum (St. G.H.) ◦ 焦松油 4 c.c. 間苯二酚 0.6 gm. 磷基魚
石油酸氫 0.6 gm. 冬綠油 0.6 c.c. 豬脂加至 30 gm.

玉 樹 油 Ch. P.; B.P.; P.J.; P. Helv.

白柴油

カヤプテユ(カエプトル)

OLEUM CAJUPUTI.

同義名稱。 Oil of Cajuput; Cajuput Oil; Oil of Cajeput, Oleum Cajeputi; Essence de Cajeput, Huile Volatile de Cajeput (Fr.); Kajeputul (G.); Essenza di Cujeput. (It.); Esencia de Cayeput, (Sp.); Kayuputieli (Mal) ◦

本品爲桃金娘科(丁香科) Myrtaceae 植物, 玉樹 Melaleuca Leucadendron Linn 及他種玉樹屬 Melaleuca 植物之新鮮葉及嫩枝中, 所得之一種揮發油。

性狀。 本品爲無色, 淡黃色, 或綠色之液體。有特殊悅鼻, 似樟腦之臭。味香而苦。本品 1 c.c. 能在酒精 (80 %) 1 c.c. 中溶解。

鑑別與檢查法。 (1) 本品比重於 25°C. 時, 爲 0.912—0.925。 (2) 本品旋光度, 於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中, 應在 -4° 以下。 (3) 本品折光率於 20°C. 時, 爲 1.466—1.4710。 (4) 取本品按照重金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內, 於冷暗處貯之。

本品爲蒸溜後, 精製所得之油, 產於澳洲北部, 在馬路開島, 蒸溜, 再以水汽蒸溜精製之, 由巴塔發及新嘉坡輸出, 先蒸溜之油, 爲綠色, 因含有銅質。再以水汽蒸溜精製則脫其色。本品內含森尼俄(攝棉支奈油) Cineol $C_{10}H_{18}O$ 有 50—65 %。亦含有試品諾耳 Terpinol, 及其醋酸酯。松尼恩, 穿心排草醛, 醇醛, 安息香醛及他種醛等。

標準。 B.P. 玉樹油所含森尼俄 Cineol, 不得少過 50 %, 不得多過 60 % w/w。比重 0.916—0.926, 旋光度, 不得過 -4°。折光率, 在 20°C. 爲 1.462—1.472。溶於兩倍之酒精 (80%; 比重 0.8634—0.8640)。貯之日久, 溶性則較小矣。

功用。 玉樹油有揮發油類之標準功效, 爲抗癩藥及通氣藥。爲腸部消毒藥, 故由腸中毒

，所發生之慢性風濕病(慢麻質斯)，有用以內服而療治者，由枝氣管排洩，故於療治肺癆病時，內服作消痰劑。外用爲興奮劑及緩和之對抗刺激劑。用本品與橄欖油二份，或松節油搽劑二份，稀釋可以敷上發炎處及風濕關節。內服本油滴於糖上，裝膠囊，或用玉樹油酒精，時與氣仿酒精及芳香氫酒精同服。

劑量。 0.06—0.2 c.c.

製劑。

玉樹油酒精。 B.P.

カヤプテユセイ

SPIRITUS CAJUPUTI,

Spirit of Cajuput.

製法。 B.P.

玉樹油 100 c.c. 酒精 (90 %) 加至 1000 c.c.

溶解後，倘不澄清，加滑石粉振搖後，濾過。內含酒精 80—82 % v/v。

劑量 0.3—2 c.c.

Leucadol. 爲二次蒸溜之玉樹油，沸點在 235°C. 以下，黃色液，比重 0.922，含萘尼甙 78 %，於氣管注射，療治肺部病。

椿 油 P.J.

チンキウ:ツバキユ:カンリヤユ

OLEUM CAMELLIAE.

本品乃取山茶科 Theaceae，椿籽 *Camelia Japonica* Linne，去其皮，冷却榨壓而製之脂肪油。本品爲無色或微帶黃色澄明之油液，殆無臭。味緩和，無敗油性。在 0°C. 以下，一部份凝結。在 -15°C. 則完全凝結。比重約 0.916，碘價 80—85。鹼化價 189—192.6。

鑑別及檢查法。(1) 取本品 2 c.c.，加入發煙硝酸，硫酸及水，各等分之混合液 10 c.c.，使成二層，在接界面少頃即呈美麗之藍綠色。(2) 取本品 5 c.c.，加佛耳佛魯爾溶液 (Solutio Furfuroli) 0.1 c.c. 及發煙鹽酸 10 c.c. 振盪之，在十分鐘內，不得呈紅色(檢胡麻油)。(3) 取本品 2 c.c.，加硝酸 1. c.c.，再加亞硝酸鈉粉 1 gm. 分數次投入，放置於冷處，二至六小時後，應殆成白色凝狀塊(檢乾性油)。(4) 取本品 5 c.c.，加醇油及硫黃之二硫化炭溶液 (1+99) 各 5 c.c.，附以迴流冷却器，於重湯鍋上加熱十五分鐘，不得呈紅色。再加入二硫化炭溶液 5 c.c.

，加熱十五分鐘亦然(檢棉籽油)。

功用。為製軟膏原料。

樟腦洋橄欖油 P.J.

ガンフルオレフ油

OLEUM CAMPHORATUM.

(見 Camphora, Linimentum Camphorae 篇)

精製樟腦油 B.P.C.

樟腦精油

カンフル精油：セイセイシャウノオユウ

OLEUM CAMPHORAE RECTIFICATUM.

同義名稱。Rectified Oil of Camphor; White Oil of Camphor; Light Oil of Camphor; Oleum Camphorae Essentiale; Essential Oil of Camphor.

本品為製樟腦時，由樟木材之塊，以水汽蒸溜，所得之輕油部份，乃為副產品。為無色，或黃色液體，有樟腦之臭。本品之性質及成分，常有不同，其故乃由於提取樟腦及黃樟酯 Saffrole，淨與不淨而異。本油成分，最多者為松烯。精製樟腦油內含黃樟酯，乙醛 Acetaldehyde，樟腦，忒品諾耳 Terpineol，丁香油粉 Eugenol，森尼俄 Cineol，松尼恩，斐蘭均，第潘替恩，卡的寧油之重油部份，為提取黃樟酯之原料，用以製造紫堇鹼品 Heliotropin。此部份油，比重 1.015—1.025。市上名為棕色樟腦油 Brown Camphor Oil。

溶性。溶於酒精 1 在 3。

標準。精製樟腦油所含森尼俄，不得少過 35 %。比重 0.875—0.900。旋光度為 +9° 至 +24° 折光率在 20°C. 為 1.465—1.470。

含量測定。按照 B.P. 檢查森尼俄之法檢查之。檢查凝結點如下：一用本品 1.5 gm. 按藥油酚 1.5 gm.，煤溜油酚 2.1 gm. 之混合液，檢查其凝結點之度數，凝結點不得在 40°C. 以下，等於 35 % 之 Cineole。

功用。精製樟腦油於風濕病關節發炎，用作發赤劑及緩和對抗刺激劑。可用本油，不必稀

釋放上，或與等量之樟腦油相合敷上，或與水楊酸甲酯同用。亦用爲殺寄生蟲藥。

製劑。

水楊酸甲酯搽劑。B. P. C.

サリチルサンメチルサツザイ

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS.

Liniment of Methyl Salicylate; Liniment Betulae Compositum; Compound Liniment of Birch

本劑爲精製樟腦油 1 在 4，與薄荷腦，桉葉油及水楊酸甲酯製成（見三卷）。

複方水楊酸甲酯搽劑。B. P. C.

複方サリチルサンメチルサツザイ。

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS COMPOSITUM

Compound Liniment of Methyl Salicylate.

本劑爲精製樟腦油 1 在 4，與薄荷腦，水合三氯乙醚，水楊酸甲酯及藥緣質製成（見三卷）。

豆蔻油 B. P. C.; N. F.

ヅクユウ

OLEUM CARDAMOMI.

同義名稱。Oil of Cardamom.

本品爲薑科 Zingiberacea 植物，豆蔻 Elettaria Cardamomum Matou var. Minuscula Burkill 之成熟果實，蒸溜製成之。產於錫蘭，米叻，台灣等處，歐金等處。由他種之豆蔻所製之油，較次，溶性小，所含之酯量少。豆蔻油爲無色或淡黃色，臭辛而芳香，味佳適而涼。本品內含森尼俄 Cineole，檸檬尼恩 Limonene，忒品譜耳 Terpinol，結合組成之。

溶性。豆蔻油易溶於酒精（70 %）1 在 5。成澄明液。

標準。豆蔻油比重 0.932—0.945。旋光度爲 +20° 至 +44°。折光率在 20°C. 爲 1.461—1.467。隨價 90—156。溶於四倍之酒精（70 %；比重 0.8896—0.8901）。

功用。豆蔻油爲通氣劑。時作調味用。

劑量。 0.03—0.2 c. c.

香旱芥子油 Ch. P.; B. P.; N. F.; Fr. Cód.; P. G.

P. Hely.

藏茴香油；葛縷子油

カールムジツユ；カラウエーユ

OLEUM CARVI.

同義名稱。 Oil of Caraway; Caraway Oil; Oleum Carui; Huile Volatile de Carvi (Fr. Cod.); Essence de Carvi (Fr.); Kummelöl, Carvon (G.)。

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，香旱芹 *Carum Carvi* Linn 之乾熟果實中，所得之一種揮發油。本品所含香旱芹酮 *Carvone* $C_{10}H_{14}O$ ，應在 50 % 以上。

性狀。 本品爲無色或淡黃色液體。有香旱芹特有之臭味。本品 1 c.c.，能在酒精 (80 %) 8 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重於 25°C. 時，爲 0.900—0.910。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫，長 100 mm. 之管內，爲 +70° 至 +80° (3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.4840—1.4880。(4) 取本品，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5) 取本品，置蒸溜器內，用劇溫蒸溜法蒸溜之(蒸溜之速率，以每一秒鐘，約溜出一滴爲度)，200°C. 以上溜出之量，應在 50 % 以上。

含量測定。 精密測取本品 10 c.c.，置 100 c.c. 之略西亞刻度瓶內，加亞硫酸鈉之飽和水溶液(此溶液，須加酚酞試液二滴，用重亞硫酸鈉溶液 [5 %]，精密中和者) 50 c.c. 後，置沸騰之重湯鍋上，時時振盪而熱之(加熱時，如混和液，復呈淡紅色，宜添加 5 % 之重亞硫酸鈉溶液數滴使之中和)，再加以酚酞試液數滴，至不再呈淡紅色，繼續加熱十五分鐘，然後放冷，使至室溫，靜置之，俟油層分離析出，再加適量之亞硫酸鈉溶液，使油層浮起至瓶頸之刻度部，其容量，如在 5 c.c. 下者，即表示本品所含 $C_{10}H_{14}O$ 量，在 50 % 以上。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本品由搗碎之香旱芹子蒸溜製成，再精製提淨。香旱芹子油內含香旱芹酮，約 58 %，其餘重要成分，爲松烯，檸檬尼恩。亦含有香旱芹尼恩 *Carvene*，

標準。 B. P. 香旱芹子油，所含香旱芹酮 $C_{10}H_{14}O$ ，不得少過 53 %，不得多過 63 % w/w. 比重 0.910—0.920。旋光度 +70° 至 80°。折光率，在 20°C. 爲 1.485—1.492。溶於等量酒精 (90 %) 比重爲 0.8334—0.8340。溶於七倍酒精 (80 %) 比重爲 0.8634—0.8640。

功用。 香旱芹子油爲芳香通氣劑，用於瀉藥丸中，以免痠痛。亦可內服滴於糖上，以止充氣痠痛。或於兒童用香旱芹子水劑，以療治充氣病。

劑量。 0.06—0.2 c.c.

香旱芹酮。 B. P. C.

カルウオン

CARVONUM.

Carvone.

本品爲 $C_{10}H_{14}O$ 。乃香旱芹子油，蒔蘿油，綠薄荷油內，所含之酮。在香旱芹子油及蒔蘿油所含者，爲右旋光性，而綠薄荷油內所含者，爲左旋光性。爲濃稠，無色或微黃液，有香旱芹子之特臭，比重約 0.965。沸點約 $224^{\circ}C$ 。能與酒精各種分量交融。溶於酒精（70%）1 在 2，（50% 者）1 在 20。倘其內含檸檬尼恩 2%。則不能溶於以上所言酒精之濃度。香旱芹酮有香旱芹子油之芳香及通氣之功效。

丁香油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

Fr. Cod.; P. Helv.; P. Ital.

丁子油

チヨウシユ(チヨウコウユウ)

OLEUM CARYOPHYLLI.

同義名稱。 Oil of Clove; Clove Oil; Oil of Cloves; Huile Volatile de Giroflee (Fr. Cod.); Oleum Caryophyllorum (P.G.); Nelkenol, Eugenol (G.); Essenza di Garofani. (It.); Esencia de Clavo (Sp.)。

本品爲丁香中，所得之一種揮發油。本品所含丁香油酚 $C_{10}H_{12}O_2$ ，應在 82% 以上。

性狀。 本品爲無色或淡黃色之液體。露置於空氣中，或貯存日久，其色漸深，而質亦隨之濃厚。有丁香特殊之臭味。本品 1 c.c. 能在酒精（70%）2 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 $25^{\circ}C$ 。時，爲 1.038—1.060。(2) 本品旋光度，於 $25^{\circ}C$ 。之溫，及長 100 mm. 之管中，不得過 $-1^{\circ}10'$ 。(3) 本品折光率於 $20^{\circ}C$ 。時，爲 1.5300—1.5350。(4) 取本品 1 c.c. 加熱蒸餾水 20 c.c. 振盪後，其水溶液遇藍色之石蕊素試紙，僅許現極微之酸性反應。將水溶液放冷，用濕潤之濾紙濾過，濾液中，加以三氯化鐵試液一滴，除易消失之灰綠色外，不得呈藍色或紫色（檢驗）。(5) 取本品按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

含量測定。 精密測取本品 10 c.c. 置 100 c.c. 之略西亞割度瓶 (Cassiakolben) 中，加氫氧化鉀試液 50 c.c. 振盪五分鐘，置沸騰之重湯鍋上熱之，十分鐘後，放冷，使成室溫，靜置之，俟二液分離，再添加適量之氫氧化鉀試液，使油層浮至瓶頸之割度部，所得油量，不得過 1.8 c.c.，即表示本品所含丁香油酚之量，係在 82% 以上。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

丁香油乃由丁香花蕾蒸溜製得之油，多由錫茲巴及潘巴地方輸出。內含丁香油酚 Eugenol $C_{10}H_{12}O_2$ ，約有 88 %。可用稀氫氧化鈉溶液與丁香油振盪，提取，以醚洗後，再以硫酸分解提出。丁香油酚，為油之最要成分。倘所含者，多至 95 % 或有餘，則油之香臭即次之，多用以製造香葉蘭 Vanillin。丁香油除此質外，尚含有三松烯 Sesquiterpene，丁香林 Caryophyllene $C_{15}H_{24}$ ，莽喏甲醚 Furfural $C_5H_6O_2$ ，貯久色變深，約由於此質，甲基戊酮 Methylamylketone $C_5H_{11}COCH_3$ ，此質為油之芳香臭氣，香葉蘭素 Vanillin，水楊酸甲酯及約 10 % 之乙酰基丁香油酚 Acetyleneugenol。

溶性。本品能溶於各等分之酒精中 (90 %)。溶於醚及冰醋酸。

標準。B.P. 丁香油所含丁香油酚 Eugenol $C_{10}H_{12}O_2$ ，不得少過 85 %，不得多過 90 % v/v。比重 1.047—1.060。折光率在為 20°C. 為 1.528—1.537。溶於兩倍酒精 (70 %) 比重為 0.8896—0.8901。

功用。丁香油之功效，與他種揮發油者相同，有消毒防腐及抗腐敗效力，故常用為防腐劑。內服丁香油，為抗痙攣及通氣劑。於肺癆病，服 0.18—0.3 c.c. 能使咳嗽之痰減少。外用敷上，為發赤劑，對抗刺激劑及微有麻醉效。與樟腦油二分相合，可用以敷上神經痛處。製成複方琥珀油搽劑 Linimentum Succini Compositum. 於枝氣管炎病，百日咳病及風濕病 (癱瘓質斯病) 作搽劑有效。用丁香油，滴於糖上，或裝入膠囊內服之能止充氣接痛，並加入於海藥丸內，以防接痛。如製丸劑，內含油質多者，可加入肥皂，以製成丸塊。以棉花蘸丁香油，塞入穴窩內，能止牙痛，牙醫師，作臨時填補及敷料用。本品亦作顯微鏡之透明質用。

劑量。0.06—0.2 c.c.

肉 桂 油 B.P.C.

ニクゲイユウ

OLEUM CASSIAE.

同義名稱。Oil of Cassia; Oleum Cinnamomi Cassiae; Oil of Chinese Cinnamon; Essence de Cannele de Chine (Fr.); Zimmtkassienol (G)。

本品為樟科 Lauraceae 植物，肉桂 Cinnamomum Cassia Blume 之葉及枝，蒸溜所得之油，產於中國南部，二次蒸溜，精製之品。肉桂油為流動，微黃色，有強折光率之液，臭味與桂皮油相似。但芳香較稍次之，而多辛辣。味之甜，香及燒熱感覺，較桂皮油者強。無旋光性，或微有

右旋光，或左旋光性。本品之酒精溶液用石蕊素試紙檢之，微作酸性反應。沸點 $240^{\circ}-250^{\circ}\text{C}.$ 。有一部份分解。露置空氣中，色則變深而多濃稠。將本油加冷至 $0^{\circ}\text{C}.$ ，與等量之硝酸攪搖，即成結晶塊。肉桂油內含桂醛 Cinnamic Aldehyde，亦含有桂酸 Cinnamic Acid，醋酸桂洛 Cinnamyl Acetate 及松烯。本品常用密塞棕色瓶貯之。

標準。肉桂油所含桂醛，按照 $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}$ 計算，不得少過 80 % w/w。比重 1.055—1.065。折光率在 $20^{\circ}\text{C}.$ 為 1.600—1.606。檢查鉛，不得過限。本品溶於二倍酒精(80 %)比重為 0.8634—0.8640。溶於三倍酒精(90 %)；比重 0.8896—0.8901，為澄明液。加入醋酸鉛試液，不得渾濁(檢樹脂)。取本品 0.2 c.c. 溶於酒精 10 c.c. 內，加入一滴三氯化鐵試液，呈棕色，不得呈綠色或藍色(檢丁香油及酚之限界)。

功用。肉桂油之性質及功效，與桂皮油者相同。作調味用，則不及桂皮油之佳。

劑量。 0.03—0.2 c.c.

香 柏 油 B.P.C.

ツエーデルユ

OLEUM CEDRI.

同義名稱。 Cedar Wood Oil; Oil of Red Cedar; Cedri Ligni Oleum.

本品為松柏科 Pinaceae 植物，香柏 Juniperus Virginiana Linn 之木材，或他種紅柏之木，蒸溜製得之油，產於北美洲。油有 2.5—4.5 %。本油為殆無色，或微黃色，略濃稠液，時內含柏腦之結晶。有緩和恒久特殊臭氣。在美國製有一種次油，乃製造鉛筆工廠，於乾燥木材時所得之附產，只有原油之多揮發部份。其比重輕。香柏油內含幾皆為柏恩 Cedrene，乃一液體之三松烯 $\text{C}_{15}\text{H}_{24}$ ，可以分級蒸溜法，將其分出，沸點 $261^{\circ}\text{C}.$ — $262^{\circ}\text{C}.$ 。比重約 0.9351。亦含有一固定質，柏腦 Cedar Camphor or Cedrol, $\text{C}_{15}\text{H}_{26}\text{O}$ 。乃一三松烯醇，沸點 $86^{\circ}-87^{\circ}\text{C}.$ 。顯微鏡用之香柏油，乃為特製之品，為香柏油加有他質，以使其折光率為 1.515—1.526。

溶性。 溶於酒精 1 在 20，至 1 在 10。

標準。香柏油比重 0.941—0.950。旋光度為 -25° 至 -46° 。折光率在 $20^{\circ}\text{C}.$ 為 1.495—1.510。

功用。香柏油有保存用以代替白檀油，以其療治淋病，但用者最少。香料工業，多用其香臭並作顯微鏡之透明質用。

大風子油 U. S. P.; B. P. C.; P. Argent; P.

Ned.; P. Helv.; P. Belg.; Fr. Cod.

ダイフウシユウ

OLEUM CHAULMOOGRAE.

同義名稱。 Chaulmoogra Oil; Oleum Gynocardiae; Kalaw Tree Oil; Leprosy Oil.

本品爲椅科 Flacourtiaceae 植物，大風樹 *Hydnocarpus Kurzii* (King) Warb. 之子實，榨壓所得之安定油。本品爲固定脂肪，或在熱帶溫度，爲棕黃色油，有特殊臭，味略辣，有酸性反應。取本品 1 c.c.，加入硫酸 0.05 c.c.，呈紅棕色，變成暗澀綠色。本品內含大風子酸之甘油酸質 $C_{16}H_{32}O_2$ ，及大風子油酸 *Hydnocarpic Acid* $C_{16}H_{27}O_2$ 。與少許之棕櫚酸 *Palmitic Acid* 之甘油化物。脂肪酸等。

溶性。 本品能溶於醚，氯仿，二硫化炭。

標準。 大風子油，沸點約爲 25°C 。，比重在 25°C 。爲 0.95。光旋在 20°C 。用 10 % w/v 氯仿溶液，爲 $+48^{\circ}$ 至 $+52^{\circ}$ 。酸價爲 22—30。鹼化價 193—213。碘價 98—104。混合脂肪酸沸點爲 44° — 45°C 。。

功用。 大風子油之功效，由於所含大風子酸 *Chaulmoogric Acid* 及印度大風子酸 *Hydnocarpic Acid*，現專爲療治麻風病用，已得有佳效。其功效，約爲興奮白血球，並透入麻風桿菌之膜，使該菌易爲白血球噬食。外用塗擦法 *Inunction*，或與他種油稀釋用之，亦可作注射用。口服裝入膠囊，或製成乳劑。用本油注射，先每星期一次，漸增加劑量及縮短相距期間。大風子油作注射用，可以 150°C 。消毒一旬鐘。

劑量。 口服 0.3—1 c.c.，漸增至 4 c.c.。皮下，肌肉注射 2 c.c. 漸增至 5 c.c.。

製劑

大風子油軟膏。B. P. C.

ダイフウシユウ軟膏。

UNGUENTUM CHAULMOOGRAE

Chaulmoogra Ointment

本劑爲大風子油 10 %，與硬及軟石蠟製成（見二卷）。

Emulsio Olei Chaulmoograc.。大風子油 30 c.c.，罌粟子油 60 c.c.，亞拉伯樹膠粉 7.5 gm.，桂皮油 0.24 c.c.，糖精香酒 2.7 c.c.，水加至 180 c.c.。

Injectio Olei Chaulmoograc Intramuscularis.。大風子油 90，橄欖油 10，本坐卡因 3。於身體溫度注射於多肌肉處 5 c.c.，腎處 8 c.c.，一星期兩次。無痛。大風子油及杏仁油相等量，消毒，劑量 0.5—1 c.c.，

香 藜 油 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; Fr.

Cod.; P. Helv.

土荆芥油

ヘノボチ油(アノリカアツタウユ)

OLEUM CHENOPODII.

同義名稱。 Oil of Chenopodium; Oil of American Warmseed. Oleum Chenopodii Antheimintici; Huile Volatile d'Anserine Vermifuge (Fr. Cod.); Essence de Chenopode Anthelmintique (Fr.); Amerikanisches Wurmsamenöl, Chenopodiumöl (G.)。

本品爲藜科 *Chenopodiaceae* 植物，香藜（土荆芥）*Chenopodium Ambrosioides* var. *Anthelminticum* Linn. A Gray 之新鮮花蒂或果蒂中，所得之一種揮發油。本品所含除蛔油精 *Ascariidole* $C_{10}H_{16}O_2$ ，應在 65 % 以上。

性狀。 本品爲無色或淡黃色之澄明液。臭特殊而不適。味辛灼而苦。本品 1 c.c. 能在酒精 (70 %) 8 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.955—0.980。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm 之管中，爲 -4° 至 -10° 。本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.4723—1.4770。(4) 取本品，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

含量測定。 精密過取本品 10 c.c.，置 100 c.c. 之略西亞刻度瓶內，加醋酸溶液 50 c.c. (取冰醋酸 60 c.c.，加蒸溜水使全量成 100 c.c. 製之)，用力振盪，數分鐘後，再加適量之醋酸溶液，使未溶解之油，浮至瓶頸之刻度部，時時旋轉其瓶而置之，俟油水分離，油層之容量，不得過 3.5 c.c.，即表示本品所含 $C_{10}H_{16}O_2$ 之量，在 65 % 以上。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本品用水汽蒸溜香藜之鮮花蒂，或果蒂，所得之油。內含除蛔油精約有 70 %，亦含有麻米思 p.-Cymene，忒品嫩 a-Terpinene，檸檬尼思及甲基第思 1- Δ -2:8-p-Methadiene，

標準。 B. P. 香藜油所含除蛔油精，不得少過 65 %。比重 0.960—0.980。旋光度爲 -4° 至 -8° 。折光率在 20°C. 爲 1.474—1.479。溶於 3 至 10 倍酒精 (70 %)；比重 0.8896—0.8901)。

功用。 香藜油爲鈎蟲及蛔蟲之驅蟲劑。療治蛔蟲，可使患者於晚間食少量晚飯。次日早晨，於未食早飯之前，服香藜油 0.6 c.c.，裝入膠囊內服，過二小時後，再服一劑，再過二小時，服瀉鹽 (硫酸鎂) 瀉劑一劑。俟瀉下以後，方可食物。過十日後，須再照樣療治一次。木藥毒效病狀，爲暫時之頭眩及嘔吐。療治鈎蟲，劑量須大，用本品 0.9 c.c.，裝膠囊，或滴糖上服下

，過二小時，再服一劑，繼於二小時後，服蓖麻油或硫酸鎂一瀉劑，使之瀉出。如用香薷油一份，四氯化碳二份之混合液，使之內服，其效更偉，兒童每一歲年齡，劑量為 0.1 c.c.，最大劑量為 1.5 c.c.，將此劑量，分作爲二，隔一小時，完全服下，於第二劑服後，過二小時，繼服以硫酸鎂一瀉劑。此種療法，每星期一次，直至大便中無有蟲卵爲止。倘患鉤蟲病人，兼有急性病，心臟及腎臟病，肺結核病，或皮下水腫患，則不常用香薷油療治之。倘遇有香薷油中毒者，當服瀉藥，繼用灌腸法，禁忌飲酒，並使週身加溫。

劑量。 0.2—1 c.c.

Ascaridole (B.W's.) ; アスカリドール，爲香薷油之活動性素，用以療治蛔蟲及鉤蟲。

氯仿油 P.J.

クロロホルム油

OLEUM CHLOROFORMI.

製法爲氯仿一份，洋橄欖油一份，混和製成。爲止癢塗布藥。

桂皮油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P.Helv.

クイセユウ

OLEUM CINNAMOMI.

同義名稱。Oil of Cinnamon; Essence de Cannelle, Huile Volatile de Cannelle (Fr.); Oleum Cinnamomum (P.G.); Zimmtol, Zimmtkassienol (G.); Essenza di Cannella (It.)。

本品爲樟科 Lauraceae 植物，桂樹 Cinnamomum Zeylanicum Nees 之皮中，所得之一種揮發油。本品所含桂醛 $C_6H_5C_2H_3CHO$ (Cinnamic Aldehyde) 應在 70 % 以上。

性狀。本品爲黃色或棕黃色之液體。露置於空氣中或存放日久，色漸變深而質亦隨之增濃。有桂皮特有之臭味。本品 1 c.c.，能在 90 % 之酒精 1 c.c.，70 % 酒精 2 c.c.，或冰醋酸 1 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 1.045—1.063。(2) 本品旋光度於 25°C. 之溫及長 100 mm 之管中，爲 +1° 至 -1° (3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.6020—1.6060。(4) 本品 (新製成者) 之酒精 (70 %) 溶液 (1:2)，遇石蕊素試紙，呈弱酸性反應。(5) 取本品 2 c.c.，置試管中，加精製石油精 5—10 c.c.，振盪數分鐘後，靜置之；

俟二液分離，分取石油精溶液，置另一試管內，加以等量之醋酸銅溶液 (1:1000)，振盪之，石油精溶液，不得染成綠色 (檢松香及松香油)。(6) 取內容 1000 c.c. 之噴杯一個，用蒸溜水反復洗淨，至洗液濾過後，遇硝酸及硝酸銀試液，不再起渾濁為止，然後取本品三四滴，置清潔之鈦蓋玻璃上，覆以上述洗淨之噴杯而燒灼之，俟完全燃化，將噴杯內所積之烟煤，用上述濾過後，遇硝酸銀，不起反應之蒸溜水 10—20 c.c.，洗置濕潤之濾紙上，所得濾液中，加以硝酸一滴及硝酸銀試液一滴，不得起渾濁 (檢氯化物)。

含量測定。取本品 10 c.c.，按照香茅芹子油項下之含量測定法測定之，所得油層之容積，如不過 3 c.c.，即為本品所含桂醛，在 70 % 以上，如不過 2 c.c.，即在 80 % 以上。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

桂皮油為取桂皮蒸溜所得之油，內含多為桂醛 Cinnamic Aldehyde，約有 58 %。亦含有約 4—8 % 之丁香油酚 Eugenol，與萜烯均 Phellandrene 及松烯 Terpene。桂皮油之價值，非在乎所含桂醛之多少，乃在於所含之非萜質，所致之佳美臭氣也。而肉桂油乃按照所含桂醛多少而定其價。

標準。桂皮油所含桂醛 Cinnamic Aldehyde C_9H_8O ，不得少過 50 %，不得多過 65 % w/w° 比重 1.000—1.030。旋光度為 0° 至 -2° 。折光率在 $20^\circ C$ 。為 1.565—1.582。溶於三倍酒精 (70 %；比重 0.8896—0.8901)。其溶液只許，微有渾濁。檢查桂葉油及肉桂油，不得含之。

功用。桂皮油之功效，與他種揮發油者相似，能通氣及有防腐消毒性質。內服裝膠囊，滴糖上，或服桂皮油酒精，以治療傷風及流行感冒病。肺癆病吸入桂皮油 (2 c.c. 在 500 c.c. 熱水內) 及用噴霧劑 (1 在 20 輕質液體石蠟) 以療治卡他耳炎。亦製有錠劑。但多用以調味，時用以作防腐劑。

劑量。 0.06—0.2 c.c.

桂醇。 B. P. C.

フェニルアルコール(桂アルコール)

ALCOHOL CINNAMICUM

Cinnamic Alcohol; Styrene.

本劑乃 $C_6H_5 \cdot CH:CH \cdot CH_2OH$ 。在蘇和香，秘魯香膠，玉簪花油及他種花油內，為醋酸酯或桂酸酯。可用化學合成製之，或用天然酯，作加水分解製之，為結晶固定體，昇點 $30^\circ - 33^\circ C$ 。常含有少許游離質，故普通為液體。無色，比重 1.020，沸點 $258^\circ C$ 。有弱而佳美之玉簪花臭。香料工業用之。

桂醛。 B. P. C.

シムトアルデヒド(桂アルデヒド)

ALDEHYDUM CINNAMICUM,

Cinnamic Aldehyde.

本品乃 $C_9H_8 \cdot CH:CH \cdot CHO$ 。在桂皮及肉桂油内，天然有之。可以由其提取，或以化學合成法製之。爲液體，比重 1.054—1.057。沸點 253° 。爲肥皂香料成分之一。

鼠桂醛。B.P.C.

ヒドロシムトアルデヒド

ALDEHYDUM HYDROCINNAMICUM,

Hydrocinnamic Aldehyde.

本品爲 $C_9H_8 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CHO$ ，由桂醛製成。爲無色液，比重 1.018，有強臭，不爲鹼所傷，作肥皂香料。

製劑。

含氮金雞納桂皮油膠囊。B.P.C.

ケイヒユアンモンキニーネカプセル

CAPSULAE QUININAE AMMONIATAE ET CINNAMOMI,

Capsule of Ammoniated Quinine and Cinnamon,

本劑每膠囊，內含硫酸金雞納，酸性碳酸氮及桂皮油，與含氮金雞納溶液 4 c.c. 及桂皮油 0.015 c.c. 相等（見三卷）。

劑量 1 粒膠囊。

金雞納桂皮油膠囊。B.P.C.

ケイヒユキニーネカプセル

CAPSULAE QUININAE ET CINNAMOMI

Capsule of Quinine and Cinnamon,

本劑每膠囊內含硫酸金雞納 0.06 gm.，桂皮油 0.06 c.c.（見三卷）。

劑量 1 粒膠囊。

桂皮油酒精。(桂皮醛) Ch.P.;U.S.P.;B.P.C.

ケイヒユセイ

SPIRITUS CINNAMOMI,

Spirit of Cinnamon,

製法 Ch.P.

桂皮油 100 c.c. 酒精(90%) 適量
共製 1000 c.c.

取桂皮油加適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 即得。所得之液，如不完全澄明，加滑石粉少許，振搖後，而慮過之。

貯藏法 置密塞器內貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

Solutio Cinnamomi Composita (Brompton H.)。薄荷腦 4，桂皮油 3，檸檬油 4，木溜油 1，櫻松油 10，氣仿酒精 10，置於呼吸器內吸入其氣用之。

檸檬油 P.J.

レモンユ(クエンユ)

OLEUM CITRI

(見 Oleum Limonis 篇)

雄刈萱油 B.P.C.; P.J.

香草油；塞特魯油拉油

シトロネラ油

OLEUM CITRONELLAE.

同義名稱 Oil of Citronella.

本品爲禾本科 Graineae 植物，雄刈萱 *Cymbopogon Nardus Rendle* 蒸溜所得之油。產於錫蘭，奔馬及印度與非洲。爲殆無色或淡黃色油，有佳適臭。倘加入蘇聯石油 Russian Petroleum 或樹脂酒精 Resin Spirit，則減少其溶性，並減少其乙酯基質之量。市上雄刈萱油有兩種，即錫蘭油與爪哇油。其臭及成分有別。所含最要成分，爲牻牛兒苗醇 Geraniol 及雄刈萱醛 Citronellal，爪哇油內含雄刈萱醛有 30—40% 之多。而錫蘭油只 10%，尙有不及者。油內亦含有樟腦恩 Camphene，第潘替恩 Dipentene，檸檬尼恩 Limonene，少許之亞麻烯 Linalol，冰片 Borncol，甲基海淡澆 Methylheptenone，甲基丁香油酚 Methyl-Eugenol 及三松烯。

溶性 本油能溶於酒精(90%)。

標準 錫蘭雄刈萱油，所含全乙酰質 Total Acetylisable Constituents 不得少過 57 %，爪哇油，不得少過 85 % w/w，皆按照牛兒苗醇 Gerianol 計算之。比重(錫蘭油) 0.897—0.912。(爪哇油) 0.885—0.900。旋光度(錫蘭油) -6° 至 -14° 。(爪哇油) -2° 至 -5° 。折光率。(錫蘭油) 1.479—1.485。(爪哇油) 1.468—1.473。取雄刈萱油 1 份，與酒精 10 份(80.%) 振搖之(比重 0.8934—0.8640) 成澄明或極微不透明溶液，靜置於溫處 15.55°C . 之處，二十四小時後，不得見有油珠浮於面上。

含量測定 按照檢查揮發油中，遊離酒精之法，以抽牛兒苗醇 Gerianol，按照全乙酰質 Total Acetylisable Constituents 計算，其方式如下。

$$= \frac{7.707n}{\text{乙酰化油量} - 0.721n}$$

n = 等於鹼化乙酰化油之 $N/2$ 酒精製氫氧化鉀之 c.c. 數目。即為全乙酰質之 %。

功用 雄刈萱油作肥皂及髮蠟之香料。亦作驅蚊製劑成分中之一質。

雄刈萱醛。B. P. C.

シトロネラル

CITRONELLALUM.

Citronellal.

本品市上為兩種同質異性醛混合液，為 $\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$ 。由雄刈萱油製成重亞硫酸化合物，而提取之。本品為淡黃或無色油，比重 0.855—0.860。沸點 205° — 208°C 。作香料工業用之，並用以製造氫氧雄刈萱醛。

雄刈萱醇。B. P. C.

シトロネロール

CITRONELLOLUM.

Citronellol.

本品市上為兩種同質異性醇之混合質 $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$ 。用雄刈萱醛，作還原法製成。為無色液，微有玫瑰臭，比重 0.869，沸點 225°C 。、香料工業用之。

氫氧雄刈萱醛。B. P. C.

ヒドロキシシトロネラル

HYDROXYCITRONELLALUM.

Hydroxycitronellal; Lily Aldehyde

本品由雄刈萱醛製成，至少為二種質氫氧與重氫氧雄刈萱醛也。為淡黃色，或無色油，有

強芳香臭，比重約 0.955。沸點、於 10 mm. 壓力下，爲 115°--135°C. 在香料工業多用之。

椰子油 B.P.C.; P. Dan.; P.G.

ヤシユツ

OLEUM COCOIS.

同義名稱。 Coconut Oil; Cocount Butter; Oleum Cocos Raffinatum (P. Dan.); Oleum Cocos (P.G.); Beurre de Coco (Fr.); Kokosnussol (G.)。

本品爲棕櫚科 *Palmae* 植物，椰子樹 *Cocos Nucifera* Lin, 及 *Cocos* *Dutyraceae* Linn, 果實之子仁，榨壓所得之安定脂肪，爲白色或珠光色脂肪，作豬脂狀，味淡薄，臭似椰子。露置空氣中，易成酸敗，則有不佳適之臭及強辣味矣。本油易爲強鹼鹼化，而所成之肥皂不易爲食鹼溶液沉澱，故多用以製造海水肥皂 *Marine Soap*。其中之固定脂肪，常以冷壓法，由液體油分離提出，脫去其臭，作工業用品。用此法所得之脂蠟 *Stearin*，時用以攪入可可脂內，爲攪雜異質。椰子油熔點爲 20° 至 26°C.。本油之主要甘油化物爲三肉豆蔻醇 *Trimyristin*，三月桂醇 *Trilaurin*，亦含有少部份之三棕櫚醇 *Tripalmitin*，三脂蠟醇 *Tristearin*，三液油醇 *Triolein*。與揮發性羊蠟脂酸 *Caproic*, *Caprylic*, *Capric Acid* 之甘油化物。

溶性。本品溶於酒精，在 90°C. 爲 1 在 2。在普通溫度，溶性較少。易溶於醚，氣仿，二硫化炭

標準。椰子油固定點爲 22°-23.5°C.。折光率，在 40°C. 爲 1.4485-1.4495。酸價不得過 6。鹼化度爲 255-258。碘價爲 7.9-9.6。

功用。椰子油有保存作爲軟膏之基者。因其易被吸收。椰子油軟膏，最便於用。按摩時，可用本油爲滑潤劑。並作髮油用。用以製造肥皂及假黃油 *Margarine*。椰子油肥皂溶液，用作洗髮劑液 *Shampoo*。

棕子油。 B.P.C.

シユロシユ

PALM-KERNEL OIL.

Palm-Nut Oil.

本品爲棕樹 *Elaeis Quineensis* Jacq 果實之子仁，榨壓製得之脂肪，與椰子油極相似。產

於非洲西岸。爲白色脂肪，不能酸敗，有佳適臭，核仁之味及成份頗似椰子油。脫除其臭，並以與椰子油區別。熔點 $21^{\circ}-24^{\circ}\text{C}$ 。固定點 $26^{\circ}-26.5^{\circ}\text{C}$ 。鹼化價 246-249。碘價 16-19。椰子油與棕油，大有區別，勿相混之。用途椰子油與椰子油相同。

製劑。

椰子油肥皂溶液。B.P.C.

ヤシユセツケンヨウエキ

LIQUOR SAPONIS OLEI COCOIS.

Solution of Coconut Oil Soap.

本劑爲椰子油脂肪酸鈉及鉀肥皂之水溶液，加麝香草酚飽和之（見三卷）。

椰子油軟膏。B.P.C.

ヤシユウナンコウ

UNGUENTUM OLEI COCOIS.

Coconut Oil Ointment.

本劑爲椰子油 7 份，白軟石蠟 3 份製成（見三卷）。

古巴香油 B.P.C.

哥拜巴油

コバイベユ

OLEUM COPAIBAE.

同義名稱。Oil of Copaiba; Oil of Capaiva; Oleum Balsami Copaivae; Essence de Copahu (Fr.); Copaivaol (G.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物，哥拜巴樹類 *Copaifera* Linn 之樹脂油，蒸溜所得之油質。產於瑞茲，文尼戴拉，牛歌蘭那達及中美，南美洲各地。本油爲無色，或淡黃色液，有特殊胡椒樣樹香之臭。味苦辣。約中性反應。常用革耳根香之油及非洲古巴香之油，攪入爲假。柏拉古巴香，能得油 60-90%。馬拉開古巴香及馬蘭海古巴香，含油 45%。古巴香油之成分，多爲三松烯 Sesquiterpene，丁香林 Caryophyllene $\text{C}_{15}\text{H}_{24}$ 與丁香油，所含者相同。

溶性。本油溶於酒精 1 在 20。

標準。古巴香油比重爲 0.895-0.908。光旋度爲 -7° 至 -35° 。折光率在 20°C 。爲

1.495--1.500。取本品 1 c.c. 溶於冰醋酸 5 c.c. 加入硝酸四滴，所呈之色不得較微紅或紫為深（檢革耳根香油 *Gurjun Oil*）。用減壓蒸餾法，先蒸過之 10%，當較原油之旋光度為低（無有非洲古巴香油）。

功用。古巴香油之功效，與古巴香膠者相同，內服裝膠囊，或製乳劑。

劑量。0.3—1.2 c.c.

蘆 葵 子 油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.

胡荽油

コズイジツユウ

OLEUM CORIANDRI.

同義名稱。Oil of Coriander; Coriander Oil; Essence de Coriandre (Fr.); Korianderol (G.)。

本品為繖形科 *Umbelliferae* 植物，蘆葵 *Coriandrum Sativum* Linn 之乾熟果實中，所得之一種揮發油。

性狀。本品為無色或淡黃色之液體。有蘆葵果特殊之臭氣。本品 1 c.c.，能在酒精(70%) 3 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，為 0.863—0.875。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，為 +8° 至 +14°。(3) 本品折光率，於 20°C. 之溫，為 1.463—1.476。(4) 取本品，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

蘆葵油內含蘆葵醇 *Coriandrol* $C_{10}H_{17}OH$ ，比重 0.868，沸點 194°—198°C.。所含蘆葵醇時至 45—65%。氧化之，即成檸檬醛 *Citral*，能組成牻牛兒苗醇。其他成分，為松尼思 *d-Pinene*， β -pinene，忒品嶺 *Terpinen*，第塞洛醛 *Decyl Aldehyde*，牻牛兒苗醇 *Geraniol* 及冰片 *Borneol*。木油之特臭，由於何質，尙未知之。

溶性。溶於酒精(90%)，2 在 1。

標準。B.P. 蘆葵子油，比重 0.870—0.884。旋光度 +8° 至 +15°。折光率在 20°C. 為 1.462—1.472。溶於三倍酒精(70%) 中，其比重 0.8896—0.8901。

功用。 麥藤子油爲芳香與奮精力通氣劑。加入湯藥內，能減少疼痛。

劑量。 0.06—0.2 c. c.,

巴 豆 油 Ch. P.; N. F.; B. P. C.; P. Helv.

Fr. Cx.; P. G.; P. J.

ハトオコウ (ハヅユウ)

OLEUM CROTONIS.

同義名稱。 Croton Oil; Oleum Tiglii (Ch. P.; N. F.); Huile de Croton Tiglium (Fr. Cod.); Huile de Graines de Tilly (Fr.); Krotonol (G.); Olio di Croton Tiglio (It.); Aceite de Croton Tiglio, Aceite de Grano Tiglio (Sp.)。

本品爲大戟科 Euphorbiaceae 植物，巴豆 *Croton Tiglium* Linne 之種子中，所得之一種脂肪油。

注意。 本品觸於皮膚或粘膜，易發生疹狀膿泡，提取時，須注意。

性狀。 本品爲淡黃色或黃棕色，微有粘性及微帶螢光之液體。臭微而特殊。味辛辣。以口嘗時，須極注意。本品在酒精中溶解甚微。但存放稍久，溶解量即增加。在醚，氣仿，脂肪，或揮發油中，則均易溶。

鑑別及檢查法。 (1) 取本品 1 c. c. 加無水酒精 2 c. c. 混和後，熱之，即生成澄明之溶液，放冷，則其全部或一部分復析出。(2) 本品遇石蕊素試紙 (預以酒精濕潤者)，呈酸性反應。(3) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.935—0.950。(4) 取本品 2 c. c.，加以發煙硝酸 1 c. c. 及蒸餾水 1 c. c. 之混和液，振盪數分鐘後，靜置二十四小時，其一部分或全部分，不得變成固體 (檢其他油類)。(5) 本品鹼化價爲 200—215。(6) 本品碘價爲 104—110。

貯藏法。 置密塞之小棕色玻璃瓶內，於冷處貯之。

巴豆產於馬拉巴，亞洲南方及中國。巴豆油內含脂蠟酸，棕桐酸，肉豆蔻脂酸，樟酸，酪酸，酪酸，蟻酸，油酸，亞麻酸，巴豆酸等之甘油化物。其最活動成分，大力起癆之質。名巴豆樹脂 *Crotomesin*，約爲一種複雜內酯 Lactone。爲硬，淡黃色，性脆之質，殆不溶於水，輕石油，苯。但易溶於酒精，醚及氣仿。爲無基性，或酸性之質，與硝酸氧化，爲各酸之混合質，本樹脂之起癆力，與鹼沸煮，或作氫化作用，能破壞之。

標準。 巴豆油比重 0.940—0.955。折光率在 49°C. 爲 1.470—1.473。鹼化價 205—220

積價 102—118。與發烟硝酸及同量之水振搖之，不得完全，或一部份成固定質(檢他種不乾油)。
能溶於各倍之輕石油中(蓖麻油限界)。

功用。巴豆油為強烈大瀉藥。除用極小量外，能刺激胃腸其力。致有巨烈嘔吐及泄瀉，繼而虛脫。故當注意施用。於虛弱體質，胃腸有梗阻者，或胃腸發炎者，為本品之禁忌證。時於神經錯亂病，有因暴行為者，用以作重瀉藥。內服後，時有發膿泡疹者。內服可滴於糖上，或與黃油混和服下。外用巴豆油，為大力之對抗刺激劑及起瘡劑，多用巴豆油搽劑。

劑量。0.03—0.06 c.c..

製劑。

巴豆油搽劑。B. P. C.

ハトオユウ擦劑。(パツエウサツザイ)

LINIMENTUM CROTONIS.

Liniment of Croton Oil.

本劑為巴豆油 1 在 8，與玉樹油，酒精 (90 %) 製成 (見三卷)。

華澄茄油 B. P. C.; P. Helv.

クベバ油

OILEUM CUBEBAE.

同義名稱。Oil of Cubeb, Oleum Cubeborum; Huile Volatile (Essence) de Cubebe (Fr. Kubebenol (G.)).

本品為胡椒科 Piperaceae 植物，華澄茄 Piper Cubeba Linn 之長足未成熟之果。乾燥後研成粗粉，用蒸汽蒸溜，所得之油質。華澄茄油為無色，淡黃色，或藍綠色液體，有特殊臭，味似華澄茄果，似樟腦，而溫暖。油之綠色，非由於銅質，乃由於天青林 Azulene 本油所含大多數或幾全為松烯 Terpene 及三松烯 Sesquiterpene 第潘替恩 Dipentene $C_{15}H_{24}$ ，—左旋光性松烯 (旋光度 -35.5°)，大約為松尼恩，樟腦尼恩及二種三松烯，一種與卡的寧 Cadinene $C_{15}H_{24}$ 相似。用老華澄茄蒸溜之油，有華澄茄腦 Cubeb Camphor，為精品之三松烯醇乃三松烯加水而成者，其方程式 $C_{15}H_{22}OH$ 。為左旋光性斜方形結晶。熔點為 $65^\circ-70^\circ C$ 。稍不安定，置於硫酸上，則分解，為三松烯及水。

溶性。溶於酒精 (90 %) 1 在 18，能溶於各倍之無水酒精。

標準。用 $250^{\circ}-280^{\circ}\text{C}$. 蒸餾，蒸過之液，不得少過 60 %。比重 0.910—0.930。旋光度 -20° 至 -35° 折光率在 20°C . 爲 1.480—1.502。

功用。華澄茄油之性質，與古巴香油者相同，內服於枝氣管，泌尿生殖器之粘膜，爲與萜消毒劑，用以療治枝氣管炎，淋病及膀胱炎。木油由枝氣管，腎及皮膚排洩。內服用乳劑，或裝膠囊。置於熱水內，作吸入用，以療治慢性枝氣管炎，華澄茄樹脂油，有油之興奮及利小便効力，時多喜用之。

劑量。0.3—1.2 c.c.。

枯 敏 油

クミンシ油

OLEUM CUMINI.

同義名稱。Oil of Cummin.

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，枯敏果實 *Cuminum Cuminum* Linn 蒸餾製得之油。產於埃及，地中海，隣近各國。枯敏油爲無色，或淡黃色，貯存日久，色則變深。臭特殊而不佳適，味香略苦。枯敏油內含枯敏醛 Cuminic or Cumic Aldehyde, p-Isopropylbenzaldehyde (30—35 %)。其所含氮炭質爲麻米恩 p-Cymene, 松尼恩 ρ -Pinene, 第潘替恩 Dipentene, 斐蘭均 β -Phellandrene 及一氫化醇質。

標準。枯敏油所含枯敏醛 Cuminic Aldehyde $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$, 不得少過 30 % w/w。比重 0.900—0.935。旋光度 $+3^{\circ}$ 至 $+80^{\circ}$ 折光率在 20°C . 爲 1.495—1.509。本品溶於十倍酒精 (80 %), 比重 0.8634—0.8640。

含量測定。取本品 1.5 gm., 精密秤定，置於一密塞筒內，加入 N/2 鹽酸氫氧胺 Hydroxylamine Hydrochloride 試液 (用酒精 (60 %) 製者) 12 c.c., 加入甲橙紅試液一滴，振搖均勻，用 N/2 酒精製氫氧化鉀液滴定之即得，每 1 c.c. N/2 酒精製氫氧化鉀液，等於 0.0743 gm. 之 $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$ 。

功用。枯敏油有通氣之功效，獸醫多用之。

梭 葉 油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

Fr. Cod.

ユーカリ油

OLEUM EUCALYPTI

同義名稱。 Oil of Eucalyptus; Eucalyptus Oil; Oil of Eucalyptus Globulus; Huile Volatile (Essence) de Eucalyptus (Fr. Cod.); Eucalyptusol (G.); Esencia de Eucalipto (Sp.)

本品爲桃金娘科 Myrtaceae 植物，桉樹 *Eucalyptus Globulus* Lab. 或他種桉樹屬之鮮葉中，所得之一種揮發油。本品所含桉葉油酚 $C_{10}H_{18}O$ ，不得在 55 % 以下。

性狀。 本品爲澄明無色，或淡黃色之液體。有特殊悅鼻，似樟腦之臭。味香辛而涼爽。本品 1 c.c.，能在酒精 (70 %) 4 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品比重，於 25 C. 時，爲 0.905—0.925。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫，長 100 mm. 之管中，爲 -10° 至 $+10^{\circ}$ (3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.4600—1.4690。(4) 本品(新蒸溜者)之酒精 (70 %) 1:4 溶液，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性反應。

檢查法。 (1) 取本品 2 c.c.，加水醋酸 4 c.c.，混和後，徐徐加以亞硝酸鈉之水溶液 (20 %) 3 c.c.，用玻璃棒輕輕攪拌，不得折出亞硝酸斐蘭均之結晶(檢含多量斐蘭均之桉葉油)。(2) 取本品按照重金樹檢查法，檢查之，不得起反應。

含量測定。 用吸管精密測取本品 10 c.c.，加石油醚 50 c.c.，溶解之(於零度之溫)不絕攪拌，用硝酸(比重 1.709 者)，滴加之，俟硝酸桉葉油酚之結晶，完全析出，濾過，濾紙上之殘渣，用石油醚，洗淨後，夾入乾燥之濾紙中，使之乾燥，然後再移入略西那利度瓶內，加適量之熱蒸溜水，使桉葉油酚，仍成油層析出，所得油層之量，於 15.5°C. 之溫，不得在 4.5 c.c. 以上，即表示本品中，所含桉葉油酚之量，隨在 55 % 以上。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

桉葉油內含主要成份爲森尼俄 Cineole $C_{10}H_{18}O$ ，亦名爲桉葉油酚 Eucalyptol，或玉樹油酚 Cajuputol，其他成分，爲松尼恩，松烯，各種醇，醚，酯，亦含有少量之斐蘭均。有檸檬臭之桉葉油 Lemon-Scented Eucalyptus Oil，乃由 *E. Maculata* var. *Citriodora* Hook 之葉製成者，內含有 70 % 之雄刈壹醣 Citronellal。E. Dives 之葉所製之油，含有大量之胡椒醇 Piperitone，用以製造解香草酚。現在之桉葉油，由 *E. Polybractea*, *E. Dumosa* 之葉製造，所謂 *E. Globulus* 之油。市上已無有矣。

標準。 B. P. 桉葉油，所含森尼俄 Cineole $C_{10}H_{18}O$ ，不得少過 70 %。比重 0.910—0.930 旋光度 -5° 至 $+5^{\circ}$ 。折光率，在 20°C. 時，爲 1.458—1.470。溶於 5 倍酒精 (70 %; 比重 0.8896—0.8901)，檢查斐蘭均及醣，不得過限界。

功用：桉葉油爲消毒及除臭劑。內服能療治粘膜炎，對於呼吸道及膀胱，最有効力。製成錠劑，內含桉葉油，薄荷腦，按得奇諾，於傷風卡他耳，兼有咽痛者，多用之。本品與薄荷腦，樟腦，或松油，用乾吸入器吸入之，或以本品同水蒸氣吸入，時加入薄荷腦，松油及複方安息香酊，於慢性枝氣管炎病及氣喘病，能以止咳。製油製噴霧液及軟膏，即用桉葉油，松油，與他種藥品，如古柯蟻，薄荷腦，或樟腦等製成者，可用以療治卡他耳，亦可用本品製成桿劑，塞劑，陰道彈劑，爲消毒防腐劑，或用以遮掩穢仿之臭。軟膏以本油與軟石蠟製成者（1在50）可用以療治燙灼傷，爲緩和消毒敷料。內服本油，可製膠囊或製乳劑。

劑量。0.06--0.2 c.c.。

含氯桉葉油。B. P. C.

氯製桉葉油

クロロントユーカリユ

OLEUM EUCALYPTI CHLORINATUM.

Chlorinated Oil of Eucalyptus;

本品爲取桉葉油，置於大口瓶內 20 份，加入氯酸鉀 0.5 份，鹽酸 0.5 份，混合後，靜置五分鐘，再加入鹽酸 1.5 份，分三次加入，每次靜置五分鐘。將此混合質，移置於分液器內，與過量之碳酸鈉溶液，振搖，將含氯桉葉油分出，用水洗之，至無鹼性，置於無水氯化鈣除濕器內，乾燥之，即得。含氯桉葉油，作二氯甲苯磺酰胺 Dichloramine 溶媒用。

製劑。

桉葉油噴霧劑。B. P. C.

ユーカリユノムザイ

NEBULA EUCALYPTI

Eucalyptus Spray.

本劑爲桉葉油 5 % v/v，與輕質液體石蠟製成（見三卷）。

桉葉油軟膏。B. P. C.; Ch. P.

ユーカリユナンゴ

UNGUENTUM EUCALYPTI.

Eucalyptus Ointment.

本劑爲桉葉油 10 %，與硬及軟石蠟製成（見三卷）。Ch. P. 製法相同。

複方桉葉油蒸氣劑。B. P. C.

フクホウユーカリユジョウキザイ

VAPOR EUCALYPTI COMPOSITUS.

Compound Eucalyptus Inhalation; Anti-Catarhal Salts.

本劑爲滷，按葉油，樟腦，各一在六。松針油，溴碘溶液，各一在十二，與含氮酒精製成，(見三卷)。

Nebu'a Eucalypti Composita。(1) 甲方。按葉油 0.3 c.c., 桂皮油 0.12 c.c., 薄荷腦 0.72 gm. 加碘化萘香草粉液體石蠟溶液，至 30 c.c.。(2) 乙方。按葉油 0.3 c.c. 水楊酸甲酯 0.3 c.c. 薄荷腦 0.3 gm., 液體石蠟加至 30 c.c.。

Pigmentum O'ei Eucalypti et Acidi Salicylici. 濕按葉油 8, 水楊酸 1, 樟腦油加至 64。頭皮濕疹病，用本劑搽入頭皮，一星期二次。

Unguentum Eucalypti et Acidi Borici. 按葉油 40, 硼酸 120, 軟石蠟加至 500。

Vapor Eucalypti (T.H.)。按葉油 1.2 c.c.; 輕質碳酸鎂 0.6 gm., 水加至 30 c.c. 用一茶匙加入 500 c.c. 熱水內。蒸汽吸入。

Vap. Eucalypti et Pini (N.I.F.)。按葉油 0.9 c.c., 松針油 0.9 gm., 輕質碳酸鎂 0.9 gm. 樟腦水加至 30 c.c.。

小茴香油 Ch.P.; B.P.C.; Fr. Cod.; P.G.;

P.J.

茴香油

ウキキヨウユウ

OLEUM FOENICULI.

同義名稱。Oil of Fennel; Fennel Oil; Huile Volatile de Fenouil (Fr. Cod.); Essence de Fenouil (Fr.); Fenchelöl (G)。

本品爲繖形科 Umbelliferae 植物，小茴香 *Foeniculum Vulgare* Mill 之成熟子實，蒸溜所得之一種揮發油。本品中，如有固形物析出時，須在未用之前，徐徐加熱，使之溶解。

性狀。本品爲無色，或淡黃色之液體。臭佳適。味初甘而後苦。本品 1 c.c., 能在 80 % 之酒精 8 c.c. 及 90 % 之酒精 1 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.953—0.974。(2) 本品之旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，爲 + 12° 至 + 24° (3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.5280—1.5380。(4) 本品(新蒸溜者)之酒精(80%) 1:8 溶液，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性反應。(5) 取本品，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6) 本品之凝結點，不得在

3°C. 以下。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本品之主要成分，爲茴香腦 Anethole，冷之則結晶，可以提出。亦含有小茴香酮 Fenchone $C_{10}H_{16}O$ ，爲一酮質，乃樟腦之同質異性物。有右旋光性。油中亦含有芬茶洛 Fenchol，松尼恩，第濟替恩，斐蘭均，檸檬尼恩等質。

標準。小茴香油凝結點爲 3°C。比重 0.960—1.000。旋光度 +4° 至 +24°。折光率在 20°C 爲 1.525—1.550。溶於 8 倍之酒精 (80%)；比重 0.8634—0.8640)，以石蕊試紙檢查之，爲中性。加入三氯化鐵試液數滴，不得有色微(檢含酚之限界)。

功用。小茴香油爲芳香通氣劑。於瀉藥加入本油，能以預防痙攣。製成小茴香水 Aqua Foeniculi 於兒童療治腸痙攣病。

劑量。0.03—0.2 c.c.

製劑。

小茴香水。 Ch. P.

茴香水

ウイキョウスイ

AQUA FOENICULI

Fennel Water,

本劑爲小茴香油之飽和水溶液，可取小茴香油，或小茴香，按照芳香水項下所述方法製之。

劑量 10—50 c.c.

氨製茴香酒精。 Ch. P.

氨製茴香醃

アンモンウイキョウセイ

SPIRITUS AMMONIAE FOENICULATUS.

製法。 Ch. P.

茴香油 30 c.c.

氨溶液 200 c.c.

酒精 90% 適量

共製 1000 c.c.

劑量 1—2 c.c.

冬 綠 油 (柳酸一統) Ch. P.

丨ウリヨクユウ

OLEUM GAULTHERIAE.

(見 Oleum Betulae 篇)

牻牛兒苗油 B.P.C.

ゲンノシヨウゴユウ

OLEUM GERANII

同義名稱。Oil of Geranium ; Oil of Rose Geranium; Oil of Pelargonium.

本品爲牻牛兒苗科 Geraniaceae 植物，牻牛兒苗 *Pelargonium Odoratissimum* Ait., *P. Capitatum* Ait., *P. Radula* l'Herit 之葉，蒸溜製得之油。產於法國及西班牙。凡苗之綠處，皆含有油，但其葉之含量最多。本品爲無色，綠色或棕色油液，有似玫瑰之佳適臭。其酯含量，按照巴豆酸牻牛兒苗酯 Geranyl Tiglate 計算，法國油，在 22—29 % 之間。阿洛忌耳油，在 21—30 % 之間。布邦油，在 26—35 % 之間。本品與印度牻牛兒苗油 Indian Geranium Oil (Palmarosa Oil) 當注意以區別，市上名爲土耳其牻牛兒苗油 Turkish Geranium Oil，此油乃由 Cymbopogon Martini 製者，內含牻牛兒苗醇 Geraniol 有 85—95 % 之多，但毫不含酯。本油除所含之酯外，主要成分爲牻牛兒苗醇，雜刈萜醇 Citronellol，及二種醇混合質，名拉定那洛 Rhodinol 及瑞恩那洛 Reuniol。在油之低下沸點份內，有亞麻烯 Linalol。

標準。 牻牛兒苗所含之酯，按照巴豆酸牻牛兒苗酯計算，不得少過 21%。每 1 c.c. N/2 酒精製氫氧化鉀液，等於巴豆油牻牛兒苗酯 $C_{15}H_{24}O_2$ 之 0.1181 gm.。比重法國油 0.895—0.905。阿洛忌耳油 0.894—0.904。布邦油 0.888—0.896。旋光度，法國油 -7° 至 -11° 。阿洛忌耳油 -7° 至 -12° 。布邦油 -8° 至 -14° 。折光率，在 20.c，法國油，爲 1.465—1.470。阿洛忌耳油 1.645—1.667。布邦油 1.642—1.647。溶於三倍酒精 (70% ; 比重 0.8896—0.8901)。

功用。 牻牛兒苗油，香料工業，用之最多。於牙粉，軟膏 及他種製品，用以代替玫瑰香臭。故爲玫瑰油之代用品。

牻牛兒苗醇。B.P.C.

ゲラニオール

GERANIOLUM.

Geraniol.

本劑乃 $C_{15}H_{17}OH$ 。在多種天然揮發油中含之。市品多由印度牻牛兒苗油 *Palmarosa Oil* 或由雜刈荳油 *Citronella Oil* 提取。爲無色液，有甜而似玫瑰之香臭，比重約 0.880，沸點約 $228^{\circ}-230^{\circ}C$ 。香料工業用之最多。

醋酸牻牛兒苗醇。B.P.C.

サクサンケラユール

GERANYLIS ACETAS.

Geranyl Acetate

本品爲 $CH_3COOC_{15}H_{17}$ 。在多數揮發油內含有之。可取牻牛兒苗醇，與醋酸，作酯化作用製成。爲無色之液，有甜薰衣草之香臭，比重約 0.917，沸點約 $242^{\circ}-245^{\circ}C$ 。香料工業中，多用之。

棉 子 油 Ch. P.; U. S. P.; B. P.

ノンジツユウ(棉實油)

OLEUM GOSSYPH SEMINIS.

同義名稱。Cottonseed Oil; Cotton Seed Oil; Oleum Gossypii; Cotton Oil; Huile de Semences de Cotonnier (Fr.); Baumwollsamennöl, Baumöl (G.)。

本品爲錦葵科 *Malvaceae* 植物，棉花 *Gossypium Herbaceum* Linne 及他種棉屬植物之種子中，所得之一種脂肪油。

性狀。本品爲淡黃色之油液。臭無。味溫和。本品在酒精中微溶。在醚，氯仿，石油精，或二硫化炭中，則均易溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 $25^{\circ}C$ 。時，爲 $0.915-0.921^{\circ}$ (2) 本品遇 $12^{\circ}C$ 。以下之溫，即有一部份之固形脂肪分離析出，冷至 $0^{\circ}C$ 。至 $-5^{\circ}C$ 。即完全凝結成固體。(3) 取本品，加等量之二硫化炭，混合後，再加以比重約 1.6-1.7 者，即呈紅棕色。(4) 取本品 2 c.c.，置試管中，加沉澱硫黃之二硫化炭溶液(1%)，與醇油(戊醇)之等量混和液 2 c.c.，搖勻後，將試管浸入沸騰之飽和氯化鈉溶液中(須浸沒管之三分之一)，約十至十五分鐘，即呈紅色。(5) 本品鹼化價爲 188-190。(6) 本品碘價，爲 105-114。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品爲棉子榨壓製得之安定油，產於美國，埃及，印度，中國。提淨之法，乃取榨製粗油，先與水沸煮，以除去其中之植物粘液，再以氫氧化鈉稀溶液，加熱，成不完全之鹼化，則所成肥皂，與油中之黑紅色質等，結合而沉澱。以上之油，色淡而清明。因提淨所受之損失約爲 4—7% 者，但亦有至 12—15% 者。提淨者，即爲藥典用品。本油爲半乾油類 Semi-drying Oil 之代表。色淡黃或黃色。殆無臭，味淡白，溫和。冷之，棉子油中之固定脂肪則分離，當溶化後，合勻方可用之。可用下列色狀反應，以檢查是否雜他油，或已經加過 200°C. 之熱。海洛芬 Halphen Test 試法，即取本品與同量之戊醇及 1% w/v 沉澱硫黃，溶於二硫化炭液之溶液，用堅固試管塞密，浸沸水中沸煮之，合質中如有 5% 棉子油，或較少數，在十分鐘至十五分鐘，則呈粉紅色。棉子油與同量之硝酸（比重 1.375 者），振搖之，靜置之，至二十四小時，呈特殊咖啡棕色。棉子油內含有棕桐酸，脂蠟酸，油酸及亞麻酸之甘油化合物。

標準。B. P. 棉子油之比重 0.920—0.925。折光率在 40°C. 爲 1.4645—1.4655。酸價，不得過 0.5。鹼化價 190—198。碘價 103—115。冷至 12°C. 以下，固定脂肪塊則分出。若在 0°C. 至 -5°C. 則完全凝結。檢查之，其中不得含鹼，麻油，及落花生油。

功用。棉子油之用途，與橄欖油者相同。用以製造各種外用藥劑。亦可熱 150°C. 一小時，以消毒。高等棉子油，多用爲生藥油 Salad Oil。

劑量。15—30 c. c.。

製劑。

石灰搽劑。Ch. P.

セツカイサツザイ

LINIMENTUM CALCIS.

Linimentum Calcariae.

製法。Ch. P.

氫氧化鈣溶液	500 c. c.	棉子油	500 c. c.
		共製	1000 c. c.

取二者，同置於 2000 c. c. 之玻璃瓶內，塞密後而振盪之，於數分鐘後，俟成乳狀之混合液即得。

檸檬草油 B.P.C.

レモングラス油(クエンサウユツ)

OLEUM GRAMINIS CITRATI.

同義名稱。Oil of Lemon Grass; Indian Oil of Verbena; Indian Melissa Oil.

本品爲禾木科 Gramineae 植物，檸檬草 *Cymbopogon Citratus* Stapf., *C. Flexuosus* Stapf., 蒸溜製得之油。產於印度，錫蘭及熱帶地方。此油常以馬鞭草油 *Verbena Oil* 呼之，但真正馬鞭草油，乃由 *Lippia Citriodora* H.B. & K. 蒸溜製者，產於法國南方。由葉蒸溜製得之油，所含檸檬醛較少，但香臭極佳，故有別也。本品爲紅黃色，或棕紅色，流動液，有極強臭，似馬鞭草。西印度油，質輕(比重 0.878—0.882)所含檸檬醛之數多，因內含有松烯，能迅速變成樹脂，故於酒精內之溶性小。檸檬草油內含檸檬醛 Citral $C_{10}H_{16}O$ ，爲旋光不活動性之醛，時含至 75—85%。亦含有少許之檸檬醛之同質異性物，牻牛兒苗醇 Geraniol $C_{10}H_{18}O$ ，甲基海葵烯 $C_8H_{14}O$ ，少許之麝列置醛 $C_{10}H_{18}O$ ，或含亞麻烯。所含松烯，爲對裂尼恩，第潘替恩及麻米恩 *Cymene*，

標準。檸檬草油所含檸檬醛 $C_{10}H_{16}O$ ，不得少過 75% w/w。每 1 c.c. N/2 氫氧化鉀 60% 酒精溶液，等於 0.07667 gm. 之檸檬醛。比重 0.895—0.908。旋光度 -4° 至 $+16^{\circ}$ 。折光率在 $20^{\circ}C$. 爲 1.483—1.489。溶於三倍酒精 (70%；比重 0.8896—0.8901,) 稀釋至十倍，則變成不透明。

功用。檸檬草油昔日作內服用爲通氣劑。現只作香料工業用品，並爲製造檸檬醛之原料。

劑量。0.03—0.2 c.c.

檸檬醛 B.P.C.

シトラール

CITRALUM.

Citral; Geranaldehyde.

本品爲二同質異性醛 $C_{10}H_{16}O$ 之混合質，爲檸檬油之特殊香臭之質。在多數揮發油中有之，市上品多爲由檸檬草油中提取者，爲淡黃色油，比重約 0.897，沸點 224° — $228^{\circ}C$. 時在香料工業用之，但其大用途，爲製造愛墩嫩 Ionone 之起點原料。

比目魚肝油

ヒラメカシユウ

OLEUM HIPPOGLOSSI.

同義名稱。 Halibut Liver Oil; Oil of Halibut Liver.

本品爲比目魚(庸鱈) *Habibut*, *Hippoglossus hippoglossus* Linn, 之新鮮肝臟, 乾燥後, 所製得之油。不能按照魚肝油, 榨壓加熱製之。乃以揮發性溶媒, 將油由肝提出, 以低小溫度, 將溶媒除去製成者。比目魚肝油, 色淡黃, 微有魚腥之臭及味。比目魚肝油之特別處, 卽所含維生素(維他命) A 之量極大, 有魚肝油之 100 倍, 或有餘。其所含之維生素(維他命) D 之量, 每 gm. 有 2000 單位。本品之化學分析數, 爲比重 0.922—0.925, 折光率在 40°C. 爲 1.470—1.78。鹼化價 170—189。碘價 120—136。不鹼化質 8—13%。藍色價(三氯化錳色試法) 400—000。普通常加入魚肝油, 或合宜之植物油, 使維生素(維他命) A, 調節至魚肝油含量之 60 倍, 將其維生素(維他命) D 之量增高, 至魚肝油之 250 倍。以便於用。

功用。 比目魚肝油爲魚肝油之代用品, 乃服用維生素(維他命) A 及 D 之佳品, 內服裝膠囊, 或麥芽糖吞服。

劑量。 0.12—0.3 c.c.

Halibo¹, Haliver Oil, Haliverol, Halivite, Halycitro¹, Vitapan。皆爲比目魚肝油製品之專賣名稱。

印度大風子油 Ch. P.; B.P.; P. Helv.; P. J.

大風子油

ダイフウシユウ

OLEUM HYDNOCARPI.

同義名稱。 Hydnocarpus Oil.

本品爲柃科 Flacourtiaceae 植物, 印度大風樹 *Hydnocarpus Anthelmintica* Pierre, 或他種 *Hydnocarpus* 屬植物之種子中, 所得之一種脂肪油。

性狀。 本品爲黃色或黃棕色之液體。遇 25°C. 以下之溫, 即變成柔軟之固體。臭特殊。味略辛。本品在酒精中微溶。在苯, 氯仿, 醚, 或石油精中, 均能溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重於 25°C. 時, 約爲 0.950。 (2) 本品氯仿溶液 (10:100) 之旋光度, 於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中, 爲 +48° 至 +60°。 (3) 本品鹼化價, 爲 5—20。 (4) 本品鹼化價, 爲 196—213。 (5) 本品碘價爲 80—90。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

按英國藥典，本品爲 *Hydnocarpus Wightiana* Blume 之成熟子，新鮮者，榨壓製得之脂肪油，爲大風子油之代用品。產於印度。本品內含大風子酸 *Chaulmoogric Acid* $C_{18}H_{32}O_2$ 及大風子油酸 *Hydnocarpic Acid*, $C_{11}H_{20}O_2$ 之甘油化物。

溶性。本品只有一部份，溶於冷酒精 (90%)，殆全能溶於熱酒精 (90%)。與醚，氣仿，二硫化炭交融。

標準。B. P. 印度大風子油，比重 (25°/25°) 爲 0.950—0.960。炸點 20°—25°C。旋光度 10% w/v 氣仿溶液，不得多過 +53°。折光率在 40°C。爲 1.472—1.476。酸價不得過 25。鹼化價不得過 198—204。碘價 97—103。

功用。印度大風子油之功效，與大風子油者相同，現已完全用木油代替大風子油，以療治麻風病矣。內服，注射皆可應用。注射時可以加入 3% 木溜油，作消毒防腐劑。可用 150°C。一小時以消毒。

劑量。口服 0.3—1 c.c. 漸增至 4 c.c.。皮下或肌肉注射 2 c.c. 漸加增至 5 c.c.

大風子軟膏。Ch. P.

ダイフウシユナンコウ

UNGUENTUM HYDNOCARPAE

製法。Ch. P.

大風子油	100 gm.	石蠟	400 gm.
白軟石蠟	500 gm.	共製	1000 gm.

取石蠟及白軟石蠟，置重湯鍋上，溶化後，徐徐加大風子油，繼續熱之，完全混合，攪拌放冷，俟凝結即得。

大風子油酸乙酯 Ch. P.; U.S.P.; B.P.

大風子油酸二烷，二烷大風子油

大風子油酸エチル

OLEUM HYDNOCARPI AETHYLICUM

同義名稱。Aethylis Hydnocarpus (Ch. P.); Aethylis Chaulmoogras (U. S. P.); Aethylium Hydnocarpicum; Ethyl Esters of Hydnocarpus Oil; Ethyl Hydnocarpate; Hydnestryle; Chaul

mestrol; Antileprol; Chaulmugrol; Moogrol.

本品係大風子油中，所得各種脂肪之乙烷酯之混和物。

性狀。本品爲透明淡黃色之液體。微有類似大風子之香氣。本品在水中不溶。與酒精，或氣仿，則均能任意混和。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，約爲 0.904。(2) 本品氣仿溶液 (1:2) 之旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，應在 +44.5° 以上。(3) 取本品 1 c.c. 用中性酒精 10 c.c. 溶解，加酚酞試液二滴，爲標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液中和之，所費液量，不得過 0.1 c.c. (檢遊離酸)。(4) 本品鹼化價爲 190—196。(5) 本品碘價爲 90—100。

貯藏法。置密閉器中，於冷暗處貯之。

本品爲取印度大風子油，與酒精 (乙醇) 作酯化作用，所得混和乙酯之粗質，用碳酸鈉溶液洗淨，再以減壓力蒸溜法，蒸溜以提淨製成。本品爲無色，微黃色，澄清油液，有特殊臭，味微辛。大風子油之乙酯及印度大風子油之乙酯，二者同爲一質，只所用原油不同而已。本品內含有大風子酸及大風子油酸之乙酯。

標準。B.P.，大風子油酸乙酯，比重 0.905—0.910。旋光度，不得少過 +45°C.。折光率在 20°C. 爲 1.458—1.462。酸價不得較 1.0 爲多。鹼化價 190—196。碘價 88—94。

功用。大風子油乙酯之功效，與大風子油及印度大風子油者相同，多喜用本品以治療麻風病。可作靜脈注射，肌肉注射，或皮下注射，以施用本藥。大風子油乙酯作注射用，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法消毒。

劑量。口服 0.3—1 c.c. 漸增加至 4 c.c. 皮下注射或肌肉注射 2 c.c. 漸增至 5 c.c. Eulkol (Burroughs Wellcome) 爲大風子油酸乙酯製品。作肌肉注射。

碘 化 油 B.P., add; U.S.P.; P.J.

ヨード化油

OLEUM IODISATUM.

同義名稱。Oleum Iodatatum (U.S.P.; P.J.); Iodized Oil; Iodatol (B.D.H.); Iodinol (Martindale); Iodipin (Merck); Lipiodol (Guerbert); Neo-Hydriol (May & Baker); Oliolase (Corbiere)。

本品爲罌粟子油，與氫碘酸相作用，製得之碘化質。總之以植物油含林檎酸 Linoleic Acid 之量多者，即有高碘價者製之。富雷茲氏 Frazier 及歇雷茲耳氏，保荐用菜子油製之。所含之有機

碘化合物，不得少過 39 %，不得多過 41 %。本品爲無色或淡黃色稠油，有蒜臭。有油味。露置空氣及光中，色則變深。

鑑別及檢查法。(1) 取本品 0.2 c.c. 於無水碳酸鈉，在一小磁坩堝內混合，再用 1 gm. 無水碳酸鈉覆蓋之，壓實，連加強熱十分鐘之久，俟坩堝及該質涼後，用 20 c.c. 熱蒸溜水，將遺留質溶解。濾過，細心加鹽酸，至無泡沸時爲止。測取 1 c.c. 置入試管，加氯仿 2 c.c. 氯試液數滴，振搖之，氯仿層呈紫色。(2) 取本品 1 c.c. 置於玻璃塞筒內，加 10 c.c. 氯仿，加入酚酞試液三滴，N/10 氫氧化鈉液 0.3 c.c.，力加振搖，呈紅色(酸性限界)。(3) 取本品 10 c.c.，加精製石油精 1 c.c. 爲澄明液。(4) 本品炭化後，遺留灰份不得過 0.1 %。

含量測定。取本品 0.35 gm. 精密秤定，在一小瓷坩堝內，與無水碳酸鈉混合，再用無水碳酸鈉，將坩堝裝滿，逼壓緊，反轉倒置於一較大坩堝內；將兩坩堝交界處，用無水碳酸鈉封好，用彭生氏檢速加強熱，至成暗紅熱度，二十分鐘之久。俟涼將遺留質，用 100 c.c. 熱蒸溜水溶解，熱時濾過，入於一 500 c.c. 燒瓶內，將燒杯坩堝，用 10 c.c. 熱蒸溜水洗之，亦濾入其中，細心加鹽酸，至泡沸停止爲度，再加入同量之鹽酸，用 M/20 碘酸鉀液滴定，力加振搖，自所有之深棕，變至淡棕色，加入氯仿 5 c.c. 繼續滴定，至氯仿色退盡，以上之液爲黃色即得，每 1 c.c. M/20 碘酸鉀液，等於 0.01269 gm. 之碘。

功用。碘化油爲細枝氣管擴張病，作 X 光線診斷之用品。因此油無有刺激性及毒力，故注射入於氣管內。倘內服無機質碘，有不耐受性時，可用本品以代替之。有專賣藥品，內含 10 或 25 % 碘者。內服最好用 40 % 油，亦可作注射用。

Sodium Ortho-Iodohippurate. 本品爲 $C_6H_4I \cdot CONH \cdot CH_2COONa, 2H_2O$ ，乃白色晶粉，含有 35 %。易溶於水及酒精，作靜脈注射，逆行性或口服之腎盂攝影術用之。

魚 肝 油 P. J.

カンユ

OLEUM JECORIS.

(見 Oleum Morrhuae 篇)

杜 松 子 油 Ch. P.; U.S.P.; B. P. C.; P.G.

杜松油

ドショウジツユウ
OLEUM JUNIPERI

同義名稱。 Oil of Juniper ; Juniper Oil ; Oleum Fructus (vel Baccæ) Juniperi ; Oil of Juniper Berries ; Huile Volatile (Essence) de Genievre (Fr.) ; Wachholderol, Wachholderbeerol (G.) ; Essenza di Ginepro (It.) 。

本品爲松柏科 Pinaceæ 植物，杜松 Juniperus Communis Linn 之乾熟果實中，所得之一種揮發油。

性狀。 本品爲無色，淡綠色，或黃色之液體。有杜松果之臭味。本品（新蒸溜者）1 c.c.，能在酒精 4 c.c. 中溶解。但存放日久，則溶解度即漸減。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.851—0.879。保存日久，則比重日漸增高。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之混及長 100 mm. 之管中，爲 0° 至 -15°。(3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.4790—1.4840。(4) 本品（新蒸溜者）之酒精溶液（1:4）遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(5) 取本品按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

貯藏法。 滿盛於密塞之棕色瓶內，置冷暗處貯之。

真正杜松子油（英國油）全由 Juniperus Communis 蒸溜製成者。何哥利亞油，含有多量輕質油，其臭及香味較少。於製造包柔薇克酒 Borowicka 及製造杜松子浸膏，有一種副產油，名爲工業杜松子油，用途亦較多。用理化檢查，成分與真正杜松子油者相同，只臭氣微異，多似松節油。工業杜松子油，時由 Juniperus Oxycedrus 及 Juniperus Communis 混合蒸溜製成。杜松子油內含松兒恩 Pinene C₁₀ H₁₆，樟腦兒恩 Camphene C₁₀ H₁₆，卡的寧 Cadinene C₁₅ H₂₄，忒品諾耳 Terpinenol C₁₀ H₁₈ OH 及杜松腦 Juniper Camphor，爲一結晶體，約爲松烯之醇。杜松之特殊臭氣，由於何質，尙需待考。

標準。 杜松油（英國油）比重 0.870—0.890。何加利亞油 0.865—0.895。旋光度（英國油）+1° 至 -10°。（何加利亞油）-5° 至 -15°。折光率在 20°C. 時（英國油）1.476—1.479。（何加利亞油）1.479—1.484。

功用。 杜松子油有利尿及尿消毒防腐效力。但腎臟有病者，不常用之。於胃腸充氣病及痙攣，爲通氣劑。於腰痛，亦可用本品治療。於排洩時，大有刺激性，能反應使子宮收縮。故用爲調經藥品。內服可以滴於糖上，或裝膠囊，或用杜松酒精。

劑量。 0.03—0.2 c.c.

製劑。

杜松子酒精。 B.P.C.

トシヨウセイ

SPIRITUS JUNIPERI.

Spirit of Juniper.

本劑爲杜松子油 1 在 10 與酒精 (90 %) 製成 (見三卷)。

劑量 0.3—1.2 c.c.

Spiritus Juniperi Compositus 杜松子油 8, 香草芥子油 1, 小茴香油 1, 酒精 (99 %) 1400, 水加至 2000, 劑量 4 c.c.

Vinum Diureticum, P. Helv. V. 杜松子 15 海葱 10, 橙皮 10, 茵陳 5, 歐菴活根 5, 葛蒲 5, 葡萄酒 1000, 劑量 8—30 c.c.

薰 衣 草 油 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. G.;

Fr. Cod.

拉芬大油

ラベンデル油

OLEUM LAVANDULAE.

同義名稱。Oil of Lavender; Oil of Lavender Flowers; Oleum Lavandulae Florum; Huile Volatile de Lavande Officinale (Fr. Cod.); Essence de Lavande (Fr.); Lavandelol (G.); Essenza di Lavanda (It.); Esencia de Espliego (Sp.)

本品爲唇形科 Labiatae 植物, 薰衣草 *Lavandula vera* de Candolle 之鮮花中, 所得之一種揮發油。本品所含之酯, 作爲醋酸林那利 Linalyl Acetate (伽羅木基) $\text{CH}_3\text{COO.C}_{10}\text{H}_{17}$ 而計算之, 不得在 30 % 以下。

性狀。本品爲無色, 或淡黃色之液體。臭佳適, 似薰衣草花。味辛熱而微苦。本品 1 c.c., 能在酒精 (70 %) 3 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重, 於 25°C. 時爲 0.875—0.888。(2) 本品旋光度, 於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中, 爲 -3° 至 -10° 。(3) 本品折光率, 於 20°C. 時, 爲 1.4600—1.4640。(4) 取本品 5 c.c. 置 10 c.c. 之玻璃刻度圓筒中, 加等量之蒸溜水, 振盪數分鐘後, 靜置之, 俟水油分離, 油液之容積, 不得減少 (檢酒精)。(5) 取本品 20 c.c. 置 100 c.c. 之玻璃塞圓筒中, 加酒精 (5 %) 40 c.c., 振盪數分鐘後, 靜置之, 俟兩液分離, 用刻度吸管測取酒精液 30 c.c., 置 125 c.c. 之圓錐瓶中, 加酚酞試液二滴, 用 N/2 氫氧化鉀液, 中和之, 然後再加以 N/2 氫氧化鉀液 5 c.c., 附以迴流冷凝管, 置沸騰之重湯鍋上熱之, 一小時

後，放冷，將餘存之鹼量，用 N/2 鹽酸滴定之，所費酸量，不得在 4.7 c.c. 以下(檢 Acetins)。

含量測定。取本品 5 c.c. 精密秤定，加入 N/2 酒精製氫氧化鉀液 50 c.c.，鹼化後，所吸收之酒精製氫氧化鉀液 c.c. 數，用 0.09811 乘之，即為按照醋酸林那利 Linalyl Acetate 鹼量之 gm. 數。

貯藏法。設密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

薰衣草產於英國。法國等處。薰衣草油內含醇質，為亞麻烯 Linalol, $C_{10}H_{18}O$ 。及其醋酸酯，即醋酸林那利 Linalyl Acetate，他種質，為松尼恩 Pinene，檸檬尼恩，Limonene，牻牛兒苗醇 Geraniol 與三松烯 Sesquiterpene。在英國油內，含有森尼俄 Cineol 頗多，法國油中，只含少許。英國油香臭特佳，而含之醋酸林那利則少。但法國油，視所含醋酸林那利之量而定其等次。英國與法國油區別，在乎其森尼俄之臭氣。普通所獲之假，為司白克萊芬大油 Oil Spike Lavender 及人工之假，如檸檬酸乙酯 Ethyl Citrate，杉拉司酸乙酯 Ethyl Phthalate 加入司白克萊芬大油，減少其鹼量，加增森尼俄之量。

標準。B.P. 薰衣草油(英國油)所含醋酸林那利之酯，不得少過 7%，不得多過 14% w/w。(外國油)不得少過 35% v/w。比重(英國油)0.882—0.900。(外國油)0.883—0.895°旋光度(英國油)—3°至—10°。(外國油)—3°至—10°。折光率在 20°C. 時(英國油)1.459—1.470。(外國油)1.459—1.464。溶於四倍酒精(70%)；比重0.8896—0.8901)只許略不透明。

功用。薰衣草油有通氣効力，但少有作內服用者。只作調味劑。內服可用油或薰衣草酒精，滴於糖上，以療治胃腸充氣及痙痛。製成薰衣草錠，有佳適臭味，為緩和興奮劑。複方薰衣草酊，有通氣及抗痙攣功效，並有調味及色料之力。薰衣草油多用於香料工業，時用遮蓋軟膏及他種製劑之惡臭。薰衣草油，亦為驅蟻蟲藥，可塗抹皮上。

劑量。0.06—0.2 c.c.

製劑。

薰衣草酒精。Ch.P.; U.S.P.; P.J.; P.G.; B.P.C.

ラベンデルセイ

SPIRITUS LAVANDULAE.

Spirit of Lavender; Teinture d'essence de Lavande (Fr.); Spiritus Lavandulae (P.G.); Lavandelspiritus (G.)。

製法 Ch.P.

薰衣草油	50 c.c.	酒精(90%)	適量
		共製	1000 c.c.

取薰衣草油加適量之酒精，混和後，再加酒精至 1000 c.c. 即得，所得之液，如不能完全澄清，可加滑石粉少許，攪拌而過濾之。

貯藏法。置密閉器內貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

複方薰衣草酒精。 B. P. C.

フクホウラベンテルセイ

SPIRITUS LAVANDULAE COMPOSITUS.

Compound Spirit of Lavender; Aqua Lavandulae

本劑爲薰衣草，香樟油，丁香油，薄荷油，玫瑰油，亞硝酸乙酯酒精，(90%)酒精及蒸餾水製成(見三卷)。

複方薰衣草酊。 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

フクホウラベンデルチンキ

TINCTURA LAVANDULAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Lavender; Lavender Drops; Teinture de Lavande Composee (Fr.); Zusammengesetzte Lavendeltinktur (G)。

製法。 Ch. P.

薰衣草油	5.0 c.c.	迷迭香油	0.5 c.c.
桂皮(第三號粉)	10.0 gm.	肉豆蔻(第三號粉)	10.0 gm.
紫檀(第三號粉)	20.0 gm.	酒精(90%)	適量
		共製	1000.0 c.c.

取以上各藥粉及油，按照浸漬法，加酒精浸出製之。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.

司白克拉芬大油 B. P. C.

スピカラヘンデル油

OLEUM LAVANDULAE SPICATAE.

同義名稱。 Oil of Spike Lavender.

本品爲唇形科 Labiatae 植物，司白克拉芬大(有刺拉芬大) *Lavandula Latifolia* Vill, 其他

種之花穗及葉幹等，蒸溜所得之油，產於法國，西班牙，義國之山地中，本品為無色或淡黃色油液，有森尼俄 Cinco'e 及薰衣草之臭。內含亞麻烯 Lina'ol，樟腦，冰片，森尼俄（約 33 %），忒品諾耳 Terpineol，樟腦尼恩及三松烯。

標準 司白克拉芬大油，檢查遊離醇質，不得少過 30 %。比重 0.900—0.920。旋光度 -4° 至 $+6^{\circ}$ 。折光率在 20°C . 時 1.462—1.469。溶於三倍酒精中（70%；比重 0.8896—0.8901），溶於六倍酒精（65%；比重 0.9018—0.9022）。

功用 司白克拉芬大油之性質，與薰衣草油者相同。常用於香料工業，或塗抹皮上，作驅蠟蟲劑，以防其咬。

檸檬油 Ch. P.; B. P. C.; P. J.

枸橼油

クエンユウ(レモン油)

OLEUM LIMONIS.

同義名稱 Oil of Lemon; Lemon Oil; Oleum Limonum; Huile Vo'atie de Citron (Fr. Cod.); Essence de Citron (Fr.); Oleum Citri (P. G.); Citronenol (G.); Olio de Limone (It); Esencia de Limon (Sp.)。

本品為新鮮之檸檬皮中，所得之一種揮發油。本品所含之醛，作為檸檬醛 Citral $\text{C}_9\text{H}_{16}\text{CHO}$ ，而計算之，不得在 4 % 以下。

附註 本品呈松節油臭時，即不可再供藥用。

性狀 本品為淡黃色或綠黃色之液體。臭味均似新鮮之檸檬皮。本品 1 c. c.，能在酒精 3 c. c. 中溶解。在無水酒精，二硫化炭，或冰醋酸中，則均能任意混和。

鑑別及檢查法 (1) 本品比重，於 25°C . 時，為 0.851—0.855。(2) 本品旋光度，於 25°C . 之溫及長 100 mm. 之管中，為 $+57^{\circ}$ 至 $+64^{\circ}$ 。(3) 本品折光率，於 25°C . 時，為 1.4744—1.4755。(4) 本品（新鮮出者）之酒精溶液（1:3），遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。

含量測定 取本品約 15 c. c.，置秤定重量之圓錐瓶中（內容 250 c. c.）精密秤定，加以鹽酸脛胺 Hydroxylamine Hydrochloride 酒精試液（60%）7 c. c.，加甲橙紅試液一滴，用 N/2 酒精製氫氧化鉀（60%）中和之，俟紅色變至黃色，繼續振搖，中和之至下層有恆久之正黃色。此

反應完成，需十五分鐘，每 1 c.c. N/2 氫氧化鉀液，等於 0.0766 (0.0766×1.008) gm 之檸檬醛。本測定法，須同時作一空白試驗，將空白試驗中所費之 N/2 鹽酸量減去，方可準確。

檸檬油內含主要成分為檸檬尼思，d-Limonene，與忒品椒 Terpinene 及斐蘭均 Phellandrene。三質，佔 90 % 之多。本油最要部份，為其餘之 10 %，內含氧化體，多為檸檬醛 Citral $C_{10}H_{16}O$ ，此為本油之臭質。氧化體調味力極大。檸檬醛沸點 $224^{\circ}-228^{\circ}C.$ 。比重 $0.895-0.899$ 。作還原作用，成爲牻牛兒苗醇 Geraniol。其他之氧化體，為雄刈荳醛 Citronellal $C_{10}H_{18}O$ ，醋酸牻牛兒苗醇 Geranyl Acetate，約 1 %。在帕來兒謀油 Palero Oil 含醋酸林那利洛 Linalyl Acetate $C_{12}H_{18}O$ 。在油內有一硬質，含有二結晶質，一黃色結晶質 $C_{14}H_{24}O_6$ ，熔點 $115^{\circ}C.$ 。一白色結晶質 $C_{10}H_{16}O_4$ ，熔點 $144^{\circ}C.$ 。非揮發性質，普通為 2-3 % w/w。

標準。B.P. 檸檬油，所含之醛 4 % w/w。比重 $0.857-0.861$ 。旋光度 $+57$ 。至 $+65$ 。折光率在 $20^{\circ}C.$ 時 $1.474-1.476$ 。

功用。檸檬油為通氣劑，但罕有作內服者，常作調味劑。故名爲檸檬精 Essence of Lemon。本油之酒精溶液 1 在 10，專爲烹飪調味者，亦名爲檸檬精 Essence of Lemon，此二者並不相同，當加注意以區別之。

劑量。0.06-0.2 c.c.

製劑。

檸檬酒精。枸橼醛 Ch. P.

クエンセイ(レモンセイ)

SPIRITUS LIMONIS

Spiritus Citri.

製法。Ch. P.

檸檬油	100 c.c.	酒精 (90 %)	適量
-----	----------	-----------	----

共製 1000 c.c.

取檸檬油加適量之酒精，溶解後，再加酒精，使全量成 1000 c.c. 即得，所得之液，如不能完全澄明，可加滑石粉少許，攪拌而濾過之，

貯藏法。置密閉器內貯之。

劑量。0.25-1 c.c.

脫松烯檸檬油 B.P.C.

クツテルピンレモンユ

OLEUM LIMONIS DITERPENATUM.

同義名稱。Terpeneless Oil of Lemon.

本品爲取檸檬油，用真空濃縮法，至所有松烯 Terpene 完全除去，再以蒸氣蒸餾，以精製之。如再以分級蒸餾法，將三松烯 Sesquiterpenes 除去，則成溶性較大之油，此種易溶油名爲脫松烯三松烯檸檬油 Terpene and Sesquiterpene Free Oil。脫松烯檸檬油，內含多爲檸檬醛 Citral，與多量之酯，如醋酸苧牛兒苗酯及林那利洛 Geranyl & Linalyl Acetate。

標準。脫松烯檸檬油，所含之醛，如檸檬醛，不得少過 40%，不得多過 50% w/w。比重 0.890—0.905。旋光度 -4° 至 -9° 。折光率在 20°C 。時爲 1.479—1.483。溶於三倍酒精 (80%；比重 0.8634—0.8640)。

功用 脫松烯檸檬油，只作調味劑用，其較天然油，芳香味強多矣，並易溶解。本品 30 c.c. 其調味之力，等於檸檬油 600 c.c. 烹飪調味，只用品之 1%，酒精 (70%) 溶液。

亞 麻 油 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Helv.; P. Dan.

亞麻仁油

アマニシユウ(アマニシユ：アマシユ)

OLEUM LINI.

同義名稱。Linseed Oil; Oil of Flaxseed; Raw Linseed Oil; Huile de Semence de Lin (Fr.); Leinol, Leinsamenöl (G.); Olio di Lino (It.); Aceite de Linaza (Sp.)。

本品爲麻子中，所得之一種脂肪油。

注意。本品曾經煮沸者，不得供藥用。

性狀。本品爲黃色之油狀液。臭特殊，味溫淡，露置於空氣中，其質漸濃，色亦漸深。而臭與油亦漸增強。本品在酒精中微溶。在醚，氣仿，石油精，二硫化炭，或松節油中，則均能隨意混和。

鑑別及檢查法 (1) 本品比重，於 25°C 。時，爲 0.925—0.935。(2) 取本品，置玻璃片上，塗布成薄層，於暖處靜置之，即漸變爲透明之硬膜(檢非乾性油)。(3) 本品酸價，不得過 30。(4) 取本品 10 c.c.，加氫氧化鈉 3 gm.，酒精 10 c.c. 及蒸餾水 10 c.c. 置重湯鍋上，時時攪拌而蒸之，俟溶液澄明，再加以蒸餾水 100 c.c. 即成爲澄明無色之溶液(檢雜油，或松節油)。(5)

取本品 2 c.c.，置試管中，加等量之冰醋酸，同時振盪而蒸之，然後放冷，加以硫酸一滴，即呈綠色（如現紫色，即為含松香或松香油之證）。(6) 本品所含不飽化物質，不得過 1.5 %。(7) 本品鹼化價，為 187--195。(8) 本品碘價，不得在 170 以下。

貯藏法。置密塞器內貯之。

本品為冷榨壓製法所得之油，冷至 -20°C ，並不凝結。內含主要質，為亞麻酸 Linolic 亞麻酸 Linolenic 及異性亞麻酸 Iso-Linolenic Acid 之甘油化物。其他成分，為油酸，脂蠟酸，棕桐酸，肉豆蔻脂酸之甘油化物。不含有不乾油，故露置於空氣中，粘稠漆皮一層。無有石油及松香油，可按照不飽化質之量而定之。煮沸亞麻油 Boiled Linseed Oil 乃取亞麻油與密陀僧（氧化鉛）Litharge，或他種合宜乾燥質，如樹脂酸錳 Manganese Resinate 加熱至 150°C ，則組成脂肪酸之金屬鹽，使油乾燥極速，則不能入藥用矣。

標準。B.P. 亞麻油比重 0.930—0.940。折光率在 40°C ，時為 1.4725—1.4750。酸價不得過 5.0。鹼化價 187—195。不飽化質，不得過 1.5 %。碘價 170—200。不得含有松香，松香油，椰子油，麻油及落花生油。

功用。亞麻油內服為瀉藥，但其味不佳適。於夜間及早晨，用 60 c.c. 灌入而腸內，曾用以治療痔瘡。外用為安撫劑，於燒燙傷，最好用氫氧化鈣亞麻油搽劑。內服亞麻油，製成乳劑，與稀牛乳相合，代替奶油 Cream 用。因其不含有抗物使病維生素（維他命），故較落花生油乳劑(Marylebone Cream Improved) 大不如也。煮沸亞麻油，美術家多用之，為乾燥油。

劑量 15—30 c.c.

製劑。

氫氧化鈣亞麻油搽劑。 B.P.C.

ヒドロキシカルシウムアマニツツゼイ

LINIMENTUM CALCI HYDROXIDI CUM OLEO LINI.

Liniment of Calcium Hydroxide with Linseed Oil; Lime Water and Oil; Carron Oil;

Linimentum Calcis cum Oleo Lini.

本劑為氫氧化鈣溶液及等量之亞麻油製成（見三卷）。

玉蜀黍油 U.S.P.

タウモロコシユウ

OLEUM MAYDIS.

同義名稱。 Corn Oil; Maize Oil; Oil of Maize; Huile de Maize (Fr.); Maisöl (G.)。

本品爲禾木科 Gramineae 植物，玉蜀黍 *Zea Mays* Linn. 之胚芽 Germ，榨壓製得之油。

本品爲澄明淡黃色油液，微有臭及味。微溶於酒精。能溶與蠟，氣仿苯及石油精相交融。比重在 25°C 時爲 0.914—0.921。取本品 5 c.c. 置於試管內，加入醇油（戊醇）及二硫化炭等量之液，內含沉澱硫黃 1 % 者 5 c.c. 將試管置於飽和氯化鈣水液之中，煮沸之，在十五分鐘以內不得呈紅色（檢棉子油）。玉蜀黍油 10 gm. 內之遊離脂肪酸，用 N/10 氫氧化鈉液，中和之，不得過 2 c.c.（檢酸價）。鹼化價，不得少過 188，不得多過 193。碘價不得少過 112，不得多過 128。不鹼化價，不得過 2 %。

貯藏法 玉蜀黍油，用密塞瓶，置冷處貯之。

功用 玉蜀黍油爲半乾燥油，多用作食料及於美術業中用之，無有藥效。常用以作照射麥角醇 Viosterol 之溶媒。玉蜀黍油確有植物油滑潤性質，此外無他佳處。

薄荷油 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

Fr. Cod.

ハツカユウ

OLEUM MENTHAE PIPERITAE.

同義名稱 Oil of Peppermint; Peppermint Oil; Oleum Menthae (Ch. P.; P. J.); Huile Volatile de Menthae poivree (Fr. Cod.); Essence de Menthe Poivree (Fr.); Pfefferminzol (G.); Essenza di Menta (It.); Esencia de Menta Piperita (Sp.)。

本品爲薄荷中，所得之一種揮發油。本品所含之量，作爲醋酸薄荷基 Menthyl Acetate $\text{CH}_3\text{-COO}\cdot\text{C}_{10}\text{H}_{19}$ 而計算之，不得在 5 % 以下。所含之醇，作爲薄荷腦計算 $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{OH}$ ，不得在 50 % 以下。

性狀 本品爲澄明無色，或淡黃色之液體。臭似薄荷，味初辛辣而後清涼。

鑑別及檢查法 (1) 本品比重於 25°C 時爲 0.896—0.908。(2) 本品旋光度，於 25°C 之溫及長 100 mm. 之管中，爲 -23° 至 -33° 。(3) 本品折光率於 20°C 時，爲 1.4600—1.4710。(4) 本品（新蒸溜者）之酒精（70 %）溶液（1:4），遇石蕊素試紙，呈中性反應。(5) 取本品 1 c.c.，加以酒精（70 %）4 c.c.，須澄明溶解，如帶渾濁，亦應極微。又溶液中，不得有油珠析出（檢失去薄荷腦之品及不純之品）。(6) 取本品 25 c.c. 按照蒸溜法，蒸取蒸溜液 1 c.c.，注意使層積於二氯化汞試液 5 c.c. 之上，二液之接界面，一分鐘以內，不得成白色之膜（檢純

化雙一烷 Dimethyl Sulphide).

含量測定 (1) 酯類。取本品 10 c.c. 置於秤過重量之 125 c.c. 歐蘭麥氏燒瓶內，精密秤定，加入酒精製 N/2 氫氧化鉀液 25 c.c.，接以迴流冷凝器，在重湯鍋上，煮沸一小時之久，俟冷後，將冷凝器取下，用 N/2 硫酸液，滴定過量之鹼量，用酚酞試液十滴為標示藥，鹼化吸收之 N/2 酒精製氫氧化鉀液之 c.c. 數量，用 0.09912 乘之。即為按照醋酸薄荷基，計算之酯之 gm. 數。

(2) 醇類(全薄荷腦量)。取薄荷油 10 c.c.，置於加乙醯作用之燒瓶(100 c.c. 者)內，加入無水醋酸 10 c.c. 及無水醋酸鈉粉 1 gm.，煮沸一小時之久，俟冷，將冷凝器取下，將其內含質，移置於一分液器內，用熱蒸餾水 5 c.c.，洗淨加乙醯作用之燒瓶三次，將三次洗液，均置於分液器內，俟二液完全分離，將水層分去，再用碳酸鈉試液，以同量蒸餾水稀之溶液，分次洗淨油液，至洗液，加酚酞試液二滴，呈鹼性時為止。將所得之油，用無水硫酸鈉使之乾燥(用硫酸鈉研成粉，以 100°C. 乾燥之恒量者)，濾過。取乾燥之乙醯化質 5 c.c.，置於秤定重量之歐蘭麥氏燒瓶內(100 c.c. 者)，加入 N/2 酒精製氫氧化鉀液 50 c.c.，將此燒瓶與迴流冷凝器接好。置重湯鍋上煮沸一小時之久，俟冷，將冷凝器取下，用 N/2 硫酸液滴定過重之鹼，用酚酞試液十滴為標示藥，計算薄荷腦之 % 方式如下。

檢査油量中之全薄荷腦 % 量。等於下式。

$$\frac{A \times 7.808}{B - (A \times 0.021)} \times [1 - (E \times 0.0021)]$$

A 字為 N/2 硫酸液 c.c. 數與原用 N/2 氫氧化鉀液 c.c. 數，相減之差數。B. 為乙醯化質之重量。E 為醋酸薄荷基計算之酯 % 數。

貯藏法 置密塞之棕色小瓶內，於冷暗處貯之。

薄荷油為取薄荷 *Mentha Piperita* Linn 之鮮花頂，蒸餾製得之油，黑白二種薄荷，皆可造油。黑薄荷出油多，但其佳美芳香次之。薄荷油內含薄荷腦 *Menthol*，醋酸薄荷基 *Menthyl Acetate* $C_{12}H_{22}O_2$ ，異性穿心排草酸薄荷基 *Menthyl isoValerate*，薄荷酮 *Menthone* $C_{10}H_{18}O$ ，森尼俄 *Cineole*，不活動之松尼恩，檸檬尼恩，斐蘭均，乙醯，醋酸，異性穿心排草酸，戊醇及硫化雙甲基 *Dimethyl Sulfide*，加冷至低下之溫，薄荷腦則分出，如加數粒薄荷腦於油，則分出更易。

日本及中國薄荷油，由 *Mentha Arvensis* D.C. var. *Piperascens* Holmes, var. *Glabata* Holmes 製得，所含薄荷腦量最大。時能至 85 %。M. *Piperita* 之油與 M. *Arvensis* 之油，可用下列之色徵反應，以區別之，即取油三滴加入於水醋酸 5 c.c. 內，內含有 0.3 % v/v 硝酸者，置沸水內熱之，M. *Piperita* 油呈藍色，在一至五分鐘時現出，再熱之則色變深，現有銅色螢光，繼則變淡，為金黃色，而日本油，則為無色。比重及旋光度，為檢査薄荷腦要緊之法，此外將遊離之薄

荷腦及酯，與薄荷酮，用鈉使之還原，而檢查之。常見有用除去薄荷腦之油，名 Melthene，加入以攪假。但以臭味，足以辨識別其等級，並可區別其為英，美，日，何國所產。多數義因油及少數美國油，比重至 0.915。

標準 B.P. 薄荷油所含酯量，按照醋酸薄荷基 Menthyl Acetate $C_{12}H_{22}O_2$ 計算，不得少過 4.5 %，不得多過 9 % w/w。所含遊離薄荷腦，不得少過 46 % w/w。比重 0.902—0.910。旋光度為 -18° 至 -32° 。折光率在 $20^\circ C$. 時為 1.460—1.470。溶於四倍酒精 (70 %；比重 0.896—0.8901)，只許微不透明，但貯之日久，溶性亦小。

功用 薄荷油為芳香興奮劑及通氣劑。能鎮止，胃及腸之充氣痙痛。並與瀉藥同用，以免接積。薄荷油敷上局部，為局部麻醉劑。薄荷油內服滴於糖上，或用合劑。如用薄荷水及薄荷酒，薄荷錠為緩和之通氣劑，有佳適美味。薄荷油有緩和消毒助腐效力，作牙膏，牙粉及含漱劑之痛味香料用。

劑量 0.06—0.2 c.c.

製劑

薄荷油乳劑 ◦ B.P.C.

ハツカユウニユツザイ

EMULSIO MENTHAE PIPERITAE.

Emulsion of Peppermint.

本劑為薄荷油 1 在 10，與肥皂樹皮酞，蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 0.3—1.2 c.c.

薄荷酒酒精 ◦ Ch. P.; U.S.P.; B.P.

ハツカユセイ

SPIRITUS MENTHAE PIPERITAE.

Spirit of Peppermint; Essence of Peppermint.

製法 Ch.P.

薄荷油	100 c.c.	酒精 (90 %)	適量
		共製	1000 c.c.

取薄荷油，加適量之酒精，溶解後，再加酒精，使全量成 1000 c.c. 即得。所得之液，如不能完全澄明，可加滑石粉少許，攪拌而濾過之。

貯藏法 置密閉器內貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

薄荷糖漿。B.P.C.

ハツカシロツブ

SYRUPUS MENTHAE PIPEIRITAE.

Syrup of Peppermint.

本劑爲濃薄荷水 1 在 8 與糊漿製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

Aqua Menthae Piperitae Concentrata (B.P.)。含薄荷油 2%，酒精(90%) 60%，蒸溜水加至 100.，劑量 0.3—1 c.c.。

Aqua Menthae Piperitae Destillata (B.P.)。薄荷油 1 c.c. 蒸溜水 1500 c.c. 蒸溜 1000 c.c. 即得，劑量 15—30 c.c.。

Aqua Menthae (Ch.P.) 爲薄荷油之飽和水溶液。可取薄荷油或鮮薄荷葉，按照芳香水項下所述之方法製之，劑量 10—50 c.c.。

綠薄荷油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.

ミドリハツカユツ

OLEUM MENTHAE VIRIDIS

同義名稱 Oil of Spearmint; Spearmint Oil; Huile Volatile (Essence) de Menthe Verte (Fr.); Romischminzöl, Krauseminzöl (G.)。

本品爲唇形科 Labiatae 植物，綠薄荷 *Mentha Spicata* Linn. 之帶花地上部份中，所得之一種揮發油。本品所含香茅子酮 Carvone ($C_{10}H_{14}O$)，應在 43% 以上。

性狀 本品爲無色或黃色或綠色之油液。有綠薄荷特殊之臭味。存貯之日久，則其色即變黑
鑑別及檢查法。(1)取本品加等容之酒精(80%)，即溶解而成澄明之液體，但再加酒精稀釋，則又變成渾濁。(2)本品比重，於 25°C. 時，爲 0.917—0.934。(3)本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，爲 -38° 至 -56°。(4)本品折光率，於 25°C. 時，爲 1.4820—1.4900。(5)取本品之新製品，加等量之酒精(80%)溶解之，溶液遇石蕊素試紙，應呈中性或弱酸性反應。

含量測定。精密測取本品 10 c.c.，按照香茅子酮之含量測定法測定之，即得，油層之

容量，如在 5 c.c. 以下，即表示本品中所含 $C_{10}H_{16}O$ 之量，在 50 % 以上。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，於冷暗處貯之。

本品爲 *Mentha Viridis* Linn 及 *Mentha Crispa* Roth 帶鮮花之全植物，蒸溜製成。產於歐美二洲。多由北美輸出。本油內含香旱芹子酮 Carvone 由 42 至 60 %。一醇質。檸檬尼恩及松尼恩。

標準。綠薄荷油所含香旱芹子酮，不得少過 42 %。比重 0.920—0.940。旋光度 -34° 至 -55° 。折光率在 $20^{\circ}C$. 時，爲 1.483—1.490。溶於三倍酒精 (90 %)；比重 0.8534—0.8340。

功用。綠薄荷之功效，與薄荷油者相似。作調味及通氣劑用。

劑量。0.06—0.2 c.c.

製劑

綠薄荷酒精。 U.S.P.

ミドリハツカセイ

SPIRITUS MENTHAE VIRIDIS.

Spirit of Spearmint; Tinctura Olei Menthae Viridis; Essence of Spearmint; Grune Minz-
essenz (G.)。

製法 U.S.P.

綠薄荷油	100 c.c.	綠薄荷(略粗粉)	10 c.c.
蒸餾水	500 c.c.	酒精 (90 %)	適量

共製 1000 c.c.

取綠薄荷粉浸於蒸餾水 500 c.c.，一小時之久，振搖後，用力壓乾，將此液棄去不要，取用水浸過之葉用 900 c.c. 酒精浸漬，六小時之久，振搖之，濾過，在濾液內加入綠薄荷油 100 c.c.，未加酒精至 1000 c.c. 即得，內含酒精 79—85 % v/v，

貯藏法。用密塞瓶於冷暗處貯之。

劑量 0.6—2 c.c.

魚 肝 油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

; P. Ital.; P. Belg.; F.E.; Fr. Cx.; P. Dan.; P. Helv.

ギョカンユウ(カンユ)

OLEUM MORRHUAE.

同義名稱。Cod Liver Oil; Oleum Jecoris Aselli (P.G.; P. Ital.; P. Ec'g.; F.E.; Fr. Cx.; P. Dan.); Oleum Jecoris (P. Helv.); Oleum Gadi; Oleum Hepatis Morrhuae; Cod Oil; Huile de Foie de Morue, (Fr. Cod.); Huile de Morue (Fr.); Leberthran, Stockfischleberthran, Dorschleberthran Kablianleberthran (G.); Olio di Fegato di Merluzzo (It.); Accite de Hgado de Bacalao (Sp.).

本品爲鱈科 Galidae, 大口魚 *Gadus Morrhua* Linn. 及 *G. Macrocephalus*, Tilesius, *Po lachius Brandti* Jordan et Snyder 等魚之鮮肝中, 所得之一種脂肪油。

性狀。本品爲淡黃色, 稀薄之油狀液, 臭特殊, 微帶魚腥, 但無敗魚臭, 味平淡, 亦帶魚腥。本品在酒精中, 微溶。在醚、氯仿, 二硫化炭, 醋酸乙烷中, 則均易溶。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重於 25°C. 時, 爲 0.918—0.927° (2) 取本品一滴, 加氯仿 10 c.c. 溶解後, 再加硫酸一滴, 振搖之, 即呈紫紅色, 漸變爲紅棕色。(3) 取本品十五滴, 加發烟硝酸三滴攪拌之, 呈薔薇紅色, 漸變爲紫藍色, 瞬時變爲檸檬黃色, 或類棕色。(4) 本品酸價不得過 2.5。(5) 本品所含不鹼化物質, 不得過 1.5 %。(6) 本品鹼化價爲 163—190。(7) 本品碘價爲 140—180。(8) 取本品放冷至 0°C. 而置之, 三小時以內, 不得析出固形脂肪。(9) 取本品 1 c.c. 加稀醋酸 5 c.c. 振搖後, 分出酸層, 按照金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。(10) 取本品 2 c.c. 置試管內, 加硝酸 2 c.c. 及銅屑少許, 振搖後, 長時間, 放置之, 應始終保持澄明(檢麻油, 椰子油及其他非乾性魚油)。

貯藏法。置密塞之乾燥瓶中, 於冷處貯之。

本品爲榨壓之油, 爲取鱈魚 *Cod* 之鮮肝, 加低溫蒸氣, 溫度不得過 85°C., 榨出油後, 冷至 0°C., 過濾以除去分出脂肪。此等油色深, 辛而苦。辛者即多少有酸敗。倘將貯存得法, 能多年保存其効力及性質不變。其內所含維生素(維他命) A, 倘用無色或淡色裝置, 露置光中, 能速行毀壞。露置空氣中, 能吸收大量氧氣, 油質變稠, 但不能成硬漆皮。魚肝油中, 最主要醫藥成份爲所含之維生素(維他命) A 及 D 兩種。但含有大量之未飽和之脂肪油, 甘油化物。其中之含量最多者, 爲克魯潘那當酸 *Clupanodonic Acid* $C_{22}H_{34}O$, 及一輕未飽和之酸, 含有炭原子 18 至 20。約不含有油酸之甘油化物, 但含有少量之棕桐酸及脂蠟酸之甘油化物。不鹼化質, 爲多量之膽醇 *Cholesterol*, 與少量之巴泰洛醇 *Betyl Alcohol*, 炭氫質及維生素 A 與 D。油中尚含有各種原質, 最要者爲碘質。魚肝油含維生素 D 單位之名詞, 即按照英國藥典, 檢查其抗佝僂病活動力(維生素 D) 之單位數目也。魚肝油中維生素 D 活動力, 每 1 gm. 中, 有 50 至 250 單位之不同。

平均約有 100 單位。維生素 A 之含量，各油更不一致，普通魚肝油，每 gm. 含有 2000 單位（見維生素 A 溶液項下，詳論單位之說）。魚肝油之藍色 Blue Value，為魚肝油，溶於氫仿，20 % w/v，以藍色計 Blue Tintometer，作三氯化錒試法 Antimony Trichloride Test，按照油之此種濃度，呈色計之 5 個單位之數。魚肝油之藍價，為 6 至 50 單位。平均約為 15 單位。

含量測定。維生素 A. Vitamine。按照維生素 A 溶液項下，含量測定法，測定單位。（見 Liquor Vitamin A 篇）。

維生素 D。按照照射麥角醇溶液項下之含量測定法，測定單位（見 Liquor Ergosterolis Irradiati 篇）。

藍價。Blue Value. 三氯化錒試法 Antimony Trichloride Test.

本試法為取 0.04 gm. 魚肝油，用下列之法，比較藍色之數目。即取魚肝油 2.00 gm. 精密稱定，置於一窄頸 10 c.c. 量瓶內，在 20°C.，加氫仿至 10 c.c. 合勻。在 20°，用 1 c.c. 精密吸管，測取 0.2 c.c.，置於一無色方玻璃穴中，內容量為 10 c.c.，置於色計內，速加三氯化錒試液 2 c.c. 合勻，見生藍色，速至極峯，繼則色退。以色計與標準色度相比，在色至極峯時，測定數目。三氯化錒試藥，不得與橡皮接觸。

三氯化錒試液製法。Antimony Trichloride Reagent.

取氫仿用同量之水洗二三次，將水分出，置於無水碳酸鉀除濕器內乾燥之，再蒸溜，將先溜過之 10 c.c. 棄去。取三氯化錒，以純淨乾燥氫仿洗之，至洗液澄明為止。在 20°C. 所製三氯化錒氫仿飽和溶液。此液所溶三氯化錒之量，不得少過 21 %，不得多過 23 % w/v。用棕色密塞瓶盛之。

含量測定。取本試液 1 c.c. 與酒石酸鉀鈉 2 gm. 水 20 c.c. 之溶液相合，搖動使之相勻，加入酸性碳酸鈉，用 N/10 碘液，滴定之。每 1 c.c. N/10 碘液，等於 0.01141 gm. 之 $Sb Cl_3$ 。

標準。U.S.P. 魚肝油 1 gm. 含維生素 A 不得少過 600 單位。所含維生素 D，不得少過 85 單位。

B.P. 魚肝油比重 0.922—0.929。折光率在 40°C. 時，為 1.4705—1.4745。酸價不得過 1.2。鹼化價 180—190。冷至 0°C. 三小時，仍清明，用藍價檢查為維生素 A 含有之證。

功用。魚肝油本為食料，非藥品也。為所有油類中，最易同化者。人之不能消化脂肪，常易耐受本品。服後能使病人加增體重及促進進身康健。非只加增脂肪之總吸收數，並能加增食入脂肪吸收之百分數。並能加增身體保留儲質。此由於該油之脂肪未飽和之性質，為最要原因也，

因肝臟功作之一，即製造脂肪酸，至未飽和程度，以便進行新陳代謝之功。魚肝油之藥價，即含有大量之維生素 A（促進發育及抗傳染）及維生素 D（抗佝僂病）二質。此種抗佝僂質，如取麥角醇 Ergosterol，以汞氣燈照射後，亦可得之，再加他質以調其味，混合後，用以代替魚肝油及其製劑。亦可用魚肝油，於消耗性病，能促進營養及石灰性變，如於結核病，佝僂病者。並用以療治縱隔腺淋巴腺腫脹之刺激咳嗽。兒童營養不良者，服用大有效力，最好冬季冷時服用，因夏季熱月份，其味人多厭之。倘人有腹瀉時，則不宜服魚肝油。外用作塗搽法，常有佳效，於嬰兒用此法最佳。內服魚肝油，用乳劑，或麥芽浸膏魚肝油劑，於人之服純魚肝油有惡心者，用之最宜，製有乳劑內含次磷酸鈣及鈉者，宜用於療治肺癆病。

劑量。 2—8 c.c.

維生素 A 及 D 濃縮劑。 B.P.C.

ビタミン A 及 ビ D 濃縮劑

VITAMIN "A" AND "D" CONCENTRATES.

本劑為魚肝油，與氫氧化鈣酒精溶液，作鹼化作用，將不鹼化質，以醚提出，再按照維生素 A 溶液方法，將膽醇由醚溶部份提去，即成維生素 A 及 D 濃縮液。一普通魚肝油，每 1 gm. 油內，約含維生素 A. 有 2000 單位，維生素 D 約有 100 單位。而魚肝油中不鹼化部份，約只有 1 %，不鹼化質，再除去膽醇，約只有 0.5 %，故濃縮劑所含維生素 A 及 D 之量，有原魚肝油之 200 倍。而各魚肝油之維生素 A 含量，常有不同。維生素 D 含量每 1 gm. 有 50 至 250 單位之別。故濃縮劑之維生素含量，亦自有不同。比目魚肝油之維生素 A 含量，較普通魚肝油者，約大有六十倍。而維生素 D 含量，約大有二十倍（見比目魚肝油篇）。維生素 A 及 D 濃縮劑之維生素 A 及 D 含量，可以生物試驗標準法，規定之，並用三氯化錳試法，以檢查維生素 A 之藍價單位（見維生素 A 溶液篇）。

將維生素 A 及 D 濃縮劑，溶解於落花生油內，以便於內服。

並加入以動物肝所製之維生素 A 溶液及丁成骨素 Calciferol 或照射麥角醇，即用麥角醇經過紫外線照射者，以調節至相當單位（多為魚肝油維生素含量之 80 倍，即每 1 gm. 含有維生素 A. 有 50,000 單位。維生素 D. 有 10,000 單位者）。維生素 A 及 D 濃縮劑，可加入馬歌林 Margarine 或其他種食物內，食之得維生素 A 及 D 之功效。亦可製成片劑，或麥芽浸膏維生素劑，每 4 c.c. 內，含有維生素 A 3000，單位及維生素 D 225 單位。最便於內服。

製劑。

魚肝油乳劑。Ch. P.; B. P. C.; U. S. P.; P. J.; Fr. Cod.; P. G.

カンユウニユウザイ

EMULSIO OLEI MORRHUAE.

Emulsion of Cod-Liver Oil, Emulsion de Huile de Foie de Morue (Fr. Cod.), Leberthranemulsion (G.); Emulsio Olli Jecoris Aselli (P. G.); Emulsion de Aceite de Hígado de Bacalao (Sp.).

製法。Ch. P.

魚肝油	500 c. c.	亞拉伯樹膠粉	125 gm.
安魯糖漿	120 gm.	複方橙皮酒精	40 c. c.
蒸溜水	適量	共製	2000 c. c.

取魚肝油及亞拉伯膠，置乾燥之乳鉢內，研均後，加蒸溜水 250 c. c.，再研磨之，俟成濃厚之乳白色，混和後，徐徐加以複方橙皮酒精，安魯糖漿及適量之蒸溜水，使全量成 1000 c. c.，攪勻，用紗布濾過，即得。

劑量 5—25 c. c.。

U. S. P. 用水楊酸甲酯 4 c. c. 爲香料。B. P. C.，加膠黃著樹膠粉 6.9 gm.，用脫氫腺酸苦杏仁油 1.0 c. c.，及糖精酒精 2.1 c. c.，氣仿 2.1 c. c.，爲香料。

魚肝油甘油磷酸鹽乳劑。B. P. C.

グリセロリンサンエンカンユウニユウザイ

EMULSIO OLEI MORRHUAE CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Emulsion of Cod Liver Oil with Glycerophosphates.

本劑爲魚肝油 50 % v/v，與甘油磷酸鈣，鎂，鉀及鈉等製成（見三卷）。

劑量 8—30 c. c.

魚肝油次磷酸鹽乳劑。B. P. C.

ジリンサンエンカンユウニユウザイ

EMULSIO OLEI MORRHUAE CUM HYPOPHOSPHITIBUS.

Emulsion of Cod Liver Oil Hypophosphites; Emulsio Olei Morrhuae Composita; Compound Emulsion of Cod Liver Oil.

本劑爲魚肝油 50 % v/v，而每 30 c. c. 內，含次磷酸鈣，鈉各 0.06 gm.（見三卷）。

劑量 8—30 c. c.

魚肝油木瀉油乳劑。B. P. C.

クレソートカンユウニユウザイ

EMULSIO OLEI MORRHUAE ET CREOSOTI.

Emulsion of Cod-Liver Oil and Creosote.

本劑内含魚肝油 33.3 %，v/v，每 30 c.c. 内含木溜油 0.24 c.c. (見三卷)。

劑量 8-30 c.c.，

麥芽浸膏魚肝油。B.P.

カンユウ麥芽エキス

EXTRACTUM MALTI CUM OLEO MORRHUAE.

Extract of Malt with Cod-Liver Oil.

本劑内含魚肝油 15 % v/v。

製法。B.P.

麥芽浸膏	900 gm.	魚肝油	100 gm.
------	---------	-----	---------

加文熱，研勻即得。每 16 c.c.，内含魚肝油 2.5 c.c.。

劑量 4-16 c.c.

魚肝油銻軟膏。B.P.C.

カンユウアエンナンコウ

UNGUENTUM ZINCI MORRHUATIS.

Zinc Morrhuate Ointment.

本劑爲魚肝油 14 %，與氧化銻 32 %，氫氧化鈣，精製滑石粉，秘魯香膠，蜂蠟，羊毛脂，白軟石蠟(見三卷)。

含脂蠟魚肝油。U.S.P.

カンステアリンカンユウ

OLEUM MORRHUAE NON-DESTEARINATUM.

Non-De-stea-rinated Cod Liver Oil.

本品爲新鮮大口魚之肝，榨壓所得之油；並不除去脂蠟等質，每 1 gm.，含維生素 A 不得少過 600 單位，維生素 D 不得少過 85 單位。多用作鷄食及動物食料。

芳香魚肝油。

ホウロウギョカンユウ

Oleum Morrhuae Aromaticum.

本品爲考馬林 Coumarin 0.01，糖精 0.5，香莢菌素 0.6，無水酒精 10 c.c.，檸檬油

20 c.c. 薄荷油 3.0 c.c.，魚肝油加至 1000。味雖佳而魚臭仍有也。

Oleum Jecoris cum Iodo (P. Helv.), Olio di Fegato di Merluzzo Iodato (P. Ital.)。內含有碘 0.05 %。P. Helv. 1 %。

Emulsio Olei Jecoris Ferrata (P. Svec.)。魚肝油 300，次磷酸鈣 6，檸檬酸 2，溶性焦性磷酸鐵 9，亞拉伯膠粉 53，糖漿 60，香葉菌素 0.6 溶於稀酒精 5，水加至 600。

Ferrated Emulsion of Cod-Liver Oil。為魚肝油乳劑，每 30 c.c. 加檸檬酸鐵 0.3 gm.。

Emulsio Olei Morrhae cum Ovolecithino。為卵黃魚肝油乳劑。

Coco-Vitamin (Lily)。

魚肝油 40 %，維生素 B₁ 液 40 %，麥芽浸膏 10 %，次磷酸鉀 1.7 %，車古律及芳香劑。

Cytobiase (Bengue)。

為魚肝油濃縮液 40 gm.，賦形劑 100 gm.，每二十五滴等於 120 c.c. 魚肝油。

Desitin (Coates & Cooper)。

外用魚肝油劑。

Morelix (Gale)。

為魚肝油麥芽浸膏劑。

Moruette Cod-Liver Oil Tablets。為維生素 A 等質片劑。

桂 葉 油 B.P.C.; N.F.

ベイ油：テンニンクワエフユ

OLEUM MYRCIAE.

同義名稱。 Oil of Bay; Oil of Myrcia; Oleum Pimentae Foliorum; Oil of Pimenta Leaves Bayol (G.); Essence de Bay (Fr.)。

本品為桃金娘(丁香)科 Myrtaceae 丁香屬 Myrcia 植物，柏滿塔 Pimenta Arris Wight 之葉，或同種種類之葉，蒸溜製得之油。產於西印度。將油蒸溜入於水中，而分為兩部份，輕層者，速行蒸溜而過，重層者蒸溜甚慢。輕層油浮於水面，重油則沉於水。將二者混合，而得正常之油。本油為黃色液，露置空氣中，速行變成棕色。有佳適之特殊臭，味芳香而刺舌。本油與同量濃氫氧化鈉溶液相合，成半固定質。取本油 2 % 酒精溶液，加入三氯化鐵試液，呈淡綠色。本油內含丁香油醇 Eucenol C₁₅H₂₂O₂，杜希恩 Myrcene C₁₅H₁₆，茶夫略洛 (Chavicol) C₁₅H₁₆O，甲基丁香油醇 Methyl Eugenol C₁₁H₁₄O₂，甲基茶夫略洛 Methylchavicol C₁₀H₁₂O，萜蘭均 1-Phellandrene C₁₅H₁₆ 及檸檬烯 Citral，桂希恩，與醋酸及硫酸相作用，成萜潘替恩，有一油質，有薰衣草樣之臭，鹼化之，組成亞麻烯，再組成檸檬烯。桂希恩與亞麻烯之連屬，與檸檬尼恩及冰片，松尼恩，或鱗

潘替恩與忒品諾耳者相似。

溶性。新蒸餾者，與同量之酒精（95 %），成清明溶液，再稀釋則渾濁。久貯之溶性則小，與酒精成渾濁液。此由於油樣松稀及桂希思聚合之效，所致者。

標準。桂葉油所含酚質，按照丁香油酚計算，不得少過 45 %。比重 0.945—0.990。旋光度 0°至 -4°。折光率在 20°C. 時，為 1.500 至 1.520。

功用。桂葉油不入藥用，用以製造桂油酒 Bay Rum。為一種髮水。或於刮面後，可以敷上面部，為收斂劑。

製劑。

複方桂葉油酒精。 B. P. C.; N. F.

フクホウペイニウセイ

SPĪRITUS MYRCĪAE COMPOSITUS.

Compound Spirit of Bay; Spiritus Pimentae Compositus, Compound Spirit of Pimento; Bay Rum.

本劑為桂葉油，橙皮油，蒲桃油，苦黃棟木乾浸膏，酒精 90 %，蒸溜水，製成。本劑之分成與市上之桂油酒 Bay Rum 者相似（見三卷）。

肉豆蔻油 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.

ニクヅクユウ

OLEUM MYRISTICAE.

同義名稱。 Oil of Nutmeg; Oil of Myristica; Myristica Oil; Volatile Oil of Nutmeg; Oleum Myristicae Aethereum; Oleum Nucis Moschati; Oleum Nucistae Aethereum; Huile Volatile (Essence) de Muscade (Fr.); Oleum Macidis (P. G.); Aetherische Muskatol, Aetherisches Muskatnussol (G.).

本品為肉豆蔻中，所得之一種揮發油。

性狀。本品為無色，或淡黃色之液體。有肉豆蔻特有之臭味。本品 1 c. c. 能在酒精 1 c. c. 或稀酒精（90 %）中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重於 25°C. 時，為 0.859—0.924。 (2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，為 +13° 至 +30°。 (3) 本品折光率，於 20°C. 之溫，為

1.4780—1.4895。(4) 本品(新蒸餾者)之酒精溶液(1:1), 遇濕潤之石蕊素試紙, 顯呈弱酸性反應。(5) 取本品 3 gm. 置秤定重量之小蒸發皿內, 在重湯鍋上蒸乾, 殘渣不得在 0.06 gm. 以上。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內, 於冷暗處貯之。

肉豆蔻油內含樟腦尼恩 d-Camphene, 時可至 80 % 之多。亦含有松尼恩, 第潘替恩, 冰片, 忒品諾耳, 牻牛兒苗醇, 黃樟醜, 肉豆蔻替辛 Myristicin (黃樟醜之甲基氧衍化物) 及各種之酯。取本品蒸餾之, 在 180°C. 以下, 只能蒸餾 60% 肉豆蔻油與肉豆蔻包皮之樟發油 Volatile Oil of Mace 相似, 難以區別, 此二種油, 在市上售賣亦不分類。

標準。B.P. 肉豆蔻油, 比重 0.880—0.925。旋光度 +10° 至 +30°。折光率在 20°C. 時, 為 1.474—1.488。用平碟蒸發, 遺留質不得過 3 %。溶於三倍酒精 (90 %) 比重為 0.8334—0.8340。

功用。肉豆蔻油有通氣功效。並用為矯味質。有緩和之對抗刺激劑功效, 時用以製搽劑及髮水。吸收後, 於大腦表層, 大有興奮性質, 除茵陳油外, 他油未有此油之力也, 服用大劑量, 時致有顛癇樣驚厥。內服滴於糖上, 或用肉豆蔻油酒精。亦可加入瀉藥丸內, 以防痲痛。

劑量。0.06—0.2 c.c.

榨製肉豆蔻油(肉豆蔻脂)。B.P.C.

アツサクニクヅクユ

OLEUM MYRISTICAE EXPRESSUM.

Expressed Oil of Nutmeg; Adeps Myristicae; Mace Butter,

本品為固定油質, 取肉豆蔻, 或包皮加熱, 榨壓法製得者, 為鮮明橙色。外用為緩和興奮劑, 時用於硬膏及髮水內。

製劑。

肉豆蔻酒精。B.P.C.; Ch.P.

ニクヅクセイ

SPIRITUS MYRISTICAE.

Spirit of Nutmeg;

製法 Gh. P.

肉豆蔻油

100 c.c.

酒精 (90 %)

適量

共製 1000 c.c.

取肉豆蔻油, 加適量之酒精, 溶解後, 再加酒精使全量成 1000 c.c. 即得, 所得之液, 如不

能完全澄明，可加滑石粉少許，攪拌而濾過之。

貯藏法。 在密閉器內貯之。

劑量 0.25—1 c.c.。

脫松烯肉豆蔻油 B.P.C.

タツテレピンニクヅクユ

OLEUM MYRISTICAE DEPERPENATUM.

同義名稱。 Terpeneless Oil of Nutmeg.

本品爲肉豆蔻油於真空濃縮，至其量之五分之一。其成分爲忒品諾耳 Terpincol, $C_{10}H_{17}OH$, 亞麻烯 Linalol, 牻牛兒苗醇 Geraniol $C_{10}H_{18}O$, 肉豆蔻替辛 Myristicin $C_{11}H_{12}O_8$, 肉豆蔻酸 Myristic Acid 及少許之丁香油酚 Eugenol 與黃樟脂 Safrole.

標準。 脫松油稀豆蔻油，溶於三倍酒精（80% 比重 0.8634—0.8640）。本品比重 1.040—1.100。旋光度 $+1^{\circ}$ 至 $+14^{\circ}$ 。折光率在 $20^{\circ}C.$ 時，爲 1.500—1.533。

功用。 脫松烯肉豆蔻油之功效，與肉豆蔻油者相同。其調味力大。脫松烯肉豆蔻油 30 c.c.，等與肉豆蔻油 150 c.c.，故力大五倍。

橙 花 油 Ch. P.; U.S.P.; P.J.; B.P.C.

橘花油

トオカユウ

OLEUM NEROLI.

同義名稱。 Oleum Aurantii Floris (Ch. P.; U.S.P.; P.J.); O'eum Aurantii Florum; Oil of Neroli; Oil of Orange Flowers; Oleum Naphae; Pomerantzenbluthenol (G.); Esencia de Azahar, Esencia de Flor de Naranjo (Sp.)。

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，橙 Citrus 屬各種植物之鮮花中，所得之一種揮發油。

性狀。 本品爲淡黃色或淡棕色之稀薄液。臭加適。味先甜而後苦。本品 1 c.c. 能在酒精（90%）1—2 c.c. 中溶解，但此溶液中，加過量之酒精，即發生渾濁。

鑑別及檢查法 (1) 本品比重，於 25°C. 時，為 0.868—0.880。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm 之管中，為 +1° 至 +5° (3) 本品折光率，於 20°C. 時，為 1.4700—1.4770。(4) 取本品少許，加重亞硫酸鈉之濃溶液，即呈持久之紫紅色。(5) 本品之酒精溶液，遇濕潤之石蕊素試紙，須呈中性反應。(6) 取本品，加以少量之酒精，使成二層而搖動之，即現美麗之紫色螢光。

貯藏法。置密塞之小棕色瓶內，於冷暗處貯之。

橙花油為苦橙樹 *Citrus Aurantium* Linn, Subsp. *Amara* Engl. 之鮮花，蒸溜製得之油。產於法國南方。置於低下溫度，則變渾濁，時成固體塊。內含安他尼酸甲酯 Methyl Ester of Anthranic Acid，量雖少，而本油之香臭，實由於此質所生。此質濃時，臭不佳適，而稀釋大量，臭則佳矣。其他成分，為尼羅洛 Nerol，亞麻烯 1-Linalol $C_{10}H_{18}O$ ，醋酸林那利洛 Linalyl Acetate $C_{12}H_{20}O_2$ ，牻牛兒苗醇 Geraniol $C_{10}H_{16}O$ ，檸檬尼恩 Limonene $C_{10}H_{16}$ 及一視腦 Stearoptene 名橙花腦 Neroli Camphor，純粹時，為無臭，無味，熔點 55°C.

標準。橙花油溶於兩倍酒精中 (80 %；比重 0.8634—0.8640)，多加酒精則渾濁。比重 0.870—0.885。旋光度 0° 至 +8°。折光率在 20°C. 時，為 1.468—1.477。鹼化價不得過 70。

功用。橙花油在香料工業，用之極多。製造油時，所遺留之蒸溜水，名為三倍橙花水 Triple Orange Flower Water。本油用以製造澱水用。

製劑。

橙花水。 B.P.C.; Ch.P.

トウカスイ

AQUA AURANTII FLORIS.

Orange-Flower Water; Aqua Aurantii Florum (U.S.P.); Aqua Aurantii Florum Fortior; Aqua Naphae; Stronger Oranges Flower Water; Triple Orange-Flower Water; Hydrolatum Floris Citri Vulgaris; Eau Distillee (Hydrolat) de Fleurs d'Oranger (Fr. Cod.); Eau de Naphé (Fr.); Orangenbluthenwasser (G.); Acqua distillata di Arancio (It.); Aqua Destilada de Azahar (Sp.).

本品 Ch. P. 及 U.S.P. 為製造油時所得之飽和三倍橙花水，可取橙花油，按照勞香水項下所述方法製之。

B.P.C. 為取三倍橙花水，以蒸溜水稀釋，兩倍製成者。

濃橙花水。 B.P.C.

ノウトオカスイ

AQUA AURANTII FLORIS CONCENTRATA.

Concentrated Orange-Flower Water.

本劑爲橙花油 1 在 170 製成。取本劑一份，加入蒸溜水至三十份，其力量等於橙花水，只含有酒精 1.5 % v/v.

三倍橙花水。B.P.C.; U.S.P.

キョウリョクトオカスイ

AQUA AURANTII FLORIS TRIPLEX.

Triple Orange-Flower Water; Aqua Aurantii Florum (U.S.P.); Eau de Nafhe (Fr.);

Orangenbluthenwasser (G.)。

本劑爲製造橙花油時，蒸溜過飽和水液。市上品均由法國輸出。

橙花糖漿。U.S.P.; B.P.C.

トオカシロツブ(オレンヂシロツブ)

SYRUPUS AURANTII FLORIS.

Syrup of Orange-Flower; Sirop de Fleur d'Oranger (Fr.); Pomeranzenbluthensirup (G.)。

本劑爲三倍橙花水 15 % v/v，與蔗糖，糖漿製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

U.S.P. 三倍橙花水 22.5，蔗糖 85。水加至 100。

洋 橄 欖 油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P. Helv.; P.

Dan.; Fr. Cod.; P.G.; P.J.

俄利乏油

オレノ油

OLEUM OLIVAE.

同義名稱。Olive Oil; Sweet Oil; Huile d'Olive (Fr. Cod.); Olivarum Oleum (P.G.); Olivenol (G.); Olio di Olive (It.); Aceite de Olivas (Sp.)。

本品爲木犀科 Oleaceae，植物。洋橄欖樹 Olea Europaea Linn 之成熟果實中，所得之一種脂肪油。

性狀。本品爲淡黃色或淡綠色澄明之油狀液。臭微而特殊。味初平淡，後稍辛。本品在酒

精中微溶。在醚，氯仿，或二硫化炭中，則均能任意混和。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重於 25°C. 時，為 0.910—0.915。(2) 本品於冷 10°C. 至零下 8°C. 即因結晶性之部份析出而微呈渾濁，溫度低至 0°C. 即變成白色顆粒狀之團塊。(3) 取本品 5 c.c.，置試管中，加戊醇(醇油)及二硫化炭(內含沉澱硫黃 1% 者)，等量之混合液 5 c.c. 後，將試管浸入沸騰之飽和氯化鈉溶液中，熱之，十五分鐘以內，不得變成紅色(檢棉子油)。(4) 取本品 2 c.c.，置試管內，加以鹽酸 1 c.c. (內含有 1% 之蔗糖者)，振盪半分鐘後，靜置五分鐘，然後再加以蒸溜水 3 c.c.，振搖放置之，俟二液分離，酸層不得染成淡紅色(檢麻油)。(5) 取本品 5 c.c.，置試管中，加硝酸銀 0.05 gm.，醚 3.8 c.c.，酒精 12 c.c.，稀硝酸二滴，所成之溶液，搖勻，置於重湯鍋上熱之，凡十五分鐘，不得呈棕色，或黑色(檢菜子油及芥子油)。(6) 取本品 1 c.c.，及 N/1 酒精製氫氧化鉀液 15 c.c.，置球瓶內搖勻後，附以迴流冷凝管，煮沸二十分鐘，放於冷處於 15.5°C. 以下之溫度，靜置二十四小時，再取置重湯鍋上熱之，凡二分鐘，涼後靜置二十四小時，不生成結晶體(檢落花生油)。(7) 本品鹼化價為 190—195。(8) 本品碘價為 79—90。

貯藏法。置密閉器內，於冷處貯之。

洋橄欖樹為一小樹，產於西班牙，法國，美國及地中海沿岸各國。亦產於美國之舊金山及澳洲南方。本油之綠色為所含之葉綠素。露置空氣中，即失去其色，變成酸敗，則臭不佳適，味亦刺口，並變稠厚，若加熱更能促其改變，在此油中之遊離脂肪酸量大行增加。加熱至 120°C.，色變淡，熱至 220°C. 殆無色，同時酸敗，至 315°C. 則分解矣。常攪入之假，為棉子油，落花生油，茶子油，麻油等。獲假之油，比重高，色深。倘一淡色油比重過 0.918 者，約攪有麻油，棉子油，或罌粟子油之假。菜子油攪入使比重及鹼化價低下。橄欖油之碘價低，為檢查獲假最要之證據。有橄欖油，用麻油試法呈紅色，但靜置時久，酸層之紅色變為綠黑也。橄欖油時有用溶媒法以精製之，此油，於工業用之。

橄欖油冷至低下之溫度，其仍為液體之部份內含有油酸之甘油化物，約 90%。餘者為亞麻酸 Linolic Acid 之甘油酸酯。冷時凝結部份大多部分為棕櫚酸之甘油酸酯及小部分之落花生酸 Arachidic Acid. 之甘油化物。植物脂環及遊離脂肪酸，常有少量。但次等油，老油及酸敗油，則遊離脂肪酸量多矣。

標準。B.P. 橄欖油，比重 0.915—0.918。折光率在 40°C. 為 1.4605—1.4635。酸價不得過 2.0。鹼化價 190—195。碘價 79—88。檢查棉子油，麻油，落花生油，不得有反應。用橄欖油製造搽劑，軟膏，或硬膏，其酸價不得過 6.0。

功用。橄欖油有榮養，滑潤功效，在腸中為滑潤劑，故為緩和瀉藥。作瀉藥用，每日服

120—240 c.c.。內服橄欖油，能抑製胃分泌，用以療治胃及十二指腸潰瘍。內服可裝入膠囊，或服油，或製成乳劑。於大便秘結病，可用大量橄欖油 150—600 c.c.，灌入直腸，以移除積滯之乾糞塊。亦作由直腸施用澱及三聚醯酮 Paraldehyde 之賦形藥。橄欖油用 150°C. 之溫，一小時消毒，作樟腦，癩等藥品注射液之賦形藥。皮下注射橄欖油 4—8 c.c. 爲營養劑。外用橄欖油，爲滑潤劑，於發炎皮面有安撫功效。燙傷傷可用其療治，單獨用之，或與等量之石灰水合勻敷上。於濕疹，牛皮癬，可用橄欖油敷上於癬，洗而除去。按摩時，可用作滑潤劑。橄欖油在藥學中，用途最多，以製造搽劑，軟膏及硬膏。製造搽劑，硬膏軟膏及肥皂，可用落花生油，或麻油以代替之。

劑量。 15—30 c.c.

製劑。

橄欖油乳劑。 B.P.C.

オレフ油乳劑

EMULSIO OLEI OLIVAE.

Emulsion of Olive Oil.

本劑爲橄欖油 50 % v/v (見三卷)。

劑量 8—30 c.c.

麥芽浸膏橄欖油。 B.P.C.

オレフユ麥芽エキス

EXTRACTUM MALTI CUM OLEO OLIVAE.

Extract of Malt with Olive Oil.

本劑爲橄欖油 15 % v/v，與麥芽浸膏製成 (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

氫氧化鈣搽劑。 B.P.C.

ヒドロキシカルシウムサツザイ

LINIMENTUM CALCI HYDROXIDI.

Liniment of Calcium Hydroxide; Linimentum Calcis; Liniment of Lime.

本劑爲氫氧化鈣溶液，與橄欖油等份製成 (見三卷)。

水軟膏。 B.P.

ミツナンコオ

UNGUENTUM AQUOSUM.

Hydrous Ointment.

製法 B.P.

蒸溜水	240 c.c.	硼砂	10 gm.
白蜂蠟	125 gm.	白軟石蠟	125 gm.
橄欖油	500 c.c.		

取白蜂蠟，白軟石蠟，橄欖油溶解一處，將硼砂溶於蒸溜水中，二液溫度相同，將水液，分次漸加入油液中，研拌至冷即得。

Enema Oleosum (L.H.)。橄欖油 4，軟肥皂 1，溫水 16。

棕 油 B.P.C.

棕櫚油

シユロユウ

OLEUM PALMAE.

同義名稱。Palm Oil; Oil of Palm; Huile (Beurre) de Palme (Fr.); Palmol (G.); Palm Butter.

本品爲棕樹 Palm Tree, *Elaeis Guineensis* Jacq. 之成熟果，取其肉部分所製成之油。產於非洲西岸。該處人民，用土法製油。上等油爲果俟發酵後，再榨壓所得者。次等油，乃將榨過之油餅，以水煮沸，將浮於上面之油，撇出者。棕油爲橘黃色，至深紅色脂肪，其質之硬軟並不一致。有微甜之味，臭略似紫羅蘭。輸入之油，常含有大量之脂肪酸，時能至 50 % 以上。除深色者外，皆易漂白。露置於空氣中，或用氧化質，如二氧化錳，臭氣或重鉻酸鉀或於酸溶液內均易脫色。但不易脫除其臭，炸點爲 25°—50° C。本油內含之質多爲棕櫚酸及油酸，有少許之脂蠟及亞麻酸。其色質爲葉紅質 Carotene。

溶性。本品能溶於輕石油，醚及氯仿內。其於酒精之溶性，須視所含之脂肪酸而異。

標準。棕油之折光率，在 40° C。爲 1.451—1.459。鹼化價 197—202。碘價 49—57。

功用。棕油於製造肥皂時多用之。

桃 李 仁 油 B.P.C.

トウリニンユウ(モモ・スモモノ種子油)

OLEUM PERSICAE.

同義名稱。 Parsic Oil; Peach or Apricot Kernel Oil.

本品由桃仁 *Prunus Persica* Stokes 榨壓之油，名桃仁油 Peach Kernel Oil，或由李子 *Prunus Armeniaca* Linn 之仁，榨壓之油名杏仁油 Apricot Kernel Oil 本油與杏仁油極相似。按照杏仁油之硝酸試法，桃仁油，置三十分鐘後，呈淡粉紅色，而杏仁油呈深紅色。本油於 -15°C . 以上，不能凝結，內含多為油酸之甘油化物。

溶性。 本品能溶於輕石油，凝，氣仿中，微溶於酒精。

標準。 桃李仁油，比重 $0.917-0.921$ 。折光率，在 40°C . 為 $1.464-1.465$ 。酸價不得過 8。鹼化價 $189-193$ 。碘價 $100-110$ 。

功用。 桃李仁油，為杏仁油之代用品，用以製造化妝品。如用 150°C . 一小時消毒。亦可作注射液之溶媒。

荷蘭芹油 B.P.C.

洋蓐莖油

オランダゼリユウ

OLEUM PETROSELINI.

同義名稱。 Oil of Parsley; Parsley Oil; Parsley Fruit Oil.

本品為荷蘭芹 Parsley, *Carum Petroselinum* Benth et Hook 之果實，蒸溜製成。在溫帶地方，多植種之。本品為無色或黃色濃稠液，其臭與荷蘭芹果者不相同。油中內含阿匹歐（洋蓐莖樹脂油）*Apiole* $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_4$ 將油冷至低溫度，即結晶分出。由德國荷蘭芹果，所製之油，含有此質甚多，時於普通溫度，為半固定形。由法國之果，所製之油，內含之阿匹歐，較上述者少。本油之松烯部份，沸點為 $160^{\circ}-164^{\circ}\text{C}$. 比重約 0.865 。旋光度 -30.8° 。油中成分或為松尼恩。

標準。 荷蘭芹油，溶於八倍酒精（80%；比重 $0.8634-0.8640$ ），比重 $1.040-1.100$ 。旋光度 -5° 至 -11° 。折光率在 20°C . 時為 $1.510-1.519$ 。

功用。 荷蘭芹油之功效與阿匹歐（洋蓐莖樹脂油）者相同（見 *Apiol* 篇）。

劑量。 $0.2-0.3$ c. c.

精製松溜油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.C.

精製松焦油；精製焦油

セイセイタール

OLEUM PICIS.

同義名稱。 Oleum Picis Rectificatum (Ch. P.; U.S.P.); Oil of Tar; Rectified Oil of Tar; Oleum Picis Liquidae Rectificatum; Huile Volatile de Goudron (Fr.); Theerol, Pechoi (G.)。

本品爲松溜油中，溜出之一種揮發油。

性狀。 本品爲深紅棕色之稀薄液。有強烈之焦臭及味。本品能與酒精，隨意混和。

鑑別。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.96—0.99。 (2) 本品之酒精溶液，遇濕潤之石蕊素試紙，呈酸性反應。

松溜油爲各種松 Pinus 木材，用破壞蒸溜法，所得之無水松溜油 Tar，本品爲取松溜油，蒸溜所得之油質。將瀝青質，除去也。本品爲流動液，深棕紅色，其比重，較 1. 爲大。與水振搖，水層即染成紅棕色，有酸性反應，加稀三氯化鐵試液，呈紅色。取精製松溜油，再行蒸溜之，而分作二部份，在溜油中，先見者，爲焦性臭質。第一部分溜油，爲無色，或淡黃色油質，貯之日久則變深，其量各有不同，比重約 0.87，折光率約爲 1.480。有特殊佳適之松烯油，名輕質精製松溜油 Light Oil of Tar or Spirit of Tar。所含者，多爲氫炭質，與水振搖，水液爲中和反應，加入稀三氯化鐵試液，無色微。第二部分溜油，爲其餘之揮發油質，名精製松溜油 Rectified Oil of Tar。爲淡黃色液，貯久色亦變深，有焦臭與松溜油者同，內含有氫炭質及松溜油中所含所有之酚質。與水振搖，亦有上云之反應。

功用。 精製松溜油及輕質精製松溜油，限醫多用之。精製松溜油爲大力之除臭藥，防腐消毒藥及殺寄生藥。時作內服，爲驅蟲劑及腸中消毒劑。時於慢性卡他耳病，與熱水，作吸入劑用。外用於濕疹病及相似皮膚病，爲消毒及興奮劑。精製松溜油，內服與甘油及糖漿服之最佳，於肺癆病及咳嗽，作肺消毒劑。開斯得耳氏糊劑 Coster's Paste (Pigmentum Olei Picis cum Iodo) 用以敷上瘡疔。

劑量。 0.06—0.3 c.c.

製劑。

精製松溜油碘液劑。 (開斯得耳氏糊劑)。 B.P.C.

ヨードセイセイタールトフザイ

PIGMENTUM OLEI PICIS CUM IODO.

Oil of Tar and Iodine Paint; Pigmentum Picis cum Iodo; Paste Iodi et Picis; Coster's Paste.

本劑爲濃約 20 %，w/v 與精製松溜油製成（見三卷）。

精製松溜油糖漿。U.S.P.

セイセイタールシロツブ

SYRUPUS PICIS PINI

製法。U.S.P.

精製松溜油	1 c.c.	蔗糖	850 gm.
蒸溜水	適量		共製 1000 c.c.

取精製松溜油，與蒸溜水 450 c.c.，振搖，每十五分鐘振搖一次，二十四小時之久，濾過，在透明濾液中加入蔗糖，不加熱，末加水至 1000 c.c. 即得。約每 4 c.c. 內含精製松溜油 0.06 c.c.

劑量 4—12 c.c.

蒲 桃 油 B.P.C.; N.F.

披門他油

ピメントユ

OLEUM PIMENTAE.

同義名稱。Oil of Pimenta; Oil of Allspice; Pimento Oil; Oleum Amomi; Oil of Pimento; Huile Vo'atile (Essence) de Piment de la Jamaïque (Fr.); Nelkenpfefferol (G.)。

本品爲披門他 *Pimenta Officinalis* Lindl. 之長足尙未成熟果實，乾燥後，以蒸溜所得之油。本品爲黃色或黃紅色液，貯之漸變色深。有披門他果之特殊臭。味香而辣。本品之酒精溶液，加入三氯化鐵試液之極稀釋者，呈美麗靛藍色。取本品，與濃氨溶液，振搖之，能變成半固定質。本油內含丁香油酚 $\text{Eugenol } \text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2$ 及三桉烯，其性質尙待考。本油之丁香油樣之臭，雖由丁香油酚而來，但特殊臭氣，當由於他質，尙未知之。亦含有樹脂。

溶性。本品能隨意溶於酒精 (90 %)。溶於酒精 (70 %) 1 在 3，爲透明液。

標準。蒲桃油所含丁香油酚 *Eugenol*，不得少過 60 % v/v，比重 1.035—1.057。旋光度 0° 至 -5° 。折光率在 20°C . 時，爲 1.500—1.536。

功用。蒲桃油爲通氣劑，與瀉藥用之，爲輔佐劑。內服滴於糖上，或用蒲桃水。

劑量。0.06—0.2 c.c.

樅 松 油 Ch. P.; U.S. P.; B.P.C.; P. Helv.

白松油

キヨクシヨウユ

OLEUM PINI PUMILIONIS.

同義名稱。 Oleum Pini (Ch. P.); Oil of Dwarf Pini Needles; Oil of Pumilie Pine; Oil of Pine; Dwarf Pine Oil; Pine Needle Oil; Latchenkieferol, Krummholzol (G.); Oleum Templinum, Pumiline; Oleum Pini Sylvestris.

本品爲松柏科 Pinaceae 植物，樅松(白松) Pinus Montena Miller (Pinus Pumilio Haenke, 之鮮葉中，所得之一種揮發油。本品所含之酯，作爲醋酸冰片 Bornyl Acetate ($\text{CH}_3\text{COO}\cdot\text{C}_{10}\text{H}_{17}$) 而計算之，不得在 5 % 以下。

性狀。本品爲無色，或淡黃色之液體。臭特殊而佳適。味苦而辛。本品 1 c.c. 能在酒精 (80 %) 10 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.853—0.869。(2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫度及長 100 mm. 之管中，爲 $-4^{\circ}30'$ 至 -9° 。(3) 本品折光率，於 20°C. 時爲 1.4750—1.4800。(4) 本品(新蒸餾者)之酒精 (80 %) 溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(5) 取本品用 165°C. 以下之溫，蒸餾之，溜出液之量，不得在 1 % 以上。

含量測定。取本品 10 c.c. 按照薄荷油之酯，含量測定法，測定之，得 N/2 酒精製氫氧化鉀液之 c.c. 數，用 0.09811 乘之，即得油量中按醋酸冰片計算之酯 gm. 之量。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於暗處貯之。

本品產於澳洲阿洛模 Austrian Alps, 泰羅洛 Tyrol 地方，出產最多。昔日名爲 Oleum Pini Sylvestris. 乃由 Pinus Sylvestris Linn 之鮮葉，蒸餾製得之前，現在已不由此樹之葉製造矣。樅松油內含松尼思 l-Pinene, 雙萜均 l-pl. Candriere 瓦洛外斯崔思 Sylvestrene, 第潘替思 dipentene 卡的寧 Cadinene 及醋酸冰片有 10 %。

標準。樅松油所含之酯，按照醋酸冰片 $\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_2$ 計算，不得少過 4 % w/w. 比重 0.865—0.873. 旋光度 -6° 至 -15° 折光率在 20°C. 時，爲 1.470—1.480。

功用。樅松油於慢性喉炎及枝氣管炎病，爲助癒消痰及祛痰劑功效。多以吸入劑方法，施用之，即倒於熱水內，吸入其氣(樅松油蒸氣劑 Vayer Olei Pini, 爲樅松油 1 份，在 40 份熱水內，加入輕質碳酸鎂 1 在 80, 以使之瀉散)，或與輕質液體石蠟，製成噴霧劑。於呼吸道之卡他耳炎，有興奮及消腫功效。外用本油，爲發赤劑及緩看對抗刺激劑，常用以搽敷於慢性風濕(慢

麻質斯)關節病，後適以棉花一吋，或用木油 4 c.c. 加入於熱水浴內。內服可滴於糖上，裝膠囊，在甘油或糖漿內，或製成錠劑，以便服用。

劑量。0.06—0.3 c.c.。

製劑。

複方二乙醯嗎啡撲松香酒(醃) B.P.C.

フクホウキヨクシヨウチアモルヒネエリキシル

ELIXIR DIAMORPHINAE ET PINI COMPOSITUM.

Compound Elixir of Diamorphine and Pine.

本劑每 4 c.c. 內含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 一水合萜二醇 Terpin Hydrate 0.016 gm. 與撲松油，酒精 (90 %)，複方塔祖金溶液，甘油，蔗糖製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方二乙醯嗎啡撲松錠劑 B.P.C.

複方デアミノモルヒネビーネ錠劑

PASTILLI DIAMORPHINAE ET PINI COMPOSITUS.

Compound Diamorphine and Pine Pastilles.

本劑每錠內含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0018 gm. 撲松油 0.015 c.c. 一水合萜二醇 0.008 gm (見三卷)。

撲松糖漿 B.P.C.

キヨクシユウシロツブ(ハクシユシロツブ)

SYRUPUS PINI.

Syrup of Pine.

本劑爲撲松油 1 在 160，與酒精(9 %)，複方塔祖金溶液，甘油，蔗糖，及蒸溜水等品所製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

Linctus Pini, Terpin et Heroin (Martindale) 每 4 c.c. 內含撲松油，鹽酸二乙醯嗎啡，一水合萜二醇，甘油，酒精及糖漿。劑量 4 c.c.

Pinheroin (Oppenheimer) 本劑內含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm. 一水合萜二醇 0.06 gm. 與撲松油，甘油及糖漿 4 c.c. 製成。劑量 4 c.c. 二三小時一次。

胡薄荷油 B.P.C.

コハクカユウ(コハツカユ)

OLEUM PULEGII.

同義名稱 Oil of Pulegium; Oil of Pennyroyal.

本品爲胡薄荷 *Mentha Pulegium* Linn, 鮮時, 蒸溜製成。本油爲黃色或綠黃色液, 有強芳香, 薄荷樣之臭, 有芳香味。本油之主要成分, 爲胡薄荷酮 Pulegone $C_{10}H_{16}O$, 爲無色液, 漸變淡黃色。有薄荷之臭。比重約爲 0.936。沸點 $221^{\circ}C.$ 。旋光度 $+22.9^{\circ}$ 折光率 $1.481-1.4865$ 。

標準。胡薄荷油所含之胡薄荷酮, 不得少過 85 %。比重 $0.930-0.960$, 旋光度 $+14^{\circ}$ 至 $+28^{\circ}$ 。折光率在 $20^{\circ}C.$ 時, 爲 $1.475-1.490$ 。溶於三倍酒精 (70 %; 比重 $0.8896-0.8901$)。

含量測定。取本油 5 c.c. 置於有劃度類之吸收瓶內(即用測量粉質者), 加入 40 % w/v 亞硫酸鈉 Sodium Sulphite 溶液 75 c.c. 滴入酚酞試液至呈顯明粉紅色。力振盪之。用醋酸稀以兩倍蒸溜水之液, 中和之, 設水浴上熱之, 加醋酸液, 以中和放出之鹼性, 至少有四小時之久而振盪, 俟反應完全, 加亞硫酸鈉液, 使之滿, 靜置一夜, 視查未吸收油質之量, 將未吸收數目, 由 5 c.c. 減去, 用 20 乘之, 即得。

功用。胡薄荷油用爲調經藥。於排洩時, 於腎及膀胱, 有緩和刺激, 反應與奮子宮收縮。內服滴於糖上, 或淨於水上飲下。

劑量。0.06-0.2 c.c.

製劑。

胡薄荷酒精。B.P.C.

コハツカセイ

SPIRITUS PULEGII.

Spirit of Pulegium; Essence of Pennyroyal; Essentia Pulegii; Essence of Pulegium.

本劑爲胡薄荷油 1 在 10, 與酒精 (90 %) 製成(見三卷)。

劑量 0.9-1.2 c.c.

菜子油 B.P.C.; P. Dau.

菜油

サイシユ

OLEUM RAPAE.

同義名稱。Rape Oil; Colza Oil.

本品爲菜花 *Brassica Campestris* Linn, 或他種菜花之子, 壓榨所製之油, 在歐洲, 東印度, 種植甚多, 子含有油 40%。菜子油爲淡黃色液, 略濃稠, 有特殊臭, 除極精製油外, 味不佳適。拉外森油 *Ravison Oil* 爲產於黑海區之野生菜花 *B. Campestris* 之子, 所製成者, 與菜子油極相似, 但其碘價高, 比重高, 所含不鹼化質量較多。菜子油及此類之油, 與其他植物油不同者, 即其粘稠性大, 鹼化價小。內含成分, 多爲耳路西酸 *Erucic Acid* 之甘油化物。

標準。菜子油比重 0.913—0.917。折光率在 40°C. 爲 1.463—1.467。酸價不得過 5。鹼化價 171—177。碘價 97—105。不鹼化質有 0.6—1.2%。

功用。菜子油少有作內服用者, 但在印度作食用油。外用可以代替橄欖油。菜子油多用爲滑潤油, 並用以敷上燙傷。

蓖 麻 油 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Helv.; P. Dan.; Fr. Cod. ヒマシ油(カストルユ)

OLEUM RICINI.

同義名稱。Castor Oil; Huile de Ricin (Fr. Cod.); Oleum e Semine Ricini (Fr.); Ricinusol (G.); Olio di Ricino (It.); Oleum Palmae Christi (Sp.)。

本品爲大戟科 *Euphorbiaceae* 植物, 蓖麻 *Ricinus Communis* Linn 之種子中, 所得之一種脂肪油。

性狀。本品爲淡黃色, 或殆無色之透明粘稠液。臭甚微。味溫淡而辛, 能致吐。本品 1 c.c. 能在酒精 (90%) 3.5 c.c. 中溶解。在無水酒精, 醚, 松節油, 或冰醋酸中, 則均能任意混和。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重, 於 25°C. 時, 爲 0.945—0.965。(2) 取本品 3 c.c. 置試管中, 加二硫化炭 3 c.c. 及硫酸 1 c.c. 振盪三分鐘, 不得呈棕黑色(檢精榨法製成之品)。(3) 本品中加以等量之酒精 (90%), 應即混和而成澄明之溶液(檢他種脂肪油)。(4) 取本品 2 gm. 置球瓶中, 加中性酒精 20 c.c. 溶解後, 再滴以 N/10 氫氧化鈉液, 用酚酞試液爲標示藥, 至所起之紅色, 能保持十五分鐘爲度, 所費定規液之量, 不得過 1.5 c.c. (檢遊離酸)。(5) 本品鹼化價, 爲 179—185。(6) 本品碘價, 爲 83—88。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

蓖麻油在馬塞，倫敦，胡洛等處，榨壓製之油甚多。所得之油，常用日光，或用化學法潔白之。本品為殆無色之油。取本油 1 c.c. 與輕石油(沸點 $50^{\circ}\text{C}.$ – $60^{\circ}\text{C}.$ 者) 0.5 c.c. 相振搖，成澄明液，再加入輕石油 0.5 c.c. 則變渾濁。冷至 $0^{\circ}\text{C}.$ 仍形明亮，但冷至 $-18^{\circ}\text{C}.$ 則凝結成微黃色塊。比重較所有之天然脂肪者重。蓖麻油內含蓖麻油酸 Ricinoleic Acid, Isoricinoleic Acid 之甘油化物，脂蠟酸 Stearic Acid, 重氫氧脂蠟酸 Dihydroxystearic Acid 之甘油化物。蓖麻油酸 Ricinoleic Acid $\text{C}_{18}\text{H}_{33}\text{O}_2$ ，為澱稠質，與硝酸相作用，成結晶質，名蓖麻果的酸 Ricinoleic Acid 與亞硝酸相作用，亦有同樣反應。

標準。 B.P. 蓖麻油比重 0.958–0.969。折光率，在 $40^{\circ}\text{C}.$ 為 1.4695–1.4730。酸價不得過 4.0。鹼化價 177–187。碘價 82–90。旋光度不得小過 $+3.5^{\circ}$ 。冷 $0^{\circ}\text{C}.$ 三小時，當仍明亮不凝結。

功用。 蓖麻油為緩和瀉藥，在小腸內鹼化，組成蓖麻油酸鹼物 Alkali Ricinoleate 故有瀉效。本油為最有價值之瀉藥，於急性腹瀉病，倘由於食物中毒所致者，極有效力，時加入鴉片酊 0.6 c.c. 於其內同服之。於兒童患腸痙攣者，可連服小劑量 0.3–0.6 c.c. 欲移除淤集之乾糞塊，可用蓖麻油灌入直腸，時與橄欖油同用。外用，時以蓖麻油敷上，時與他種滑藥合用，以療治瘡毒。蓖麻油時用於生髮液內。於眼內移除異物後，滴入眼中，為安撫劑，亦為脂蠟如古柯蠟，阿託品之溶媒，於眼科之外科用之。蓖麻油，內服最好置於牛乳，或檸檬汁內，或裝膠囊，或用蓖麻油合劑。當於早飯前空腹時服下。芳香蓖麻油，於兒童服用相宜。蓖麻油可以 $150^{\circ}\text{C}.$ 一小時消滅。

劑量。 4–16 c.c.

蓖麻油酸鎂。 B.P.C.

ヒマシ油酸マグネシア(リチノールサンマグネシア)

MAGNESII RICINOLEAS.

Magnesium Ricinoleate.

本品為白色粉，不能溶解於水。為蓖麻油之固定質，用以製粉劑，或丸用。

劑量 4–16 gm.。

蓖麻油酸鈉。 B.P.C.

ヒマシ油酸ナトリウム(リチノールサンソーダ)

SODII RICINOLEAS.

Sodium Ricinoleate; Soricin (W.S. Merrel)。

本品爲蓖麻油酸之鈉鹽，其水溶液，有低下表面張力，故能脫細菌毒素之毒力。牙醫作消毒藥用，或川溶液，或與軟石蠟合而用之。亦可裝入腸溶性膠囊，內服之，以療治過敏性變態反應。

製劑。

芳香蓖麻油乳劑。 B.P.C.

ホウロウヒマシユウユウザイ

EMULSIO OLEI RICINI AROMATICI.

Emulsion of Aromatic Castor Oil.

本劑內含芳香蓖麻油 30 % v/v (見三卷)。

劑量 30—60 c.c.

蓖麻油合劑。 B.P.C.

ヒマシユウゴウザイ

MISTURA OLEI RICINI.

Castor Oil Mixture.

本劑每 30 c.c. 內含蓖麻油 12 c.c. 與亞拉伯樹膠粉，三倍橙花水，桂皮水製成(見三卷)。

劑量 一次服量 30—60 c.c.

芳香蓖麻油。 B.P.C.

ホウロウヒマシユウ

OLEUM RICINI AROMATICUM.

Aromatic Castor Oil.

本劑爲蓖麻油，糖精，香葉蘭素，氣仿，桂皮油，丁香油，薔桃油製成(見三卷)。

劑量 4—30 c.c.。

鋅蓖麻油軟膏。 B.P.C.

ヒマシユアエンナンコウ

UNGUENTUM ZINCI ET OLEI RICINI.

Zinc and Castor Oil Ointment.

本劑爲氧化鋅，蓖麻油與安息香豬脂製成(見三卷)，與蓖麻油及氧化鋅軟膏相等量之成份

相同。

鋅蓖麻油安息香軟膏。 B.P.C.

ヒマシユウアエンソクコウナンコウ

UNGUENTUM ZINCI ET OLEI RICINI CUM BENZOINO.

Zinc and Castor Oil Ointment with Benzoin.

本劑爲氧化鋅，蓖麻油，複方安息香醇，與安息香豬脂製成（見三卷）。

Unguentum Olei Ricini Compositum (L.H.). Burn Ointment. 氧化鋅 1, 黃軟石蠟 2, 含水羊毛脂 2, 蓖麻油 3。

玫瑰油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P. Helv.;

Fr. Cod.; P.G.; P.J.。

ローズ油(シヨオビユ)

OLEUM ROSAE.

同義名稱。 Oil of Rose; Otto of Rose; O'cum Rosatum; Attar of Rose; Huile Volatile de Rose Pale (Fr. Cod.); Essence de Rose (Fr.); Rosenol (G.); Essenza de Rose (It.).

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，玫瑰 *Rosa Damascena* Linn. 或其他種薔薇屬植物之鮮花中，所得之一種揮發油。本品所含之醇，作爲牻牛兒苗醇 Geraniol $C_{10}H_{18}O$ 而計算之，不得在 70% 以下。

性狀。本品在常溫，爲淡黃色，或淡黃綠色，結晶性之半固體。臭濃郁，似鮮玫瑰花。味微甘。本品在酒精 (90%) 或氯仿中，均能溶解，而成微渾濁之溶液。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.855—0.856。 (2) 本品旋光度，於 5°C. 時，爲 -2° 至 -4°。 (3) 本品折光率，於 25°C. 時，爲 1.4560—1.4650。 (4) 本品凝結點，爲 18°—22°C.。 (5) 本品熔點，爲 20°—23°C.。 (6) 本品鹼化價爲 10—17。 (7) 取本品 5 c.c. 置 10 c.c. 之刻度量筒中，加等量之熱蒸餾水，振攪數分後，靜置之，俟油水分離，油液之容積，不得減縮(檢酒精)。 (8) 取本品，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。

含量測定。取本品 10 c.c. 按照牻牛兒苗油之含量測定法測定之，即按照揮發油中醇類之測定法進行之即得。牻牛兒苗油醇之分子量，爲 154.05。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

玫瑰在布國 Bulgaria 種極多，爲 *Rosa Damascena* 種。多用以製油。本品雖用大量酒精溶化，亦成渾濁液，因其含有難溶之石蠟也。本品不凝結部份，溶於酒精 (70%) 成澄明液。法國

玫瑰油，由 *Rosa Centifolia* 或他種所製之油，與布因油之臭不同。玫瑰油常攪之假，爲牻牛兒苗醇 Geraniol，雄刈萱醇 Citronellol 及乙基醇醇 Phenylethyl Alcohol，皆使燻點低下，比重增高。時有加入石蠟，歸蠟及酒精等質，以調節上述之狀態，加增燻點。故須用酒精或醋酐，使硬脂 Stearoptene，分出而檢查之。因玫瑰油，與多數偽品，有相似之點，故按照物理性質，難以辨別。但以臭覺，爲辨別等級爲最要之件。玫瑰油內含醇類，牻牛兒苗醇 $C_{16}H_{18}O$ 及雄刈萱醇 $C_{10}H_{20}O$ ，二者，約佔有 70—75%。雄刈萱醇佔油量之三分之一或至一半。但油之佳臭，非只由於二種成分。並含有二者之醇少許，其臭約尚有一質在然。臭之不同者，由於化學成分不同之故。醋質分解，有遊離之酸。固定硬脂，爲二或多數無臭石蠟或炭質之混合質，燻點 $33^{\circ}-37^{\circ}C.$ 。

標準。玫瑰油按照洋茴香油檢查法，凝結度，爲 $18^{\circ}-22^{\circ}C.$ 。燻點 $19^{\circ}-23^{\circ}C.$ 。比重 ($30^{\circ}/15.5^{\circ}$) 爲 0.852—0.862。旋光度 -2° 至 -4° 。折光率在 $25^{\circ}C.$ 爲 1.458—1.465。

功用。玫瑰油香料工業用極多。亦用之以製銹劑，牙膏，牙粉，軟膏及化妝品。

製劑。

蜜水。 B.P.C.

ハチミツスイ

AQUA MELLIS.

Honey Water.

本劑爲香檸檬油，薰衣草油，丁香油，白檀油 麝香，番紅花，三倍玫瑰水，三倍橙花水，蜂蜜及酒精 (90%) 製成 (見三卷)。

玫瑰水，Ch. P.; U.S.P.; P.J.; P.G.; B.P.C.

ローズスイ (マイカスイ)

AQUA ROSAE.

Rose Water; Hydro'atum Rosae; Eau Distillee de Rose (Fr. Cod.); Rosenwasser (G.); Acqua Distillata di Rose (It.); Aqua Destilada de Rosas (Sp.)。

本品 U.S.P. 爲三倍玫瑰水，與蒸溜水相等份，稀釋製成者。B.P.C. 爲三倍玫瑰水加蒸溜水二倍製成者。Ch.P. 爲玫瑰油之飽和水溶液，可取玫瑰油，按照芳香水項下所述之方法製之。

濃玫瑰水。 U.P.C.

ノウマイクワスイ：ノオローズスイ

AQUA ROSAE CONCENTRATA.

Concentrated Rose Water.

本劑爲玫瑰油 1 在 100 製成 (見三卷), 取本濃玫瑰水 1 份, 加蒸溜水至 39 份, 其力量與玫瑰水相同, 只含 1.25 % 酒精。

三倍玫瑰水。 U.S.P.; B.P.C.

キョウリョクマイクワイスイ(トリブルクスローズスイ)

AQUA ROSAE TRIPLEX.

Aqua Rosae Fortior; Triple Rose Water; Stärkeres Rosenwasser (G.)。

本劑爲製造玫瑰油時, 遺留飽和玫瑰油之蒸溜水。市上裝瓶出售。

甜玫瑰溶液。 B.P.C.

アママイクワイエキ

LIQUOR ROSAE DULCIS.

Sweet Solution of Rose.

本劑爲胭脂蟲 1 在 25, 與玫瑰油, 碳酸鉀, 酸性酒石酸鉀, 鉀明礬, 甘油, 酒精 (90 %) 及蒸溜水製成 (見三卷)。

玫瑰水軟膏。 Ch. P.; B.P.C.; U.S.P.

マイクワイスイナンコウ

UNGUENTUM AQUAE ROSAE.

Rose Water Ointment.

本劑爲玫瑰水, 白蜂蠟, 硼砂, 杏仁油, 玫瑰油製成 (見三卷),

製法 Ch. P.

玫瑰水	190 c.c.	白蠟 (銼細者)	120 gm.
鯨蠟 (銼細者)	125 gm.	硼砂 (第四號粉)	5 gm.
杏仁油	560 gm.	玫瑰油	1 c.c.

取白蠟及鯨蠟之細末, 置蒸發皿內, 在重湯鍋上, 熔化後, 徐徐加以杏仁油, 不絕攪拌, 繼續蒸之, 至全熔化爲度, 然後, 取硼砂之粉末加玫瑰水溶解後, 併置其中, 再加以玫瑰油, 不絕攪拌, 放冷使凝結即得。

白玫瑰軟膏。 B.P.C.

ハクマイクワイスイナンコウ(ハクヒヨオビナンコウ)

UNGUENTUM ROSAE ALBUM.

White Rose Ointment; Ceratum Galeni.

本劑為三倍玫瑰水 25%，與白蜂蠟，鯨蠟，玫瑰油，杏仁油製成(見三卷)。

迷迭香油 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

Fr. Cod.

ロスマリンユ (ノイデツコキユ)

OLEUM ROSMARINI.

同義名稱。 Oil of Rosemary; Rosemary Oil; Oleum Rosmarini; Oleum Anthos; Huile Volatile de Romarin (Fr. Cod.); Essence de Romarin (Fr.); Rosmarinol (G.); Essenza di Rosmarino (It.); Esencia de Romero (Sp.)。

本品為唇形科 Labiatae 植物，迷迭香 *Rosmarinus Officinalis* Linn 之帶花枝梢，所得之一種揮發油。本品所含之酯，作為醋酸冰片 Bornyl Acetate $\text{CH}_3\text{COO}\cdot\text{C}_{10}\text{H}_{17}$ 而計算之，不得在 2.5 % 以下。所含之醇，作為冰片 Borncol $\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{OH}$ 而計算之，不得在 10 % 以下。

性狀。 本品為無色或淡黃色之液體。有迷迭香花之佳臭及似樟腦之味。本品 1 c.c. 能在酒精 (80 %) 10 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，為 0.894—0.912。 (2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫度及長 100 mm. 之管中，為 0° 至 +15°。 (3) 本品折光率於 25°C. 時，為 1.4660—1.4720。 (4) 本品 (新蒸溜者) 之醇 (80 %) 溶液 (1:10)，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。

含量測定。 (1) 酯。取本品 10 c.c. 按照揮發油中酯類測定法，測定之即得。 (2) 醇類，取本品 10 c.c. 按照揮發油中醇類之測定法，測定之即得。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本品產於法國南方，但英國蒸溜之油，似較他國者佳。多用樟腦精油摻假，用森尼俄 Cineole 檢查法，可以檢出。本品內含冰片 8—16 %。醋酸冰片及其他之酯約 2—5 %。亦含有樟腦，森尼俄，松尼恩及樟腦尼恩。

標準。 B. P. 迷迭香油，按照醋酸冰片計算，所含之酯，不得少過 2 %。所含醇質，按照冰片計算，不得少過 9 % w/w。比重 0.900—0.919。旋光度 -5° 至 $+10^\circ$ 。折光率，在 20°C. 時，為 1.464—1.476。溶於等量之酒精 (90 %) 比重 0.8334—0.8340。溶於十倍酒精 (80 %) 比重 0.8634—0.8640。檢查所含森尼俄，不得過限。

功用。 迷迭香油有通氣藥之功效。常用迷迭香酒精，作髮水用，因有臭香，並含有興奮生

長毛髮之力。

劑量。0.06—0.2 c.c.

製劑。

迷迭香酒釀。B.P.C.; P.J.

ロスマリン精

SPIRITUS ROSMARINI,

Spirit of Rosemary

本劑爲 1 在 10, 與酒精 (90 %) 製成(見三卷)

劑量 0.3—1.2 c.c.。

白 樺 油 B.P.C.; N.F.

精製白樺油

ヒラカバユウ(カバヒユ)

OLEUM RUSCI

同義名稱。Birch Tar Oil; Oleum Betulae Albae; Oil of White Birch; Oleum Betulae Pyroligneum; Oleum Betulae Empyreumaticum Rectificatum (N.F.); Rectified Oil of Birch Tar; Rectified Empyroligneous Oil of Birch; Oleum Rusci Rectificatum; Oleum Muscoviticum; Pix Betulina; Oleum Fagi; Oleum Betulinam; Lithanei Balsamum; Dagget; Birkentheer, Birkenol (G.)。

本品爲樺科 Betulaceae 植物，白樺樹 *Betula Alba* Linn 之木材及樹皮，取作破壞蒸溜所得之油。產於蘇聯。所得之焦油 Tar，靜置之，分爲二層，即焦油與白樺油層。N.F. 爲取所得之焦油，再行用蒸氣蒸溜而精製，所得者。本品濃稠液，色棕黑，有特殊透入性臭。露置空氣中，不變硬。蘇聯皮革，熟皮時用之，故有一種特殊臭。取白樺油數滴，與水振搖，濾過，在濾液，加入氫化鉀試液，呈粉紅色，加入氨液，色變深。取本品 1 份，與水 10 份振盪之，水則殆無色，而有酸性反應。加入少許三氯化鐵試液，呈綠色。白樺油內含之主要成分，爲瘰創木酚 Guaiacol 煤溜油酚 Cresol 焦性兒茶素 Catechol。

精製白樺油，乃以蒸氣蒸溜，所得之精製品，比重爲 0.920—0.945。爲輕質之棕色油，其臭與成分與白樺油者不相同。內含瘰創木酚，木焦油酚 Cresol，煤溜油酚 Cresol，二甲苯酚 Xylenol。

溶性。本品能溶於油，脂肪，氯仿，一部份溶於酒精。

標準。白樺油比重 0.920—0.955。不鹼化質，不能在 90 % 以下。取本品之水溶液 5 c.c. 加入苯胺 Aniline 二三滴，鹽酸約五滴，呈黃棕色，不呈紅色。取本品溶於輕石油 (1 在 20)，與醋酸銅稀溶液 (1 在 1000) 振搖之，不得呈綠色 (檢樺魚油 Fir Tar)。

功用。白樺油之性質及功用，與魚松油 Oil of Cade 者相同。外用製成軟膏 (10 %) 或肥皂 (10 %)，以療治濕疹，牛皮癬及他種皮膚病。亦可與揮發油混合，作驅蚊劑用。

樺魚油。 B. P. C.

ブナ タール

OLEUM FAGI PYROLIGNEUM.

Oil of Beech Tar.

本品爲樺木魚油，與煨石膏混合，作除臭撒粉用，於瘰癧病及梅毒用之。

製劑。

複方白樺油軟膏。 B. P. C.

複方シラカバユウナンコオ(フクホウカバヒユナンコオ)

UNGUENTUM RUSCI COMPOSITUM.

Compound Birch Tar Ointment.

本劑爲白樺油 8 %，與間苯二酚，氧化鋅，澱粉，含水羊毛脂及白軟石蠟製成 (見三卷)。

Pix Betula (Birch Tar) P, Helv. V. 爲白樺魚油。

Huile de Bouleau. 爲白樺蒸溜所得之油。

Ung. Sedresol (Ferris)。爲樺魚油，氧化鋅及消毒藥品所製軟膏。

芸 香 油 B. P. C.

ウンコウユウ(ヘンルーダユ)

OLEUM RUTAE.

同義名稱。 Oil of Rue.

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，芸香 Ruta Graveolens Linu 蒸溜所得之油。本植物在溫帶，植種甚多。本品爲淡黃色液，有特殊，刺激，不佳適之臭。但稀釋足量，臭又佳適。芸香油內含甲基安尼酮 Methylonylketone $C_{11}H_{22}O$ 及少許甲基安司蘭 Methylanthranilate。此油之效價，

在其所含之甲基安尼爾。凝結點，爲其含量多少之証。阿洛吉蘭芸香油 Algerian Oil of Rue, 由 R. Montana 蒸溜製得者，內含甲基海樸泰爾 Methylheptylketone 冷至 0°C. 仍爲液體，此油不能代替芸香油用。

標準。芸香油按照洋茴香油篇，檢查之，凝結點 8°C. - 10°C.。凝點 9° - 11°C.。比重 0.832 - 0.845。旋光度 0° 至 +3°。折光率在 20°C. 時，爲 1.430 - 1.440。溶於三倍酒精 (70%) 比重 0.8896 - 0.8901，再稀釋，則呈藍色螢光。

功用。芸香油有抗瘧功效，於瘧病 (希司忒利阿) 用之有效。於經閉病，有調經通經功效。內服滴於糖上，或浮於熱水面。時以灌腸法，單獨用本油，或與澱粉漿劑，或牛膽汁浸膏，用於手術後，腸壅滯便秘病，有效。

劑量。0.12 - 0.3 c.c.

沙 芬 油

サビナ油

OLEUM SABINAE

同義名稱。Oil of Savin, Oil of Savine.

本品爲松柏科 Coniferae 植物，沙芬 Juniperus Sabina Linn 之鮮枝尖，蒸溜所得之油。本品爲無色，或略黃色液體，有特殊臭，味苦，有樟腦之辛辣。法國沙芬油 French Oil of Savin 由 Juniperus Phoenicea Linn 製得者，內含松尼恩 Pinene 75% 有餘，含醋酸沙芬酯 Sabinyl Acetate 約有 10%。其比重約 0.890。旋光度 +4° 至 +5°。較真正沙芬油不同。真正沙芬油，內含沙芬醇 Sabinol C₁₀H₁₆O，一部份遊離，一部分爲醋酸沙芬酯 Sabinyl Acetate 約有 35—55%。亦含有三松烯卡的寧 Sesquiterpene Cadimene C₁₅H₂₄ 及少許之松尼恩。

標準。沙芬油溶於 1 至 2 倍酒精 (90%)；比重 0.8334 - 0.8340。本品之比重 0.905 - 0.930。旋光度 +43。至 +66°。折光率在 20°C. 時爲 1.470 - 1.478。酸價 0.5 - 3.6。鹼化價 101 - 169。

功用。沙芬油爲大力刺激劑。外用內服皆然。時與他種通經藥合用，以療治經閉病。除使盆部充血外，時致尿中帶血 (血尿) 及強烈之胃腸刺激，故施用時當極注意。內服丸劑，可與甘草粉及肥皂粉，製成丸塊。倘遇有沙芬油中藥時，當服以蓖麻油及皮下注射嗎啡。

劑量。0.05 - 0.24 c.c.。

白 檀 油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.

檀香油

ビヤクダニューウ(サントル油)

OLEUM SANTALI.

同義名稱。 Oil of Santal; Oil of Sandalwood; Santalwood Oil; Oleum Ligni Santali; Oleum Santali Flavi; Oil of Sandal Wood; Huile Volatile (Essence) de Santal (Fr.); Ostindisches Sandelholzöl, Santeiöl (G.); Esencia de Sandalo (Sp.)。

本品爲檀香科 *Santalaceae* 植物，白檀 *Santalum Album* Linn 之心木中，所得之一種揮發油。本品所含之醇，作爲檀香醇 *Santalol* $C_{15}H_{24}O$ 而計算之，不得在 90 % 以下。

性狀。 本品爲淡黃色略帶粘稠之油狀液。有檀香固有之臭味。本品 1 c.c.，能在酒精 (70 %) 5 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.965—0.980 (2) 本品旋光度於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，爲 -15° 至 -20° 。(3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.5040—1.5080。(4) 本品 (新蒸溜者) 之酒精 (70 %) 溶液 (1:50)，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性，或弱酸性反應。

含量測定。 取本品 10 c.c. 按照薄荷油檢查薄荷腦之法進行，按照下列公式計算，檀香醇 *Santalol* 之 % 數。

$$\frac{A \times 11.01}{B - (A \times 0.021)}$$

‘A’ 滴定 N/2 硫酸液，所用全數，減去 N/2 酒精製氫氧化鉀液數目，所餘之 c.c. 數目。

‘B’ 乙醚化油之重量。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

檀香樹產於印度山中，在印度南方，如買蘇耳，買洛巴，快木貝頭等地方，種植甚多。本品多有用澳洲白檀油，或他種檀香油，柏油，摻假。柏油加增旋光度，低減比重及溶性。西印度白檀油 *West Indian Sandal Wood Oil*，爲右旋光性，難溶於酒精 (90 %)。白檀油內含檀香醇 *Santalol* 爲兩種同質異性之三松烯醇 $C_{15}H_{24}O$ 。有 90 % 之多，並有檀香油之蠟。本品亦含有一酮，檀香酮 *Santalal* $C_{15}H_{22}O$ ，氧化之成檀香酸 *Santalenic Acid* (熔點 $76^{\circ}C.$)。

標準。 B.P. 白檀油所含醋酸檀香醇 *Santalyl Acetate* $C_{17}H_{30}O_2$ ，不得少過 2 %，w/w。所含遊離醇，按照檀香醇計算，不得少過 90 % w/w。比重 0.973—0.985。旋光度 -15° 至 $-$

20°。折光率在 20°C. 時，爲 1.500—1.510。在 20°C. 之溫，溶於 5 倍酒精(70 %；比重 0.8896—0.8901)。

功用。白檀油於膀胱炎病及淋病之次急程時用之。於尿道排洩時，顯其功效。於膀胱結核時，能減少小便次數。因其有恒久臭味，故內服裝膠囊爲宜，常與他種揮發油同服。或製成乳劑內服。更製有各種複方白檀油溶液，與古巴香膠，華澄茄，布枯等藥同用。

劑量。0.3—1 c.c.

製劑。

古巴香膠布枯華澄茄白檀油溶液。B.P.C.

サンタルユクベバコパイパサルサムヨウエキ

LIQUOR COPAIBAE, BUCHU ET CUBEBAE CUM OLEO SANTALI.

Solution of Copaiba, Buchu and Cubeb with Sandal Wood Oil.

本劑爲白檀油 1 在 10，肉桂油 1 在 20，與古巴香膠，布枯，華澄茄，酒精(90 %)溶液，製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

古巴香膠白檀油溶液。B.P.C.

サンタルユコパイパサルサムヨウエキ

LIQUOR COPAIBAE ET OLEI SANTALI.

Solution of Copaiba and Sandal Wood Oil.

本劑爲古巴香膠溶液 4 在 5，與白檀油，肉桂油及酒精(90 %)製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

複方白檀油溶液。B.P.C.

ブクホウビヤクタンユヨウエキ。複方サンタルユウヨウエキ

LIQUOR SANTALI COMPOSITUS.

Compound Solution of Sandal Wood Oil.

本劑爲白檀油 1 在 20，與桂皮油，布枯酞，華澄茄酞，酒精(90 %)製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

Mistura Olei Santali。白檀油 4；膠黃耆樹膠粉 1，合均，加水至 128 振搖均勻。劑量

30 c.c.

Mistura Santali Composita, Nisbet's Specific. 白檀油 50 c.c. 肉桂油 6 c.c. 蒲桃油 2.4

c.c. 酒精 (90 %) 105 c.c. 劑量 2-4 c.c. 一日三次。

Capsules of Nisbet's Specific. 內含上方 2 c.c. 之油量。

Liquor Santali cum Buchu et Cubeb. 黃檀木粉 4, 布枯粉 1, 華澄茄粉 1, 用酒精 (60 %) 濕潤之, 浸漬二日, 滲漉之, 用酒精 (60 %) 並壓其渣, 共得 20 份溶液。劑量 4-8 c.c.

澳洲白檀油 B.P.

オーストラリアビヤクダニユウ(オーストラリアサンタルユ)

OLEUM SANTALI AUSTRALIENSIS.

同義名稱。Oil of Australian Sandal Wood, Essence Plainar

本品由澳洲檀香樹 *Eucarya Spicata* Sprague and Summerhayes (Syn = *Santalum Spicatum*) 之木材, 蒸溜製得者。在澳洲西方為大林。木油為無色或淡黃色油液, 臭特殊, 味不佳適。澳洲白檀油, 內含醇質, 與檀香醇為同質異性物。

貯藏法。應用密塞瓶於冷暗處貯之。

標準。B.P. 澳洲白檀油所含遊離醇質, 按照 $C_{15}H_{24}O$ 計算, 不得少過 90 % w/w。比重 0.970-0.976。旋光度 -3° 至 -10° 。折光率在 $20^{\circ}C$. 時為 1.498-1.508。在 $20^{\circ}C$. 之溫, 溶於 3 或 6 倍酒精 (70 %; 比重 0.8890-0.8901)。

功用。澳洲白檀油之性質, 與白檀油者相似, 用途相同。白檀油亦用於香料工業。

劑量。0.3-1 c.c.

Eumictine (Benque)。檀香醇, 水楊酸苯酯及六次甲基四胺。裝膠囊。

Gonosan (Riedel)。白檀油 80 %, 卡法根樹脂 20 %, 裝膠囊劑, 每粒內含 0.3 gm.

Santal Midy (L. Ph. G.)。白檀油膠囊劑。

Santyl (Knoll), Savarese's Capsules (Evan's)。為檀香醇之水楊酸酯膠囊劑。

黃 樟 油 Ch, P.; U.S.P.; B.P.C.

洋擦木油, 薩沙富拉斯油

オオシヤウユウ(サツサフラスユ)

OLEUM SASSAFRAS.

同義名稱。 Oil of Sassafras; Sassafras Oil; Huile Volatile (Essence) de Sassafras (Fr.); Sassafrasol (G.); Esencia de Sasafras (Sp.), o

本品爲樟科 Lauraceae 植物，黃樟 *Sassafras Variifolium* (Salisbury) O. Kuntze 之根中，所得之一種揮發油。如固結時，須置重湯鍋上，加溫，使完全液化，然後再振盪均勻用之。

性狀。 本品爲黃色，或黃紅色之液體。有黃樟木之特殊臭味。本品 1 c.c. 能在酒精(90%) 2 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 1.065—1.077。 (2) 本品旋光度，於 25°C. 之溫及長 100 mm. 之管中，爲 +3° 至 +4°。 (3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.5250—1.5350。 (4) 本品(新蒸溜者)之酒精(90%) 溶液(1:2)，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性反應。 (5) 取本品按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

黃樟油內含黃樟甙 Safrole $C_{10}H_{10}O_2$ ，能至 80% 之多。爲其臭之所在。將油冷凍，大多數之黃樟甙，可以分出，合成黃樟油，爲樟腦精油之部份，其比重與眞油者相似。

標準。 黃樟油溶於 3 倍酒精(90%) 比重 0.8334—0.8340。此液對於石蕊素爲中和性。比重 1.070—1.084。折光率在 20°C. 時，爲 1.523—1.531。旋光度 +1° 至 +5°。

功用。 黃樟油有發赤藥性質。單作內服用，大劑量，與胡薄荷油，麝香草油，迷迭香油相似。使肝臟有脂肪性變。外用黃樟油，時用於鎮痛搽劑內，與樟腦精油相似，以救治慢性風濕病(僵麻質斯)。用以殺蟲，但時有危險，可以硬毛刷，將油敷上，不要敷上於頭皮。

劑量。 0.06—0.3 c.c.

黃樟甙 B.P.C.

サフロール

SAFROLUM.

Safrol; Safrole; Allyl Catechol Methylene Ether.

本品乃 $C_9H_8 \cdot C_3H_5O \cdot OCH_2$ 。分子量爲 162.1。爲黃樟油之主要成分，但現由樟腦精油 Essential Oil of Camphor 提取，爲無色，或黃色油液，有黃樟木臭，用以殺蟲及其變。

黃樟甙，作肥皂香料，用以製造紫羅蘭精 Heliotropin。

麻 油 Ch. P.; B. P.; P. J.; N. F.; P. Helv.

芝麻油。香油。

ゴマユウ(ゴマユ)

OLEUM SESAMI.

同義名稱。 Sesame Oil; Gingelly Oil; Teel Oil; Benne Oil.

本品爲胡麻科 Pedaliaceae 植物，芝麻 *Sesamum Indicum* Linn 之種子中，所得之一種脂肪油。

注意。 本品之煮沸者，不得供藥用。

性狀。 本品爲淡黃色，或金黃色之油狀液。臭微。味清淡。本品在酒精中微溶。在醚，氯仿，或石油精中。則均能任意混和。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.916—0.921。(2) 取本品 1 c.c.，置試管內，加以鹽酸 10 c.c. (內含 1% 之蔗糖者)，振盪半分鐘後，靜置之，酸層即染成鮮紅色，漸變爲深紅色。(3) 本品 (新榨出者)，遇酒精濕潤之藍色石蕊素試紙，不得變成著明之紅色 (檢遊離酸)。(4) 取本品 2 c.c. 置試管中，加以發烟硝酸與蒸溜水等量之混合液 2 c.c. 用強力振盪之，應呈橙紅色，靜置數小時後，應即析出黃白色顆粒狀之團塊，而餘液則呈紅黃色 (檢罌粟油或亞麻油)。(5) 取本品 5 c.c. 置球瓶內，加以沉降硫黃之二硫化炭溶液 (1%) 5 c.c. 及戊醇 (醇油) 5 c.c. 附以迴流冷凝管，置重湯鍋上熱之，十五分鐘後，不得變成紅色，再加以沉降硫黃之二硫化炭溶液 (1%) 5 c.c. 繼續加熱十五分鐘，仍不得呈紅色 (檢棉子油)。(6) 取本品 1 c.c. 置球瓶中，加 N/1 氫氧化鉀液 15 c.c. 後，附以迴流冷凝管，在重湯鍋上煮沸二十分鐘後，放置於 15.5°C. 以下之溫度，二十四小時以內，不得發生結晶性之沉澱 (檢落花生油)。(7) 本品鹼化價，爲 188—193。(8) 本品碘價，爲 103—112。

芝麻在印度，中國，日本及其他熱帶國，產量極多。乃用壓榨法，所得之安定油，常摻入之假爲落花生油，棉子油及菜子油，可按照以上檢查法項下，辨識之。麻油內含油酸 Oleic，林那酸 Linoleic 之甘油化物及少許之脂蠟酸，棕桐酸，肉豆蔻酸之甘油化物。芝麻素 Sesamin $C_{18}H_{16}O_8$ 爲油之另一成份，爲長針形結晶，熔點爲 118°C。

標準。 B. P. 麻油，比重 0.921—0.924。折光率在 40°C. 時，爲 1.4650—1.4665。酸價不得過 4.0。鹼化價 188—193。碘價 103—112。檢查不得含有落花生油及棉子油。

功用。 麻油之性質，與橄欖油者相同。能用以製造藥典中擦劑，硬膏，軟膏及肥皂，可用

以代替橄欖油。麻油爲礦及混合成化學質之原料，以作外用，內服及皮下注射之劑。並於身體能達到之穴，作 X 光線，攝影不透明質之用。麻油可以 150°C. 一小時消毒。上等油，用以製造假黃油 Margarine.

劑量 15—30 c.c.

榨製芥子油 B.P.C.

アツサクガイシユウ(アツサククロガラシユウ)

OLEUM SINAPIS EXPRESSUM,

同義名稱。Expressed Oil of Mustard; Black Mustard Oil.

本品爲十字花科 Crucifereae 植物，芥藍菜 Brassica Nigra Linn Koch 之子實，壓榨製得之油。亦爲製造揮發芥子油之附產品。本油爲棕黃色，或綠棕色液。含有少量之固定脂肪酸甘油化物。主要成分，爲油酸之甘油化物。臭及味皆緩和。本油須冷至 -15°C. 方能固定。

溶性。本品微溶於酒精，與醚，氣仿及輕石油交融。

標準。榨製芥子油比重 0.916—0.920，折光率在 40°C. 時爲 1.4655—1.4670。鹼化價 174—180。碘價 115—126。

功用。榨製芥子油爲緩和發赤劑，用以代替樟腦製油劑，以敷上胸部，并於風濕關節，作擦劑用。

白芥子油。B.P.C.

ハクガイシユウ(シロガラシユウ)

White Mustard Seed Oil.

本品由白芥菜 Brassica Alba Boiss 之子，壓榨製者，爲金黃色液，味燒熱。比重 0.912—0.917。折光率在 40°C. 時，爲 1.4650—1.4660。鹼化價 171—178。碘價 98—108。白芥子油作滑潤油用，亦作燃燈用。

揮發芥子油 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.Helv.;

P.G.; P.J.

キハツガイシユウ

OLEUM SINAPIS VOLATILE.

同義名稱。 Volatile Oil of Mustard; Oleum Sinapis (P.G.); Oleum Sinapis Aethericum (P.J.); Oil of Mustard; Senfol, Aetherisches Senfol (G.); Huile Volatile (Essence) de Moutarde (Fr.); Essenza di Senape (It.); Esencia de Mostaza Negra.

本品爲十字花科 Cruciferae 植物，芥藍菜 Brassica Nigra Linn. Koch, 或芥菜 Brassica Juncea Linn. Cosson 之乾熟種子中，所得之一種揮發油。用合成法，亦可製出。本品係何種植物中所得，或用合成劑所製成者，均須於瓶簽上標明。本品所含異性硫氰酸丙烯 Allyl Isothiocyanate C_3H_5NCS ，應在 93 % 以上。

注意。 本品非用水稀釋後，不可以口嘗之。又嗅時，亦須特別注意。

性狀。 本品爲無色，或淡黃色折光率甚強之液體。有強烈之刺激性臭及辛味。本品於酒精，醚，或二硫化炭中，均能任意混和。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 1.013—1.020。 (2) 本品無旋光性。 (3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.5268—1.5280。 (4) 本品（新蒸溜者）之酒精溶液，遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性反應。 (5) 取本品 1 c.c.，加酒精 5 c.c. 稀釋後，再加以三氯化鐵試液一滴，不得變成藍色（檢酚）。 (6) 取本品，用 148°—154°C. 之溫，蒸溜之，須完全溜出。最初溜出之 10 %，與最後溜出之 10 %，比重均須與原油相等（檢酒精，氣仿，石油，或脂肪油）。

含量測定。 取本品約 4 gm.，精密稱定，加適量之酒精稀釋，使全量成 100 c.c.，然後用吸管測取 5 c.c.（與本品 0.2 gm. 相當），置 100 c.c. 之量液瓶內，加 N/10 硝酸銀液 50 c.c. 及氫試液（濃氫溶液）5 c.c.，附以迴流冷凝管，在重湯鍋上熱之，半小時後，放冷，俟至室溫後，再加以適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c.，調勻，濾過，取濾液 50 c.c.（與本品 0.1 gm 相當），加硝酸約 4 c.c. 及硫酸鉀高鐵試液 2 c.c.，用 N/10 硫氰酸氫液 Ammon. Thiocyanate 將餘存之硝酸銀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.004955 gm. 之 C_3H_5NCS 。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本品乃取芥藍菜子，製造榨製芥子油之油餅，以溫水（70°C. 以下）浸漬之，歷數小時之久。在內之黑芥子甙 Sinigrin (Potassium Myronate) 之甘油化物及酵素（芥子酵素）Myrosin 之間，相作用，而組成此油也。人工合成油，爲碘化丙烯 Allyl Iodide，與硫氰酸鉀 Potassium Thiocyanate，在酒精溶液中，相作用，先成硫氰酸丙烯 Allyl Thiocyanate，加熱則成爲異性硫氰酸丙烯 Allyl Isothiocyanate。本油與皮膚接觸，則生癢。露置光中，漸變紅色，並不於瓶內而掛膜一層。可用比重，以鑑定其含有氣仿，二硫化炭，脂肪油，酒精及石油與否。與氫組成一固定不揮

發之化合物。木油內，加入氨及酒精過量，揮發芥子油於冷時，則漸漸消無，加熱則速行消無，組成柔荑堊（替俄辛那民）Thiosinamine 結晶而出。揮發芥子油內含異性硫氰酸丙烯 Allyl Isothiocyanate C_3H_5NCS ，故其比重大，亦含有少許之氰化丙烯 Allyl Cyanide，二硫化炭，約有微少之同質異性硫氰酸丙烯 Allyl Thiocyanate。

標準。揮發芥子油所含 C_3H_5NCS ，不得少過 92 %。比重 1.014—1.025。折光率在 20°C 時，為 1.525—1.530。旋光性，不活動。取本油 1 c.c.，以酒精 5 c.c. 稀釋之，加入三氯化鐵試液一滴，不得呈藍色或藍綠色（檢酌）。

功用。揮發芥子油為極大力之刺激劑。敷於皮膚速發生皮癢而甚痛，因油之穿透力大，蒸發力速也。木油用酒精，或古龍酒稀釋五十倍，或製成芥子擦劑，作對抗刺戟劑及發赤劑用，不致發生皮癢，於中耳卡他耳，敷上耳後有效。亦用於胸膜炎及肺炎病，以鎮止深處之痛狀。

製劑。

芥子油擦劑。B.P.C.

ガイシサツザイ

LINIMENTUM SINAPIS.

Liniment of Mustard.

本劑為揮發芥子油 1 在 30，與樟腦，蓖麻油，酒精（90 %）製成（見三卷）。

Spiritus Sinapis (P.G.) キハツガイシユウ精。含揮發芥子油 1，酒精（90 %）49。

Analgit (Analgit.)。異性硫氰酸丙烯，番椒浸膏，山金車（珂尼卡）浸膏及 8 % 水楊酸甲酯。

大豆油 B.P.C.

豆油

ダイツユウ

OLEUM SOJAE.

同義名稱。 Soya Oil; Soja Bean Oil; Soy Bean Oil; Soya Bean Oil.

本品為豆科 Leguminosae 植物，大豆 Glycine Soja Sieb & Zucc. 之種子，榨熟所得之安定油，產於中國，台灣，日本；高麗，滿洲。所含油質，為 10 至 12 %。加熱至 260°C. 時，油則變淡。本油為淡黃色，至棕黃色，微有臭味，而特殊。本油內含油酸及亞麻酸之甘油化物，一小

部份之棕桐酸，脂肪酸，林桐酸 Linoleic Acid之甘油化物。此油之性質居於亞麻子油及棉子油之間。本油無有特殊色徵。

溶性。本油微溶於酒精與醚，氣仿，輕石油。

標準。大豆油比重 0.924—0.927。折光率於 40°C. 時，為 1.4675—1.4685。酸價不得過 5。鹼化價 190—194。碘價 130—137。不鹼化質，0.7—1.5 %。

功用。大豆油為食用油。製造肥皂可代替亞麻子油，或棉子油用。亦用以燻燈，並製造油漆，但製造油漆，較亞麻油次之。與他種植物油相同，並不含有脂肪溶性之維生素。

琥珀油 B.P.C.

コハクユウ

OLEUM SUCCINI.

同義名稱。Oil of Amber; Oleum Succini Rectificatum; Rectified Oil of Amber,

本品為樹脂以破壞蒸溜，或以樹脂油蒸溜製得之油液。昔日乃以琥珀作破壞蒸溜，再複行蒸溜，以提淨之。本品為淡黃色液，有寬透，不佳適之臭。味燒熱而辛。本品成分不一致，比重由 0.850—0.940。

溶性。本品溶於酒精 (90 %), 醚，氣仿及安定油。

功用。琥珀油之性質，與松節油者相似。時內服以療治氣喘病及百日咳。內服滴於糖上。外用與橄欖油，或棕桐製油劑相合，或用複方琥珀油搽劑，搽於風濕部份。亦可於枝氣管炎及百日咳病，以搽胸部有效。

劑量。 0.06—0.2 c.c.

製劑。

複方琥珀油搽劑。 B.P.C.

複方コハクユウサツザイ

LINIMENTUM SUCCINI COMPOSITUM.

Compound Liniment of Amber.

本劑為琥珀油，丁香油，各 1 在 4，與橄欖油製成 (見三卷)。

松 節 油 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.; P. Dan.; Fr. Cx.

テレピン油

OLEUM TEREBINTHINAE.

同義名稱。 Oil of Turpentine; Turpentine Oil; Spirit of Turpentine; Essence de Terebinthine (Fr. Cod.); Huile Volatile de Terebinthine (Fr.); Terpentinol (G.) Esencia di Trementina (It.) Aceite Volatil de Trementina (Sp.)。

本品爲松柏科 Pinaceae 植物，松 Pinus Palustris Miller 或他種松樹植物之油脂中，所得之一種揮發油。

性狀。 本品爲澄明之無色液。臭特殊。味辛而苦。存放日久，或暴露於空氣中，臭與味，即增強。本品 1 c.c. 能在酒精 5 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重於 25°C. 時，爲 0.854—0.868。(2) 本品旋光度，大小無一定。(3) 本品折光率，於 20°C. 時，爲 1.4680—1.4780。(4) 本品（新蒸溜者）之酒精溶液（1:5），遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性，或弱酸性反應。(5) 取本品約 5 c.c. 置秤定重量之蒸發皿內，精密秤定，在沸騰之重湯鍋上，蒸發，至揮發性物質，完全揮散後，遺留殘渣，不得過 0.1 gm.（檢石油，石蠟及樹脂油）。(6) 取本品三滴，置濾紙上，在空氣中，風乾後，紙上不得遺留油之污點（檢脂肪油）。(7) 取本品及氫氧化鉀試液各 5 c.c. 置試管內，振盪數分鐘後，靜置二十四小時，所現之色，不得較淡草黃色爲深。(8) 取本品及鹽酸各 5 c.c. 置玻璃塞圓筒內，振盪混和後，靜置五分鐘，油層及酸層所現之色，均不得較淡草黃色爲深。(9) 取本品 100 c.c. 置蒸溜瓶內，用 154—170°C. 之溫，蒸溜之，速率以每秒鐘約溜出兩滴爲度，溜出之量，須在 90 % 以上。(10) 取發煙硫酸 20 c.c. 置玻璃塞之劃度細頸瓶內，密塞後，置冰箱中，放冷，然後測取本品 5 c.c. 徐徐滴入，每加一滴，須將瓶輕輕振盪，使之混和，但須勿使混和之溫度超過 65°C. 俟油分完全加畢，瓶之溫度，雖經振盪，亦不再增高。即可將瓶猛烈振盪一分半鐘，再置重湯鍋上，加熱使達 60—63°C. 凡十分鐘（加熱時，須將瓶時時猛烈振盪，使內容物完全混和，但振盪次數，不得過六次）於是放冷達室溫後，加適量之硫酸（比重 1.83），使油層浮起，達於瓶頸之劃度部，再將瓶置遠心力器中搖轉（搖轉之速率，每分鐘爲 1200 次，五分鐘後，鬆塞而靜置之，凡十二小時，黑色之酸層上，所析出紅色或草色黏稠之液體量，不得過 0.05 c.c.（檢礦油）。

注意。 本品加入發煙硫酸中時，務須逐滴加入，以免因反應過猛，發生危險。

貯藏法。 置密閉器內，於冷暗處貯之。

在美洲產松樹 *Pinus Palustris* Mill.; *P. Maritima* Lam, 及此種樹極多, 由松採取樹脂油, 名 Turpentine, 以之蒸溜及精製之, 而得松節油。市上有法國及美國二種, 但美洲製者, 佔多數。法國松節油, 為強左旋光性。美國品, 含有左旋光性及右旋光性之松烯, 故為左右旋光性無一定。普通攪假, 用石油, 松香油, 香松木油 Wood Turpentine。石油能減少比重。真正者之閃點 Flash-Point, 為 33°C.—34°C.。松香油 Rosin Oil 為松香以破壞蒸溜製得者, 如有此種攪假, 置紙上, 遺有脂痕。松木油為各種松木及根, 蒸溜而得者, 其碘價低, 而比重高。

松節油內含碳氫質, 於印度, 蘇聯, 司堪第那維亞之油, 多為 Δ -3-Carene 卡瑞恩。在英法之油, 為同質異性物與 d- 及 l- 松尼恩 Pinene。其他成分為樹脂酸, 樟腦尼恩, 小茴香酮 Fenchene。若萘潘替恩 Dipentene, 檸檬尼恩 Limonene, 聚合松烯, 約為其內之酸與松尼恩相作用之質。有少許氧化質, 如羧酸, 醇酸及樟腦酸, 亦含有樟腦酮 Camphoric Aldehyde $C_{10}H_{16}O_3$, 此酮為老松節油特殊之臭質。日光與空氣, 溫度, 能使組成水化松醇 Pinol Hydrate $C_{10}H_{18}O_2$, 繼有空氣及溫度作用, 則生大量氧化質, 如二氧化氮及樟腦酸。

標準. B.P. 松節油, 比重為 0.860—0.870。折光率在 20°C. 時為 1.467—1.477。碘價不得少過 340。以平碟在重湯鍋上蒸發, 遺留質不得過 0.5%。

功用。松節油之功效, 與揮發油者相似。故以其代表揮發油, 統而論之, 無論內服, 外用, 皆有消毒效力, 如濃度相宜, 各種細菌, 速能殺死, 內服揮發油, 能反應與腎液增流, 使口及胃, 覺有溫暖感覺。有通氣功效, 止痙攣, 並排除腸胃充氣。不改變而吸入血, 致有白血球增多。由肺, 皮膚及腎排洩。由細枝氣管排洩時, 有祛痰功效, 幫助排出粘液。由皮膚排洩, 略有發汗, 時致發生緩和皮疹, 此效於古巴香油, 最常見之。大多數揮發油之最要功效, 於由腎排洩後, 在泌尿生殖尿道, 有功效。使腎絡管舒張, 有利尿效, 與乙四醇羧酸 Glycuronic Acid 結合, 在尿中排洩。能減少發炎滲出質, 並令使尿敗腐遲慢。服大劑量, 能使膀胱及尿管發炎。服小劑量能使原有發炎狀况增劇。故此油只能於次急期病用之。用揮發油收上於皮膚, 為刺激劑及發赤劑。使絡管舒張, 故致發紅。吸入之, 能減少過量分泌, 並止細枝氣管之充血。但吸入之濃度, 不能達到大力之消毒效力。

於枝氣管炎及肺癆病, 可服松節油之小劑量。大劑量, 為瀉劑及驅蟲劑, 最好與蓖麻油同服, 以防吸收。用松節油作瀉腸劑, 單獨用或與蓖麻油同用, 可以之驅逐條蟲及蟯蟲。掃除腸中虫塊及消除充氣之膨脹。於傷寒病氣脹, 可用內服及以之灌腸。於不明瞭之傳染, 用松節油作皮下注射, 能以促進成固定膿腫, 以隔絕傳染細菌之發展。凡婦女懷孕時, 不得用松節油。外用松節油作對抗刺激劑及發赤劑, 可用松節油搽劑, 或松節油油液搽劑, 以療治慢性風濕病及各種胸部之患。止深處之痛及炎時, 如腹膜炎病, 可以法蘭絨由熱水擦乾, 濕松節油於其上, 敷

於痛處有效。於慢性之氣管炎病，可用松節油作吸劑。但用退雷木 Terebenc, 吸入尤佳。拔牙之穴出血或鼻中出血，亦可用松節油止之。

內服松節油，用合劑，與其量半數之亞拉伯樹膠粉，或其量四分之一之膠黃耆樹膠粉，製成乳劑。亦可裝入膠囊，內服。松節油為磷中毒之抗毒劑，雖其與磷結合，成少有毒力之質，但其效，尚未滿意。倘遇服大量松節油中毒者，當服吐藥，飲以潤劑，並服硫酸鎂，以促進腹瀉，兼服用鴉片止痛。

劑量。 0.2—0.6 c.c. 驅蟲劑量 8—16 c.c.

製劑。

松節油乳劑。Ch.P.; U.S.P.

テレピンユウニユウザイ

EMULSIO OLEI TEREBINTHINAE

製法。Ch.P.

精製松節油	150 c.c.	亞拉伯膠粉	50 gm.
糖漿	120 c.c.	桂皮水	適量
		共製	1000 c.c.

取精製松節油及亞拉伯膠粉置乾燥之乳鉢內，加桂皮水 100 c.c. 研磨之，俟成濃厚乳白色之混和液，徐徐加以糖漿及適量之桂皮水，隨加隨拌，使全量成 1000 c.c.，用布濾過，即得。

劑量 1—5 c.c. c

白色搽劑。B.P.C.

ハクシヨクサツザイ

LINIMENTUM ALBUM.

White Liniment; Egg Liniment; White Embrocation; Linimentum Album Aceticum.

本劑為雞蛋乳劑，內含醋酸約 1 在 12，松節油 1 在 2 $\frac{1}{2}$ ，製成（見三卷）。

松節油搽劑。Ch.P.; B.P.

テレピンサツザイ

LINIMENTUM TEREBINTHINAE.

Liniment of Turpentine; Linimentum Terebinthinatum; Liniment Terebenthine (Fr.); Turpentinliniment (G.)

製法。Ch.P.

軟肥皂	75 gm.	樟腦	50 gm.
-----	--------	----	--------

精製松節油

650 c.c.

蒸溜水

適量

共製 1000 c.c.

取軟肥皂與樟腦之粉末，同置乳鉢內，研磨至液化後，徐徐加以松節油，再研勻之，另取蒸溜水 220 c.c.，置內容 2000 c.c. 之球瓶中，將以上油液，分數次加入，先用少量，後再逐漸增多，每加後，均隨即振搖，加畢，再添以適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

松節油醋酸搽劑。B.P.; N.F.

サクサンテレピンチーナツツザイ

LINIMENTUM TEREBINTHINAE ACETICUM.

Acetic Liniment of Turpentine; Liniment of Turpentine and Acetic Acid; St. John Long's Liniment; Stoke's Liniment.

製法。B.P.

冰醋酸 110 c.c.

樟腦搽劑 445 c.c.

松節油 加至 1000 c.c.

合均即得。

人工文尼思松節油。B.P.C.

ジンコオツエニステレピンチーナ

TEREBINTHINA VENETA FACTITIA.

Factitious Venice Turpentine.

木屑爲松香，亞麻油及松節油混合質（見三卷）。

精製松節油 Ch. P.; U. S. P.; Fr. Cx.; B. P.; P. J.;

P. Helv.; P. Dan.

精製テレピン油

OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICATUM.

同義名稱。Rectified Oil of Turpentine; Rectified Turpentine Oil; Oleum Terebinthae (B.P.); Oleum Terebinthinae Aethereum (Fr. Cx.); Camphine; Essence de Terebinthine Purifiée (Fr.); Gereinigtes Terpentinol (G.)。

製法。Ch. P.

松節油 1000 c.c.

氫氧化鈉溶液 (5%) 1000 c.c.

取上二液，置適宜之蒸溜器內，混和蒸溜之俟溜出之油，量已約近 750 c.c.，即停止蒸溜，

靜置之，俟油水分離，取出油層，加無水氯化鈉，無水硫酸鈉，振搖使之乾燥，濾過，即得。

注意。凡內服之處方上，所稱之松節油，均須取本品與之。本品如現渾濁時，即不可再供藥用。

性狀。本品為無色澄明之液體，臭特殊，味辛而苦。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重，於 25°C. 時，為 0.853—0.862。(2) 取本品 5 c.c. 置秤定重量之蒸發皿內，在重湯鍋上蒸乾，遺留殘渣，不得過 0.015 gm。(3) 其他可參照松節油項下之鑑別及檢查法試驗之。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量。 0.1—0.5 c.c. 殺腸寄生蟲用 5—15 c.c.

Enema Terebinthinae (St. M. H.; St. Mark's H.)。松節油 15 c.c. 肥皂水加至 500 c.c. 灌腸用。

Gossypium Terebinthinae, (R. D. H.)。Turpentine Wool. 為棉花或棉紗浸以松節油，壓乾即得，塞拔牙之穴。

Haustus Terebinthinae (St. G. H.)。精製松節油 0.6 c.c. 肥皂樹皮酊 0.6 c.c. 糖漿 2 c.c. 桂皮水加至 30 c.c.。

Lin. Album (N. I. F.); Lin. Commune. 軟肥皂 4.6 gm. 氯化氫 0.66 gm. 松節油 15 c.c. 熱水加至 30 c.c.

Linimentum Terebinthinae Aceticum (N. I. F.); Stoke's Liniment; St. John Long's Liniment. 松節油 400 c.c. 檸檬油 16 c.c. 醋酸 80 c.c. 蛋黃四枚，蛋白二枚，加水至 1000 c.c.

Linimentum Terebinthinae Compositum (B. V. H.)。重氫乙烷水楊酸酯 Salicylic Ester of Dihydroxyethane 30 gm. 辣椒樹脂油 0.3 gm. 橄欖油 60 gm. 松節油加至 150 c.c.。Dutch Drops; Haarlem Drops. 療治腰痛及風濕病。取亞麻油 4，硫黃 1，以鐵鍋加熱至 165°C. 不住拌攪，至取一滴現出玻璃狀為止，俟冷加入松節油 15 份(秤定之)，振搖至完全成溶液，濾過，為澄明棕紅色液。

Sapo Olei Terebinthinae. 松節油 1，軟肥皂 2，甘油 1。殺腸蟲藥。作局部與舊劑敷上。

Spiritus Antiparalyticus. 松節油 4，琥珀油 4，樟腦酒精 64，稀氮溶液 28。作搽劑用。

Sanitas Fluid (Sanitas)。為氧化松節油質，消毒藥，無毒，亦不染污衣服。

Sanitas Oil (Sanitas)。為強氧化質，治肺癆病作吸入用。

Sterules of Rectified Turpentine in Olive Oil (Martindale) 爲 1 及 2 c.c. 安浦耳，含 15 % 溶液。

Terpichin (Ostreicher) 爲松節油及金雞那之油溶液，裝安浦耳內，注射用之。

可 可 脂 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

Fr. Cod.; P. Helv.; P. Be'g.

柯柯豆油。

カカオ脂

OLEUM THEOBROMATIS.

同義名稱。 Theobroma Oil; Cacao Butter; Cocoa Butter; Oil of Theobroma; Oleum-Theobromae; Butter of Cacao; Beurre de Cacao (Fr. Co.I.); Oleum Concretum e Semine Theobromae Cacao (Fr.); Oleum Cacao (P.G.); Kakaobutter (G.); Manteca de Cacao, Aceite de Coco (Sp.)。

本品爲梧桐科 Sterculinaceae 植物，可可樹 *Theobroma Cacao* Linn. 之可可豆，炒熟種子中，所得之一種脂肪油。

性狀。 本品爲黃白色之硬塊。臭佳適。味溫淡。在 25°C. 以下之溫，質甚脆。易碎裂而光滑。本品在酒精中微溶。在沸騰之無水酒精，醚，氣仿，石油精，或苯中，則均易溶。

鑑別及檢查法。 (1) 本品比重，於 25°C. 時，約爲 0.973。(2) 本品熔點爲 30—35°C。(3) 本品折光率，於 40°C. 時，爲 1.4537—1.4578。(4) 取本品 1 gm. 置試管內，加醚 3 c.c. 於 17°C. 之溫，振盪溶解後，將試管浸入 0°C. 之冷水中，三分鐘以內，不得起渾濁，或折出白色之絮片，俟凝結，再加熱使達 15°C. 須仍變成澄明之液體(檢蠟，脂蠟及羊脂)。(5) 本品鹼化價爲 158—195。(6) 本品碘價，爲 35—40。

本品爲烤製可可豆，榨壓所得之油，爲製可可 Cocoa 之附產品。內含脂蠟酸(約 40 %)，棕蠟酸，油酸之甘油化物，少量之落花生酸，林撈酸及他種脂肪酸之甘油化物。所獲之假，常見者，爲第開脂 *Dika fat.* 意大利檳脂 *Illipe Butter*，石蠟，脂蠟，椰子脂蠟，蠟，羊牛脂等品。

標準。 B.P. 可可脂，熔點爲 30°—35°C.。折光率在 40°C. 爲 1.4565—1.4575。鹼價，不得過 4.0。鹼化價爲 188—195。碘價 35—40。檢查蠟，脂蠟，羊脂，皆不得含有之。

功用。 可可脂，在藥科中。多用以製造塞劑(栓劑)，陰道彈劑，桿劑。倘無有特別情形。可可脂爲習用製造塞劑之基。在熱帶地方，或有使熔點下落之藥品，可加入少許之蜂蠟，以增

加其溶點。可可脂時用以製造滑潤軟膏。製可可脂乳劑，或其醇溶液，於製造壓製片劑時，作為滑劑之用。按摩時，可用可可脂，為滑潤劑。

麝香草油 Ch·P.; B.P.C.; N.F.; P.J.; P.G.;

Fr. Cod.

チミアン油

OLEUM THYMI.

同義名稱。Oil of Thyme; Thyme Oil; Huile Volatile de Thym. (Fr. Cod.); Essenc^e de Thym (Fr.); Thymianol (G.); Esencia de Tomillo. (Sp.)。

本品為唇形科 Labiatae 植物，麝香草 *Thymas Vulgaris* Linn 之鮮葉及嫩枝中所得之一種揮發油。本品所含之酚（麝香草酚 Thymol，客瓦克魯爾 Carvacrol）應在 20 % 以上。

性狀。本品為無色，淡黃色，或淡紅色之澄明液，臭特殊，悅鼻。味香而溫熱。本品 1 c.c. 能在酒精 (80 %) 2 c.c. 中溶解。

鑑別及檢查法。(1) 本品比重於 25°C. 時，為 0.894—0.930。(2) 本品在旋光器中，微呈左旋性。(3) 取本品 1 c.c. 及熱蒸溜水 10 c.c. 同置玻璃瓶內，塞密，振盪數分鐘，放置之，俟二液分離，將水層取出，用濕潤之濾紙濾過，濾液中，加以三氯化鐵試液一滴，不得呈藍色或紫色。(4) 取本品按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。

含量測定。取本品 10 c.c. 置刻度之錐頸球瓶中，加以氫氧化鈉試液 75 c.c. 塞密後，振盪數分鐘，放置十二至二十四小時，然後加以適量之氫氧化鈉試液，使油層浮起，達於球瓶之刻度部，油層之容積，不得在 8 c.c. 以上，即表示本品中，所含酚之量，應在 20 % 以上。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

本油為用蒸溜法製成者，西班牙產麝香草油，乃由 *Origanum* 草製成者，故亦名為 Oil of *Origanum*。但市上之奧利干油 Oil of *Origanum* 為麝香草油及松節油之混合質。麝香草油內含麝香草酚，約 45 % 及其同質異性物，客瓦克魯爾 Carvacrol。其他成份為麻米恩 Cymene，松尼恩 1-Pinene 米片 Borneol，亞麻烯 Linalol 及醋酸水片 Bornyl Acetate。

標準。麝香草油按照丁香油篇，檢查丁香油酚之法檢查，所含酚類，不得少過 40 %。比重 0.905—0.960。折光率在 20°C. 時，為 1.483—1.510。溶於二倍酒精 (80 %；比重 0.8634—0.8640)。

功用。麝香草油有消毒，抗真菌及通氣功效。用以療治百日咳及枝氣管炎病。外用與檳榔油

及他種油相合，爲發赤劑及對抗刺激劑，用以療治風濕等病。

劑量。0.06—0.3 c.c.

馬週園油。B.P.C.

マルヂユランナユ

OLEUM MARJORANAE

Oil of Marjoran.

本品由 *Origanum Marjorana* Linn 蒸溜製得，多含松烯，無有酚質，比重 0.888—0.912。

旋光度爲 +13° 至 +20°。

奧利干油，B.P.C.

オリガンユ

OLEUM ORIGANI.

True Origanum Oil.

本品由 *Origanum Hirtum* Link (Frieste) 及 *O. Majoranoides* Willd (Cyprus) 製得，賽

模洛司油 Cyprus Oil 爲上等貨色。內含有客瓦克魯爾，有 70—85 %。比重爲 0.950—

0.967，崔司替油 Trieste Oil，內含客瓦克魯爾有 60—85 %。

白麝香草油。B.P.C.

シロチームスツユ

OLEUM THYMI ALBUM.

White Oil of Thyme.

本品爲麝香草油。用分級蒸溜法製成者，比重低，內含酚質有 20—30 %。

巴 豆 油 Ch. P.; N. F.

ハゲユウ

OLEUM TIGLI.

(見 *Oleum Crotonis* 篇)

乳 香 B.P.C.; P. Dan.

ニユウコウ(オリウアナム ; オリバンナム)

OLIBANUM

同義名稱。 Thus; Oliban; Encens (Fr.); Weihrauch (G.); Frankincense.

本品爲橄欖科 Burseraceae 植物，巴塞利亞樹 *Boswellia Carterii* Birdw. 之皮，所分泌之樹脂油，乾燥入藥，產於沙馬利蘭及亞拉伯南方。乳香爲小珠球，長有 5—26 mm. 常作卵形，色淡黃，藍，或綠色。面上有粉，將粉除去其色暗。內面作蠟狀，半透明。常見有數軟小之珠，聚合作塊。臭佳適，有香膠之特性。味芳香而微苦。易破之，嚼之則軟，成軟膠樣。

乳香內含樹脂 (60—70 %)，成分爲樹脂酸 (乳香酸 Boswellic Acid) 及瑞司恩 Resene (乳香瑞司恩 Olibanoresene) 約爲相等之量。樹脂 gum (約 27—35 %) 多爲白樹膠酸 Arabin 及少許膠素 Bassorin，含有揮發油約 3—8 %。揮發油爲無色或淡黃色。臭芳香。但其成分，多不一致。

功用。 乳香爲製造香及薰藥粉之原料。

南洋桂皮 B.P.C.

オリヅ(クロサツサフラスヒ)

OLIVERI CORTEX.

同義名稱。 Oliver's Bark; Black Sassafras.

本品爲樟科 Lauraceae 植物，南洋桂樹 *Cinnamomum Oliveri* Bailey 之乾燥皮。產於新南威洛斯及奎恩蘭地。

本品爲平片，長約 20 cm. 寬約 4 cm. 厚有 1 cm.。外面棕色，有類白色栓皮塊。粗粒極多。內面黃棕，有細紋，似縱，折斷面短，略似筋。臭佳適，似黃樟木。味芳香，微苦而辛。

南洋桂皮內含一黃色揮發油 2.5 %。油中內含松尼恩 Pinene，樟腦尼恩 d-Camphene，黃樟酯 Safrole，丁香油酚甲醚 Eugenolmethylether。皮內亦含有鞣酸。

功用。 南洋桂皮，在澳洲用以代替桂皮。內服用酊 Tinctura Oliveri Corticis 1 在 10 與酒精 (60 %) 製成。劑量 2—4 c.c.。

鴉片 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

Fr. Cod.,

阿片；烟土

アヘン

OPIUM.

同義名稱。Gum Opium; Lachryma Papaveris; Meconium; Succus Thebaicus; Thebaica; Mohnsaft (G.); Humburgum; Tabaiaco; Thebaicum; Succus Papaveris Somniferi Capsulae Inspissatus; (Succ. Papav. Inspiss); Oppio (It.); Opio (Sp.); Affioni (Tusk.); Ufyon (Arab.); Shreerikhaskash (Pers.); Ufeem (Hindost.)

本品爲罌粟科 *Papaveraceae* 植物，罌粟 *Papaver Somniferum* Linn. 之蒴果，於未成熟之際，割破皮部，採集乳狀之滲出物，露置於空氣中，使自然乾燥所得。本品之粉末，於 60°C. 之溫，乾燥後，含無水嗎啡之量，應在 10 % 以上。如含量超過此規定時，可加以澱粉，或其他含量較低之鴉片以矯正之。

性狀。本品通常爲圓形，或微扁形之塊。直徑 8—15 cm.。重 250—1000 gm. 現暗棕色。外面往往包以罌粟之葉。新鮮時，質頗軟，得任意捏弄，藏之日久，則其質變硬。臭特殊而有麻醉性，味甚苦。

含量測定。取本品 20 gm. 用 60°C. 之溫乾燥後，視含水份有若干。取乾燥質之第四號粉 8 gm. 精密秤定，置乳鉢內，加新製之氫氧化鈣 2 gm. 及蒸餾水 20 c.c. 研勻後再加蒸餾水 60 c.c. 時時攪拌，放置半小時，濾過，取其濾液 50 c.c. (與本品 5 gm. 相當) 置球瓶中，加酒精 (90 %) 5 c.c. 及醚 25 c.c.，振搖後，再加以氯化氫 1 gm. 時時振搖，放置半小時，再靜置，使嗎啡之結晶析出，十二小時後，用吸管將其上層之醚液取出，用等重之濾紙兩片濾過，球瓶中之殘液，再用醚 10 c.c. 振搖洗滌，洗後亦併置濾紙上，然後再用醚 5 c.c. 分數次將濾紙洗淨。俟濾紙乾後，將球瓶內留存之嗎啡及水液，亦一併傾置此濾紙上。放置之，俟結晶上，附着之殘液，完全滴下，另取嗎啡試液 (嗎啡飽和水溶液) 將球瓶中殘存之嗎啡，亦完全洗入濾紙中，其結晶用嗎啡試液洗淨，至其洗液無色，放置之，俟其乾燥，先加以 60°C. 之溫，後再用 115°C. 之溫熱二小時，放冷而秤量之 (秤量時，可將內層之濾紙及其附着之嗎啡結晶，置於天秤之左端盤中，外層之濾紙，置於右端盤中，如是可免計算濾紙量之煩)，即得本品 5 gm. 中，所含之結晶嗎啡量。再精密秤取結晶 0.2 gm. 加 N/10 硫酸 10 c.c. 溶解後，用甲橙紅試液爲指示劑，用 N/10 氫氧化鉀液，將過量之硫酸，滴定之，即得結晶嗎啡 0.2 gm. 中之無水嗎啡量 (每 1 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.0285 gm. 之純無水嗎啡)，但此法測定無水嗎啡量，應加以 0.051 gm. 之數，以爲試驗中，嗎啡平均損失之補充。

鴉片產於尤哥斯拉夫亞，希臘，布國，土耳其，波斯，印度，中國。由外國輸入者名洋藥，中國自產者，名土藥。印度貨，名大士或人頭士。波斯產者，名紅士或紅包。中國產者，皆冠以

產地之名，以熱河，察，綏，陝甘，四川，雲南爲最有名。在十月下種，經冬似種小麥，五六月即可割烟，倘春季下種者，須七八月方能割煙。北方稍遲，南方稍早。俟蘋果長足，面上滿生白霜時，每三日割一次，或一次割三道，但不當割透蘋果之肉。早晨割，午後採漿。有下午割，次早採漿者，名爲吊漿。北方多以茶杯，瓷器盛漿，後乾燥製成磚塊狀，名板。南方多隔夜採漿，抹於罌粟葉上，集成一塊，名曰漿子，所製成之塊，重二十兩，五十兩，或一百兩。漿子含水量較多，內有七或八成之乾者。板子即乾成磚塊者含水量約有 10 % 或有餘。拌攪製成者，曰攪漿。中國北方所產煙土，皆爲硬板。各地產質，顏色，臭味，略有不同。

鴉片中，含有麩礮嗎啡 Morphine，市上品，有 5—21 % 之不同。大約凡含嗎啡，不足 10 % 者，皆已攪雜偽品。烟土內之嗎啡，皆與罌粟酸及硫酸結合成一種鹽質，而易溶於水中。土耳其之軟土 Soft Shipping，含嗎啡有 15—18 % 之多。而藥用土 Druggists 含嗎啡約 12—16 %。以上皆按照乾燥煙土計算之。乾燥歐洲煙土，含嗎啡約 15—21 %。波斯煙土之佳者，其含量爲 10—12 %，時亦有高至 13.5 % 者。印度藥用煙土，未乾燥者，所含之嗎啡時有不同，時少至 7 %，或多至 12 %。而印度改用煙土，只含嗎啡 4 至 6.5 %。中國北方所產煙土，嗎啡之含量較大，平均爲 12.5 %。在徐州以南所產之煙土，只含有 5—6 %。煙土中所含那可汀 Narcotine 之含量，一部分爲遊離者，一部分爲結合之鹽，約爲 1.5—12.5 %。平均爲 2—7 %。所含可待因 Codeine 約爲 0.3—4 %。皆與酸結合。印度煙土含之最，土耳其烟土所含最少。鴉片內所含其他質，約有 1 %。即爲蒂巴因 Thebaine，那碎英 Nauseine，罌粟碱(怕怕非林) Papaverine，美肯尼汀 Meconidine，可且民 Codamine，勞丹寧 Laudanine，勞丹奴辛 Laudanocine—尼歐品 Neopine，蘭沙品 Mantropine，槩柔妥品 Protopine，克來頭品 Cryptopine，瑞阿汀 Rhoadine 氧那可汀 Oxynarcotine，副嗎啡 Pseudomorphine，那可司品 Gnoscopine，黃沙林 Nanthaline (Papaveraldine)，三頭品 Tritopine，蠶可塔寧，Hydrocotarnine，棕洛克辛 Porphyroxine (印度煙土內含之)，或仍有他種質藏在焉。以上各種質，一部分爲遊離質，一部分爲罌粟酸及硫酸之結合質。尚含有美肯寧 Meconin，美肯愛汀 Meconoidin 及鴉片阿寧 Opionin 三質，含量極微。其他所含之質，爲植物黏液，糖，蠟，橡皮及鈣，鎂，鉀之鹽質。但普通正常者，不含有澱粉，鞣酸，草酸鈣及脂肪。倘含有之，約爲攪雜之偽質。

取未乾燥鴉片以水浸漬，其浸液，爲酸性反應。濃縮後而乾燥之，能得 40—55 % 乾浸膏。乾浸膏內，有嗎啡極多(占乾浸膏 25 % 之量)。鴉片不溶解之質，以顯微鏡檢視之，爲極少許之澱粉顆粒及少許之罌粟殼之表皮質，即割漿時，所刮下者。

種類。土耳其鴉片煙土 Turkey Opium，產於小亞細亞，爲圓，圓錐形，不整齊，或平扁之塊。多爲花葉包裹。時遍有多少之羊蹄植物科 Rumex，之紅棕色果片，以免土塊

粘連。土塊之重，有一英兩者。大者至數磅重。平均為 1 至 4 磅。土耳其鴉片有軟土 Soft-Shipping; 及藥用土 Drugsist 兩種，軟土時其軟，所含水份時至 30% 或有餘。其色不一，但所含嗎啡及水溶質皆大。藥用土有粒狀，較硬，所含水份，為 20 至 22%。有乾者只含 10%。亦有濕者含至 25% 者。色為淡紅棕，至深棕色，視煙土貯存年限而異。所含嗎啡及水溶質之量，較軟土者為少。歐洲鴉片，多產於布因 Bulgaria, 希拉 Greece, 玉克斯拉夫 Yugoslavia, 與土耳其鴉片之軟土相似，但質較佳。波斯鴉片(紅土)，為磚形硬塊，重一磅。罕見為圓錐或棒形者。普通以紅紙包之，束以紅或黃之線，時有用白紙包者。所含水份，較土耳其烟土者少。內攪入一種土產膠質，故內質一律，用模製成堅塊。印度煙土有兩種，印度藥用土，為醫藥用品，為方塊，重兩磅，以紙包之，時包以油紙。色深棕，或幾黑，臭不佳適，味極苦。所含水份 10 至 18%。印度吸用土 Smoking Opium, 已有多載，輸入中國名為大土(人頭土)，為球狀，用罌粟花瓣包之，其大小似荷蘭忌斯 Cheese。中國自產之煙土，熱察綏者及山西產土，皆製乾板，所含之水份 10—18%。色黑棕，嗎啡含量平均約 12.5%。河南煙土色深棕，徐州，安徽亳州所產為漿子，含水份約 25—35%。嗎啡含量只有 4—5%。甘肅，四川，雲南產烟土，亦為漿子，內含嗎啡為 6—8%。

標準。B.P. 鴉片濕時(輸入品)所含嗎啡，不得少過 9.5% (按照無水嗎啡計算)。

功用。鴉片之麻醉功效，為其所含質中之嗎啡者。此為首要功效。其他種質，亦有其次要功效，但其重要質，皆有麻醉效力，其效力之大小，按照下列順序而言之，如嗎啡，罌粟碱，可待因，那可汀，蒂巴因，等是也。按照反射(反應)效力言之，其效力反又遞次加增，至蒂巴因，能興奮脊髓，能勝過大腦半球抑制之力。鴉片之功效，較嗎啡者緩慢，因其吸收遲緩也。那可汀及罌粟碱，能鬆弛腸肌，而嗎啡及可待因，能加增腸之緊張力，因此加增鴉片之大便秘結之效力也，故鴉片於腸之功效，較嗎啡者，時間長久而力大，故於療治腹瀉及腸患時，以鴉片製劑為佳。

處方用鴉片時，常用鴉片粉劑 Opium Pulveratum。鴉片粉，鴉片浸膏及酞，皆為內服用品。作發汗劑用，可以服用吐根鴉片粉，於傷風病初期，用罌囊，製片或粉，服之有效。於腸部用鴉片之效力時，可以服用鉛鴉片丸，芳香白堊鴉片粉及複方奇諾粉劑。肥皂鴉片丸，為一鎮靜劑。吐根海蔥丸，樟腦鴉片酞，氫製鴉片酞，於咳嗽，傷風病，作祛痰劑用。鉛鴉片塞劑(栓劑)，用以鎮止直腸及盆部痛患。五倍子鴉片軟膏，為發炎痔瘡，敷上佳品。

兒童對於鴉片功效，極有感受性。故於五歲以下孩兒，施用鴉片製劑時，當格外小心。有云易感性，只於哺乳嬰兒有之，過一年之後，則漸退滅。

外用鴉片，用鴉片搽劑，或將鴉片酊，加入洗液內，常用者為次醋酸鉛洗液。鴉片膠漿於運動及感覺神經末梢，無有功效，外敷所得之效，乃由於吸收。鴉片中毒時，可按照嗎啡中毒篇之方法，救治之。

劑量。 0.15—0.5 gm

製劑。

鴉片流浸膏。 B.P.C., Ch. P.

アヘン流動エキス

EXTRACTUM OPII LIQUIDUM.

Liquid Extract of Opium.

本劑內含無水嗎啡 0.7—0.8% w/v。每 2 c.c. 內含嗎啡 0.015 gm. (見三卷)

劑量 0.3—2 c.c.。

鴉片乾浸膏。 Ch. P.; B.P.; N.F.; I.A.; P. Austr.; P. Helv.; P. Belg.; P. Hung.; P. G.; P. Ned.; P. Ital.; F.E.

カンツォアヘンエキス

EXTRACTUM OPII SICCUM.

Extractum Opii Aquosum (I.A.); Extractum Opii, (P. Austr.; P. Helv.; P. Belg.; P. Hung.; P.G.; P. Ned.; P. Ital.; F.E.); Dry Extract of Opium; Extract of Opium; Extractum Thebaicum; Extrait d'Opium (Fr. Cod.); Extrait Thebaïque (Fr.); Opiumextrakt. (G.); Extrato di. Opio Aquoso. (It.); Extracto Acuoso de Opio (Sp.)。

本劑每 100 gm. 所含無水嗎啡之量，應為 20 gm.

製法。 Ch. P.

阿片 (第一號粉) 1000 gm. 澱粉(100°C. 乾燥者)或乳糖, 適量

沸蒸溜水 適量

取阿片之粉末，加沸蒸溜水 3000 c.c. 攪拌半小時後，靜置六小時，用絨布濾過，殘渣用力壓榨，將殘液去盡，再加以沸蒸溜水 2000 c.c. 攪拌半小時後，靜置三小時，亦用絨布濾過，殘液用力壓榨去盡，前後所得之濾液合併，置重湯鍋上，時時攪拌，蒸發之，至成軟膏狀，取置於玻璃片，或磁板上，塗成薄層，用 50°C. 以下之乾蒸氣使之乾燥，研細，用第四號篩，篩過，取其少許，按照含量測定法，測定所含無水嗎啡之量後，將餘膏，酌加澱粉，或乳糖，調和，使每 100 gm. 中，適含無水嗎啡 20 gm. 研勻，用第四號篩，篩過，即得。

含量測定。取本品 4 gm. 精密秤定，置乳鉢內，加新製之氫氧化鈣 2 gm. 及蒸溜水 20 c.c. 研勻後，再加蒸溜水 60 c.c. 時時攪拌，放置半小時，濾過，取其濾液 50 c.c. (與本品 2.5 gm. 相當)，以後按照鴉片正文之含量測定法，進行檢查即可。

貯藏法。置密塞之廣口小瓶內貯之。

劑量 0.01—0.05 gm.

一日量 0.25 gm.

B.P. 爲加入磷酸鈣，以調節至 20 % 嗎啡。劑量爲 0.015 至 0.06 gm.。每 0.06 gm. 內含無水嗎啡 0.012 gm.。

複方樟腦鴉片劑。 B.P.C.

フクホウカンフランシザイ

LINCTUS CAMPHORAE COMPOSITUS.

Compound Linctus of Camphor.

本劑爲樟腦鴉片劑 1 在 4，與氣仿乳劑，野櫻皮糖漿，海葱醋蜜，雁來紅溶液，濃美遠志浸劑製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

複方海葱鴉片劑。 B.P.C.

フクホウカイソウシザイ

LINCTUS SCILLAE COMPOSITUS.

Compound Linctus of Squill; Linctus Scillae Opiatus; Linctus of Squill; Gee's Linctus.

本劑爲樟腦鴉片劑，海葱醋蜜，麥路糖漿各等份製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

鴉片搽劑。 B.P.C.

アヘンサツザイ

LINIMENTUM OPII.

Liniment of Opium.

本劑爲鴉片劑，與肥皂搽劑相等份製成(見三卷)。

鎮靜性鴉片溶液。 B.P.C.

チンセイアヘンヨツエキ

LIQUOR OPII SEDATIVUS.

Sedative Solution of Opium.

本劑內含無水嗎啡 0.05—1.05 % w/v，每 2 c.c. 內含 0.02 gm. (見三卷)。

劑量 0.3—2 c.c.

鉛鴉片洗液。 B.P.C.

アヘンナマリセンエキ

LOTIO PLUMBI CUM OPIO.

Lead and Opium Lotion.

本劑爲鴉片酊 1 在 20，與稀次醋酸鉛溶液製成(見三卷)。

鴉片粉劑。 U.S.P.; B.P.; P.J.; P. Belg.; P. Ital.; P. Helv.; I.A.

アヘンソウ

OPIUM PULVERATUM.

Pulvis Opii (I.A.); Powdered Opium; Poudre d'Opium (Fr. Cod.); Opiumpulver (G.).

Polvo de Opio (Sp.)。

本劑爲取鴉片，用 70°C. 以下之溫，乾燥後，研磨成粉，並按照無水嗎啡含量測定之，其內所含無水嗎啡，爲 10 % (限界 9.5 至 10.5) 加乳糖粉調節其數即得。

性狀。本品爲淡棕色粉，有黃棕色或紅棕色顆粒。臭及味與鴉片者相同。

含量測定。見鴉片篇。

貯藏法。當用密塞瓶盛之。

劑量。0.03—0.2 gm.

汞白堊鴉片丸。 B.P.C.

アヘンハクアロオガン

PILULAE HYDRARGYRI CUM CRETA ET OPII.

Mercury with Chalk and Opium Pills; Hutchinson's Pills.

本劑每丸內含汞白堊 0.06 gm. 吐根鴉片粉 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

吐根海葱丸。 B.P.C.

カイソウトロンガン

PILULAE IPECACUANHAE CUM SCILLA.

Ipecacuanha Pills with Squill.

本劑每丸內含吐根鴉片粉 0.12 gm. 海葱與亞母尼亞膏各 0.04 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

鉛鴉片丸。B.P.C.

アヘンナマリガン

PILULAE PLUMBI CUM OPIO,

Lead Pills with Opium,

本劑每丸含醋酸鉛 0.096 gm 鴉片粉劑 0.015. gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

肥皂鴉片丸。B.P.C.

アヘンセツケンガン

PILULAE SAPONIS CUM OPIO.

Soap Pills with Opium; Pilulae Saponis Compositae; Compound Soap Pills,

本劑每丸內含鴉片粉劑 0.02 gm. 硬肥皂 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

芳香白堊鴉片粉。B.P.

ホウコウアヘンハクアフン

PULVIS CRETAE AROMATICUS CUM OPIO.

Aromatic Powder of Chalk and Opium; Pulvis Cretae et Opii Aromaticus; Aromatic Powder
 of Chalk and Opium; Poudre de Craie Opacée (Fr.); Kreidepulver mit Opium (G.)。

本劑內含鴉片粉劑 2.5 %，與 0.25 % 之無水嗎啡相等。

製法。B.P.

芳香白堊粉	975 gm.	鴉片粉劑	25 gm.
-------	---------	------	--------

研勻即得。每 4 gm. 內含無水嗎啡 0.01 gm.。

劑量。0.6—4 gm.。

吐根鴉片粉。Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; I.A.

複方吐根粉，杜佛氏粉。

アヘントロンノン(トローフル散)

PULVIS IPECACUANHAE ET OPII.

詳見吐根篇

複方奇諾粉。B.P.C.

複方キノフン

PULVIS KINO COMPOSITUS.

Compound Powder of Kino.

本劑爲奇諾 75%，鴉片粉劑 5%，與桂皮粉製成（見三卷）。

劑量 0.3—1.2 gm.。

複方鴉片粉。B.P.C.

フクホウアヘンフン

PULVIS OPII COMPOSITUS.

Compound Powder of Opium.

本劑爲鴉片粉劑 1 在 10，與胡椒，薑，香草片子，膠黃萎樹膠粉製成（見三卷）。

劑量 0.3—1 gm.

鉛鴉片塞劑（栓劑）。Ch. P.; B.P.。

複方鉛栓。

ブクホウエンアヘンザザイ

SUPPOSITORIUM PLUMBI CUM OPIO.

Suppositoria Plumbi Composita (Ch. P.); Suppository of Lead with Opium; Suppositorium Plumbi Compositum.

製法。Ch. P.

醋酸鉛（第四號粉）	2 gm.	阿片粉劑	0.6 gm.
可可脂	適量		共製 10 顆

取醋酸鉛及阿片粉，用可可脂作賦形藥，按照栓劑項下所述之方法製之。即得。

鉛鴉片片劑。B.P.C.

アヘンナマリヘンザイ

TABULAE PLUMBI CUM OPIO.

Tablets of Lead with Opium.

本劑每片內含醋酸鉛 0.18 gm.，鴉片粉劑 0.03 gm.，與蔗糖製成（見三卷）。

劑量 1 片。

鴉片酊（阿片酊）。Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P. Ned.; P. Hung.; P. Belg.;

P. Ital.; P. Helv.; Fr. Cx.; F.E.; I.A.

アヘンチンキ

TINCTURA OPII.

Tincture of Opium; Laudanum; Tincture of Deodorized Opium; Tinctura Opii Deodotati;

Tinctura Thebaica; Tinctura Meconii; Tinctura Extracti Opii; Teinture d'Extrait d'Opium (Fr. Cod.); Teinture (Alcoole) d'Opium; Teinture Thebrique (Fr.); Tinctura Opii Simplex (P.G.); Einfache Opiumtinktur (G.); Tinctura di Oppio (It.); Tintura Alcoholica de Opio (Sp.)。

本劑每 100 c.c. 所含無水嗎啡，應為 1 gm.。

製法。Ch. P.

阿片乾燥(第一號粉)	100 gm.	石蠟	50 gm.
酒精90 %	適量	蒸溜水	適量

取蒸溜水 500 c.c. 煮沸，加阿片之粉末。時時攪拌，放置二十四小時，移置滲漉筒中，按照滲漉法，滲漉之，滲出液，須使徐徐滴下，所加之水，如用盡，可另添沸水，俟所含之成份，完全滲出，取滲出液，置蒸發皿內，在重湯鍋上，蒸發，使成 150 c.c.，加石蠟，繼續熱之，俟完全熔融，充分攪拌後，放冷，俟石蠟凝結，濾過，用蒸溜水洗淨，洗液與濾液合併，加酒精 200 c.c.，再加蒸溜水，使全量成 950 c.c.。取其 40 c.c. 按照含量測定法，測定所含無水嗎啡之量後，將餘液酌量加酒精一容量及蒸溜水四容量之混合液稀釋，使每 100 c.c. 中，適含無水嗎啡 1 gm. 即得。

含量測定。用吸管精密測取本品 40 c.c.，置重湯鍋上，蒸發使成 10 c.c.，移置乳鉢內，加新製之氫氧化鈣 1 gm. 及適量之蒸溜水，使全量成 41 c.c. 時時攪拌，放置半小時，濾過，精密測取濾液 25 c.c. (與本品 25 c.c. 相當)，置球瓶內，加酒精 2.5 c.c. 鹽 15 c.c. 搖勻，加以氯化氨 1 gm. 時時振盪，半小時後，後，靜置十二小時，繼按照鴉片項下，含量測定法進行，每 1 c.c. 之 $N/10$ 硫酸，等於 0.02853 gm. 之無水嗎啡。

貯製法。置密塞瓶內，於冷處貯之。

劑量 0.25—1 c.c. B.P. 劑量 0.3—2 c.c.。 一日量 3 c.c.

Tinctura Opii (I.A.) 用 70 % 酒精製成，內含 1 % 無水嗎啡。Sirupus Opii (I.A.)，內含無水嗎啡 0.05 %。Sirupus Opii Dilutus Sen Sirupus Diacodi (I.A.) 內含 0.01 % 無水嗎啡。

氫製鴉片酊。B.P.C.

アンモニアヘンチンキ

TINCTURA OPII AMMONIATA.

Ammoniated Tincture of Opium, Scotch Paregoric.

本劑為鴉片酊 1 在 10，氨溶液 1 在 5，與安息香酸，洋茴香油製成(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

樟腦阿片酊。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; I.A.; Fr. Cod.; P.G.

複方樟腦酊。

カンフルアヘンチンキ(フクホウシヨオノオチンキ)

TINCTURA OPII COMPHORATA

Camphorated Tincture of Opium; Paregoric; Tinctura Opii Benzoica (I.A.); Tinctura Camphorae Composita; Compound Tincture of Comphor; Paregoric Elixir; Tinctura Thebaica Benzoica; Elixir Paregorique, Teinture d'Opium Comphree (Fr.); Tinctura Extracti Opii Camphorata, Elixir Paregoricum, Tinctura Opii Benzoica (P.G.); Benzoesaurehaltige Opiumtinktur(G.)。

製法。Ch. P.

樟腦	3 gm.	阿片酊	50 c.c.
安息香酸	5 gm.	八角茴香油	3 c.c.
酒精(60%)	適量	共製	1000 c.c.

取安息香酸，樟腦及八角茴香油，加酒精(60%)900 c.c. 溶解後，再徐徐加阿片酊及適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 調勻，濾過即得。

貯藏法。嚴密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

B.P. 製法相同，只用洋茴香油 3 c.c. 不用八角茴香油，內含無水嗎啡 0.05%。每 4 c.c. 內含嗎啡 0.002 gm.。劑量 2-4 c.c.

番紅花鴉片酊。B.P.C.; I.A.

サフランアヘチンキ

TINCTURA OPII CROCATI.

Tincture of Opium with Saffron; Sydenham's Laudanum;

本劑為鴉片，桂皮，丁香，番紅花，製成(見三卷)，內含無水嗎啡 1% w/v。每 2 c.c. 內含嗎啡 0.02 gm.。

劑量 0.3-2 c.c.

五倍子鴉片軟膏。Ch. P.; B.P.C.

ゴバイシアヘンナンヨウ

UNGUENTUM GALLAE CUM OPIO.

Gall and Opium Ointment; Unguentum Gallae Compositum.

本劑爲鴉片粉劑 7.5 %，與五倍子軟膏製成(見三卷)。

Linctus Tolu cum Opio (Brompton H.)，Linctus Scillae et Tolu (W.H.)。與 Linctus Scillae Co. 製法相同只用海葱糖漿，而不用醋蜜。

Linctus Opiatus (C.X.H.)。鴉片酊 0.12 c.c. 海葱醋蜜 1.2 c.c. 稀硫酸 0.3 c.c.，烏糖漿 1.2 c.c. 水加至 4 c.c.。

Linctus Scillae (St. M.H.)。海葱醋蜜 2 c.c. 樟腦鴉片酊 0.9 c.c. 蜂蜜加至 4 c.c.。

Linctus Scillae Compositus (U.C.H.)。海葱醋蜜 2 c.c. 樟腦鴉片酊 0.6 c.c. 吐根酊 0.3 c.c. 亞拉伯樹膠漿劑加至 4 c.c.。

Mist. Acid. c. Opio (N.I.F.)。芳香硫酸 0.6 c.c. 鴉片流浸膏 0.3 c.c. 水加至 15 c.c.。

Mistura Opii et Glycyrrhizae Composita (U.S.P. XI.)=Brown Mixture. 甘草流浸膏 12，酒石酸鉀錳 0.024，樟腦海葱酊 12，亞硝酸乙酯酒精 3，甘油 12，水加至 100 劑量 4 c.c.

Mistura Sodae cum Opio (St. M.H.)。鴉片酊 0.18 c.c. 稀氫氰酸 0.12 c.c. 酸性碳酸鈉 0.36 gm. 水加至 30 c.c.。

Syrupus Camphorae Compositus (B.V.H.)。樟腦 2 gm. 洋茴香油 2 c.c. 安息香酸 2.9 gm. 冰醋酸 53 c.c. 鴉片酊 83 c.c. 海葱醋 300 c.c. 吐根醋 300 c.c. 糊精適量，水加至 3785 c.c. 劑量 4 c.c.。

Tinctura Anticholerica Conrad; Conrad's Koleradraaber. 鴉片酊 1，卡黎皮酊，樟腦醋酒精各 2，大黃苦酊 5，劑量二十歲以上，四十滴。五歲以上，每歲一滴。五歲以下忌用。

Tinctura Thielemanni (P. Svec. X). Thielemann's Koleradraaber. 薄荷油 3，酒精(90%) 22，番紅花鴉片酊 10，吐根酊 25。醃製穿心非草酊 40，劑量 2 c.c.。

Trochisci Sedativi (T.H.)。內含鴉片浸膏 0.006 gm. 用水果漿製成。

Unguentum Opii. 鴉片浸膏 1 在 10 與鯨蠟軟膏製成。

Vinum Opii Crocatum 與 Thielemann's Koleradraaber 用法相同。爲鴉片粉 15，桂皮 1，丁香 1，番紅花 5，馬拉該酒 Malaga Wine 150 製成。

Koptalgos (Bunau) 內含嗎啡 0.375 %。

Liquor Opii Sedativus "Battley" 內含嗎啡 0.05 gm. 於每 4 c.c. 液內。

Nepenthe (Ferris); Somnigen (Hewlett) 內含嗎啡 0.84 % 及 0.75 % 之液。

俄 菱 卡 因 B.P.; P. Helv. ; P.J.

正卡因。

オルトカイン(メチルアミノパラオキシアンソクオオサン)

ORTHOCAINA.

同義名稱。 Orthocaine; Aminobenz; Orthoform (Bayer); Methyl m-Amino-p-hydroxy-bezoate; Orthoform New; Methyl Amino-paraoxybenzoate.

化學符號。 $C_8H_9O_3N$ 分子量 167.1

本品乃 $HO \cdot C_6H_4(NH_2) \cdot COOCH_3$ ，為氨基氮氧安息香酸之甲酯 Methyl ester of m-Amino-p-Hydroxybenzoic Acid。取氮氧安息香酸，作硝酸化，所得物質，與甲醇（木酒精），作酯化作用製成。為無臭，無味，白色或黃白色晶粉。與水沸煮，或與鹼加熱，則分解，成甲醇及氮氧安息香酸或一鹼之鹽。本品飽和水溶液，加入三氯化鐵試液，呈能消滅之紅色。取本品之 5 % 水溶液，加鹽酸，使成酸性，加入 10 % w/v 亞硝酸鈉水溶液，呈黃色，並有橘黃色沉澱，露置空氣中，色變深為紅色。取俄菱卡因之稀鹽酸溶液，與本坐卡因（氨基安息香酸乙酯）不相同處，為加入碘試液，無沉澱。與鹽酸普魯卡因，或鹽酸戊酯卡因，不相同處，即加入碘化汞鉀試液，不呈沉澱。

溶性。 本品微溶於水。溶於酒精(90 %) 1 在 7。醚 1 在 50。易溶於氫氧化鈉溶液。

標準。 B.P. 俄菱卡因，熔點 $141^\circ C. - 143^\circ C.$ 。用 $100^\circ C.$ 乾燥之，所失重量，不得過 1 %。灰不得過 0.1 %。本品之 10 % w/v 酒精溶液，以石蕊素試紙檢之為中和性。當為無色或微黃色。檢查氯化物，不得有反應。

功用。 俄菱卡因，敷於擦破皮膚之面，為局部麻醉藥及消毒藥。作撒粉用，或製成軟膏 10 - 20 %，與羊毛脂或軟石蠟製成，敷上燙傷，或皮膚痛癢。曾有報告，云能發生重刺激，且有成壞疽者，故用時，當極細心，有保於於胃傷病，內服本品以止痛者，無論良性惡性，皆可用之，但未見有大効。於喉部患結核傷患，可用本品，作吹入劑。

劑量。 0.1 - 0.2 gm.

烏 鯛 魚 骨 B.P.C.

烏賊骨

ウヅクコツ(イカホネ)

OS SEPIAE.

同義名稱。 Cuttle Fish Bone; Cuttle Bone; Or de Seche (Seiche) Sepie (Fr.); Weises Fischbein (G.)。

本品爲頭足類 Cephalopoda 動物，烏鰂魚 *Sepia Officinalis* Linn 之內壳。產於英國海，地中海及阿戴特海日本近海。爲橢圓扁形片，兩面凸。長有 10—25 cm.，寬有 4—8 cm.，厚有 15—35 mm.。每壳在一側有薄硬殆近白色角素質之衣，遍披有白色石灰樣質一層。脆弱而易壓凹。臭微，味鹹似土。

烏鰂魚骨，內含碳酸鈣 80—85 %。少量之氯化鈉，磷酸鈣。內含有機質約 10—15 %。

標準。 烏鰂魚骨含酸不溶性灰，不得過 0.6 %。

功用。 烏鰂魚骨製造牙粉之原料。

烏鰂殼。 B.P.C.

ウヅクスミ(セビヤ)

SEPIAE.

本品爲烏鰂魚腺體分泌物。乾燥後，溶於苛性曹達，再加酸使沉澱。爲順勢療法之藥品。

卵 巢 N.F.

卵巢乾燥質

ランソオ

OVARIUM.

同義名稱。 Ovary; Ovarium Siccum; Desiccated Ovarian Substance

本品爲牛，羊，或猪之卵巢，除去其外之結締組織，以 60°C. 之溫，用真空乾燥器乾燥之，所得之質，一份等於鮮卵巢質六份。不加入稀釋質及防腐劑。所含濕度，不得過 6 %，灰不得過 2 %。

遇處方，寫作 Ovarian Extract, Extract Ovarian, Extract Ovarian Substance, Extract Ovarian Desiccated, Extract Ovarian Substance Desiccated 等名稱時，皆當以本品與之。遇有處方索注射液，當以求偶素 Oestrin 注射液，與之(見 Oestrin 篇)。

本品爲生殖腺之一，產內分泌，與身體發育大有關係。與女人之行經及生殖器發育，極有連

屬。卵巢之卵細胞，含於胞內，名爲初泡 Primary Follicle，至成人時，此泡長大，成爲囊狀卵泡 Graafian Follicle，俟泡長至太滿，而破裂，將卵放出。以後此泡滿以黃色液，則名爲黃體 Corpus Luteum。卵巢之內分泌，見求偶素篇，已詳論之。

劑量。 0.3 gm.

專賣藥劑，名稱。

Hormovar, Succotal, Sistomenin, Amniotin, Agomensin, Rejuven, Oototal, Custodis Extract, Panhormone, Menformon, Oophorin, Ovaraden, Ovaria Siccata, Ovowop, Oestrin, Folliculin, Lutein, Ertrogen, Progynon, Glandnovin, Ovadin, Ovarial, Ovarigen, Ovaro 等。

蛋 卵 磷 脂 B.P.C.; P. Ned.; F.E.

ランオウレシナン

OVOLECTPHINUM.

同義名稱。 Ovolecithin; Lecithin. (P. Ned., F.E.).

本品取乾燥蛋黃，以酒精，或醋酸乙烷提取，將液濃縮，加入醋酐，使卵磷脂沉澱而出。用此法製成者，爲真卵磷脂 Lecithin 及一同樣質，名腦磷脂 Kephalin 之混合質。蛋卵磷脂，爲一族質，名磷脂 Phosphatides (即含脂肪酸，氮及磷之質)。又列於類脂類 Lipins。有多數天然卵磷脂，其成分微有不同。蛋黃內含約有 10 %。卵磷脂在植物中，亦有之，以科種子內，含有極多。但多數植物卵磷脂，所含之磷質，較蛋卵磷脂所含者少。大豆 Soya Bean 含有 1.6 % 卵磷脂，市上多由此品，製造出售。

蛋卵磷脂，內含磷 4 %，氮 1.8 %。動物卵磷脂含膽醇 Cholesterol 少許。而植物之卵磷脂，含有植物固醇 Phytosterol 純淨之蛋卵磷脂，爲重脂蠟甘油磷酸膽汁質 Choline Distearylglycerophosphate。與鹼質作加水分解作用，則成膽汁質，脂蠟酸及甘油磷酸。於腦磷脂內，此膽汁質，爲胺基乙烷醇 Aminoethyl Alcohol 代替之。其脂蠟酸，爲亞麻酸 Linolic Acid 以代替之。蛋卵磷脂，爲棕色或黃色，透明，蠟樣塊，置空氣中，色變深。

溶性。 本品溶於酒精，醚，氯仿，苯及輕石油。不溶於醋酐。

標準。 蛋卵磷脂所含磷質，不得少過 3.5 %。

含量測定。 取本品 0.5 gm. 精密秤定，與碳酸鈉，硝酸鉀相等份之混合質 5 gm. 相合，

置於坩堝內，並用碳酸鈉一層，覆蓋其上，煅灼之，用稀硝酸將遺留之質溶解，加氨溶液，使成鹼性。加硫酸鎂試液，稍過量。濾過，用氨溶液 (2.5 % w/v) 洗沉澱，再煅灼之，秤定 $Mg_2P_2O_7$ 遺留質之量。每 1 gm. 等於 0.2786 gm. 之 P.

功用。 蛋卵磷脂於神經系統，有改進營養功效。於週身營養有佳效，能加增體重。有云能加增紅血球數目，並加增血色蛋白之量。如注射施用之，為大力之白血球增多之質。用以療治神經衰弱，結核病，及營養不良等病。戒除嗜好，用之最宜。內服用乳劑，或香酒劑，或製成丸，每丸含 0.1 gm. 用黃蜀葵粉與酒精甘油為賦形藥，製成丸塊，作肌肉注射，以消滅蠟燭油，製成 5 % 溶液，時內加入瘋創木粉，桉葉油粉，或碘仿，製造注射液時，則取蛋卵磷脂，與已用 150°C. 消毒一小時之油質相合，分裝入消毒安浦其中，再用間歇滅菌法消毒。

劑量。 0.2—0.5 gm.

乙酰膽汁胥酸 (乙酰膽素) B.P.C.

アセチルコリン

ACETYLCHOLIN.

Acetylcholine.

本品為 $(CH_3)_3N(OH)CH_2 \cdot CH_2 \cdot O \cdot CO \cdot CH_3$ 。乃白色引濕性晶粉。味鹹苦。有特殊臭。本品與動脈壓力，較膽汁胥酸活動力，力大 100,000 倍，但其毒力大三倍。用鹽酸乙酰膽汁胥酸 0.02—0.2 gm. 溶於消毒蒸溜水 5 c.c. 內，作皮下，或肌肉注射。靜脈注射有危險，用以療治動脈血壓抗進病，雷那德氏病 Raynaud's Disease 及麻痺性腸塞痙攣病。

膽汁胥酸 (膽素) B.P.C.

コリン

CHOLIN.

Choline.

本品乃 $(CH_3)_3N(OH)CH_2 \cdot CH_2 \cdot OH$ 。可由蛋卵磷脂製之，或三甲胺 Trimethylamine 及氧化乙烯 Ethylene Oxide 之水溶液，相作用，合成製之。鹽酸膽汁胥酸 0.6 gm.，溶於氯化鈉生理溶液，作靜脈注射，以療治腸塞痙攣病。

製劑。

蛋卵磷脂香酒 (醴) B.P.C.

ランオウレシチンエリキシル

ELIXIR OVOLECITHINI.

Elixir of Ovo'ecithin; Elixir Lecithin; Elixir of Lecithin.

本劑每 4 c.c. 含蛋卵磷脂 0.06 gm., 與蛋黃, 檸檬酸, 甘油, 蒸溜水製成(見三卷)。

劑量 4-16 c.c.。

蛋卵磷脂丸。B.P.C.

ランオウレシチンガン

PILULAE OVOLECITHINI.

Ovolecithin Pills; Pilulae Lecithin; Lecithin Pills.

本品每丸內含蛋卵磷脂 0.09 gm. 鹽酸番木鱉碱 0.001 gm. 製成(見三卷)。

劑量 1-4 丸。

Bromlecithin (Richter) 。爲卵磷脂含溴 20 %。片劑。治貧血, 神經衰弱及瘧病。

Iodolecithin 。內含 20 % 碘, 治動脈硬化, 軟骨, 氣喘病。

Lecithinol (Richter) 。爲橄欖油注射劑。

Promonta (Promonta) 。有粉及片劑, 含各種營養質。

氧 U.S.P.; B.P.; P.J.; Fr. Cx.

氣; 養氣, 壓縮酸素。

アツシユクサンソ

OXYGENIUM.

同義名稱。Oxygen; Oxygenium Compressum (P.J.); Oxygene (Fr.); Sauerstoff (G.); Ossigeno (It.)。

化學符號。O 原子量 16.00

本品可用液體空氣 Liquid Air, 作分級蒸溜製成, 或用水, 以電解製之。用分級蒸溜法製成者, 常含少量之氬 Argon. 及微許之氮 Nitrogen. 用電解製成者, 常含少許氫 Hydrogen. 壓裝於鐵筒內, 出售。氧無色, 無臭, 無味。能助燃燒, 將一燃着木條, 置入氧內, 立即燃燒。氧與一氧化氮 Nitrous Oxide 不相同處, 倘加入等量一氧化氮, 能呈紅色火焰。

標準。B.P. 氧所含之 O₂, 不得少過 98 % v/v. 檢查二氧化碳, 造鹽素 Halogens; 酸或鹼及氧化質, 不得起反應。

含量測定。取刻度管, 內存有 10 c.c. 鹼性五倍子酸 Pyrogallol 試液, 加本品 50 c.c. 振

搖之，吸收者，不得少過 98 % v/v。

功用。於缺氧病，可以氧作吸入劑。若肺炎，肺水腫，枝氣管炎等病，於呼吸有礙時。於貧血病，血液中血色蛋白量少，或於一氧化炭（煤氣）中毒時，血液中，缺少氧化血色蛋白時，使之吸入，有特效。於手術肺部後，有呼吸力弱者，吸入氧最有利益。於吸入氧時，則見溫度下降，而呼吸率，及脈搏率，亦減少。於心臟病用氧療治，尙未通行，但於心絞痛，而常發作者，施用有益。療治此病，常用較濃度之氧，俟痙攣停止，亦即停止吸入。氣喘發作，可以同樣療治法，能速止之。

一經施用吸入氧氣療治，所備存之氧，當極充足，因須繼續吸入，至癒而止。但停止吸入，亦須漸緩行之。於慢性發紺（青紫）狀，更當如是注意。於長時間吸氧，氧之濃度約 50 %，在海平線，不得過 60 %，倘在高處，時須用至 80 %。或於此濃度，只吸入一小時間，在氧中加入 1 % 或較多之二氧化炭氣，能興奮呼吸中樞，致有深呼吸之効。倘遇有需要此効之病症，用此種混合氣，吸入最宜。倘加二氧化炭氣，過 2 %，必致呼吸吃力，至 5 % 時有危險矣。5% 濃度，或有餘者，用以療治一氧化炭（煤氣）中毒及手術後虛脫等患，大有利益。當注意，呼吸時，放出二氧化炭，小心勿使其濃度再增高超過 1.5 %。貯存二氧化炭氣，當視用何種器械施用之。倘呼吸加深，則為二氧化炭增加濃度之徵也。

施用氧，有數法。最佳者，為用氧箱 Oxygen Chamber 及氧帳 Oxygen Tent 二法。簡單而少有效力者，為呼吸鼻口罩法。或用一導尿管，插入鼻腔，並時使氧經過溫水，酒精，或伯蘭地酒。盛氧筒上，當附減壓氣門，以便管理氧氣之溢出。最要者，氣門當無有油質，否則恐有爆炸。倘減壓氣門，為橡皮型者，當先開氣門，再開筒之總門，常見減壓氣門關閉時，而開總門，致有自然發火。如用氧箱，或氧帳時，萬勿使吸烟之人入內。

醋 蜜 B.P.

サクミツ

ONYMEL.

同義名稱。 Oxymel Simplex; Mellitum; Mel Acetatum; Mellite de Vinaigre, Oxymelite Simple, Acetomel (Fr.); Saurehonig. (G.); Oximiel Simple (Sp.)。

製法。 B.P.

醋酸， 150 c.c. 蒸溜水， 150 c.c.

蜂蜜， 加至 1000 c.c.
劑量 2—8 c.c.

胰 酵 素 CH.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

Fr. Cx.

胰酶；胰腺酶。

パンクレアチン

PANCREATINUM.

同義名稱。Pancreatin; Pancreatine Medicinale (Fr.); Pankreatinum (G.).

本品爲豚或牛之胰中，所得一種含有澱粉酵素，溶脂酵素及溶脂肪酵素之物質。本品 1 gm.，應能使 25 gm. 之澱粉，變爲碳水化合物，或 25 gm. 之乾酪素，變爲脂肪。本品之力價過強者，可加乳糖，以矯正之。

性狀。本品爲淡黃色，或乳脂色，無晶形之粉末。微有特異之臭。本品在水中，能徐徐溶解，但不完全。在酒精中，則不溶。本品能使脂肪變爲脂肪及其衍化物。澱粉變爲糊精及糖。脂肪變爲甘油及脂肪酸。此種作用，在中性，或弱鹼性溶液中，最強，但遇少許之礦酸，或過量之氫氧化鹼，則其作用，即減弱，又遇過量之碳酸鹼，亦能減少其作用。

檢查法。取本品 2 gm 置 50 c.c. 之球瓶中，加醚 20 c.c. 密塞後，時時轉動，放置數小時，將醚層，用以醚濕潤之濾紙（直徑約 7 cm.）濾過，濾液收集於秤定量之噴杯中。球瓶中之殘渣，再加醚 10 c.c. 如前法，密塞浸漬數小時，所得醚液，用同一濾紙濾過。殘渣中，加醚 10 c.c.，浸漬數小時，再濾過，然後將殘渣傾於濾紙上。所得濾液，放置之，俟醚自然揮散後，其殘渣，用 100°C. 之溫，乾燥而秤量之，重量所失，不得過 0.06 gm.（檢脂肪）。

含量測定。(1) 澱粉溶化力之測定。取馬鈴薯粉 10 gm.，加蒸溜水約 100 c.c. 振盪濾過，濾液用蒸溜水 100 c.c. 洗淨，移置乾燥箱中，加以約 50°C. 之溫，俟呈乾燥狀態，研細，移貯於密塞瓶中。取本質約 0.5 gm. 精密秤定，置乾燥箱中，徐徐加以 120°C. 之溫，凡四小時，再精密秤定，推知含水份之 %，貯以備用。

取上述半乾燥之澱粉之量，（與 120°C. 乾燥澱粉 7.5 gm. 者相等），置 400 c.c. 之噴盃中，加冷蒸溜水 10 c.c. 調勻，再加沸蒸溜水 190 c.c. 不絕攪拌，徐徐煮沸，凡五分鐘（或依成半透明均等之糊狀爲止），補足蒸散之水分，置適宜之重湯鍋上，放冷使至 40°C.，然後加胰酵素 0.3 gm. 及蒸溜水 10 c.c. 所成之水溶液（預先加溫至 40°C. 者），混和後，仍保持

40°C. 之溫，放置凡五分鐘，於是取其殆近澄明之溶液 0.1 c.c. 速加入 N/10 碘液 0.2 c.c. 及蒸餾水 60 c.c. 所成之液體中，不得現藍色，紅色，或紫色。

(2) 乾酪素溶化力之測定。取乾酪素 Casein 之細末 0.1 gm. 置 50 c.c. 之量液瓶中，加蒸餾水 30 c.c. 振盪，混和後，再加以 N/10 氫氧化鈉液 1 c.c. 加熱至 40°C. 使乾酪素，完全溶解（所費時間，不得過三十分鐘）。冷後，加適量之蒸餾水，使全量成 50 c.c. 取出 5 c.c. 置試管中，加蒸餾水 3 c.c. 及胰酵素溶液（取胰酵素 0.1 gm. 加蒸餾水 500 c.c. 溶解製之，取用前，須加振盪）2 c.c.。徐徐振盪，混和後，將試管浸入 40°C. 之重湯鍋中，保持此溫度，放置一小時後，加以醋酸混和液（取水醋酸 1 c.c. 加蒸餾水 9 c.c. 及酒精 10 c.c. 製者）三滴，不得起沉澱。

貯藏法。置密閉器中貯之。

胰酵素內含有胰蛋白酶 Trypsin, 澱粉酵素 Amylase 及解脂酵素 Lipase. 取新鮮胰腺，切碎，用四倍酒精（25%）浸漬四五日，製成。

標準。B.P. 胰酵素，當有胰蛋白酶，澱粉酵素，解脂酵素最小活動力。

功用。胰酵素用以幫助澱粉及蛋白質之消化力。作此種用途，不得於飯後即行服下，因酵素之活動力，為酸性胃液素溶液所毀壞也。故施用之時，當於飯後二三小時，胃酸略形減少，並與酸性碳酸鈉同服，或輪替服之，或用腸溶膠囊或片劑，使在胃中不溶解。亦可用胰酵素溶液，於飯後三小時服之。

製造預先消化蛋白質食料，可用胰酵素溶液，複方胰酵素粉及胰酵素片。製造胰化牛乳，Peptonising Milk, 可取複方胰酵素粉 1.5 gm. 或胰酵素片劑兩片，加入於溫水 150 c.c. 內，置於一燒瓶中，將牛乳 455 c.c. 加熱至 38°C. 加入燒瓶中，調勻，保持 38°C. 之溫，十五分鐘之久，再加熱至沸點，移置冷處，以備服用。胰化牛乳製後，貯過二十四小時，或發生苦味時，則不常用之。亦可用複方胰酵素粉 1.5 gm. 或胰酵素片劑兩片，溫水 150 c.c. 溶解後，加入溫牛乳 475 c.c.，調勻，置溫處十至十五分鐘之久，或至完全胰化時，將牛乳再熱至沸點，俟冷，置水上保存之。煮沸之，能抑制胰化進行，並毀壞胰酵素之効力。粥，藕粉，等同樣食料，亦可按照本法預先消化之。製胰化牛茶 Peptonized Beef Tea, 取瘦牛肉 250 gm. 切碎，與 500 c.c. 水，加入酸性碳酸鈉 4 gm. 徐徐煮沸二小時之久，俟冷至 60°C. 將胰酵素片劑兩片，研碎加入其中，置溫處二小時之久，煮沸五分鐘後，濾過。本製品較普通牛肉茶，所含營養質多矣。

劑量。0.2—0.6 gm.。

製劑。

胰酵素甘油。B.P.C.

パンクレアチングリセリン

GLYCERINUM PANCREATINI.

Glycerin of Pancreatin.

本劑爲胰酵素 1 在 10，與甘油，單純香酒，蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

胰酵素溶液。B.P.C.

パンクレアチンエキ

LIQUOR PANCREATINI.

Solution of Pancreatin; Liquor Pancreatis; Pancreatic Solution.

本劑爲胰酵素甘油 1 在 6，與酸性碳酸鈉，甘油，酒精（90 %），蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 2—8 c.c.

鉍胰酵素合劑。B.P.C.

パンクレアチンソウエンコウザイ

MISTURA BISMUTHI ET PANCREATINI.

Mixture of Bismuth and Pancreatin.

本劑每 30 c.c. 內含碳酸鉍，酸性碳酸鈉各 0.6 gm.，胰酵素 0.24 gm.，稀氫氟酸 0.24 c.c. 氣
仿水製成（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.

複方胰酵素粉。B.P.C.

複方パンクレアチンフン

PULVIS PANCREATINI COMPOSITUS.

Compound Pancreatin Powder; Peptonising Powder; Pulvis Pancreaticus Compositus.

本劑爲胰酵素 1 在 5 與酸性碳酸鈉製成（見三卷）。用本品 1.5 gm.，可以煉化牛乳 475
c.c.。

複方胃液素粉。B.P.C.

複方ペプシンフン

PULVIS PEPSINI COMPOSITUS.

Compound Pepsin Powder.

本劑爲胃液素 1 在 6，胰酵素 1 在 10，澱粉水解酵素 1 在 100，與乳酸，鹽酸，乳糖製

成（見三卷）。

劑量 0.6—2 gm.

胰酵素片。B.P.C.

パンクレアチンヘン

TABELLAE PANCREATINI.

Pancreatin Tablets; Peptonising Tablets.

本劑每片內含胰酵素 0.15 gm. 酸性碳酸鈉 0.6 gm. (見三卷)每片能以酥化牛乳 475 c.c.

Panteric Tablets (P.D's.)。為腸溶片劑，內含三倍胰酵素，本品與 B.P. 胰酵素 0.9 gm. 相等。

Panteric Compound Tablets (P.D's.)。為三倍胰酵素，甘油脂酸鈉，肉脂酸鈉製成之劑。

番 瓜 素 B.P.C.

樹瓜素

パパイイン

PAPAINUM

同義名稱。Papain; Papoid; Papayotin.

本品為番瓜樹科 Caricaceae 植物，怕培亞樹 *Carica Papaya* Linn 之未成熟果之汁漿，其內含有一種不純粹之蛋白分解酵素，或混合酵素，產於南美洲，西印度及熱帶地方，果汁辛辣，或有發酸力，如用法毀壞其辛辣，亦使其消化力變弱。取怕培亞果鮮汁，加入於兩倍酒精內，採集沉澱，乾燥製成，如將粗製番瓜素溶於水中，復由酒精中沉澱製出者，為色淡之製品。

番瓜素為非晶性，略帶顆粒狀之粉，其色由白至淡棕。殆無臭，略有胃液素之味。本品最易變壞。對於蛋白質，有消化效力，與他種際類 Proteoses 不同處，因其能於微酸，鹼及中性質內，皆能行功。倘有食鹽，能防碍其活動力。加入鹽酸，能使其活動力增加二三倍之多。其最適溫度及最適 pH 氫遊子指數，尙未能確定。在 37°C. 至 70°C. 之間，能活動。在 80°C. 於溶液中，則被毀壞。或云其乾燥粉，雖加熱至 100°C. 亦不變壞。

標準。取本品 1 gm. 檢查所組成之胺基酸之數目，用 N/10 碳酸鈉液中和之，其量不得少過 20 c.c.。灰不得過 1 %。

含量測定。取溶性酪蛋白 Soluble Casein 4 gm. 溶於熱水 50 c.c. 內，俟冷，按照顯狀

標示藥，使之中和，加水稀釋至 100 c.c.。取番瓜素 0.2 gm.，精密稱定，用數 c.c.，水研開，洗入 30 c.c. 之溶性酪蛋白液內，加入 N/10 碳酸鈉液 10 c.c.，加水稀釋至 50 c.c.。取此合液 20 c.c.，加入水 20 c.c.，蟻醛試液 20 c.c.，加酚酞試液爲標示藥，立即用 N/10 鹽酸液滴定中和之。將其餘合液，加熱至 37°C. 之溫，保存此溫度六小時之久，取 20 c.c. (等於 0.08 gm. 之番瓜素) 加入水 20 c.c.，中和之蟻醛試液 20 c.c.，用 N/10 鹽酸液滴定之，至前次滴定之終點數，計算兩滴定數目之差數，即 N/10 碳酸鈉液之 c.c. 差數，等於番瓜素 1 gm. 所組成之氨基酸 Amino Acid。

功用。於慢性消化不良，胃發酵，胃炎病，用番瓜素以幫助蛋白質消化。於酸性或鹼性液內，皆能活動。內服用粉，丸，片，或局囊，或溶液，如番瓜素香酒，或番瓜素甘油。注射番瓜素溶液，能預防粘着。

劑量。0.12—0.6 gm.

製劑。

番瓜素香酒(醃)。

ババインエリキシル

ELIXIR PAPAINI.

Elixir of Papain.

本劑每 4 c.c.，內含番瓜素 0.18 gm.。與酒精 (90 %)，蒸餾水，芳香香酒製成 (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

番瓜素甘油。B.P.C.

ババイングリセリン

GLYCERINUM PAPAINI.

Glycerin of Papain.

本劑爲番瓜素 9 % w/v，與稀鹽酸，單純香酒及甘油製成 (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

番瓜素爲尾浸膏溶液。B.P.C.

イリヂンババインヨウエキ

LIQUOR PAPAINI ET IRIDINI.

Solution of Papain and Iridin.

本劑每 4 c.c.，內含番瓜素 0.06 gm.，爲尾浸膏，甘油，酒精 (90 %)，氣仿水 (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.。

Elixir Papaini (Martindale)。番瓜素 0.48 gm.，甘油 8 c.c.，鹽酸 0.12 c.c.，單純香酒加至 30 c.c. 劑量 4 c.c.。

Pilulae Papaini Composita. 番瓜素 0.12 gm. 番木鱉浸膏 0.02 gm.，類茄浸膏 0.01 gm.，蘆荳浸膏 0.015 gm.。消化輕瀉劑。飯時服一丸。

鴉片全質鹼 B.P.C.;P.G.

潘頭盤

阿片アルカロイド鹽酸鹽

PAPAVERIETUM.

同義名稱。Alcaloidum Opii Hydrochloricum (P.J.); Opium Concentratum (P.G. VI.); Pantopon; Omnopon (H.L.Roche); Alopon(Allen & Hanburys); Opoidine(Macfarlan); Pavopin (Smith)。

本品為鴉片全質鹼之鹽酸鹽。取鴉片將所有質鹼提出，製成鹽酸鹽，此混和質內，含無水嗎啡 50 %。或取鹽酸嗎啡，可待因，罌粟蠟（怕怕非林）及他種鴉片質鹼按照成分調節，製成亦可。本品為粉劑，色白至淡棕色，或棕灰色。其溶液以石蕊素檢之，為微酸性反應。加入硫鎢酸呈紫色。加入三氯化鐵呈綠色。與硫酸及少許三氯化鐵試液，加熱呈紫色。

溶性。本品溶於水 1 在 15。多溶於熱水，少溶酒精。

標準。鴉片全質鹼所含嗎啡，不得少過 47.5 %，不得多過 52.5 %。

含量測定。取本品 1 gm. 精密稱定，用水 20 c.c.，洗入於分液器內，加入 N/1 氫氧化鈉液 5 c.c.，醚 50 c.c.，振搖均勻。將下層，分入於內有醚 25 c.c. 之第二分液器，振搖均勻，將下層分出，時須慮過棉花塞濾，入於 50 c.c. 刻度瓶內。將兩份之醚，用 N/1 氫氧化鈉液 2.1 c.c.，水 5 c.c. 之混合液洗之，繼用水 5 c.c. 洗之，分入於 50 c.c. 刻度瓶內，至 50 c.c. 為止。再按照鴉片篇，含量測定項下，加入酒精（90 %）5 c.c.，醚 25 c.c.，塞密振搖，加入氯化氨 2.0 gm.。振搖五分鐘，歷半小時之久，全振搖時間約為十五分鐘，置之經夜，將結晶嗎啡，用濾紙收集，用飽和嗎啡之水洗之，至洗液無有氯化物為止，將嗎啡結晶洗入燒瓶內，加入 N/10 硫酸液 20 c.c. 沸煮，俟冷，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之，每 10 c.c. N/1. 硫酸液等於 0.02852 gm. 之無水嗎啡，末加 0.025 gm. 以補充溶解之損失。用靛紅 Methyl Red 試

液爲標示色。

功用。鴉片全質樣，有保存用以代替鴉片用者。其佳處，即可用以作皮下注射。口服之，少有致大便秘結之效。其功效與鴉片者相同。普通由皮下注射用之，時製片以作口服。取本品製 2 % 溶液，用蒸餾水三份，甘油一份之合液作溶媒，可以作內服，或皮下注射用。有云本品之鎮靜效及安眠效，較嗎啡爲佳。其繼發作用，亦較緩和。於施用週身麻醉藥之先，以本品與莨菪鹼 Hyoscine 或阿託品先行注射，所用之麻醉藥量必少，手術後休克及痛，常爲減少。亦可以本品與莨菪鹼，或阿託品，作半麻醉法 Twilight Sleep。注射液，可用 100°C. 之溫，三十分鐘消毒。應避光貯藏之。

劑量。0.01—0.02 gm., 注射 0.005—0.01 gm.

Tabellae Papavereti B.P.C., 爲 0.01 gm. 片劑，

Hydrochlorates Alcaloideorum Principalium Opii. (P. Ned. V); Opialum, Apial, 鹽酸那碎英 Narcein 1, 鹽酸蒂巴因 2, 鹽酸可待因 2.5, 鹽酸罌粟碱 4, 鹽酸那可汀 30, 鹽酸嗎啡 50, 氯化鈉 10.5 %。注射用 0.12 gm. 口服 0.2 gm.。(P. Helv. V.) 鹽酸那可汀 24.5 %, 鹽酸嗎啡 66 %, 無有氯化鈉，

Paven (Ciba) 爲鴉片全質鹼劑，含嗎啡 25 %。

罌 粟 鹼 B.P.C.; F.E.

怕怕非林

パバベリン

PAPAVERINA

同義名稱。Papaverine,

化學符號。 $C_{20}H_{21}O_4N$ 分子量 339.2

本品爲鴉片質之一。含有 0.5 至 1 %。於鴉片將嗎啡，可待因提出後，取其餘液，以氫沉澱，由酒精結晶，未經過草酸以提淨之(熔點 196° 至 199°C.)。與那可汀不同，微溶於酒精。罌粟碱爲長方稜晶，或針形晶，或白色晶粉。無臭，無味，無有旋光性。本品酒精溶液，以石蕊素檢之爲鹼性。曾有論罌粟碱，有各種色反應，但多爲克來頭品 Cryptopine 者。下云之色反應，爲罌粟碱，所獨有者。取本品 0.01 gm. 溶於冷硫酸 5 c.c. 爲無色液，加熱至 110°C. 變改

現紅色，至 200°C. 變深至紫色。加水，則則消無。罌粟碱遇含少許鐵離之硫酸，則現呈玫瑰紅色。罌粟碱之微酸性溶液，加入鐵氰化鉀試液，則有鐵氰化罌粟碱之檸檬黃色沉澱，採取洗淨，乾燥後，溶於含羧酸內，呈淡藍色，變深至藍紫色。

溶性。本品微溶於醚，冷酒精。多溶於氯仿，熱酒精，殆不溶於水。

標準。罌粟碱熔點 146°—147°C.。灰不得多過 0.1 %。

功用。罌粟碱有抗痙攣功效，但其療治劑量，對於正常肌肉，無有功效。於胃腸及枝氣管之肌肉，有痙攣性收縮患時，用本品鎮止，最有價值。本品與胃及腸之分泌無有關係，並不致有大便秘結之效。於膽管室擊患，得有滿意佳効。罌粟碱與心臟無有妨碍，於動脈痙攣性血壓抗進病，大有降低血壓之効力。於心絞痛病，兼有呼吸困難，不寐者，為適應病之藥品。於氣喘病，痙攣咳嗽病，如百日咳病，罌粟碱有確實功效。本品亦有緩和鎮痛効力。內服罌粟碱用其硫酸或鹽酸鹽。口服藥丸或製片劑。或作皮下注射。亦可與他種抗痙攣藥同用，如安息香酸甲苯 Benzyl Benzoate。或琥珀酸甲苯 Benzyl Succinate。

劑量。0.12—0.25 gm.

鹽酸罌粟碱 Ch. F.; N.F.; P. Helv.; P. Dan.;

P. Ned.; P. Svec.; P. Belg.; F.E.; P. Ital.; B.P.C.

鹽酸怕怕非林

エンナンババペリン

PAPAVERINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Papaverine Hydrochloride; Papaverinum Hydrochloricum.

化學符號。C₂₀H₂₁O₄N, HCl 分子量 375.64

本品為罌粟碱（怕怕非林）(阿片中所得之一種質體)之鹽酸鹽。

性狀。本品為白色結晶性之粉末。無臭，味苦。露置於空氣中，無變化。本品在水中難溶 1 在 40。易溶於氯仿及酒精內。在醚中不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品熔融點，約為 210°C.。(3) 本品之水溶液中，加以醋酸鈉試液，初起乳濁，但經振盪，則變透明，而瓶壁上，生成樹脂狀之物質，此樹脂狀物，經半小時，即變為結晶，取結晶，用水少許洗淨，乾燥之，其熔融點為 145°—147°C.。(4) 取本品 0.01 gm. 加硫酸 1—2 c.c. 即發生氯化氫而成無色之溶液，在沸騰

之重湯鍋中，溫浸約一分鐘，即變成紫色，溫度愈高，則其色愈深。(5) 取本品一小粒，加含蟻酸之硫酸數滴，靜置之，即漸變成深紅色。

檢查法。 取本品 0.2 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰份。

功用。 鹽酸罌粟碱之功用，見罌粟碱項下。本品之注射液可用 70°C. 三十分鐘，連行三日消毒，或濾過消毒。

劑量。 0.12—0.25 gm.

硫酸罌粟碱。B.P.C.

リョウサンババベリン

PAPAVERINAE SULPHAS.

Papaverine Sulphate.

本品爲 $(C_{20}H_{21}O_4N)_2 \cdot H_2SO_4$ ，取罌粟碱酒精溶液，加入硫酸製成。爲無色晶粉，微溶於水。硫酸罌粟碱注射液，可以 70°C. 之溫，連行三日，每次三十分鐘消毒，或用濾過法消毒劑量。0.12—0.25 gm.。

Tablets of Papaverine (Base) 0.03 gm. Hyoscyaine (Base) 0.00022 gm. Benzyl Succinate 0.3 gm. 爲鎮靜止痛劑。

Spasmalgin (H.L. Roche) 爲罌粟碱 0.02 gm. 鴉片全質碱 0.01 gm. 阿託因那洛 Atrial (阿託品衍化物) 0.001 gm.

Perparine. 爲合成之劑。Surparine 爲 Perparine 與 Novatropine 之製劑。

Eupaverin (Merck) 爲合成劑。Eupaco 爲其複方之製劑。

Octon (Knoll) 爲合成劑。

罌 粟 殼 B.P.C.; P. Helv.; Fr. Cod.

ケシカク(ケシガラ)ワウゾクヨク

PAPAVERIS CAPSULA.

同義名稱。 Poppy Capsule; Poppy Heads; Papaveris Fructus; Papaveris Capsulae; Papaver; Capsules de Pavot Blanc ou Pavot Officinal (Fr. Cod.); Fructus Papaveris Immaturi; Unreife Mohnköpfe, Mohnkapseln (G.); Papavero (It.); Cabezas de Amapola (Sp.)。

本品爲罌粟科 Papaveraceae 植物，罌粟花 Papaver Somniferum Linn 之乾燥果實，產於土

耳其，現英國亦植種之。中國植種亦多，在未裂開時採取。乾燥入藥。罌粟殼為橢圓或球形，底尖處略平扁。徑有 5—7.5 cm.。有一大星形柱頭，有 12 至 15 放綫，在底至頸收縮，在梗處膨大。色淡黃棕，帶有深色點。內含多數之子，長有 1—1.25 mm.，幾為白色。罌粟殼無臭，味微苦。

罌粟殼內含嗎啡 0.1—0.3 %，少許那科汀，可待因，罌粟碱及罌粟酸。罌粟子內，不含有腐蝕，約含有 50 % 乾燥之油 (Poppy Seed Oil)，製造罌粟殼製劑，不用其子。當除去之。

功用。 罌粟殼因其內含有少量鴉片成分，故為緩和鎮靜劑。於挫傷，牙根膿腫及他種膿腫病，常用本品製熱罌劑，敷上有效。濃罌粟殼洋苦菊花煎劑，可以作熱罌劑用。罌粟殼糖漿為緩和鎮靜劑，用於咳嗽藥合劑內。

製劑。

濃罌粟殼洋苦菊花煎劑。B.P.C.

ノウカミツレケシガラセンザイ(ノオカミツレソウゾクコクセンザイ)

DECOCTUM PAPAVERIS ET ANTHEMIDIS FORTE

Strong Decoction of Poppy and Chamomile, Decoction Papaveris et Anthemidis Concentratum.

本劑為罌粟殼，洋苦菊花各 1 在 4，與酒精 (90 %) 及蒸餾水製成 (見三卷)。

罌粟殼流浸膏。B.P.C.

ケシガラ流動エキス(ソウゾクコク流動エキス)

EXTRACTUM PAPAVERIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Poppy; Liquor Pro Syrupo Papaveris.

本劑內含無水嗎啡 0.16—0.18 % w/v. 每 2 c.c. 約含嗎啡 0.003 gm. (見三卷)。

劑量 0.6—2 c.c.

罌粟殼糖漿。B.P.C.

ケシガラシロツブ(ソウゾクコクシロツブ)

SYRUPUS PAPAVERIS.

Syrup of Poppy.

本劑為罌粟殼流浸膏 1 在 8 與糖漿製成，內含無水嗎啡 0.02 % w/v. 每 4 c.c. 內含嗎啡 0.0006 gm. (見三卷)。

劑量 2—4 c.c..

副雙氯苯 B.P.C.

パラジクロルベンゼン

PARADICHLORBENZENUM.

同義名稱。Paradichlorbenzene; Globol.

化學符號。 $C_6H_4Cl_2$ 分子量 146.9

本品爲取苯作氯化作用，與單氯苯 Monochlorobenzene. 一同組成，再以分級蒸溜法，將本品分出。爲無色光澤之品。有強特殊之臭。在空氣中，緩慢揮發。沸點約在 $172^{\circ}C.$ 。

溶性。副雙氯苯溶於苯，醚及熱酒精內。

標準。副雙氯苯烱點約在 53° 至 $54^{\circ}C.$ 。灰不得過 0.1 %。

功用。副雙氯苯爲殺昆蟲劑，對於蠶及木蟲有特效。如保存衣服，當將本藥撒於衣摺內，置於嚴密箱中。每十立方尺空積，需用本品一磅。如防止木器生蟲，在春季，製一糊劑，內含副雙氯苯 5 份，稠質液體石蠟 5 份，肥皂 2 份，製成糊劑。塗刷於木器上。

正雙氯苯 B.P.C.

オルトジクロルベンゼン

ORTHODICHLORBENZENUM.

Orthodichlorbenzene; O-dichlorbenzene.

本品爲體重無色液質，有特殊臭。沸點爲 $179^{\circ}C.$ 。爲殺昆蟲劑，專以預防木蟲，可用正雙氯苯噴入木蟲蛀孔內，或用正雙氯苯，與石油混合液噴之。製一混合液，如正雙氯苯九份，肥皂七份，柏油 1 份，噴或刷於木上，以防木甲蟲之攻擊。

天竺糧 B.P.C.

パラチスگران(アフラモーム)

PARADISI GRANA.

同義名稱。Grains of Paradise; Guinea Grains.

本品爲薑荷科 Zingiberaceae 植物，阿富拉馬木 Aframomum Melegueta Rose. 之種子，產於非洲西岸。

子形不一，有三角者，有圓者，或鈍角者。色紅棕，長有 3mm.。微有芳香之臭，味極辣。

天竺糧內含揮發油 0.3—0.7 %。並一黃色油質，名天竺醇 Paradol。其辣味，用氫氧化鉀 2 % 溶液煮沸，不能毀壞之。

功用。天竺糧為通氣劑。獸醫用之。

石 蠟 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Dan.; P. Helv.

P. J.; P. G.

硬石蠟；固形石蠟

パラフィン

PARAFFINUM.

同義名稱。Paraffin; Paraffinum Durum (B. P.); Hard Paraffin; Paraffin Wax; Solid Paraffin; Ceresinum; Paraffinum Solidum (P. G.; P. Helv.; P. J.); Festes Paraffin, Gereinigtes Erdwachs (G.); Parafina (Sp.)。

本品為石油中，所得固形碳氫化物之混合物。

性狀。本品為白色或無色微透明，細微之精品性塊。無臭無味。觸於手指微呈似脂肪之感覺。本品在水或酒精中，完全不溶，在無水酒精中微溶。在揮發油，石油精，苯，二硫化炭，氯仿，醚，或多數之脂肪油中，則均易溶。

鑑別。(1) 本品熔融點約為 50—80°C。(2) 本品比重，於 25°C. 時約 0.900。(3) 取本品強熱之，即發有光輝之火焰而燃燒。(4) 取本品 0.5 gm.，置乾燥試管中，加同量之硫黃熱之，因析出炭分，變為黑色，同時並發放硫化氫之臭氣。

檢查法。(1) 取本品 3 gm. 置試管中，加無色之硫酸（或硝酸）3 c. c.，在重湯鍋上，時時振盪而熱之，十五分鐘後，油層不得變色，又硫酸（或硝酸）層，如呈棕色，但應極微弱，（檢有機雜質）。(2) 取本品熔化後，加以等量之熱酒精，振盪之，酒精液遇濕潤之藍色石蕊素試紙，不得變紅色（檢遊離酸或酸性有機物）。

硬石蠟為煤油質之副產品，乃碳氫質內之甲烷族之固定物。其公式為 $C_{21}H_{44}$ 至 $C_{30}H_{62}$ 。取泥板石 Shale 作破壞蒸溜，得粗製黑油 Crude Tarry Oil，再將油復行蒸溜，取蒸溜液與硫酸振搖，以除去非性質，再與氫氧化鈉液振搖，以除去酸性之質。繼將所得之質，洗淨，蒸溜，能製得各種燃燒及滑潤機器油。末有濃稠油質，於冷時，有粗製石蠟沉澱。由此採出精製之。

標準。B. P. 石蠟熔點 50°C. 至 60°C.。灰不得過 0.05 %。檢查酸性不得過限界。

功用。石蠟爲製造不吸收類之軟膏之基。可用 150°C. 消毒一小時之久。石蠟之熔點在 43°—46°C. 者，於成形手術用之，以矯正鼻部畸形。有一質名爲石蠟第七號“Paraffin No. 7”，乃爲軟石蠟 25 份，樟腦油 5 份，溶解之石蠟 67 份，混合後，加入間苯二酚 1 份，先用少許酒精溶解而加入，拌勻，俟冷至 55°C. 再加入桉葉油 2 份。此質之熔點約在 48°C.。可用以作燒燙傷及外傷之保護敷遮物。石蠟於顯微鏡標本切片檢查時，用以嵌住標本。

斯瑞新蠟。B. P. C.

クリシン蠟

CERESINA.

Ceresin; Cerasin.

本品爲臭蠟類之混合質 Ozokerites，產於石油礦附近之處。多由歌利西亞地處輸出。其內含有少量之石蠟。本品爲無色，無臭，蠟樣固定質，熔點約在 60°C. 至 70°C.。不溶於水，微溶於酒精 (90 %)，易溶於醚，氣仿，苯。斯瑞新蠟可用以代替白蜂蠟用，以製造蠟燭及擦亮油用。

液體石蠟 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Helv.; P. Dan.

液狀石蠟；流動石蠟。

流動パラフィン

PARAFFINUM LIQUIDUM.

同義名稱。Liquid Paraffin; Petrolatum Liquidum (U. S. P.); Liquid Petrolatum; White Mineral Oil; Paraffin Oil; Mineral Oil; Vaseline Liquid; Oleum Paraffinae, Paraffine Liquide, Huile de Paraffine (Fr.); Flüssiges Paraffin, Paraffinol (G.); Aceite de Paraffina (Sp.); Aperlol (Cooper); Chrismol (Allen & Hanburys); Colonol (Kaylene); Internol (B. D. H.); Nujol (Stemco); Calol (Standard Oil); Paroleine (B. W's.); Petrolatine (Hewlett)。

本品爲石油中，所得液狀炭氫化物之混合物。

性狀。本品爲無色澄明之油狀液。無臭無味。亦無螢光。本品在水中完全不溶。在酒精中，則殆不溶。在醚，氣仿，二硫化炭，石油精，揮發油，或脂肪油中，則均易溶。又樟腦，薄荷腦，麝香草酚及其他類似之物質，在本品中，均能溶解。

鑑別。本品比重，於 25°C. 時，爲 0.828—0.905。

檢查法。(1)取本品於冷至 0°C. 不得發生著明之蛋白狀渾濁(檢硬石蠟)。(2)取 100 c.c. 用 300°C. 之溫, 蒸溜之, 半小時以內, 不得有溜出物(檢低溫溜出物)。(3)本品 5 c.c. 中, 加氫氧化鈉溶液 (1:5) 20 c.c., 置重湯鍋內, 溫浸約半小時後, 取出水層, 加硫酸使之飽和, 不得析出油狀之物質(檢脂肪油)。(4)本品 10 c.c. 中, 加等量之酒精, 煮沸後, 酒精這混濁之石蕊素試紙, 應仍是中性反應(檢酸及鹼)。(5)取本品 3 c.c. 及無色之硫酸 3 c.c., 置用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中, 在重湯鍋上, 每隔三十秒鐘, 振盪一次而熱之, 十分鐘後, 油層不得變色, 又硫酸層亦應僅呈淡棕色為度(檢有機雜質)。(6)取本品 4 c.c., 置試管中, 加以氧化鉛之氫氧化鈉溶液(取氫氧化鈉之水溶液 (1:5), 加氧化鉛使飽和製之)二滴及無水酒精 2 c.c. 用 70°C. 之溫, 加熱十分鐘後, 放冷, 不得變成黑色(檢硫化物)。

液體石蠟為甲烷之液體碳氫質 $C_{16}H_{34}$ 至 $C_{12}H_{24}$ 。由石油蒸溜除去體輕之質, 將這留液體, 提淨製成。液體石蠟, 其成分稍有不同, 此乃因各石油之產地不同之故。

標準。B.P. 液體石蠟, 比重 0.880 至 0.895。取 50 c.c. 溫度在 37.8°C. 於紅木黏度計 Redwood Viscometer 流下, 不得少過 260 秒鐘。取本品與同量之無氮硫酸, 於沸水內加熱十分鐘, 其色不得較淡棕色為深。檢查硬石蠟, 硫化物及酸性, 不得過限界。

功用。液體石蠟放上於粘膜面上, 毫無刺激性。內服之, 為滑潤劑, 於結腸(大腸)有特效, 故於痔瘡, 慢性結腸炎, 慢性大便秘結及他種腸患用之, 皆有利益。液體石蠟稠度愈大, 其滑潤力逾佳。本品非為食料, 故不能用以代替魚肝油。不溶性鹽類如甘汞, 水楊酸汞等, 可用本品為賦形劑, 以懸混之, 作肌肉注射用。製造噴霧劑時, 當用輕質液體石蠟 (Paraffinum Liquidum Leve)。液體石蠟, 於皮膚有刺激狀況時敷上為滑潤劑。並能以洗除脫皮之痂。時可用以代替柏油作顯微鏡之浸油鏡用, 但不似柏油之佳。內服可以單獨服用, 或製成乳劑, 或與硼酸或氫氧化鎂, 製成乳劑, 內服皆可。用本品注射, 或敷上無菌外傷時, 當先用 150°C. 之溫, 消毒一小時之久。

劑量。7.5—30 c.c.

含氯石蠟。 U.S.P.; B.P.C.

クロロパラフィン

PARAFFINUM CHLORINATUM.

Chlorinated Paraffin; Chlorosane.

本品為液體石蠟加入氯氣, 其法為取液體石蠟, 加熱至 125°C. —140°C. 將氯氣導入其中, 液內則漸增加重量, 至加增 50 % 為止, 在熱時, 加其體重 5 % 之乾燥碳酸鈉, 振搖之, 繼則濾過, 內含氯有 30—40 %。B.P.C. 製法, 為取液體石蠟 20 份, 氯酸鉀 0.1

份，鹽酸 0.5 份，置大口瓶中，至氣氣放止爲度。再置於直接日光中，至氣之臭及黃色消無，用碳酸鈉溶液，於分液器內振搖，分出含氣石蠟，再水洗之，至無有鹼性爲度，未置於無水氯化鈣乾燥器內，使之乾燥，製成。含氣石蠟專爲二氯甲苯磺酰胺 Dichloramine 之溶媒用。如作噴霧劑，如嫌其太稠厚時，可加四氯化炭，或桉葉油劑，以使之稀。

製劑。

鹼性液體石蠟乳劑。B.P.C.

アルカリセイエキタイパラフィンニュウザイ (アルカリセイ流動パラフィンニュウザイ)

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI ALKALINA.

Alkaline Emulsion of Liquid Paraffin.

本劑爲氫氧化鎂合劑 25 % v/v，與液體石蠟環脂乳劑製成 (見三卷)。

劑量 4-16 c.c.

複方液體石蠟乳劑。B.P.C.

複方エキタイパラフィンニュウザイ (フクホウ流動パラフィンニュウザイ)

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI COMPOSITA.

Compound Emulsion of Liquid Paraffin; Emulsion of Liquid Paraffin with Agar and

Phenolphthalein.

本劑爲液體石蠟環脂乳，每 30 c.c. 內含酚酞 0.09 gm. (見三卷)。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟環脂乳劑。B.P.C.

カンテンエキタイパラフィンニュウザイ (カンテン流動パラフィンニュウザイ)

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM AGAR.

Emulsion of Liquid Paraffin with Agar.

本劑內含液體石蠟 50 % v/v 與環脂製成 (見三卷)。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟甘油磷酸鹽乳劑。B.P.C.

グリセロリンサンエキタイパラフィンニュウザイ

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Emulsion of Liquid Paraffin with Glycerophosphates; Emulsio Petrolei cum Glycerophosphatibus; Emulsion of Petrolei with Glycerophosphates.

本劑爲液體石蠟 50 % v/v，與甘油磷酸鈣，鎂，鐵，鈉及鉀製成 (見三卷)。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟次磷酸鹽乳劑。B.P.C.

ジロンサンエン流動パラフィンニュウザイ

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM HYPOPHOSPHITIBUS.

Emulsion of Liquid Paraffin with Hypophosphites; Emulsio Petrolei cum Hypophosphitibus;
Emulsion of Petroleum with Hypophosphites.

本劑爲液體石蠟 50 % v/v. 與次磷酸鈣，鈉，在每 4 c.c. 內，各含 0.06 gm. 製成（見
三卷）。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟白陶土乳劑。B.P.C.

カオリン流動パラフィンニュウザイ

EMULSIO PARAFFINI ET KAOLINI.

Emulsion of Liquid Paraffin and Kaolin.

本劑爲液體石蠟 25 % v/v, 白陶土 18.75 % w/v. 製成。每 30 c.c. 內含液體石蠟 8 c.c.
白陶土 6 gm. (見三卷)。

劑量 16-60 c.c.

氫氧化鎂液體石蠟合劑。B.P.C.

ヒトロオキシマグネシア流動パラフィンゴウザイ

MISTURA MAGNESII HYDROXIDI ET PARAFFINI LIQUIDI.

Mixture of Magnesium Hydroxide and Liquid Paraffin.

本劑爲液體石蠟 30 % v/v. 與氫氧化鎂合劑，加入香葉蘭素爲調味劑（見三卷）。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟劑。B.P.C.

パロゲン

PAROGENUM.

Parogen. Liquid Parogen; Vasoliment.

本劑爲液體石蠟 40 % v/v, 與油酸，含氫酒精及酒精（90 %）製成（見三卷）。

Emulsio Paraffini cum Pancreatino. 爲液體石蠟，次磷酸鹽乳劑內，加入 10 % v/v 胰
素溶液，但按照此溶液之量，加水少許製成。劑量 5-16 c.c.。

Emulsio Paraffini et Bismuthi. 液體石蠟 30 c.c., 丁香油 0.6 c.c., 酸性碳酸鈉及複方
膠黃蓉膠粉各 4 gm., 用氣仿水劑 15 c.c. 檸檬酸氫鉍溶液 4 c.c. 乳化之，末分次加氣。

仿水至 240 c.c. 劑量 30 c.c.。

Emulsio Paraffini cum Rhamno Frangula. 歐鼠李流浸膏 30 c.c. 液體石蠟 120 c.c. 安息香酸 0.3 gm. 鹿角菜煎劑加至 240 c.c.，劑量 15—30 c.c.

Agarol (Wanner) 爲液體石蠟乳劑，內含酪朊。

Colactin (Spicer) 爲液體石蠟乳，內含乳糖 40%，No. 1. 不含酪朊 No. 2 含酪朊。

Cristolax (Wander) 爲液體石蠟 50% 與麥芽浸膏 50% 爲粉劑。

Fructolax (Savory & Moore) 爲水菓基內含 80% 軟炭鹽物。

Maltaffin (Martindale) 爲液體石蠟與麥芽浸膏之劑。

Obstsan (Chemische Fabrik) 爲液體石蠟與轉化糖乳劑。

Olgar (P.D's.) 爲液體石蠟瓊脂乳劑。

Paraffagar (Martindale) 爲液體石蠟膠凍劑。

Petrolagar (Petrolagar) 爲液體石蠟瓊脂乳劑。

Semprolin Emulsion (Semprolin) 爲液體石蠟 60% 乳劑。

輕質液體石蠟 B.P.C.

輕質流動パラフィン

PARAFFINUM LIQUIDUM LEVE.

同義名稱。 Light Liquid Paraffin; Spray Paraffin; Paraffinum Liquidum pro Nebulis; Paroleine (For spraying) (B.W's.)。

本品乃由石油蒸溜，製得一種輕質氫炭化物之混合物。爲透明，無色，油樣液，冷時無臭。輕質液體石蠟，較液體石蠟之比重，稠度皆小。

溶性。 本品不溶於水及酒精 (90%)。能溶於沸無水酒精，醚，氯仿，與苯，輕石油，安定油，揮發油皆相交融。

標準。 輕質液體石蠟，比重爲 0.835 至 0.850。取本品 50 c.c.，在溫度 37.8°C. 用紅木第一號稠度計 No. 1. Viscometer，不得少過 60 秒鐘，不得多過 80 秒鐘。亦按照液體石蠟，檢查硫化物，酸性，不得過限界。

功用。 輕質液體石蠟爲油質噴霧劑之賦形劑。如麻黃，薄荷腦，麝香草醇及揮發油等藥品之油製噴霧劑。如用脛鐵製溶液，以落花生油，或杏仁油 1 份，加輕質液體石蠟 2 份混合液製之最宜。用輕質液體石蠟，作噴霧劑之基，其較液體石蠟佳處，爲不粘稠，少有破裂噴霧器之虞。

，且能噴出極細顆粒，入於氣路中。有云其能榮養頭髮，故作生髮油，髮蠟之基。

白軟石蠟 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; F.

E.; P. Ital.; P. Belg.; P. Helv.; P. Dan.

白石蠟；白石脂；白凡士林。

白色ワセリン

PARAFFINUM MOLLE ALBUM.

同義名稱。 Petrolatum Album (U.S.P.); White Petrolatum; White Petrolatum Jelly; White Soft Paraffin; Vaseline (F.E.); Vaselinum (P. Ital.; P. Belg.; P. Helv.; P. Dan.); Vaselinum Album (P. J.; P. G.); White Vaseline (Chesebrough)。

本品爲半圓形炭氫化物之混合物。可取石油蒸溜後，殘餘之蠟質，精製成黃軟石蠟，使脫色製成白者。

性狀。本品爲白色半透明之軟膏狀物，殆無臭及味。熱之成澄明液，在日光之下，只許微有螢光色。本品在水中不溶。在酒精中殆不溶。在氯仿，苯，二硫化炭及松節油中，均易溶。在石油精，苯，多數之揮發油，或脂肪中，其溶解量，則隨本品之組成而異。

鑑別。(1) 本品凝點(熔融點)爲 40°C. 至 46°C.。(2) 本品比重，於 60°C. 時，爲 0.820—0.865。

檢查法。(1) 取本品 5 gm.，加沸水 20 c.c.，振搖後，取水液，加酚酞試液二滴，不得染色。再加以 N/10 氫氧化鉀液 0.1 c.c.，應即現紅色(檢鹼及酸)。(2) 取本品 5 gm.，加氫氧化鈉試液 3 c.c. 及蒸溜水 20 c.c.，振搖混和，用 100°C. 之溫熱之，半小時後，放冷，濾過，濾液中，加稀硫酸，使之飽和，不得析出沉澱，或油狀物質(檢脂肪，脂肪油及樹脂)。(3) 取本品 10 gm. 硫酸十五份及蒸溜水五份。所成之混合液 5 c.c.，在重湯鍋上，時時攪拌而熱之，十分鐘內，不得現棕色(檢有機質)。(4) 取本品 2 gm. 置磁製或鉛製蒸發皿中，用火熱之，應不發生辛臭，而徐徐揮發，取殘渣灰化之，遺留灰分，不得過 0.05% (檢無機雜質)。

取煤焦油，用 500°C. 以下之溫，蒸溜者，亦得有類似之質，有用硬石蠟與液體石蠟混合製成者，爲次貨。

標準。B.P. 白軟石蠟，折光率，在 60°C. 爲 1.453—1.460。凝點 40°—46°C.。並檢查鹼及酸性，脂肪，樹脂，有機質，無機質等，不得過限界。

功用。白軟石蠟敷於皮膚，無有刺激性，凡藥品之不欲吸收者，可用本品爲基。爲最佳之

滑潤劑。於能還原之質，如高汞鹽類，本品爲最好之軟膏基。白軟石蠟宜於製無色，或白色藥品之軟膏。石蠟軟膏，能庇護皮膚，粘於敷料上，使傷而潔淨。內服 4—8 gm.，爲腸路滑潤劑。可用 150°C. 之溫，消毒一小時。

製劑。

含水石蠟劑。B.P.C.

パレノール

PARENOL.

Solid Parenol.

本劑爲羊毛脂 15%，與白軟石蠟或黃軟石蠟 65%，與水製成之乳劑（見三卷）。

石蠟軟膏。B.P.;Ch.P.

パラフィンナコウ

UNGUENTUM PARAFFINI.

Paraffin Ointment.

製法。Ch.P.

石蠟(銼細者)	270 gm.	白軟石蠟(或黃者)	700 gm.
白蜂蠟(銼細者)	30 gm.	共製	1000 gm.

取白蜂蠟，石蠟，白軟石蠟，置重湯鍋上，溶化後，不絕攪拌放冷使凝結即得。

B.P. 爲白蜂蠟 20 gm. 石蠟 80 gm. 白軟石蠟或黃者 900 gm. 製成。製無色，或白色軟膏時，用白軟石蠟。製有色軟膏時，用黃軟石蠟。

單純軟膏。(賦形軟膏。單軟膏)。B.P.;Ch.P.;U.S.P.;P.G.

タンナコオ(ツケイナコオ)

UNGUENTUM SIMPLEX.

Unguentum (Ch.P.; U.S.P.); Simple Ointment; Unguentum Adipis; Pommade Simple Fr.); Unguentum Cereum (P.G.); Wächssalbe (G.)。

製法。B.P.

羊毛脂	50 gm.	石蠟	100 gm.
白或黃軟石蠟	850 gm.	溶勻，冷結即得。	

U.S.P. 爲羊毛脂 5 gm. 白蜂蠟 5 gm.，白軟石蠟 90 gm.，共製 100 gm.，Ch.P. 爲黃蠟 200 gm.，安息香豬脂 800 gm.，共製 1000 gm.

黃軟石蠟 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

黃石脂，黃石蠟，黃凡士林。

黃色ワセリン

PARAFFINUM MOLLE FLAVUM.

同義名稱。 Petrolatum (U.S.P.); Paraffinum Mollc(Ch. P.); Amber Petrolatum; Yellow Petrolatum; Petrolatum Jelly; Yellow Soft Paraffin; Adeps Petrolei; Unguentum Paraffinum; Petrolinum; Unguentum Petroleis; Soft Petrolatum; Cosmoline, Vaseline, Paraffin Jelly, Petroleum Jelly; Petroleum Ointment; Vaselineum (P.G.); Vaselineum Flavum; Graisse Minerale, Petroline (Fr.); Weiches Paraffin, Paraffinsalbe (G.); Vaseline (It.; Sp.)。

本品爲半固形炭氫化物之混合物。可取石油蒸溜後，殘餘之礦蠟質精製而成。爲甲烷 Methane 簇之半固定物，乃 $C_{16}H_{32}$ 至 $C_{20}H_{42}$ 。煤焦油用 $500^{\circ}C$ 。以下蒸溜出者，亦可得同樣之質。或取泥板石油 Shale Oil 蒸溜製成。

性狀。本品爲淡黃色，或琥珀色半透明之軟膏狀物。殆無臭味。熱之，則變成黃色澄明，有藍色螢光之液體。本品在水中不溶。在酒精中殆不溶。在氣仿，苯，二硫化炭，或松節油中，均易溶。在石油精，苯，多數之揮發油，或脂肪油中溶解。其溶解量，隨本品之組成而異。

鑑別。(1)本品熔點爲 $38^{\circ}C$ 。— $54^{\circ}C$ 。(2)本品比重，於 $60^{\circ}C$ 。時，爲 0.820—0.865。

檢查法。向白石蠟項下。

標準。B.P. 黃軟石蠟，折光率在 $60^{\circ}C$ 。爲 1.460—1.474 熔點爲 $38^{\circ}C$ 。— $46^{\circ}C$ 。灰不得過 0.05 %。揮發之，不得發辛臭。與酒精沸煮，酒精不得有黃色。用石蕊素試紙檢查之，不得呈酸性。檢查安定油，肥皂及樹脂，不得有反應。

功用。黃軟石蠟之功用，與白軟石蠟者相同。黃軟石蠟與羊毛脂，爲敷上眼藥膏之基。內服 4—8 gm. 爲腸滑潤劑。黃軟石蠟可用 $150^{\circ}C$ 。之溫，消毒一小時之久。

製劑。

單純眼藥膏。B. P. C.

タンジユンガンナンコウ(ガンヤグタンナンコオ)

OCULENTUM SIMPLEX.

Simple Eye Ointment.

本劑爲羊毛脂 1 在 10 與黃軟石蠟製成(見三卷)。

三聚蟻醛 B.P.C.; Fr. Cx.; P. Belg.; F.E.

亞烷醜。

パラホルムアルデヒド

PARA-FORMALDEHYDUM.

同義名稱。 Paraformaldehyde; Paraform; Paraformic Aldehyde; Trioxymethylene (Fr. Cx.); Formaldehydum Polymerisatum (P. Belg.; F. E.); Triformal.

化學符號。 (HCOH)₃ 分子量 90.05

本品爲蟻醛之固定聚合物。製法，爲取蟻醛濃水溶液，蒸發製成，或取蟻醛溶液，加其重量四分之一硫酸製成。本品爲白色，非晶形粉，或白色，質脆，非晶形塊。在普通溫度無臭，熱之則辛辣。本品之熱水溶液，有蟻醛之化學性質。在 100°C. 則揮發，在此種溫度，如有水，則易變成蟻醛。將三聚蟻醛懸混水中，加入過錳酸鉀，則放出蟻醛。取本品 0.04 gm. 與含水楊酸 0.2 gm. 之硫酸 10 c.c., 加熱，呈深紅色。

溶性。 本品不溶於水，溶於沸水（則解除聚合），並溶於安定氫氧化鈉溶液內。

標準。 三聚蟻醛按照蟻醛溶液，含量測定法，所含 (CH₂O)₃，不得少過 95 %。每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液，等於 0.03002 gm. 之 (CH₂O)₃。灰不得過 0.1 %。取本品 1 gm. 與水 20 c.c. 振搖，取水檢之，當爲中和性。

功用。 三聚蟻醛以合宜之燈，使之蒸發成氣，作房屋消毒之用。每 1000 立方英尺（三十立方公尺）需用三聚蟻醛 20 gm.，足以消毒。將導尿管及外科器械，置於不透氣箱內，加入本品之氣，可保存滅菌。凡需要蟻醛，爲固定質時，當用本品，製片劑，或錠劑以作內服，或製消毒溶液。薰房屋消毒之片劑，當加入合宜之藍色，以作區別標識。將三聚蟻醛，混懸於彈性膠棉內，敷上瘰子有效。

製劑。

蟻醛片。 B. P. C.

ホルムアルデヒドヘン

TABELLAE FORMALDEHYDI.

Tablets of Formaldehyde; Formaldehyde and Menthol Tablets; Formalin Throat Tablets; Formamint Tablets.

本劑每片內含三聚蟻醛 0.008 gm. 薄荷腦 0.0026 gm. 與檸檬酸，脫松烯檸檬油，亞拉伯樹膠，蔗糖製成（見三卷）。

劑量 1—2 片。

Paraform Collidion, 25 %，一日三次上痰子有效。

Pasta Formaldehydi (R. D. H.)。麝香草粉粉 4 gm., 三聚醛 0.18 gm., 甘油 0.6 c. c., 氧化鋅 8 gm.,

Formaldigen (Hewlett) 爲蟻醛錠劑。

Formitrol Pastilles (Wander) 爲蟻醛錠劑。

Formamint, 爲蟻醛錠劑。

三聚醛 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. Ital.;

F. E.; P. Helv.

三疊醛；副醛

パラアルデヒド

PARALDEHYDUM.

同義名稱。Paraldehyde; Paracetaldehyde; Elaldehyde (Fr. Cod.); Para'dehyd (G.); Paraldehydo (Sp)。

化學符號， $(\text{CH}_2\text{CHO})_3$ 分子量 132.10

本品爲醋醛之同分異量體。

性狀。本品爲無色之澄明液，臭強烈，但無不適及刺激性。味辛而清涼。本品 1 c. c. 能在水約 8 c. c. 或沸水 17 c. c. 中溶解。與酒精，醚，氣仿，或揮發油，均能任意混和。

鑑別。(1) 本品遇濕潤之石蕊素試紙，呈中性，或強酸性反應。

(2) 本品比重，於 25°C. 時，約爲 0.990。(3) 本品沸點，爲 123—125°C.。(4) 本品凝結點，約爲 9°C.。(5) 取本品加硫酸少許，熱之，即轉變爲醋醛，可由所發之臭氣，辨認之。

檢查法。(1) 取本品 5 c. c. 置秤定重量之小磁皿中，在重湯鍋上熱之，直至蒸發成乾燥，不得發生不適之臭氣（檢自醇油誘導而來之夾雜物），又蒸乾後，所遺殘渣，不得過 0.003 gm.。(2) 取本品 1 c. c. 加蒸溜水 10 c. c. 須澄明混合，不得析出油滴，（檢醇油〔五烷醇〕），取此混和液 10 c. c. 分作兩份，其一份中，加鹽酸一滴，使成酸性，再加以氯化鋇試液三滴，不得起渾濁（檢硫酸鹽），另一份中，加硝酸一滴，使成酸性，再加以硝酸銀試液三滴，不得即時起渾濁（檢氯化物）。(3) 取本品 6 c. c.，酒精 8 c. c. 及醋酸試液一滴，所成之混合液，滴以 N/1 氫氧化鈉液 0.5 c. c.，即現持久之紅色（檢遊離酸），(4) 取本品 5 c. c.，加氫氧化鉀試液 5 c. c.，振盪混和後，於 20°C 之溫處，放置之，半小時以內，水層不得染成黃色或棕色（檢醋醯）。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

三聚醋醑製法乃取醋醑，加入少量硫酸，鹽酸，或氯化鋅，將溫度加高，至完全變成三聚醋醑。按製造手續，所得聚合物混合質，各有不同。

標準。B. P. 三聚醋醑，比重為 0.998—1.000。用 123°C 以下之溫蒸溜之，溜液不得過 10% v/v，其餘部份，在 123°C. — 126°C. 之間，可以蒸溜而過。雜點不得在 11°C. 以下。檢查酸性，醋醑及過氧化物，不得過限界。

功用。三聚醋醑之安眠効力，與水合三氯乙醑者相似。但少有抑制心臟之力，而吸收較速。本品能發生中毒狀。與酒中毒者相同。因有此效，病人時被興奮，至於譫妄，而不能得安眠。小劑量較用大劑量，易致興奮之狀。本品一少部份由肺排洩，大部份由小便排出。於患神經病，心臟病及燒熱病之譫妄者，用本品最有利益。但於枝氣管炎，肺炎，因本品在肺有刺激效，故禁忌用之。本品於痙攣性氣喘病，細枝氣管脹大病，因其抑制迷走神經之延髓中樞，故為有佳效之藥品。倘服之時日長久，能致成癮，須加增劑量，方能有效。時於服後有發生紅疹者。本品於粘膜有刺激力。時服大劑量，致刺激消化管。因此及其不適之味，故內服三聚醋醑，須溶於 16 份水中，加入甘草流浸膏，橙皮酊，或桂皮水，以矯正其味。或將其裝入膠囊服下。如用濃度大者，可以複方膠黃耆樹膠粉，懸混三聚醋醑 1 在 9，而服用之。作速效之週身麻醉法，可以三聚醋醑 6—15 c.c.，與同量之醑，在生理氯化鈉溶液 150 c.c.，作靜脈注射。亦可用本品 45 c.c. 溶於橄欖油內，灌腸施用之。於破傷風病，用上云混合液 5 c.c. 靜脈注射，一日二三次。增加至 15 c.c.。亦可用食鹽溶液，或硫酸鎂溶液，輪替由靜脈注射。

倘遇三聚醋醑中毒時，其狀為呼吸力竭，可用氧使之吸入及皮下注射番木鱉鹼，以救治之。

劑量。2—8 c.c.

醑 (酒酸問物)；(醋醑，乙醑，二烷醑)。B. P. C.

アルデヒド

ALDEHYDUM.

Aldehyde; Acetaldehyde.

本品為 $\text{CH}_3 \cdot \text{CHO}$ ，取酒精（乙醇）氧化製成，或由乙稀 Ethylene 合成製之。本品為無色，能燃燒液，有窒息之臭。比重約 0.80，沸點約 21°C。與氨，結合成氨醑 Aldehyde Ammonia $\text{CH}_3 \cdot \text{CHOH} \cdot \text{NH}_2$ 。本品能與水，酒精及酸交融。倘用濃醑吸入，先興奮，繼之麻醉，末則窒息。藥用稀釋之品，名稀醑 Aldehydum Dilutum，乃為醑 15% v/v 溶於酒精內者。於鼻卡他耳，鼻鼻病，用水 60 c.c. 熱至 60°C，加入稀醑 0.06 c.c.，作消導吸入劑。

狄色利克醛。 B. P. C.

デシルアルデヒド

ALDEHYDUM DECYLICUM.

Decylic Aldehyde.

本品爲 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_9\cdot\text{CHO}$ ，以化學合成製之，爲油樣液，比重 0.828—0.834。沸點約爲 212°C 。香料工業用之。

都狄色利克醛。 B. P. C.

ヅオデシルアルデヒド

ALDEHYDUM DUODECYLICUM.

Duodecylic Aldehyde; Laurinic Aldehyde.

本品爲 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\cdot\text{CHO}$ ，以化學合成製之。爲固定質。沸點約在 44°C 。香料工業用之。

甲基癸尼利克醛。 B. P. C.

メチルノニルアルデヒド

ALDEHYDUM METHYLNONYLICUM.

Methylnonyl Aldehyde.

本品爲 $(\text{C}_6\text{H}_{13})(\text{CH}_2)\text{CH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{CHO}$ ，以化學合成製之。爲液體，沸點約爲 100°C 。在 12 mm. 壓力之下。有強芳香臭，香料工業用之。

複聚乙醛 (間醛)。 B. P. C.

メタアルデヒド

METALDEHYDUM.

Metaldehyde.

本品爲 $(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_x$ ，爲醋醛之另一聚合物。乃結晶固定質，不溶於水。殆不溶於酒精及醚。能溶於熱氣仿及苯。在 100°C 。則昇華。複聚乙醛極易燃燒，製成片爲燃燒用。內服有毒狀。貯藏時，當格外注意。

Elixir Paraldehydi。三聚醋醛 240，甘油 240，酒精 (90%) 480，桂皮油 4，橙皮油 8，糖精 1，劑量 4—12 c.c.。

Enema Paraldehydi (B. P. C.)。體重每十四磅爲 4 c.c. 劑量，與 5% 葡萄糖，溶於食鹽溶液灌腸。

Mistura Paraldehydi。三聚醋醛 8 c.c.，苦杏仁油 (除氫氰酸者) 0.18 c.c.，糖漿 30 c.c.，甘草流浸膏 8 c.c.，水至 120 c.c.。

Mistura Paraldelydi et Potassii Iodidi, 三聚醋醣 1.25, 碘化鉀 0.92, 甘草流浸膏 6.25, 水加至 100.

甲狀旁腺粉 B.P.C.

ボウコウジヨオセンフン(パラチロエトフン)

PARATHYROIDEUM.

同義名稱。 Parathyroid Powder; Desiccated Parathyroid Substances.

本品爲牛之外甲狀旁腺，除去脂肪，乾燥後，研成粉。新鮮甲狀旁腺重量，能製成十分之一乾燥粉。爲淡黃色粉，只微有臭。甲狀旁腺，爲一小腺，於大多數動物之發育，皆與甲狀腺有密切關係。由上皮樣細胞組成，爲堅塊，或分成小柱，含於絡管結締組織之間，時在一腺中，有兩質。甲狀旁腺當與甲狀腺分離。並不含有碘質。

功用。 甲狀旁腺之發育及功能，確屬獨立，與甲狀腺無有關係。甲狀旁腺有兩種功能，即管理鈣之新陳代謝及解除某種代謝之毒。如將動物之甲狀旁腺割除，即發生神經肌肉刺激狀況，名爲手足搐搦 Tetany。割除甲狀旁腺患有手足搐搦，在血及尿內，有過量之甘尼汀 Guanidine。如服用甘尼汀，亦致有手足搐搦狀。於手足搐搦病，血內之鈣量，則大爲減少。若注射鈣劑即能以抑制痙攣。治療手足搐搦病，皮下注射甲狀旁腺浸液 Extractum Parathyroid，得有極滿意之佳效。口服甲狀旁腺，所得之效，時不一致，亦有服用口服甲狀旁腺粉以療治驚厥，尿毒病，癲癇，震顫癱瘓及血管舒縮性病，如血管神經性水腫病，雷那德氏病 Raynaud's Disease，與凍瘡等病。但口服甲狀旁腺是否能增加血內鈣量，尙屬待考。於膿毒病，有慢性中毒狀況，其血內之鈣遊子，常爲缺乏，亦可用甲狀旁腺療治之。因鈣量缺乏所致之靜脈曲脈病及消化道內生瘡，據報告稱有用甲狀旁腺療治，收有佳效者。現多保薦其於兒童軟骨病（佝僂病），骨質軟化病及斯潑盧病 Sprue 用以療治。甲狀旁腺內服用片，與乳酸鈣同服。但若欲收最大效力，當用甲狀旁腺浸液，作皮下注射。

劑量。 0.003—0.006 gm.

製劑。

甲狀旁腺乳酸鈣片。 B.P.C.

ニウツサンソーダカルシウムコオジヨオセンボウセンヘン

TABELLAE PARATHYROIDEI ET CALCI ET SODII LACTATIS.

Tablets of Parathyroid and Calcium Sodium Lactate.

本劑每片內含乳酸鈣 0.50 gm., 甲狀旁腺粉 0.0016 gm. (見三卷)。

劑量 1—4 片。

甲狀旁腺乳酸鈣片。

ポウコオジョオセンニユウサンカルシウムヘン

TABELLAE PARATHYROIDEI ET CALCII LACTATIS.

Tablets of Parathyroid and Calcium Lactate.

本劑內含乳酸鈣 0.3 gm., 甲狀旁腺粉 0.0016 gm. (見三卷)。

劑量 1—4 片。

Tablets Parathyroid。每片 0.006 gm.

Ostelin with Parathyroid Tablets (Glaxo)。內含維生素 D 500 單位, 甲狀旁腺粉 0.0016 gm. 甘油磷酸鈣 0.12 gm.

Thyrocalx (Sharp & Dohne)。內含甲狀腺粉 0.015 gm., 甲狀旁腺粉 0.003 gm. 乳酸鈣 0.3 gm.

糊 劑 P.J.

巴須他

バスタ劑

PASTAE.

本品爲粘稠軟膏樣之外用劑。本品可取澱粉, 脂肪, 蠟, 固形石蠟, 軟石蠟, 水等品, 精密研和而製之。

麥 硫 膏 P.J.

タールバスタ

PASTA SULFURIS CUM PICE LIQUIDA.

製法。

松瀝油

1 份

氯化鋅

1 份

硫黃 1 份

豬脂 1 份

牛脂 2 份

研和而製之。

功用。爲皮膚燥癢病外塗藥。

肉 葉 芸 子 B.P.C.

ペガンヌム。ハルマラ

PEGANUM.

同義名稱。Harmal; Hurmal; Armel; Syrian Rue.

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，肉葉芸 Pegantum Harmala Linn 之乾燥子。產於印度西北。其子爲土棕色，有羅狀子衣，作不整齊角狀。長有 2.5—4 mm. 寬有 1.5—3 mm.。100 個子，重量爲 0.23—0.25 gm.。將子搗碎，浸入酒精，或水，使酒精或水，有藍色螢光。本品臭不佳適，搗碎後臭強。味苦。有麻醉效。肉葉芸子內含質碱名肉葉芸碱 Harmaline $C_{18}H_{14}ON_2$ ，肉葉芸素 Harmine $C_{18}H_{12}ON_2$ (熔點 $260^{\circ}C. - 265^{\circ}C.$) 及肉葉芸醇 Harmalol. $C_{12}H_{12}ON_2$ 。肉葉芸素之塩，於水溶液內，呈藍色螢光。肉葉芸素，與馬洛皮吉科 Malpighiaceae 植物，班尼司特爾 Banisteria Caapi Spruce 之質碱，班尼司特靈 Banisterine or Telapathine 及夾竹桃科 Apocynaceae 植物，西馬第克坦 Haemadictyon Amazonicum Benth 之質碱，亞吉因 Yageine 相同。

功用。肉葉芸子之效力，爲肉葉芸素及肉葉芸露者，於瘧疾，震顛癱瘓，用以療治之。亦作子宮興奮劑用。

鹽酸肉葉芸碱。B.P.C.

エンサンハルマロール

HARMALOL HYDROCHLORIDUM.

Harmalol Hydrochloride.

本品皮下注射用，劑量 0.025 gm.，口服劑量爲 0.5—0.75 gm.。

鹽酸肉葉芸素。B.P.C.

エンサンハルミン

HARMINAE HYDROCHLORIDUM.

Harmine Hydrochloride.

本品注射劑量 0.02 gm. 一星期二三次。效程極短屬於暫時，但加用曼陀羅或其質碱，可以增強効力並使延長。

鞣酸石榴皮礮 B.P.C.

鞣酸石榴素

タンニン酸ペレチエリン

PELLETIERINAE TANNAS.

同義名稱。 Pelletierine Tannate; Pelletierinum Tannicum; Punicinum Tannicum; Punicine Tannate; Tannate de Pelletierine (Fr.); Gerlsauers Pelletierin, Punicin (G.)。

本品爲石榴樹皮內，所含各種石榴皮礮之鞣酸鹽 Tannates of Pelletierine, Isopelletierine, Pseudopelletierine, Methylpelletierine 之混合質。爲輕質黃色非晶形，無臭之粉。味收斂。能溶解於熱稀酸。本品加熱，色則變深。在 150°C. 即成棕色。約熱至 165°C. 則變軟，熱度再高則分解而不熔融。本品之水溶液，有酸性反應，能使硝酸銀溶液還原。加入三氯化鐵試液只呈藍黑色。遇鉛，汞，銻鹽溶液呈白色沉澱。加入氯化鉍試液，無有沉澱。

溶性。 本品溶於水 1 在 700，酒精 (90%) 1 在 80。不溶於氯仿。

標準。 B.P. 鞣酸石榴皮礮，加熱燒灼之，遺留質不得過 0.1%。檢查他種礮礮，不得有反應。

功用。 鞣酸石榴皮礮對於條蟲，有特效，故用爲殺條蟲劑。其他各種腸寄生蟲，對於本藥效力，不易感受。鞣酸石榴皮礮，內服裝扁袋，或懸混水中。於空腹時服下，過一二小時，服大力瀉藥一劑。於施用本品療治時，當先服以酸性碳酸鈉二日，每日三次，每次 2 gm.。

劑量。 0.12—0.5 gm.

石榴皮礮。 B.P.C.

ペレチエリン

PELLETIERINA

Pelletierine; Punicine

本品爲無色，揮發性油樣液，露置空氣中，變成棕色。有特殊芳香之臭。能溶於水 1 在 23。其溶液爲強鹼性反應。於酒精任意溶解，亦溶於醚及氯仿。石榴皮質礮之効力，與鞣酸石榴皮質礮者相同。因鞣酸石榴皮質礮，經胃不能溶解，故免去吸收之弊，則宜用之。倘被吸收，則發生中毒之狀，與綿馬中毒之狀相似。

劑量。 0.12—0.5 gm.

硫酸石榴皮礮。 B.P.C.

リョウサンペレチエリン

PELLETIERINAE SULPHAS.

Pelletierine Sulphate

本品爲石榴皮礫及副石榴皮礫之硫酸鹽。乃先將石榴皮之全質礫製成硫酸鹽。石榴皮礫及副石榴皮礫以外之其他質礫，可以飽和碳酸鈉溶液沉澱。用氣仿提出，再加以氫氧化鈉溶液，於所剩之水溶液中，使 Pelletierine 及 Isopelletierine 沉澱，再用氣仿提出，未製成硫酸鹽即成。本品爲無色結晶，極易變成黃色，能溶於水，常與碳酸一同服用。

劑量 0.12—0.5 gm.

南 瓜 子 Ch.P.

ナンクワニン

PEPO

(見 Cucurbita 篇)

胃 液 素 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.; Fr. Cod.

酸精酶；胃酸酶；胃蛋白酶。

ペプシン

PEPSINUM.

同義名稱。 Pepsin; Pepsine (Fr. Cod.); Pepsinum (P.G.); Pepsin (G.); Pepsina (It.); Pepsina Medicinal (Sp.)。

本品爲豚胃中所得一種含有溶精(蛋白)酵素之物質。本品 1 gm. 應能使乾燥之新鮮卵清蛋白 3000 gm. 完全消化。本品消化力，過強時，可酌加乳糖，或消化力較弱之胃液素，以矯正之。

性狀。 本品爲白色，或淡黃色透明或半透明有光之鱗片顆粒，或海綿狀物，或爲白色或乳脂色無晶形之細粉。無不適之臭氣，味微酸，或微鹹。露置於空氣中，微有引濕性。本品在水中，極易溶解，成渾濁之溶液。在酒精，醚，或氣仿中，則殆不溶。本品之乾燥品，遇 100°C. 之熱，尙無變化。但其水溶液，熱至 70°C. 以上，或加以鹼性物，即失去功效。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:50)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液中，加

鬆酸試液，五倍子酸試液，或多數重金屬鹽之溶液，均起沉澱。(3)取本品之酸性飽和水溶液，加熱至 100°C. 即發生渾濁，或生成輕鬆之絮狀沉澱。隨即失去滑膩（蛋白）之作用。

含量測定。取新鮮鷄卵（出生已經過五天，但尚未滿十二天，且係在冷處保存者），置沸水中浸漬十五分鐘後，放冷，取出蛋白（卵清），置乾燥清潔之第四號篩上，磨擦使碎（最初在篩下漏出者，可棄去）將細碎之卵清 10 gm. 置 100 c.c. 之廣口瓶中。加酸液（取 N/1 鹽酸 25 c.c. 加水 275 c.c. 製之）20 c.c. 用附有橡皮套之玻璃棒攪拌，俟卵清之小分子互相分離，將玻璃棒，用酸液 15 c.c. 洗淨，洗液亦併入瓶中，熱之使達 52°C. 加以胃液素之酸性溶液（取胃液素 0.1 gm. 加 N/1 鹽酸 25 c.c. 及蒸餾水 275 c.c. 所成之溶液 150 c.c. 使溶解製之）5 c.c.，瓶口用軟木塞密塞，將瓶反復倒轉三次，在重湯鍋上，保持 52°C. 之溫，而置之，每隔十分鐘，再倒轉一次，凡二小時，然後傾入圓錐形之量液筒（底之直徑，不得過 1 cm.），瓶壁所附尚未消化之卵清，亦反復用蒸餾水洗併於量液筒，每次各用水 15 c.c. 至所用之水量，已達 50 c.c. 攪勻，靜置半小時，沉積之未消化卵清量，不得過 1 c.c.。如其量在 1 c.c. 以上，宜酌量增加胃液素液，再反復試驗，至所取 10 gm. 之卵清，經胃液素作用後，完全能消化為度。所費胃液素液之 c.c. 數，用 15000 之數除之，得數即指示供試之胃液素一份，所能分解之卵清量。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品製法，為取猪，羊或牛胃臟粘膜，切碎，浸微酸性水中，或甘油及水之混和液內。濾液內加中性鹽，如硫酸銨使胃液素沉澱，再懸水中，以透析法，將鹽除去。將水溶液，以真空乾燥後，研成粉或製成鱗片。胃液素有蛋白分解効力，取本品 N/50 鹽酸液之溶液，分作兩份。一份煮沸之，每份各加入卡紅纖維蛋白少許，加熱至 38°C. 至 40°C. 一小時，未煮沸之液，仍有紅色，已煮沸者為無色。則証明其失去消化力矣。市上胃酸素有數種等級，甚至有能消化凝結蛋白，至 10,000 倍者。

標準。B.P. 胃液素消化凝結蛋白，不得少過 2500 倍。U.S.P. 為不得少過 3000 倍，不得多過 3500 倍。

功用。胃液素消化或溶解蛋白質効力，只行於酸性液內，於 0.4 % 鹽酸液，為極適宜之度。本品能溶解天然蛋白質，蛋白，纖維蛋白，先變成溶性酸蛋白胍，未變成消化蛋白質（腺）Peptonc. 胃液素在療治用之，於胃液缺乏酵素時，能增加消化力。於年老老，患有慢性消耗性病，常有此患。但胃分泌之不活動，多緣於缺乏酸質，並非缺乏酵素也。患癌病者多如是。

胃液素內服最好用胃液素甘油劑，亦可製成丸，用液體葡萄糖漿製丸塊，或製成粉，或製

片。胃液素劑，應於飯後半小時，方可服下。應注意者，在酸性液內，胃液素，能毀壞胰酵素。在鹼性液中，胰酵素能毀壞胃液素之効力。胃液素遇鹼性物，立被破壞，以後雖再加以酸質，亦不能回復其活動力矣。故用與胰酵素，或鹼質相合之製劑，似非所宜。胃液素與鹼質或碳酸鈣不相合，與胰酵素亦不相合。鹽酸過 0.5 %，濃度者，能抑制其蛋白溶解効力，時或能毀壞之。

劑量。 0.3—0.6 gm.

製劑。

胃液素香酒 (醃)。 B.P.C.

ペプシンコウシユウ(ペプシンエリキシル)

ELIXIR PEPSINI.

Elixir of Pepsin.

本劑每 4 c.c. 內含胃液素 0.3 gm. 與酒精 (90 %)，蒸溜水，芳香香酒製成 (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

胃液素甘油。 B.P.C.

ペプシングリセリン

GLYCERINUM PEPSINI.

Glycerin of Pepsini.

本劑為胃液素 10 % w/v，與鹽酸，甘油，蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

濃胃液素甘油。 B.P.C.

ノウグリセリンペプシン(キョウリヨクペプシングリセリン)

GLYCERINUM PEPSINI FORTIUS.

Stronger Glycerin of Pepsin; Glycerol of Pepsin.

本劑為胃液素 15 % w/v，與稀鹽酸，甘油，單純香酒，蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

洋衛矛乾浸胃液素溶液。 B.P.C.

ペプシンオイオニミンヨウエキ

LIQUOR EUONYMINI ET PEPSINI.

Solution of Euonymin and Pepsin.

本劑每 4 c.c. 內含洋衛矛乾浸 0.06 gm. 胃液素 0.12 gm. 與鹽酸，酒精 (45 %)，氣仿水製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

消化性溶液。B.P.C.

ペプチクヨウエキ

LIQUOR PEPTICUS.

Peptic Solution.

本劑爲澱胃液素甘油 1 在 8, 與稀鹽酸, 酒精 (90%), 及蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 4-8 c.c.

複方酸性錳胃液素合劑。B.P.C.

フクホウサンモイペブシンソオエンゴウザイ

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA ACIDA CUM PEPSINO.

Compound Acid Mixture of Bismuth with Pepsin.

本劑每 4 c.c. 内含酸性錳溶液, 等於酒石酸鈉錳 0.3 gm. 胃液素 0.06 gm. 番木鱉流浸膏 0.03 c.c. 與稀氫氟酸, 雁來紅溶液, 壘料氣仿水製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

複方錳胃液素合劑。B.P.C.

フクホウペブシンソオエンゴウザイ

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA CUM PEPSINO.

Compound Bismuth Mixture with Pepsin

本劑每 4 c.c. 内含濃錳溶液 2 c.c., 胃液素 0.06 gm., 番木鱉甾, 稀氫氟酸 0.12 c.c., 與氣仿, 雁來紅溶液, 蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

複方錳胃液素嗎啡合劑。B.P.C.

フクホウモルヒネペブシンソオエンゴウザイ

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA CUM PEPSINO ET MORPHINA.

Compound Bismuth Mixture with Pepsin and Morphine

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸嗎啡 0.016 gm., 與複方錳胃液素合劑製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

複方胃液素粉。B.P.C.

フクホウペブシンフン(フクホウペブシンサン)

PULVIS PEPSINI COMPOSITUS.

Compound Pepsin Powder;

本劑爲胃液素 1 在 6, 胰酵素 1 在 10, 澱粉水解酵素 1 在 100, 與乳酸, 鹽酸, 乳糖製成 (見三卷)。

劑量 0.6—2 gm.

胃液素酒。B.P.C.

ペプシンシユ

VINUM PEPSINI

Pepsin Wine

本劑每 4 c.c., 內含胃液素 0.12 gm. 與鹽酸, 甘油, 車厘酒製成 (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

含糖胃液素。含糖酸脲酶。N.F.; P.J.

含糖ペプシン

PEPSINUM SACCHARATUM

Saccharated Pepsin.

本品爲胃液素 10 % 與乳糖研勻製成。

劑量 4—8 gm.

Liquor Pepticus (Benger's) 爲淡酒精胃液素溶液, 劑量 4—8 c.c.

Liquor Pepsini et Caffeinae (Martindale) 胃液素甘油 4 c.c., 檸檬酸咖啡酸 0.12 gm.

, 水加至 8 c.c. 劑量 4—8 c.c.

Papana (B. W's.) 爲胃液素, 胰酵素, 乳磷酸鈣各 0.06 gm. 之片劑。

Tabellae Pepsini et Bismuthi 次硝酸鉍 0.18 gm. 胃液素 0.18 gm.

Tabellae Pepsini et Caffeinae 胃液素 0.18 gm., 咖啡酸 0.12 gm.

Peptenzym (Reed & Carnrick) 爲片劑, 顆粒及香酒劑。

消化蛋白質 B.P.C.

煉。陪滋吞。蛋白煉。

ペプトン

PEPTONUM.

同義名稱。Peptone.

本品爲蛋白質，分裂質之混合物。大多數爲豚類，與消化蛋白質及氨基酸。製造法，爲取蛋白質，以酵素之力分解。如用胃液素，於酸性液內，行功於瘦肉，或血纖維蛋白，在 37°C. 之溫。至相宜之時間，停止作用，便成一大量含豚之質。再將此液中和，濾過，以真空蒸發使乾即得。本品爲白色，或灰色粉，有肉臭。能完全或殆完全溶於水內。應不含有組織毒素，倘有之，亦只許極微。

作細菌培養基所用之消化蛋白質。其成分，當按照用途所需而異，但不應含有還原性糖。此種消化蛋白質，所含氨基酸分數，當巨大。此種消化蛋白質，當用蛋白質，以胰蛋白酶消化而製成者。

功用。於過敏性狀況，以消化蛋白質，作非特性脫敏性質。如氣喘病，偏頭痛，乾草熱病，絡管神經性水腫，蕁麻疹，癩病等病。用法爲肌肉注射或靜脈注射。亦可口服，用共片，裝扁囊，膠囊，或製合劑。用本品爲 5 % w/v, 作靜脈注射。7.5 % w/v, 作肌肉注射。注射劑量，由小至大，以 0.2—1.5, 作爲一組注射。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器 115°C., 歷十五分鐘消毒，或用濾過，或加熱至 100°C. 一小時之久消毒，速行三日。消化蛋白質，爲細菌培養基，必須之品。

劑量。 0.3—1 gm. 注射劑量 0.01—0.1 gm.

牛肉消化蛋白質。B. P. C.

ギユウニクペプトン

PEPTONUM BOVINUM.

Beef or Dietetic Peptone.

本品爲牛肉之瘦者，切碎，於酸性液內，以胃液素製之。將此混合質，保持 50°C. 之溫，至取濾液 10 c.c., 加入硝酸 15 c.c. 不再呈沉澱時爲止。將液濾過，以酸性碳酸鈉中和之，以真空蒸發器蒸發之，製成。本品爲無臭，白色，或黃棕色之粉，或鱗片。本品之水溶液，沸煮之，不能凝結。內服牛肉消化蛋白質，可製成錠，每錠重 0.3 gm.。或用 1 在 8 溶液 60—120 c.c., 灌腸。製塞劑（栓劑）重 1.00 或 2.00 或 4.00 gm., 內含 75 % 牛肉消化蛋白質。

消毒牛乳。B. P. C.

シヨオドクギユウニユウ(シヨオドクミルク)

STERILISED COWS' MILK

本品爲牛乳，全完消毒後，作肌肉注射，劑量爲 5—10 c.c., 爲非特性蛋白質療法，所惹起之休克狀況之用。

製劑。

消化蛋白質注射液。B.P.C.

ペプトン注射液

INJECTIO PEPTONI.

Injection of Peptone.

本劑爲消化蛋白質 5 至 7.5 % w/v 爲中和性，等滲性水溶液（見三卷）。

劑量 0.2 c.c.，增加至 1.5 c.c.。作肌肉或靜脈注射。

消化蛋白質鐵溶液。B.P.C.;N.F.

ペプトンテツヨウエキ

LIQUOR FERRI PEPTONATIS.

Solution of Iron Peptone; Solution of Peptonised Iron.

本劑所含，等於鐵 0.65 % w/v，消化蛋白質 4 % w/v，及調味劑（見三卷）。

劑量 4—16 c.c.

消化蛋白質鐵錳溶液。B.P.C.

マンガンペプトンテツヨウエキ

LIQUOR FERRI PEPTONATIS CUM MANGANO.

Solution of Iron Peptonate with Manganese; Solution of Peptonised Iron with Manganese.

本劑每 4 c.c. 內含氯化錳 0.012 gm. 與消化蛋白質鐵溶液製成（見三卷）。

劑量 4—16 c.c.

營養塞劑（栓劑）。B.P.C.

エイヨオザザイ

SUPPOSITORYUM NUTRIENS.

Nutrient Suppository; Suppositorium Peptoni; Peptone Suppository.

本劑每塞內含 75 % 牛肉消化蛋白質。

Aolan (Beiersdoif) 爲牛乳蛋白質。

Cascosan (Heyden) 爲酪蛋白 5 % 消毒溶液。

Hypertherman (Napp) 爲牛乳蛋白質。

Xifal Milk; (Napp) 爲消毒牛乳。

橙 皮 P.J.

トオヒ

PERICARPIUM AURANTII.

(見 Auranti Cortex Siccatus 篇)

苔 蘚 紫 質 B.P.C.; N.F.

ペルシオ；オルアエイン (ラクムス；ラクムル)

PERSIO.

同義名稱。 Orceine; Orseille' Cudbear; Red Indigo, Orseille de Terre (Fr.); Orcein Rothe Indigo (G.)。

本品爲苔蘚科(地衣科) Roccellaceae 植物，拉西拉 Roccella Tinctoria D.C.; R. Montagnei Bel 及他種拉西拉苔蘚，所提出之一紫質。產於玉島島。馬達加斯開及非洲沿岸等處。採集苔蘚，於 60°C. 之溫，以三倍氨溶液，消化三日至一星期。消化時，常多加以空氣。本混合液，先爲藍色，繼呈紅色，濾過而乾燥之製成。本品爲紫紅色粉，於酸性及中性，呈鮮紅色。加鹼，則色變成紫紅色。苔蘚紫質之成分，尙屬待考，約爲 Oxazine or Oxazone 類之色素。

功用。 苔蘚紫質作色素用，多用於酸性糖漿內。呈鮮紅色，於鹼性時，變成紫色。可用其溶液或煎劑，即以蒸溜水與苔蘚紫質沸煮十分鐘濾過，時須加水稀釋之。或用苔蘚紫質酞。

石蕊素。 (石蕊色質，酶苔) B.P.C.

リトマス色素

LITMUS

本品爲各種苔蘚，如 Roccella Tinctoria D.C.; R. Montagnei Bel; Ochrolechia Tartarea Linn; Dendrographa Leucophaea Darbish. 等，所得之藍色質。將研碎苔蘚，與粗製碳酸鉀及碳酸氨溶液混合，令其緩慢發酵數星期之久，先成紅色質，繼變成藍色。隨加白堊及石膏，過濾，製成塊而乾燥之。本品爲深藍色或藍紫色細顆粒，易碎小方塊，或不整齊之塊，最大之徑爲 3—10 mm. 微有芳香臭。石蕊素含有數種色質，如 Azolitmin, Erythro'litmin, Erythrolein, Apaniolitmin. 最要者爲 Azolitmin, Erythro'itmin 二種。恐非爲同性質物、製造石蕊素之苔蘚，內含有來堪奧克酸 Lecanoric Acid (R. Tinctoria), 赤因 Erythrin (R. Montagnei) 及俄耳辛 Orcin, 三質，來堪奧克酸爲重奧塞林尼克酸

Diorsellinic Acid, 遇鹼則變成奧塞林尼克酸 Orsellinic Acid, 亦因為奧塞林尼克酸赤基 Erythrityl Orsellinate, 能變成赤醇 Erythritol 及奧塞林尼克酸。此種皆為無色質。奧塞林尼克酸, 再變為俄耳辛。由俄耳辛於碳酸氨中, 為空氣之作用, 而變成色素矣, 此約為氨基俄耳辛 Amino-Orcinol 氧化之質也。石蕊素內含有大量之白堊及石膏。

奧池拉。B.P.C.

オルセーユ

ORCHIL.

Orchil; Archil.

本品為苔蘚之色素, 有三種, 即流浸膏 Liquid Archil 結晶及粉。奧池拉流浸膏製法, 乃以氫溶液浸漬奧池拉苔 Orchella Weed, 先只有少許色質, 將液分出, 再加入氫溶液, 於 50°C. 之溫, 作長時間振搖, 因氧化生成紅紫色。本浸膏為紅紫色液, 比重約為 1.04—1.05。奧池拉晶及奧池拉粉, 乃將浸膏加硫酸使之沉澱, 用鹼溶液將沉澱溶解再蒸發至乾燥製成者, 能完全溶於水, 呈紅紫色。

製劑。

苔蘚紫酊。B.P.C.

ラクムスチンキ(ベルシオチンキ)

TINCTURA PERSIONIS.

Tincture of Cudbear.

本劑為苔蘚紫質 1 在 8 製成 (見三卷) 作色素用。

黃軟石蠟 U.S.P.

黄色ワセリン

PETROLATUM.

(見 Paraffinum Molle Flavum 篇)

白軟石蠟 U.S.P.

白色ワセリン

PETROLATUM ALBUM.

(見 Paraffinum Molle Album 篇)

液體石蠟 U.S.P.

流動パラフィン

PETROLATUM LIQUIDUM.

(見 Paraffinum Liquidum 篇)

輕 石 油 B.P.C.; P. Dan.; P. Helv.; P. J

石油醚，石油精。

セキユエーテル：(ペトロレーイエーテル)

PETROLEUM LEVE.

同義名稱。Light Petroleum; Petroleum Spirit; Petroleum Ether.

本品爲天然石油，石板油 Shale Oil 低下沸度部份之蒸溜液。或用煤焦油低下溫度蒸溜液，或用煤作氫化作用製成，或以油類分解製出之輕油液。本品爲甲烷 Methane 簇之碳氫飽和混和質。爲無色，易燃燒液體，有特殊臭。本品之氣與空氣混合，能成一爆炸物。在英國藥典之輕石油化學試藥，爲沸點在 40°C. - 50°C. 及 50°C. - 60°C. 之間者。

溶性。本品能溶於酒精 1 在 16。易溶於安定油(除蓖麻油外)，揮發油，氯仿，醚，苯。

標準。本品用 40° - 60°C. 蒸溜，所溜過之液，不得少過 95 %。比重爲 0.620 - 0.700° 蒸發遺留質，不得多過 0.002 % w/v。與同量硫酸振搖，不得有色及異臭(無有炭化質，芳香及硫化化合物)。取本品 10 c.c. 溶於酒精及氫之混合質(先以酚酞爲標示藥，以中和者)加入一滴 N/10 酒精製氫氧化鉀液，立即呈紅色(酸限界)。

功用。輕石油於未破皮膚，不能吸收。由外傷以微有吸收。倘吸入之，速爲肺吸收，於中樞神經，有毒效。病狀爲頭痛，思想錯亂，震顛，隨意肌肉無力。時有能使全身麻醉者。口服之，於成人，不現有中毒病狀，因其吸收緩慢，常有急性嘔吐。但兒童則多有易感受性。輕石油爲最佳之殺蟻蟲劑。於皮膚爲最佳之殺寄生蟲藥。時有用本品 2 c.c. 製成乳劑，使人服之，作驅蟲劑用。但本品用途，多作溶媒。急性中毒時，當先洗胃，施用與毒劑，並加增身體溫度，倘有發紺(青紫)狀，當施用人工呼吸法。

石油精。(輕油精，石油本精)，Ch. P.; U.S.P.; P. J.

ベンジン(石油ベンジン)

BENZINUM.

Benzine.

本品見石油精 Benzinum 正篇。此一名詞，爲粗製石油，用 150°C. 以下之溫蒸溜出之部份。比重約爲 0.750，與苯 Benzene C₆H₆ 及 Benzol，當注意區別。可以本品作分級蒸溜

，而製成各種商品，如 Benzoline or Mineral Naphtha 沸點為 $70^{\circ}-75^{\circ}\text{C}$ 。者，比重為 $0.760-0.720$ 。Petrol 沸點 $130^{\circ}-150^{\circ}\text{C}$ 。（ 200°C 。）比重 $0.68-0.75$ 。石油較高蒸溜部份，如 White Spirit（松節油代用品），沸點 $150^{\circ}\text{C}.-200^{\circ}\text{C}$ 。比重 $0.780-0.820$ 。燈油 Illuminating or Solar Oil 沸點為 $150^{\circ}\text{C}.-200^{\circ}\text{C}$ ， $200^{\circ}\text{C}.-250^{\circ}\text{C}$ ， $250^{\circ}\text{C}.-300^{\circ}\text{C}$ ，比重 $0.753-0.864$ 。重油作滑潤油用，為機器油，沸點 300°C 。比重 0.860 。

煤油 Kerosene Oil 沸點為 $150^{\circ}\text{C}.-300^{\circ}\text{C}$ 。比重 $0.800-0.811$ 。

汽油 Gasoline, Motor Spirit, Petrol, 沸點 $35^{\circ}\text{C}.-195^{\circ}\text{C}$ 。比重 $0.72-0.75$ 。在 100°C 蒸溜 40 %。飛機汽油，沸點 $30^{\circ}\text{C}.-130^{\circ}\text{C}$ 。或 160°C 。并混入 20 % 或較多之苯 Benzene。

鹽酸苯基卡因 U.S.P.

鹽酸哈婁卡因；鹽酸嬰那加英。

エンサンホロカイン(エンサンフェナカイン)

PHENACAINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Phanacaine Hydrochloride; Phenetidylphenacetin Hydrochloride; Holocain Hydrochloride (Bayer).

化學符號。 $\text{CH}_3\text{C}(\text{N}\cdot\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{OC}_2\text{H}_5)(\text{NH}\cdot\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{OC}_2\text{H}_5)\text{HCl}\cdot\text{H}_2\text{O}$ 。分子量 352.7

本品為 Hydrochloride of Ethenyl-p-Diethoxydiphenylamine。基質為 Paraphenetidin 及 Acetophenetidin 凝縮製成。名哈婁卡因 Holpcaine。

性狀。本品為無色小晶，露置空氣中安定。無臭，味微苦。置舌尖上，致有時麻木感覺。本品 1 gm. 在 25°C 。能溶於水 50 c.c. 內。易溶於酒精及氣仿，不溶於醚內。鹽酸苯基卡因水溶液，置玻璃器內沸煮之，時變渾濁，因玻璃之鹼性，使之沉澱也。

檢查及鑑定。(1) 本品之水溶液 1 在 100，加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液，或氫試液，呈白色沉澱。(2) 取本品飽和水溶液 5 c.c.，加入數滴含氯試液，呈肉色沉澱，過數分鐘，變成紫色。(3) 取以上混合液，與鞣液搽，顯呈深紅色。(4) 灰不得過 0.1 %。(5) 取本品 1 gm. 精密秤定，用 105°C 。之溫，乾燥至得恒量，所失重量，不得過 7 %。(6) 以上乾燥品，熔點不得在 180°C 。以下。(7) 取一分液器，內置蒸溜水 25 c.c.，氫試液 5 c.c.，取以上法乾燥之鹽酸苯基卡因 0.5 gm. 精密秤定，用氣仿 15, 10, 10 及 10 c.c.，分四次加入提取。將

氣仿分入棉花塞小漏斗，流入一秤定重量之燒杯內。注意蒸發而除去氣仿，在氣仿將盡時，加入酒精 5 c.c.，再蒸發至乾，用 105°C. 乾燥至恒量，所得基質重量，不得少過 87.5 % 或多過 90.5 % (8) 基質乾燥者，熔點為 195°—197°C. (9) 取本品 0.05 gm.，溶於鹽酸 2 c.c.，沸煮二分鐘，俟冷，加重鉻酸鉀試液一滴，不得呈紅色沉澱 (檢醋酸氧乙苯胺，Acetophenetidin)。

貯藏法。本品當以密塞瓶貯之。

不相合質。本品與鹼質，碳酸鹼物，不相合，則變成基質。質嫌沉澱藥品，皆使本品之水溶液沉澱。

功用。鹽酸苯基卡因，為局部麻醉藥。本品較最近所製古柯蠟代用品之毒力大。較古柯蠟之毒力亦大。但其麻醉效力巨大。在本族藥品中，透浸粘膜之力，可與古柯蠟者相比。故多作表面麻醉藥用。因其毒力大，喉科少有用之者。但於眼科多喜用之，因用量極小，故其雖有毒力，無需注意。較古柯蠟之佳處，即不增加眼內壓力，不開放瞳孔，不收縮血管，不致使眼結合膜乾燥。並有抗細菌效力，1 % 溶液，有殺菌效力。

Guttae Holocaine (R.L.O.H.)。為本品 0.24 gm. 加消毒蒸溜水至 30 c.c.。

醋酸氧乙苯胺 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

Fr. Cx.; P. Ned.; P. Helv.; P. Dan. P. Austr.; P. Ital.

醋酸基氮二烷綫基因。非那西汀

フェナセタン

PHENACETINUM.

同義名稱。Acetphenetidinum (Ch. P.); Acetophenetidinum (U.S.P.); Phenacetin; Acetphenetid; Acetopmenetid; Para-Acetphenetid; Para-Ethoxyacetanilide; Acet-Phenetidine (Fr. Cod.); Phenacetine, Para-Acetophenetidine, Amide Acétique de l'Amido-Phenetol (Fr.); Fanacetina (It.; Sp.)。

化學符號。C₁₀H₁₀O₂N 分子量 179.1

本品可取水醋酸及對位氧乙烷苯胺，使相作用製之。

性狀。本品為無色有光輝鱗片狀結晶，或白色結晶性之粉末無臭。味微苦。露置空氣中，無變化。本品 1 gm.，能在水 1310 c.c.，沸水 82 c.c.，酒精 15 c.c.，沸酒精 2.8 c.c.，醃 130 c.c.，或氣仿 14 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品熔點為 $134^{\circ}-135^{\circ}\text{C}.$ 。(2) 取本品 0.1 gm., 加鹽酸 1 c.c., 煮沸約一二分鐘, 用蒸溜水 20 c.c., 稀釋之, 冷後, 濾過, 其濾液中, 加重鉻酸錳試液二三滴, 即現寶石紅色。(3) 取本品 0.005 gm., 加硝酸 1 c.c., 振盪之, 即呈黃色, 熱之, 則變為深紅色。(4) 取本品及亞硝酸鈉, 混和後, 散布於濃硫酸之液面上, 即現暗紫色, 瞬息即變, 綠色。

檢查法。(1) 取本品約 1 gm., 加蒸溜水 20 c.c., 振盪約二分鐘後, 濾過, 其濾液遇石蕊素試紙, 須呈中性反應。(2) 取本品 0.1 gm. 加蒸溜水 10 c.c., 溶解之, 冷後, 濾過, 其濾液中, 徐徐滴以溴試液, 至呈黃色為止, 不致起渾濁(檢醋酸基銜基團)。(3) 取本品 0.3 gm. 及酒精 1 c.c., 加三倍量之水稀釋後, 再加以碘試液一滴, 煮沸之, 不得呈紅色(檢對位氧乙萘胺)。(4) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c., 溶解之, 不得染色(檢有機雜質)。(5) 本品灰化後, 遺留灰分, 不得過 0.05 %, (檢無機雜質)。

本品製法為取酚與少許硝酸, 或硫酸, 與硝酸鈉, 作硝化作用, 製成硝化酚, 用水氣蒸溜, 以除去 *o*-Nitrophenol, 而遺下少有揮發性之副硝化酚 *p*-Nitrophenol, 提淨, 製成鈉衍化物, 再與碘化乙烷 Ethyl Iodide 加熱, 製成 *p*-Nitrophenetole, 再以還原作用, 製成 *p*-Phenetidine, 未與冰醋酸作長時間沸煮, 則製成醋醯氧乙萘胺。本品為白色結晶粉。

標準。B.P. 醋醯氧乙萘胺, 熔點為 $134^{\circ}\text{C}.-136^{\circ}\text{C}.$ 。灰不得過 0.05 %。其水溶液, 以石蕊素檢之為中性。檢查易炭化質, 不得過限界, 不得含有醋醯萘胺 Acetanilide, 及對位氨基苯乙醚 *p*-Phenetidine

功用。醋醯氧乙萘胺於患熱病者, 行功於中樞神經系統之調節體溫中樞, 能降低溫度, 其效由於使皮膚血管舒張, 以增加失熱之力。本品能抑制神經中樞, 於腦底神經節效力尤大, 故能減少痛之感覺。因此多用以鎮止頭痛, 風濕痛及神經痛, 倘痛甚者, 醋醯氧乙萘胺, 則少有效力。普通皆有耐受性, 但大劑量, 時致有出汗, 發紺(紫青)及發皮疹, 常見於服醋醯萘胺者。但服本藥而發現此等狀者甚少。毒效在赤血球內, 有改變者及發生裂性血色蛋白者, 見於醋醯氧乙萘胺者少, 發生於醋醯萘胺者多, 內服最好用片, 或裝扁囊, 或用板方膠黃耆樹膠粉, 以懸混於水內。常與咖啡礫一同處方用之, 以反抗其抑制血循環之力。如複方醋醯氧乙萘胺片劑, 對於偏頭痛病最效。服醋醯氧乙萘胺, 亦可用醋醯氧乙萘胺洗滌劑, 醋醯氧乙萘胺咖啡酸洗滌劑。

劑量。0.3-0.6 gm.

鹽酸萘諾科。B. P. C.

エンサンフェノール

PHENOCOLI HYDROCHLORIDUM.

Phenocol Hydrochloride; Aminoaceto-*p*-Phenetidine Hydrochloride; Phenamine

本品乃 $\text{CH}_2(\text{NH}_2)\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{OC}_2\text{H}_5\text{HCl}$ 分子量 188.11。爲白色針形晶，或方塊。或爲細晶粉。味刺激，略苦。能溶於水 1 在 16。易溶於熱水及酒精。鹽酸斐諾科於熱病能退熱，其功效，與醋醯氧乙苯胺者相似，因其溶性大，故効速巨。多用於風濕熱病，瘧病及流行感冒病。內服用合劑，或裝扁囊，或製成沸騰顆粒。

劑量 0.5—1 gm.

製劑。

醋醯氧乙苯胺咖啡酸沸騰劑。B. P. C.

フェナセチンカフエインフツトオザイ

PHENACETINUM CUM CAFFEINA EFFERVESCENS.

Effervescent Phenacetin with Caffeine.

本劑爲醋醯氧乙苯胺 1 在 20，檸檬酸咖啡酸 1 在 60 (見三卷)。

劑量 4—8 gm.

醋醯氧乙苯胺沸騰劑。B. P. C.

フェナセチンフツトオザイ

PHENACETINUM EFFERVESCENS.

Effervescent Phenacetin.

本劑爲醋醯氧乙苯胺 1 在 20 (見三卷)。

劑量 4—8 gm.

複方醋醯水楊酸片。B. P. C.

フクホウサリチルサンヘン

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI COMPOSITAE.

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid; Compound Aspirin Tablets.

本劑每片內含醋醯水楊酸 0.21 gm，醋醯氧乙苯胺 0.15 gm，咖啡酸 0.03 gm。(見三卷)。

劑量 1—2 片。

複方醋醯水楊酸鴉片片劑。B. P. C.

フクホウアセチルサリチルサンアヘンヘンザイ

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET OPII COMPOSITAE.

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid and Opium.

本劑每片內含醋醯水楊酸 0.18 gm，醋醯氧乙苯胺 0.075 gm，吐根鴉片粉 0.06 gm，(見

劑量 1-4 片。

複方醋醯氧乙苯胺片。B. P. C.

フクホウフエナセチンヘン

TABELLAE PHENACETINI COMPOSITAE.

Compound Phenacetin Tablets.

本劑每片内含醋醯氧乙苯胺 0.24 gm. 咖啡碱 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 片。

醋醯氧乙苯胺檸檬酸咖啡碱片。B. P. C.

クエンサンカフエインフエナセチンヘン

TABELLAE PHENACETINI ET CAFFEINAE CITRATIS.

Tablets of Phenacetin and Caffeine Citrate.

本劑每片内含醋醯氧乙苯胺 0.24 gm. 檸檬咖啡碱 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1-2 片。

Mist, Phenacetin Co. (N. I. F.)。醋醯氧乙苯胺 0.3 gm. , 檸檬酸咖啡碱 0.06, 複方膠黃荖樹膠粉 0.5 gm. 肉桂油 0.03 c. c. , 水加至 30 c. c.。

Dr. Fairre's Cachets (Basset)。氧氣奎諾茶因 Oxyquinolone 0.2 gm. , 醋醯氧乙苯胺 0.3 gm. 氧化鎂 0.1 gm.。

Iminol (Boehringer)。乳糖乙氧基苯胺 Lactylphenetidin, 0.5 gm. 之片劑。

Kephaldol (Sangers)。醋醯氧乙苯胺 2.15 gm. , 水楊酸鈉 1.75 gm. 金雞納 0.45 gm. 咖啡碱 0.25 gm. , 水楊酸 0.15 gm. , 檸檬酸 0.25 gm. , 以上各藥相合, 分裂成十五片。

Trentabs (Hamburg)。醋醯氧乙苯胺 0.25 gm. 醋醯水楊酸 0.125 gm. 燒酸可待因 0.01 gm. 亨伯鹽 Homburg Salt 0.07 gm.。

鞣酸非那左林 P. J.

タンニン酸フェナゾリン(タンニンサンフェニルデヒドロキナゾリン)

PHENAZOLINUM TANNICUM.

同義名稱。Phenyldihydrochinazolinum Tannicum; Phenyldihydroquinazolinum Tannate

Orexine; Phenazoline; Cedrarine, Tannexin.

化學符號。 $C_{14}H_{12}N_2(C_{14}H_{10}O_2)$ 。

本品爲白色或帶黃白色粉，殆無臭。在水中僅微溶。易溶於鹽酸水溶液內。亦溶於酒精 50 份中。

鑑別。(1) 取本品 0.5 gm. 溶於稀鹽酸 (1:19), 8 c.c., 酒精 2 c.c. 之混和液。加入二氯化汞試液，呈白色沉澱。加入鉍酸鉀試液呈暗色渾濁。(2) 取前項之本品溶液，加氫氧化鈉試液，起黃白色沉澱。加入醚振盪，分取醚層蒸發而得之淺渣，凝點爲 $95^{\circ}C$ 。能溶於酒精及氯仿中。(3) 本品加鋅末，加熱片刻，即放出伊素尼德里爾之臭氣，加入鹽酸性水，濾過，濾液加入吡粉試液呈藍色。(4) 本品加入鹽酸性水溶解後，加入三氯化鐵試液即呈藍色。

檢查法。 取本品 0.2 gm. 煅灼後，不得遺留能以秤定之灰分。

功用。 鞣酸非那左林爲胃之興奮劑，以療治無張力性消化不良病。該復期中之食慾不振等患。於施用麻醉藥如鴉片，氯仿等品，而發生嘔吐者，用本品有效。本品與鐵質，皆不相合。內服用粉，或裝膠囊於飯前二小時服下。

劑量。 0.3—0.6 gm.

水楊酸非那宗 P. J.; P. G.; B. P. C.; P. Aust.; P.

Belg.; Fr. Cx.; P. Helv.; P. Dan.; P. Ned.

水楊酸安替比林。

サリチル酸アンチピリン(サリチルサンフェニルサリチルピラゾロン)

PHENAZONI SALICYLAS,

同義名稱。 Antipyrinum Salicylicum (P. Aust.; P. Belg.; Fr. Cx.; P. Helv.; P. Dan. P. J.; P. G.; P. Ned.); Phenazone Salicylate; Antipyrin Salicylate; Salipyrin; Pyrazolonum Phenylidimethylicum-Salicylicum; Salpyrazolone; Salazolon.

化學符號。 $C_{11}H_{12}ON_2C_7H_6O_2$ 分子量 326.2

本品製法，爲非那宗與水楊酸按照分子量混合後，置於重湯鍋上熱之，溶解時爲油樣液，冷則結晶，可由酒精再結晶，以提淨之。或以非那宗水，或氯仿溶液，與水楊酸之醚溶液振盪，組成之水楊酸非那宗，緩慢分出爲細結晶，製成。本品爲無色，無臭，晶片或晶粉。味甜苦而不佳適。爲酸性反應。遇酸或鹼則分解。與稀硫酸加熱則分出水楊酸，與氫氧化鈉溶液加熱，則分出非那宗。本品水溶液，加入三氯化鐵試液，呈紫色，此爲水楊酸之特徵，本品水溶液加入鞣酸，

變成牛乳狀，加數滴發烟硝酸，則變綠色。

溶性。本品溶於水 1 在 240，沸水 1 在 25，酒精 1 在 4，醚，氯仿，苯。本品微溶於二硫化炭。

標準。水楊酸非那宗所含非那宗不得少過 57%，水楊酸不得少過 42%，熔點 $91^{\circ}-92^{\circ}\text{C}$ 。
○灰不得過 0.1%。

含量測定。(非那宗)取本品 1 gm. 溶於水 25 c.c. 內，加氫氧化鈉試液 10 c.c.，用氣仿提淨，將各次氣仿置一處蒸發，乾燥還留質不得少過 0.57 gm. 再按照非那宗鑑別之。

(水楊酸)。取本品 1 gm. 精密秤定，溶於酒精 (60%) 50 c.c.，用酚紅 Phenol Red 為標示劑，以 N/10 氫氧化鈉液滴定之，每 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鈉液，等於 0.01380 gm. 之水楊酸。

功用。水楊酸非那宗在十二指腸處則分解成非那宗及水楊酸。於急性慢性風濕病 (假麻質斯)，坐骨神經痛病，常處方用之。於流行性感冒病，作退熱劑用。內服裝扁囊，或用複方膠黃耆樹膠粉混懸於水中內服。盛藥之玻璃瓶，當無有鹼性。

劑量。0.3—1.2 gm.

醋醃水楊酸非那宗。B. P. C.

アセチルサリチル酸アンチピリン(アセチルサリチルサンフェナゾン)

PHENAZONI ACETYLSALICYLAS.

Phenazone Salicylate.

本品為白色晶粉，作退熱及抗風濕病用。

劑量 0.5—1 gm.

Dismenol (Madlene) Felsol (B. Felsol); Quadronal (Asta); Quadro Nox. (Asta);

Saridon (H. L. Roche); Sedonan (Napp.); 皆為本品及醋醃氧乙苯胺之片或溶液。

非 那 宗 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P.

G.; Fr. Cx.; P. Ned.; P. Helv.; P. Dan.

安替比林

アンチピリン(フェナゾン; フェニルサリチルピラゾロン)

PHENAZONUM.

同義名稱。Antipyrina (U. S. P.); Antipyrine; Phenazone; Phenyl dimethylisopyrazolone;

Methozine; Dehydromethylphenylpyrazine; Analgesine, Parodyne, Anodynine (Fr.); Pyrazolonum Phenyl'dimethyl'icum (P.G.); Phenyl'dimethylpyrazolon, Antipyrin (G.); Antipyrina(L.; Sp.); Dimethyl Oxyquinizine; 1-Phenyl-2-3-Dimethyl-5-Pyrazolone.

化學符號。 $C_{11}H_{12}ON_2$ 分子量 188.1

本品可取苯肼 Phenylhydrazine 加醋酸酐酸乙酯 Ethyl Acetacetate 使成苯甲基披拉宗鹽，Phenylmethylpyrazolone 後，再加碘化甲酯 Methyl Iodide 及木酒精（甲醇），使相作用製之。

性狀。本品為無色之柱狀結晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味微苦。本品 1 gm.，能在水 1 c.c. 酒精 1.3 c.c.，氯仿 1 c.c.，或醚 43 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品溶融點，為 $110^{\circ}C. - 113^{\circ}C.$ 。(2) 本品之水溶液 (1:1000) 2 c.c. 加三氯化鐵試液一滴，即現深紅色，再加以硫酸十滴，即變成淡黃色。(3) 本品之水溶液 (1:100) 中，加鞣酸試液，即生白色之沉澱。(4) 本品之水溶液 2 c.c. 中，加發烟硝酸二滴，即現綠色，煮沸後，再加以發烟硝酸數滴，即變為紅色。(5) 本品之水溶液 (1:100) 12 c.c. 加以亞硝酸 0.1 gm. 殆不變色。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:2)，遇石蕊素試紙，應呈中性反應（檢遊離酸及鹼）。(2) 取本品，置直徑 20 mm. 之清潔試管中，加以等量之冷蒸餾水，須完全溶解，自側面透視之，應為無色或微現黃色。(3) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 本品中，加以硫酸，須即溶解，成無色之液（檢有機雜質），(5) 本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.1 %（檢無機雜質）。

標準。B.P. 本品熔點為 $111^{\circ} - 113^{\circ}C.$ 。灰不得過 0.1 %。本品水溶液，以石蕊素試紙檢之為中性。

功用。非那宗之功效，與醋醯氧乙苯胺者相似。因易溶於水，故其效較速，但經歷時間較短。因溶性大，故較醋醯氧乙苯胺毒力亦大，非那宗由尿中排洩，並不改變。其効力，視劑量大小而異，一經排洩，其効即止。非那宗用於熱病，以減少體溫度，使皮膚血管舒張，以增加失熱之力，但不能減少產熱之原。本品為有效之鎮痛劑，能減少痛之感覺，於神經痛病，與鈎吻甯同用，効力極佳，其効行於腦底節，不似嗎啡行効於大腦及層也。本品退熱効力，亦在腦底神經節，紋狀節。於兒童患百日咳病亦可服用，劑量為 0.1 gm.。時有內服本品發生皮疹及有特異性病狀，如惡心，昏倒，虛脫等狀，但不似內服醋醯苯胺時，發現之常也。非那宗內服川粉，片，裝局囊，膠囊，製沸膠顆粒劑及合劑。製合劑時，加入芳香氨酒精，能預防昏倒虛脫等弊。本品與亞硝酸乙酯酒精，或他種亞硝酸製，在酸性溶液內不相合。亦與鞣酸水溶液不相合。

如與水楊酸鈉乾者相合，露置於空氣中，即成油樣液。其功效與一水合三氯丁醯及茶酚者相似。
非那宗中毒時，當服以興奮劑，使病人斜倚而以牀上，並吸入氧氣。

劑量。 0.3—0.6 gm.

檸檬酸咖啡酸非那宗。 B.P.C.

クエサンカフエインアンチピリン

PHENAZONI ET CAFFEINAE CITRAS.

Phenazone and Caffeine Citrate; Antipyrin Caffein-Citricum; Migraine.

本品爲白色晶粉，內含非那宗 90 %，咖啡酸 9 %，檸檬酸 1 %。本品易溶於水 1 在 2。
。作鎮疼劑用。

劑量 0.5—1 gm.

製劑。

非那宗沸騰劑。 B.P.C.

アンチピリンフツトオザイ

PHENAZONUM EFFERVESCENS.

Effervescent Phenazone; Effervescent Antipyrin.

本劑爲 1 在 12 製成(見三卷)。

劑量 4—8 gm.

非那宗咖啡酸沸騰劑 B.P.C.

アンチピリンカフエインフツトオザイ

PHENAZONUM CUM CAFFEINA EFFERVESCENS.

Effervescent Phenazone with Caffeine; Effervescent Antipyrin with Caffeine.

本劑爲非那宗 1 在 12，檸檬酸咖啡酸 1 在 60 製成(見三卷)。

劑量。 4—8 gm.

Mist. Phenazon. Co. (N.I.F.)。非那宗 0.3 gm.，溴化鉀 0.5 gm.，粉糖溶液 0.3 c.c.，水楊酸鈉 0.3 gm.，芳香氨溶液 0.9 c.c.，水加至 30 c.c.

Pommade Reclus, Pommade Antiseptique de Reclus. (Fr. Cx.)。非那宗 25，二氯化汞 0.1，酚 2.5，水楊酸苯錫 6，碘仿 5，硼酸 15，酒精(60%) 65，軟石蠟 1000。

苯乙基巴比土酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; J.P.; P.

G.; P. He'v.; P. Ned.; P. Svec.; F.E.; P. Dan.

因基巴比特魯。魯米那。因基二烷巴比土酸。

フェノバルビタール(フェニルエチルバルビツールサン)

PHENOBARBITONUM.

同義名稱。Pheno'arbitalum (U.S.P.; P. Helv.; Ch.P.); Phenylethylmalonylurea; Phenobarbital; Phenobarbitone; 5-Phenyl-5-Ethylbarbituric Acid; Acidum Phenyl-Aethylco-barbitalum (P. Ned.; P.G.; P. Svec.; F.E.; P. Dan.); Luminal (Bayer); Gardenal (May Baker); Acidum Phenyl'aethylbarbituricum.

化學符號。 $C_{12}H_{12}O_3N_2$ 分子量 232.1

本品可取尿素，與草酸乙酯及苯基醋酸乙酯次第相作用製之。

性狀。本品為白色有光輝之結晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味微苦。露置於空氣中。無變化。本品 1 gm. 能在水約 1000 c.c. 酒精 8 c.c. 醚 13 c.c.，苯約 700 c.c.，或氯仿 40 c.c. 中溶解。在氫氧化鹼，或碳酸鹼之溶液中亦溶。

鑑別。(1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品熔點為 $172^{\circ}-174^{\circ}C.$ 。(3) 取本品 0.05 gm. 及無水碳酸鈉 0.2 gm. 置試管中，熱之，即發生一種特異之臭氣，濕潤之紅色石蕊素試紙遇之，即變藍色。(4) 取本品 0.3 gm. 加 N/1 氫氧化鈉液 1 c.c. 及蒸溜水 5 c.c. 振盪二分鐘後，濾過，取濾液，分為二份，一份中，加以二氯化汞試液，即起白色沉澱。另一份中，加以硝酸銀試液數滴，亦起白色沉澱，但旋即溶解，如再加以過量之硝酸銀試液，則沉澱即不再溶。

檢查法。(1) 取本品 0.1 gm. 加碳酸鈉試液 (1:10) 1.5 c.c. 須完全溶解 (檢苯基乙烷酯基尿素)。(2) 取本品 2 gm. 加酒精 10 c.c. 後，附以迴流冷凝管而煮沸之，三分鐘以內，須完全溶解，成澄明液 (檢苯基巴比土酸)。(3) 取本品 0.1 gm. 加蒸溜水 10 c.c.，煮沸後，放冷，濾過，取濾液 2 c.c. 加以硝酸銀試液一滴 (檢鹽酸)，或硝酸鉍試液一滴 (檢硫酸)，均不得起變化。(4) 取本品 0.2 gm.，加硫酸 2 c.c. 須溶解成無色之液 (檢有機雜質)。(5) 取本品 0.5 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分 (檢無機雜質)。

標準。B.P. 苯乙基巴比土酸熔點 $173^{\circ}-177^{\circ}C.$ 。灰不得過 0.05 %。檢查不得含有苯基巴比土酸 Phenylbarbituric Acid，易炭化質之限界，中性及基性質。

功用。苯乙基巴比土酸之性質，與巴比特魯 Barbitone 者相似。因其乙烷基，為苯基代替之，故其効力增大也。於神經性不寐病，為最有用之安眠藥及鎮靜劑。亦用以止偏頭痛。於施用普

魯卡因 Procaine，或他種局部麻醉藥之先，預先服苯乙基巴比士酸一劑，能減少該麻醉藥之毒力。現多用以療治癲癇病，但須細心，因易發生耐受性習慣，須增加劑量方能得效，而一停止服用，則即復發而且極重。當注意者，本品最大療治劑量與最小致死劑量，其間距離極小。苯乙基巴比士酸，於動脈硬化，肺部，心臟病及腎臟炎等患，禁忌服用之。時有人服本品後，皮膚出疹，當停止不服。苯乙基巴比士酸中毒者，可按照巴比特魯項下中毒療治法，救治之。

劑量。0.03—0.12 gm.

製劑。

苯乙基巴比士酸香酒。B.P.C.

フェノバルビタールエリキシル

ELIXIR PHENOBARBITONI.

Elixir of Phenobarbitone.

本品每 4 c.c. 內含苯乙基巴比士酸 0.015 gm. 與橙皮油，檸檬油，荳蔻子油，洋茴香油，甘油，複方塔崔金溶液，酒精 (90%) 蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

苯乙基巴比士酸可可糖片劑。B.P.C.

チオプロミンフェノバルビタールヘン

TABELLAE PHENOBARBITONI ET THEOBROMINE

本劑每片內含苯乙基巴比士酸 0.03 gm. 可可糖 0.3 gm. (見三卷)

劑量 1—2 片。

Alepsal (Genevrier) ◦ 苯乙基巴比士酸 0.09 gm. 顯茄粉 0.018 gm. 咖啡糖 0.022 gm. ◦

Cafinal (Bayer) ◦ 苯乙基巴比士酸 0.045 gm. 咖啡糖 0.022 gm. ◦

Optinoktin (Richter) ◦ 苯乙基巴比士酸 0.1 gm. 溴化穿心排草尿素 Bromoisovalerylurea, 0.2 gm. 雙甲氨基安替比林 Pyramidon, 0.2 gm. ◦

Salepsi (Coates) ◦ 苯乙基巴比士酸 0.05 gm. 美鼠李皮 0.1 gm. 及抗癲癇植物藥浸膏 ◦

溶性苯乙基巴比士酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.

Helv; P.Svec.; P. Dan.

可溶性四基巴比特魯，四基二羧巴比士酸鈉，魯米那鈉

PHENOBARBITONUM SOLUBILE.

同義名稱。 Soluble Phenobarbitone; Phenobarbitalum Solubile (Ch. P.; U.S. P.); Soluble Phenobarbital; Phenobarbitone-Sodium; Phenobarbital-Sodium; Natrium Phenylacetylbarbituricum; Gardnal-Sodium (May & Baker); Luminal-Sodium (Bayer)。

化學符號。 $C_{12}H_{11}O_3N_2Na$ 分子量 254.1

本品爲苯乙基巴比土酸之鈉鹽，

性狀。 本品爲白色結晶性之粉末。臭無，味苦。本品 1 gm. 能在水 1.2 c.c. 中溶解。在沸酒精中難溶。

鑑別。 (1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(2) 本品之水溶液，放置稍久，或煮沸之，一部分即分解而生成苯基乙烷脞基尿素，冷後，即成結晶析出，將結晶用稀酒精製後，熔融點爲 $147^{\circ}C$ 。(3) 取本品 0.05 gm. 置試管中，加氫氧化鈉溶液 (1:5) 5 c.c. 注意熱之，即發放氫氣。(4) 取本品燒灼灰化後，用鉛線取灰分少許，置無光火焰中燃燒之，火焰即現持久之金黃色。(5) 本品之水溶液 (1:100) 中，加以稀硫酸或醋酸，即析出白色結晶性之沉澱，此沉澱濾過，洗淨後，置硫酸除濕器內，乾燥之，熔融點爲 $172-174^{\circ}C$ 。(6) 取本品之水溶液 (1:100) 1 c.c. 加以硝酸銀試液三滴，或氯化汞試液一滴，即析出白色沉澱，此沉澱能溶於氨試液中。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液 (1:100) 2 c.c. 加硝酸，使成酸性，濾過，取濾液 1 c.c. 加以硝酸銀試液一滴，檢鹽酸或氯化鉍試液一滴 (檢硫酸)，均不得起變化。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c. 溶解之，不得現棕黃色 (檢有機雜質)。(3) 取本品 0.2 gm. 蒸溜水 100 c.c. 溶解後，加以甲橙紅試液三滴及 N/10 鹽酸液 7.5 c.c. 溶液不變色，但再加 N/10 鹽酸液 4 c.c. 須即變紅色。

貯藏法。 置密閉器中，避濕氣貯之。

本品可取苯乙基巴比土酸，加氫氧化鈉，製成單鈉之衍化物。即爲本品。

標準。 B.P. 溶性苯乙基巴比土酸，所含 $C_{12}H_{11}O_3N_2Na$ ，不得少過 95 %。檢查苯乙基巴比土酸，中性或基性質，不得過限界。

功用。 溶性苯乙基巴比土酸之性質，與苯乙基巴比土酸者相似。不相同處，即能易溶於水也。能以注射施用之。注射液可用同狀滅菌法或過過消毒。本品與溴化氨及他種氨鹽不相合。倘將兩質一同發出，則有苯乙基巴比土酸之白色結晶沉澱，其土層液體爲鹼性，有臭。

劑量。0.03—0.12 gm.

Mistura Phenobarbitoni (Gt. Orm. H.)。溶性苯乙基巴比土酸 0.015 gm, 溴化鉀 0.2 gm, 精精香酒 0.012 c.c. 氣仿水加至 4 c.c.

Lubrokai (Braun)。為溴化鉀及溶性苯乙基巴比土酸之片劑。

Prominal (Bayer)。Rutonal (May & Baker)。皆為本品製劑。

酚

Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P. Dan, P.;

Helv.; P. Belg.; F.E.

困碎；石炭酸；炭困碎

フェノール(セキタンサン)

PHENOL

同義名稱。Carbolic Acid; Acidum Carbolicum; Acidum Phenicum; Acidum Phsnylicum Cryztaillisatum; Phenic Acid; Phenylic Acid; Phenylic Alcohol; Phenic Alcohol; Benzophenol (P. Belg.); Phenol, Acide Carbolique, Acide Phenique, Hydrate de Phenyle (Fr.); Acidum Carbolicum (P.G.); Karbolsaure, Phenylsaure, Phenylalcohol (G.); Fenol (F.E.); Fenolo Cristallizzato, Acido Carbolicco (It.); Acido Fenico (Sp.)。

化學符號。C₆H₆O 分子量 94.05

本品所含 C₆H₅OH, 應在 98 % 以上。本品可由製焦炭之溜汁中取得, 或用合成法製造之。

性狀。本品為無色細長之針晶, 或白色之結晶塊。露置於濕潤之空氣中, 易潮解, 且徐徐變為玫瑰紅色。臭特異, 味微甘而辛。皮膚及粘膜遇之, 即被腐蝕而變為白色。本品 1 gm. 能在水約 15 c.c. 中溶解。在酒精, 醚, 氣仿, 甘油, 二硫化炭, 脂肪油, 揮發油。或氫氧化鈉溶液中, 均易溶。在軟石鹼或液體石鹼中, 亦溶解。取本品徐徐熱之, 即熔融而成折光率極強之液體。又本品中, 加以 8 % 之水, 亦易溶化。

鑑別。(1) 本品凝固點, 在 39°C. 以上。(2) 本品沸點為 178°—182°C. (3) 本品之蒸氣遇火, 即發生白色之火焰而燃燒。(4) 本品之水溶液 (1:100) 10 c.c. 中, 加三氯化鐵試液一滴, 即現紫藍色。(5) 取本品之稀薄水溶液 (1:50000) 加溴試液, 即生成三溴酚之白色絮狀沉澱。

檢查法。(1) 取本品一分, 加水十五分, 應證明溶解, 溶液遇石蕊素試紙, 須呈中性或弱酸性反應。(2) 取本品 5 gm., 置重湯鍋上, 蒸發之, 遺留殘渣, 不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

含量測定。取本品 1.5 gm. 精密秤定, 加適量之蒸溜水溶解, 使成 1000 c.c., 用吸管測

取溶液之一定量（使與 0.038—0.041 gm. 之酚相等）置 500 c.c. 之玻璃塞長頸球瓶中，加 N/10 溴液 30 c.c. 及鹽酸 5 c.c. 密塞，反復振盪，半小時後，靜置十五分鐘，將玻璃塞微微啟開，速加碘化鉀溶液（1:5）5 c.c.（須注意不使溴氣逃散），密塞振盪後，再開塞，用蒸餾水少許，將玻璃塞及瓶頸洗淨，使塞上及頸內附着之物質，均流入瓶中，再加以氯仿 1 c.c. 振搖後，以澱粉試液為標示藥，用 N/10 碘硫酸鈉液，將釋出之碘滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 溴液，等於 0.001568 gm. 之 C_6H_5OH 。

貯藏法。置密閉器中，避光貯之。

酚多以合成法製造之。或由粗製煤焦油中提取，其內含有 0.5 %。蒸餾煤焦油，酚即為 170°—230°C. 之溫時蒸餾出之一部份。與駢苯及煤油油酚三者一同溜過，用 20 % 氫氧化鈉溶液洗製後，加酸，將酚提出，提淨製成。

標準。B.P. 酚所含 C_6H_5O ，不得少過 98 %。在 15.5°C. 之溫，1 在 13 之水溶液，當為清明液，以石蕊素檢之，只許微酸。取本品置重湯鍋上蒸發，遺留質不得過 0.05 %。

功用。酚有防腐效力，其力之大小，視其濃度，含鹽之量及溫度如何，而有異。本品 1 % 水溶液，能於數分鐘時間，毀壞膿毒性及腐敗性細菌及結核桿菌之毒力。但毀壞有抵抗力之芽胞，則須用較濃之液。如取本品溶於酒精或油內，幾無有防腐效力，因其對於溶媒之親合力，較與細菌者，為大也。故酚溶液內加入酒精，其殺菌力亦隨之小矣。酚於消化道或傷面，能速被吸收在組織內，與硫酸結合，排洩時為苯基硫酸 Phenylsulphuric Acid。於胃發酵病，時以小劑量內服。於發酵性腹瀉，可與鞣酸銻同服。但於胃發酵病，多喜用酚磺酸鈉 Sodium Phenosulphonate。於發酵性腹瀉病，多喜用水楊酸苯基 Salol。外用酚有二效，一為其防腐消毒之效，一為在局部有麻醉效，故能止癢。用以作器械，傢俱消毒劑及以之療治外傷。本品 5 % w/v 溶液或較濃者，敷上皮膚，先有熱感，繼有麻木，皮膚則變白而暗，因淺層蛋白質沉澱所致。倘加入甘油，能使局部功效發現遲慢多矣。用本品之液體酚，敷上於瘡疔之尖，或於早期注射於癰及癰中有効。酚溶液，不能用作敷料，以敷裹於手指，或足趾，因時有繼之發生壞疽者。療治燙傷或燒傷，可用酚結晶 1 份，溶於橄欖油 20 或 40 份，敷上之。將酚與樟腦相合，則失去其苛性力，與組織無害，用以作子宮口頸之塗劑。於牙痛病，作局部麻醉劑，可用酚結晶，酚膠棉劑，或酚樟腦劑，以敷上之。本品之水溶液，可用作含漱劑，漱口劑（最好用酚酸鈉 Sodium Phenate 溶液）。作吸入劑用（1 在 400 至 500 份水內，溫度在 60°C.）或作噴霧劑當用（1 在 150 份水）。酚水溶液當加入品紅 Magnet 或其他相宜紅色素，使之有色以便使人注意。酚甘油，常加入同量之甘油，或鞣酸甘油，於口及咽喉之粘膜炎狀現作塗劑用。甘油能限制及使酚效力長久，並減輕其苛性力。用酚甘油作滴耳劑時，當用甘油稀釋之，因用水稀釋，增其苛性力。製有滑潤油 Oleum Lubri-

油漆工業作溶媒用。

鹽酸二氨基酚。B. P. C.

鹽酸ジアミノフェノール

DIAMINOPHENOLIS HYDROCHLORIDUM.

Diaminophenol Hydrochloride; Amidol.

本品爲 $C_6H_3(NH_2)_2OH, 2HCl$ 。取重硝基酚 2:1-Dinitrophenol 以錫及鹽酸，作還原作用製成。本品爲灰白，結晶粉，易溶於水，微溶於酒精。遇氨呈黃色，有保作用此品以代替內司氏氏 Nessler's 試液用者。本品在照像業，作顯影藥用。鹽酸二氨基酚溶液不能保存，用時新製之。

磷酸三酚。B. P. C.

磷酸トリフェニール

TRIPHENYLIS PHOSPHAS.

Triphenyl Phosphate.

本品爲 $(C_6H_5O)_3PO$ 。爲白色結晶，熔點約 $45^\circ C$ ， $-48^\circ C$ 。油漆工業作成形劑用。

製劑。

酚製棉紗。(石炭酸紗布)。B. P. C.

フェノールガーゼ(セキタンサンガーゼ)

CARBASUS PHENOLIS.

Phenol Gauze; Carbolie Gauze.

本劑在新製得時，含酚 1—3 % (見二卷)。

酚膠棉。(石炭酸膠棉)。B. P. C.

フェノールコロジオン

COLLODIUM CARBOLISATUM.

Carbolised Collodion.

本劑爲酚及單純膠棉同重量之品 (見三卷)。

酚含漱劑。B. P. C.

フェノールカンソウザイ

GARGARISMA PHENOLIS.

Phenol Gargle; Gargarisma Acidi Carbolie.

本劑爲酚甘油 1 在 20 與蒸溜水製成 (見三卷)。

酚甘油。(石炭酸甘油) Ch. P.; B. P.

フェノールグリセリン

GLYCERINUM PHENOLIS.

Glycerin of Phenol; Glyceritum Phenolis; Glycerite of Phenol; Glycerite of Carbohic Acid; Glycerinum Acidi Carbolici; Glycerole d'Acide Phenique; Glycere de Phenol, Glycerine Phenique (Fr.); Phenolglycerit (G.); Glicerina con Acido Fenico (Sp.)

製法。Ch. P.

酚	200 gm.	檸檬酸鈉	10 gm.
沸蒸溜水	10 c. c.	甘油	適量
		共製	1000 c. c.

取酚加甘油 600 c. c., 混和後。另取檸檬酸鈉, 加沸蒸溜水, 使溶解, 然後將兩液同置大口瓶內, 在重湯鍋上, 攪拌混和後, 用紗布濾過, 再自濾器上, 酌加適量之甘油, 使全量共成 1000 c. c. 即得。

B. P. 爲酚 160 gm. 甘油 840 gm. 合勻加文熱, 至交融即得, 劑量 0.3—1 c. c.

檢性酚溶液。B. P. C.

アルカリセイフェノールヨウエキ

LIQUOR PHENOLIS ALKALINUS.

Alkaline Solution of Phenol; Solution of Sodium Phenate.

本劑爲酚 10 % w/v, 與氫氧化鈉, 蒸溜水製成 (見三卷)。用時以水稀釋 20—30 倍。

複方酚酸鉀溶液。B. P. C.

フクホウフェノールサンカリヨウエキ

LIQUOR POTASSII PHENATIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Potassium Phenate; Liquor Potassii Carbolatis Compositus; Compound Solution of Potassium Carbolate.

本劑爲液體酚 5 % v/v, 與氫氧化鉀溶液, 古龍酒精, 糖精, 肥皂樹皮甙, 氣仿乳劑, 雁來紅溶液, 三倍玫瑰水製成 (見三卷)。

複方酚酸鈉溶液。B. P. C.

フクホウカルボンサンソーダヨウエキ

LIQUOR SODII PHENATIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Sodium Phenate; Compound Solution of Sodium Carbolate; Pheno

Soda.

本劑爲酚 3 % w/v, 與氫氧化鈉, 三倍橙花水, 三倍玫瑰水, 甘油, 雁來紅溶液, 蒸溜水製成 (見三卷)。

酚洗液。(石炭酸洗液), B.P.C.

セキタンサンセンエキ

LOTIO PHENOLIS.

Phenol Lotion; Lotio Acidi Carbolici; Carbolie Acid Lotion.

本劑爲酚 1 在 80, 與蒸溜水製成, 加入雁來紅色素 (見三卷)。Solutio Phenoli (I.A.) 爲酚之 2 % 水溶液。

複方碘噴霧劑。B.P.C.

フクホウヨードフナムザイ

NEBULA IODI COMPOSITA.

Compound Iodine Spray.

本劑爲碘 1 % w/v, 酚 0.5 % w/v, 與輕質液體石蠟製成 (見三卷)。

酚製油。(石炭酸油) B.P.C.

カルボンサンユ

OLEUM CARBOLISATUM.

Carbolised Oil; Carbolie Oil.

本劑爲酚 5 % w/v 與落花生油製成 (見三卷)。

滑潤油 B.P.C.

カツジユンユ

OLEUM LUBRICANS.

Lubricant Oil; Lund's Oil; Catheter Oil.

本劑爲酚 5 % w/v 與蓖麻油, 落花生油製成 (見三卷)。

酚樟腦劑。B.P.C., N.F.

カンフルフェノール(カルボンサンカンフル)

PHENOL CUM CAMPHORA.

Phenol with Camphor; Phenol Camphor; Carbolie Camphor.

本劑爲酚 25 % w/w 與樟腦製成 (見三卷)。

碘酚劑。B.P.C.

コードフェノール(カルボンサンコード)

PHENOL IODISATUM.

Iodised Phenol; Iodised Carbohc Acid.

本劑爲碘 10 % w/v 與液體酚製成(見三卷)。

液體酚。(液狀田醇; 液狀石炭酸)。Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

エキジヨオセキタンサン

PHENOL LIQUEFACTUM.

Liquefied Phenol; Liquefied Carbohc Acid; Acidum Carbohcum Liquefactum (P.G.); Ver-
ussigte Karbolsäure (G.); Fenolo Liquido (It.); Acido Fenico Liquido (Sp.)。

本劑所含 C_6H_5OH , 不得在 88 % 以下。

製法。Ch. P.

酚	900 gm.	蒸溜水	100 c. c.
---	---------	-----	-----------

取酚置球瓶中, 在重湯鍋上徐徐熱之, 俟溶化後, 放涼。然後再加蒸溜水, 攪拌混和之, 即得。

性狀。本品爲無色或淡紅色之澄明液。臭特異。未稀釋前, 皮膚或粘膜遇之, 即被腐蝕而現白色。本品與酒精, 或甘油, 均能任意混和。加同量之甘油稀釋後, 與水亦易混和。

鑑別及檢查法 (1) 本品比重, 於 $25^{\circ}C$. 時, 爲 1.065。 (2) 本品沸點不得在 $182^{\circ}C$. 以上。 (3) 其他鑑別及檢查, 除凝固外, 可參照酚項下方法行之。

含量測定。按照酚項下之方法行之。

貯藏法。置密閉器內, 避光貯之。

B.P. 爲酚 800 gm. 加蒸溜水至 1000 gm. 含 80 % w/w 酚。劑量 0.06—0.2 c. c.。

劑量 0.05—0.2 c. c.。

複方氣醛樟腦塗劑。B.P.C.

フクホウカンフルクロラールトフザイ

PIGMENTUM CHLORALIS ET CAMPHORAE COMPOSITUM.

Compound Chloral and Camphor Paint.

本劑爲氣醛, 樟腦, 酚各等份製成(見三卷)。

醃製藥層。B.P.C.

フェノールストバ

STUPA PHENOLIS.

Phenol Tow; Carbolised Tow.

本劑爲藥屑內含酚 5 % (見二卷)。

酚塞劑(栓劑)。B.P.

フェノールザサイ

SUPPOSITORIUM PHENOLIS.

Phenol Suppository; Suppositorium Acidi Carbolic.

本劑每塞內含 0.06 gm. 酚。

酚錠劑。B.P.

フェノールジヨオザイ

TROCHISCUS PHENOLIS.

Lozenge of Phenol; Trochiscus Acidi Carbolic, Phenol Lozenge; Carbolic Acid Lozenge.

製法。B. P.

液體酚	35.5 c.c.	亞拉伯樹膠(細粉)	90.0 gm.
膠黃耆樹膠(細粉)	30.0 gm.	檸檬酸(細粉)	7.0 gm.
卡紅	3.0 gm.	蔗糖(細糖)	1000.0 gm.
蒸溜水	適量		

將以上各質研勻，製成硬糊塊，分成 1000 錠，用文熱，在熱氣箱內，乾燥之。即得。每錠內含酚 0.03 gm.

貯藏法。當於密閉器內，避光冷處貯之。酚軟膏。(因障軟膏，石炭酸軟膏)。Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; Fr. Cod.

ゼキタンサンナンコオ(フェノールナンコオ；カルボンサンナンコオ)

UNGUENTUM PHENOLIS.

Phenol Ointment; Ointment of Carbolic Acid; Unguentum Acidi Carbolic; Carbolized Petrolatum; Pomatum Phenoli (Fr. Cod); Pommade de Phenol, Vaseline Pheniquee (Fr.); Karbolsalbe, Pheno'salbe (G.); Pomada de Acidi Fenico (Sp.)。

製法。Ch. P.

酚	20 gm.	石蠟軟膏	980 gm.
---	--------	------	---------

共製 1000 gm.

取石蠟軟膏，置重湯鍋上，溶化後，徐徐加以液化之酚，攪拌，放冷，俟凝結即得。

B.P. 爲酚 30 gm. 白蜂蠟 75 gm. 豬脂 50 gm. 石蠟 75 gm. 白軟石蠟 70 gm. 先將各石蠟，蜂蠟，豬脂溶於一處，再將酚溶於其中，攪拌至冷即得。

複方酚軟膏。B.P.C.

フクホウフェノールナンゴ

UNGUENTUM PHENOLIS COMPOSITUM.

Compound Phenol Ointment; Unguentum Acidi Carbolici Compositum; Compound Carbolie Acid Ointment.

本劑爲酚 18%，與硫黃，橄欖油，黃蜂蠟及濃硝酸汞軟膏製成(見三卷)。

複方酚蒸氣劑。B.P.C.

フクホウフェノールジヨウキザイ

VAPOR PHENOLIS COMPOSITUS.

Compound Phenol Inhalation; Vapor Acidi Carbolici Compositus; Compound Carbolie Acid Inhalation.

本劑爲木溜油 1% v/v，與檉葉油，松針油，各 2% v/v，與酚製成(見三卷)。

液 狀 因 醇 Ch. P.; P. J.

エキジヨオフェノール

PHENOL LIQUEFACTUM

(見 Phenol 篇)

酞 醌 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Ital.; P. Belg.; F. E.; P. Dan.; P. Helv.

非諾夫他林；二因醇並因酸酞

フェノールフタレイン

PHENOLPHTHALEINUM.

同義名稱。Phenolphthalein; Dihydroxyphthalophenone; Laxoin (Oppenheimer) e

化學符號。 $C_{20}H_{14}O_4$ 分子量 318.1

本品可取酐，杉拉克酸酐(駢因酸酐) Phthalic Anhydride 及硫酸加熱製之。

性狀。本品為白色，或淡黃色結晶性，或無晶形之粉末。無臭，無味。露置於空氣中，無變化。本品在水中殆不溶解。在酒精 13 c.c.，或醚 70 c.c.中，能溶解 1 gm.

鑑別。(1) 本品熔點為 $255^{\circ}-258^{\circ}C.$ 。(2) 本品中，加以氫氧化鈉溶液，或碳酸鈉之熱溶液，極易溶解，而生成紅色溶液，再加過量之酸，則紅色消退。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm. 加中性酒精 30 c.c.，應完全溶解而成無色之溶液。(2) 取本品 0.5 gm. 加氫氧化鈉試液 4 c.c.及蒸溜水 50 c.c.，所成之混合液，須完全溶解(檢夫爾蘭 Fluoranc)。(3) 取本品之酒精溶液(1:100) 0.5 c.c.，加新煮沸之冷蒸溜水 250 c.c.，混和後，用 N/10 氫氧化鈉液中和之。至呈持久之淡紅色，所費定規液之量，不得過 0.25 c.c.。(4) 取本品 0.5 gm.，加稀鹽酸 10 c.c.，置重湯鍋上加熱五分鐘後，濾過，濾液蒸乾，殘渣用蒸溜水 25 c.c. 溶解，再加鹽酸使微呈酸性，然後按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5) 取本品 0.5 gm.，硝酸鉀 0.5 gm.及無水碳酸鈉約 0.3 gm.，混和後，分數次徐徐投入紅熱之坩堝中，繼續加以紅熱燒灼，俟反應終止，放冷，然後加以稀硫酸 10 c.c.，煮沸五分鐘，濾過，殘渣用蒸溜水 10 c.c.，洗淨，將濾液及洗液合併，蒸發至發生硫酸之白烟，再加蒸溜水 5 c.c. 使之溶解，按照砷檢查法檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(6) 本品灰化後遺留灰分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

本品製法為取酐，杉拉克酸酐，與硫酸或如他種凝結質，加熱至約 $120^{\circ}C.$ 歷數小時之久，將所得之質，以沸水浸漬，取遺留質，用稀氫氧化鈉溶液溶解，濾過，以醋酸使之沉澱，將所得之質，溶於酒精中以炭脫色，用水使沉澱，置之則沉澱之酐，則結晶而出。

標準。B.P. 酐點為 $250^{\circ}-254^{\circ}C.$ 。硫酸灰不得過 0.05 %。砷限每百萬為 2 份。檢查夫爾蘭，不得過限界。

功用。酐內服之為瀉藥。其功效直接行於腸粘膜。使有大量水份分泌。服後四至六小時，致有水瀉。但有少許吸收，由膽汁排洩，故瀉效時能至數日之久。普通所吸收之量，不足以刺腎臟或腸。但在報告中，云有病人吸收，發現腰痛，蛋白尿及尿中含有遊離血色蛋白。時有服後發生皮膚疹者。本品宜用於病人及孕婦。本品排洩多由直腸，但有少量由腎排洩，倘尿性驗者，作紅色。酐內服用錠劑，裝扁囊，或片劑。單獨用之，或與蘆薈素或他種瀉藥同用，或與液體石蠟同服。亦與液體石蠟及脂肪乳劑同服。

劑量。 0.06—0.3 gm.

製劑。

複方液體石蠟乳劑。B.P.C.

フクホウ流動パラフィンニュウザイ

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI COMPOSITA.

Compound Emulsion of Liquid Paraffin; Emulsion of Liquid Paraffin with Agar and Phenolphthalein.

本劑每 30 c.c. 爲液體石蠟瓊脂乳劑，内含酚酞 0.09 gm. (見三卷)。

劑量 4—16 c.c.。

複方酚酞丸。B.P.C.

フクホウフェノールフタレインガン

PILULAE PHENOLPHTHALEINI COMPOSITAE.

Compound Phenolphthalein Pills; Pilulae Phenaloini.

本劑每丸爲蘆薈素 0.015 gm.，酚酞 0.03 gm.，番木鱉蟻 0.00081 gm.，顯茄乾浸膏 0.0054 gm.，吐根粉 0.0043 gm.，製成 (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

複方酚酞片。B.P.C.

フクホウフェノールフタレインヘン

TABELLAE PHENOLPHTHALEINI COMPOSITAE.

Compound Phenolphthalein Tablets.

本劑每片内含酚酞 0.06 gm.，顯茄乾浸膏 0.0006 gm.，硫酸番木鱉蟻 0.00013 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 片。

Aperitol (Riedel-de haen) 爲 Isovaleric Ester of Phenolphthalein 及 Acetic Acid Ester of Phenolphthalein 各等量，每片含 0.2 gm.

Isolax (Richter) 爲 Diphenolisatin 0.005 gm. 之片劑。

Pürgen(Kirby) 酚酞片劑，兒童用品 0.45 gm. 成人用品 0.09 gm. 大力者爲 0.5 gm.。

酚 紅 U.S.P.; B.P.C.

因得紅；排硫紅。

フェノールスルホンフタレイン

PHENOL RUBRUM.

同義名稱。 Phenol Red; Phenolsulfonphthaleinum (U.S.P.); Phenolsulfonphthalein; Phenolsulphonphthaleinum; Pheno'suiphonphthalein.

化學符號。 $C_{19}H_{14}O_6S$ 分子量 354.2

本品製造爲取磺安息香酸 O-Sulphobenzoic Acid, 與酚, 在 $130^{\circ}C$. 烱解, 至完全結合爲度。用此凝縮法, 常兼有附產品。製造家規定色標, 以使出品一致。本品爲鮮明紅色。至深紅色晶粉。溶於氫氧化鹼或碳酸鹼溶液, 成紫紅至深紅色液, 視色度如何(氫溶液亦同)。加酸至微過量, 其色變至橘黃或黃色。與錳粉加熱, 則毀壞其色。本品之酒精製 0.1% 溶液 1 c.c., 加熱沸後俟冷, 再加蒸溜水 100 c.c., 與 0.5 c.c. 之 N/50 氫氧化鈉液振搖, 呈濃紅色。

溶性。 本品溶於水 1 在 1300。酒精 (95%) 1 在 350。醋酐 1 在 500。殆不溶於氯仿及醚。

標準。 酚紅用 $110^{\circ}C$. 乾燥之, 所失重, 不得過 1%。硫酸灰, 不得過 0.2%。雜質每百萬份爲五份。

功用。 酚紅爲標示藥, 檢查尿, 澱粉及細菌培養基之氫遊子濃度。本品用 0.006 gm. 溶於 1 c.c. 內, 作靜脈注射後, 由腎排洩, 以檢查腎功。在第一小時, 排洩者不得少過 50%, 或在第一小時及第二小時, 由尿排洩者, 不得少過 75%。可採病人之尿, 加入氫氧化鈉溶液使成鹼性, 用色計檢查之。可用輸尿管導尿管採尿法, 以檢驗各腎臟之功。酚紅注射液, 可用高壓蒸汽滅菌器消毒。或間歇滅菌法消毒皆可。

水楊酸苯酯 Cl , P.; U.S.P.; P. J.; B. P. C.; P.

Belg.; P. Ital.; F. E.; P. Helv.; P. Dan. 柳酸因; 薩羅

サリチル酸フェニル(ザロール)

PHENYLIS SALICYLAS.

同義名稱。 Phenyl Salicylate; Salol (B.P.C.); Phenolum Salicylicum (Fr. Cod); Salicylate de Phenyle (Fr.); Phenylum Salicylicum (P.G.); Phenylsalicylat, Salicylsäurephenylester (G.); Salol (It.); Salicilato de Fenol (Sp.)。

化學符號。 $C_{13}H_{10}O_2$ 分子量 214.1

本品可取水楊酸，使與酚相作用製之。

性狀。本品為白色結晶性之粉末。臭微而佳適，味特殊。本品 1 gm. 能在水 6670 c.c. 酒精 6 c.c.，氣仿 0.3 c.c.，或醚 0.5 c.c. 中溶解。在苯，脂肪油，或揮發油中，均易溶。

鑑別。(1) 本品熔融點為 $41^{\circ}-43^{\circ}\text{C}.$ 。(2) 本品之酒精溶液 (1:20) 中，加三氯化鐵之稀溶液，即現紫色。(3) 本品 0.2 gm. 中，加氫氧化鈉試液 2 c.c.，熱之，數分鐘後，再加鹽酸，使成酸性，即發生酚之特殊臭氣，並析出白色之水楊酸沉澱。

檢查法。(1) 本品遇濕潤之藍色石蕊素試紙，不得使變赤色 (檢遊離酚及其他酸類)。(2) 取本品 1 gm. 加蒸餾水 50 c.c.，振盪數分鐘後，濾過，取濾液 10 c.c.，加三氯化鐵試液一滴，不得現紫色 (檢尚未化合之酚及水楊酸)，另取濾液 10 c.c.，加氯化鋇試液，或硝酸銀試液，均不得起渾濁 (檢硫酸鹽及氯化物)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

貯藏法。置密塞器內，於冷處貯之。

標準。水楊酸苯酯熔點 $42^{\circ}-43.5^{\circ}\text{C}.$ 。灰不得過 0.05 %。取本品 1 gm. 檢查氯化物，不得過限界。檢查硫酸鹽，不得過限界。取本品 1 gm. 與 20 c.c. 水搖盪，濾過，濾液加三氯化鐵試液一滴，不得呈紫色 (檢遊離酚及水楊酸)。取本品 1 gm. 懸混於 20 c.c. 水中，用酚紅為標示劑，用 N/10 氫氧化鈉液中和之，所費量不得過 0.2 c.c.。

功用。水楊酸苯酯內服至小腸遇鹼性分泌，分裂為水楊酸及酚二質，二質皆由尿排泄，致尿變成極深之色。其功效，為其分解之質者。內服多利用其水楊酸質，但分出之酚，時致發生毒狀，此種功效，當注意焉。水楊酸苯酯多作為腸防腐劑用。本品在腸內消毒功效，尚屬待考，因檢查尿之尿藍母 Indican 量，服後腸中腐敗，似不減少也，如所服劑量，大至有效時，則時致發生毒效。倘腎發炎時，水楊酸苯酯，不當服之。於急性及慢性風濕病 (壞麻質筋)，可以水楊酸苯酯，代替鹼性水楊酸之鹽，施用之。內服水楊酸苯酯，裝成漿，或懸混於牛乳，或與複方膠黃耆樹膠粉，製成劑內服。亦可製成片劑，時與茶酚同用，倘非摩擦力輕，恐該片經過消化管，不溶解也。亦可製成乳劑，先將水楊酸苯酯溶於油中。再以亞拉伯樹膠粉製成乳劑。複方水楊酸苯酯溶液，用水稀釋，作漱口用水。水楊酸苯酯塗劑，於膿毒性扁桃腺病及咽喉發炎塗敷之有效。水楊酸苯酯，亦作丸衣用，能使經胃不溶，至腸中方能溶解也。

劑量。0.3—1.2 gm.

製劑。

複方水楊酸苯酯溶液。B.P.C.

フクホウザロールヨウホキ

LIQUOR SALOLIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Sa'ol; Salol Mouth Wash.

本劑爲水楊酸苯酯 2.5 % w/v, 與麝香草酚, 薄荷油, 洋茴香油, 糖精香酒, 酒精 (90 %) 製成 (見三卷)。

水楊酸苯酯塗劑。B.P.C.

ザロールトフザイ

PIGMENTUM SALOLIS,

Salol Paint,

本劑爲水楊酸苯酯 1 在 300, 與甘油酒精 (90 %) 製成 (見三卷)。

Colloidium Sa'ol. 水楊酸苯酯 4, 膠棉 30。

Emulsio Sa'ol. 水楊酸苯酯 1.2 gm. 複方膠黃耆樹膠粉 1.2 gm. 蒸溜水加至 30 c.c.。劑量 15—30 c.c.

Salol Catheter Oil. 水楊酸苯酯 1, 蓖麻油及杏仁油各 15。

Salol cum Comphor, Sa'ol Camphor. 水楊酸苯酯 3, 樟腦 2, 加熱溶於一處。

Unguentum Salol cum Cocaina. 水楊酸苯酯 2, 鹽酸古柯堊 1, 石蠟藥劑 Ceratum Petrolei 16。

Unguentum Sa'ol cum Menthol. 水楊酸苯酯 4, 薄荷腦 2, 橄欖油 4, 羊毛脂加至 100。

Saliode, (Gabail) (Anglo-French Drug Co.). 爲 5 c.c. 安培耳, 內含水楊酸苯酯 1 gm, 碘 0.1 gm, 樟腦 0.02 gm. 溶於以鹼提淨之橄欖油, 肌肉注射, 二日一次。治慢性風濕病

燐

Ch. P.; N.F.; B.P.C.; P. J.; Fr. Cx.; P. Helv.;

P., Dan.; P.G.

黃 磷

オオロン(リン)

PHOSPHORUS.

同義名稱。Phosphore (Fr. Cod.); Phosphorus (P.G.); Phosphor (G.); Fosforo (It.; Sp.)。

化學符號。P. 原子量 31.02

本品係指燐之黃色同質異形體, 可取動物之骨灰爲原料製之。

性狀。本品為白色或淡黃色半透明蠟狀之固形物，大抵製成圓柱形者，為最多見。有特殊而不快之臭氣。存放日久，外面即被氧化而現紅色或黑色。本品 1 gm. 能在無水酒精 400 c.c. 氯仿 40 c.c. 無水醚 102 c.c., 苯 31.5 c.c. 或二硫化炭 0.9 c.c. 中溶解(溶解時，須注意。以免發火)。在脂肪油，脂肪，或揮發油中，難溶。在水中，則殆不溶，但能使水發生不快之臭味。

鑑別。(1) 本品置 44°—45°C. 之水中，即熔融。(2) 本品比重，於 10°C. 時，約為 1.830 (3) 本品露置於空氣中，即發生白色之煙，置於暗處，則能發光，並發生一種蒜狀之臭氣。置空氣中過久，即自然發火。

檢查法。(1) 取本品，置二硫化炭中，須完全溶解。(2) 取本品 1 gm. 置 50 c.c. 之球瓶中，加硝酸 10 c.c. 及蒸溜水 10 c.c. 混和後，置重湯鍋上，徐徐熱之(同時通以二氧化碳之氣體)，俟溶解，移置蒸發皿內蒸發，至氧化氮之棕色蒸氣止息，然後加蒸溜水稀釋，使成 250 c.c. 取稀釋液 1 c.c. 按照神檢查法，檢查之，所成神斑，不得較標準神斑為濃。另取稀釋液 50 c.c. 加以氯化鉍試液，不得即時起渾濁(檢磷黃)。

貯藏法。置堅固之密塞瓶中，加水淹沒後，於冷暗處貯之。

磷自骨灰或他種磷酸鈣提取，先製成偏磷酸 Metaphosphoric Acid.; 繼與炭蒸溜製成。或取磷酸鈣，砂，焦炭之混合質，用電爐加熱。再與醋酸製之，複蒸溜以提淨。

取磷與無作用氣質，加熱約至 250°C. 則製成紅磷 Red Phosphorus, 約為金屬磷或黑磷與白磷之混合質。紅磷為非晶體，鮮紅棕色粉，無臭，比重約 2.19。在暗處不放光，於濕空氣內，不能自然氧化，擦磨之，或加熱至 200°C. 以下，並不燃着。不能溶於二硫化炭內。約在 290°C. 昇華，發煙氣，凝縮之又結成白磷。磷有六種單質異形質。

功用。磷為原質時，罕作藥用。療治佝僂病及他種骨病，現多用無機質之磷酸鹽以代替之。亦用以療治神經衰弱。磷能由腸吸收，其氣由肺吸收。如與油質同用，則更促進腸吸收之力。因磷有物理體質之特性，而紅磷幾毫無毒効。在身體內，磷之氧化，極為遲慢，有一部份，由大便及腎，不改變而排洩之。於新陳代謝生理上，普通有抑鬱効力。於肝及腎，有變性之特殊力。

內服磷，用磷油劑，可取磷與其重量十倍之杏仁油研勻，用亞拉伯膠粉按照普通方法，製成乳劑。亦可裝膠囊，或與魚肝油同服。製有複方磷溶液，為磷之液體內服品。製丸劑，可用磷脂劑 Sevum Phosphoratum. 此劑易與浸膏等混合，加入複方膠黃耆樹膠粉，或肥皂粉及甘草粉，注意防止氧化作用，加氯仿或二硫化炭數滴，製成丸塊，混和時，以少擦磨為要。磷丸劑，當用新

製者，挂好漆衣，裝入深棕色瓶內。磷不得以手持之，切裁亦當在水中，發藥時當極注意。因服磷塊常發生急性胃炎之患。必須溶解後，如製成溶液或丸劑方能發出。

磷中毒病狀，因吸收遲慢，故發現亦遲。常為腹痛，嘔吐。繼有精神萎頓，無力。過多日或數星期，繼發黃疸狀，所有粘膜炎，時為一特徵。致死中毒病人，其狀與急性肝黃色萎縮病者相同。慢性中毒者，常為齒齦生瘍，上下頷骨有骨膜炎患。繼有壞疽及為結核桿菌侵入其中。此種中毒患，多為常受磷氣之毒，而該人牙必先有膿毒牙病，為本病之素因。療治急性磷中毒患，可用硫酸銅作吐劑，繼用過錳酸鉀 0.2 % 溶液洗胃。禁止食用脂肪及油類。有云早時服液體石蠟，能使吸收遲慢。可多服鹼性藥物。

劑量。 0.0006—0.0025 gm.。

製劑。

複方磷溶液。 B.P.C.

フクホツリンヨウエキ

LIQUOR PHOSPHORI COMPOSITUS.

Compound Solution of Phosphorus; Tinctura Phosphori Composita; Compound Tincture of Phosphorus.

本劑為磷 0.2 % w/v，與氣仿及無水酒精製成（見三卷）。

劑量 0.2—0.8 c.c.。

磷油劑。 B.P.C.

リンユザイ

OLEUM PHOSPHORATUM.

Phosphorated Oil.

本劑為磷 1 % w/w，與檸檬油，杏仁油製成（見三卷）。

劑量 0.06—0.3 c.c.

複方大米阿傘丸。 B.P.C.

フクホツタムミンアナガン

PILULAE DAMIANAE COMPOSITAE.

Compound Damiana Pills.

本劑每丸內含大米阿傘浸膏 0.12 gm.，番木鱉乾浸膏，0.006 gm.，與磷劑製成（見三卷）。

劑量 1 丸。

磷丸。 Ch.P.; B.P.C.

リンガン

PILULAE PHOSPHORI.

Phosphorus Pills.

製法。Ch.P.

磷	0.06 gm.	黃蜀葵根(第四號粉)	6.00 gm.
亞拉伯膠(第四號粉)	3.00 gm.	氣仿	適量
甘油	適量	水	適量
蠟	適量	吐魯樹香膠	適量
		共製	100 粒

取磷置試管中，加氣仿 5 c.c. 後，微溫溶解之（須時時補充蒸發之氣仿），然後另取黃蜀葵根粉及亞拉伯樹膠粉置乳鉢內，研和後，加磷之氣仿液及適量（約 4 c.c.）之甘油（取甘油二容，加水一容製之）。迅速研提，使成硬丸劑塊，再分搓成 100 丸，製成後，另取吐魯樹香膠，置磁板上，加熱溶解後，將丸置於其上，時時轉動之，俟完全乾燥即得。

注意。本品須於臨用時新製。

貯藏法。置密封瓶內貯之。

劑量 2 丸。

B.P.C. 製法不同（見三卷），劑量 1—4 丸。

磷脂劑。B.P.C.

リンシゾイ

SEVUM PHOSPHORATUM.

Phosphorated Suet.

本劑為磷 10%，與牛羊脂製成者（見三卷）。

劑量 0.006—0.03 gm.。

Elixir Phosphori 本劑為複方磷溶液 1，甘油加至 4，劑量 1—4 c.c.。

Pilula Phosphori cum Ferro. 磷脂劑 0.6 gm.，還原鐵 9.00 gm.，複方膠黃耆樹膠粉 0.6 gm.，氣仿 0.9 c.c.，合勻，製成 50 丸。有時每丸內加以番木鱉浸膏 0.02 gm.。

Pilula Phosphori cum Quinina. 與上方相同，加金雞納 2.28 gm. 分製 50 丸。

Pilula Phosphori cum Strychnina. 與上方相同，每丸含番木鱉鱗 0.001 gm.。

Zinci Phosphidum Fr. Cx.; B.P.C. 劑量 0.003—0.016 gm. 製丸。

Zoin (Ciba). 內含 5% 有機磷。有片劑，溶液二者。

毒 扁 豆 B.P.C.

—卡拉巴豆

カラバルマン(フイゾスチグマ)

PHYSOSTIGMA.

同義名稱。 Physostigmati^s Semina; Calabar Bean; Ordeal Beans; Chopnut; Ordeal Bean of Calabar; Esere Nut; Faba Calabarica; Kalabarbolne (G.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物，毒扁豆 Physostigma Venenosum Balf. 之成熟種子。爲木質爬蔓植物，產於非洲西岸。豆爲長腎狀，在一邊平扁，色深棕，長有 25 mm.，寬約 18 mm.，厚有 12 mm.，臍作深槽。豆衣硬，內有二子葉，其間有大氣穴，故使豆在水中浮起。無臭，及味。

毒扁豆內含有毒扁豆鹼 Physostigmine (Eserine 依色林) $C_{15}H_{21}N_3O_2$ 。其他質鹼只含少量，爲依色林衍 Eseridine $C_{15}H_{23}N_3O_3$ 依色拉明 Eseramine $C_{16}H_{25}N_3O_3$ ，凡沙非寧 Physovenine $C_{14}H_{18}N_3O_3$ 及鷄依色林 Geneserine $C_{15}H_{21}N_3O_3$ 。依色拉明無有生理功效，凡沙非寧功效似毒扁豆鹼，爲大力縮瞳孔藥。鷄依色林之功效，較毒扁豆鹼者緩和，有云與依色林衍相同。所含全質鹼約爲 0.05—0.3 %。亦含植物固醇，柱頭固醇 Stigmasterol 及多量澱粉。本品炭化後，有灰約 4 %。

代用品。 有 P. Cylindrospermum Holmes, Mucurna Holmes (Horse-Eye bean), Entada Scandens Benth (Garbee Beans) 及 Pentaclethra Macrophylla Benth 等豆，以代替毒扁豆用。

功用。 毒扁豆之功效，爲其質鹼，毒扁豆鹼者。專作提製質鹼用。毒扁豆中毒者，可按照水楊酸毒扁豆鹼項下之方法，救治之。

Extractum Physostigmati^s. (カラバルマンエキス) 爲酒精製浸膏，內含四分之三乳糖，劑量 0.016—0.06 gm.

Tinctura Physostigmati^s 爲 1 在 5，與酒精 90 % 製成，劑量 0.3—1 c.c.。

水楊酸毒扁豆鹼 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P.

G.; P. Austr.; Fr. Cx.; P. Helv.; P. Dan.; P. Belg.; F. E.; P. Ital.

柳酸毒扁豆素，水楊酸依色林。

サリチルサンフイゾスチグミン(サリチルサンエゼリン)

PHYSOSTIGMINAE SALICYLAS.

同義名稱。 Physostigmine Salicylate; Eserine Salicylate; Eserinum Salicylicum (Fr. Co. I.); Salicylate d'Eserine (Fr.); Physostigminum Salicylicum (P. G.); Physostigminsalicylat, Eserinsalicylat (G.).

化學符號。 $C_{15}H_{21}O_2N_3C_7H_6O_3$ 分子量 413.2

本品為毒扁豆碱（乃豆科 Leguminosae 植物，毒扁豆之種子中，提取所得之一種鹽類）之水楊酸鹽。

注意。 本品有猛烈之毒性。

性狀。 本品為無色或淡黃色，有光澤之針狀結晶。無臭。露置於日光下，或空氣中，即漸變為紅色。本品 1 gm. 能在水 75 c.c.，酒精 16 c.c.，氯仿 6 c.c.，醚 250 c.c. 中溶解，在 80°C. 之熱水 16 c.c. 或沸酒精 5 c.c. 中亦溶。

鑑別。 (1) 本品之冷飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。放置數小時後，即變為淡紅色。(2) 本品熔點約為 180°C.。(3) 本品之水溶液，遇三氯化鐵試液，即現深紫色，遇碘試液則起渾濁。(4) 本品之冷飽和水溶液 5 c.c. 中，加氫氧化鈉試液數滴，即現淡紅色。(5) 取本品一小片，置小磁皿中，加氫試液數滴，在重湯鍋上熱之，即現淡黃紅色而溶解，溶液蒸乾，即成藍色，或灰藍色之殘留物。取殘留物之一半，加酒精溶解之，即成藍色之液體，再加以醋酸飽和之，變成紅色而現螢光。另一半中，加以硫酸一滴，即現綠色而溶解，溶液中，徐徐以酒精稀釋之，即變為紅色，俟酒精揮散，仍現綠色。

檢查法。 (1) 取本品之冷飽和水溶液 10 c.c.，加以過量之稀鹽酸，使水楊酸完全沉澱，濾過，濾液中，加以氯化鋇試液五滴，不得即起渾濁（檢硫酸鹽）。(2) 取本品 0.1 gm.，加硫酸 2 c.c.，溶解之，溶液在五分鐘以內，不得現著明之黃色（檢有機雜質）。(3) 取本品用 100°C. 之溫乾燥之，不得著明減失重量（檢水份）。(4) 取本品 0.1 gm.，灰化之，不得遺留可以秤定之殘渣。

貯藏法。 置密塞瓶中，避光貯之。

本品製法，為取毒扁豆碱之熱醇溶液，加水楊酸醇溶液，以中和之，至取液一滴，置濕潤藍色石蕊素試紙上，作微紅反應時為止。繼採集結晶，以文熱乾燥之。製成。

標準。 B. P. 水楊酸毒扁豆碱用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 1%。灰不得過 0.1%。檢查易炭化質，不得過限界。

功用。 毒扁豆碱之功效，在不隨意肌肉及分泌腺，與毛果芸香碱者 Pilocarpine 極相似。數入眼中，使瞳孔大為收縮，此効為局部者，乃由於興奮第三神經末梢所致，因收縮之効，而致

壓力則大為減少。於其他平滑肌，亦有同樣之功效，加增胃之運動，時致嘔吐。腸蠕動增加，致有液體大便。膀胱及子宮運動增加。使細枝氣管收縮。以上所云各効。適與阿托品之効相反。本品能興奮週圍神經末，於各腺內。能增加分泌之力，如汗，涎液，粘液及淚腺。皆顯其効。毒扁豆蟻於血循環之功，為減少脈搏率，而增加血壓。本品能抑制中樞神經，致肌肉無力，減少其反射力。用本品之大劑量能興奮運動神經末，致發生不規則之抽搐。

內用毒扁豆蟻，以抑制中樞神經，用於癲癇，舞蹈等病，但尚未證明有佳効。於破傷風病及腸梗阻病，每四小時，注射 0.0006 gm.，以使腸行功，或於手術後，興奮蠕動，防免成粘連之弊。障醫常用本品注射，以得其瀉効。毒扁豆蟻之主要用途，為縮瞳孔藥。其効力，於滴後，五分鐘至十五分鐘開始行功，於三十分鐘至極強，能繼續收縮十二小時，或有餘之久。調視肌亦受其効，但於三四句鐘時間，能以復原。倘用阿託品，后馬託品，或古柯蟻後，瞳孔放大，可用毒扁豆蟻以矯正之。於青光眼病，能減少眼內壓力，其効是否由於減少眼內分泌之產液，或利於眼內液之排洩，尚屬待考。眼科用毒扁豆蟻滴眼劑，毒扁豆蟻眼軟膏及毒扁豆蟻薄片劑。

毒扁豆蟻注射液，可用間歇滅菌法或濾過消毒。注射液常用新製者，不可見光。玻璃器安油耳，當檢查驗性，以中性玻璃製者為宜。溶液速變成粉紅色，如將本品溶於 3% 硼酸溶液內，可免變色之弊。最好為使其液不變色，但雖變色，其縮瞳孔効力無傷。內服本品用丸劑。倘遇有毒扁豆蟻或其塩類中毒者，當用過錳酸鉀 0.2% w/v 溶液洗胃。並注射阿託品及番木鱈蟻。

劑量。 0.0006 — 0.0012 gm.

製劑。

毒扁豆蟻滴眼液。B. P. C.

フイゾスチグミンテキカンエキ

GUTTAE PHYSOSTIGMINAE.

Physostigmine Eye Drops; Guttae Eserine; Eserine Eye Drops.

本劑為水楊酸 1%，與硼酸及消毒水製成(見三卷)。

毒扁豆蟻薄片劑。B. P.

フイゾスチグミンハクヘンザイ

LAMELLA PHYSOSTIGMINAE.

Lamella of Physostigmine; Lamella of Eserine.

本劑每片重 0.0013 gm. 內含 0.000065 gm 之水楊酸毒扁豆蟻。

毒扁豆蟻眼藥膏。B. P.

フイゾスチグミンカンタンコロ

OCULENTUM PHYSOSTIGMINAE.

Physostigmine Ointment of the Eye; Oculentum Eserine.

本劑爲水楊酸毒扁豆鹼 0.125 %，與單純眼軟膏製成。

硫酸毒扁豆鹼 B.P.C.; P.G.; P.Ned; F.E.; P.J.

硫酸フイブスチグミン(硫酸エゼリン)

PHYSOSTIGMINAE SULPHAS.

同義名稱。 Physostigmine Sulphate; Eserine Sulphate; Sulfate d'Eserine (Fr.); Physostigminum Sulfuricum (P. G.); Physostigminsulfat (G.)。

化學符號。 $(C_{15} H_{21} O_2 N)_2 H_2 SO_4$ 分子量 648.5

本品製法爲取毒扁豆鹼之濕溶液，滴滴加入 10 % 之硫酸，至硫酸鹽結晶停止分出時爲止。將本品之鹽，採集提出，細心用 40°C. 之溫乾燥之。本品爲黃白色，細結晶，極有潮解性。無臭，味苦。露置空氣及光中，漸變成紅色。因其組成紅色依色林 Rubreserine，爲一鹼化質，不能溶於醚，但能溶於氯仿及二硫化炭。本品之水溶液，先爲無色，貯之則變粉紅色，以石蕊素試紙檢之，爲中性或極微酸性反應。取本品用 100°C. 乾燥後，其熔點爲 145°C.。本品遇氯化金呈紫色。本品溶於硫酸，只是淡黃色，倘硫酸內含一粒之碘酸鉀，呈淡紫色，而立即變成黃紅色。本品 1 % 水溶液，加入稀氫氧化鈉試液，有白色沉澱，繼變成粉紅色，如加過量之氫氧化鈉試液，沉澱復溶解，成紅色溶液。取本品數公絲 (mgm.)，置白瓷碟內，加數滴氨溶液，熱之，呈黃紅色。蒸發之，遺留有藍色質，用酒精溶解成藍色溶液，如加入醋酸，透光視之，爲藍色，但有紅色螢光，以水稀釋，螢光則增濃。在加氨溶液蒸發遺留之質，溶於硫酸，成綠色，漸加入酒精，變成紅色，如酒精蒸發除去後，仍變回綠色。

貯藏法。 硫酸毒扁豆鹼，當裝嚴密器皿，避光貯之。

溶性。 本品溶於水 4 在 1。酒精 2.5 在 1。亦溶於氯仿，不甚溶於醚。

標準。 硫酸毒扁豆鹼用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 1 %。灰不得過 0.1%。取本品 0.05 gm.，溶於硫酸 1 c.c. 只許呈淡黃色，(易炭化質混界)。本品 0.05 gm 溶於水 2 c.c. 加入三氯化鐵試液，不能呈紫色(水楊酸混界)。

功用。 毒扁豆鹼及其鹽類之功效，已於水楊酸毒扁豆鹼篇項下詳論之矣。本品爲製滴眼液而製造，但本品之溶液貯存極易變色，因有巨大之潮解性，故較水楊酸毒扁豆鹼，難以處理。硫酸毒扁豆鹼之注射液，可用間歇滅菌法，濾過消毒。溶液應用新製者，避光貯之。容器之玻璃質

，常檢查不得稍有鹼性。本品溶液如加入鹽酸 3 %，可使變色遲慢。

劑量。0.0006 — 0.0012 gm.

毒扁豆碱(依色林)。B.P.C.

フィゾスチグミン

PHYSOSTIGMINA.

Physo tigmine; Eserine.

本品爲毒扁豆之主要質碱，乃 $C_{15}N_{21}N_3$ 。爲大結晶，熔點約 $105^{\circ}C$ 。無味。爲左旋光性。微溶於水，易溶於酒精，醚，氯仿，苯及二硫化炭。本質碱時用以製造軟膏及油製滴眼劑，作縮瞳孔用。

製劑。

油製毒扁豆碱滴眼液。B.P.C.

ユセイフィゾスチグミンテキカンエキ

GUTTAE PHYSOSTIGMINAE OLEOSAE.

Eye Drops of Physostigmine in Oil.

本品爲毒扁豆碱 0.5 % w/v 與蓖麻油製成(見三卷)。

Tablets of Eserine with Trunccek's Serum, No. 1. 含毒扁豆碱 0.00025 gm., No. 2. 兼含阿託品 0.00005 gm.。

Unguentum Hydrargyri Oxidi Flavi cum Physostigmino. 毒扁豆碱 0.25 gm. 軟石碱 100 gm. 加熱溶化後，加入黃色一氧化汞 1 gm.

Unguentum Physostigminae; Ung. Eserinae (R.L.O.H.)。毒扁豆碱 0.06—0.12 gm. 用少量氯仿溶解，加入黃軟石碱 ($61^{\circ}C$. 之溫溶化者)至 30 gm.

Guttae Physostigminae (R.L.O.H.)。用 0.03, 0.06, 0.12, 或 0.24 gm. 在 30 c.c. 水內。St. T.H. 用 0.125, 0.25, 0.5 或 1 %。St. M. H. 用 0.25, 0.5 或 1 % 溶液，每日滴二三次極有效。

Injectio Physostigminae Sulphatis Hypodermica. 爲 1 %，劑量 0.06—0.24 c.c.

Mistura Physostigminae Laxativa. (B.V.H.)。硫酸毒扁豆碱 0.0013 gm., 美鼠李流浸膏 4 c.c., 氦製憐鬼白脂醇 0.9 c.c., 甘草流浸膏 0.9 c.c. 糖漿 0.9 c.c., 複方蘆薈浸劑加至 30 c.c.。

Prostigmin (H. L. Roshe) 爲合成質，與毒扁豆碱相似。

商 陸 根 B.P.C.; N.F.

ヤウシユヤマゴバウ(俗名ヤマゴバウコン)(アメリカヤマゴバウ)

PHYTOLACCA.

同義名稱。 Poke Root; Phytolaccae Radix; Phytolacca Root; Racine de Phytolaque (Fr.); Kermesbeerenwurzel (G.)。

本品爲商陸科 Phytolaccaceae 植物。商陸 Phytolacca Decandra Linn 之根。產於北美洲之東方及中央。現在歐洲南方植種之。在秋季採集。本品爲圓柱形根，其徑罕有過 7 cm. 者，多爲切片，橫切或縱切。外面色黃紅或灰棕，有縱紋之窄橫栓皮塊。內面爲白色而硬，折斷而似筋。本品無臭，味甜而辛，粉爲大力催噴瀉劑。本品內含一極苦樹脂 10%，與不能轉化之糖及遊離之蟻酸。有云其內亦含有一結晶質，爲中性反應，名商陸素 Phytolaccin 及少許商陸酸 Phytolaccine 與商陸酸 Phytolaccic Acid,

標準。商陸所含之枝，不得過 5%，灰不得過 14%。

功用。商陸根爲吐劑，瀉劑，利尿劑，並有緩和麻醉功效。但罕用於藥中。本藥之粉，爲強力催噴瀉劑，曾於慢性風濕病（假麻質斯）用之，常製成酏（1 在 10），或流浸膏（1 在 1），作內服用之。

劑量。 0.06 — 0.3 gm.

胡 黃 連 B.P.C.

コフウレン(コオオレン)

PICRORHIZA.

本品爲結根科（玄參科）Scrophulariaceae 植物，胡黃連 Picrorhiza Kurroa Royle 之乾燥根狀莖。爲一小植物，產於喜馬拉亞地方。本品爲灰棕色，質輕，作圓柱形，長約 2.5—5 cm.，厚有 4—8 mm.。外面有深縱紋，有葉之橫痕，有多數小黑芽。折面短。無臭，味極苦。

本品內含有苦味結晶糖甙，名胡黃連素 Picrorhizin，經過加水分解作用，成胡黃連汀 Picrorhizetin 及葡萄糖。

標準。胡黃連所含之枝及他種夾雜質，不得過 2%。

功用。胡黃連爲苦味健胃劑，作補藥及抗癆藥用。內服用流浸膏（Extractum Picrorhizae Liquidum）1 在 1 製成，劑量 1—4 c.c.。胡黃連酏 Tinctura Picrorhizae 1 在 4 製成，用酒

精 (45%) 做溶媒，劑量爲 2—4 c.c.，與芳香劑同用。

劑量。 0.6—4 gm.

Extractum Picrorhizae Liquidum. 本劑爲 1 在 1 製成者，用酒精 60%。劑量 0.9—4 c.c.

Tinctura Picrorhizae. 本劑爲 1 在 4，用 45% 酒精製成。劑量 2—4 c.c.

防 已 鹼 B. P. C.; Fr. Cx.

防已糖；正科委克辛

ピクロトキシン

PICROTOXINUM.

同義名稱。 Picrotoxin.

化學符號。 $C_{20}H_{31}O_7$ 分子量 602.3

本品製法爲取印度防已粉，以沸酒精浸漬，將廢液浸盡，濃縮後，用熱水浸漬脂肪樣遺留質，冷時，有防已鹼結晶而出，可用水或酒精復結晶，以提淨之。本品爲極苦，有毒性，無色，無臭，光澤，稜形結晶或晶粉。烊點在 $200^{\circ}C$ 。爲黃色液。本品之酒精溶液，爲左旋光性，中性反應。用醇油(戊醇)，苯，氯仿，能由酸性溶液中，提出防已鹼，但不能由鹼性液內提出。本品溶於硫酸，成鮮黃色液，加熱變作橘紫色，加入重鉻酸鉀變成綠色。取防已鹼以硫酸濕潤之，加無水酒精成之茴香醛溶液 Anisaldehyde 20% 一滴，呈固定藍色。取防已鹼與三倍硝酸鉀混合，用濃硫酸濕潤，再加濃氫氧化鈉溶液，呈深紅色。防已鹼能使斐令氏試液及氫液硝酸銀溶液還原。並不能爲普通糖試藥中之沉澱藥所沉澱。本品易分解成防已毒寧 Picrotoxinin $C_{16}H_{16}O_6$ 及防已汀 Picrotin $C_{16}H_{18}O_7$ 。

溶性。 本品溶於水 1 在 334，沸水 1 在 35，酒精 1 在 13.5。沸酒精 1 在 3，氫氧化鉀溶液 1 在 10，醇油，苯，醚，氯仿，冰醋酸。

功用。 防已鹼爲爲強力驚厥毒素，與番木鱉鹼不相同者，即爲行功於延髓也。時有用以止肺癆者之盜汗重病，其功效由於增加呼吸率，故解除不完全窒息狀，致免興奮管理出汗之神經機關。只於少數病人有效。亦曾用以療治癩病及慢性酒毒。爲嗎啡中毒之抗毒劑。製成軟膏(1 在 50) 作殺寄生蟲藥，但用之極險。倘有防已鹼中毒時，當洗胃，服水合三氯乙醚及溴化鉀。

劑量。 0.0006—0.0025 gm.

鹽酸毛果芸香鹼 B. P. C.; P. G.; N. F.; Fr. Cx.;

P. Ned.; P. Helv.; P. Dan.; P. Ital.; P. Belg.; F. E.; P. J.; I. A.

鹽酸正羅卡品。

鹽酸ピロカルピン

PILOCARPINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Pilocarpine Hydrochloride; Pilocarpinae Hydrochloras; Chlorhydras Pilocarpine; Pilocarpine Hydrochlorate; Pilocarpine Chloride; Pilocarpinum Chlorhydricum (Fr. Cod.); Pilocarpinum Hydrochloricum (P. G.)。

化學符號。C₁₁H₁₆O₂N₂, HCl 分子量 244.6

本品爲毛果芸香鹼之鹽酸鹽，製法乃提出毛果芸香鹼基質後，加入稀鹽酸至成中和溶液，濃縮後，置硫酸除濕器內，使之結晶而出。本品爲無色，無臭之結晶，在濕空氣內能潮解。本品之水溶液，微有苦味，以石蕊素檢之，爲中性或微酸性反應。取本品溶於硫酸，放出氯化氫，成一無色液，加一小粒重鉻酸鉀，成鮮草綠色。與其他質鹼區別處，可按照硝酸毛果芸香鹼項下，檢查之。本品與等量甘露之混合質，用酒精濕潤之，變成黑色。

溶性。本品易溶於水，無水酒精 1 在 10，殆不溶於醚及氯仿。

標準。鹽酸毛果芸香鹼，用 100°C. 乾燥至得恒量時，烱點爲 204°—205°C.。用 10 % w/v 水溶液，檢查旋光度，爲 +90° 至 +92°。灰不得過 0.1 %。可按照硝酸毛果芸香鹼項下檢查法檢查，不得含有他種質鹼。

功用。鹽酸毛果芸香鹼之功效，與硝酸毛果芸香鹼者相同。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或過濾消毒。盛器之玻璃，當檢查無有鹼性，避光貯之。

劑量。0.003—0.012 gm.

氫溴酸毛果芸香鹼。B. P. C.

ヒドロブロミドピロカルピン(ブロムスイソタンピロカルピン)

PILOCARPINAE HYDROBROMIDUM.

Pilocarpine Hydrobromide.

本品乃 C₁₁H₁₆O₂N₂, HBr. 爲白色結晶，能溶於水及酒精。烱點爲 185°C.。功用與鹽酸毛果芸香鹼者相同。

劑量。0.003—0.012 gm.

製劑。

溴化鉀毛果芸香碱精漿。B. P. C.

ピロカルピンプロモドカリシロツフ

SYRUPUS POTASSII BROMIDI ET PILOCARPINAE.

Syrup of Potassium Bromide and Pilocarpine.

本劑爲溴化鉀 10 % w/v, 氫溴酸毛果芸香碱 0.005 % w/v, 與甘油, 椴皮糖漿製成(見三卷)
。每 4 c.c. 內含溴化鉀 0.33 gm., 氫溴酸毛果芸香碱 0.0002 gm.

劑量 4-8 c.c.

硝酸毛果芸香碱 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; Fr. Cx.;

F. E.; P. Ned.

硝酸正羅卡品

シヨウサンピロカルピン

PILOCARPINAE NITRAS.

同義名稱。Pilocarpine Nitrate; Pilocarpinum Nitricum (Fr. Cod.); Nitrate de Pilocarpine (Fr.)。

化學符號。C₁₁H₁₆O₂HNO₃ 分子量 271.2

本品爲毛果芸香碱之硝酸鹽(爲芸香科 Rutaceae 植物, 正羅卡浦 Pilocarpus Jaborandi Holmes 或 Pilocarpus Microphyllus Stapf, 之葉中, 所得之一種質碱)。

性狀。本品爲無色有光輝之結晶。露置於空氣中, 無變化。本品 1 gm. 能在水 4 c.c., 酒精 75 c.c., 或 60°C. 之酒精 21 c.c. 中溶解。在醚或氯仿中均不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20), 遇石蕊素試紙, 呈弱酸性反應。(2) 本品烱點(熔融點) 爲 170°-173°C.。(3) 取本品 0.01-0.02 gm., 置試管中, 加蒸溜水 2 c.c., 溶解之, 後加弱酸性二氧化氫試液 2 c.c., 再加以萊約 1 c.c., 然後取重鉻酸鈣溶液 (1:300) 三四滴, 徐徐滴入, 而振盪之, 萊層即被染成紫藍色, 水層則仍現黃色(與其他質碱之區別。但所用之試液, 如過 0.2 gm. 者, 則萊層變爲藍色, 即不能作爲本品之特有反應)。(4) 取本品之水溶液, 置試管中, 加等量之硫酸, 混和之, 放冷, 注意加以硫酸亞鐵試液, 使成二液層, 其接界面即現棕色。

檢查法。(1) 取本品 0.1 gm., 加硫酸 2 c.c. 溶解之, 溶液須無色, 或現微黃色(檢有機雜質)。(2) 取本品之水溶液 (1:50) 5 c.c., 加稀硝酸使成酸性, 再加以硝酸銀試液數滴, 不得即時起渾濁(檢氯化物)。(3) 取本品之水溶液 (1:100) 10 c.c., 加以氫試液, 或重鉻酸鈣試

液數滴，均不得即時起渾濁（檢他種質體）。(4) 取本品 0.1 gm. 灰化之，不得遺留可以稱定之灰分。

貯藏法。置密塞瓶中，避光貯之。

標準。B.P. 硝酸毛果芸香鹼，熔點為 $174^{\circ}-178^{\circ}\text{C}$ 。本品 10 % w/v，水溶液，其旋光為 $+77^{\circ}$ 至 $+83^{\circ}$ 。灰不得過 0.1 %。檢查無有他種質體及易炭化質不得過限界。

功用。毛果芸香鹼之普通功效，為興奮平滑肌，心臟及分泌腺之自主神經末梢。故其功效，為週圍者。倘有中樞神經之效，亦屬甚微。毛果芸香鹼為大力之發汗藥，昔日於身體有集存液質時，多用之，於腎病水腫及尿毒病，施用最多。因其與心臟有抑制力功效，現已少用之矣。本品能加增涎腺，胃，胰及腸腺分泌。口，鼻，呼吸道之粘液腺，亦促增分泌，但所加增之泌，多為水份。乳，膽及尿三者，本品無有效力。本品能與興奮胃腸之平滑肌肉，致有惡心，嘔吐及腹瀉。毛果芸香鹼，能減少心臟運動率。使細枝氣管收縮。於肺有功效，能致有白血球增多現象。

眼科用毛果芸香鹼，以代替毒扁豆鹼，以之收縮瞳孔，於青光眼及視網膜脫離病，用以減少眼內壓力，但其效率只有毒扁豆鹼者半數，可用 2 % w/v 溶液，或用薄片劑，內含有 0.00025 gm. 者，敷上於眼結合膜囊中。於眼部效力，較毒扁豆鹼者，不完全，時間短，時於起始時，先略增加壓力。口服毛果芸香鹼，於胃竇門痙攣病，能舒弛竇門之括約肌肉。毛果芸香鹼之功效，雖與阿託品者相反，但於阿託品中毒時，不得用毛果芸香鹼為抗毒藥，因本品對於阿託品在腦部之危險效力，毫無反抗之力也。硝酸毛果芸香鹼，最好由皮下注射施用之，劑量為 0.006—0.016 gm.。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。盛藥玻璃器，當檢查，不得有鹼性，避光貯之。製丸劑時，可用乳糖及葡萄糖製之。倘用大劑量，如超過 0.003 gm. 者，口服之，則有不耐受性。有保養用本品之溶液 1 在 250 以興奮使生髮者，因其能興奮頭皮之腺也。遇有毛果芸香鹼中毒時，當以洗胃管洗淨其胃，並注射阿託品。

劑量。 0.003—0.012 gm.。

製劑。

毛果芸香鹼滴眼液。 B.P.C.

ピロカルピンテキカンエキ

GUTTAE PILOCARPINAE.

Pilocarpine Eye Drops.

本劑為硝酸毛果芸香鹼 0.5 % w/v 與消毒蒸溜水製成(見三卷)。

Bromocarpine(Roberts & Co.)。溴化鉀 10，氫溴酸毛果芸香鹼 0.005 gm. 橙皮糖漿及

甘油加至 100. c.c., 劑量 3 至 7 歲者 4-12 c.c., 7 至 15 歲 4-24 c.c., 成人 15-30 c.c.

Lotio Pilocarpinae (生髮液)。
 硝酸毛果芸香碱 0.12 gm., 鹽酸金雞納 0.48 gm., 甘油 8 c.c., 玫瑰水 42 c.c. 斑蝥素酊 4 c.c.,

亞砒酸丸 P.J.

アヒサンガン

PILULAE ACIDI ARSENICOSI.

製法。

亞砒酸	1 份	甘草細末	30 份
桂皮細末	30 份		

研和後，加

甘油	適量
----	----

製成適宜丸塊，每丸內含亞砒酸 0.001 gm.。

蘆薈丸 Ch. P.; P.J. 蘆薈鐵丸 P.J.

ロカイ丸

ロカイ鐵丸

PILULAE ALOES.

PILULAE ALOES ET FERRI.

(見 Aloe 篇)

(見 Aloe 篇)

蘆薈藥喇叭丸 P.J.

ロカイヤラツバ丸

PILULAE ALOES ET JALAPAE.

製法。

蘆薈略粗粉	1 份	藥喇叭	1 份
肥皂	1 份	甘草細粉	1 份

加酒精研和製成 0.15 gm. 之丸。

木溜油丸 Ch. P.; P.J.

クレオソート丸

PILULAE CREOSOTI.

(見 *Creosotum* 篇)

炭酸木溜油丸 P.J.

炭酸クレオソート丸

PILULAE CREOSOTI CARBONICI.

製法。

炭酸木溜油	5 份	甘油	3 份
甘草細末	10 份		

研和，作 0.18 gm. 之丸。每一丸中含炭酸木溜油 0.05 gm.

炭酸低鐵丸 Ch.P.

タンサンテツガン

PILULAE FERRI CARBONATIS.

(見 *Ferri Sulphas Exsiccatus* 篇)

奎寧鐵丸 P.J.

キニーネテツ丸

規鐵丸

PILULAE FERRI ET CHININI.

製法。

硫酸金鷄納	5 份	還元鐵	5 份
龍膽浸膏	適量		

研和，製成 0.15 gm. 之丸。每丸內含金雞納及還原鐵各 0.05 gm.

炭酸癒創木葶丸 P. J.

炭酸グアヤコール丸

PILULAE GUAJACOLI CARBONICI.

製法。

炭酸癒創木葶	5 份	甘草細末	2 份
龍膽浸膏	適量		

研和，製成藥丸，每丸內含 0.05 gm. 之炭酸癒創木葶。

複方氯化低汞丸 Ch. P.

ソクホウエンカヨオガン

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE.

(見 Hydrargyri Subchloridum 篇)

磷

丸 Ch. P.

阿片鉛丸 Ch. P.

リンガン

アヘンナマリガン

PILULAE PHOSPHORI.

PILULAE PLUMBI CUM OPIO.

(見 Phosphorus 篇)

(見 Plumbi Acetas 篇)

複方大黃丸 Ch. P., P. J.

ソクホウダイオオガン

PILULAE RHEI COMPOSITAE.

(見 Rheum 篇)

蒲 桃 B.P.C.

披門他

ピメント

PIMENTA.

同義名稱。Pimento; Allspice; Jamaica Pepper.

本品爲桃金娘科 Myrtaceae 植物，披門他樹 *Pimenta Officinalis*, Lindl 之長足，尙未成熟之果，乾燥入藥。產於中美洲及西印度之他島。果作球狀，徑有 5—8 mm.，色深紅棕，肉粗脆，果有兩穴，各穴中有一腎形子。臭及味皆芳香，似丁香之臭氣。取本品數果，以稀鹽酸沸煮之，濾過，濾液加入亞鐵氰化鉀試液，呈藍綠色。

蒲桃內含揮發油約 3—4.5 %，其內之 70 % 爲丁香油酚。其他種成分爲丁香油酚甲醚，Eugenolmethylether，森尼俄，斐蘭均及丁香林 Caryophyllene。

標準。蒲桃灰化之，所得之灰份，不得過 6 %。

功用。蒲桃爲芳香與奮劑，通氣劑。與丁香之功效相似。多用以製蒲桃油而入藥用之。

製劑。

濃蒲桃水。B.P.C.

ノウピメントスイ

AQUA PIMENTAE CONCENTRATA.

Concentrated Pimento Water.

本劑爲蒲桃油 1 在 50 製成，如遇處方索取蒲桃水者，可以本劑加蒸溜水稀釋 39 倍與之可也(見三卷)。

劑量 0.3—1 c.c.

白 松 皮 B.P.C.; N.F.

ハクショウヒ

PINUS ALBA.

同義名稱。White Pine, White Pine Bark; Deal Pine; Weymouth Pine; Northern Pine.

本品爲松柏科 Pinaceae 植物，白松 *Pinus Strobus* Linn (Weymouth Pine) 之皮，除去極度

及厚皮之一部份，乾燥入藥。白松樹產於美國及坎拿大。皮爲扁片，長有 30 cm；寬約 15 cm，厚有 1—3 mm，塊長者長至 80 cm，常摺合一處。外面爲粉紅黃色至棕色，有縱縱紋及橫橫紋。本品堅韌，折面爲筋狀。微有臭，似松節油，味甜苦而收斂。

白松皮內含有揮發油，鞣酸，植物粘質及樹脂。

功用。白松皮常與他種藥品同用，爲咳嗽糖漿成分之一。

製劑。

白松流浸膏。B.P.C.，

ハクシヨウ流動エキス

EXTRACTUM PINI ALBI LIQUIDUM.

Liquid Extract of White Pine.

本劑爲 1 在 1 製成（見三卷）。

劑量 1—4 c.c.

複方白松糖漿。B.P.C.

フクホウハクシヨウシロップ

SYRUPUS PINI ALBI COMPOSITUS.

Compound Syrup of White Pine.

本劑爲白松流浸膏 1 在 20，松溜油糖漿 1 在 5，海葱流浸膏，羅來紅溶液，氯化氨，蔗糖，甘油及蒸溜水製成（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

坎拿大松皮 B.P.C.

カナダシヨウヒ(カナダマツヒ)

PINUS CANADENSIS.

同義名稱。Hemlock Spruce; Pinus Bark; Hemlock Spruce Bark.

本品爲松柏科 Pinaceae 植物，祖給樹 Tsuga Canadensis Carr. 幹及枝之內皮，乾燥入藥。本松爲大樹，產於北美之東部。本品爲平扁片，大小不一，厚約爲 5 mm。外面有粗縱紋，色似桂皮棕，或深棕色。時有紫紅色樹塊及深灰栓皮。倘有外之栓皮，爲棕灰色，有縱紋。內面有紋，爲黃棕色，有多數光亮之點。折斷面似筋狀。臭微，味強而極收斂。

坎拿大松皮，內含鞣酸 8—15 %。亦含有少許樹脂及揮發油。鞣酸與樹皮者相似，製皮浸膏，作鞣皮用品。由粗給樹幹滲出一種似木耳根地瀝青 Burgundy Pitch 之質，粘於皮上，名為海木拉克瀝青，或坎拿大瀝青 Hemlock Pitch or Canada Pitch，有發赤功效，與木耳根地瀝青者相同。可以水沸煮，揮瀝青而出，為樹脂質及少量之揮發油。坎拿大松油 Hemlock Spruce or Spruce Needle Oil，內含松尼恩 Pinene，醋酸冰片 Bornyl Acetate，及三松烯 Sesquiterpenes。本品灰化後，灰分約為 2 %。用酒精 (45 %) 浸漬，可得浸膏 15 %。

功用。坎拿大松皮於粘膜炎卡他耳病，為收斂劑功效。用流浸膏以水稀釋 1 至 10，用以療治白帶，淋病，作盪洗劑。內服用以療治腹瀉。

製劑。

坎拿大松流浸膏。B.P.C.

カナダシヨウヒ流動エキス(カナダマツ流動エキス)

EXTRACTUM PINI CANADENSIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Hemlock Spruce.

本劑為 1 在 1 製成 (見三卷)。

劑量 1—4 c.c.

胡椒 B.P.C.

コセウ

PIPER NIGRUM.

同義名稱。Pepper; Piper; Black Pepper; Common Pepper; Fructus Piperis Nigri; Poivre Noir (Fr.); Schwarzer Pfeffer (G.); Pepenero (It.); Pimienti Negra (Sp.)。

本品為胡椒科 Piperaceae 植物，胡椒 Piper Nigrum Linn 之未成熟果，乾燥入藥。胡椒為蔓生植物，產於印度之南，現於馬來，西貢等處種植之。本品為球形之實，色深棕，徑有 3.5 至 6 mm.，面有羅形深紋。臭芳香，味辣。

胡椒內含有一無色結晶質碱，名胡椒碱 Piperine，約有 5—9 %。揮發油約有 1.0—2.5 %，(比重 0.890—0.900，折光率在 20°C. 為 1.4935—1.4977，旋光度為 -2.7° 至 -4.6° 其內多數為三松烯之質)。一辣味綠色樹脂，名茶夫辛 Chavicine，與胡椒碱，為同質異性物，約有 6 %。有云胡椒汀 Piperidine 為胡椒內常有之質，約為胡椒碱分解之質。亦含有澱粉，約 30 %，

用酸浸漬，其不揮發質，有 6 %。

種類。胡椒有數種，如 Trang, Tellicheri, Saigon, Lampong, Acheen 等胡椒，形狀略不一，色由灰棕，至棕黑色。

標準。胡椒所含他種夾雜質不得過 2 %。灰不得過 6 %。酸不溶性灰，不得過 1 %。

功用。胡椒有揮發油之興奮及通氣功效，其效力頗大，因反應，增加流涎，加增胃液分泌，並促進食慾。使胃腸運動，故排出氣質，以止疼痛。如服足量之胡椒，能使皮膚淺絡管舒弛，有溫暖感覺，繼則出汗，略行減低體溫。因有以上各效，故於熱帶地方，應用極多。胡椒有利尿功效，時於淋病及尿管炎病，用胡椒以代替葶藶茄用之。內服用胡椒糖果劑，常與番瀉葉糖果劑合用。如與鴉片及他種通氣劑合用時，可用複方鴉片粉劑。

劑量。0.3—0.6 gm.

白胡椒。 B. P. C.

ハクコセウ

PIPER ALBUM.

White Pepper.

本品爲胡椒 *Piper Nigrum* 之成熟果，以水浸漬後，搓揉除去外皮，以日光乾燥之品。較胡椒所含揮發油量少，而芳香次之。市上有 Java, Siam, Saigon, Montok, Singapore, Penang 等品。白胡椒粉，乃用白胡椒研製者，但佳品，乃用胡椒，以機器脫去其皮，研碎成粉者，芳香最佳。

長胡椒。 B. P. C.

シハツ(莖菱)

PIPER LONGUM.

Long Pepper.

本品爲胡椒科 *Piperaceae* 植物，查巴胡椒 *Piper Chaba Hunter*，之未成熟之果，乾燥用之，產於馬來。果有長刺，長有 3.5 cm.，徑有 0.5 cm.，味與臭與胡椒相同。但不似其強。內含揮發油約有 1 %，胡椒蠟約有 5 %，辣樹脂（茶夫辛）及澱粉，長胡椒有興奮及通氣功效，其效力由於所含之揮發油及樹脂，但藥用仍以胡椒爲佳。

劑量 0.3—0.6 gm.

製劑。

胡椒糖果劑。 B. P. C.

コセウトウカザイ

CONFECTIO PIPERIS.

Confection of Pepper.

本劑爲胡椒 1 在 10, 與香旱芹子, 蜂蜜製成 (見三卷)。

劑量 4-8 gm.

亞洲丸。B. P. C.

アジアガン

PILULAE ASIATICAE.

Asiatic Pills.

本劑每丸內含三氧化砷 0.0054 gm., 胡椒 0.058 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

Piperina. (ピペリン) $C_{17}H_{19}O_3N$, 分子量 285.2. 熔點 $130^{\circ}C$. 不溶於水, 溶於酒精。

Oleoresina Piperis. 用醋調浸漬胡椒提取。劑量 0.03 gm.。

披 陪 拉 辛 B. P. C.; Fr. Cx.; F. E.

ピペラジン

PIPERAZINA.

同義名稱。 Piperazine; Piperazine Hydrate, Arthriticine; Diethylene-Diamin.; Piperazidini; Pyrazine Hexahydrate; Dispermine; Ethylenimine; Hexahydropyrazine.

化學符號。 $C_4H_{10}N_2 \cdot 6H_2O$ 分子量 194.2

本品爲異環式 Heterocyclic 基之水化物。製法爲重溴乙烯 Ethylene Dibromide 與氮相作用製之。本品爲無色, 玻璃狀, 有光澤, 潮解性片。能由空氣中, 吸收二氧化碳, 組成碳酸鹽, 有強鹼性反應, 味鹹。微有特殊之臭。無水披陪拉辛, Anhydrous Piperazine $C_4H_{10}N_2$, 熔點在 108° 及 $110^{\circ}C$. 之間。

溶性。 易於溶水。較少溶於酒精。本品之水液溶, 易行分解。

標準。 披陪拉辛熔點, 爲 $43^{\circ}C$. - $44^{\circ}C$.。灰不得過 0.1 %。用本品 1 gm. 檢查氯化物及硫酸鹽限界。

功用。 披陪拉辛用以療治痛風及風濕病。以其能預防或溶消尿酸之沉着物, 在身體內使組

成溶性尿酸鹽，由尿而排洩之。在體內，是否有此溶解效力，尙屬待考。內服用披陪拉辛沸騰劑。披陪拉辛與醋酸萊胺，矽酸鹽，亞硝酸乙酯酒精，水楊酸鈉，鐵及聚鹽質等，不相合。

劑量。0.3—1 gm.

製劑。

披陪拉辛沸騰劑。B. P. C.

ピペラジンフツトオザイ

PIPERAZINA EFFERVESCENS.

Effervescent Piperazine.

本劑爲披陪拉辛 1 在 12 製成（見三卷）。

劑量 4—12 gm.

皮西第阿 B. P. C.

ビスセチヤ

PISCIDIA.

同義名稱。Jamaica Dogwood; Piscidia Erythrina; Fish-Poison Tree; Mulungu; Murungu.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，皮西第阿樹 *Piscidia Erythrina* Linn 之根皮。產於美洲熱帶及西印度，在該處用以毒死魚類。皮西第阿根皮爲管狀，或曲片，長有 5—15 cm. 至 1 m.，寬爲 2—8 cm.，厚爲 4—6 mm.。外面有栓皮時，色橘棕，除去栓皮質，爲深灰棕色，有樹紋。內面棕色，平滑，有細方塊格。折而短。臭特殊，味略辛。

本品內含樹脂，脂肪及一結晶質，名爲皮西汀 *Piscidin*，並一能溶於水之苦味糖苷。

功用。皮西第阿有鎮靜功效，用以減少痛覺。內服用流浸膏，以療治痛經病。亦用以作安眠藥。於牙痛及神經等患，用以止痛。

製劑。

皮西第阿流浸膏。B. P. C.

ビスセチヤ流動エキス

EXTRACTUM PISCIDIAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Piscidia

本劑爲皮西第阿 1 在 1 製成（見三卷）。

劑量 2—8 c.c.

腦垂體粉 N.F.; B.P.C.

蝶鞍腺粉

ノオスイタイフン

PITUITARIUM TOTUM.

同義名稱。 Pituitary (B.P.C.); Whole Pituitary; Pituitary Gland; Desiccated Pituitary Substance; Pituitary Body.

本品爲牛或其他種動物之腦垂體，修淨乾燥入藥。所含濕度不得過 6%，灰不得過 7%，用石油精浸取，所含之油，不得過 5%。1 份等於鮮腦垂體 5 份。乾燥時應用真空乾燥器，溫度不得過 60°C。倘遇處方索 Pituitary Extract, Extract Pituitary Substance, Extract Pituitary Body, Extract Pituitary Desiccated, Extract Pituitary Substance Desiccated, 可以本品與之。如索要全腦垂體注射液者，當以腦垂體浸液 Extractum Pituitary Liquid 與之。

本品爲灰色，或黃灰色粉，有特殊臭，味鹹。無有腐敗之惡臭。一部溶於水。

貯藏法。本品當用密塞瓶，於冷處避光貯之。

功用。腦垂體，腦垂體前葉及腦垂體後葉，皆爲口服藥劑。但其効價，尙屬待考。內服用片或裝膠囊，劑量爲 0.03—0.3 gm。於某種肥胖病，時用腦垂體及腦垂體後葉，以療治之。於血壓低下及腸壅滯者，亦可用以療治。若兒童發育不良，可用腦垂體前葉，時與甲狀腺同用，以促進發育。腦垂體前葉及後葉，各含有活動轉効質，可以製取其浸液（見腦垂體浸液篇）時有用腦垂體後葉粉，作粉（開藥）用，劑量 0.04 gm，以療治尿崩病。

腦垂體前葉粉 N.F.;

ノオスイタイゼンエフフン

PITUITARIUM ANTERIOR.

同義名稱。 Anterior Pituitary; Pituitary Anterior Lobe; Pituitary Body Anterior Lobe; Desiccated Pituitary Anterior Lobe.

本品爲腦垂體前葉，居於後葉之前，較大四倍，並包過後葉前部及兩側，可採取牛，羊，豬者皆可製粉，用真空乾燥器，溫度不得過 60°C. 乾燥之。本品所含濕度不得過 6 %，灰不得過 7 %，以石油精檢查脂肪，不得過 5 %，不得含有稀釋質及防腐劑。

倘遇處方索 Extract of Anterior Pituitary, Extract of Pituitary Anterior Lobe, Extract of Pituitary Body Anterior Lobe, Extract of Desiccated Pituitary Anterior Lobe, 可以本品與之。

本品 1 份等於鮮腦垂體前葉 5 份之量。腦垂體前葉，時論爲內分泌系統之主動機關。所生之內分泌，能使副腎，甲狀腺及生殖腺，分泌活動，或達到勝腺，致產生胰島素。腦垂體前葉至少有六種功能。但組織家只能分出兩種分泌細胞。本品爲灰色或黃灰色粉，有特殊臭，味鹹。不得有敗腐臭，只有一部份能溶於水。

生理功能。腦垂體最初發見之內分泌功能，爲管理幼稚動物之發育，缺乏本內分泌時，則身體生長矮小。倘分泌過多，則面，手，足皆發育過度。有兩種專利藥品，名 Anteritricin G. 及 Phylene, 第二功能爲男女之性部份，一爲興奮生長卵泡，一爲成黃素化。威氏云有二種性分泌，一名爲 Prolan-A (卵泡成熟) 二爲 Prolan-B, (成黃素)。有專賣藥品，名爲 Antuitrin-S, Follutein, Gynantrin, Prephysin. 尚有興奮乳腺分泌之質，名爲 Prolactin, Galactin, 此質不與畜乳腺體之生長，只行功於其分泌。

功用。腦垂體前葉分泌，對於內分泌缺乏者，多施用之。於經閉病，肥胖病，有效。於窩勒利池氏綜合病徵 Frohlich's Syndrome 及他種腦垂體分泌缺乏病，用之相宜，口服或用浸液注射皆可。

劑量。0.3 gm.。

腦垂體後葉粉 N.F.; Ch. P.

ノオスイタイコウエフノン

PITUITARIUM POSTERIUS.

同義名稱。Posterior Pituitary; Pituitarium (Ch. P.), Hypophysis Sicca.

本品爲家畜大腦垂體後葉之乾燥粉末。

性狀。本品爲淡黃色或淡灰色之無晶形之粉末。有特殊之臭，本品在水中，僅能溶解其一部份。

貯藏法。置密塞之棕色瓶中，於暗冷處貯之。

腦垂體後葉，即位於腦之部份，由腦灰結 Tuber Cinereum 下垂，形似漏斗。解剖取出，用真空乾燥器，乾燥之，溫度不得過 60°C。

本品之生理功效，注射本品浸液，使細動脈收縮，而增加血壓，加增腸蠕動及使子宮收縮。其功皆行於平滑肌肉。於 1928 開木氏 Kamm, 云，有二種功效，一在絡管，一在子宮肌肉。行功於血循環者。名為 Pitressin, Vasopressin, Postlobin-V, Beta-Hypophamine。備產部份，名為 Pitocin, Oxytocin, Postlobin O., Alpha-Hypophamine。

功用。腦垂體後葉，有四種功效(一)加增血壓，(二)分娩時備產及收縮子宮。(三)與腸蠕動，以療治充氣病及手術後腸之緊張力。(四)利尿及抗尿，於尿崩病能抑制泌尿。注射腦垂體後葉浸液，可得以上各效。本乾燥粉，以作標準腦垂體後葉浸液之用。並以製造浸液。

劑量。 0.4 gm.

Auxanin (Richter); Gynocalcion P. (Anglo-French Drug Co.); Provelinase (Banque); Veinotrope (Continental)。以上皆為含腦垂體後葉粉之片劑。

本耳根地瀝青 B.P.C.

松脂，把根地瀝青，針樅瀝青。

ブルグントール

PIX BURGUNDICA

同義名稱。 Burgundy Pitch; Poix de Bourgoyne, Poix des Vosges, Poix Jaune, Poix Blanche (Fr.); Burgundisches Pech, Burgunder Harz, Wasserharz (G.)。

本品為松柏科 Pinaceae 植物，皮西松 *Picea Excelsa* Link, 樹幹所滲出之樹脂質。溶後過濾以提淨之。產於芬蘭及黑林等處。在樹皮以刀割之，將滲出質由孔中取出，再用水溶解，過濾。本品為不透明硬，脆，紅色或黃棕色之質，漸漸精凝成壺器之形。碎折面潔滑。臭芳香，味香甜。本耳根地瀝青，內含少許揮發油及樹脂。樹脂為 α - β -Piceapimaric Acid 及少許之 Piceapimaric, Piceapimaric Acid 並含有瑞斯恩 Resene (Juroresene), 有人造本耳根地瀝青 Factitious Burgundy Pitch, 乃以普通瀝青，松香及松節油溶於一處，與水攪搖，製成者。其臭與真品不同，與冰醋酸，不能成澄明液。

溶性。本品能溶於重量兩倍之冰醋酸。易溶於酒精。

功用。本耳根地瀝青為緩和對抗刺激劑，用以製造硬膏 Plasters, 瀝青硬膏 Emplastrum

Picis 用以療治慢性枝氣管炎，風濕病及腰痛病。

製劑。

濕青硬膏。B. P. C.

タールココオ(ポールマンシバスタ)

EMPLASTRUM PICIS,

Plaster of Pitch; Poor Man's Plaster.

本品爲木耳根地濕青 1 在 2，與乳香，松香，黃蜂燬，椴樹油，蒸溜水製成（見三卷）。

煤 焦 油 B. P. C.; P. Helv.; N. F.

煤黑油；煤膠；臭油。

セキタンタール

PIX CARBONAS

同義名稱。Coal Tar; Steinkohlenteer; Pix Lithanthracis (P. Helv.); Oleum Lithanthracis; Goudron de Houille (Fr.); Gas Tar, Pix Carbonis Praeparata.

本品爲用 1000°C. 之溫，蒸溜烟煤，所溜出之黑油樣質。爲濃厚，幾黑色之稠液。有特殊性強而刺鼻之臭。其水溶液爲鹼性，此點係與用烟煤以 600°C. 以下之溫，蒸溜，溜出者及木溜油區別之處。在煤焦油上面之水，反光視之，有藍色金屬色輝。比重約爲 1.15。露置空氣中，漸變硬，燃燒之，有光輝及浪烟之火焰。

煤焦油之主要成分，爲苯 Benzene C_6H_6 及同樣之質。爲輕油（沸點在 170°C. 以下者）分級蒸溜所得各質。爾，煤溜油酚及聯苯 Phenol, Cresol, Naphthalene $C_{10}H_8$ （爲中油〔酚油〕沸點 170°C. - 230°C. 之質）。煤溜油酚及共同樣質，爲重油（沸點 230°-270°C. 之質）。萘（安他幸） $C_{14}H_{10}$ 由黏油（沸點 270°-400°C. 之質）。其遺留質，爲濕青 Pitch。亦含有少許基性化合物，如苯胺 Aniline, 吡啶 Pyridine, 辛辣素 Acridine, 開耳巴那洛 Carbazole 等質。硫化化合物，如噻吩 Thiophene C_4H_4S 。

溶性。微溶於水，一部份溶於酒精，氣仿，苯及揮發油。

標準。煤焦油灰化之，遺留灰分不得少過 2%。與水振搖，水液爲鹼性。

功用。煤焦油爲防腐消毒劑，與畜劑及抗癢劑。於癩瘡病，牛皮癬，濕疹及他種皮膚病，用以敷上皮膚。油製煤焦油用途相同。但有人以爲其功效，不及粗煤焦油者之大。煤焦油溶液，

用於洗液及軟膏內。但皮膚有發炎時，不當用之。

製劑。

煤焦油溶液 B.P.

石炭タール油

LIQUOR PICIS CARBONIS.

Solution of Coal Tar.

製法。B.P.

精製煤焦油 200 gm. 肥皂樹皮(略粗粉) 100 gm.

酒精 90% 適量 加至 1000 c.c.

取精製煤焦油及肥皂樹皮，與 800 c.c. 酒精 (90%) 浸漬七日之久，蓋嚴，不時振搖。濾過，再由濾上加酒精 (90%) 至 1000 c.c. 即得。內含酒精 75—85 % w/v。亦可用工業用製性酒精製之。

鹼性煤焦油洗液。B.P.C.

アルカリセイセキタンタールヨウエキ

LOTIO PICIS CARBONIS ALKALINA.

Alkaline Lotion of Coal Tar.

本劑爲煤焦油 1 在 50，與鹼性碳酸鈉，蒸溜水製成 (見三卷)。

煤焦油鉛洗液。B.P.C.

ナマリセキタンタールヨウエキ

LOTIO PICIS CARBONIS ET PLUMBI.

Coal Tar and Lead Lotion.

本劑爲煤焦油及濃次醋酸鉛溶液，各約 1 在 30，與蒸溜水製成 (見三卷)。

煤焦油糊劑。B.P.C.

セキタンタールバスタ

PASTA PICIS CARBONIS;

Coal Tar Paste.

本劑爲煤焦油 3.5 %，與氧化鋅糊劑製成 (見三卷)。

精製煤焦油。B.P.

セイセイセキタンタール

PIX CARBONIS PRAEPARATA.

Prepared Coal Tar.

本劑爲取粗煤焦油置淺器內，加熱至 50°C. 之溫，歷一小時之久，以除去易揮發質，不時拌攪。

煤焦油軟膏。B.P.C.

セキタンタールナンコオ

UNGUENTUM PICIS CARBONIS

Coal Tar Ointment.

本劑爲煤焦油溶液 6.25 %，與黃軟石蠟製成（見三卷）。

複方煤焦油軟膏。B.P.C.

フクホウセキタンタールナンコオ

UNGUENTUM PICIS CARBONIS COMPOSITUM.

Compound Coal Tar Ointment;

本劑爲煤焦油溶液 6.25 %，氯化汞氨 3 %，黃軟石蠟製成（見三卷）。

Balneum Picis Carbonis (L.H.); Balneum Bituminis. 煤焦油溶液 240 c.c., 水 (溫度 35°C.) 120 Litre.。

Lotio Picis Carbonis Aromatica. 煤焦油 120 c.c., 醚 60 c.c., 酒精 (90 %) 30 c.c., 溶後過濾，加秘魯樹香 24 c.c., 水楊酸 6 gm.。

Pigmentum Picis Carbonis (St. T.H.)。煤焦油 10, 苯 20, 醋酮 70。

Unguentum Petrolei Compositum cum Acido Salicylico (St. T.H.)。煤焦油溶液 4 c.c., 氯化汞氨 0.9 gm. 水楊酸 0.6 gm., 含水羊毛脂 8 gm, 軟石蠟加至 30 gm. 治牛皮癬。

Anthraxol (Knoll) 爲油液代替煤焦油用品。

Endoma (Spicer) 含兩質，一似煤焦油，一爲驅蟲豆素。

Liquor Carbonis Detergens (Wright) 爲煤焦油製品，與煤焦油溶液相似 4 c.c. 在 500 c.c. 水內，爲黃色乳樣液。製軟膏，用 Liquor Carbonis Detergens 1, 硝酸汞軟膏 3., 單純軟膏 4, 療治瘙癢，慢性皮膚病。

焦 松 油 U.S.P.

杜松木タール

PIX JUNIPERI

(見 Oleum Cadinum 篇)。

松溜油 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. Helv

松焦油；松溜膠。

木タール

PIX LIQUIDA

同義名稱。 Pix Pini (Ch. P.; U. S. P.), Tar; Stockholm Tar; Pix Abietinarum (P. Helv), Pine Tar, Pyrooleum Pini, Resina Empyreumatica Liquida; Goudron Vegetal, Goudron (Fr.); Theer (G.); Pece Liquida (It.); Brea de Pino, Alquitran Vegetal (Sp.)。

本品爲松栝科 Pinaceae 植物，松樹 Pinus Palustris Miller 或他種松屬 Pinus 植物之木材中，所得之溜液。

性狀。本品爲黑棕色，極粘稠之液體。薄層有半透明性，但歷時稍久，即變成不透明而呈顆粒性。臭頗似松節油，而有焦性。味強烈，亦帶焦性。本品投入水中，即下沉。在水中微能溶解。水溶液現淡黃色或黃棕色，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。本品遇酒精，醚，氯仿，冰醋酸，脂肪油，或揮發油，均能隨意混和。

鑑別及檢查法。(1) 取本品 1 c.c. 加蒸溜水 10 c.c. 振搖之，十分鐘後，濾過，濾液加三氯化鐵試液一滴，即呈綠色瞬息變爲棕色。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.25%

貯藏法。置密閉器中貯之。

松焦油爲取松木，作破壞蒸溜法，所溜出之油樣液。比重約 1.120—1.150。

標準。B. P. 松焦油爲松木之焦油，市上名爲 Stockholm Tar。

功用。松焦油有助腐性質。於優枝氣管炎，爲祛痰劑。於肺癆病能止咳嗽。亦可與熱水相合，以臭吸其氣，其効亦同。內服用松焦油糖漿。常與磷酸可待因糖漿同服。亦可裝膠囊或製丸服之。外用松焦油以療治慢性皮膚病，於牛皮癬及濕疹多用之。其止癢之効，不及煤焦油者。可用松焦油軟膏，亦可加入橄欖油或豬脂，以使稀釋而使質軟。

劑量。0.12—0.6 gm.

製劑。

松瀝油糖漿。 B.P.C.

木タールシロソフ

SYRUPUS PICIS LIQUIDAE.

Syrup of Tar.

本劑爲松瀝油 0.5 % w/v, 與酒精 (90 %) 蔗糖, 蒸溜水製成 (見三卷)。

劑量 4-8 c.c.

松瀝油軟膏。 (松焦油軟膏)。 Ch.P.B.P.C.

木タールナンコオ

UNGUENTUM PICIS LIQUIDAE.

Tar Ointment. Unguentum Picis Pini.

本劑爲松焦油 70 % 與豬脂及黃蜂蠟製成 (見三卷)。

製法。 Ch. P.

松焦油	500 gm.	黃蠟	150 gm.
黃軟石蠟	350 gm.	共製	1000 gm.

取黃蠟及軟石蠟, 置重湯鍋上, 溶化後, 徐徐加以溫熱之松焦油, 然後攪拌後濾過, 再加攪拌而放冷, 俟凝結, 即得。

複方硫軟膏。 B.P.C.

フクホウリユクナンコオ (フクホウイオオナンコオ)

UNGUENTUM SULPHURIS COMPOSITUM.

Compound Sulphur Ointment,

本劑爲昇華硫, 松瀝油各 15 %, 碳酸鈣 10 %。與豬脂, 軟肥皂製成者 (見三卷)。

Aqua Picis, Aqua Picea, Eau de Goudron. 松瀝油 1, 砂 3, 合均, 加蒸溜水 200, 浸漬振搖二十四小時之久。濾過。劑量。 150-300 c.c.。

Aqua Picis (P. Ned.)。爲 5 % 與浮石研勻。 P. Helv. 爲 5 % 與水加熱, 加酸性碳酸鈉 3 %,

Liquor Picis Ligni. 松瀝油 5, 肥皂樹皮粉 10, 酒精 (90 %) 加至 100。

Pilulae Picis Liquidae. 松瀝油 1, 肥皂 1, 複方膠黃耆樹膠粉 $\frac{1}{2}$, 甘草粉 $2\frac{1}{2}$ 。劑量 0.06-0.3 gm.。

Sirupus Picis cum Codeino (P. Helv.)。特待因 1, 松瀝油水 100, 甘油 50, 酒精 (95%)

10, 糖漿 829. 劑量 2-8 c.c.

洋車前子

ヤウシユオホバコシ

PLANTAGINIS SEMEN

(見 Psyllium 篇)

醋酸鉛

Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.; P. Dan.

鉛糖。

サクサンエン(エントオ)

PLUMBI ACETAS.

同義名稱。 Lead Acetate, Sugar of Lead; Acetas Plumbicus Neuter; Saccharum Saturni; Cerussa Acetata; Acetate Neutre de Plomb, Sucre de Plomb, Sel de Saturne (Fr.); Plumbum Aceticum (P.G.); Bleiacetat Essigsaures Bleioxyd, Bleizucker (G.); Acetato Neutro di Plombo, Zucchero di Saturno (It.); Acetato Plumbico Neutro, Azucar de Saturno (Sp.)。

化學符號。 $C_4H_6O_4Pb \cdot 3H_2O$ 分子量 379.3

本品所含 $Pb(CH_3COO)_2$ 應在 85.31-89.57 %。即含 $Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$ 應在 99.5 % 以上。本品可取氧化鉛或碳酸鉛，使與醋酸相作用製之。

性狀。 本品爲無色透明有光輝之單斜系柱晶，或白色結晶性之塊。質重。臭微似醋酸。味甜而收斂。露置空氣中即風化，並能吸收二氧化碳。本品 1 gm. 能在水 1.4 c.c. 沸水約 0.5 c.c. 酒精 38 c.c. 中溶解。在甘油易溶。取本品，熱至 40°C. 結晶水即失去，驟熱之，使達 75°C. 即能在所含之結晶水中溶解。熱至 280°C. 即分解而遺留金屬鉛及氧化鉛。

鑑別。 (1) 本品之水溶液(1:10)，遇石蕊素試紙，呈弱鹼性反應。(2) 本品之水溶液(1:10) 呈鉛鹽及醋酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 置新沸過之蒸溜水中溶解之，溶液須澄明，如帶渾濁，應極微弱(檢碳酸鹽)，加以亞鐵氯化鉀試液，所起沉澱，應現白色，不得呈藍色或紅色(檢鐵鹽或

銅鹽)。(2) 本品之水溶液 (1:50) 中，加以稀鹽酸，生成之白色沉澱，在熱蒸溜水中，須完全溶解 (檢銀鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c. 加以等量之硫酸，放冷後，注意再加以硫酸亞鐵試液 5 c.c. 使成二液層，接界不得現棕色 (檢醋酸鹽)。(4) 取本品，按照碎檢查法，檢查之，所成碎斑，不得較標準碎斑為濃。(5) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 加鹽酸使成酸性，煮沸，通以硫化氫氣，俟飽和後，濾過，將濾液蒸乾，所餘殘渣量，不得過 0.003 gm.。

含量測定。取本品約 5 gm. 精密秤定，置 100 c.c. 之量液瓶中，加適量新沸過之蒸溜水，使溶解成 100 c.c. 取其 10 c.c. 置 200 c.c. 之量液瓶內，加 N/10 草酸液 50 c.c.，振盪五分鐘，再加以適量之蒸溜水，使全量成 200 c.c. 用乾濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c. 棄去，取濾液 100 c.c. 加硫酸 10 c.c. 使成酸性，再熱之，使達 80°C. 將殘餘之草酸量用 N/10 過錳酸鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 草酸液，等於 0.01626 gm. 之 $Pb(CH_3COO)_2$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品為取研細之氧化鉛，與熱醋酸相作用，乘熱時濾過，令其結晶製成。

標準。B.P. 醋酸鉛，所含 $C_4H_6O_4Pb \cdot 3H_2O$ ，不得少過 99.5%，不得多過 104.5%。檢查本品之水溶性及無有銅，鐵，鋅，銀。並所含氯化物，不得過限界。

功用。鉛鹽用於醫藥中，利用其庇護及收斂功效。於皮膚，陰道，尿道，直腸粘膜發炎，等狀況，皆有此効。內服之，能止腹瀉。其收斂之効力，因本品與粘膜接觸時，組成蛋白鉛油能 Lead Aluminate，成庇護膜衣一層，並阻止本品滲入。因有此組成不溶性蛋白鉛之功能，故口服鉛鹽，吸收極為遲慢。但其排泄尤為遲慢，故易致發生蓄積効。鉛中毒病，多為食入少量之鉛，而時間長久，所致者也。慢性鉛中毒 Plumbism 之病狀，為貧血，重腹痠痛。兼有頑性大便秘結，常有嘔吐。檢查齒齦，在浮邊有藍線，此由於沉着硫化鉛之兆。時有麻痺狀，最常見者，為肘部之伸肌。其他之狀，為癱瘓樣驚厥，視神經炎，視網膜炎及腎有粒狀收縮炎。此皆為慢性鉛中毒所致之病狀也。鉛質對於所有肌肉，有特殊功效。於平滑肌肉，能興奮自動之收縮，此効行於腸壁，致有鉛腹痠之狀。其効於子宮，致有月經過多，或已受孕，使排出內質，使之小產。鉛之効力於有紋肌肉者先使易行疲乏，不能反應興奮，末則為變性。鉛能減少尿酸量之排泄，故為痛風病之素因。

內用醋酸鉛，以療治腹瀉，痢疾，霍亂，咯血及結核病，或傷寒病之腸痠患。內服製丸或片劑。外用醋酸鉛，時以 (1:250) 洗液，作陰道及尿道灌洗之用。製次醋酸鉛甘油，以石蠟軟膏稀釋，或用 4 至 6 份甘油稀釋，以敷上濕疹及慢性瘡，有滑潤及癒合之効。於肛門瘻瘻病，以 1 在 8 水液，作洗液用。用 1 在 40 水液，作陰道灌洗用。製有稀次醋酸鉛溶液及揮發性鉛洗

液，於燙傷及挫傷，作安撫及收斂洗液用。製醋酸鉛軟膏及次醋酸鉛軟膏，作肛門瘻癰病及痔瘡之收斂劑。於皮膚發炎及粘膜發炎，用之亦宜。製鉛鴉片塞劑（栓劑）於出血痔瘡爲止痛，止血之劑。次醋酸鉛洗液，不能作眼洗液用。醋酸鉛與碳酸鹽，氯化物，碘化物，硫酸鹽，磷酸鹽及砒酸等不相合。

療治慢性鉛中毒，當用預防之法，亦有療治法（見氯化鈣篇）。如內服碘化鉀時，須當注意，因碘化鉀能幫助由身體，將鉛排洩而出，與飲料中所含有之硫酸，能組成不溶性硫酸鉛。倘此硫酸鉛之量，至能吸收時，亦發生中毒狀況。倘遇吞服鉛質，當即服以牛乳，卵蛋白，繼服硫酸鎂，或硫酸鈉之瀉劑，以瀉出之。

劑量 0.03—0.12 gm.

製劑。

次醋酸鉛甘油。B.P.C.

ジサクサンエングリセリン

GLYCERINUM PLUMBI SUBACETATIS.

Glycerin of Lead Subacetate.

本劑爲取濃次醋酸鉛溶液，蒸發乾燥，將遺留質，溶於甘油製成（見三卷）。

稀次醋酸鉛溶液。B.P.; N.F.; P.G.;

キジサクサンエンヨウエキ

LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS DILUTUS.

Diluted Solution of Lead Subacetate; Lead Water; Aqua Saturnina; Goulard's Lotion; Goulard's Water; Diluted Solution of Subacetate of Lead; Lotion a l'Acetate de Plomb, Eau de Saturne, Eau de Goulard, Eau Blanche (Fr.); Aqua Plumbi (P.G.); Bleiwasser, Kuhlwasser (G.);

製法。B.P.

濃次醋酸鉛溶液 12.5 c.c.

蒸溜水（新沸過者）適量

加至 1000 c.c.

濃次醋酸鉛溶液。Ch.P.; B.P.; N.F.; P.J.; P.G.

ジサクサンエンエキ（エンサク）

LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS FORTIS.

Liquor Plumbi Subacetatis (N.F.; Ch.P.); Strong Solution of Lead Subacetate; Solution of Lead Subacetate; Goulard's Extract; Acetum Plumbi; Acetum Saturni; Plumbum Hydrico-Ace-

ticum Solution; Acetate(Sous-) de Plomb Liquide; Extrait de Goulard, Vinaigre de Plomb.(de Saturne) (Fr.); Liquor Plumbi Subacetici (P.G.); Bleiessig (G.)。

Ch. P. 本品每 100 gm, 所含 $Pb_2O(CH_3COO)_2$ 按照 Pb 計算之, 應在 18 gm. 以上。

製法。Ch. P.

醋酸鉛	220 gm.	氧化鉛	140 gm.
蒸溜水(新沸過者)	適量	共製	1000 c.c.

取醋酸鉛置玻璃瓶中, 加熱蒸溜水 700 c.c., 溶解後, 再將氧化鉛, 分數次, 徐徐投入, 每次均加以振搖, 混和後, 靜置四十八小時(間或搖動之), 迅速濾過, 瓶中及濾紙上之殘渣, 用蒸溜水洗淨, 洗液亦濾過併入, 然後再自濾器上, 添加適量之蒸溜水, 使全量成 1000 c.c. 即得。

性狀。本品為澄明之無色液, 無臭, 味甜, 而收斂。露置於濕氣中, 因吸收二氧化碳, 漸起白色沉澱。

鑑別。(1) 本品遇石蕊素試紙, 呈鹼性反應。但遇酚酞試液則否。(2) 本品比重, 於 25°C. 時, 約為 1.25。(3) 本品遇亞拉伯樹膠漿(1:10), 即生白色細密沉澱(與醋酸鉛之區別)。(4) 本品呈鉛鹽及醋酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。本品中加亞鐵氰化鉀試液, 所生沉澱應現白色, 不得呈藍色或紅色(檢鐵或銅)。

含量測定。取本品約 1 c.c., 精密秤定, 置內容 200 c.c. 之量液瓶中, 加新沸過之冷蒸溜水 50 c.c. 及 N/10 草酸液 50 c.c., 振搖五分鐘, 再加適量之蒸溜水, 使達量液瓶之標線。搖勻, 濾過, 最初濾出之 20 c.c. 棄去, 取澄明液 100 c.c., 加硫酸 5 c.c., 後熱至約 70°C., 用 N/10 過錳酸鉀液, 將餘存之草酸量滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 草酸液, 等於 0.01036 gm. 之 Pb.

貯藏法。置密塞瓶內貯之。

B. P. 製法為醋酸鉛 250 gm., 氧化鉛 125 gm., 蒸溜水至 1000 c.c..

煤焦油鉛洗液。B. P. C.

ナマリセキタンタールヨウエキ

LOTIO PICIS CARBONIS ET PLUMBI.

Coal Tar and Lead Lotion.

本劑為煤焦油溶液, 濃次醋酸鉛溶液, 各 1 在 30, 與蒸溜水製成(見三卷)。

鉛鴉片洗液。B. P. C.

アヘンエンヨウエキ

LOTIO PLUMBI CUM OPIO.

Lead and Opium Lotion.

本劑爲鴉片酊 1 在 20，與稀次醋酸鉛溶液製成（見三卷）。

揮發性鉛溶液。B. P. C.

キハツセイエンヨウエキ

LOTIO PLUMBI EVAPORANS.

Evaporating Lead Lotion.

本劑爲濃次醋酸鉛溶液，1 在 80，與酒精（90 %）1 在 5 及蒸溜水製成（見三卷）。

鉛鴉片丸。（阿片鉛丸）。Ch. P.; B. P. C.

アヘンエンガン

PILULAE PLUMBI CUM OPIO.

Lead Pill with Opium.

製法。Ch. P.

醋酸鉛（第五號粉） 9.60 gm.

阿片（第四號粉） 1.50 gm.

葡萄糖糖漿

適量

共製 100 粒

取醋酸鉛粉及阿片粉，置乳鉢內，研和後，加適量之葡萄糖糖漿，用力研磨，俟成硬丸劑塊，再分搓成 100 粒即得。

劑量 兩粒。

B. P. C. 每丸內含醋酸鉛 0.097 gm. 鴉片粉 0.016 gm（見三卷）。劑量 1 至 2 丸。

鉛鴉片塞劑。複方鉛栓 B. P.; Ch. P.

アヘンエンザザイ（アヘンナマリザザイ）

SUPPOSITORIUM PLUMBI CUM OPIO.

Suppository of Lead With Opium; Suppositorium Plumbi Compositum,

本劑每塞（栓）內含醋酸鉛 0.20 gm.，鴉片粉 0.06 gm.，等於無水嗎啡 0.006 gm.（見三卷）。Ch. P. 製法相同。

鉛鴉片片。B. P. C.

アヘンエンヘン（アヘンナマリヘン）

TABELLAE PLUMBI CUM OPIO.

Tablet of Lead and Opium.

本劑每片內含醋酸鉛 0.18 gm. 鴉片粉 0.03 gm.，蔗糖製成（見三卷）。

劑量 1 片。

次醋酸鉛甘油軟膏。B. P. C.

ジサクサンエングリセリンナンコオ

UNGUENTUM GLYCERINI PLUMBI SUBACETATIS.

Glycerin of Lead Subacetate Ointment.

本劑爲醋酸鉛甘油 16.5 % w/w, 與白軟石蠟製成 (見三卷)。

汞鉛錫軟膏。B. P. C.

アエンエンコオナンコオ(アエンナマリコオナンコオ)

UNGUENTUM HYDRARGYI PLUMBI ET ZINCI.

Mercury, Lead & Zinc Ointment; Unguentum Metallorum.

本劑爲硝酸汞軟膏, 次醋酸鉛軟膏, 氧化錫軟膏, 各等份製成 (見三卷)。

醋酸鉛軟膏。B. P. C.

サクサンエンナンコオ

UNGUENTUM PLUMBI ACETATIS.

Lead Acetate Ointment.

本劑爲醋酸鉛 4 %, 與白軟石蠟製成 (見三卷)。

次醋酸鉛軟膏。B. P. C.

ジサシサンエンナンコオ

UNGUENTUM PLUMBI SUBACETATIS.

Lead Subacetatis Ointment.

本劑爲濃次醋酸鉛溶液 12.5 % w/v, 與羊毛脂, 石蠟, 軟石蠟製成 (見三卷)。

Injectio Plumbi (L.H.) 陰道用濃次醋酸鉛溶液 4 c.c., 水加至 600 c.c..

Linimentum Boeckii (P. Svec) 稀次醋酸溶液 56, 滑石粉 18, 澱粉 18. 甘油 8。

Liquor (or Lotio) Plumbi Lactatis. 稀次醋酸鉛溶液 1, 牛乳 9, 加入少許古龍酒精。

Lotio Plumbi Spirituosa. 濃次醋酸鉛溶液 1, 甘油 2, 酒精 (90 %) 4, 玫瑰水加至 32。

療治痔瘡最效。

鹼性碳酸鉛 B. P. C. ; P. Helv.

碳酸鉛。

アルカリセイトンサンエン(タンサンナマリ)

PLUMBI CARBONAS.

同義名稱。 Lead Carbonate; Basic Lead Carbonate; Lead Oxycarbonate; White Lead; Flake Lead; Plumbum; Carbonicum; Carbonas Plumbicus; Cirussa; Carbonate de Plomb, Ceruse, Blanc de Plomb, Blanc de Ceruse (Fr.); Cerussa, Bleiweiss (G.)。

化學符號。 $2\text{PbCO}_3, \text{Pb}(\text{OH})_2$ 分子量 775.7

本品爲基性(鹼性)碳酸鉛。製法爲基性醋酸鉛與二氧化碳相作用製成。本品爲白色，無臭，無味，體重，無沙性之粉。或爲白色，易成粉之塊。取本品溶於硝酸，加氫氧化鈉，則沉澱。加鹼過量，沉澱復溶。取本品加熱至 155°C 。則丟失水份，至 180°C 。則失去二氧化碳。變成黃色。取本品置炭上，以吹筒燒之，成金屬鉛球，圍繞以紅黃色痲質。製有正常碳酸鉛 Normal Plumbi Carbonas PbCO_3 之品，乃以鉛鹽用碳酸氫製成者。

溶性。 本品不溶於水及酒精。

標準。 鹼性碳酸鉛，按照一氧化鉛之含量測定法檢查之，所含 $\cdot\text{Pb}$ ，不得少過 79 %。每 1 c.c. 之 $N/10$ 過錳酸鉀液，等於 0.01036 gm. 之 Pb 。取本品 1 gm.，溶於硝酸 2 c.c.，水 4 c.c.，遺留質，不得過 1 % (不溶質限量)。取本品 0.5 gm.，溶於醋酸 4 c.c.，加水 50 c.c.，用硫化氫將鉛完全沉澱，濾過，將濾液蒸發，遺留質燒灼之，其重量不得過 0.01 gm. (鹼性土質及鹼質之限界)。

功用。 鹼性碳酸鉛製軟膏，爲緩和之收斂及安撫劑。

製劑。

鹼性碳酸鉛軟膏。B, P, C.

タンサンエンナンコオ

UNGUENTUM PLUMBI CARBONATIS.

Lead Carbonate Ointment.

本劑爲鹼性碳酸鉛 10 %，與白色石蠟軟膏製成(見三卷)。

Parc's Ointment (B, D, H.)。爲鉛合金之細粉所製軟膏，治惡性瘍用。

碘化鉛 B. P. C.; P. Helv.

コード鉛(コードナマリ)

PLUMBI IODIDUM.

同義名稱。Lead Iodide, Plumbum Iodatum; Ioduretum Plumbicum, Iodure de Plomb, (Fr.); Iodblei (G.).

化學符號。PbI₂ 分子量 461.1

本品爲用溶性鉛鹽，與碘化鉀相作用製成。本品爲薄，光澤，金黃色鱗片，或爲鮮檸檬黃色質重，無臭粉，無味或微有金屬味。本品之水溶液，以石蕊素試紙檢之，爲中和性。本品加熱，則變紅繼變黑色，倘高絕空氣加熱，則炸解及揮發。與空氣接觸則炸，放出碘，遺留黃色結晶基性碘化鉛之塊。本品遇光則分解放出碘，如有濕氣則更易分解矣。

貯藏法。當密塞避光貯之。

溶性。本品溶於水 1 在 2000。沸水 1 在 200。亦溶於氯化氨溶液及碘化鉀溶液內。最少溶於酒精。

標準。碘化鉛所含 PbI₂，不得少過 95 %。取本品 1 gm.，與氯化氨 2 gm.，水 15 c.c.，當爲澄明，無色溶液（檢醋酸鹽及他種不溶鹽限界）。

含量測定。取本品 0.75 gm. 精密稱定，溶於氫氧化鈉試液 45 c.c. 內，時須加文熱，加入 N/10 硝酸銀液 50 c.c.，用稀硝酸使成酸性，用硫酸氮鐵試液，爲標示藥，以 N/10 之磷酸氮液滴定之。減去 N/10 硝酸銀液，與氫氧化鈉試液 45 c.c. 所含氯化物之數目，每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.02305 gm. 之 PbI₂。

功用。碘化鉛外用，製成碘化鉛軟膏，爲緩和之對抗刺激劑。用以收上腫脹之腺及慢性腫大關節病。昔日曾作內服，劑量爲 0.03 gm. 至 0.2 gm.。

製劑。

碘化鉛軟膏。B.P.C.

ヨードエンナンコオ(ヨードナマリナンコオ)

UNGUENTUM PLUMBI IODIDI.

Lead Iodide Ointment.

本劑爲碘化鉛 10 % 與安息香豬脂製成（見三卷）。

一氧化鉛 Ch.P.; B.P.; P. Helv.; P.J.; N.F.;

P.G.

氧化鉛，密陀僧，一酸化鉛

イチサンカナナリ(ミツタソ)

PLUMBI MONOXIDUM.

同義名稱。 Lead Monoxide; Plumbum Oxydatum (P. J.); Plumbi Oxidum; Litharge; Oxide of Lead; Yellow Oxide of Lead; Plumbi Oxidum Semivitreum; Oxidum Plumbicum; Plumbum Oxydatum Fusum (Fr. Cod.); Oxide de Plomb Fondu, Protoxide de Plomb (Fr.); Lithargyrum (P. G.); Bleiglätte Bleioxyd (G.); Litargirio (It.; Sp.)。

化學符號。 PbO 分子量 223.2

本品煅灼後，所含 PbO，應在 97 % 以上。本品可由熔融之鉛，與空氣相作用製之。

性狀。 本品為黃色，或紅黃色之粉末，或細微之鱗片。質重。無臭，無味。露置於空氣中，能吸收二氧化碳及水份。本品在水中，殆不溶解，但能使水變成弱鹼性。在酒精中不溶。在冷醋酸，冷稀硝酸，或氫氧化鈉之熱溶液中，則均溶解。

鑑別法。 (1) 取本品熱之，色即變深，冷後，則仍還原呈黃色。熱至紅熾熱，即熔融。又置於炭上燃燒之，即被還原成金屬鉛。(2) 本品之稀硝酸溶液 (1:10)，為無色液體，用氫試液中後，呈鉛鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加以稀硝酸 10 c.c.，須溶解成無色之澄明液(檢二氧化鉛及銅鹽)。溶解時，不得發著明之泡沸及棕色之蒸氣(檢碳酸鹽及遊離之鉛)。所得之溶液中，加以稀硫酸，使鉛完全沉澱後，濾過，取濾液，加以過量之氫試液，如現藍色，應極淺淡，煮沸之，如起紅棕色之沉澱，應極微(檢銅鹽與鐵鹽)。(2) 取本品 5 gm. 置小球瓶中，加以蒸餾水 5 c.c.，搖勻後，再加以醋酸 20 c.c.，煮沸之，數分鐘後濾過，殘渣用稀醋酸洗淨，再用 110°C. 之溫，乾燥之，所得重量，不得過 0.1 gm. (檢醋酸中之不溶性物質)。(3) 取本品，置磁製坩堝內，強煅灼之，所失重量，不得過 4 % (檢水分及鹽基性碳酸鹽)。

含量測定。 將本品煅灼後，取約 0.4 gm.，速行精密稱定，置 200 c.c. 之量液瓶內，加以冰醋酸 2 c.c. 及新沸過之蒸餾水 25 c.c.，振搖溶解之後，加以 N/10 草酸液 50 c.c.，再加適量之蒸餾水，使全量成 200 c.c.，搖勻，用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c.，棄去，取濾液 100 c.c.，加硫酸 10 c.c.，使成酸性，熱之，使達 80°C. 用 N/10 過錳酸鉀液，將殘餘之草酸量滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/10 草酸液，等於 0.0116 gm 之 PbO。

貯藏法。 置密塞器內貯之。

標準。 B. P. 一氧化鉛所含 PbO，不得少過 99 %。按照煅灼質計算者。煅灼所失重量，

不得過 4 %。

功用。一氧化鉛在藥科中，用以製造鉛硬膏及次醋酸鉛甘油或溶液用。

油 酸 鉛 B.P.C.

ユウサンエン(ユサンナマリ)

PLUMBI OLEAS.

同義名稱。 Lead Oleate.

本品製造之法，為取油酸 100 份，置瓷鍋內，加熱至 60°—65°C。加入氫氧化鈉 16 份，預先溶於酒精 30 份，水 20 份內，至以酚酞試液檢視，為微鹼性，將此肥皂溶液，溶於 2000 份水內。取醋酸鉛 67 份，溶於水 800 份內，繼取肥皂溶液慢慢倒入，隨加隨拌攪，則有沉澱速行下沉，上成為清液，採集沉澱，以水洗之，至鹽之反應，完全終止為度。鋪布於瓷片上，或吃水紙上，而乾燥之。本品為油膩性，顆粒形粉。

溶性。本品能溶於酒精，蠟，松節油及苯。

功用。油酸鉛，為安撫性，緩和收斂劑。用以敷上發炎及表皮剝脫之面。可用油酸鉛軟膏。製成鉛硬膏鋪於布上，能將外傷之邊緣，牽合，並作庇護之用。如鋪布軟皮上，大有庇護之力，於雞眼，跖囊炎腫，表皮剝脫。用之皆佳。

製劑。

鉛硬膏。 Ch. P.; B.P.; P.J.; P.G.; N.F.; Fr. Cod.

タンエンコオコオ

EMPLASTRUM PLUMBI.

Emplastrum Lithargyri; Plaster of Lead; Lead Plaster; Diachylon Plaster; Emplastrum Plumbi Oleatis (N.F.); Emplastrum Diachylon Simplex; Emplastrum Album Coctum; Emplatre Simple (Fr. Cod.); Emplatre de Plomb (de Litharge), Emplastrum Simplex (Fr.); Emplastrum Lithargyri (Simplex) (P.G.); Emplastrum Cerasae; Froschlaichpflaster, Bleipflaster, Diachylonpflaster, Gummipflaster (G.)。

製法。 Ch. P.

氧化鉛 (第四號粉)	250 gm.	落花生油	250 gm.
豬脂	250 gm.	沸 蒸 溜 水	適 量

取猪脂，置適宜之蒸發皿內，於沙皿上，用低溫使溶化後，加以落花生油，氧化鉛粉及沸蒸溜水 100 c.c. 時時攪拌而煮沸之，蒸散之水分，須隨時添加沸蒸溜水，補充，約一小時後，取其少許，浸入冷水中，如已能凝結成淡黃色之膏狀物，即可放冷，用熱蒸溜水反復洗滌，以除去甘油，然後搓捏令乾，再製成適宜之圓柱形即得。

B.P. 爲氧化鉛 400 gm. 橄欖油 800 gm.。蒸溜水適量。先用蒸溜水 400 c.c. 與氧化鉛，橄欖油沸煮，時時補充。餘同。

油酸鉛軟膏。 P.C.

ユサンエンナンゴオ

UNGUENTUM PLUMBI OLEATIS.

Lead Oleate Ointment; Unguentum Diachylon, Diachylon Ointment; Hebra's Ointment.

本劑爲鉛硬膏 50%，與薰衣草油及橄欖油製成(見三卷)。

鉛

エン(ナマリ)

PLUMBUM.

同義名稱。Plomb (Fr.); Blei (G.); Lood (Dutch); Plombo (It.); Plomo (Sp.)。

鉛 白 P.J.

エンバク(次碳酸鉛)

PLUMBUM SUBCARBONICUM.

(見 Plumbi Carbonas 篇)

楯 鬼 白 脂 Ch. P. U.S.P.; B.P. P. Helv.; P.

Gan.; P.G.

普通非倫脂；足葉草脂；鬼血草脂。

ボドフィルム 脂

PODOPHYLLI RESINA.

同義名稱。 Resina Podophylli (Ch. P.; U. S. P.); Resin of Podophyllum; Podophyllin; Podophyllum Resin; Resin of May-Apple; Resine de Podophylle (Fr.); Podophyllum (P. G.); Podophyllumharz (G.); Podofillina (It.); Podofillino (Sp.)。

製法。 Ch. P.

楤木白根(第五號粉)	1000 gm.	鹽酸	10 c. c.
酒精 (90 %)	適量	蒸溜水	適量

取楤木白根之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之樹脂滲取之，至取出液一滴，滴入蒸溜水中，僅呈極微之渾濁為止，將滲出液，用低溫蒸溜，以除去酒精，至成稀薄之糖漿狀，徐徐注入 1000 c. c. 之蒸溜水內，隨加隨拌，再加以鹽酸 10 c. c. 放冷，使至 10°C. 以下，俟沉澱沉下，將上層之水傾去，用新鮮之蒸溜水洗滌二次，每次各用蒸溜水 1000 c. c. 洗淨後，取置玻璃片，或磁皿上，塗成薄層，於冷暗處乾之，研細，即得。

性狀。本品為淡黃色或綠棕色之無晶形粉末。露置於日光下，或熱至 25°C. 以上，即變暗色。臭微而特殊。味微苦。遇普通之粘膜刺激性甚強。本品在水中，殆不溶解，在酒精或醚中易溶。

鑑別。(1) 取本品，加氫氧化鉀試液或氫氧化鈉試液，溶解之，即成深黃色之溶液，久置之，其色漸暗，加酸，則樹脂仍復析出。(2) 本品之熱飽和水溶液，放冷，大部分之成分，仍復析出，濾過後，加以三氯化鐵試液數滴，即呈棕色。

檢查法。(1) 本品之酒精溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(2) 取本品 0.4 gm. 加酒精 (60 %) 3 c. c. 溶解後，再加以氫氧化鉀試液 0.5 c. c. 微微振盪之，不得凝結成膠狀（檢印度楤木白根中，所得之樹脂）。(3) 取本品之粉末 1 gm.，置玻璃塞球瓶內，加醃 20 c. c. 時時振盪，放置一小時，濾過，球瓶及濾液，用酸洗滌三次，每次各用醃 5 c. c. 濾液及洗液，置秤定重量之蒸溜皿內，蒸乾後，再用 100°C. 之溫，乾燥而稱量之，重量不得在 0.75 gm. 以下。(+) 取本品 1 gm. 置玻璃塞球瓶內，加氮仿 20 c. c. 時時振盪，放置之。凡一小時，濾過，球瓶及濾液用氮仿洗滌三次，每次各用氮仿 5 c. c. 濾液及洗液置秤定重量之蒸發皿中，蒸乾後，再用 100°C. 之溫，乾燥而稱量之，重量不得在 0.65 gm. 以下。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 1.5 %。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

楤木白根為一種混合樹脂質，可由楤木白根，或印度楤木白根，提取製成。內含楤木白毒素

Podophyllotoxin (楮鬼白脂含 20 %，印度槐鬼白脂含 40 %)，普通非費樹脂 Podophylloresin，黃色素，奎色汀 Quercetin 及樹脂類質。在脂內，天然不含有走克楮鬼白脂 Picropodophyllin，此質為楮鬼白脂之同性異質物，與鹼起作用，所組成者。

標準。 B.P. 楮鬼白脂，用 100°C. 乾燥之，所失重量，不得過 5 %。灰不得過 1 %。不溶於稀氮溶液之質，不得過 10 %。倘由印度楮鬼白根製者，不得多過 50 %。

功用。 楮鬼白脂為慢性猛烈之水瀉藥。大劑量，時致胃腸發生急性刺激。有猛烈腸動收縮。常用於習慣性大便秘結，兼有肝之行功失調者。內服用丸劑，與非沃斯藥浸膏，或顯茄浸膏同用，以免腹痛常與番木鱉，蘆薈，苦西瓜蠟或大黃同用。楮鬼白脂酊，可與番木鱉酊，洋銜茅酊製合劑，用少許阿拉伯膠漿劑，以混懸樹脂，或處方與芳香氣酒精同用，可將樹脂溶解。氮製楮鬼白脂酊，能與水交融，不致有沉澱。楮鬼白脂之液體製品，味辣而不佳適。

劑量。 0.016—0.06 gm.

製劑。

複方蘆薈素楮鬼白脂丸。 B.P.C.

フクホウボドフィリンアロインガン

PILULAE ALOINI ET PODOPHYLLINI COMPOSITAE

Compound Aloin and Podophyllin Pills.

本劑每丸內含蘆薈素 0.006 gm. 瀉根脂 0.006 gm. 番椒脂 0.00065 gm. 番木鱉乾浸膏，非沃斯藥浸膏各 0.0032 gm. 楮鬼白脂 0.01 gm. 製成 (見三卷)。

劑量 1—4 丸。

楮鬼白脂顯茄番木鱉丸。 B.P.C.

ホミカペラドンナボドフィリンガン

PILULAE PODOPHYLLINI, BELLADONNAE ET NUCIS VOMICAE.

Podophyllin, Belladonna and Nux Vomica Pills.

本劑每丸內含楮鬼白脂，顯茄浸膏，番木鱉浸膏，各 0.02 gm. 蘆薈 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

複方楮鬼白脂丸。 B.P.C.

フクホウボドフィリンガン

PILULAE PODOPHYLLINI COMPOSITAE.

Compound Podophyllin Pills.

本劑每丸内含楮鬼白脂 0.015 gm. 甘汞 0.06 gm. 顯茄浸膏 0.01 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸

楮鬼白脂金雞納丸。 B.P.C.

キニーネポドフィリンガン

PILULAE PODOPHYLLINI ET QUININAE.

Podophyllin and Quinine Pills; Poore's Pills.

本劑每丸内含楮鬼白脂 0.0054 gm. 硫酸金雞納 0.06 gm. 顯茄乾浸膏 0.008 gm. 蘆苈 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1 丸。

楮鬼白脂酊。 B.P.C.

ポドフィラム脂チンキ

TINCTURA PODOPHYLLI.

Tincture of Podophyllum.

本劑爲楮鬼白脂 1 在 30 製成 (見三卷)。

劑量 0.3—1 c.c.

氨製楮鬼白脂酊。 B.P.C.

アンモンポドフィラムシチンキ

TINCTURA PODOPHYLLI AMMONIATA.

Ammoniated Tincture of Podophyllum.

本劑爲楮鬼白脂 1 在 50, 與芳香氣酒精製成 (見三卷)。

劑量 0.6—1 c.c.

楮 鬼 白 根 Ch. P.; U.S.P.; B.P.

普通非倫根；足葉草根。

ポドフィラム根

PODOPHYLLUM.

同義名稱。 Mandrake; May Apple; Podophylli Rhizoma; Podophyllum Rhizome; Podophyllum Root; Wild Mandrake, Devils, Apple, Umbrella Plant, Vegetable Calomel, American,

Mandrake, Wild Lemon, Ground Lemon, Hog Apple, Indian Apple, Baccoon Berry, Ducks Foot; Rhizome de Podophyllum (Fr.); Fussblattwurzel (G.); Podofillo (It.); Podofilo (Rizomade) (Sp.)。

本品爲小蘗科 Berberidaceae 植物，楤鬼白草 Podophyllum Peltatum Linn 之乾燥根狀莖及根。本品所含楤鬼白脂，應在 3 % 以上。

性狀。本品之根狀莖，微呈圓柱形。上下兩面稍扁。長短不一，節間之直徑約爲 2-9 mm，其節較厚。外面現暗棕色，有縱長之綫紋（亦有殆平滑者）及略似 V 字形之鱗葉痕。節上現輪紋者甚多，向上之部份，往往有凹陷圓大之莖痕及芽，或莖基。向下之部份，則有多數之根痕，或長 2-7 cm 及厚約 2 mm 之根。臭甚微。味不適，苦而且辛。取本品之橫切面視之，栓皮層現淡棕色。木材部中，有一圈淡黃色小形之維管束。髓心頗巨大，色白。置顯微鏡下視之，則見樹皮部及髓心之柔膜細胞中，含有澱粉粒甚多，並有草酸鈣之簇晶。

含量測定。取本品之第四號粉 10 gm.，置乾燥之球瓶中，加酒精 50 c.c.，塞以附有長玻璃管之軟木塞，置重湯鍋上，時時振搖而溫浸之，三小時後，移置滲漉器中，加酒精滲漉，俟得滲出液約 100 c.c.，振搖，混和，放冷後，再加適量之酒精，使成 100 c.c.，取溶液 20 c.c.（與本品之 2 gm 相等），置分液器中，加以氯仿 10 c.c. 及檸檬酸鉀之飽和水溶液 20 c.c.，振搖三分鐘，靜置之，約十小時，將下層之水排去，上層之酒精氯仿液，用酒精氯仿濕潤之小濾紙，濾入秤定重量之喙杯中，分液器用酒精 10 c.c. 及氯仿 5 c.c. 之混和液洗淨，洗液用同一濾紙濾過，併入喙杯，將喙杯，置重湯鍋上乾燥後，用 100°C. 之溫乾燥而秤量之即得。

楤鬼白根內含有一中性結晶質名楤鬼白毒素 Podophyllotoxin (0.2-1%) 一非晶體樹脂，名普達非婁樹脂 Podophylloresin 兩質皆爲瀉藥。亦含有奎色汀 Quercetin 及澱粉。檢性質，能將楤鬼白毒素，組成鹽，則不安定矣，并有膠性酸，楤鬼白酸 Podophyllic Acid，易失去水份，而成正克楤鬼白脂 Picropodophyllin 爲楤鬼白毒素之同性異性物，并爲楤鬼白酸之內酯 Lactone。本品內含 2-8 % 之楤鬼白脂。

標準。 B.P. 楤鬼白根所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。 楤鬼白根專爲製造楤鬼白脂用。

劑量。 0.12-0.6 gm.

印度楤鬼白根 B.P.

印度普達非倫根；印度足葉草根。

インドポドフィラム根

PODOPHYLLUM INDICUM.

同義名稱。 Indian Podophyllum; Podophylli Indici Rhizoma; Indian Podophyllum Rhizome; Podophyllum Emodi Rhizome.

本品爲小檗科 Berberdaceae 植物，印度播鬼白草 Podophyllum Emodi Wall 之乾燥根狀莖，及根。產於喜馬拉山區之林中。多除去根。爲不整齊圓柱形，或扁塊，或屈扭結塊，色黃棕，或土棕色，長有 2—4 cm. 厚有 1—2 cm.。上面有三四杯狀之莖痕，下面有多數根痕。印度播鬼白根研碎，用二十份酒精(90%)浸漬之，濾過，濾液中，加入醋酸銅濃溶液數滴，呈棕色沉澱，此與播鬼白根區別之處。本品微有特殊之臭，味略苦而辣。印度播鬼白根內，含播鬼白毒素 1—4% 及普達非葉樹脂。本品能提取播鬼白脂 6—12%，但與播鬼白根提取之播鬼白脂，非屬一致。

標準。 B.P. 印度播鬼白根所含他種夾雜質，不得過 2%。

功用。 印度播鬼白根專爲提取播鬼白脂用。印度播鬼白脂膏，乃用印度播鬼白脂 3.65% w/v. 酒精(20%)製成。內服劑量爲 0.3—1 c.c.。

劑量。 0.12—0.6 gm.

遠 志 Ch.P.

オンジ(イトヒソハヤ)

POLYGALA.

同義名稱。 Radix Polygalae; Chinese Senega.

本品爲吾國所產遠志科 Polygalaceae 植物，遠志 Polygala tenuifolia Willdenow 之乾根。本品可作美遠志 Senega 之代用品。本品中，混存之莖及其他夾雜物質，不得過 5%。

性狀。 本品呈彎曲之圓筒形。頂端往往分叉，並附有殘莖。外面現淡灰棕色，帶有支根之疤痕，深陷之橫皺紋及因被壓縮所成之結節。長達數 dm.。直徑約 5 mm.。質粗糙。樹皮部較木材部爲厚，易於剝離。已抽去木材部者，呈管形，或爲彎曲之皮片。無臭，味辛。取本品之橫切面，微顯微鏡下視之，栓皮層發育完善。樹皮部殆全自柔膜細胞而成，無澱粉粒，但往往含有油滴及草酸鹽之簇晶或單晶。木材部之髓線，自一至三列往往已破裂之細胞而成。

功用。 因遠志內含有石竹甙 Saponin 成份，能刺激胃粘膜，使反應神經氣管粘膜分泌。並不吸收入身體之內，常與他種祛痰劑如吐根，碳酸氫等同用，於慢性枝氣管炎病，以之療治。內服用流浸膏，糖漿及酞。

劑量。 0.5 — 2 gm.

製劑。

遠志流浸膏。Ch. P.

オンジ流動エキス

EXTRACTUM POLYGALAE LIQUIDUM.

Extractum Polygalae Fluidum.

本劑可為美遠志流浸膏之代用品。

製法。 Ch. P.

遠志根(第三號粉) 1000 gm.	氨溶液	適量
酒精 (90%)	適量	蒸溜水
		適量

取遠志根之粉末，加酒精二容及蒸溜水一容之混合液，濕潤後，按照滲漉法，用酒精及水之混合液作溶劑，將所含之成分滲取之，最初滲出之 850 c.c.，可另器保存，俟完全滲出，將滲出液(最初保存之 850 c.c. 除外)，用低溫蒸溜，除去酒精，然後置重湯鍋上，用 60°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發之，俟濃稠後，加以最初之滲出液 850 c.c. 混和之，用精製棉濾過，其濾液中，滴加適量之氨溶液，使微呈鹼性及發氨臭，再自濾器上添加適量之溶劑，使全量成 1000 c.c.，靜置一月後，濾過，即得。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，勿使過熱或過冷。貯之。

劑量 0.5—2 c.c.

遠志糖漿。Ch. P.

オンジシロップ

SYRUPUS POLYGALAE.

Sirupus Polygalae.

本劑可作美遠志糖漿之代用品。

製法。 Ch. P.

遠志流浸膏	200 c.c.	氨溶液	10 c.c.
糖漿	加至 1000 c.c.		

取氨溶液，加遠志流浸膏，混合後，再徐徐加以適量之糖漿，使全量成 1000 c.c.，用精製棉濾過，即得。

劑量 2—5 c.c.

遠志酊。Ch. P.

オンジチンキ

TINCTURA POLYGALAE.

本劑可為美遠志酊之代用品。

製法。

遠志 (第三號粉)	200 gm.	酒精 (90 %)	適量
		共製	1000 c.c.

取遠志之粉末，用酒精 200 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲漉之，俟滲出液達 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.

白 楊 芽 N.F.

ハクヨウ

POPULI GEMMA.

同義名稱。Poplar Bud; Balsam Poplar Buds; Balm of Gilead Buds; Gemma Populi; Oculi; Populi, Peuplier Nois, Bourgeons de Peuplier (Fr.); Pappelknospen (G.); Yema de Alama Negro (Sp.)。

本品為楊柳科 Salicaceae 植物，白楊 *Populus Candicans* Aiton 之冬季葉芽，市上名 Balm of Gilead Buds 或 *Populus Balsamifer* Linn 市上名 Balsam Poplar Buds。以空氣乾燥入藥。其內所含花芽，不得過 16 %。所含他種夾雜質，不得過 2 %，酸不溶性灰，不得過 1 %，用無水酒精浸漬，所得浸膏，不得少過 40 %。

所有白楊種之植物，其葉芽，皆遍有樹脂樣質，有特殊佳適之臭，味苦，似樹香膠，在白楊之冬季葉芽，有含者特多，故為藥典指定之品。含有樹脂及一特種揮發油。

本品為圓錐形，長有 25 mm.，厚有 15 mm.，外面光亮其色棕或深棕，為未長成之葉所成。

含量測定。取本品 2 gm.，研成粗粉，按照藤黃 Gamboge 之含量測定法，精密稱定之後，置燒瓶內，用 70 c.c. 無水酒精振搖，二小時之久，每三十分鐘一次，靜置過夜，將液濾過，遺留渣質用少量酒精洗之，由濾器濾過，至 100 c.c. 濾液為止，合均，取 50 c.c.，置稱定重量之蒸發器內，在重湯鍋上，蒸乾，再用 110°C. 之溫乾燥之。稱定重量（此即本品 1 gm. 之無水酒精浸出質之量）即得。

功用。白楊芽之療治功效，與松節油者相同。外用為緩和對抗刺激劑，用以療治肌肉風濕病。內服用於急性或慢性枝氣管炎病，與與蓄性祛痰均有功效。多與他種祛痰藥同用，單用本品者甚少。

劑量。4 gm.

含 硫 鉀 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Helv.

硫肝；硫化鉀，鉀硫粉。

硫化カリ(リュウカン)

POTASSA SULPHURATA.

同義名稱。Potassa Sulfurata (U.S.P.); Kalium Sulfuratum (P.J.); Sulfurated Potash; Liver of Sulphur; Hepar Sulfuris; Potassii Sulfuretum; Sulfuret of Potassium; Potassium Sulfide; Crude Potassium Sulfide; Liver of Sulfur; Polysulfure de Potassium Solide, Sulfure de Potasse, Foie de Soufre (Fr.); Kalium Sulfuratum (P.G.); Schwefelleber, Kalischwefelleber (G.); Sulfuro (Tri) Potasico Hiposulfitado Higado de Azufre (Sp.)。

本品為大部份，自多硫化鉀及次亞硫酸鉀所成之一種混和物，本品所含之硫化物，作為 S. 計算之，應在 12.8 % 以上。

製法。

炭酸鉀(粉末) 100 gm.

昇華硫黃

50 gm.

取炭酸鉀之乾燥品，加昇華硫黃，研和，置大坩堝內，加蓋後，時時攪拌，初用微熱，後漸增強，使透暗紅熾熱，而熱之。俟泡沸停止，取少許，投入水中，如能完全溶解，將坩堝，傾入石板上，使之凝固，冷後，搗碎即得。

性狀。本品之新製品，為棕黃色，不規則形塊。存放日久，則徐徐變為綠黃色，整則因吸

取空氣中之氧氣，二氧化碳氣及水蒸氣，變為灰色。臭頗似硫化氫，味辛，苦，且帶鹼性。本品在水中，往往殘留少量之不溶性殘渣而即溶解。在酒精中，則一部分之硫化物能溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:10)，現淡棕色，遇石蕊素試紙，呈強鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10) 中，加過量之醋酸，蒸之，即發生多量之硫化氫氣體，並析出硫黃，濾過後，取濾液，分作兩份，一份中，加以重酒石酸鉀試液，十五分鐘以內，即生成多量重酒石酸鉀之白色結晶沉澱，另一份中，加以氯化銻試液，即起黃色沉澱。

含量測定。取本品約 1 gm.，精密稱定，加蒸溜水 10 c.c.，溶解之，另精密稱取結晶硫酸銅 1 gm.，用蒸溜水 15 c.c.，溶解，將本品之溶液，置適宜之有塞瓶中，加入硫酸銅之溶液，密塞而振搖之，凡數分鐘，濾過，取濾液，加醋酸，使成酸性（此時如溶液渾濁，可再濾過一次）。加以等量之硫化氫試液，不得生成硫化銅之黑色沉澱，如生成黑色沉澱，則表示本品所含硫黃量，在 12.8 % 以下，不可供藥用。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 含硫鉀所含全硫量不得少過 42 %，不得多過 45 %。

功用。含硫鉀為殺寄生蟲藥。於風濕病可作硫浴用。於慢性皮膚病，能與疥皮膚。敷上於皮膚，能溶化表皮及毛髮。吸收之後，時致合成硫血色蛋白 Sulph-Haemoglobin。硫化物大部份排洩為硫酸鹽。製含硫鉀溶液，用以療治瘡疥，濕疹等病。亦常與硫酸銻一同處方製成溶液，用以療治皮膚病。製多硫化鉀軟膏，專用以療治疥瘡，敷上兩次即可痊癒。用硫浴 Sulphur Baths 亦可療治疥瘡。獸醫用 60 gm. 溶於 500 c.c. 水內，以療治狗之疥疥 Mange。含硫鉀與發不相合。

製劑。

含硫鉀洗液。B.P.C.

リョウカカリセンエキ

LOTIO POTASSAE SULPHURATAE.

Lotion of Sulphurated Potash; Lotio Zinci Sulphidi;

本劑每 30 c.c. 內含硫酸銻 0.6 gm. 及含硫鉀 0.6 gm. 所製之硫化銻與玫瑰水所製成者 (見三卷)。

含硫鹼鹽。B.P.C.

カンリョウシヤエン

SAL APERIENS SULPHURATUM.

Sulphurated Aperient Salt; Harrogate Salts

本劑爲含硫鉀 3%，酸性酒石酸鉀 15%，與乾燥硫磺製成之品（見三卷）。

劑量 4—8 gm.

多硫化鉀軟膏。B.P.C.

ダライヨウカカリナンコウ

UNGUENTUM POTASSII POLYSULPHIDI.

Potassium Polysulphide Ointment; Marcussen's Ointment; Danish Ointment.

本劑所含多硫化鉀（等於昇華硫黃 12.5%）與氫氧化鋅及安息香醛，羊毛脂，黃軟石蠟，及液體石蠟製成（見三卷）。

Unguentum Potassae Sulphuratae. 含硫鉀 1，碳酸鈉 1，豬脂 8。製成。用以療治癬病。

Kathio'an (Ferrosan)。與多硫化鉀軟膏相同。

醋酸鉀 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.G.; Fr. Cod.

サクナンカリ

POTASSII ACETAS.

同義名稱。 Potassium Acetate; Kali Aceticum; Sal Diureticum, Acetas Potassicus, s. Kalicus, Terra Foliata Tartari; Acetate of Potassium; Diuretic Salt; Kalium Acetium (Fr. Cod.); Acetate de Potasse Sec, Terre Foliee de Tartre (Fr.); Essigsäures Kali (G.); Acetato di Potassio (It.); Acetate Potasico (Sp.)。

化學符號。 $C_2H_3O_2K$

分子量 98.12

本品用 150°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 CH_3COOK ，應在 99% 以上，本品可取碳酸鉀，與醋酸使相作用製之。

性狀。 本品爲白色之粉末，或結晶性之薄片，或有光澤之塊。無臭，或微有似醋酸之臭氣，味灼而鹹。露置於空氣中，潮解性甚強。本品 1 gm. 能在水 0.5 c.c.，沸水 0.2 c.c.，酒精 2.9 c.c. 中溶解。取本品微熱之，即熔融，強熱灼之，即分解，發生易燃性，有焦臭之氣體，及遺留碳酸鉀與炭相似之黑色炭塊。

鑑別。 本品之水溶液 (1:10)，呈鉀鹽及醋酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20)；遇石蕊素試紙，應呈弱鹼性反應，但遇酚酞試液

則不得變化。(2) 取本品 1 gm., 加蒸餾水 10 c.c. 溶解之, 溶液須澄明無色, 加以少量之鹽酸, 不得發生泡沸(檢碳酸鹽), 又用微火熱之, 所生蒸氣, 不得使濕潤之醋酸鉛試紙, 變成黑色(檢硫化物)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c., 硝酸使成酸性, 再加以硝酸銀試液, 或氯化鉍試液, 不得起變化, 如起渾濁, 應極微(檢氯化物及硫酸鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 置重錫鍋上, 微熱後, 加以草酸銨試液, 如起渾濁, 應極微(檢鈣鹽), 濾過, 濾液中, 加以磷酸鈉試液, 不得起渾濁(檢鎂鹽)。(5) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加氯化銨試液及氫試液, 不得起絮狀沉澱(檢鋁鹽)。(6) 取本品之水溶液, 按照重金屬, 檢查法, 檢查之, 不得起反應。(7) 取本品 2 gm., 加水溶解後, 按照神檢查法, 檢查之, 所成神斑, 不得較標準神斑為濃。(8) 本品用 100°C. 之溫, 乾燥至得恆量, 重量減失, 不得過 5 % (檢水份)。

含量測定。 取本品用 150°C. 之溫, 乾燥至得恆量後, 按照有機酸之鹼鹽, 測定法, 測定之, 即得, 每 1 c.c. 之 N/2 硫酸, 等於 0.04906 gm 之 CH_3COOK 。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

標準。 B. P. 醋酸鉀, 所含 $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2\text{K}$ 不得少於 99 %。(按照用 100°C. 乾燥質計算)。用 100°C. 乾燥, 所失重量, 不得過 5 %。神限每百萬為二份。鉛限每百萬為十分。檢查鹼性, 鉍, 鈣, 氯化物及硫酸鹽, 不得過限界。

功用。 醋酸鉀吸收甚速, 而排洩亦速, 於山腎病及癩熱病, 所致之味甜狀況, 用作利尿劑。排洩為碳酸鹽, 能減少尿之酸性反應。內服最好用稀釋水溶液。其鹹味, 可用橙皮糖漿, 以調節之。本品常與布枯, 或金蜜花浸劑同服, 或用複方醋酸鉀合劑內服。於硬化組織, 及保存組織溶液內, 加入醋酸鉀, 能保存天然之色。開裁靈氏溶液 Kaiserling Solution No. 1, 內含醋酸鉀 10, 醋酸鈣 30, 蟻醴溶液 750, 水 1000. No. 2, 內含醋酸鉀 50, 甘油 100, 水 500。將標本先浸於第一溶液中, 歷四五星期之久, 移置於酒精中, 一小時或至天然色還原時, 再貯存於第二溶液內。

劑量。 1 — 4 gm.

劑製。

複方醋酸鉀合劑。 B. P. C.

複方醋酸カクウザイ

MISTURA POTASSII ACETATIS COMPOSITA

Compound Potassium Acetate Mixture; Mistura Diuretica;

本劑每 30 c.c. 內含醋酸鉀 1.2 gm., 亞硝酸乙酯酒精 2 c.c., 菲沃斯藥酞 1.2 c.c., 金

蜜花汁 4 c.c. 與布精浸劑製成 (見三卷)。

劑量 15 - 30 c.c.

Mist, Diuret. (N.I.F.)。醋酸鉀 0.9 gm. 硝酸鉀 0.5 gm, 海葱醋 1.2 c.c. 金雀花煎劑
· 加至 15 c.c.。

醋酸鉀溶液。Ch. P.

サクサンカリヨウエキ

LIQUOR POTASSII ACETATIS

Liquor Kalii Acetici.

本品所含 CH_3COOK , 應為 34 %.

製法。Ch. P.

醋酸 250 gm. 重碳酸鉀 120 gm.

取醋酸, 徐徐加以重碳酸鉀, 煮沸後, 再加重碳酸鉀使之中和, 放冷, 加蒸溜水稀釋, 至比重於 15°C 時, 為 1.176-1.180. 即得。

性狀。本品為無色之澄明液。呈中性或弱酸性反應。

鑑別及檢查法。可按照醋酸鉀項下之方法行之,

含量測定。可按照醋酸鉀項下之方法測定之。

劑量 2.5-6.5 c.c.

酸性碳酸鉀 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; Fr. Cod;

P. G.; P. Helv.

重碳酸鉀

重碳酸カリ

POTASSII BICARBONAS.

同義名稱。Potassium Bicarbonate; Bicarbona. Potassium, s. Kalicus; Bicarbonas Monopotassium; Potassium Hydrogen Carbonate; Acid Carbonate of Potassium; Bicarbonate of Potash; Potash Saleratus; Kalium Bicarbonicum (Fr. Cod.); Carbonate de Potasse Acide, Bicarbonate de Potasse (Fr.); Kalium Bicarbonicum (P. G.); Kaliumbicarbonat. Doppelt-Kohlensaures Kali (G.); Bicarbonato di Potassio (It.); Bicarbonato Potassico (Sp.)。

化學符號。KHCO₃

分子量 100.1

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒重，所含 KHCO_3 應在 99 % 以上。本品可取碳酸鉀之濃溶液，使與二氧化碳，相作用製之。

性狀。 本品為無色透明單斜系之結晶，或白色顆粒性之粉末。無臭，味鹹，微帶鹼性。置於空氣中，不變質。本品 1 gm. 能在水 2.8 c.c.，或溫水 ($50^\circ\text{C}.$) 2 c.c. 中溶解。在酒精中則殆不溶。本品之水溶液，加熱至 $50^\circ\text{C}.$ 以上，即失去二氧化碳，與水煮沸之，即完全分解而成碳酸鉀。取本品之乾燥物，加熱使達 $100^\circ\text{C}.$ ，即徐徐失去二氧化碳，熱度愈高，則失去愈多，俟達紅熾熱，即變成碳酸鉀而殘留。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:10) 遇石蕊素試紙，呈微弱之鹼性反應，但遇酚酞試液，則殆不起變化。(2) 本品之水溶液 (1:10)，呈碳酸鹽及鉀鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 加蒸餾水 20 c.c.; 於 $15^\circ\text{C}.$ 以下之低溫，不加振搖而溶解之，然後加以 N/10 鹽酸 2 c.c. 及酚酞試液二滴，不得即時現紅色 (檢碳酸鹽)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 加硝酸成酸性，再加以硝酸銀試液或硝酸鉍試液，均不得起變化，如起渾濁，應極微 (檢氯化物或硫酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c. 加等量之硫酸，使成酸性，放冷後，注意加以硫亞鐵試液 5 c.c. 使成二液層，接界面，不得現色 (檢硝酸鹽)。(4) 本品之水溶液 (1:20) 中，加氨試液，使成鹼性，再加以草酸銨試液，不得起渾濁 (檢鈣鹽)。(5) 取鉛線用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光火焰內燒燃之，火焰如發黃色，應旋即消滅 (檢鈉鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 20 c.c. 加鹽酸使成酸性，再加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.; 不得即時呈藍色 (檢鐵鹽)。(7) 本品之水溶液 (1:50) 中，加過量之醋酸後，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 取本品 2 gm. 加過量之鹽酸，溶解後，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。

含量測定。 將本品，置硫酸除濕器內，乾燥至得恒重，取其約 4 gm. 精密稱定，加蒸餾水 25 c.c. 溶解之，然後加甲橙紅試液數滴，為指示劑，用 N/1 硫酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸，等於 0.1001 gm. 之 KHCO_3 。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

標準。 B.P. 酸性碳酸鉀，所含 KHCO_3 不得少過 99 %，不得多過 100.5 %。鉍限每百萬為二份。鉛限每百萬為五份。檢查鉍，鈣，不溶性質，碳酸鹽，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得過界限。

功用。 鉀鹽口服之，其鉀遊子之功效，甚少，因其速行排泄也。被鈉鹽，刺激胃部之力多，但多有利尿功效，由皮下或靜脈注射，鉀鹽對於心臟及神經系統，為大力毒劑。酸性碳酸鉀能

中和胃酸過多。可於飯後二十分鐘或三十分鐘服下，收效甚佳。本品吸收後之功效，能使尿之酸性消少，能維持血內之鹼儲 Alkali Reserve 及預防酸中毒 Acidosis。本品與祛痰劑同用，以療治枝氣管卡他耳及枝氣管炎病，使粘液稀薄，而易行咳出。於急性膀胱及尿管之卡他耳與急性淋病，用本品療治，最有利。內服用水溶液。本品之中和法，為 20 份酸性碳酸鉀，需要檸檬酸 14 份，或酒石酸 15 份。

劑量。1—4 gm.

Mist. Pot. Bicarb. c. Hyosc. (N.I.F.)。酸性碳酸鉀 0.9 gm. 檸檬酸鉀 1.2 gm. 菲沃斯藥流浸膏 0.24 c.c. 水加至 15 c.c.

重 鉻 酸 鉀 Ch. P.

重クロムカリ

POTASSII BICHROMAS.

(見 Potassii Dichromas 篇)

重酒石酸鉀 Ch. P.

重酒石酸カリ(精製酒石)

POTASSII BITARTRAS.

(見 Potassii Tartras Acidus 篇)

溴 化 鉀 Ch.P.;U.S.P.;B.P.;P.J.;P.G.;

P. Dan.; P. Helv.; Fr. Cx.; P. Hung.

ブロムカリ

POTASSII BROMIDUM;

同義名稱。Potassium Bromide, Bromide of Potassium; Bromuretum Potassicum, s. Kalicum; Bromure de Potassium (Fr.) Kalium Bromatum (P.G.P.; Helv.; Fr Cx.; P. Hung.); Bromkalium, Kaliumbromid (G.); Bromuro di Potassio (It.); Bromuro Potásico (Sp.)。

化學符號。KBr 分子量 110.01

本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 KBr，應在 98.5 %。以上。本品可取溴化亞鐵，與碳酸鉀使相作用製之。

性狀。本品為無色或白色之等軸系結晶，或顆粒性之粉末。無臭，味辛而鹹。露置於空氣

中，不變質。本品 1 gm. 能在水 1.5 c.c. 沸水 1 c.c. 酒精 250 c.c. 沸酒精 21 c.c. 或甘油 4.6 c.c. 中溶解。取本品置鉛片上熱之，能爆鳴。熱至約 750°C. 即熔融，但不能分解。熱度再增高，則易揮散。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性或弱鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:5)，呈鉀鹽及溴化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 溶解於蒸餾水 10 c.c. 中，加 N/10 硫酸 0.1 c.c. 後，再加以酚酞試液一滴，不得變色，即再加熱，亦然 (檢鉛頂金屬)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加三氯化鐵試液數滴，混和後，再加以氨仿 1 c.c. 氨仿層不得染成紫色 (檢碘化物)。(3) 取本品之粉末，約 1 gm. 滴加稀硫酸 1 c.c. 不得呈黃色 (檢磷酸鹽)。(4) 取鉛線用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光火焰中，燃燒之，如呈黃色，應隨即消滅 (檢鈉鹽)。(5) 本品之水溶液 (1:20) 遇稀硫酸或硝酸鉍試液，均不得起變化 (檢鉍鹽及硫酸鹽)。(6) 本品之水溶液 (1:20) 中，加氨試液，使成鹼性，再加以草酸鉍試液或磷酸鉍試液，均不得起渾濁 (檢鈣鹽及鎂鹽)。(7) 本品之水溶液 (1:20) 中，加以硝酸，不得起泡沸，再加以硝酸銀試液，至不再起沉澱後，濾過，濾液先用蒸餾水，次用氨試液，反復洗滌，洗液中，加以過量之硝酸，不得起渾濁 (檢碳酸鹽及氯化物)。(8) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加鹽酸一二滴，使成酸性，再加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c. 不得現藍色 (檢鐵鹽)。(9) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(10) 取本品 2 gm. 加水溶解後，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(11) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 1% (檢水份)。

含量測定。取本品，用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，按照溴化物測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.01190 gm. 之 KBr。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 溴化鉀，按照用 110°C. 乾燥質計算，所含 KBr，不得少過 99%。用 110°C. 之溫乾燥，所失之重量，不得過 1%。砷限每百萬份為二份。鉛限每百萬份為十份。檢查遊離鹼，溴酸鹽，鉍，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得過限界。

功用。溴化鉀之功效，行於中樞神經。能抑制精神機能，運動區，延髓及脊髓。此種功效為本藥直接功用行於神經細胞。能使運動及感覺細胞之活動力減少，故溴化物，用以療治癲癇病及大腦興奮時，最有效力。因其功效行於延髓及脊髓，能減少反射，使腦對於紊亂感覺減少，故能促進安眠。本藥之功效，行於脊髓盆部中樞，能鎮靜性慾其力，故為平慾藥。倘總量用大劑量

時久，時發生溴中毒病狀 Bromism。爲惡心，嘔吐，精神遲鈍，健忘，週身肌肉無力，全身感覺不靈。服用溴化物，時有發現各種皮疹，如頭部，頸部，發生瘡疹 Acne，此爲最常見之類。但發生膿腫，紅斑疹者罕見之。如與小劑量神劑同服，能預防此弊。溴化物，亦用於中樞神經之其他病患，如舞蹈病，痛經及數種癱病（希司忒利亞病）。倘因勞力過度，或憂慮過度，所致之不寐病，溴化鉀能使安眠。於暈船病，溴化鉀有效，常與氣醯氨基同用之。於孕吐病亦有效。於酒中毒，百日咳，痲疹性氣喘，與神經性頭痛病等，溴化鉀爲鎮靜劑有佳効。內服溴化鉀用溶液，時與水合三氯乙醛及溶性苯乙基巴比土酸，一同用之。片劑當先溶解後服之，因整個吞服後，於溶解時，使胃發痛。溴化鉀與汞鹽，銀鹽，氧化質及亞硝酸乙醯酒精，不相合。

劑量。 0.3—2 gm.

製劑。

複方穿心排草香酒。 B.P.C.

複方キツノオコウシユウ(フクホウキツノオエリキシル)

ELIXIR VALERIANAE COMPOSITUM.

Compound Elixir of Valerian; Elixir Bromidi et Valerianae Compositum; Compound Elixir of Bromide and Valerian.

本劑每 30 c.c. 內含溴化鉀 0.5 gm. 水合三氯乙醛 0.5 gm. 穿心排草流浸膏 0.9 c.c. 與橙皮油，檸檬油，蘆薈子油，洋茴香油，酒精(90%)糖漿，蒸溜水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

複方溴化物溶液。 B.P.C.

フクホウブロミドヨウエキ(フクホウブロムヨウエキ)

LIQUOR BROMIDI COMPOSITUS.

Compound Bromide Solution; Liquor Bromochloral Compositus.

本劑每 4 c.c. 內含水合三氯乙醛 0.9 gm. 溴化鉀 0.9 gm. 與大麻浸膏，菲沃斯葉流浸膏，橙皮甙，甘油，蒸溜水製成(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

砷酸鉀溴化物溶液。 B.P.C.

プロムヒソサンカリヨウエキ

LIQUOR POTASSII ARSENATIS ET BROMIDI.

Solution of Potassium Arsenate and Bromide; Liquor Arsenii Bromidi; Clemens's Solution

本劑內含碳酸鉀及溴化鉀。製法爲三氧化砷 1 % w/v, 與酸性碳酸鉀, 溴及蒸溜水相作用製之(見三卷)。

劑量 0.12—0.5 c.c.。

複方溴化物合劑。B.P.C.

複方 بروミドコウザイ (フクホウブロムゴウザイ)

MISTURA BROMIDI COMPOSITA,

Compound Mixture of Bromides.

本劑每 30 c.c. 內含溴化氫, 鉀, 鎂, 各 0.6 gm. 與番木鱉酞, 卡紅溶液, 甘油, 氣仿水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

溴化鉀毛果芸香糖漿。B.P.C.

ピロカルピンブロミドカリシロツブ (ピロカルピンブロムカリシロツブ)

SYRUFUS POTASSII BROMIDI ET PILOCARPINAE.

Syrup of Potassium Bromide and Pilocarpine.

本劑爲溴化鉀 10 % w/v, 氫溴酸毛果芸香糖 0.005 % w/v, 與甘油, 橙皮糖漿, 製成。每 4 c.c., 內含溴化鉀 0.33 gm., 氫溴酸毛果芸香糖 0.00018 gm. (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

Enema Potassii Bromidi (B.P.C.)。溴化鉀 1 % w/v, 醋酸水楊酸 0.5 % w/v, 與當量食鹽溶液所製之膠黃耆樹膠漿劑製成。劑量 150 c.c.。

Mist. Pot. Brom. c. Strych. (N.I.F.)。溴化鉀 0.6 gm., 鹽酸番木鱉酞溶液 0.18 gm., 雁來紅溶液 0.15 c.c., 氣仿水加至 15 c.c.。

Mist. Bromidi et Digitalis (St.M.H.)。溴化鉀 1.2 gm., 毛地黃酞 0.3 c.c., 檸檬酸鉀 0.9 gm., 複方豇蘆酞 2 c.c., 薄荷水加至 15 c.c.。

Mirt. Bromidorum (N.I.F.)。硼砂 0.3 gm., 溴化鉀 0.8 gm., 溴化鈉 0.3 gm., 溴化氫 0.3 gm., 亞砷酸鉀溶液 0.06 c.c., 甘草流浸膏 0.3 c.c., 氣仿水加至 15 c.c.。

Mist. Dysmenorrhoeica (E.G.A.)。溴化鉀 0.9 gm., 芳香氫酒精, 菲沃斯藥酞各 2 c.c., 氣仿酒精 0.6 c.c., 水加至 15 c.c.。

Brom-Nervacit. (Brom-Nervacit)。溴化鉀 4, 磷酸鈉 0.1, 二乙基巴比土酸 0.33, 安替比林 0.67, 酒精 7.5, 糖精 0.02, 糊精 0.02, 橙皮酞 0.1, 金雞納皮酞 0.1, 蒸溜水加至 100 c.c.。

Cerebrom (Leeds) ◦ 每 4 c.c. 內含溴化鉀，鈉，各 0.3 gm.，溴化氮 0.18 gm.，溴化鈣 0.09 gm.，溴化鉀 0.03 gm. ◦

Sedin (Hommel's) ◦ 片劑內含溴化鉀，鈉 0.4 gm.，溴化氮 0.2 gm. 及植物浸膏 ◦

Gelineau Dragees (Monsiee Deleme, Antony) ◦ 含溴化鉀 1.0 gm. ◦

炭 酸 鉀 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Helv.; P. Dan.

炭酸カリ

POTASSII CARBONAS.

同義名稱。 Potassium Carbonate; Salt of Tartar; Carbonate of Potassa; Salt of Wormwood; Potassii Carbonas Purus; Sal Tartari; Kali Carbonicum, Carbonas Potassicus s. Kalijuc Subcarbonas Potassicus; Carbonate Neutre de Potasse, Carbonate de Potasse, Sel de Tartre. (Fr.); Kalium Karbonicum (P. G.); Kohlensaures Kali, Kaliumcarbonat (G.); Carbonato di Potassio (It.); Carbonato Potasico (Sp.) ◦

化學符號。 K_2CO_3 分子量 138.19

本品用 $180^{\circ}C.$ 之溫，乾燥至得恒量，所含 K_2CO_3 應在 99 % 以上。本品可取硫酸鉀，與碳酸鈣，使相作用製之。

性狀。 本品為白色結晶性，或顆粒性之粉末。無臭，味極鹹。露置於空氣中，潮解性甚強。本品 1 gm. 能在水 0.9 c.c.，或沸水 0.7 c.c.，中溶解。在酒精中，則殆不溶。取本品加熱至 $180^{\circ}C.$ 能失去所吸收之水份。至紅熾熱，即溶融，至白熾熱則揮散。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，或酚酞試液，均呈強鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10)，呈鉀鹽及碳酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品 1 gm. 加蒸餾水 20 c.c.，須完全溶解 (檢不溶性雜質)。(2) 取本品之水溶液 (1:20)，置試管中，加鹽酸使成酸性，煮沸，所發蒸氣，不得有二氧化硫之臭氣，遇醋酸鉛試紙，不得變黑色，又遇石蕊素試紙，不得使脫色 (檢硫化物及磷酸鹽)。(3) 取鉍線用鹽酸濕潤後，蘸本品少許，置無光火焰中燃燒之，如現黃色，應迅即消滅 (檢鈉鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:20)，加硝酸使成酸性。再加以硝酸銀試液，或硝酸鉍試液，均不得起變化 (檢氯化物及硫酸鹽)。(5) 取本品之水溶液 (1:20)，加等量之硫酸，混和，放冷後，注意再加以

硫酸亞鐵試液，使成二液層，接界面不得現棕色（檢硝酸鹽）。(6) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c.，加稀硫酸使成酸性，徐徐滴以過錳酸鉀試液至五滴以上其色不得消退（檢還原性物質）。(7) 取本品之水溶液 (1:20)，加硫酸亞鐵試液，三氯化鐵試液及氫氧化鈉試液，各少許，微溫後，再加以過量之鹽酸使成酸性，不得現藍色（檢氫化物）。(8) 取本品之水溶液 (1:10)，20 c.c.，加鹽酸使成酸性，再加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得現藍色（檢鐵鹽）。(9) 取本品之水溶液 (1:50)，加過量之鹽酸，使成酸性，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(10) 取本品 5 gm.，加水溶解後，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。(11) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加鹽酸，使成酸性，再加以過量之氨試液，煮沸之，不得起絮狀沉澱（檢鉛鹽），濾過後，濾液中，加以磷酸鈉試液，不得起變化（檢鎂鹽）。(12) 取本品 3 gm. 用 18°C. 之溫乾燥至得恒量，重量減失，不得過 15 %（檢水份）。

含量測定。本品用 18°C. 之溫，乾燥至得恒量，約取 3 gm. 置秤量瓶中，精密秤定，用蒸餾水 25 c.c.，溶解之加甲橙紅試液數滴，為標示劑，以 N/1 硫酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸，等於 0.06911 gm. 之 K_2CO_3 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品化學公式約為 $K_2CO_3 \cdot H_2O$ 加熱至 200°C. 及 300°C. 則成爲無水質。

標準。B.P. 碳酸鉀用 200—300°C. 乾燥品計算，所含 K_2CO_3 不得少過 99 %。用 200°C. 及 300°C. 之溫，乾燥所失重量，不得少過 14 %，不得多過 18 %，鉍限每百萬份爲二份。鉍限每百萬份爲五份。檢查鉛，鈣，不溶性質，氫化物，硫酸鹽及鐵，不得過限界。

功用。碳酸鉀之功效，與酸性碳酸鉀者相同。但多有苛性及刺激。罕作內服用。時作外用，製洗液（2 gm. 溶於 500 c.c. 水內）以療治濕疹及蕁麻疹病。

劑量。0.12—0.3 gm.

氯 酸 鉀 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P. J.; P.G.;

P. Helv.

氯酸鉀

鹽素酸カリ

POTASSII CHLORAS.

同義名稱。Potassium Chlorate; Chlorate of Potash; Kali Oxymuriaticum; Kali Muriaticum Oxygenatum; Chloras Potassicus, s. Kalicus; Hyperoxymuriate of Potassa; Chlorate de Po-

tassium Fr.); Kalium Chloricum (P.G.); Kalium Chlorat. Chlorsaures Kali (G.); Clorato di Potassio (It.); Clorato Potasico, Sal de Berthollet (Sp.)。

化學符號。 KClO_3 分子量 122.6

本品所含 KClO_3 應在 99 % 以上。本品可取石灰乳，不經攪拌，通氯氣，使生成氯酸鈣，俟飽和後，取澄明液體，加以氯化鉀，使與氯酸鈣交換，變成氯酸鉀之結晶析出製之。

注意。本品有極強烈之爆炸性，如加熱，或使受震動，或與有機性物質（木屑、糖、糠酸、蔗、蔗糖或木炭等），硫磺，硫化物，次磷酸鹽及其他氧化之物質，共研磨之，即發生爆炸。

性狀。本品為無色有光澤之斜系柱晶，或板狀結晶，或為白色顆粒性之粉末。無臭。味清涼而鹹。露置於空氣中，不變質。本品 1 gm. 能在水 16.5 c.c.，或沸水 1.8 c.c. 中溶解。在甘油中易溶。但在酒精中，則殆不溶。取本品熱至 360°C 。即放出氧氣而變為氯化鉀。

鑑別。(1) 本品煅灼後，加水溶解之，溶液呈氯化物及鉀鹽之各種特殊反應。(2) 取本品約 0.2 gm. 加鹽酸 1 c.c. 溶解之，即發生綠黃色之蒸氣。

檢查法。(1) 本品之水溶液，過石蕊素試紙，應呈中性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20) 遇硝酸銀試液或氯化銀試液，均不得起變化（檢氯化物硫酸鹽）。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加氫試液，使成鹼性，再加以草酸氫試液或磷酸鈉試液，均不得起變化，如起沉澱，應極微（檢鈣鎂及鋇鹽）。(4) 取鉛線，先用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光火燄中燃燒之，如現黃色，應速即消滅（檢鈉鹽）。(5) 取本品 1 gm. 加氫氧化鈉試液 5 c.c. 及鋅粉與鐵粉各 0.5 gm.，熱之，不得發生氮氣（檢硝酸鹽）。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 20 c.c. 加以亞鐵氰化鉀試液，不得呈藍色（檢鐵鹽）。(7) 取本品之水溶液，加以過量之氫氧化鈉試液，熱之，不得發散氮氣，又發生之氣體，遇紅色石蕊素試紙，不得變藍色（檢氫鹽）。(8) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(9) 取本品 2 gm. 加水溶解後，按照神檢查法，檢查之，所成神斑，不得較標準神斑為濃。

含量測定。取本品約 0.1 gm.，精密稱定，加蒸溜水 10 c.c. 溶解後，置 250 c.c. 之球瓶中，加以酸性硫酸亞鐵試液 50 c.c. 瓶口接以有活動磨開機關之塞子（取長約 5 cm. 及直徑適宜之橡皮管，一端以玻璃棒塞之，一端接以玻璃管一小支，將玻璃管插入瓶塞中，在橡皮管中部，開一 15 mm. 長之小縫，使瓶內蒸氣膨脹時，可以自此縫逸出，即得）煮沸之，十分鐘後，放冷，加以硫酸亞鐵試液 10 c.c. 將殘餘之硫酸亞鐵，用 N/10 過錳酸鉀液滴定之，即得。本測定法，須同時同一方法及同一試藥，行一空白試驗，空白試驗中，所費 N/10 過錳酸鉀液之 c.c. 數，須照數減去（每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.002043 gm. 之 KClO_3 ）。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品取氯化鉀之水溶液，以電解法製之，在陽極處，氯化物被氧化，而成氯酸鹽。爲近代製造法。

標準。B.P. 氯酸鉀，所含 KClO_3 不得少過 99 %。雜質每一百萬份爲二份。鉀限每一百萬份爲十份。檢查氯化物，硫酸鹽，不得過限界。

功用。氯酸鉀易速行吸收，繼續由涎腺，粘膜及腎排洩。於口及咽部有不潔狀況時用之，其能氧化腐敗之有機質。本品之大劑量，有活動毒力，在血清內組成變性血色蛋白，使赤血球破壞，由血液缺乏氧氣，而發現發紺（青紫）之狀。由呼吸力竭而死。但時有急性毒狀過後，而完全痊愈。而於五六星期後，腎臟爲破壞之血碎質，將腎細管塞住，致發生腎炎病而死。本藥內服，用於兒童，當格外注意，倘有腎臟病時，絕不當服用此藥，氯酸鉀作含漱劑（1 在 40）用以療治齒齦發炎或發腫，阿弗他（鵝口瘡）病，扁桃腺炎及久用汞劑之口炎等病。內服製成合劑，與稀鹽酸，或製鹼性合劑，與水楊酸鈉同用。製錠劑，片劑，亦可與硼砂一同製之作含漱劑，常與硼砂，酚，甘油，或三氯化鐵同用。用本品製成含氯漱劑 Gargarisma Chlori 作除臭劑用，並用以療膿毒症咽喉炎病。氯酸鉀與硫黃，木炭及他種易氧化質，不相合，與各種乾燥質，相合時，當力避搓擊，恐爆炸也。氯酸鉀片劑，不得與火柴或含磷化合物之面接觸。倘遇有氯酸鉀中混時，當先淨其胃，內服酸性碳酸鹼化合物。

劑量。0.3—0.6 gm.

製劑。

含氯漱劑。B.P.C.

エンソカンソオザイ（クロルカンソオザイ）

GARGARISMA CHLORI.

Chlorine gargle.

本劑爲含氯之水溶液，取氯酸鉀與鹽酸相作用製成。用時用水稀釋一或數倍（見三卷）。

氯酸鉀含漱劑。B.P.C.

エンソサンカリカンソオザイ

GARGARISMA POTASSII CHLORATIS.

Potassium Chlorate Gargle.

本劑爲氯酸鉀 1 在 40，與蒸溜水，加稀鹽酸使成酸性製成（見三卷）。

氯酸鉀硼砂片。B.P.C.

ホウシヤエンソサンヘン

TABELLAE POTASSII CHLORATIS ET BORACIS.

Tablets of Potassium Chlorate and Borax.

本劑每片內含氯酸鉀 0.18 gm. 硼砂 0.12 gm. (見三卷)。

劑量 1 或 2 片。

氯酸鉀。B.P.C.; Ch. P.

エンソサンカリジヨオ

TROCHISCI POTASSII CHLORATIS.

Potassium Chlorate Lozenges.

本劑每錠內含氯酸鉀 0.18 gm. (見三卷)。

製法。Ch. P.

氯酸鉀(第四號粉)	20 gm.	玫瑰油	0.005 c. c.
蔗糖(第四號粉)	75 gm.	亞拉伯膠(第四號粉)	4 gm.
酒精(90%)	適量	亞拉伯樹膠漿劑	適量

共製 100 片

取以上各粉藥，置乳鉢內，研碎，混和後，加以玫瑰油與少量酒精之混和液及適量之亞拉伯樹膠漿，研碎使成硬錠劑塊，然後分割成一百片等重之錠即得。

劑量 二片。

氯化鉀 B.P.C.; N.F.; P. Helv.; P. Dan.;

P. J.

鹽化カリ

POTASSII CHLORIDUM.

同義名稱。Potassium Chloride; Kalium Chloridum (Chloratum); Sal Digestivum Sylvii Sel Digestif (Fr.)。

化學符號。KCl 分子量 74.55

本品多自天然礦質 Carnallite 提取，為鉀及鎂之雙氯化物。亦可用碳酸鉀之溶液，加鹽酸使之成微酸性，濾過，蒸發，用 105°C. 乾燥製之。氯化鉀為無色，無臭，方晶，或四角稜晶，或為晶粉。味鹹略苦，與食鹽稍似。為無水質，在空氣內安定。加熱則爆發。置於無焰火鉢內燃燒，呈紫色，無黃色之痕。

溶性。本品溶於水 1 在 3，不溶於無水酒精及醚。

標準。氯化鉀，按照氯化鉀含量測定法，用 130°C. 乾燥之質，所含 KCl 不得少過 99.5

%。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液等於 0.007455 gm. 之 KCl。用 130°C. 乾燥之，所失重量，不得少過 1.0 %。本品之水溶液 (1:10) 遇石蕊素試紙爲中和性反應。砷限每一百萬份爲一份。鉛限每百萬份爲五份。檢查硫酸鹽，鐵，溴化物，碘化物，鋇，鈣及鎂，不得過限界。

功用。氯化鉀在組織內，無有鉀遊子之抑制功效，因其排洩極速，血內所含之量，罕有達到發生效力之濃度。有人保薦，於患痛風及風濕病人，用以代替食鹽。使組織內，少有組成重尿酸鹽之結果。有一混合劑，爲氯化鉀 16 份，食鹽 8 份，安息香酸鹽 1 份，混合後，用以代替食鹽用。有同樣有利益。

劑量。 1—4 gm.

檸檬酸鉀 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. Dan.

枸橼酸鉀

クエサンカリ

POTASSII CITRAS.

同義名稱。 Potassium Citras; Kalium Citricum; Citras Potassicus s. Kalicus; Citrate of potash; Salt of Riverius; Citrate de Potasse (Fr.); Kaliumcitrat, Citronsaures Kali(G.).

化學符號。 $C_6H_5O_7K_3 \cdot H_2O$ 分子量 224.3

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 $K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$ ，應在 99 % 以上。本品可取檸檬酸與碳酸鉀，使相作用製之。

性狀。本品爲透明之柱狀結晶或白色顆粒性之粉末。無臭。味鹼而清涼。露置於濕潤之空氣中，即潮解。本品 1 gm. 能在水 0.6 c.c. 中溶解。在甘油中易溶。但在酒精中，則殆不溶。取本品，熱至 100°C. 以上，即徐徐失去結晶水。熱至約 200°C. 則結晶水完全揮散。熱再增高，即分解而變棕色。繼續熱之，則炭化而放一種易燃性辛烈之氣體，俟至紅熾熱，即變成炭及碳酸鉀，而殘留。

鑑別。本品之水溶液 (1:10)，呈鉀鹽及檸檬酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，應呈鹼性反應。取其 10 c.c. 加以酚酞試液一滴，不得變紅色。(2) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 1 c.c. 溶解之，再加以醋酸 1 c.c. 不得起結晶性之沉澱 (檢酒石酸鹽)。(3) 本品之水溶液 (1:20) 中，加以稀硝酸，不得起泡沸 (檢碳酸鹽)。再加以氯化鋇試液，或硝酸銀試液，均不得起著明之渾濁 (檢硫酸鹽及氯化物)。

(4) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加氨試液，使成鹼性，再加以磷酸鈉試液或草酸鉍試液，均不得起渾濁 (檢鎂鹽及鈣鹽)。(5) 取鉛線用鹽酸蒸潤後，蘸本品少許，置無光火焰中，燃燒之，如呈黃色，應速即消滅 (檢鈉鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加稀鹽酸使成酸性，再加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c. 不得呈藍色 (檢鐵鹽)。(7) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 取本品 5 gm. 加水溶解後，按照神檢查法，檢查之。所成神斑，不得較標準神斑為濃。

含量測定。取本品置硫酸除濕器中，乾燥至得恒量，按照有機酸之鹼鹽測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸液，等於 0.05407 gm. 之 $K_2C_6H_5O_7 \cdot H_2O$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 檸檬酸鉀，所含 $C_6H_5O_7K_3 \cdot H_2O$ ，不得少過 99 %，神限每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為十份。檢查鹼性，酸性，酒石酸鹽，草酸鹽，氯化物及硫酸鹽，不得過限界。

功用。檸檬酸鉀，內服後，一部份吸收後，在組織內氧化，成碳酸鹼，而非洩之。故能使血液及尿，多加增鹼性。有酸性碳酸鉀之遠達功效，只無有中和胃分泌之効力。與他種檸檬酸鹽相同，較酒石酸鹽，易速吸收，故瀉効則較少。檸檬酸鉀，於痛風病，風濕病及膀胱，尿管卡他耳病況，用以加增尿量及使成鹼性。於燒熱病，為發汗劑及退熱劑。用以作猩紅熱病後，腎臟炎之預防劑，並用以療治急性腎炎。於糖尿病之酸中毒，可用本品之大劑量。於枝氣管炎之早期，本品為有效之祛痰劑。內服用合劑。並製有檸檬酸沸騰劑，患痛風及風濕病人，可每日服用，作為抗酸劑。極為便利。

劑量。1—4 gm.

製劑。

複方醋酸鉍合劑。 B.P.C.

フクホウサクサンアンモンゴウザイ

MISTURA AMMONII ACETATIS COMPOSITA.

Compound Ammonium Acetate Mixture; Mistura Diaphoratica.

本劑每 30 c.c. 內含檸檬酸鉀 1.2 gm.，濃醋酸鉍溶液 1.2 c.c.，與亞硝酸乙酯酒精，氣仿酒精，樟腦水製成 (見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

檸檬酸鉀沸騰劑。(沸騰枸橼酸鉀)。B.P.C.; Ch. P.; U.S.P.

クエンサンカリソットオザイ

POTASSII CITRAS EFFERVESCENTS.

Kalium Citricum Effervescens; Effervescent Potassium Citrate.

製法。Ch. P.

檸檬酸鉀	206 gm.	酸性碳酸鈉(乾粉)	477 gm.
酒石酸(乾粉)	252 gm.	檸檬酸(未風化者)	162 gm.

共製 1000 gm.

取檸檬酸鉀，置重湯鍋上，加熱至其量不變後，研細之，加以酸性碳酸鈉粉，酒石酸粉及檸檬酸粉，再研勻，置玻璃板上或不底磁皿內，用 93—105°C. 之溫，時時攪拌，注意熱之，俟發潮，並成粒狀，用第一號篩(用鍍錫鐵絲製成者)篩過，再用 54°C. 以下之溫，使之乾燥即得。

貯藏法。置密閉器內，於乾燥處貯之。

劑量。2—10 gm.

B.P.C. 爲 1 在 6。U.S.P. 爲 20 %。

氰化鉀 P.B.C.; Fr. Cx.

シアンカリ

POTASSII CYANIDUM.

同義名稱。Potassium Cyanide; Potassium Cyanuret; Kalium Cyanatum; Cyankali (G.); Cyanure de Potasse (Fr.)。

化學符號。KCN 分子量 65.10

本品製法，爲取亞鐵氰化鉀，加熱至亮紅熾熱，所產者，爲氰化鉀，鐵，炭及氮。或與碳酸鉀一同加熱，成氰化鉀，氰酸鉀，二氧化碳及鐵。亦可用雙鹽製法，即取亞鐵化物，與金屬鉀鈉，作炸解，組成氰化鉀及氰化鈉之混合質，爲 2 比 1 之數。可用貝洛白氏 Beilby's 方法，製造純淨氰化鉀，乃用碳酸鉀及炭混合質，作炸解，加入氨氣，附產只爲水。本氰化鉀，現多以合成法製造，多由鈉鹽氨基化物 Sodamide 或氰氨基鈣 Calcium Cyanamide 製成。

氰化鉀爲白色方形結晶，或白色，不透明炸解之塊。時熔融後錘成棒形。有潮解性及氫氰酸之臭。本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈強鹼性反應。能溶解鐵，鋅，銅及鎳，而放出氨氣。如有氧氣，能溶解銀及金。但提取礦產黃金，現只採用氰化鉀法。本品之水溶液，露置空氣中，則分解，吸收二氧化碳，沸煮之，一部份分解，成氨及蟻酸鉀。氰化鉀熱至暗紅熱則炸解，在正紅熱程度如無有溫度，則揮發而無改變。如用本品與氧化金屬質一同加熱，成氰酸鉀及該金屬質，爲有效之還原質。取本品與硫黃炸解，成硫氰酸鉀 Potassium Thiocyanate。本品與氯酸鉀或硝

酸鉀加熱，則有互烈爆炸。

市上之炸解氰化鉀，有各種之力量（如 30, 40, 及 90—95 % 之 KCN），但 96 % 之品，甚為易得，呼為雙鹽者 Double Salt，內含氰化鈉及鉀，等於 98—100 % 之 KCN，為價廉之品。可為氰化鉀各種用途之代用品。氰化鈉內含有氰質 Cyanogen，亦能製有含 130 % 之 KCN 者。

貯藏法。 氰化鉀當用密閉器貯之。

注意。 氰化鉀為互烈毒品，處理時當格外細心。

溶性。 氰化鉀能溶於水（1:2.5）。酒精（殆全溶解）1 在 100。沸酒精 1 在 80。稀酒精則溶性更巨。

功用。 氰化鉀不作內服用。農學家用以殺死蠶蟲而不使之稍受外傷。其法為取氰化鉀，切成小塊，鋪於有密塞裝置大口瓶之底，厚有一英寸之四分之一，再取石膏乳放入瓶內，平鋪於氰化鉀之上，將瓶蓋嚴，靜置之，則瓶內，必常生滿毒氣矣。氰化鉀能將皮膚上染有之硝酸銀色積洗除。倘遇有氰化鉀中毒者，當飲以大量稀醋酸及水之溶液。繼飲以碳酸鉀或鉀溶液，再服吐瀉，或用洗胃管洗胃並當用以人工呼吸。

鐵氰化鉀。 B. P. C.

赤血鹽(セキクツエン)

POTASSII FERRICYANIDUM.

Potassium Ferricyanide.

本品乃 $K_3Fe(CN)_6$ ，為紅色結晶。於照像業及作試藥，多用之。

亞鐵氰化鉀。 B. P. C.

黃血鹽(ソククツエン)

POTASSII FERROCYANIDUM.

Potassium Ferrocyanide.

本品乃 $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ ，為無臭，半透明，檸檬黃色之片，或稜形結晶。作試藥用。

硝鐵化鈉。 (硝基鐵氰化鈉) B. P. C.

ニトロプルシッドソーダ

SODII NITROPRUSSIDUM,

Sodium Nitroprusside; Sodii Nitroferricyanidum.

本品乃 $Na_2Fe(CN)_5NO \cdot 2H_2O$ ，為大紅色結晶，加熱至 $100^\circ C$ 。不能使之無水。本品之水溶液，速為日光及熱分解，則有普魯士藍 Prussian Blue 沉澱。多用以檢查尿中醋酮，用本品之飽和溶液數滴，加入於少量尿中，再將氨試液浮於合液之上，呈品紅色環。亦用檢查溶性硫化物，呈深紫色反應。

硫氰酸鈉。D. P. C.

チオシアンソウダ

SODII THIOCYANAS.

Sodium Thiocyanate, Sulphocyanide, Rhodanide.

本品乃 NaSCN，爲無色結晶，易溶於水。內服用溶液，劑量爲 0.12 gm，一日三次，以減少動脈血壓抗進，劑量可增至，一日服 1 gm。

硫氰酸鉀。

チオシアンサンカリ

POTASSII THIOCYANAS.

Potassium Sulphocyanide; Potassium Rhodanide.

本品乃 KSCN，作抗瘧變及鎮痛劑用。

酸性鉻酸鉀 Ch. P.; B. P. C. P. G.

重鉻酸鉀。鉻酸鉀

重クロム酸カリ

POTASSII DICHROMAS.

同義名稱。 Potassii Bichromas (Ch. P.); Potassium Dichromate; Potassium Bichromate Red Chromate of Potash (Potassa); Bichromate of Potash; Kali Bichromicum; Kali Chromicum Rubrum; Dichromas Kalicus; Chromate Acide de Potasse, Bichromate de Potasse (Fr.); Kalium Dichromicum (P. G.); Kaliumdichromat, Zweifach Chromsäures Kali, Doppeltchromsaures Kali (G); Bicromato di Potassio (It.); Bicromato Potasico (Sp.)。

化學符號。 $K_2Cr_2O_7$

分子量 294.2

本品所含 $K_2Cr_2O_7$ ，應在 99% 以上。本品可取天然之鉻鐵鏽與石灰，於空氣中加熱，俟生成鉻酸鹽後，再加鉀鹽及磷酸，使相作用製之。

性狀。 本品爲橙紅色半透明之柱狀結晶，無臭。味苦，露置於空氣中，無變化。本品 1 gm，能在水 10 c.c. 或沸水 1.2 c.c. 中溶解。取本品加熱至低紅熾熱，即熔融，熱再增高，則分解成氧氣，黃色鉻酸鉀及綠色之氧化鉻。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，現澄明之紅黃色，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鉻酸鹽及鉀鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液 (1:100) 10 c.c.，硝酸使成酸性，再加以硝酸銀試液，不

得起渾濁(檢氯化物)。(2)取本品之水溶液(1:100) 10 c.c., 加鹽酸使成酸性, 再加以氫化鉍試液, 不得起渾濁(檢硫酸鹽)。(3)取本品之水溶液(1:20) 10 c.c. 加氫試液使成鹼性, 再加以草酸氫試液, 不得起渾濁(檢鈣鹽)。

含量測定。取本品約 1 gm., 精密稱定, 適量之蒸餾水, 使溶解成 100 c.c., 用吸管分取 20 c.c., 置 250 c.c. 之有塞球瓶中, 加鹽酸 3 c.c. 及碘化鉀 2 gm., 塞密, 振盪, 放置五分鐘, 然後用蒸餾水 100 c.c. 稀釋之, 取稀釋液, 加澱粉試液為標示藥, 用 N/10 碘硫酸鈉液, 將遊離之碘滴定之, 即得, 每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液等於 0.0049033 gm. 之 K_2CrO_7

貯藏法。置密閉器中貯之。

標準。重鉻酸鉀所含 $K_2Cr_2O_7$, 不得少過 99 %。用 2 gm. 檢查氯化物限界。用 1 gm 檢查硫酸鹽限界。本品 2 gm., 溶於水 20 c.c. 中, 加氫試液使成鹼性, 再加草酸氫試液, 不得呈渾濁(檢鎂及鈣限界)。

功用。重鉻酸鉀製丸劑, 以白陶土將本品研勻後, 以白陶土軟膏, 或羊毛脂製成丸塊, 用以療治胃腸病。本品與酒精及所有還原質, 不相合。倘遇有重鉻酸鉀中毒者, 當以胃管洗胃, 或用硫酸銻或芥末粉之吐劑。織服白朮, 卵蛋白於牛乳內及大麥水內。製有一溶液, 名木樂氏液 Müllers Fluid, 為重鉻酸鉀 2.5 份, 硫酸鈉 1 份, 水 100 份。作組織標本, 屍體之硬化液, 以便作組織檢查。

劑量。 0.006—0.012 gm.

鉻酸鉀。 B. P. C.

クロム酸カリ

POTASSII CHROMAS.

Potassium Chromate.

本品乃 K_2CrO_4 , 取重鉻酸鉀水溶液, 與氫氧化鉀相作用製成, 為檸檬黃色結晶。能溶於水, 不溶於酒精。作試藥用。

酒石酸鉀鈉 Ch. P.

シュセキサンカリソーダ

POTASSII ET SODII TARTRAS.

(見 Sodii et Potassii Tartras 篇)

蟻酸鉀 B.P.C.

ギサンカリ

POTASSII FORMAS.

同義名稱。 Potassium Formate.

化學符號。 CHO_2K

分子量 84.10

本品爲 $\text{H}\cdot\text{CO}_2\text{K}$ ，製法，可以蟻酸水溶液，加碳酸鉀或氫氧化鉀飽和之，濾過，蒸發。由液結晶困難。蟻酸鉀爲無水，有潮解性，透明方形晶。或晶形粉。味苦鹹。

溶性。 本品極易溶於水 3 在 1。略溶於酒精。不溶於醚。

標準。 蟻酸鉀按照蟻酸鈣含量測定法，所含 CHO_2K 不得少過 95 %。每 1 c.c. 之 N/1 過錳酸鉀液等於 0.004205 gm. 之 CHO_2K 。雜質每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲十份。

功用。 蟻酸鉀之功效，與蟻酸鈉及鈣者，相同。內服用溶液，合劑。製有複方蟻酸鹽香酒劑。爲味佳易服之蟻酸鹽之製劑。

劑量。 0.3 — 1.2 gm.

製劑

複方蟻酸鹽香酒(醱)。 B.P.C.

フクホウギサンエンエリキシル

ELIXIR FORMATUM COMPOSITUM.

Compound Elixir of Formate; Elixir Formatum cum Strychnina; Elixir of Formates with Strychnine.

本品每 4 c.c. 內含蟻酸鈉，鉀各 0.18 gm. 鹽酸番木鱉鹼溶液 0.07 c.c.，與單純香酒製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

甘油磷酸鉀溶液 B.P.C.

グリセロリンサンカリエキ

POTASSII GLYCEROPHOSPHAS LIQUIDUS.

同義名稱。 Solution of Potassium Glycerophosphate.

本品爲甘油磷酸鉀中性之水溶液，內含 50 % α, β . 甘油磷酸之中和鉀鹽。取碳酸鉀與甘

油磷酸相作用製成。本品為無色，或微黃糖漿樣液體。市上亦有 75 % 者，為紋稠糖漿樣之液體，常有一部份精品。

溶性。 本品能與各份之水交融。

標準。 本品按照甘油磷酸鈉溶液，含量測定法，所含 $C_3H_7O_6PK_2 \cdot 3H_2O$ ，重量，不得少過 48 %，不得多過 52 %。每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸液，等於 0.3023 gm. 之 $C_3H_7O_6PK_2 \cdot 3H_2O$ 。比重為 1.38—1.42。砷限每一百萬份為 2.5 份。鉛限每一百萬份為 10 份。取本品 5 gm. 置於塞密筒中，加入無水酒精 20 c.c. 新煅灼之硫酸鈣 5 gm. 振盪至上液澄明，過濾入於 100 c.c. 喙杯內，再用數 c.c. 無水酒精洗筒中殘渣，洗液仍濾入喙杯。將濾液洗液蒸發，用 70°C. 將遺留質乾燥一小時，稱定其重量，不得過 0.10 gm. (遊離甘油限界)。遊離鹼限 (按照 K_2CO_3 計算) 為 0.5 %。遊離磷酸鹽限 (按照 P_2O_5 計算) 為 0.5 %。

功用。 甘油磷酸鈣之功效，與甘油磷酸鈉及鈣者相同 (見甘油磷酸鈣)。可與他種甘油磷酸鹽製成複方甘油磷酸鹽甘油劑，複方甘油磷酸鹽糖漿，或他種糖漿劑。

劑量。 0.6—2 gm.

愈創木酚磺酸鉀

B. P. C.; Fr. Cx.; N. F.; P. tal.; P. Helv.; P. J.; P. G.; P. Ned. 台阿科; 硫膠

グアヤコールスルホン酸カリ

POTASSII GUAIACOLSULPHONAS.

同義名稱。 Potassii Guaiacolsulfonas; Kalium Sulfoguaiacolicum (P. J.); Potassium Guaiacolsulfonate; Potassium Guaiacolsulphonate; Guaiacolsulfonate of Potassium; Thiocol (H. L. Roche); Kalii Guaiacolsulfonas; Kalii Sulfoguaiacolum (P. G.)。

化學符號。 $C_7H_7O_6SK$

分子量 242.2

本品乃 $C_6H_3(OCH_3)(OH)SO_3K$ (1:2:3)，為愈創木酚磺酸之鉀鹽。製法為取愈創木酚與硫酸加熱至 70°—80°C. 製成愈創木酚磺酸，再製成其鉀鹽，末與硫酸鉀分解，製成愈創木酚磺酸鉀。本品為白色，無臭之粉，味先苦後甜。本品之水溶液，遇石蕊素試紙為微鹼性，不為氯化鉍試液沉澱，加入三氯化鐵試液，呈濃紫藍色，但加入氨，或硫酸鹼之濃溶液，或氯化物之濃溶液，色則消退。本品加入硫酸及少許蟻醛呈紅紫色。取本品 10 % 之水溶液 10 c.c. 加入硝酸 1 c.c.，熱之，呈深紅色，冷時有黃色結晶沉澱，濾液仍為紅色，加入硝酸鉍試液呈白色沉澱。

溶性。 本品易溶於水。殆不溶於酒精。不溶於無水酒精，醚及油類。

標準。 藥劑木粉磷酸鉀所含硫酸灰，不得少過 35.2 % 等於 $C_6H_7O_6SK$ ，不得少過 98 %。鉛限每一百萬份為二十份。取本品 1 gm. 檢查硫酸鹽限界，不得起反應。

功用。 藥劑木粉磷酸鉀，用以療治肺癆病，枝氣管炎，肺炎及腸卡他耳。內服裝扁囊或裂片，或製成合劑，用橙皮糖漿以調其味。

劑量。 0.5 — 1 gm.

氫氧化鉀 $Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;$

$P. Helv. ; P. Dan.$

氫
氫氧化鉀；苛性鉀

苛性カリ

POTASSII HYDROXIDUM.

同義名稱。 Potassium Hydroxide; Caustic Potash; Potassa Caustica; Lye; Potash Lye; Kali Purum; Potassa; Hydrate of Potassa; Potassae (Potassi) Hydras; Kali Hydricum Fusum; Lapis Causticus Chirurgorum; Hydraz Kalicus; Kalium Hydroxydatum Purum (Fr. Cod.); Hydroxide de Potassium, Potasse Caustique, Potasse Fondue, Pierre a Cautere (Fr.); Kali Causticum (P. G.); Kaliumhydroxyd, Kalium-Hydrat, Kaustisches Kali, Aetzkali (G.); Potassa Caustica (It.); Hidrato Potasico (Sp.)。

化學符號。 KOH 分子量 56.10

本品所含 KOH，應在 85 % 以上。本品可取氫氧化鈣碳酸鉀，使相作用製之。

注意。 本品為白色或類白色之塊或桿狀物。質堅而脆。折斷面呈結晶性。露置於空氣中，易吸收二氧化碳及濕氣，並易潮解。本品 1 gm.，能在水 0.9 c. c.，沸水 0.6 c. c.，酒精 3 c. c.，或甘油 2.5 c. c.，中溶解，在沸酒精中，極易溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液，用多量之蒸溜水稀釋後，遇石蕊素試紙，仍呈強鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鉀鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，須澄明無色 (檢有機雜質及不溶性之夾雜物)。(2) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 10 c. c.，溶解之，再加氫氧化鈣試液 15 c. c.，煮沸，濾過，濾液冷後，傾入過量之硝酸中，不得起沸騰 (檢碳酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:50)，加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液，或氯化銀試液，均不得起變化，如生渾濁，應極微弱 (檢氯化物及硫酸鹽)。(4) 取本品之稀硫酸溶液 (1:20) 5 c. c.，等量之硫酸，放冷後，再注意以硫酸亞鐵試液 5 c. c.

，使成二液層，接界面，不得現棕色（檢硝酸鹽）。(5) 取本品之水溶液（1:50），加鹽酸使成酸性按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(6) 取本品 5 gm. 加水溶解之後，加鹽酸使成酸性，按照磷檢查法檢查之，所成磷斑，不得較標準者為濃。

含量測定。 取本品約 10 gm. 用稱定重量之稱量瓶，精密稱定，置 500 c.c. 之量液瓶中，加以新沸過之蒸溜水 250 c.c.，振搖溶解之，再加以氯化鉍試液 30 c.c. 及適量新沸過之蒸溜水，使全量成 500 c.c. 搖勻，用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c. 棄去，然後取濾液 200 c.c. 加酚酞試液數滴為標示藥，用 N/1 鹽酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸，等於 0.05610 gm. 之 KOH.

貯藏法。 置密閉器內貯之，如用玻璃瓶時須選用硬質玻璃，又所用木栓，須用石蠟塗過。

本品現以氯化鉀之水溶液，用電分解法製成。

標準。 B.P. 氫氧化鉀，所含全鹼，按照 KOH 計算，不得少過 85 %。鉛限每一百萬份為五份。檢查碳酸鹽，鉛，鐵，不溶於鹽酸之質，氯化物，及硫酸鹽，不得過限界。

功用。 氫氧化鉀為大力之苛性藥，外用以破壞瘰及痰子。製溶液，以他除指上皮膚刺。製有氫氧化鉀溶液 Liquor Potassii Hydroxidi 劑量 0.6—2 c.c.，稀釋足量，內服為抗酸劑及利尿劑。但內服仍以酸性碳酸塩為佳。威安那糊劑 Vienna Paste (Pasta Potassae et Calcis) 為氫氧化鉀及氫氧化鈣混合，以酒精，或甘油製成糊劑。倘遇有氫氧化鉀中雜者，當立飲以大量之水，內含有醋，醋酸，檸檬酸，或檸檬汁。繼飲以潤劑及橄欖油。

製劑。

氫氧化鉀溶液。 (氫氧化鉀溶液)，(苛性鉀溶液) Ch. P.; B. P.

カセイカリヨウエキ

LIQUOR POTASSII HYDROXIDI.

Liquor Kali Caustici; Solution of Potassium Hydroxide; Liquor Potassae; Solution of Potash.

本劑每 10 c.c. 所含 KOH 之量，應為 4.5—5.5 gm.。

製法。 Ch. P.

氫氧化鉀

60 gm.

適量

共製 1000 c.c.

取氫氧化鉀加蒸溜水 500 c.c. 溶解之，濾過，再自濾器上添加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

性狀。 本品為澄明之無色液。無臭。味極收斂而有腐蝕性。遇空氣，即吸收二氧化碳。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C. 時，約為 1.046。(2) 本品呈鉀鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 20 c.c. 加甲橙紅試液數滴後，用 N/1 硫酸滴定之，所含之檢，按照 KOH 計算，每 100 c.c. 中，其量不得過 5.5 gm. (檢碳酸鹽)。(2) 其他檢查，可參照氫氧化鉀項下之方法行之。

含量測定。精密測取本品 50 c.c.，置 250 之量液瓶中，加氯化鉍試液 20 c.c. 後，再加適量新沸過之冷蒸餾水，使達量液瓶之標線，振盪均勻，用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c. 棄去，然後取澄明濾液 100 c.c. (與本品 20 c.c. 相當) 加酚酞試液為標示藥，用 N/1 鹽酸滴定之即得，每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸等於 0.05610 gm. 之 KOH。

貯藏法。置橡皮塞之硬質玻璃瓶內貯之，其瓶塞如為玻璃製者，宜塗以石蠟少許。

劑量 0.5—1 c.c.

B.P. 氫氧化鉀溶液，為水溶液，內含全檢 5 % w/v，按照 KOH 計算之，不得少過 4.75 %，不得多過 5.25 % w/v。劑量 0.6—2 c.c. 稀釋服下。

硫酸氫氧奎諾林鉀 B.P.C.; P. Helv.

硫酸ヒトロオキシキノリンカリ

POTASSII HYDROXYQUINOLINI SULPHAS.

同義名稱。Potassium Hydroxyquinoline Sulphate; Potassium Oxyquinoline Sulphate; Oxychinolinum Sulfuricum (P. Helv.); Chinosol (Chinosolfabrik); Superol(Superol)。

化學符號。(C₉H₆(OH)N)₂H₂SO₄K 分子量 388.2

本品成分，約為 C₉H₆(OH)N, HSO₄K。製造法，為取氫氧奎諾林兩個分子量，與焦性硫酸鉀一個分子量，在酒精溶液內，化合之質。其成分，常略有問題，有云其為硫酸氫氧奎諾林 [C₉H₆(OH)N]₂, H₂SO₄ 及硫酸鉀之混合質。或為氫氧奎諾林酸性硫酸鉀之混合質。本品為淡黃色細晶粉，水溶液為強酸性 (pH 3.0)。本品之水溶液加入三氯化鐵試液，呈鮮綠色，細心加檢，甚質則沉澱，過量則再溶解，加入溴，則組成雙溴氫氧奎諾林之沉澱。其溶液中，亦有各種重金屬鹽之沉澱少許，每百萬份，雖有銅一份尚能檢出。其反應由於氫氧奎諾林，故有保葎，用以檢查鎂及鋁各質。

溶性。本品能溶於水，微溶於酒精，不溶於醚。

標準。硫酸氫氧奎諾林鉀，在 172°—178°C. 一部份液化 (硫酸氫氧奎諾林之熔點)。硫酸灰，不得少過 30，不得多過 33 %。

功用。 硫酸氫氧奎諾林鉀，為防腐消毒劑及除臭劑。罕作內服。於黴菌病，濕疹病等，製洗液，或敷上於皮膚。普通用 1—500—1—2000。如用本品 1 gm. 溶於 500 c.c. 水中，其殺菌効力，與 1 在 40 之酚洗液相同。亦可製成膠凍，陰道彈劑及片劑，作殺精子用，用以節育。

Bircon Tablets (London Rubber); Lomolo (Napp); Ortho-Gynol (Johnson & Johnson); Milsan (Menosine); Patentex (Chemische Exp. Vauka); Semori Tablets (Luitpold Werk); Spetonex (Temmler); Speton Tablet (Temmler) 以上皆為本藥之製劑。

次 磷 酸 鉀 B.P.C.

ジリンサンカリ

POTASSII HYPOPHOSPHIS.

同義名稱。 Potassium Hypophosphite; Kalium Hypophosphoratum; Hypophosphis Potassicus, s. Kalicus; Hypophosphite de Potasse (Fr.); Unterphosphorigsäures Kali (G.)

化學符號。 KPH_2O_2 分子量 104.1

本品製法，為取碳酸鉀及次磷酸鈣之水溶液，相作用製成者。本品為無臭，極有潮解性，白色，不透明，六邊形片或結晶塊，或常為顆粒粉。味辣鹹而微苦。本品之水溶液，遇石蕊試紙為中性或弱鹼性反應。取本品加熱，放出自己燃燒之磷化氫氣。本品能使硝酸銀，硫酸銅，二氯化汞溶液還原。如取本品與硝酸鹽，氯酸鹽及他種氧化質，易發生爆炸。取本品與氫氧化鉀試液煮沸，則放出氫，遺下磷酸鉀及磷化鉀。本品與硝酸蒸發，即速行氧化。

溶性。 本品溶於水 1 在 0.6，沸水 1 在 0.3，酒精 (90%) 1 在 7.5，沸酒精 (90%) 1 在 3.5。不溶於醚。

標準。 次磷酸鉀，按照次磷酸鈣，含量測定法，按照用硫酸除濕器乾燥之品，計算，所含之 KPO_3 ，不得少過 98%。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.005207 gm. 之 KPH_2O_2 。用硫酸除濕器乾燥，所失重量，不得過 2%。雜質有一百萬份為五份。鉛限有一百萬份為十份。檢查磷酸鹽，不得過限界。

功用。 次磷酸鉀之功效，與次磷酸鹽者相同（見稀次磷酸篇）。內服多與其他次磷酸鹽合用，製成複方次磷酸糖漿。

劑量。 0.2—0.6 gm.

碘化鉀 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P. G.-

P. Dan.; P. Helv.; Fr. Cx.

ヨードカリ

POTASSII IODIDUM.

同義名稱。 Potassium Iodide; Iodide of Potassium; Potassii Hydriodas; Kali Hydriodicum; Ioduretum Potassium, s. Kalicum; Joduretum Kali, Iodure de Potassium (Fr. Cod.); Kalium Jodatum (P. G.; P. Helv.); Kaliumjodid, Jodkalium (G.); Joduro di Potassio (It); Yoduro Potasico (Sp.)。

化學符號。 KI 分子量 166.0

本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 KI，應在 99 % 以上。本品可取氫氧化鉀之濃溶液，加過量之碘，使成碘酸鉀，蒸乾後，再加炭焙融製之。

性狀。 本品為透明無色或不透明白色之等軸系結晶，或為白色顆粒狀之粉末。露置於乾燥空氣中，無變化，但在濕潤之空氣中，則微有潮解性。本品 1 gm. 能在水 0.7 c.c.，沸水 0.5 c.c.，酒精 22 c.c.，沸酒精 8 c.c.，或甘油 2 c.c. 中溶解，取本品熱之，即發爆鳴，熱至低紅熾熱（約 684°C.），即熔融，至高紅熾熱（約 720°C.），即揮散，但不分解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性或弱鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鉀鹽及碘化物之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm.，加蒸溜水 10 c.c. 溶解之，再加以 N/10 硫酸 0.1 c.c. 及酚酞試液一滴，不得變色（檢驗類金屬）。(2) 取本品 0.2 gm.，加氫試液 2 c.c. 溶解之，徐徐加以 N/10 硝酸銀液 13 c.c.，隨即濾過，濾液中，加硝酸使成酸性，十分鐘以內，不得起渾濁，或變黑色（檢氫化物，溴化物及碘硫酸鈉）。(3) 取白金線用鹽酸濕後，再蘸本品少許，置無光火焰中燃燒之，如現黃色，應隨即消滅（檢鈉鹽）。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c.，加硫酸亞鐵試液一滴及氫氧化鈉試液 0.5 c.c.，微溫後，放冷，再以鹽酸使成酸性，溶液不得呈藍色（檢鉍化物）。(5) 取本品 0.5 gm. 加新沸過之冷蒸溜水 10 c.c. 溶解之，再加以稀硫酸二滴，半分鐘以內，不得現黃色（檢碘酸鹽）或起渾濁（檢碘硫酸鹽）。(6) 取本品 1 gm. 置內容約 40 c.c. 之試管內，先加蒸溜水 5 c.c.，溶解之，再加以鉛線約 0.2 gm. 及氫氧化鈉試液 5 c.c.，試管上端，塞入精製棉花一團，管口置一濕潤之紅色石蕊素試紙，將試管置重湯鍋上，熱之，凡十五分鐘，管口之試紙，不得變藍色（檢硝酸鹽及亞硝酸鹽）。(7) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加鹽酸使成酸性，再加以稀硫酸或氧化鋇試液，均不得起渾濁（檢鉍鹽及硫酸鹽）。(8) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加氫試液，使成鹼性，再加磷酸鈉試液，或草酸鉍試液，均不得起渾濁（檢鉍鹽及鈣鹽）。(9) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加鹽酸使成酸性

，再加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得變色（檢鐵鹽）。(10)本品之水溶液，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(11)取本品 2 gm.，加水溶解後，按照砷檢查法檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，按照碘化物測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.01660 gm. 之 KI。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品製造法取碘化鐵之水溶液，與碳酸鉀，相作用製成，碘化鐵為碘，與鐵在水中，直接合成者。或取氫氧化鉀之熱溶液，加過量之碘相作用，將所合成之碘化鉀，與碘酸鉀，蒸發至乾燥，與炭加熱，將碘酸鉀變成碘化鉀，再用水提取，用結晶法以提淨之。

標準 B.P. 碘化鉀按照用 110°C. 乾燥之質計算所含 KI，不得少過 90 %。用 110°C. 乾燥所失重量不得過 1 %。砷限每一百萬份為二份，鉛限每一百萬份為 10 份。檢查鹼性，碘酸塩，鉍，氰化物及硫酸鹽，不得過限界。

功用。碘化鉀能加增氣管分泌，故與曼陀羅甾常同用，以療氣喘病及慢性支氣管炎。本品排洩甚速。碘化鉀無有特殊殺螺旋體效力，但能幫助吸收新生組織纖維，因有此效，故用以療治梅毒病之晚期。溶化纖維組織，能利於他種藥品，以殺螺旋體也。亦因有此效，故用以療治放線菌 Actinomycosis。碘化鉀亦用以療治動脈瘤及動脈硬化。慢性風濕病及同樣之纖維組織炎之病况。於動脈血壓太高及心絞痛病，本品能幫助使細脈管舒緩。碘化鉀用以療治甲狀腺腫病，可用以作地方性甲狀腺之預防藥。因須常時間服用，不宜劑量過大，因劑量一大，常發生甲狀腺機能抗進狀 Hyperthyroidism。於突眼性甲狀腺腫之早期，用碘化鉀療治，常有佳效，使病狀減輕，能以手術割治之，有良好希望。但如不行手術只以本品繼續療治二三星期時，病狀必復犯，療治無効矣。於慢性鉛中毒及汞中毒病，可服以碘化鉀。汞中毒者，所用劑量常小，恐由組織速放出金屬質發生急性病狀也。時見有病人，對於碘化鉀，有不耐受性，其狀為鼻卡他耳，流淚，出各種皮診，頭痛及精神抑鬱等狀。有病人對於小劑量，有不耐受性，而大劑量反能耐受者。患肺結核病者，不得用碘化鉀。

內服本藥常稀釋足量，因濃溶液於胃粘膜有刺激効力。如欲用碘化鉀之大劑量時，如療治放線菌病，可用碘化鈉，以代替碘化鉀用之，可以避免鉀遊子之抑制効力。有用碘化鉀以檢查腎功能者。可服碘化鉀 2 gm.，檢查尿中之排洩量，正常腎臟，在十二小時能排洩 60 至 80 %。外用碘化鉀製成碘化鉀肥皂搽藥 Linimentum Potassii Iodidi cum Sapone 於腫大之腺病，作局部外敷劑。碘化鉀與亞硝酸乙酯酒精，鐵鹽溶液，稀硝酸，鹽酸帶木髓液溶液，氯酸鉀及次硝酸鉍，不相合。

劑量。0.3--2 gm.

製劑。

碘化鉀搽劑。B.P.C.

ヨードカリサツザイ

LINIMENTUM POTASSII IODIDI.

Liniment of Potassium Iodide.

本劑爲液體製劑，內含碘化鉀 1 在 10 與軟肥皂，甘油，檸檬油，及酒精製成（見三卷）。

碘化鉀肥皂搽劑。B.P.C.

ヨードカリセツケンサツザイ

LINIMENTUM POTASSII IODIDI CUM SAPONE.

Liniment of Potassium Iodide with Soap.

本劑爲固定製劑，內含碘化鉀 1 在 7，與硬肥皂，甘油，檸檬油及蒸溜水製成（見三卷）。

碘化鉀軟膏。B.P.C.

ヨードカリナンコオ

UNGUENTUM POTASSII IODIDI.

Potassium Iodide Ointment. .

本劑爲碘化鉀 10 %，與碳酸鉀，蒸溜水，安息香豬脂製成（見三卷）。

Mist. Pot. Iod. (N.I.F.)。碘化鉀 0.15 gm. 碳酸氫 0.15 gm. 複方龍膽浸劑 0.9 c.c.，
，氣份水加至 15 c.c.

Pilula Potassii Iodidi.。碘化鉀 0.06 gm. 乾燥碳酸鈉 0.0075 gm. 與膠黃耆膠，糖漿
製成丸或製片，或裝膠囊。

硝 酸 鉀 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. J.; P.

G.; P. Helv.; P. Dan.

硝石，硝。

シヨウサンカリ(シヨウセキ)

POTASSII NITRAS.

同義名稱。 Potassium Nitrate; Saltpetre; Potassae Nitras; Crystal Mineral; Sal Prunelle Nitrium Depuratum, Sal Petrae, s. Nitri; Nitras Potassicus, s. Kalicus; Nitrate of Potash; Nitre; Nitrate de Potasse, Azotate de Potasse, Saltpetre (Fr.); Kalium Nitricum (P.G.); Kaliumnitrat, Salpetersaures Kall, Kalisalpeter (G.); Nitrato di Potassio, Nitro (It.); Nitrato Potasico (Sp.)。

化學符號。 KNO_3 分子量 101.1

本品用 100°C . 之溫，乾燥至得恒量，所含 KNO_3 ，應在 99 % 以上。本品可取硝酸鈉，與氯化鉀，使相作用製之。

性狀。 本品為無色透明六角斜方形之柱晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味清涼而鹹。露置於濕潤空氣中，微有引濕性。本品 1 gm.，能在水 2.8 c.c.，沸水 0.5 c.c.，或酒精 620 c.c.，中溶解。在甘油中則易溶。取本品強熱之，即熔融，但不分解。熱度增高，則發放氧氣而一部分還原，變為亞硝酸鉀。與木炭共熱之，則爆燃。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10)，呈鉀鹽及硝酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 0.1 gm.，撒布於硫酸 1 c.c. 之上，不得現黃色(檢氯酸鹽)。(2) 取鉛絲用鹽酸濕潤後，再蘸以本品少許，置無色火焰中燃燒之，如現黃色，應迅即消滅(檢鈉鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加硝酸使成酸性，再加以氯化鉍試液，或硝酸鉍試液均不得起變化，如現渾濁，應極微弱(檢硫酸鹽及氯化物)。(4) 取本品之水溶液(1:20)，徐徐滴以氯試液 1 c.c.，隨滴隨振盪，然後再加以氯仿 1 c.c.，振盪後，靜置之，俟二液分離，氯仿層不得染成紅紫色(檢碘化物)。(5) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加氨試液使成鹼性，煮沸，不得起渾濁(檢鋁鹽)，濾過後，再加以磷酸鈉試液，或草酸氨試液，仍不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:20)，加鹽酸使成酸性，再加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得變色(檢鐵鹽)，或起白色之渾濁(檢鋅鹽)。(7) 取本品，加氫氧化鈉試液，煮沸之，不得發放氨氣(檢氨鹽)。(8) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(9) 取本品 2 gm. 加水溶解後，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。 本品用 100°C 之溫乾燥，至得恒量，取約 0.4 gm.，精密秤定，置錫製蒸發皿內，加鹽酸 10 c.c.，溶解之，置重湯鍋上蒸乾，殘渣中，再加鹽酸 10 c.c. 溶解之，蒸乾，繼續熱之，至加蒸溜水溶解後，遇石蕊素試紙呈中性反應為止，最後用蒸溜水 25 c.c.，將皿液洗入適宜之球瓶中，按照氯化物測定法，測定之即得，每 1 c.c. 之 N/10 硝酸鉍液，等於 0.01011 gm. 之 KNO_3 。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

硝酸鉀在熱帶國，產自天然礦中，將含有雜質殘質之土，以浸漬法製之。亦可取硝酸鈉及氯化鉀之飽和水熱液，使之相作用，成氯化鈉則沉澱，清液內冷時，則有硝酸鉀結晶而出。

標準。 硝酸鉀所含 KNO_3 ，不得少過 99 %。砷限每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為十份。檢查氯化物，銅，鋅，氯化物及硫酸鹽，不得過限界。

功用。硝酸鉀內服之，有鹽類藥品之功效。使尿增流。大劑量則刺激腎及消化道。內服作利尿劑用。倘胃，腎，或膀胱有發炎狀況，最好勿用本藥。內服本品常用稀溶液。時於咽喉炎，用硝酸鉀作含漱劑。有用硝酸鉀球 Nitre, Saltpetreballs (Sal Prunella) 含咀口中，以療治咽喉炎者。將吃墨紙浸透硝酸鉀濃溶液，乾燥後，於氣喘病，燃燒以吸入其烟，氣喘粉或紙劑 Asthma Powder & Papers, 皆飽含有硝酸鉀，以助其燃燒。

劑量。 0.3—1 gm.

硝酸氫。 B.P.C.

シヨウサンアンモン

AMMONII NITRAS.

Ammonium Nitrate.

本品乃 NH_4HO_3 ，為無色，無臭結晶。昇點在 165°C 。熱度再加高，則分解，成一氧化氮及水。硝酸氫有鹽類藥之標準功效，為利尿合劑中之藥品。與硝酸鈉及鉀相似。較氯化鈉及鉀鹽藥類，多有刺激性，罕入藥用。倘胃及腎有刺激時，當細心使病人內服。內服硝酸氫，劑量為 0.5 gm. 掛角蛋白衣，兼服產酮食物 Ketogenic Diet，能使尿變酸性，以療治慢性大腸桿菌尿病。亦用本品製造一氧化氮(笑氣)及作化學試藥用。

劑量 0.3 — 1.2 gm.

硝酸鈉。 B.P.C.

シヨウサンソーダ

SODII NITRAS.

Sodium Nitrate; Nitrate of Soda; Soda Nitre; Cubic Nitre; Nitre; Chili Saltpeter; Nitrum Cubicum.

本品乃 NaNO_3 。在智利及秘魯為礦產。精製後為無色，無臭，透明結晶。味涼，鹹，微苦。本品溶於水 1 在 1.1 沸水 1 在 0.6。沸酒精 1 在 40。硝酸鈉之功效，與硝酸鉀者相同。但罕入藥用。其粗製品名為智利硝石。為人工肥料主要品。

劑量 0.3—1 gm.

製劑。

硝酸鉀紙劑。 B.P.C.

シヨウサンカリカミザイ (シヨウサンカリペーパー)

CHARTA NITRATA.

Nitrated Paper; Saltpetre Paper

本劑為取吃墨紙的浸硝酸鉀溶液製成者(見三卷)。

過 錳 酸 鉀 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.;

P. G.; P. Helv; P. Dan.; Fr. Cod.;

高錳酸鉀。

過マンガン酸カリ

POTASSII PERMANGANAS.

同義名稱。 Potassium Permanganate; Potassae Permanganas; Hypermanganas Potassicus, s. Kalicus; Permanganate of Potash; Permanganate de Potasse; Cameleon Violet (Fr.); Kalium Hypermanganicum (Fr. Cod.); Kalium Permanganicum (P.G.) Kaliumpermanganat Chamaleon, Ubermangansaures Kali (G.); Permanganato di Potassio (It. Permanganato (Sp.).

化學符號。 KMnO_4 分子量 158.03

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量，所含 KMnO_4 ，應在 99 % 以上。本品可取氫酸鉀與氫氧化鉀及二氧化錳相作用製之。

注意。 本品有危險之爆發性，遇有機物質，或易氧化之物質及有機物質，或易氧化物質之水溶液，易引起爆發。

性狀。 本品為黑紫色細長之單斜系柱晶。用透射光檢視之，殆不透明。用反射光檢視之，則有一種靛色之金屬光彩。無臭。味甘而收斂。露置於空氣中，不變質。本品 1 gm. 能在水 13.5 c.c.，或沸水 3.5 c.c.，中溶解。在酒精中，則分解。取本品熱之，即爆鳴，熱至約 240°C. 即分解而成錳酸鉀，二氧化錳及氧。

鑑別。 (1) 本品之濃水溶液，現紅紫色。稀薄液，呈玫瑰紅色。(2) 本品之水溶液，呈鉀鹽及過錳酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 0.5 gm. 酒精 2 c.c. 及蒸溜水 20 c.c.，煮沸，脫色後，濾過，濾液中，加硝酸使成酸性，再加以硝酸鉍試液或硝酸錳試液，均不得起渾濁（檢硫酸鹽及氯化物）。(2) 取本品，加錳氧化鈉試液，煮沸之，不得發生氮氣，又所發之氣體，遇濕潤之紅色石蕊試紙，不得變藍色（檢氮鹽）。(3) 取铂線用硝酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光火焰中燃燒之，如現黃色，應速即消滅（檢鈉鹽）。(4) 取本品之熱水溶液 (1:10) 5 c.c.，加草酸試液脫色後，濾過，濾液中，加以硫酸 5 c.c. 放冷，再加硫酸亞鐵試液 1 c.c.，使成二液層，接界面，不得現棕色（檢硝酸鹽）。

含量測定。 本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，取約 0.1 gm. 精密秤定，加蒸溜水 25 c.c. 溶解之，加硫酸 1 c.c.，及 N/10 草酸液 50 c.c.，加熱至 80°C.。然後用 N/10 過

錳酸鉀液，將餘之草酸量滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/10 草酸液，等於 0.003161 gm. 之 KMnO_4 。

貯藏法。置玻璃塞瓶中貯之。

本品先製成錳酸鹽，取二氧化錳，與氫氧化鉀相燻解製成，再以錳酸鉀之水溶液，導入二氧化化炭，而製成過錳酸鹽。

標準。B.P. 過錳酸鹽所含 KMnO_4 ，不得少過 99 %。檢查氯化物及硫酸鹽，不得過限界。

功用。過錳酸鉀有消毒，除臭及殺菌之功效。因其在酸性，鹼性或中性溶液中，皆有氧化作用。時有作內服者，為腸防腐劑，但其效尚有疑問。有云於急性肺炎病人，用過錳酸鉀 0.12 gm. 溶於水 750 c.c.，以 120 c.c. 劑量，灌入直腸，每三小時一次，收有佳效。患神經衰弱病，有低小血壓者，口服過錳酸鉀及甲狀腺粉，裝膠囊，或扁囊有效。於惡臭之痔，或膿化，可用本品 1 在 1000 溶液，作局部洗淨之用。用本品 1 在 4000 溶液，可作含漱劑，或灌洗除道之用。治淋病，用 1 在 800 溶液，以灌洗尿道。用本品敷上鼻部，吸喉，最能預防濾過性病毒之傳染。過錳酸鉀之 5 % 溶液，為大力之止血劑。過錳酸鉀對於蛇毒，嗎啡，鴉片中毒，為最佳之抗毒劑。皆當早時施用為佳，因其抗毒效力，為直接氧化毒物也。中蛇毒時，當以過錳酸鉀晶粒，於毒素吸收之前，直接敷於傷處。

過錳酸鉀內服常用丸劑，以無作用之質，如白陶土及軟石蠟，製成丸塊，勿要加入氧化質。亦可用過錳酸鉀液，稀釋足量內服，時有刺激胃者。過錳酸鉀溶液，速易染色於皮膚，此種色積，可以草酸或亞硫酸洗除之。本品與碘化物，還原物質及大多數有機質，不相合。

劑量。0.06—0.2 gm.

製劑。

過錳酸鉀溶液。B.P.C.

カマンガンサンカリヨウエキ

LIQUOR POTASSII PERMANGANATIS.

Solution of Potassium Permanganate.

本劑為過錳酸鉀 1 % w/v。

劑量 8—15 c.c.。

過 硫 酸 鉀 B.P.C.

クワリヨウサンカリ

POTASSII PERSULPHAS.

同義名稱。 Potassium Persulphate; Kaliumpersulfat (G.); Anthion.

化學符號。 $K_2S_2O_8$ 分子量 270.3

本品製法，取酸性硫酸鉀 Potassium Bisulphate 之溶液，以電解製之，與過硫酸鉀製造手續相似。本品為無色結晶，或白色晶粉，其性質與過硫酸鉀者同。

溶性。 本品溶於水 1 在 3。不溶於無水酒精。

標準。 過硫酸鉀按照過硫酸鉀項下，含量測定之法，所含 $K_2S_2O_8$ ，不得少過 98 %。每 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.01352 gm. 之 $K_2S_2O_8$ 。

功用。 過硫酸鉀有強力氧化及漂白性質，用以作局部之消毒劑。於海綿用以漂白及殺菌消毒。照相工業，能以減薄版底。製面包者，用本品加入面內，以使之色白。故名爲“Improver”。但用此法之面包工人，易患一種皮膚病，普通名爲面包工人濕疹 Baker's Eczema or Baker's Itch。

磷 酸 鉀 B.P.C.

リンサンカリ

POTASSII PHOSPHAS.

同義名稱。 Potassium Phosphate; Dibasic Potassium Phosphate; Di-Potassium Hydrogen Phosphate.

化學符號。 K_2HPO_4 分子量 174.2

本品製法，爲取磷酸，與適量之氫氧化鉀或碳酸鉀相作用，至微爲鹼性之反應。濾過，蒸發製成。本品爲不整齊塊，或顆粒質，有潮解之粉。本品加熱至紅熱度時，製成爲無性磷酸鹽。

溶性。 本品易溶於水中。不溶於酒精內。

標準。 磷酸鉀按照磷酸鈉含量測定法，所含 K_2HPO_4 ，不得少過 98 %（按照用 100°C. 乾燥量計算）。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸，等於 0.08711 gm. 之 K_2HPO_4 。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 5 %。砷限每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲十份。檢查氯化物，硫酸鹽，鈣，鎂，不得過限界。

功用。 磷酸鉀爲鹽類瀉藥，功效與磷酸鈉者相同。

劑量。 0.6—2 gm.

酸性磷酸鉀 B.P.C.

サンセイワランサンカリ

POTASSII PHOSPHAS ACIDUS.

同義名稱。 Potassium Acid Phosphate; Potassium Di-Hydrogen Phosphate; Potassium Biphosphate. Mono-Potassium Phosphate; Monobasic Potassium Phosphate

化學符號。 KH_2PO_4 分子量 136.1

本品製法爲取磷酸(25%)一百份，加入乾燥碳酸鉀，相作用後，濾過，再加入磷酸(25% 100份，於濾液中，蒸發製成。本品爲大粒無色方晶。加熱至 200°C. 則分解，加熱至紅熾熱，則失水一個分子，變成爲偏性磷酸鉀 Potassium Metaphosphate KPO_3 。

溶性。 本品易溶於水，溶液爲酸性反應。

標準。 酸性磷酸鉀，按照酸性磷酸鈉，含量測定法測定，所含 KH_2PO_4 ，不得少過 97%。每 1 c.c. 之 N/2 氫氧化鈉液，等於 0.06807 gm. 之 KH_2PO_4 。砒限每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲五份。取本品 1 gm.，溶於水 50 c.c.，加入溴化煤瀉油酚綠 Bromocresol Green 爲標示藥，中和至綠色，爲 pH 4.5，所需之 N/10 硫酸不得過 1.0 c.c. (檢磷酸鉀之限界)。檢查氯化物，硫酸鹽，皆不得過限界。

功用。 酸性磷酸鉀之功效，與酸性磷酸鈉者相同。能使尿酸成酸性反應。本品利尿之活動效力，較鈉鹽爲大。內服用稀水溶液，用小劑量多次服之。

劑量。 1—4 gm.。

四草酸鉀 B.P.C.

四價蓆酸カリ

POTASSII QUADROXALAS.

同義名稱。 Potassium Quadroxalate; Sal Acetosella; Potassium Tetroxalate; Salt of Sorrel; Sal Limonis; Salts of Lemon.

化學符號。 $\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_8\text{K}$ 分子量 254.1

本品乃 $\text{KHC}_2\text{O}_4, \text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4, 2\text{H}_2\text{O}$ ，製法爲取草酸鉀及草酸之熱濃水溶液，按照分子量，相合一處，製成。本品爲無色透明結晶，味酸。

溶性。 本品溶於水 1 在 30，沸水 1 在 2。

功用。四草酸鉀不入藥用，只用洗除衣服上，檯布上之水菓及墨水所染之色積。並用洗淨白色草帽。時與酸性酒石酸鉀合用。倘遇有四草酸鉀中毒者，可按照草酸頂下中毒救治施治之。

二草酸鉀。 B. P. C.

二價蓆酸カリ

POTASSII BINOXALAS.

Potassium Binoxalate; Potassium Acid Oxalate.

本品乃 $\text{KHC}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。在各種草酸草中 Oxalis & Rumex 含之。亦可用草酸溶液，以碳酸鉀中和一部製成。本品為無色結晶，味酸。市上無水鹽及四水鹽 Anhydrous Salt & Tetrahydrate。昔日用本品作四草酸鉀出售，但現時皆用真正四草酸鉀矣。本品之水溶液在 50°C . 以下，則不安定，分解成爲少有溶性之四草酸鉀。本品於 60°C . 溶於水 1 在 5。

草酸鉀。 B. P. C.

蓆酸カリ

POTASSII OXALAS.

Potassium Oxalate.

本品乃 $\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_4$ ，爲中性鹽，爲無色結晶，能溶於水。將此中性草酸鹽，加血中，能使鈣沉澱，可免凝結成塊。

水楊酸鉀 B. P. C.

サリチル酸カリ

POTASSII SALICYLAS.

同義名稱。 Potassium Salicylate.

化學符號。 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{K}$ 分子量 176.1

本品乃 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\cdot\text{COOK}$ ，製法可取水楊酸之熱溶液，加酸性碳酸鉀，或碳酸鉀，至尙微有酸性反應過，蒸發至乾燥製成。本品爲亮而無色結晶，或爲白色粉。加熱至 $210^\circ - 220^\circ\text{C}$. 時則分解成氫氧安息香酸重鉀 Dipotassium p-Hydroxybenzoate，併及二氧化碳，但如有過量之氫氧化鉀，則無有此種改變。本品加入溴及氫氧化鉀過量，則成一紅色質，不能溶於酒精及氨。

溶性。 本品能溶於水及酒精。

標準。 水楊酸鉀按照水楊酸鈉含量測定法測定，所含 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{K}$ ，不得少過 68 % (按照用 100°C . 乾燥質計算)。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸等於 0.08807 gm. 之 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{K}$ 。用 100°C . 乾燥

，所失重量不得多過 1 %， 砷限每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為十份。檢查氯化物，硫酸鹽不得過限界。

功用。 水楊酸鉀之功效，與水楊酸鈉者相同。作口服用。療治同樣之病。

劑量。 0.6--2 gm.

硫 酸 鉀 Ch. P.; N.F.; B.P.C.; P. Helv.; P.

Dan.; P.J.; P.G.

硫酸カヲ(霸王鹽)

POTASSII SULPHAS.

同義名稱。 Potassium Sulfate; Potassae Sulfas; Sulfas Potassicus s. Kalicus; Tartarum Vitriolatum, Arcanum Duplicatum, Sal Duobus, Sal Polychrestum Glaseri; Sulfate of Potash; Vitriolated Tartar; Sulfate de Potasse, Potasse Vitriolee, (Fr.); Kalium Sulfuricum (P.G.); Kaliumsulfat, Schwefelsäures Kali (G.); Solfato di Potassio (It.); Sulfato Potasico (Sp.)。

化學符號。 K_2SO_4 分子量 174.3

本品用 100°C. 之溫乾燥至得恒量，所含 K_2SO_4 應在 99 % 以上。本品可取硫酸與氯化鉀或他種鉀鹽，相作用製之。

性狀。 本品為無色堅硬，半透明錐狀之六角斜方形結晶。或白色之粉末，無臭。味鹹而微苦。貯置空氣中，不變質。本品 1 gm. 能在水 10 c.c. 或沸水 4 c.c. 中溶解。在酒精中，則殆不溶。取本品熱之，即發爆鳴，至高紅熾熱則熔融，至白熾熱，則有一部份分解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之水溶液，(1:20)，呈鉀鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取鉍線用鹽酸潤後，再蘸本品少許，置無光火焰中燃燒之，僅許呈迅即消滅之黃色(檢鉍鹽)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加氫試液使成鹼性，再加以草酸氫試液，醋酸試液，均不得起變化(檢鈣鹽及鎂鹽)。(3) 本品之水溶液 (1:20) 中，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c. 不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。(4) 取本品，加稍過量之氫氧化鈉試液，煮沸之，不得發散臭氣，又所發之氣體，遇濕潤之紅色石蕊素試紙，不得變藍色(檢氫鹽)。(5) 取本品之水溶液(1:20) 10 c.c.，加硝酸使成酸性，再加以硝酸銀試液，不得起變化，如生渾濁，應極微(檢氯化物)。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c.，加等量之硫酸混和之，放冷後，注意加以硫酸亞鐵試液 5 c.c. 使成二液層，接界面，不得現棕色(檢硝酸鹽)。(7) 取本品之水溶液

，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(S) 取本品 2 gm. 加水溶解後，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。 本品用 100°C. 之溫乾燥至得恒量，取約 0.6 gm. 精密稱定，加以蒸餾水 100 c.c. 溶解之，加鹽酸使成酸性，煮沸，再徐徐加以過量之氯化鋇試液，使硫酸鋇完全沉澱置重湯鍋上熱之，凡半小時，濾過，取濾液，用蒸餾水反復洗淨，至洗液 2 c.c. 中，用硝酸使成酸性，加以硝酸銀試液，不得再起沉澱，為止，然後乾燥燒灼而稱量之，所得之量，乘以 0.7466 即得本品供試量中所含 K_2SO_4 之量。

標準。 硫酸鉀按照硫酸鈉含量測定法，所含 K_2SO_4 ，不得少過 99 %。1 gm. $BaSO_4$ ，等於 0.7467 gm. 之 K_2SO_4 。砷限每一百萬份為五份。鉛限每一百萬份為二十份。取本品 0.3 gm. 檢查氯化物限界，不得起反應。取本品 1 gm. 溶於水 50 c.c. 內，以甲橙紅試液檢查，不得為酸性（檢酸性硫酸鹽）。取本品 1 gm. 與水 10 c.c. 加熱，加入稀氨溶液，不得呈藍色（檢銅）。加入硫化氫氣，不得有沉澱（檢錳）。取本品 1 gm 溶於水 20 c.c. 內，與稀氨溶液 1 c.c. 煮沸，不得有沉澱（檢鋁及鐵）。

功用。 硫酸鉀為鹽類瀉藥，功效與硫酸鈉者相同。如用本品加入於局部麻醉藥內（0.25—0.5 %）能增加麻醉效力。內服用合劑，稀釋服下，因本品之濃溶液，於胃及腸，有刺激性也。

劑量。 1—3 gm.

酒石酸鉀 Ch.P.; B.P.C.; P.J.; P.G.

酒石酸カリ

POTASSII TARTRAS.

同義名稱。 Potassium Tartrate; Normal Potassium Tartrate; Potassae Tartras; Tartras Potassicus s. Kalicum; Tartarus Tartarizatus, Tartarus Solubilis; Soluble Tartar; Neutral Tartrate of Potash; Kalium Tartaricum (P.G.); Tartrate de Potasse Neutre, Tartre Soluble, Sal Vegetal, (Fr.); Kaliumtartrat (G.)。

化學符號。 $C_8H_6O_{12}K_4H_2O$ 分子量 470.5

本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 $(K_2C_4H_4O_6)_2 \cdot H_2O$ 應在 99 % 以上。本品可取酸性酒石酸鉀及碳酸鉀使相作用製之。

性狀。 本品為無色半透明四面或六面形之結晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味苦而鹹。置於空氣中，微有引濕性。本品 1 gm. 能在水 0.7 c.c. 中溶解。在酒精中，則不溶。取本品

燒灼之，即炭化而發生一種易燃性類似蔗糖之臭氣。熱再增高，則變成碳酸鉀而殘留。

鑑別。(1)本品之水溶液(1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2)本品之水溶液(1:20)，呈鉀鹽及酒石酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1)取鉛線，先用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光火焰中燃燒之，不得現持久之黃色(檢鈉鹽)。(2)取本品置試管內，加過量之氫氧化鈉試液，煮沸之，不得發生氨臭(檢氮鹽)。(3)取本品之水溶液(1:20) 10 c.c.，加硝酸使成酸性，濾過，濾液中，加以硝酸銀試液或硝酸鉍試液，均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(4)取本品之水溶液(1:20) 10 c.c.，加過量之氨試液，使成鹼性，再加以草酸氫試液，除極微之渾濁外，不得起他種變化(檢鈣鹽)，此混合液，靜置後，濾過，濾液中，加磷酸鈉試液，亦不得起變化，但極微之渾濁，不在此限(檢鎂鹽)。(5)本品之水溶液(1:20) 10 c.c.中，加以亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得呈藍色(檢鐵鹽)。(6)取本品之水溶液(1:50) 10 c.c.，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7)取本品 2 gm.，加水溶解後，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，取約 2 gm.，精密稱定，按照有機酸鹼鹽之測定法，測定之即得。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸，等於 0.05875 gm. 之 $(K_2C_4H_4O_6)_2 \cdot H_2O$ 。

標準。酒石酸鉀按照酒石酸鉀鈉含量測定法，所含 $C_8H_8O_{12}K_2 \cdot H_2O$ ，不得少過 99%。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸等於 0.05881 gm. 之 $C_8H_8O_{12}K_4 \cdot H_2O$ 。砷限每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為二十份，取本品 0.5 gm.，檢查氯化物及硫酸鹽之限界。取本品 2 gm.，溶於水 40 c.c.，加入稀氨溶液 5 c.c.，加入亞硫酸鈉試液 Sod. Sulphide 一滴，不得呈黑色(檢銅及鐵限界)。取本品 1 gm.，溶於水 10 c.c. 內，以酚酞試液檢之，不得為鹼性，加 N/10 氫氧化鈉液，至呈粉色時，所需之量，不得過 0.1 gm. (檢遊離鹼及酸之限界)。

功用。酒石酸鉀為標準之鹽類瀉藥。酒石酸之鹼性鹽，較檸檬酸鹽，難以吸收。故其瀉效顯著。但其利尿，抗酸，使尿變鹼性之力反較少也。內服酒石酸鉀用其合劑，以水稀釋是為服下。

劑量。 2—16 gm

酸性酒石酸鉀 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G. ;

P. Helv. ; Fr. Cod.

重酒石酸鉀；精製酒石；酒石酸鉀。

重酒石酸カリ

POTASSII TARTRAS ACIDUS.

同義名稱。 Potassium Acid Tartrate; Potassii Bitartras (Ch.P.; U.S.P.); Potassium Bitartrate; Cream of Tartar; Acid Potassium Tartrate; Crystal of Tartar; Purified Cream of Tartar; Tartrate Acide de Potasse, Bitartrate de Potasse, Creme de Tartre, Pierre de Vin Fr.); Kalium Bitartaricum (Fr. Cod.); Tartarus Depuratus (P.G.); Weinstein, Kali Bitartricum, Kalium Hydrotartaricum, Bitartras Potassicus s. Kalicus, Cremor Tartari (G.); Tartrato Acido di Potassio, Cremor di Tartaro (It.); Tartrato, de. Potassico, Cremor de Tartaro (Sp.)。

化學符號。 $C_4H_5O_6K$ 分子量 188.1

本品用 $100^{\circ}C.$ 之溫，乾燥至得恒量，所含 $KHC_4H_4O_6$ ，應在 99.5 % 以上。本品係取葡萄汁發酵時沉澱之粗酒石，精製所得。

性狀。 本品為無色半透明之斜方形結晶，或白色砂性之粉末。無臭。味佳適而酸。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 155 c.c.，沸水 16 c.c. 或酒精 8820 c.c. 中溶解。取本品熱之，即炭化而發生易燃性之蒸氣。並放焦糖臭，熱度增高，並使完全炭化，即殘餘炭酸鉀之白色熔塊。

鑑別。 (1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液，呈鉀鹽及酒石酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 0.5 gm. 加氫試液 3 c.c.，溶解之，不得有溶性殘渣（檢澱粉，白陶土，磷酸鈣，或其他不溶性雜質），將溶液於長時間靜置後，濾過，濾液中，加以磷酸鈉試液，不得起渾濁（檢鎂鹽）。(2) 取本品，加以稍過量之氫氧化鈉試液，熱之，不得發散氨氣（檢銨鹽）。(3) 取本品 1 gm.，置鉛製或砂土製之坩堝內，加以硫酸 0.5 c.c. 及硝酸 1 c.c. 熱之，俟發生三氧化硫之蒸氣。放冷，加以蒸餾水 10 c.c.，浸透後，濾過，取濾液加以氫氧化鈉試液，使微呈鹼性，不得起，能在過量之氫氧化鈉試液中，溶解之膠狀沉澱（檢鉛鹽）。(4) 取本品 1 gm.，加醋酸 5 c.c. 時時攪拌，放置半小時後，再加蒸餾水 25 c.c.，靜置之，使其沉澱，然後傾取上面之清液，加草酸銨溶液八滴，一分鐘以內，不得起變化（檢鈣鹽）。(5) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加硝酸使成酸性，再加以硝酸銀試液，或硝酸銨試液，均不得起變化，如現渾濁，應極微（檢氯化物及硫酸鹽）。(6) 取本品之硝酸性水溶液 (1:5) 10 c.c.，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品之水溶液，按照神檢查法，檢查之，所成神斑，不得較標準神斑為濃。

含量測定。 取本品用 $100^{\circ}C.$ 之溫乾燥至恒量，取約 6 gm. 精密秤定，用沸蒸餾水 100

c.c. 溶解，加以酚酞試液數滴爲標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，卽得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.1882 gm. 之 $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品乃 $\text{COOH} \cdot (\text{CHOH})_2 \cdot \text{COOK}$ ，由粗酒石 Crude Cream of Tartar or Argol。爲製造葡萄酒之副產品，提淨精製成者。亦可取酒石酸與碳酸鉀相作用，沉澱製成。

標準。B.P. 酸性酒石酸鉀，按照 100°C. 乾燥質計算，所含 $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6\text{K}$ ，不得少過 99.5 %。用 100°C. 乾燥，所失之重量，不得過 1 %。雜質每一百萬份二份。鉛限每一百萬份爲二十份。檢查銅，鐵，遊離酒石酸，氯化物，硫酸鹽，不得過限界。

功用。酸性酒石酸鉀之功效與酒石酸鉀者相同。作瀉藥用，常與硫黃，或瀉根同用，如製成硫黃糖菓劑 Confectio Sulphuris 及複方瀉根粉 Pulvis Jalapae Compositus。製成香酒石飲料 Potus Imperialis 於熱病，爲最佳適之清涼利尿飲料。

劑量。1—4 gm.

硼酒石酸鉀。B.P.C.

硼 シュセキケンカリ

POTASSII BOROTARTRAS.

Potassium Borotartrate; Soluble Cream of Tartar

本品爲鱗形片，能溶於本品同重量之水量。製法爲取酸性酒石酸鉀 5 份，硼砂 2 份，加水溶解後(加熱)濾過，將濾液蒸發至乾，或製成薄片。

劑量 1.2—2.5 gm.

製劑。

香酒石飲料。B.P.C.

コウシュセキインリョウ

POTUS IMPERIALIS.

Imperial Drink; Haustus Imperialis.

本劑爲酸性酒石酸鉀 0.45 % w/v，與檸檬酸，蔗糖，檸檬油，檸檬酸，蒸溜水製成，每 30 c.c. 內含酸性酒石酸鉀 0.12 gm. (見三卷)。

鹽酸普魯卡因 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P. Helv.; P.

Dan.; Fr.Cx.; P. Ital.; P. J.; P. Argent.; P. G.; P. Ned.; P. Svec.; P. Belg.

鹽酸プロカイン(パラアミノベンゾイルヂエチルアミノエタノール)

PROCAINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。 Procaine Hydrochloride, Ethocaine Hydrochloride (F.E.); p-Aminobenzoyldiethylaminoethanol Hydrochloride (Fr. Cx.; P.J.; P. Argent.; P.G.; P. Ned.; P. Svec.; P. Belg.); Allocaine, Syncaïne, Aethocaine, (Nederlandsche Cocainefabriek); Kerocain- (Kerfoot); Neocaine (Corbiere); Novocain (Bayer); Planocaine (May & Baker); Neocaine.

化學符號。 $C_{13}H_{20}O_2N_2, HCl$ 分子量 272.6

性狀。 本品爲無色之小針狀結晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味微苦。觸於舌端，有麻痺之感。露置空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 0.6 c.c.，或酒精 30 c.c. 中溶解。在氯仿中微溶。在醚中，則殆不溶解。

鑑別。 (1) 本品熔點(熔融點)，爲 153—156°C. (2) 取本品之水溶液 (1:10)，加硝酸使成酸性再加硝酸銀試液即起白色之沉澱。此沉澱在硝酸中不溶，但在氨試液中易溶。(3) 本品之水溶液 (1:10) 中，加以氯化金試液，碘試液，二氯化汞試液，碘化高汞鉀試液或苦味酸 Picric Acid 試液，均起沉澱。(4) 本品之水溶液 (1:10) 遇酸性碳酸鈉試液，不起變化，但遇氫氧化鈉試液或碳酸鈉試液，即析出無色之油狀物，靜置之，則成結晶體。(5) 取本品 0.1 gm. 加蒸溜水 5 c.c.，溶解後，再加以鹽酸二滴及亞硝酸鈉溶液 (1:10) 二滴，然後另加茶酚 Betanaphthol 0.2 gm. 加蒸溜水 7 c.c. 及氫氧化鈉試液 3 c.c.，溶解後加入其中，即起猩紅色之沉澱。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，須呈中性反應。(2) 取本品 0.1 gm. 加蒸溜水 5 c.c. 及稀硫酸三滴，溶解後，再加以過錳酸鉀試液五滴，其紫紅色，須立即消退 (檢巽酸古柯鹼)。(3) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c.，須溶解成無色之液 (檢有機雜質)。(4) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5) 本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.5 % (檢無機雜質)。

本品爲普魯卡因基質 $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot COO \cdot C_2H_5N(C_2H_5)_2$ Diethylaminoethyl-p-Aminobenzoate 之鹽酸鹽。製法可取重乙胺基乙基氯化物 Diethylaminoethylchloride 與胺基安息香酸鈉 Sodium p-Aminobenzoate 相作用製成。製造有數法，皆非易事，須製成 Ethylene Chlorhydrine $ClCH_2C H_2OH$ 。及 Diethylamine $(CH_3CH_2)_2NH$ 。一法爲取 Ethylene Chlorhydrine 與 Paranitrobenzoyl 加熱，製成 Chlor-Ethyl-Paranitrobenzoic Ester，再與 Diethylamine 加壓力，熱至 120°C. 歷二十四小時之久。組成 Diethylaminoethylester of Paranitrobenzoic Acid 未用錫及鹽酸，使之還原，合成普魯卡因 Procaine。一法爲取 Ethylene Chlorhydrine 與 Diethylamine 凝縮，合成 Chlorethyl-diethylamine 再與 Sodium Paraminobenzoate 加熱，合成普魯卡因基質。共三法爲取 Paraminobenzoic Acid，與 Ethylene Chlorhydrine 加熱至 100°C. 與硫酸凝縮，將所製得質

與 Diethylamine 置封固管內加熱，而合成普魯卡因基質。

標準。 B.P. 鹽酸普魯卡因，熔點 $154^{\circ}-156^{\circ}\text{C}$ 。灰不得過 0.1 %。檢查易炭化之質，不得過限界。

功用。 鹽酸普魯卡因為局部麻醉藥，其功效似古柯鹼。但少有毒力及刺激力。為合成古柯鹼代用品中，用之最廣者。鹽酸普魯卡因少有透滲力，故不宜作表皮麻醉劑。注射用之，其功效速，而較強，但時間較短，欲得有時間較長之大麻醉效，須加入少許副腎素，以阻其由注射處向四週分佈。此種加副腎素之普魯卡因溶液，其效力與同量之古柯鹼溶液者相同。

本品 5 % w/v 溶液，與血清為等滲性。較稀溶液，須加合宜量之氯化鈉。作浸潤麻醉法及傷害虛脫防止麻醉法，可用 0.25 至 0.5 % w/v 溶液。麻醉神經幹法，用 1 至 2 % w/v 溶液。作脊髓麻醉法，用 5 % w/v 溶液。作脊髓注射時，須加增普魯卡因溶液之比重，當加入葡萄糖 5 % w/v。牙科醫師，用本品之 2 % w/v 溶液，劑量為 1 c.c. 加入鹽酸副腎素溶液 (1:1000) 0.06 c.c. 眼科外科，用本品之 5—10 % w/v 溶液。無有開瞳孔之力。本品溶液內，加入副腎素時其色常深。細心勿將鹽酸普魯卡因注射於靜脈內。因有誤注射於靜脈內時，而發生中毒狀者。如於施用鹽酸普魯卡因之前，施用 -劑茶乙基巴比土酸 Phenobarbitone 或他種之巴比土酸衍化物，能以減少鹽酸普魯卡因之毒力。時常用鹽酸普魯卡因溶液，敷上於皮膚，有病人，發生皮膚病，其狀為皮膚乾燥而皸裂。

鹽酸普魯卡因注射液，常用間歇減備法，或濾過法消毒。裝藥器之玻璃，當檢查檢性限界及避光貯之。倘遇有鹽酸普魯卡因中毒時，當服用熱濃咖啡或與毒劑，並以各種方法預防虛脫。

劑量。 皮下注射 0.03—0.12 gm. 可至 1 gm. 脊髓注射 最大劑量為 0.15 gm.

坡路理黃 B.P.C.

坡弗拉芬。

(硫酸ジアミノアクリチン)プロフラビン

PROFLAVINA.

同義名稱。 Proflavine, 2:8-Diaminoacridine Sulphate.

化學符號。 $\text{C}_{18}\text{H}_{11}\text{N}_8, \text{H}_2\text{SO}_4$ 分子量 307.2

本品為硫酸重氮基辛辣素 2:8-Diaminoacridine Sulphate 為製造阿苦理黃之中間質。本品為橙紅色至棕紅色結晶粉。本品之水溶液，稀釋大量時，呈強綠色螢光。本品之水溶液，加入蟻酸溶液，呈沉澱。本品有硫酸鹽之各種特殊反應。

溶性。本品能溶於水 1 在 200。

標準。坡路理黃按照用 100°C. 乾燥質，按照中性阿苦理黃(優弗拉芬)含量測定法測定之，所含 $C_{13}H_{11}N_3H_2SO_4$ 不得少過 99 %。每 1 c.c. 之 M/10 鐵氰化鉀液，等於 0.09216 gm. 之 $C_{13}H_{11}N_3H_2SO_4$ 。用 100°C. 乾燥，所失重量不得過 10 %。硫酸灰，不得過 1 %。本品 0.5 gm. 能完全溶於 0.9 % 氯化鈉溶液 250 c.c. 內。在暗處置十二小時，仍當清明。

功用。坡路理黃，為外傷有效之防腐消毒藥。雖有過量血清，仍能行其功效。故較二氯化汞等質，利益較大多矣。因該消毒藥品遇蛋白質，則失去其活動力也。坡路理黃殺菌之濃度，較其能抑制吞嚥細胞作用 Phagocytosis 及致有刺激之濃度，小多矣。坡路理黃之 1 在 150,000 溶液無能於四十八小時，殺死在血清內之金色膿球菌。於同樣情形，二氯化汞溶液須用 1 在 20,000 者。理黃 Flavine 化合物，除非用濃溶液，不能速行消毒。坡路理黃，可按照阿苦理黃 Acriflavine 同一力量之溶液用之。本品亦用作泌尿消毒藥，以療治淋病，作洗液及口服皆可。內服時，能傷及腎及肝臟。故內服須格外細心。坡路理黃之染色績，可用稀亞硫酸溶液洗除。注射液當按照，菌手續製之。避光貯之。

同質理黃。 B.P.C.

ホモフラビン(ホモフラヴァイン)

HOMOFLAVINA

Homoflavine.

本品為鹽酸重甲胺基甲基辛辣素之氯化物 Hydrochloride of 3:7' Dimethyl-2:8-Diamino-10-Methylacridinum Chloride，其化學及普通性質，與阿苦理黃者，極相近。

Proflavine Tablets. 為 0.12 gm. 與氯化鈉製成之片劑，每片溶於 120 c.c. 水，成 1 在 1000 溶液。

Proflavine Bougies. 用可可脂製之，內含 0.03 gm.。

Lotio Proflavinae (Pro Oculis)。用 1 在 1000 溶液，無有刺激，用 1 在 4000 溶液足矣。

李 子 B.P.C.

乾李子。

スモモ(干スモモ)

PRUNUS.

同義名稱。 Prune.

本品薔薇科 Rosaceae 植物，李子樹 *Prunus Domestica* Linn var. *Juliana* DC 之乾燥成熟果實。產於法國。用人工熱乾燥及日光乾燥之。乾李子為不整齊平扁，橢圓，長約 3 cm. 紫黑色，面有皺紋。肉色棕，有一橢圓硬核。

李子肉內含轉化糖 35—56 %，並含有蘋果酸，檸檬酸，少許脂肪及粘膠質。

功用。李子為營養質及潤藥。用其瀉効，以製番瀉葉糖果劑及他種瀉藥糖果劑。

櫻桃。 B.P.C.; N.F.

サクランボ

PRUNUS CERASUS.

Cerasus; Red Cherry; Cherry; Sour Cherry; Pie Cherry; Morello Cherry; Gerise (Fr.); Kirsch, Kugelsenker (G.); Ciriegia (It.)。

本品為薔薇科 Rosaceae 植物，櫻桃 *Prunus Cerasus* 之成熟果。產於英國，開白花，有長蒂。果作球形，徑有 2 cm.。有三種，(一)粉紅色，(二)紅色，(三)黑色或紫色者。內含有轉化糖，蔗糖 6—9 %，有機酸（蘋果酸，檸檬酸，粘膠及色素，紅櫻桃汁為調味及色料。製櫻桃糖漿。

製劑。

櫻桃糖漿。 B.P.C.

サクランボシロップ

SYRUPUS CERASI.

Syrup of Cherry.

本劑為紅櫻桃壓榨之汁，溶入蔗糖製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

硫酸麻黃碱糖漿。 N.F.

リュウサンエフエドリンシロップ

SYRUPUS EPHEDRINAE SULFATIS.

Syrup of Ephedrinae Sulfate.

製法。 N.F.

硫酸麻黃碱	4 gm.	蒸溜水	20 c.c.
酒精	20 c.c.	櫻桃糖漿適量	共製 1000 c.c.

取麻黃碱溶於蒸溜水內，加入酒精，末加櫻桃糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 4 c.c.

野櫻皮 Ch. P.; U.S.P.; B.P.

アノリカウハミツヒ(アノリカノサクラ)

PRUNUS SEROTINA.

同義名稱。 Prunus Virginiana (Ch. P.; U.S.P.); Wild Cherry; Wild Black Cherry Bark; Pruni Virginianae Cortex; Cortex Pruni Virginianae; Wild Cherry Bark; Virginian Prune Bark; Rum, Whisky or Cabinet Cherry; Wild Black Cherry; Ecore de Cerisier de Virginie (Fr.); Wildkirschenrinde, Amerikanischer Zierstrauch (G.)。

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，野櫻樹 Prunus Serotina Ehrhart 之幹皮，於秋季採集，乾燥入藥。

性狀。本品爲捲曲之皮片，或不規則形之碎片。厚不逾 8 mm。表面往往被有一層平滑菲薄紅棕色之紙狀栓皮及多數橫生之皮孔。如栓皮已除去者，則表面之厚皮，現綠棕色，有多數之皮孔痕。內面現淡棕色。有緻密之網形條紋及多數細小之裂痕。折斷面，呈顆粒狀。臭頗著，以水濕後，頗似苦杏仁。味爲收斂性，芳香而苦。

取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，外層爲數列極小之栓皮細胞。柔膜組織中，含有葉綠體，細小之澱粉粒，或草酸鹽之結晶。石細胞往往伴有列成圓圈形之韌皮纖維束。髓線之寬，爲一至八細胞列，呈波形或彎形，因巨大之細胞間隙，往往一邊與韌皮部隔離。各髓線之間，有多數小形之石細胞圈，各圈之旁，均伴有結晶纖維。

貯藏法。置密閉器中，避光貯之。

野櫻樹產於美洲，北部及中央產之極多。野櫻皮內含有消代朗崔洛糖苷 d-Mandelonitrile Glucoside (名普魯辛 Prunasin)。並一酵素，遇水相作用，組成安息香醛及氫氰酸，與葡萄糖。並含有安息香酸，三甲五倍子酸 Trimethylgallic Acid，考馬利酸 Coumaric Acid 及少許揮發油。其他成分爲鞣酸，植物固醇，脂肪酸及樹脂樣質。本品之佳者，有氫氰酸 0.075—0.16%。用酒精 (60%) 浸漬，得浸膏 17—23%。灰約爲 3—4%。酸不溶性灰，爲 0.2—0.6%。小樹之皮，較老幹之皮活動力大。

代用品。市上有用 Rosed Bark 並他種櫻桃樹之皮沖售者。

標準。B.P. 野櫻皮，所含他種夾雜質，不得過 2%。皮厚不得過 3 mm。

功用。野櫻皮之各種製劑，用以鎮止肺癆病，枝氣管炎等病之咳嗽。有緩和鎮靜功效，因其含有少量之氫氰酸也。內服用野櫻糖漿或野櫻酊。

劑量。1—2 gm.

製劑。

野櫻糖漿。(野櫻皮糖漿)。Ch. P.; U.S.P.; B.P.

アメリカウハミツヒシロツブ

SYRUPUS PRUNI SEROTINAE

Syrupus Pruni Virginianae (Ch. P.; U.S.P.); Syrup of Wild Cherry; Syrup of Virginian Prune.

製法 Ch. P.

野櫻皮(第二號粉)	150 gm.	甘油	50 c.c.
蔗糖	800 gm.	蒸溜水	適量

共製 1000 c.c.

取野櫻皮之粉末，用甘油及蒸溜水 200 c.c. 之混和液 100 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用甘油及蒸溜水 200 c.c. 所成之混和液，作溶劑，將所含之成分滲取之(溶劑完全滲下後，可再添加適量之蒸溜水，繼續滲漉)俟滲出液約達 500 c.c.，加以蔗糖。攪拌使之溶解，再添加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，用精製棉濾過，即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷處貯之。

劑量 2-5 c.c.

B.P. 製法相同，劑量爲 2-8 c.c.。

野櫻皮酊。B.P.C.; Ch. P.

アメリカウハミツシロツブ

TINCTURA PRUNI SEROTINAE.

Tincture of Wild Cherry; Tinctura Pruni Virginianae; Tincture of Virginian Prune.

本劑爲野櫻皮 1 在 5 製成(見三卷) Ch. P. 製法相同。

劑量 2-4 c.c.

司理車前子

(西洋オホバコ)フシロウム

PSYLLIUM.

同義名稱。Plantaginis Semen (N.F.); Plantago Seed; Psyllium Seed; Plantain Seed; Flea Seed; Arcolax (Robert); Psylla (Battle Creek Food)。

本品爲車前科 Plantaginaceae 植物，司理車前草 *Plantago Psyllium* Linn and *P. Arenaria* Waldet & Kit 之乾燥成熟子實。產於巴爾巴利及歐洲南方。司理車前子長約 2—3 mm.，寬約 0.8—1.2 mm.，長圓形。深紅棕色，有光亮表面。最透明，有一胚，爲淡色之長塊，隔外層即能見之，佔子之三分之一。在中央凹而有淡色之臍。司理車前子之主要成分，爲植物黏液。亦含有安定油及蛋白質。司理車前子灰化後，遺留灰分約爲 2.5 至 4 %。

代用品。有用 *Plantago Lanceolata* Linn 之子，沖售者，但其色黃棕，有黑臍，浸漬之水，不呈有粘液層。每 100 子重有 0.16 gm.

標準。司理車前子所含他種夾雜質，不得過 3 %。一百子，重量不得少過 0.09，不得多過 0.13 gm. 本品 1 gm. 置於 25 c.c. 容量之筒內，在 20 c.c. 處劃一線，加水至 20 c.c. 處，振搖後，靜置一小時，液量，不得少過 12 c.c.

功用。司理車前子因含有植物粘液，故用爲潤藥。本品能吸收水份，而保留之，故用以作膨脹體積質，以療治慢性大便秘結病。因此用司理車前子與瓊脂，或亞麻子，輪流服用，普通劑量爲二至四銖匙。用水送下。病人之劑量多少，可按照服用之經驗而規定之。

紫 檀 Ch. P.; U.S.P.; B.P.C.

シタン(セキサンタール)

PTEROCARPUS.

同義名稱。*Santalum Rubrum* (Ch. P.; U.S.P.); Red Saunders, Red Saunders Wood; *Pterocarpus Lignum*; Red Sandal Wood; Red Sanders Wood; *Lignum Santali Rubri*, *Rasura Santalum Ligni*, Red Santal Wood, Ruby Wood; *Santali Rouge* (Fr.); *Santelholz*, *Rothes antelholz* (G.); *Sandalo Rojo* (Leno de) (Sp.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物，紫檀 *Pterocarpus Santalinus* Linno Filius 之心木。

性狀。本品爲淡紫色或淡棕色之粗末。殆無臭味。

鑑別。(1) 取本品 0.5 gm. 加酒精 10 c.c. 振搖之，其酒精液即染成著明之紅色。(2) 取本品 0.5 gm. 加醚 10 c.c. 振搖之，醚液即染成橙黃色，置光下視之，有綠色之螢光。

檢查法。取本品 0.5 gm. 加水 10 c.c. 振搖之，水液應證明無色。

紫檀爲小樹，產於印度南方及菲律賓島。輸入品爲木塊，長有 1 m. 厚約 7—15 cm. 已將皮及外之淡色木質除去。紫檀木質內含紅色質，名山塔林 *Santalin* (檀酸 *Santalic Acid*) 及無氧山塔林 *Deoxysantalin*。山塔林不溶於水，於酒精成血紅色溶液。於醚，成黃色。於氨及苛性鹼，成紫

色溶液。亦含有杉他洛 Santal, 紫椴品 Pterocarpin 及同質紫椴品 Homopterocarpin, 三種無色之結晶質。本品灰化後, 遺留灰分爲 1—2 %。

標準。紫椴用酒精 (95 %) 浸漬, 所得浸膏, 不得少過 20 %。

功用。紫椴只作色料用。但能爲礫酸所沉澱。

白頭翁 B.P.C.; N.F.

オキナグサ(シヤグマサイコ。カラバナ。ハグマ。ボンボラ)

PULSATILLA.

同義名稱。 Pasque Flower; Wind Flower; Passe Flower; Meadow Anemone; Herba Pulsatillae; Herba Venti s. Nolae Culinari; Pulsatille, Coquelourde, Herbe du Vent (Fr.); Kuchenschelle (G.)。

本品爲毛茛科 Ranunculaceae 植物, 白頭翁 Anemone Pulsatilla Linn, 全植物乾燥入藥。產於英國, 歐洲及西北利亞。本植物, 大而似木質之根狀莖, 上長有莖葉, 長有 12—20 cm.。鮮時味辛辣, 燒熟。乾燥者則不大顯, 貯之則無。本藥無臭。

內含一結晶, 能發起皮泡之質(白頭翁腦 Anemone Camphor), 能溶於醚及氯仿, 能放出極刺激性之氣質。能緩慢分解, 成爲白頭翁酸等 (Anemone Acid 及 Iso-anemone Acid)。白頭翁素 Anemonin, 爲結晶, 無味, 無臭質。熔點 152°C.。能與水汽一同揮發。異性白頭翁酸 Iso-Anemonin Acid 爲結晶無味質。

代用品。有用 Anemone Pratensis Linn 沖開售者, 小黑紫花朵。順勢療法用此品。

標準。白頭翁所含他種夾雜質, 不得過 3 %。

功用。白頭翁曾用以療治痛經及經閉病。並用鎮止頭痛及神經痛等病。內服用白頭翁流浸膏, 或白頭翁酊, 或用科羅斐洛白頭翁溶液, 或複方科羅斐洛白頭翁溶液。

製劑。

白頭翁酊 B.P.C.

オキナグサチンキ

TINCTURA PULSATILLAE.

Tincture of Pulsatilla.

本劑爲白頭翁流浸膏 1 在 10 製成 (見三卷)。

劑量 0.3—2 c.c.。

他馬林德 P.J.

タマリンド

PULPA TAMARINDI.

(見 Tamarindus 篇)

精製他馬林德 P.J.

精製タマリンド

PULPA TAMARINDI DEPURATA.

本品製法爲取他馬林德，浸以熱水，使軟後，用第四篩壓過，置於磁器中，於重湯鍋上，蒸發製成稠浸膏樣，以五分，加蔗糖一分，混合製成。作緩瀉劑用。

粉 劑

散劑

サンザイ。フンザイ

PULVERES.

同義名稱。Powders; Poudres (Fr.); Pulvern (G.); Polveri (It.); Polvos (Sp.)。

粉劑所用之量不得太大。味不得難服。不得有苛蝕性。露置空氣中，不得潮解，或有化學分解。粉劑有單純者，爲只用一質，有複方者爲多數之粉質混合之劑。粉劑之劑量，如不甚大，可以裝膠囊及扇囊 Cachet 或包以米紙服。

沸 騰 散 P.J.

フツトオサン

PULVIS AEROPHORUS.

製法。

酸性炭酸鈉粉 2 gm. 酒石酸粉 1.5 gm.

酸性炭酸鈉用有色紙包之。酒石酸用白紙包之。爲助消化，利尿，止吐藥。

芳香散 P. J.

ホウコウサン

PULVIS AROMATICUS.

(見 Cinnamomum; Pulvis Cinnamomi Compositus 篇)

金尼歐芳粉劑 U. S. P.; B. P. Add; P. J.

藥特靈粉劑

キノホルム(ヤトレン)

PULVIS CHINIOFONI.

同義名稱。 Loretin (Schuchardt); Quinoxyl (B. W's.); Yatren (Payer); Chiniofon Powder; Chiniofonum (B. P. add); Cliniofon; Chinoformium (P. J.)。

本粉劑，為碘氫氧奎諾林磺酸 7-Iodo-8-Hydroxyquinoline-5. Sulfonic Acid, $C_9H_6ONCl=305.4$ 酸性碳酸鈉及碘氫氧奎諾林磺酸鈉 Sodium Iodohydroxyquinolinesulphonate 混和之質。所含之碘，不得少過 27.5 %，不得多過 28.9 %。

製法。 U. S. P.

碘氫氧奎諾林磺酸 3 份。

酸性碳酸鈉 1 份。

取上兩質相作用，組成碘氫氧奎諾林磺酸鈉，但不能完全。所遺留未結和之碘氫氧奎諾林磺酸之量，常有不同。製造 7-Iodo-8- 氫氧奎諾林 -5- 磺酸之法，為取奎諾林 8-Oxyquinoline 1 份，在 0°C. 之溫，溶於 6-8 份發烟硫酸，二十四小時後，將合質，傾於搗碎冰塊上，則有大量之氫氧奎諾林磺酸之針形結晶沉澱。濾過，採集沉澱，取此酸 40 份，溶於下列之沸溶液內，即碳酸鉀 12 份，碘化鉀 27.5 份，水 350-400 份之合液。沸煮時，不住攪拌，再分數次加入漂白粉(含 Cl 25 %者) 46.8 份。繼續沸煮 15-20 分鐘之久。置於冰及食鹽內冷之，成稠黃色糊，按照體積，拌攪加入鹽酸(比重 1.025) 100 容量，不住攪拌。繼再加 45 容量濃鹽酸，成紅色糊，為碘氫氧奎諾林磺酸之鈣鹽，濾過用冷水洗之。未再用鹽酸使之分解則製成碘氫氧奎諾林磺酸。

性狀。 本品為淡黃色粉，微有臭，味先苦而後有甜味甚顯。與水混之則泡沸。因未結合之酸及酸性碳酸鈉相作用之故。本品之鈉鹽能溶於 25 份水內。不溶於酒精，醚及氣仿。

鑑別及檢查法。 (1) 取本品於濃硫酸，呈綠色，放出游離之碘氫氧奎諾林磺酸。(2) 取本品之水溶液(1:100) 10 c.c.，加入之氯化鐵試液五滴，呈翠綠色。(3) 取本品之水溶液(1:

100) 10 c.c., 加入硫酸銅試液 5 c.c., 呈大量之白色沉澱。(4)取本品之水溶液(1:100) 5 c.c., 加入鹽酸使成酸性, 再加亞硝酸鈉試液一滴, 氣仿 2 c.c. 振搖, 則氣仿層呈紫色。(5)取本品之水溶液 (1:100) 5 c.c., 加稀鹽酸使之成酸性, 加入 5 c.c. 氣仿振搖, 在氣仿層, 不得有紫色 (檢游離碘)。(6) 取本品之水溶液 (1:100) 5 c.c. 加入稀硝酸 1 c.c., 硝酸銀試液 1 c.c., 只許微呈渾濁, (檢碘化物)。

含量測定。取本品 0.3 gm., 精密秤定、按照四碘夫他林 Iodophthaleinum. 項下, 含量測定碘置之法, 測定之。每 1 c.c. 之 M/20 之碘酸鉍液, 等於 0.01269 gm. 之 I。

貯藏法。本品當用嚴密瓶貯之, 瓶塞並須塗蠟一層。

功用。金尼歐芳粉劑, 市上有多數專賣名稱, 如 Yatren, Lorctin, Giserin, Tryen 等。但碘氫奎諾林磺酸及其鹽, 昔日作外科撒粉用, 以代替碘仿用之。在 1894 年, 安木栢氏 Ammelbury 指明, 本品不只較碘仿防腐力大, 且無有毒力。步倫氏 Blun 保荐用本品, 在局部效上療治淋病。畢斯查夫氏 Bischoff. 用以作喉病之吹入劑。藥典承認本藥, 因其能療治阿米巴痢疾 Amebic Dysentery, 同恩氏 Jones 及德恩氏 Turner 報告 64 名阿米巴痢疾患者, 用金尼歐芳粉劑療治癒痊者, 為 90 %。本藥與吐根藥不相同, 直接在結腸內, 殺死阿米巴。但於體內阿米巴病, 如肝臟腫者無效。急性慢阿米巴痢疾, 可服 0.9 gm. 一日三四次, 服一星期之久。重病, 可兼用 2 % 水溶液 200 c.c., 溫度不得過 44°C. 每日灌腸一次。有用 0.2-0.5 gm 作靜脈注射, 一二日一次, 致發生急性肝黃色萎縮病者。

劑量。0.5-1.0 gm.

香白堊散 Ch.P.

ホウコウハクアサン

PULVIS CRETAE AROMATICUS.

(見 Creta 篇)

斗弗兒氏散 P.J.

ドーフル散

PULVIS DOVER'S.

(見 Ipecacuanha; Pulvis Ipecacuanhae et Opii 篇)

複方甘草散 Ch.P.

フクホウカンサウサン

PULVIS GLYCYRRHIZAE COMPOSITUS.

(見 Glycyrrhiza 篇)

樹 膠 散 P. J.

ゴム散

PULVIS GUMMOSUS.

製法。

阿拉伯膠細粉

5 份

甘草細粉

3 份

白糖略細粉

2 份

研勻混和製成。爲丸藥及粉藥之賦形藥。

複方吐根散 Ch. P.

フクホウトコンサン

PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS.

(見 Ipecacuanha 篇)

複方藥喇叭散 Ch. P.

フクホウヤラツバサン

PULVIS JALAPAE. COMPOSITUS.

(見 Jalapa 篇)

複方甘草散 P. J.

フクホウカンサウサン

PULVIS LIQUIRITIAE COMPOSITUS.

(見 Glycyrrhiza 篇)

小 兒 散 P. J.

苦土大黃散。シヨウニサン

PULVIS MAGNESIAE CUM RHEO.

製法。

炭酸鎂細粉	10 份	大黃細粉	3 份
茴香油糖	7 份	研勻即得，爲小兒解酸性瀉藥。	

複方大黃散 Ch.P.; P.J.

フクホウダイオオサン

PULVIS RHEI COMPOSITUS.

(見 Rheum 篇)

柳酸滑石散 P.J.

サリチナルタルク散

PULVIS SALICYLICUS CUM TALCO.

製法。

水楊酸細粉	3 gm.	澱粉細粉	10 gm.
滑石細粉	87 gm.	研勻即得，治濕疹，腋臭撒布劑。	

健胃散 P.J.

ケンイサン

PULVIS STOMACHICUS.

製法。

酸性碳酸鈉細粉	25 份	當藥細粉 Herba Swertiae	1 份
研勻製成，爲健胃劑。			

複方西黃蓍膠散 Ch.P.

フクホウトラガントサン

PULVIS TRAGACANTHÆ COMPOSITUS.

(見 Tragacantha 篇)

鋅 澱 粉 散 P.J.

アエンカデンソン

PULVIS ZINCI CUM AMYLO.

(見 Amylum 篇)

浮 石 N.F.

クイセキ(ウキセキ：フセキ)

PUMEX.

同義名稱。Pumice; Pumice Stone; Ponce, Pierre Ponce(Fr.); Bimstein, (G.)。

浮石爲火山之質，爲鋁、鉀及鈉之混合矽酸鹽。本品爲火山之有孔石，即火山熔解石，遇水而成之氣泡，故爲海綿狀，在義國產有大批，在美國西方，愛步拉司開地方，每年產 10,000 噸。因有孔，故浮於水面，因而得名。藥科採用多研成細粉。

一 燒 紫 P.J.

ピオクタニン青

PYOCTANINUM COERULEUM.

(見 Methylviola 篇)

胺 基 比 林

アミドピリン

PYRAMIDON (BAYER)

(見 Amidopyrinum 篇)

除 蟲 菊 花 B.P.C.; P. Helv.

シロバナノムシヨクギク(チヨチユウギク); ダルマチヤ

PYRETHRI FLOS.

同義名稱。Pyrethrum Flower; (Dalmatian) Insect Flowers; Insect Flowers; Pyreth-

rum; Buhach; California Buhach; Pyrethri Flores, Camomille de Perse (Fr.). Insektenblume (G.)。

本品爲菊科 Compositae 植物，除蟲菊 *Chrysanthemum Cinerariaefolium* Vis 之未開花朵，乾燥入藥。產於芒替尼樓，戴洛馬種及相近各島。他處多種種之，日本，德國，英國，皆產之。

除蟲菊，當用嚴密器贮藏之，不得貯過二年。花朵有壓成塊者，有爲散裝者。每花爲平扁，徑有 6—12 mm.。常有莖一短塊連之，接受器徑有 5—10 mm.，色淡而狀平扁。繞以 2—3 行苞。花瓣有 15 至 23，小平板有 200 至 300。本品微有特殊臭。微有苦味。

除蟲菊花內含有除蟲菊素 Pyrethrin $C_{21}H_{30}O_8$ I. 及 II. 故有殺蟲性質。除蟲菊素爲醇酒精 Keto Alcohol，菊斯龍 Pyrethrolone $C_{11}H_{16}O_2$ 及菊單羧酸 *Chrysanthemum Monocarboxylic Acid* $C_{21}H_{16}O_2$ 與菊重羧酸 *Chrysanthemum Dicarboxylic Acid* 之酯質，二種除蟲菊素，皆能溶於酒精，苯，氣仿及輕石油內。易爲稀鹼液，作加水分解作用。熱度及光，皆能分解之。除蟲菊花所含除蟲菊素 Pyrethrin 約爲 0.4—2.0%，其中有 90% 含於 Cypselae 總苞。莖含有少許，花冠，只含有極微。第一種及第二種除蟲菊素，含量相等，但時有第二種含量大者。亦含有少量之揮發油。

種類。除蟲菊花有“未開”“半開”及“全開”，三種。由日本輸入品，爲壓成塊者，含有三種之花。未開之花，爲佳上品。全開者，恐 Cypselae 已失去，則所含除蟲菊素量少矣。

代用品。有 *Ch. Roseum* Adam, *Ch. Marchallii*, *Ch. Leucanthemum* Linn, 沖售者極應注意。

標準。除蟲菊花所含除蟲菊素第一種 Pyrethrin I, 不得少過 0.4%。灰不得過 8% 酸不溶性灰，不得過 1%。

含量測定。取本品 10 gm. 精密稱定，研成第 85 號粉。用輕石油（沸點 40°—50°C.）作不斷之滲浸。即用小齊哉達絡器 Micro-Kjeldahl Apparatu. 之長頸中，倒入輕石油 50 c.c. 加入木酒精製之 N/1 氫氧化鈉液 5 c.c.，置水浴上，迴流蒸發二小時之久。俟涼，用 N/1 硫酸使成酸性，再用水汽蒸溜，至於輕石油之下，積有水液 150 c.c. 爲止。將蒸溜液，全部移置於一分液器內，先用水 20 c.c.，洗燒瓶，再用輕石油 10 c.c. 洗之，加入氯化鈉 10 gm. 後，用力振搖之。俟分二層，將水層分入第二分液器內，再用輕石油 20 c.c. 搖盪，如是三次，將所有輕石油液相合，再用水洗輕石油三次。將石油皆移置於有塞瓶內。用中性酒精 10 c.c.，洗分液器，將洗液加入瓶中，再用水 20 c.c. 洗分液器，亦加入其中，再加入酚酞試液二三滴爲標示藥，用 N/50 之氫氧化鈉液滴定之，將瓶塞鬆用力振搖，至水層有粉紅色，能經歷一分鐘之久爲度。再作一空白試驗，檢查輕石油，需要 N/50 之氫氧化鈉液之量（平常約 0.2 c.c.）將此數減去，即可計算第一種除蟲菊素之 % 數目矣，每 1 c.c. 之 N/50 氫氧化鈉液，等於 0.0066 gm. 之

Pyrethrin I.

功用。除蟲菊花之粉，能麻痹昆蟲，并使昆蟲避去。常與矽砂或硼酸合用。製成浸膏，用石油稀釋及用噴霧器，以作殺昆蟲劑及驅逐昆蟲劑用。製有除蟲菊甙，以水稀釋十倍，敷上皮膚，可防蟲咬。

製劑。

除蟲菊甙。B. P. C. ; Ch. P.

シロバナノムシヨクギクチンキ

TINCTURA PYRETHI FLORIS.

Tincture of Pyrethrum Flowers

本劑爲除蟲菊花 1 在 4 製成 (見三卷) Ch. P. 製法相同。

派利吞菊根 . B. P. C. ; Fr. Cx.

スペインペレトリ(ヒカゲミズ)

PYRETHRI RADIX.

同義名稱。Pyrethrum Root; Pellitory Root; Spanish Pellitory.

本品爲菊科 Compositae 植物，派利吞菊 *Anacyclus Pyrethrum* DC. 之根，乾燥入藥。產於阿洛支利亞。在秋季採集而乾燥之。

本品爲棕色，有深長縱紋，柱狀或梭狀。長有 7—15 cm. 無枝。折面短。微有芳香臭，味特殊而收斂，嚼之，能與齒流涎。

派利吞菊根，含有無色結晶氨基酸 Acid Amide，名派利吞靈 Pellitorine (Pyrethrine) $C_{14}H_{25}ON$ 有極辣味，能催生涎。亦含有 50 % 菊糖 Inulin，氫葉紅質 Hydrocarotin 及少許揮發油。用酒精 (90 %) 浸漬，得浸膏 14 %。

代用品。用 Sarghine 根，沖售者，本品爲 *Carrigiola Littoralis* Linn (Illecebraceae) 之根，無有辣味，有酚樣臭，似黃磷。

標準。派利吞菊根，灰化後，還有灰分，不得過 7 %。

功用。派利吞菊根有催涎功效，於口，咽喉乾燥之病，用以催涎液產生。於牙痛病，可以派利吞菊根煎，用棉花蘸塞後，敷擦於痛之牙齦處。如與樟腦氣仿合用，其效更佳。派利吞菊根，內服用錠劑。每錠內含 0.06 gm. 或含其甙 0.06 c.c.。

製劑。

派利在菊根酊。B.P.C.

スペインビレトリチンキ

TINCTURA PYRETHII.

Tincture of Pyrethrum.

本劑爲 1 在 5 製成。多作外用（見三卷）

劑量 0.3—0.6 c.c.

吡 啶 B.P.C.

一氮三烯陸圓；氮四。

ピリチン

PYRIDINA.

同義名稱。Pyridine

化學符號。C₅H₅N 分子量 79.05

吡啶爲異環式化合物 Heterocyclic Compound，用氮質有機質，作破壞蒸溜時，得有混合質。製法可由骨油 Bone Oil (Dippel's Oil) 或煤焦油，以稀硫酸提取之。吡啶爲無色，揮發液，有特殊不佳臭，味苦。比重約 0.98。沸點約 115°C。本品爲第三基 Tertiary Base 性之弱者。本品之水溶液，以石蕊素檢之，爲鹼性。但對於酚酞試液無有反應色效。本品與酸結合，成結晶性鹽，如鹽酸鹽 C₅H₅NHCl。與碘化甲烷 Methyl Iodide 結合成四氮衍化物。與某種金屬，能成雙鹽，如氯化銅，汞，鋅，銅等質。與苦味酸，Picric Acid 溶液，成黃色結晶之苦味酸鹽 Picrate。本品之化學性質有似苯，俱大有抗置換 Substitution 之能力。有三種同質異性置換物 (α, β, γ)。與初發之氫氣，作還原作用，則組成胡椒園 (椒園利定) Piperidine。粗製吡啶，用以製造變性酒精，如欲使其中和，用茶紅試紙 Congo Red Paper 試之，須按照所用本品之體量加入 N/1 硫酸液 9.5 倍。取本品蒸溜之，按照發動機燃料規則，在 140°C。至少溜過 50%，在 160°C。爲 90%。並當檢查其色及溶性之限界。

溶性。本品溶於水，酒精，醚，氯仿，苯及安定油。

功用。吡啶及其同樣化合物，爲樹葉作乾溜，或慢燃燒時，所產質中之物質相同。故於氣喘病，用各種薰藥及煙捲(香料)，所得之佳効，即爲吡啶者。本品能抑制細枝氣管之神經末梢。本品較三甲吡啶 (膠園庚) Collidine 或菸鹼 Nicotine，即燃燒菸草所發出者，小多矣。粗製吡啶，爲製造變性酒精之一質。

胡椒鹼。(披辟利定。)B.P.C.

ピペリジン

PIPERIDINA.

Piperidine; Hexahydropyridine.

本品爲 $C_6H_{11}N$ ，製法乃以胡椒碱 Piperin 作乾蒸溜，或取吡啶作還原作用製成。爲無色，澄清液。有氨及胡椒之臭。味燒熱，有苛蝕性。比重約爲 0.881，沸點約爲 $106^{\circ}C$ 。

本品爲強基性，第二胺類 Amine，與發精合成結晶鹽。本品能與水，酒精，醚，相交融。胡椒鹼，有毒芹碱 Coniine 相似之功效，但力薄弱，罕入藥用。

酒石酸胡椒鹼。B.P.C.

酒石酸ピペリジン

PIPERIDINAE TARTRAS.

Piperidine Tartrate.

本品乃 $C_6H_{11}N, C_4H_6O_6$ 。爲無色結晶粉，微有嗅及佳適之味。本品能溶於水。酒石酸胡椒鹼 於痛風及風濕病，作尿酸溶解劑。但其效尙屬待考。內服用合劑，或裝局漿。

劑量。0.6—1 gm.

五倍子酸 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.Ned.;

P.Helv.; P.Dan.; P.J.; P.G.。 鄰位因三醇；焦性沒食子酸。

ピロガロール

PYROGALLOL.

同義名稱。Pyrogallic Acid; Acidum Pyrogallicum; Trihydroxybeazene; Vicinial Trioxybenzene (Fr. Cod.); Acide Pyrogallique (Fr.) Pyrogallo'um (P.G.); Pyrogallussaure (G.); Pyrogallol (It.)。

化學符號。 $C_6H_6O_3$ 分子量 126.0

本品可取五倍子酸，乾溜使放碳酸製之。

性狀。本品爲白色，或類白色，有光澤之鱗片狀或細針狀結晶。質輕鬆。無臭。味苦。露置於空氣中，或日光下，即徐徐變爲灰色。本品 1 gm. 能在水 1.7 c.c.，酒精 1.3 c.c.，或醚 1.6 c.c. 中溶解。在沸水或沸酒精中，則均易溶。

鑑別。(1) 本品熔融點爲 $130-133^{\circ}C$ 。熱良再高，則不分解而昇華。(2) 取本品及新製水

溶液，露置於空氣中，即被氧化而變成棕色，並現酸性反應。又本品之水溶液中，加以氫氧化鈉使成鹼性，則氧化及變色更速。(3)本品之水溶液中，加氫氧化鈣試液，振盪之，初現紫色，漸生渾濁，最後則變為棕色或黑色。(4)取本品之新製水溶液(1:20) 1 c.c.，加三氯化鐵液數滴，即現紅棕色或加以新製之硫化亞鐵試液，則現藍色。(5)本品之水溶液(1:10)中，加銀鹽，汞鹽或金鹽之溶液，雖不加熱，亦發起還原作用，而析出銀，汞，或金。

檢查法。(1)取本品 1 gm. 加新沸過之蒸溜水 20 c.c. 溶解之，溶液須無色，如染色，應為淡黃，又遇石蕊素試紙，應呈中性或極微之酸性反應。(2)取本品 1 gm.，於 15°C. 之溫，加以蒸溜水 1.7 c.c.，須完全溶解(檢五倍子酸)。(3)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1 % (檢無機雜質)。

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

標準。五倍子酚，熔點 129°—135°C. 灰不得過 0.1% 溶於水為澄明、無色或微黃液。以甲橙紅檢之，為中和性反應。

功用。五倍子酚倘誤作內服，於血有毒效，組成變性血色蛋白，溶於血漿內，破壞赤血球，遺留為顆粒碎屑，繼發生黃疸病及急性腎炎病。故現在極罕作內服矣。作局部殺寄生蟲藥及緩和對抗刺激劑。用製軟膏以療治慢性皮膚病，如牛皮癬，真狼瘡及癬病。但不得用於大面積，敷上日久，或敷上於剝皮之處，因恐其吸收，致發生中毒狀也。於牛皮癬病，用五倍子酚軟膏，且常用軟石蠟稀釋 1—5 倍，以之敷上。製有複方五倍子酚軟膏，用以療治牛皮癬及慢性濕疹病。製查利士氏軟膏 Jarisch's Ointment，為五倍子酚 4 gm. 豬脂 30 gm 製成者。製有一撒粉。為五倍子酚 1 份，澱粉 4 份，用以敷上刷蝕性下疳。五倍子酚之不佳處，即染皮及毛為黑色。皮膚染色，可用過硫酸氫，以洗除之。五倍子酚用為染髮毛藥中，成份之一。普通與硝酸銀或氯化銅同用。照相業，多用作顯影之藥品。

氧化五倍子酚。 B.P.C.

酸化ピロガロール(オキシトピロガロール)

Acidum Pyrogallol Oxidum.

Oxidised Pyrogallol.

本品為五倍子酚，與空氣及氯相作用製成。本品為深棕色粉，微溶於水，不溶於無水酒精及醚。多用以製造軟膏，硬膏，或肥皂，以代替五倍子酚用。本品不易發生炎狀，或由吸收而發生中毒狀，亦不染皮為黑色。於慢性眼結合膜炎病，用本品 1—200，至 3 在 1000。製成滴眼藥液有效。

製劑。

五倍子酚軟膏。 B. P. C.

ピロガロールナンコウ

· UNGUENTUM PYROGALLOLIS

Pyrogallol Ointment; Unguentum Acidi Pyrogallici; Pyrogallic Acidi Ointment.

本劑爲五倍子酚 12.5% 與白軟石蠟製成(見三卷)。

複方五倍子酚軟膏。 B. P. C.

フクホウピロガロールナンコウ

· UNGUENTUM PYROGALLOLIS COMPOSITUM

Compound Ointment of Pyrogallol; Unguentum Acidi Pyrogallic Compositum; Compound Pyrogallic Acid Ointment; Unna's Compound Pyrogallol Ointment.

本劑爲五倍子酚，磺基魚石油酸氮(魚石脂)各 5%，水楊酸 2% 與黃軟石蠟製成(見三卷)。

Eugallol (Knoll) 爲醋酸五倍子酚乃黃色液，用以敷上牛皮癬及濕疹。或用醋醃稀釋後敷上。

Lenigallol 爲三醋酸五倍子酚白色粉，與錫糊劑合用，敷上急性或慢性濕疹病。

火 棉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; F. E.; P.

Helv.; P. J.

コロデオソ

PYROXYLINUM.

同義名稱。Pyroxylin; Soluble Guncotton; Colloxilina (F. E.); Colloxylinum (P. Helv.); Colloidine; Pyroxylon; Colloxylin; Guncotton; Collodion Cotton; Gossypium Igniarium; Fulmicoton soluble (Fr.); Schiessbaumwolle, Kollodiumwolle (G.); Piroxilina (Sp.)。

本品可取棉花，加以硝酸及硫酸之混和液，使相作用製之，其主要成分，爲四硝基纖維素， $C_{12}H_{16}O_6(ONO_2)_4$ 。

性狀。本品爲黃白色之纖維纏結塊，與未精製之棉花類似。但以手捏之，甚粗糙，點火，易燃化而發有光輝之火焰。如於日光下，放置之，則貯在密閉器中，亦易分解，而發生亞硝酸之蒸氣，並殘留炭化物。本品 1 gm.，能在醚 3 容及酒精 1 容之混和液 25 c.c. 中，徐徐完全溶解。在醋醃或冰醋酸中，亦溶。

鑑別。本品之醋醃或冰醋酸溶液中，加水，即起沉澱。

檢查法 (1.) 取本品 0.5 gm.，酒精飽和後，置秤定重量之淺皿中 (此皿須使浮於冷水上)

。點火燃化後，再將皿加熱至紅熱，並留灰分，不得過 0.3 % (檢無機雜質)。(2) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 20 c.c.，攪拌十分鐘後，濾過，濾液不得呈酸性反應，取濾液 10 c.c.，置重湯鍋上蒸乾，遺留殘渣，不得過 0.0015 gm. (檢可溶物質)。

貯藏法。 裝於厚紙盒內，避濕及光而貯之。

火棉爲四硝纖維素 $C_{12}H_{10}O_6(ONO_2)_4$ 。能完全溶於酒精及醚之混合液，硝酸纖維素 Nitrated Celluloses 所含硝基族，多至 5 數或少至 3 ½ 數。故不能完全溶於酒精及醚之混合液。棉花炸藥 Gun-cotton. 爲六硝基纖維素 $C_{12}H_4O_4(ONO_2)_6$ 。故與火棉不同。

標準。 B.P. 火棉按照乾燥質計算，所含氮，不得少過 11.5 %，不得多過 12.3 %。本品乾燥質，醋酐製成 3 % 溶液，在 20°C. 之溫，其粘稠性，不得少過 3 數 poises.。

功用。 火棉用以製造膠棉(火棉膠)或作速乾底漆用。製有醋酐膠棉，彈性膠棉，單純膠棉，用以敷上凍瘡，小傷，擦破傷，最爲有用。亦可用膠棉，作水楊酸之賦形藥，敷上後，可得長時間之藥力。

製劑。

醋酐膠棉。(醋酐火棉膠) B.P.C.

アセトンコロヂオン

COLLODIUM ACETONUM.

Acetone Collodion

本劑爲火棉 1 在 20，與丁香油，醋酸戊酯 Amyl Acetate，苯及醋酐製成(見三卷)。

斑蝥膠棉。(斑蝥火棉膠) Ch.P.; P.J.

カンタリスコロヂオン

COLLODIUM CANTHARIDIS.

Collodium Cantharidatum

製法。 Ch.P.

斑蝥(第三號粉) 1000 gm.

醚

適量

單純膠棉(火棉膠) 適量

共製 1000 gm.

取斑蝥之粉末，加濕潤後，按照滲濾法，用醚作溶劑，將所含之可溶性成分滲取之，所得之滲出液，置重湯鍋上，用低溫蒸溜，俟成糖漿狀，微秤定重量之瓶內，加以單純膠棉，使全量成 1000 gm. 密塞後，振盪混和之即得。

貯藏法。 置密塞瓶內，於冷暗處避火貯之。

彈性膠棉。(彈性火棉膠) Ch.P.; B.P.; U.S.P.; P.J.; P.G.

彈力コロヂオン

COLLODIUM FLEXILE.

Flexible Collodion; Collodium Elasticum.

製法。Ch.P.

蓖麻子油	30 gm.	單純膠棉	970 gm.
		共製	1000 gm.

取蓖麻油，置秤定重量之乾燥瓶內，加火棉膠，使全量成 1000 gm. 密塞後，反復振盪，俟完全混和即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處避火貯之。

單純膠棉。(火棉膠)。Ch.P.; B.P.C.

タンコロヂオン

COLLODIUM SIMPLEX.

Collodium, Simple Collodion.

製法。Ch.P.

火棉	40 gm.	酸	750 c.c.
酒精(20%)	250 c.c.	共製	1000 c.c.

取火棉置乾燥瓶內，加酒精振盪浸潤之，再加酸振盪，使之溶解，然後密塞，靜置於冷處，俟溶液澄明，傾取上層之澄明液，置於另一乾燥瓶中，即得。

B.P.C. 爲火棉 1 在 50 與酸及酒精(90%)製成(見三卷)。

性狀。本品爲澄明無色或微黃色之糖漿狀液。有酸之臭氣。遇火極易燃燒。

鑑別。(1) 本品比重於 25°C. 時，爲 0.765—0.775。(2) 取本品少許，置於空氣中，俟酸蒸散，即成一種透明，有韌性之薄膜。(3) 本品中，加以同容量之蒸溜水，則火棉即呈膠粘之絲狀固塊而分離。

含量測定。取本品約 10 c.c.，置秤定重量之球瓶內，密塞，精密秤定重量，置重湯鍋上，蒸發乾燥後，不絕振盪，徐徐滴以蒸溜水 10 c.c. 再置重湯鍋上，蒸發使乾，殘留之火棉，用 100°C. 之溫乾燥後，秤量之即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處避火貯之。

苦黃棟木 Ch.P.; N.F.; P. He'v.; Ccd. P.;

G.; P. J.

苦木，瓜沙

クボク(カシア:ニガキ)

QUASSIA,

同義名稱。 Bitter wood; Quassiae Lignum; Jamaica Quassia; Quassia Wood; Bitter Ash; Quassia Amara (Fr. Cod.); Quassie Amere, Bois amer de Surinam, Bois de Quassie (Fr.); Qignum Quassiae (P. G.); Quassiaholz, Fliegenholz (G.); Quassia della Giamaica (It.); Quassia (Leno. de.) (Sp.)。

本品爲樗科(苦木科) Simarubaceae 植物，黃棟樹 *Picrasma excelsa* Planchon (商業上稱爲耶麻夷加苦木) 或 *Quassia amara* Linné (商業稱爲蘇林南苦木)。

性狀。 耶麻夷加苦木，通常爲小薄片，或粗末。現黃白色，或鮮明之黃色。質堅而緻密。臭微。味極苦。取橫切面，置顯微鏡下視之，導管甚巨大，往往含有黃色之內容物，且常爲二至六個結存在，外面則有多數之纖維包圍之。髓綫之多數爲寬二至三列及高十至二十列之細胞而成。木化之柔膜細胞中，含有草酸鈣之結晶及澱粉粒。

蘇林南苦木，大致與耶麻夷加品相類。惟導管往往單獨(亦間有成雙者)存在。且較小，髓綫則常自寬一至二列及高十至三十列之細胞而成。草酸鹽結晶之含量甚微或竟無之。

黃棟樹產於南美開爲大樹。選樹幹及大枝代皮輸出。入藥用者，爲除去皮，截成碎塊乾燥入藥。苦黃棟木內含有二苦味結晶素，名爲苦棟樹楛 α -Picrasmin 及 β -Picrasmin (見苦棟樹楛 $\text{uLassinum } \text{C}_{31}\text{H}_{42}\text{O}_9$ 項下)。亦含有第三結晶苦味素少許(熔點 234°C .) 及少量黃色結晶質，在酸性酒精溶液，呈藍色螢光。苦黃棟木，用水浸漬，得浸膏 4.5—6.5 %。

代用品。 Surinam Quassia 蘇林南苦黃棟木，無有草酸鈣顆粒。或已經浸漬之苦黃棟木，若以水浸之，苦味甚少。苦黃棟木之有灰色塊者，爲黴菌患處。

標準。 B. P. 苦黃棟木，所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。 苦黃棟木爲無收斂性之苦味健胃劑。能以增加食慾。製浸劑 1 在 20，作灌直腸用，以療治蟻蟲(綫蟲)。浸劑亦作患蟲者之洗液。苦黃棟木內服用浸劑，在飯前三十分鐘服下。時見有處方索劑及浸膏者。浸膏製丸劑可用之，因其內無有鞣酸，故可與鐵鹽同用。苦黃棟木之濃浸液，用以刷敷皮膚上，能驅逐小昆蟲類。苦黃棟木濃浸膏，或含有苦棟樹楛質之製劑亦可以用製造變性酒精，與軟肥皂，園藝家用以作殺昆蟲劑。

劑量。 0.12—0.5 gm.

苦棟樹楛。B. P. C.

クワツシイン(ピクラスミン)

QUASSINUM.

Quassin; Picrasmin.

本品製法爲取苦黃楝木，用酒精（50%）者。浸漉淨盡，用錢中和之，濾過，再以酒石酸使成酸性，末用蒸溜法，以除去酒精，將遺留質用氣仿振搖後，將溶液蒸發至糖漿樣，再用無水酒精溶解之，將濃酒精溶液，加醚一層於其上，靜置之，使之結晶，復由酒精二次結晶以提淨製成。此爲二種結晶苦味素 α -Picrasmin 熔點 204°C . β -Picrasmic 熔點 $209^{\circ}-212^{\circ}\text{C}$. 本品爲白色，無臭，針形或稜形結晶。味極苦。與鹽酸，作加水分解，成苦楝酸 Picrasmic Acid。本品之酸性溶液，用氣仿或苯振搖，能以將苦楝樹提提出。但不爲醋及鉛試液沉澱。本品之酒精溶液，稀酸能使之沉澱。本品能溶於水 1 在 1200，易溶於酒精，溶於氣仿 1 在 2 及苯。微溶於醚及輕石油。亦溶於苛性鹼液及酸性液內。蘇林南楝木之苦楝樹提，雖極相似，但非爲一質。用鹽酸作加水分解作用，成蘇林南楝酸 Quassic Acid。市上有純淨浸膏，爲棕黃色之粉，時市上名爲 Quassin，或苦黃楝木乾浸膏。

製劑。

苦黃楝木浸膏。B. P. C.

カシアエキス

EXTRACTUM QUASSIAE.

Extract of Quassia.

本劑爲軟膏（見三卷）。

劑量 0.2—0.3 gm.

濃苦黃楝木浸劑。B. P.

ノウカシアシンザイ

INFUSUM QUASSIAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Quassia.

製法。B. P.

苦黃楝木（鉉碎）	80 gm.	酒精（90%）	250 c.c.
蒸溜水（冷）	適量	共製	1000 c.c.

取苦黃楝木粉末，用冷蒸溜水 650 c.c. 浸漬一小時，不時振盪之，濾過，保留澄明濾液。再將殘渣，用冷蒸溜水 500 c.c. 第二及第三次浸漬各一小時。於第三次浸漬後，將殘渣壓之，將第二第三及壓出之液，相合濾過後蒸發至 250 c.c.，再取第一次保留液，與之相合，加入酒精，末加冷蒸溜水至 1000 c.c.。靜置十四日後，濾過。即得。

內含酒精 21—24 % v/v，如取本劑，用七倍之蒸溜水稀釋之，其力量與新製苦黃楝木浸劑

者相同，但只含微少之酒精及味稍異。

劑量 2—4 c.c.

新製苦黃楝木浸劑。B.P.

シンセイカシアシンザイ。

INFUSUM QUASSIAE RECENS.

Fresh Infusion of Quassia.

製法。B.P.

苦黃楝木（鏗碎） 10 gm. 蒸溜水（冷） 1000 c.c.

蓋好浸漬十五分鐘之久濾過，即得。本品當於十二小時以內用之。倘遇處方索苦黃楝木浸劑未指定為新製者，可取濃苦黃楝木浸劑稀釋七倍與之。

劑量 15—30 c.c.

苦黃楝木酊。Ch.P.; B.P.

カシアチンキ

TINCTURA QUASSIAE

製法。Ch.P.

苦黃楝木（第一號粉） 100 gm. 酒精（45 %） 適量
共製 1000 c.c.

取苦黃楝木粉末按照浸漬法，加酒精浸出製之。

貯藏法。置密塞瓶內於冷暗處貯之。B.P. 製法相同。

劑量 2—5 c.c.

奎 李 拉 科 B.P.C.

クエブラチョー皮

QUEBRACHA.

同義名稱。Quebracho; Aspidosperma; Quebracho-Bianco; White Quebracho.

本品為夾竹桃科 Apocynaceae, 植物，奎李拉科樹 Aspidosperma Quebracho Schlecht. 之皮，乾燥入藥。產於南美阿根廷之西方為冬青大樹。奎李拉科皮，為幾平扁，或微彎曲之塊長約 6—18 cm. 寬有 3—7 cm. 厚有 1.5—3 cm.。外面紅棕色，分作各形島狀，間有深隙。並多數草酸鈣結晶之點。內面有粗縱紋，色由淺棕色，至深棕色。亦有黃白，或粉紅色者。本皮無臭，味極苦。

，略芳香。奎李拉科內含有質礫，阿斯皮斗司保命 *Aspidospermine*，育享賓 *Yohimbine* (*Quebra-chine*) 及奎李查明 *Quebrachamine*，亦含澱粉糖酸，奎李池頭洛 *Quebrachitol* 及意那司頭洛 *Inositol*。

功用。 奎李拉科爲苦味健胃劑。作補藥及退熱劑用。本藥對於延髓之呼吸中樞，有特殊興奮功效。於心臟病或肺部病，兼有呼吸困難者，用之相宜。大劑量能致惡心及嘔吐。內服用劑爲 1 在 5 製成，用酒精 (60%) 爲溶劑，劑量 4 c.c.。流浸膏爲 1 在 1 製成，劑爲 0.6 c.c.。

洋 槲 皮 B.P.C.

ウバメガシビ(イマメガシ：パメガシパメウバシビ)

QUERCUS.

同義名稱。 Oak bark; White Oak Bark; Stone Oak; Cortex Quercus; Eichenrinde (G.)
Chene, Ecorce de Chene (Fr.)。

本品爲甘栗(殼斗)科 *Fagaceae* 植物，洋槲樹 *Quercus Robur* Linn 及 *Quercus Sessiliflora* Salisb 之小枝，幼莖之皮，乾燥入藥。在春季採集，產於英國。本品爲小塊，長短不一，寬有 25 mm. 厚有 2 mm.。外有亮銀灰色栓皮，內面爲淡棕色，至棕紅色，有粗紋。折面似筋。洋槲皮內含槲皮糖酸 *Quercitannic Acid* $C_{17}H_{16}O_6$ ，有 15—20%。亦含有一夫妻白芬 *Phlobaphene*，槲紅色素，爲槲皮糖酸以稀硫酸製之，所分解之質。約爲其酸酐，並含五倍子酸，意來支克酸 *Ellagic Acid*，頭洛 *Quercitol*，果糖林 *Levulin*，夫妻柔歇路辛 *Phloroglucinol* 及澱粉等質。

功用。 洋槲皮爲收斂性質。現已罕作藥用矣。時用洋槲皮製煎劑，作直腸灌洗，以療痔瘡及作含漱劑，以療治咽喉痛病。

製劑。

洋槲皮煎劑。 B.P.C.

ウバメガシビセンザイ

DECOCTUM QUERCUS.

Decoction of Oak Bark.

本劑爲 1 在 15 製成(見三卷)。

肥皂樹皮 B.P.; P. Helv.; P. Dan.; N.F.;

P.G.

キラヤビ

QUILLAJA.

同義名稱。 Quillaja; Soap Tree Bark; Soap Bark; Quillajae Cortex; Quillaja Bark; Panama Bark; Bois de Panama, Ecorce de Quillaya (Fr.); Cortex Quillayae (P.G.); Seifenrinde (G.)。

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物；肥皂樹 Quillaja Saponaria Molina 之皮之內份。乾燥入藥。產於智利，密魯，印度現植種之。他種之肥皂樹，亦可採用之。本品爲硬韌平塊，長 1 M. 寬約 10—15 cm. 厚爲 3—10 mm. 平均爲 6 mm.。外面棕白色，有紅或棕黑色之線或塊，有縱紋及粗白色之羅狀紋。內面白黃，平滑質極硬。折面粗有木刺，顯有多數之草酸鈣結晶。本品無臭，其粉大有催嘔噴之力。味辛而收斂。內含有二種無色非晶體之毒性糖苷質，即肥皂樹皮酸 Quillaic Acid，與肥皂樹皮毒素 Quillaja-Sapotoxin.。此質爲石竹苷類 Saponins(見石竹苷 Saponinum 項下)。二質皆能使水起泡沫。但其辛味及催嘔噴之力，乃由於肥皂樹皮毒素所致。皮內亦含有蔗糖，用酒精(45%)能得浸膏 30—40%。

種類。 Quillaja Saponaria 外面有縱紋。Q. Poeppigii Walp 頗薄，外面有粗羅紋。有一種厚皮者，在市上常見之，約爲另一種類。

標準。 B.P. 肥皂樹皮所含他種夾雜質，不得過 1%。灰不得 25%。

功用。 肥皂樹皮爲祛痰劑，大劑量能致嘔吐，罕作內服用。肥皂樹皮製劑，多用以洗皮膚及頭皮，以療治癬病。肥皂樹皮酊，爲乳化製劑之用，多於松魚油製劑內及以少量之揮發油作乳劑時用之。本品之粉，爲強力之催嘔噴藥。

劑量。 0.06—0.2. gm.

製劑。

肥皂樹皮流浸膏。 B.P.C.

キラヤビ流動エキス

EXTRACTUM QUILLAJAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Quillaja.

本劑爲 1 在 1 製成(見三卷)。

肥皂樹皮酊。 Ch. P.; B.P.

キラヤビチンキ

TINCTURA QUILLAIÆ.

Tincture of Quillaia.

製法。Ch. P.

肥皂樹皮 (第三號粉) 50 gm. 酒精 (60 %) 適量

共製 1000 c.c.

取肥皂樹皮之粉末，加酒精 25 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲漉之，俟滲出液達 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

B.P. 製法相同，但只用 45 % 酒精作溶劑，劑量為 2-5 c.c.

奎 埃 特 粉 B.P.C.

クエイントロン

QUINETUM

本品為 1931 年，國聯藥病委員會，所規定之品，為一混和劑。製法為金雞納 Quinine，金雞泥甸 Cinchonide 及金雞寧 Cinchonine 相等份之混合製成。約與紅金雞納樹皮中，所含質酸之成分相等。本品為白色粉，時微有結晶性質。加強熱，放出鹼性煙氣。奎埃特粉之名詞，原為金雞納退熱劑 Cinchona Febrifuge 之同義名稱。其義即金雞納樹皮內之全質酸也。現因採用含金雞納質酸量大之金雞納樹皮，故金雞納退熱劑之成份，亦因之而變。故近自之金雞納退熱劑，多由已提出硫酸金雞納質酸之皮中，再提取所遺留之全質酸，故其成份不一矣。藥病委員會，保存全金雞納質酸標準法。以作製造金雞納退熱劑之準繩。

溶性。本品一部份溶於水，氣仍及冷酒精。能完全溶於沸酒精及酸。

標準。本品按照全金雞納質酸 Totaquina 含量測定法，檢查之，所含金雞納及金雞泥甸，不得少過 60 %。用 100°C. 之溫乾燥之，所失重量不得過 5 %。灰不得過 1 %。

功用。奎埃特粉專為口服，以療治普通及惡性間日瘧疾之用。為金雞納之代用品。但多為金雞納之功效，較比市上之金雞納退熱劑，効力準確多矣。

劑量。0.06-0.6 gm.

奎 尼 丁

鷄尼亭

キニジン

QUINIDINA.

同義名稱。Quinidine

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot 2H_2O$, 分子量 360.2

本品爲金雞納樹皮之一種質礫，與金雞納，爲同質異性物。在莖枝之皮內，含有 0.2%，在根皮內，含量較大。可由提出金雞納之母液內，加入氫氧化鈉，使膠礫沉澱。以醇提取，再以稀硫酸，振搖醃液，以氫氧化鈉使之中和後，未加酒石酸，至不生沉澱爲度，製成粗製重酒石酸奎尼丁，再用水結晶以提淨之，時須用炭脫色。再溶於水，用氫使奎尼丁沉澱，採集洗淨，用 30°C. 之溫，乾燥之製成。所得奎尼丁除氫奎尼丁 Hydroquinidine 外，不含有他種金雞納樹皮之質礫。但氫奎尼丁與奎尼丁，爲相近基質，其化學，體質及生理作用，皆其相同，普通約有 20—30%。

奎尼丁爲白色，非晶性粉，或爲細晶。無臭，味極苦。熔點約爲 168°C. 本品之酸性溶液，或於溶有機質溶媒之液，爲右旋光性。本品溶於稀硫酸，有螢光。本品之微酸性溶液，加溴，再加入氫試液，呈綠色。本品之中性溶液，加碘化鉀試液，呈微溶性氫碘化物之沉澱。

溶性。本品殆不溶於水 1 在 2000。溶於酒精 (90%) 1 在 17。配 1 在 70。乾燥無水時，能溶於 1.6 份之氯仿。

標準。奎尼丁用 100°C. 之溫，乾燥之，所失重量，不得過 10%。灰不得過 0.1%。用本品 1 gm. 檢查氯化物，硫酸鹽不得越限。取本品 0.05 gm. 溶於硫酸 1 c.c. 內，只許呈淡黃色 (檢易炭化物之限界)。取本品 0.5 gm. 用硫酸使之中和，加水至 15 c.c. 用以檢查金雞納樹皮中之他種質礫。

功用。奎尼丁之功效，與金雞納者，多相似。因本品於心臟有抑制力，故其用途大受約束矣。有云本品對於普通間日瘧病，大有活動力，但尙有多數專家，對此說未能同意。本品於心耳肌有特殊效力，故用以抑制心耳纖維性顫動病。內服時多用硫酸奎尼丁。

劑量。0.2—0.6 gm.

Quinidinae Hydrochloridum (P. Ital.) $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot HCl, H_2O$, 分子量 378.7. 爲無色絲形結晶，溶於水 1 在 60。

Quinidinae Hydrochloridum Acidum, $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot 2HCl, H_2O$ 分子量爲 415.10. 爲無色結晶

，能溶於水 1 在 4。

硫酸奎尼丁 U.S.P.; B.P.; P. Helv.; F. E.; P. Belg.

硫酸キニヂン

QUINIDINAE SULPHAS.

同義名稱。 Quinidine Sulfate; Chinidin Sulfate; Betachinidin Sulfate; Conquinine Sulfate; Sulfate de Quinidine (Fr.); Schwefelsäures Chinidin (G.)。

化學符號。 $(C_{20}H_{24}O_2N_2)_2H_2SO_4 \cdot 2H_2O$ 分子量 782.5

本品爲各種金雞納樹皮內之鹽類，奎尼丁之硫酸鹽，爲白色細晶，用石蕊素試紙檢查，爲中和性或微礆性。無臭，味極苦。露置於光中，色即變深。加熱至 100°C. 失去一個水分子，熱至 120°C. 則失去第二個分子水。無水之鹽，露置於空氣內，能吸收兩個分子水份。本品之稀溶液，加硫使成礆性，呈強藍色螢光。礆酸奎尼丁，與其他礆酸鹽類，不同者，自取本品之飽和水溶液，加入硝酸銀試液，漸成白色沉澱，加硝酸，復能溶解。本品之水溶液，加入溴試液及稀氨溶液，呈翠綠色，與金雞納相同。硫酸奎尼丁與硫酸金雞納不同之處，即其水溶液，作右旋光性，加以碘化鉀試液而成白色沉澱。本品當置嚴密瓶中，避光貯之。

溶性。 本品溶於水 1 在 90。酒精 (90%) 1 在 10。

標準。 硫酸奎尼丁，爲 120°C. 之溫，乾燥之，所失重量，不得過 5%。灰不得過 0.04%。檢查其內不得含有無機鹽質及他種鹽類。並檢查易炭化質及金雞納樹皮中之他種鹽類，不得過限界。

功用。 硫酸奎尼丁，用以療治心耳纖維性顫動病。此種病況，爲心耳，失其節律收縮，而失其肌肉之共濟運動，作無意之顫搐。致心室不能有正常之興奮，故作速而不整齊之收縮，則心臟輸出血量，大爲減少矣。奎尼丁之功效，使反拗時間增長，於心耳減少傳導興奮。使迷走神經，現不全之麻痺，以加增心室運動之率。於患心耳纖維性顫動者，服用礆酸奎尼丁，約爲 50% 病人，可得有心耳節律收縮之佳効。倘患者，爲充血性心臟力竭現象，應先用毛地黃，見毛地黃之効後，再繼用奎尼丁。於中毒性或傳染性之痙攣心臟顫動病，或頑性心臟顫動病，如突眼性甲狀腺腫 Graves' Disease (風濕病所致者)，奎尼丁有預防此患之効。但於患之日久，或已有變性者，其効力則待考矣。倘於服用後，顫動之停止，時爲忽然而至，則所用之劑量當減少，至停止服用時，當繼續施用毛地黃療治期。於心耳撲動病，亦有佳効。於發作性心動過速病，有預防及療治之功效。

時有服用奎尼丁，發生不良病狀者，如心悸，頭痛，惡心，嘔吐，眩暈，視力不清，猩紅熱樣皮疹，心前區痛等狀。倘病人有栓塞病歷，或有心臟肥大病，心室左室肥大者，或有心傳導阻滯者則更甚，則不應服奎尼丁。在施用療治期，前驅（預試）劑量，用 0.3 gm. 一服倘無有特異性之徵，第二日可服用二次，按照此法，如增劑量次數，至一日服至 2 gm. 則為全劑量矣。倘服十日，無有效時，則當停服，恐再服用，亦無效矣。心臟改變為正常節律，常為忽然而至，則所服劑量，亦當隨時減少，時須一日，服 0.3 gm. 以維持正常節律。內服硫酸奎尼丁，裝膠囊，片劑，或用與稀硫酸製成之溶液。

劑量。0.2—0.6 gm.。

Quinidinae Sulphas Acidus. $C_{20}H_{24}O_2N_2SO_4 \cdot H_2O$, 分子量 494.3. 本品為無色結晶，溶於水 1 在 8.

金 鷄 納 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; Fr. Cx.;

P. Hung; P. Svcc.; F. E.

奎寧；鷄納。

キニ一本

QUININA

同義名稱。Quinine; Chininum; Quinia; Quinine (Fr.); Chinin (G.); Chinina (It.); Quinina (Sp.)。

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot 3H_2O$. 分子量 378.3

本品為金鷄納皮中，所得之一種質體。

性狀。本品為白色細微之結晶性粉末。無臭。有強烈持久之苦味。在乾燥空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水 1560 c.c., 沸水 800 c.c., 酒精 0.8 c.c., 氯仿 1.1 c.c., 醚 1.9 c.c. 或氨溶液 1890 c.c. 中溶解。在稀鹽酸中，則均易溶。

鑑別。(1) 本品於 125°C. 之溫，乾燥至得恒量後，熔融點約為 175°C.。(2) 本品之酒精溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應，但遇酚酞試液，則呈中性反應。(3) 本品之水溶液 (1:10)，在旋光器上，呈左旋性。(4) 本品之稀硫酸溶液，有強烈之藍色螢光，但其稀鹽酸溶液，則僅呈極微之藍色螢光。(5) 本品之飽和水溶液 5 c.c. 中，加溴試液二三滴後，再加以氨試液 1 c.c. 即呈翠綠色。

檢查法。(1) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，取其 1.5 gm. 加酒精 25 c.c. 溶解之後，加熱蒸餾水 50 c.c. 稀釋，再加以適量 (約 5 c.c.) 之 N/1 硫酸，使呈酸性，用甲橙紅

試液一滴為指示藥，徐徐滴以 $N/1$ 氫氧化鈉液，中和後，置重錫鍋上蒸乾，將殘渣研細，移置試驗管中，加蒸溜水 20 c.c. 混和後，按照硫酸金雞納項下之檢查法，檢查之，不得含有金雞納皮之他種鹽類。(2) 取本品 0.2 gm. 加氫氧化鈉試液 2 c.c. 置重錫鍋上熱之，不得發放氨臭(檢氫鹽)。(3) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，僅可呈微黃色(檢有機雜質)。(4) 取本品用 100°C . 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 15 % (檢水分)。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1 % (檢無機雜質)。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

金雞納為金雞納皮中之主要鹽類。在皮中與奎尼酸，或金雞酸結合。取金雞納樹皮粉末，與石灰相研合，用酒精，或輕石油滲漉之。或取金雞納樹皮粉末，與稀硫酸，或稀鹽酸煮沸，濾過後，用氨溶液，使之沉澱。採沉澱溶於酒精 (75—80 %)，用稀硫酸，使成中和性，將酒精蒸溜除去，則有硫酸金雞納，結晶而出，由母液，採集結晶，再溶於水內而復結晶，以使與其他鹽類之硫酸鹽分離，而提淨之。再將硫酸金雞納溶於稀硫酸，用氨溶液以沉澱之，初得之沉澱沉澱，為無水者，繼有氨及水相作用，變成含三個水分子之結晶矣。洗淨後，用低溫乾燥之製成。

標準。 金雞納用 100°C . 乾燥之，所失重量，不得過 15 %。灰不得過 0.05 %。本品用 1 gm. 檢查硫酸鹽限界。取本品 0.05 gm. 溶於硫酸或硝酸 1 c.c. 內，僅許為淡黃色(檢易碳化質限界)。本品 1.1 gm. 溶於酒精 (90 %) 20 c.c. 檢查金雞納皮之他種鹽類。

功用。 金雞納為普通原藥質之毒藥，倘濃度充足，能麻痺一切生活質。能殺死淡水之阿米巴及精子 Spermatozoa。能抑制發酵，能阻止多種酵素之功效，如胃液素及胰蛋白酶。能抑制氧化酵素行功，故金雞納，能減少新陳代謝之效者，驗是故也。本品與食料吸收，無有關係，但尿內之固定質，如含氮成分者，則大為減少。雖使蛋白質之新陳代謝減少，但對於吸取氧及排洩碳酸氣(二氧化碳)無有關係。故只於身體內，使氮質新陳代謝減少也。按平常乃由於氧化，而於尿中顯出，為固定質也。金雞納吸收後，能抑制白血球之阿米巴樣運動。故用此藥能抑制生膿，但劑量須大，方能防止化膿。金雞納於子宮有勁力，大劑量，微加增子宮蠕動，故時用以催產。

金雞納為瘧病之特效藥。瘧寄生蟲，在某級發育期，最易感受金雞納之効力。最好於發作時前數句鐘服下，使有吸收時間，於該寄生蟲，分裂成孢子時，適值血中所有金雞納濃度正大，此即發燒熱之際，能收大効而殺死孢子極多。於熱病，亦有用金雞納為退熱劑者，本品退熱効力，為減少產熱之原，非加增失熱也。於急性熱病，施用金雞納後，能減少組織毀壞，此約與減少熱度，同一緊要。有多數人，對於金雞納，有特異性，雖服用極小劑量，亦發生毒狀。如眩暈，頭疼，耳鳴，耳聾等，能歷有數小時之久。時致視力有碍。時發生紅色或紫麻樣皮疹。

金雞納內服，用其硫酸鹽，或氫溴鹽。因金雞納鹽類，不能溶於水，則殆無味，可與牛乳

同服極便。

劑量。0.06—0.6 gm.

製劑。¹

油酸金雞納液。B.P.C.

油酸キニーネキ

OLEINATUM QUININAE

Oleinate Quinine

本劑爲金雞納 25% w/w 溶於油酸(見三卷)。

Cremor Quininae (B.V.H.)。蠟脂酸 30 gm. 碳酸鈉 8.66 gm. 液體石蠟 8.32 c.c. 金雞納 16 gm. 蒸溜水加至 600 c.c.。

醋醯水楊酸金雞納 B.P.C.

アセチルサリチルサンキニーネ

QUININAE ACETYSALICYLATES

同義名稱。Quinine Acetylsalicylate; Quinine Aspirin; Xaxaquin.

化學符號。 $C_{20}H_{21}O_2N_2, C_9H_8O_4$, 分子量 504.3

本品乃 $C_{20}H_{21}O_2N_2, C_9H_8(COOH)O, OC, CH_2$ 。取金雞納及醋醯水楊酸之酒精溶液，相混合製成，爲白色晶粉。昇點約 $157^{\circ}C$ 。

溶性。本品溶於水 1 在 330。酒精 1 在 50。氯仿 1 在 7。不溶於醚。

標準。本品所含無水金雞納，不得少過 63.5%。用 $100^{\circ}C$ 之溫乾燥之，所失重量，不得過 1%。灰不得過 0.05%。取本品 1.5 gm. 置分液器內，與水 50 c.c.，稀硫酸 5 c.c.，振搖之，按照鹽酸金雞納項下，檢查金雞納皮之他種質。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密稱定，置於一分液器內，加水 10 c.c.，氫氧化鈉試液 5 c.c.，用氯仿分次提取，將氯仿分液於第二分液器內，用水 5 c.c.，以洗滌之。如此進行數次，將氯仿液相合，蒸發至乾，再加入酒精 5 c.c. 蒸發至乾，將遺留質，用 $100^{\circ}C$ 乾燥後，而秤量之即得。

功用。醋醯水楊酸金雞納之功效，與水楊酸金雞納者相似。用途亦相同。

劑量。0.06—0.3 gm.

二炭炭酸奎寧 Ch. P.

優奎寧

エチルカルボンサンキニーネ

QUININAE AETHYLCARBONAS.

(見 Quininae et Aethylis Carbonas 篇)

砷酸金鷄納 B. P. C.

砷酸奎寧

砷素酸キニーネ(アルセンナキニーネ)

QUININAE ARSENAS.

同義稱名。Quinine Arsenate.

化學符號。 $(C_{20}H_{21}O_2N_3)_2H_3AsO_4 \cdot 8H_2O$ 分子量 934.5

本品製法，取重鹽酸金鷄納，與砷酸鉀於熱水內溶解後，煮沸之，俟涼採集沉澱，以涼水洗滌後而乾燥之即成。本品爲白色，絮形針狀結晶。

溶性。本品微溶於涼水。易溶於熱水內。

標準。本品按照醋醃水楊酸金鷄納項下，含量測定法測定之，所含無水金鷄納，不得少過 69 %。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 16 %。本品 1 gm. 檢查氯化物及硫酸鹽不得過限界。取本品 1.4 gm. 置分液器內，用含稀硫酸 5 c.c. 之水 50 c.c. 振搖，檢查其他金鷄納皮質酸含量。

功用。砷酸金鷄納，於瘧類病，爲抗瘧劑。本品多爲砷之功效，因所用劑量內，所含金鷄納量微少，故其效微也。內服最好製成丸劑。倘遇砷酸金鷄納中毒者，可按照三氧化砷中毒之抗毒劑，救治之。

劑量。0.004—0.008 gm.

安息香酸金鷄納 B. P. C.

安息香酸キニーネ

QUININAE BENZOAS.

同義名稱。Quinine Bonzoate.

化學符號。C₂₀H₂₁O₂N₂, C₇H₅O₂ 分子量 446.3

本品乃 C₂₀H₂₁O₂N₂, C₆H₅·COOH。製法爲取金雞納及安息香酸之酒精溶液相合，相作用製成。本品爲白色細小棱形品。市上之品，多爲微粘性，作鹼性反應，內含金雞納至 72 %。

溶性。本品溶於水 1 在 350 及酒精。

標準。安息香酸金雞納。按照醋醱水楊酸金雞納項下，含量測定法測定，所含無水金雞納，不得少過 72 %，不得多過 75 %。灰不得過 0.1 %。取本品 1 gm. 檢查氯化物及硫酸鹽不得過限界。取本品 1.4 gm. 檢查其他金雞納皮之殘渣。

功用。安息香酸金雞納，有金雞納鹽類之普通功效，但罕用於藥內。

劑量。0.06—0.3 gm.

酸性硫酸金雞納 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P. Ned.;

P. Hung.; Fr. Cx.; P. Ital.; F. E. 重硫酸奎甯。二硫酸奎甯。

重硫酸キニキ

QUININAE BISULPHAS.

同義名稱。Quininae Bisulfas; Quinine Bisulfate; Quinine Acid Sulfate; Chininum Bisulfuricum; Quininae Sulfas Acidus; Acid Quinine Sulfate; Bisulfas Quinicus; Chininum Sulfuricum (Fr. Cod.); Sulfate de Quinine Neutre (Fr.); Saures Chininsulfat; Chininbisulfat (G.); Bisulfato di Chinina (It.); Sulfato Quinico Neutro (Sp.).

化學符號。C₂₀H₂₁O₂N₂, H₂SO₄, 7H₂O 分子量 548.4

本品爲金雞納之酸性硫酸鹽。

性狀。本品爲透明無色或類白色之斜方系結晶，或細小之針狀結晶。無臭。味極苦。露置於空氣中，易風化。置日光下，則變爲黃色。本品 1 gm. 能在水 9 c.c.，沸水 0.7 c.c.，酒精 23 c.c.，熱酒精 (60°C.) 0.7 c.c.，甘油 15 c.c.，氯仿 625 c.c.，醚 2500 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，有藍色之螢光，遇石蕊素試紙，呈強酸性反應。(2) 取本品之水溶液 (1:1000) 5 c.c.，加溴試液二三滴，再加以氯試液 1 c.c.，即現綠色。(3) 取本品之水溶液，加以氯化銅試液，即起白色沉澱，此沉澱在鹽酸中不溶。

檢查法。(1) 取本品 2.52 gm.，加酒精 20 c.c. 及熱蒸餾水 50 c.c.，溶解後，用甲橙

紅試液二滴爲標示劑，滴以 N/1 氫氧化鉀液，使之中和，然後置重湯鍋上蒸乾，將殘渣研細，移置試驗管中，加蒸溜水 20 c.c. 溶解之後，按照硫酸金雞納項下之檢查法，檢查之，不得含有其他金雞納皮之殘留。(2) 取本品 0.3 gm.，加氫氧化鈉試液 3 c.c.，置重湯鍋上熱之，不得發生氨臭（檢氫鹽）。(3) 取本品 0.1 gm.，加硫酸 2 c.c. 溶解之，僅可微現黃色（檢有機雜質）。(4) 取本品，用 100°C. 之溫乾燥至得恒量，重量減失，不得過 24 %（檢水分）。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 %。

貯藏法。 置密閉瓶內避光，貯之。

酸性硫酸金雞納製法， 爲按照分子量計算，取硫酸金雞納，在水浴上，溶於稀硫酸內，溫度不得過 60°C.。將熱液濾過，靜置使之結晶而出。重硫酸金雞納所含無水金雞納爲 59 %。

標準。 B.P. 酸性硫酸金雞納，用 110°C. 乾燥之，重量減失，不得過 24 %。灰不得過 0.04 %。檢查其他金雞納皮之殘留及易炭化質之限界。

功用。 酸性硫酸金雞納之普通功效。製造片劑，酸性硫酸金雞納，較硫酸金雞納佳，五份之酸性硫酸金雞納，等於硫酸金雞納四份。本品之水溶液，加熱則分解，故製造金雞納注射液，仍以酸性鹽酸金雞納及酸性氫溴酸金雞納爲宜。

劑量。 0.06—0.6 gm.

檸檬酸金雞納 B.P.C.

枸橼酸奎寧。

クエン酸キニーネ

QUININAE CITRAS.

同義名稱。 Quinine Citrate.

化學符號。 $(C_{20}H_{24}O_2N_2)_3 \cdot C_6H_8O_7 \cdot 7\frac{1}{2}H_2O$. 分子量 1300

本品製法爲取檸檬酸熱水溶液，將金雞納溶於其中製成。本品爲白色細晶，微有苦味。

溶性。 本品溶於水 1 在 1000。沸水 1 在 35。酒精 1 在 70。沸酒精 1 在 12。本品微溶於氯仿。

標準。 本品按照醋酸水楊酸金雞納含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 74.5 %。用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得過 10.5 %。灰不得過 0.1 %。取本品 1.3 gm. 置分液器內，與含 5 c.c. 稀硫酸之水液 50 c.c. 振搖之，以檢查其他金雞納皮之殘留。

功用。檸檬酸金雞納，有金雞納鹽之普通功效，內服用發泡顆粒劑或製丸劑。或懸混水中內服。

劑量。0.06—0.3 gm.

鹽酸金雞納。B.P.C.

ギサンキニーネ

QUININAE FORMAS.

Quinine Formate; Quinoform; Chinoform.

本品乃 $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot CH_2O_2 \cdot H_2O$ 。為白色針形晶。熔點 $126^\circ C$ 。溶於水 1 在 19，及溶於酒精。內含金雞納 87.5 %。注射無疼。

劑量 0.06—0.3 gm.

皮下注射 0.06—0.18 gm.

酸性氫溴酸金雞納 B.P.C.

重氫溴酸金雞納。二氫溴酸奎寧。

ゲヒトブロム酸キニーネ(サンセイブロム水素酸キニーネ)

QUININAE DIHYDROBROMIDUM.

同義名稱。Quinine Dihydrobromide; Quininae Hydrobromidum Acidum; Quinine Acid Hydrobromide.

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot 2HBr, 3H_2O$ 。 分子量 540.1

本品製法，為取金雞納，溶於氫溴酸內製成。本品為黃色或白色晶粉。本品之水溶液，以石蕊素試紙檢視為酸性反應。

溶性。本品溶於冷水 1 在 7。極易溶於沸水及酒精。

標準。酸性氫溴酸金雞納，按照醋醑水楊酸金雞納含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 59%。用 $100^\circ C$ 。乾燥之，重量減失，不得過 11 %。灰不得過 0.1 %。取本品 1 gm. 以檢查硫酸鹽限界。取本品 0.2 gm. 溶於水 10 c.c.，加稀硫酸，不得呈渾濁（檢銅限界）。取本品 0.05 gm.，溶於硫酸 1 c.c.，僅許呈淡黃色（易炭化質限界）。取本品 1.7 gm. 檢查其他金雞納皮質雜。

功用。酸性氫溴酸金雞納，有金雞納鹽之普通功效。因其極易溶解，宜用製造注射劑，以療

治瘧病。劑量用 0.2—0.3 gm.，溶於 2 c.c. 至 3 c.c. 消毒水內，每日注射一次。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。金雞納酸性鹽內服用丸劑或裝膠囊，較中性鹽，在胃中易行溶解。酸性氫溴酸金雞納與碘化鉀，不相合。

劑量。0.06—0.6 gm.

製劑。

溴化亞鐵金雞納糖漿。B. P. C.

プロミドテツキニーネシロツツ

SYRUPUS FERRI BROMIDI CUM QUININA.

Syrup of Ferrous Bromide with Quinine.

本劑爲酸性氫溴酸金雞納 2 %，w/v，與稀氫溴酸，蒸溜水，溴化亞鐵糖漿製成。每 4 c.c.，內含酸性氫溴酸金雞納 0.066 gm.，溴化亞鐵 0.24 gm. (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

溴化亞鐵金雞納番木鱉糖漿。B. P. C.

プロミドテツキニーネストリキニーネシロツツ

SYRUPUS FERRI BROMIDI CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Syrup of Ferrous Bromide with Quinine and Strychnine.

本劑爲番木鱉糖 0.03 % w/v，重氫溴酸金雞納 2 % w/v，與稀氫溴酸，蒸溜水，溴化亞鐵糖漿製成。每 4 c.c. 內含番木鱉糖 0.001 gm.，重氫溴酸金雞納 0.066 gm.，溴化亞鐵 0.24 gm. (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

酸性鹽酸金雞納 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. Helv.;

Fr. Cx.; P. Ital.; F.E. 重鹽酸金雞納。二鹽酸奎寧。

重鹽酸キニーネ (チヒトクロロドキニーネ)

QUININAE DIHYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Quinine Dihydrochloride; Quinae Hydrochloridum Acidum; Acid Quinine Hydrochloride; Quinine Acid Hydrochloride; Quinine Bihydrochloride (Fr. Cx.; P. Ital.; F. E.); Chlorurum Quinicum; Chininum Bihydrochloricum (Fr. Cod.); Chlorhydrate de Quinine Neutre

(Fr.); Saures Chininhydrochlorid, Saures Chlorwasserstoffsäures Chinin (G.)。

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot 2HCl$ 。 分子量 397.1

本品爲金雞納一分子，與鹽酸二分子之化合物。

性狀。本品爲白色之粉末。無臭。味極苦。本品 1 gm. 能在水，約 0.6 c.c. 或酒精 12 c.c. 中溶解。在氯仿中微溶。在醚中難溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈強酸性反應。(2) 取本品之水溶液 (1:1000) 5 c.c.，加溴試液二三滴後，再加以氫試液 1 c.c.，即現深綠色。(3) 本品之水溶液 (1 在 20) 中，加以硝酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱不溶於硝酸，而能溶於氨水中。

檢查法。(1) 取本品 1.8 gm.，置分液器內，用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加過量之氫試液，使成鹼性，用氯仿振盪之，凡三次，第一次用氯仿 20 c.c.，第二三次，各 10 c.c.，所得之氯仿液合併，置重湯鍋上蒸乾，殘渣中，加酒精 25 c.c.，溶解後，再加以熱蒸溜水 50 c.c.，稀釋之，然後加適量之 N/1 硫酸(約 5 c.c.)使成酸性，用甲橙紅試液爲標示藥，以 N/1 氫氧化鈉液，將餘剩之酸中和之，中和液，置重湯鍋上蒸乾，取殘渣研細，移置試驗管中，加蒸溜水 20 c.c.，溶解後，按照硫酸金雞納項下之檢查法，檢查之，不得含有金雞納皮他種之質。(2) 本品之水溶液中，加以氯化鉍試液，如起渾濁，應極微弱(檢硫酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加以稀硫酸數滴，不得起渾濁(檢鉍鹽)。(4) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，溶液僅可微呈黃色(檢有機質)。(5) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥之，重量減失，不得過 3 % (檢水份)。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 %。

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

標準。B. P. 酸性鹽酸金雞納，用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得多過 3 %。灰不得過 0.04 %。並檢查易炭化質，鉍，硫酸鹽及金雞納皮他種之質，不得過限界。

功用。酸性鹽酸金雞納，專爲製造靜脈或肌肉注射液用。於瘧病，風濕病，產褥敗血病，傷寒病，或口服金雞納，致胃受刺激者。皆可用酸性鹽酸金雞納注射液，注射療治之。作靜脈注射液，其濃度不得過 2.5 %。作肌肉注射液濃度，不得過 3 %。皮下注射常繼發發生熱性壞疽。注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量。 0.06—0.6 gm.

靜脈或肌肉注射 0.06—0.6 gm.

重二水楊酸金雞納 B.P.C.

ヂサリシロサリナル酸キニーネ

QUININAE DISALICYLOSALICYLAS.

同義名稱。 Quinine Disalicylosalicylate; Quinine Bisalicylosalicylate; Quinisal (Boehringer); Quinisan (Howards).

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2, C_{23}H_{26}O_{10}$. 分子量 840.1

本品乃 $C_{20}H_{24}O_2N_2, 2C_6H_4(COOH) \cdot O \cdot CO \cdot C_6H_4(OH)$ 。製法爲取二水楊酸 Salicylosalicylic Acid 5.16 份之冷溶液，再取氫氧化鈉 0.8 份，溶於水 50 份內，加入酸性硫酸金雞納 5.48 份與水 50 份之冷溶液中，末拌攪將二水楊酸之液加入。濾過採集沉澱，洗淨，先用屋中溫度乾燥，再漸加增溫度，但不得過 $60^\circ C$ 。使之乾燥。本品爲白色細晶粉，微有苦味。

溶性。 本品不溶於水。溶於酒精 1 在 0.5。醚 1 在 5。

標準。 重二水楊酸金雞納，按照醋醃水楊酸金雞納，含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 38%，不得多過 40%。熔點爲 86 。至 $88^\circ C$ 。取本品 2.5 gm. 置分液器內，與含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c. 振搖之，檢查其他金雞納皮質殘。

功用。 重二水楊酸金雞納有金雞納及水楊酸鹽之各種功效。有人保存用以療治流行性感冒病劑量。0.06—0.3 gm.

炭酸金雞納乙酯 Ch. P.; U.S. P.; B. P.; P. J.; P.

Helv.; P. Ned.; F. E.; P. Belg.; P. Ital. 二烷碳酸寧奎；優奎寧。

エチル炭酸キニーネ

QUININAE ET AETHYLIS CARBONAS.

同義名稱。 Quininae Aethylcarbonas (Ch. P.; U.S. P.); Quinine Ethylcarbonate; Euquinine (Bayer); Chininum Aethyl-Carbonicum; Euchinina; Aethylcarbonas Chininae.

化學符號。 $C_{23}H_{28}O_4N_2$ 分子量 396.2

本品可取金雞納，使與氯化碳酸乙烷相作用製成。

性狀。 本品爲無色或白色柔軟細微之針狀結晶。無臭。亦無味。但咀嚼之，則有極微之苦味。露置於日光下，易變暗色。本品 1 gm.，能在酒精 2 c.c.，氯仿 1 c.c.，或醚約 10 c.c. 中溶解。在稀酸中易溶。在水中微溶。

鑑別。(1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈弱鹼性反應。(2) 本品之稀硫酸溶液，有藍色之螢光。(3) 本品熔融點為 $89^{\circ}-91^{\circ}\text{C}$ 。(4) 取本品之水溶液（取本品 0.1 gm. 加水 1000 c.c. 及稀硫酸 1 c.c. 製之）5 c.c.，加溴試液，二三滴後，再加氨試液 1 c.c.，即現深綠色。(5) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 1 c.c.，微熱溶解之後，加以重鉻酸鉀溶液一滴，即生成綠色之液體而發放醋醱之臭氣。(6) 取本品 0.2 gm. 加氫氧化鈉試液 2 c.c. 及碘試液 5 c.c.，徐徐熱之，即發生碘仿之臭氣。(7) 取本品 1 gm. 加以氫氧化鉀之無水酒精溶液（5%）10 c.c.，浸漬之，即徐徐生成白色之沉澱，此沉澱遇酸即起泡沸。

檢查法。(1) 取本品 0.2 gm. 加蒸溜水 20 c.c. 及稀硝酸 10 c.c.，溶解之後，取溶液 10 c.c.，加以硝酸銀試液（檢氯化物），或氯化鉍試液（檢硫酸鹽），均不得起渾濁。(2) 取本品，置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，重量減失，不得過 2%（檢水份）。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.2%。

貯藏法。置密塞瓶內，避光貯之。

標準。B.P. 碳酸金雞納乙酯，炸點不得低於 95°C 。置硫酸除濕器內二十四小時，重量減少，不得過 2%。灰不得過 0.04%。檢查氯化物，硫酸鹽，不得過限界。

功用。碳酸金雞納乙酯，因其殆無味，故於兒童，患百日咳，流行性感冒及瘧病，用以代替硫酸或鹽酸金雞納用。其酸性溶液，或酒精溶液，較不溶之質，味苦多矣。內服用粉，最好置牛乳內服下，或裝扁膠囊內服。

劑量。0.1—1 gm.

Aristoquinine; Chininum Carbonicum. (P. Ital.; P. Ned.); Aristochin(Bayer); アリストヒエン(アリストキニーネ)。本品乃 $\text{CO}(\text{C}_{20}\text{H}_{21}\text{O}_2\text{N})_2$ ，分子量 674.4。為白色無味粉。取金雞納與碳酸苯基 Phenyl Carbonate 加熱製成，內含金雞納 96.1%。不能溶於水，代替金雞納用。與酸及鹼不相合。劑量。0.06—0.6 gm.

鹽酸脲金雞納 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.

鹽酸尿素奎寧

エンサンキニーネニョーソ

QUININE ET UREAЕ HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。 Quinine and Urea Hydrochloride; Quinine and Urea Chloride; Chininum Bimuraticum Carbamidatum; Nikalkin; Quinine Hydrochloro-Carbamidum; Urea-Quinine.

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2CH_4N_2O_2 \cdot 2HCl, 5H_2O$ 分子量 549.3

本品為鹽酸金雞納與脛(尿素)之化合物。本品含 $C_{20}H_{24}O_2N_2$ ，應在 58 % 以上。

性狀。 本品為無色半透明之柱狀結晶或白色顆粒性之粉末。無臭，味極苦。本品 1gm. 能在水 0.9 c.c.，或酒精 2.4 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈強酸性反應。(2) 取本品加稀硫酸 (1:1000) 溶解之，溶液有藍色之螢光。(3) 取本品之水溶液 (1:1000) 5 c.c.，加溴溶液二三滴後，再加以氫試液 1 c.c.，即呈深綠色。(4) 取本品之冷水溶液 (1:2) 2 c.c.，加無色之硝酸 2 c.c.，混和後，速放冷至冰點，靜置之，即有硝酸脛(尿素)之小葉狀結晶析出，用玻璃棉花濾過，濾液用硝酸與蒸餾水之等容冷混和液，約 5 c.c. 洗淨，俟液份濾盡，加蒸餾水數 c.c. 溶解之，溶液中，加以硝酸汞試液數滴，再加適量之氫氧化鈉試液，至呈極微之酸性，即析出白色沉澱。(5) 取本品之水溶液 (1:20)，加以硝酸銀溶液，即起白色沉澱，此沉澱在硝酸中不溶，但在氫溶液中溶解。

檢查法。 (1) 取本品約 3 gm.，加蒸餾水 30 c.c.，溶解之，置分液器中，加氫試液 10 c.c.，使成鹼性，加氯仿振搖之，凡三次，第一次用氯仿 30 c.c.，第二次 20 c.c.，所得之氯仿液合併，置重湯鍋上蒸乾，取殘渣，1.5 gm. 加酒精 25 c.c. 溶解之，再加以熱蒸餾水 70 c.c.，稀釋之，然後加一定量之 N/1 硫酸(約 5 c.c.)，使成酸性，以甲橙紅試液二滴，為標示劑，用 N/1 氫氧化鈉液，將殘存之酸液中和之，中和液，置重湯鍋上蒸乾，取殘渣研細，移置試驗管中，加以蒸餾水 20 c.c.，使之溶解，按照鹽酸金雞納項下之檢查法，檢查之，不得含有金雞納皮之他種質。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加以氫氧化鈉試液 5 c.c.，熱之，至 50°C. 不得發生氨臭(檢氮量)。(3) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，溶液僅可微呈黃色(檢有機雜質)。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 %。(檢無機雜質)。

含量測定。 取本品約 0.5 gm. 精密秤定，置分液器中，加蒸餾水 5 c.c.，溶解之後，加氫試液 3 c.c.，使成鹼性，再加以氯仿振盪之，凡三次，第一次用氯仿 10 c.c.，第二三次各 5 c.c.，使金雞納，完全移入氯仿中，將氯仿液合併，置重湯鍋上，蒸乾，加醚 10 c.c.，再蒸乾，然後用 100°C. 之溫乾燥至得恒量，秤量之，即得。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

本品製法爲鹽酸金雞納 400 份，溶於稀鹽酸比重 1.06 者 300 份內，末加鹽（尿素）61 份。加熱至溶解，濾過，結晶製成。

標準。鹽酸鹽金雞納按照醋酸水楊酸金雞納含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 58 %。用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得過 16.5 %。灰不得過 0.1 %。取本品 0.05 gm.，溶於硫酸 1 c.c. 內，僅可微呈淡黃色（檢易炭化界限）。取本品 1.7 gm. 置分液器內，與含稀硫酸 5 c.c. 之水 50 c.c.，振搖後，檢查其他各金雞納皮之質變。

功用。鹽酸鹽金雞納作局部麻醉藥用。本品之溶液，作皮下注射，有麻醉效甚顯，與古柯鹼者相同，但效較長久，能歷四小時至數日之久，手術於肛門及直腸部分，最爲有用，因此部份手術後痛狀常甚巨也。注射之後，六分鐘至十分鐘時，即顯麻醉效，時須俟一點半之久，方能有全效，常用溶液，爲 0.5—1 % w/v，較濃溶液，易致生成纖維組織，則有遲慢癒痊也。且時有致成腐肉者。於腹部作大手術時，用 0.2—0.5 % w/v 溶液，將手術界內神經，皆施以注潤麻醉法使神經完全阻滯，以防止高上神經中樞感受興奮，故可預防外科休克 Surgical Shock，此名爲克瑞洛氏 Crile 法之傷害虛脫防止法 Anoci-association。用本品之 1 % w/v 溶液在痛甚處之中央，作深肌肉注射 5 c.c. 能以迅速止痛，於急性腰痛病，時用以療治痊癒。曾用此法，以療治坐骨神經痛病，肋間神經痛病，臂神經痛病等，皆有佳效。內痔注射療治法，可用本品之 5 % w/v 溶液，用 0.18 c.c. 直接注射入於痔內，並將直腸粘膜全部，作粘膜下注射，時可用至 5 c.c. 之多。但此法，於外痔之腐爛者，或較窄性痔，或肛，直腸部份有局部傳染者，不當用之。亦可用 5 % 溶液，療治肛門裂病，在裂之外半份，用 0.25 c.c. 行極淺注射之。常用一細快之針，速行注射，因其痛也。以後過二三日，當再注射一次。注射後，可敷上磷基魚石油酸氫（魚石脂），於該處面上於肛門瘻瘻病，女陰瘻瘻病，或陰莖瘻瘻病，可於患處用鹽酸鹽金雞納 0.25—0.5 % w/v 作注潤麻醉法，但患處先應施以有效防腐劑，再用鹽酸普魯卡因 1 % w/v 溶液，注射麻醉後，施行方可。有云用本品 4 % w/v 溶液 4—8 c.c. 於甲状腺腫，注射於其中，能使縮小。於下鼻甲之血管肥大病，用鹽酸鹽金雞納硬化功效，以代替電烙療治法。用 5 % 溶液，注射 2—3 c.c. 於精繭組織內，於八至十日，則起始收縮。

因鹽酸鹽金雞納溶液，不易透滲粘膜，故不能作局部敷上用，但有以其濃溶液 10—20 % w/v 或較濃者，於扁桃腺炎病，喉結核病，或他種咽痛病，作局部敷上用。製寒劑（栓劑）含本品 0.2—0.3 gm. 及軟膏 20 %，用以療治痔瘡，肛門裂及他種直腸痛患。鹽酸鹽金雞納 1 % 軟膏，可用敷上燙燒傷之巨大者。

鹽酸鹽金雞納，亦可用其金雞納功效，最宜作肌肉注射用，因其無有痛及刺激也。但濃溶液

，易致局部組織毀壞，他種金雞納鹽溶液，亦有同樣之弊。鹽酸金雞納注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或同法滅菌法或煮沸消毒。

劑量。注射 0.03—1 gm.

甘油磷酸金雞納 B.P.C.

グリセリンサンキニーネ

QUININAE GLYCEROPHOSPHAS.

同義名稱。Quinine Glycerophosphate; Kineurine

化學符號。 $(C_{20}H_{21}O_2N_2)_2 \cdot C_3H_5O_5P \cdot 4H_2O$ 分子量 892.6

本品製法，為取甘油磷酸鈣水溶液，與鹽酸金雞納水溶液，相混合，採集沉澱，用少許冷水洗之，末乾燥製成。本品為白色細晶針，或白色晶粉，無臭，味苦，但不似硫酸金雞納味苦之甚。無水時昇點為 $154^{\circ}C$ 。

溶性。本品溶於水約 1 在 200，沸水 1 在 100。酒精 1 在 40。並溶於甘油，易溶於沸酒精，不溶於醚。

標準。甘油磷酸金雞納，按照醋酸水楊酸金雞納，含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 70 %。用 $100^{\circ}C$ 乾燥之，重量減失，不得過 8.5 %。取本品 1.4 gm. 在分液器內，與含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c. 振搖之，檢查金雞納皮其他之質。

功用。甘油磷酸金雞納，有金雞納鹽之普通功效。內服裝扁囊或膠囊。

劑量。0.06—0.6 gm.

氫碘酸金雞納 B.P.C.

抱水コード酸キニーネ (水素酸コードキニーネ)

QUININAE HYDRIODIDUM.

同義名稱。Quinine Hydriodide; Quinine Iodide.

化學符號。 $C_{20}H_{21}O_2N_2 \cdot HI$ 分子量 452.1

本品製法，爲取氫酸金雞納熱水溶液。與碘化鉀之水溶液，相合，採集沉澱，洗淨，用文火乾燥之，製成。本品爲淡黃色結晶或粉。當貯於黑暗處。

溶性。本品微溶於水，易溶於熱水，酒精及醚。

標準。 氫碘酸金雞納按照醱醱水楊酸金雞納含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 71 %。用 100°C. 乾燥之，重量減失不得過 1 %。灰不得過 0.5 %。取本品 1.4 gm.，置分液器內，用含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c. 振搖後，檢查金雞納及其他之殘渣。

功用。 氫碘酸金雞納，用以療治結核病及慢性風濕病。內服可以裝局膏。

劑量。 0.06—0.3 gm.

酸性氫碘酸金雞納。(重氫碘酸金雞納)。 B.P.C.

ヂヒトクロードキニーネ(サンセイスイソクサンヨードキニーネ)

QUININAE DIHYDRIODIDUM.

Quinine Dihydriodide; Quininae Hydriodidum Acidum; Quinine Acid Hydriodide.

本品乃 $C_{20}H_{24}O_2N_2, 2HI, 5H_2O$ ，製法爲碘化鉀溶液，加入金雞納之稀硫酸熱溶液內，結晶製成。爲黃色晶或鱗片，加熱，至 30°C. 則變不透明，烱點爲 100°C. 至 120°C. 成無水鹽，無水質露置空氣內，能吸收二個分子水，應保存於黑暗處。溶於水 1 在 20

劑量。 0.06—0.3 gm.

氫溴酸金雞納 B.P.C.; Fr. Cx.; P. Ital.

ヒトロブロム酸キニーネ(ブロムスイソクサンキニーネ)

QUININAE HYDROBROMIDUM.

同義名稱。 Quinine Hydrobromide; Basic Quinine Hydrobromide; Quininae Hydrobromas; Quinine Bromide; Bromhydras Quininae Neutralis; Chininum Monobromhydricum (Fr. Cod.); Bromhydrate Basique de Quinine, Monobromhydrate de Quinine (Fr.); Chininum Hydrobromicum Chininhydrobromid, Bromwasserstoffsäures Chinin (G.); Bromuro Quinico Neutro (Sp.).

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2, HBr, 2H_2O$ 分子量 441.2

本品製法爲硫酸金雞納及溴化鉍之雙分解製成。或用金雞納，以中和稀氫溴酸製成。本品爲輕質，白色，絲樣，無臭，能風化結晶。味苦，本品之水溶液，用石蕊素試紙試之，爲中性或微

鹼性反應。無有螢光色。

溶性。本品溶於水 1 在 55，沸水 1 在 1。酒精 1 在 0.7。氯仿 1 在 10 及溶於甘油。

標準。本品按照稀醋酸水楊酸金雞納，含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 73%。用 100°C. 乾燥，所失重量，不得過 9%。灰不得過 0.1%。用本品 1 gm. 檢查硫酸鹽限界。用本品 0.2 gm. 溶於水 12 c.c. 加入稀硫酸不得渾濁（檢銀限界）。用本品 0.05 gm. 溶於硫酸 1 c.c. 內，僅可呈淡黃色（檢查碳化質限界）。取本品 1.3 gm. 置分液器內，用含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c. 振搖後，檢查金雞納皮之其他殘燼。

功用。氫溴酸金雞納，所含氫溴酸之量極小，故不足有溴之功效，如與氫溴酸藥用劑量同服，則金雞納少有發生中毒狀者。此合劑，有鎮靜功效，故於神經痛及急性風濕病大有佳效。氫溴酸金雞納，與稀氫溴酸，用以療治突眼性甲狀腺腫。內服用片劑，或製成合劑，以樹方膠黃蓉樹膠粉，以懸混之。製造片劑，氫溴酸金雞納，最易處理，較硫酸金雞納。尤為滿意，而易溶解

劑量。0.06—0.6 gm.

氫氟酸金雞納。B.P.C.

ヒドロフロリドキニーネ(弗化水素酸キニーネ)

QUININAE HYDROFLUORIDUM.

Quinine Hydrofluoride,

本品乃 $C_{20}H_{21}O_2N_2 \cdot HF$ 。為無色結晶，或白色非晶性之粉。不能溶於水，而能溶於酒精。有人保薦用氫氟酸金雞納，以療治突眼性甲狀腺腫病。劑量。0.06—0.12 gm.

鹽酸金雞納 Ch.P.; B.P.; P. Helv.; P. J.; P. Dan.

P. Ital.; P. G.; F. F.; P. Belg.; Fr. Cx-; N. F. 鹽酸奎寧，鹽規

鹽酸キニーネ

QUININAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Quinine Hydrochloride; Basic Quinine Hydrochloride; Muriate of Quinine; Quinine Chloride; Quininae Hydrochloras; Quinine Monohydrochloride; Chininum Monochlorhydricum (Fr. Cod.); Chlorhydrate de Quinine (Fr.); Chininum Hydrochloricum (P. G.); Chininhydrochlorid; Salzsäures Chinin (G.); Cloridrato di Chinina (It); Cloruro Quinico (Sp.).

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2HCl, 2H_2O$ 分子量 396.7

本品爲金雞納之鹽酸鹽。

性狀。 本品爲白色有絲光之針狀結晶。無臭。味甚苦。露置於熱空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水 18 c.c. 熱水 (80°C.) 0.5 c.c., 酒精 0.8 c.c., 氯仿 0.7 c.c., 醚 340 c.c. 或甘油 7 c.c. 溶解。

鑑別。 (1) 取本品之水溶液 (1:1000) 5 c.c. 溴試液二三滴，或氯試液 1 c.c. 後，再加氯試液 1—2 c.c. 卽現綠色。(2) 取本品之水溶液 (1:20)，加硝酸成酸性後，再加以硝酸銀試液，卽起白色沉澱，此沉澱不溶於硝酸，而能溶於氨水中。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:25)，遇石蕊素試紙，應呈中性或弱鹼性反應，除加以多量之蒸溜水稀釋，或加以稀硫酸外，應無藍色之螢光。(2) 取本品 1 gm. 加以氯仿二分及無水酒精一分之混合液 7 c.c. 應完全溶解 (檢無機雜質)。(3) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，僅可呈淡黃色 (檢有機雜質)。(4) 本品之水溶液 (1:20)，遇硝酸銀試液，或稀硫酸，僅許起極微之渾濁 (檢硫酸鹽或鉍鹽)。(5) 取本品 0.05 gm. 硫酸十滴及醋酸一滴，僅許現黃色 (檢水楊酸，蔗糖及嗎啡)。(6) 取本品加石灰乳，煮沸，不得發生氨氣 (檢氨鹽)。(7) 取本品 2.5 gm. 置分液器中，用蒸溜水 60 c.c. 溶解之，加氯試液 10 c.c. 使成鹼性，再加氯仿逐次振盪，凡二次，第一次用氯仿 30 c.c.，第二次 20 c.c.，將氯仿液合併，置重湯鍋上蒸乾，取殘渣 1.5 gm. 加酒精 25 c.c. 溶解之，以熱蒸溜水 50 c.c. 稀釋後，加以 N/1 硫酸約 5 c.c. 使呈酸性，以甲橙紅試液爲標示藥，將殘餘之酸，用 N/1 氫氧化鈉液中和之，中和液置重湯鍋上蒸乾，取殘渣研細，置試驗管中，加蒸溜水 20 c.c. 使之溶解，按照硫酸金雞納項下之檢查法檢查之，不得含有金雞納皮之他種質酸。(8) 取本品用 120°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 10% (檢水分)。(9) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 %。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

本品製法爲取氯化鉍，與硫酸金雞納，雙分解製成。

標準。 B.P. 鹽酸金雞納，用 110°C. 乾燥之，重量減失，不得過 10 %。灰不得過 0.04 % 本品之 4 % w/v 水溶液，不得呈螢光色。檢查易炭化質，無機質，他種質酸，鉍，他種金雞納質酸，硫酸鹽不得過限界。

功用。 鹽酸金雞納，有金雞納之功效，較硫酸金雞納，多有溶性，易吸收，少有刺激胃粘膜之力。能以製造除道彈劑，每彈含 0.2—0.3 gm. 用可可脂製成，以療治白帶及節育用。與氯

基甲酸乙酯（烏拉坦）製成金雞納氨基甲酸乙酯（烏拉坦）注射液 *Injectio Quininae et Urethani*, 用以根治靜脈曲脈病，作硬化藥用。本品內服用片劑，裝封囊，或於合劑作溶液。本品注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量。0.06—0.6 gm,

製劑。

金雞納氨基甲酸乙酯注射液。B.P.C.

ウレタンキニーネ注射液

INJECTIO QUININAE ET URETHANI.

Injection of Quinine and Urethane.

本劑爲消毒水溶液，內含鹽酸金雞納 13.5 % w/v, 氨基甲酸乙酯（烏拉坦）6.5 % w/v, (見三卷)。

劑量 靜脈注射 5 c.c.。

金雞納酊。B.P.C.

キニーネチンキ

TINCTURA QUININAE.

Tincture of Quinine.

本劑爲鹽酸金雞納 1 在 50, 與橙皮酊製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

金雞納酒。B.P.C.

キニーネシユ

VINUM QUININAE.

Quinine Wine.

本劑爲鹽酸金雞納溶於橘酒 Orange Wine 製成，每 30 c.c. 內含鹽酸金雞納 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 16—30 c.c.

次磷酸金雞納 B.P.C.

ジリンサンキニーネ

QUININAE HYPOPHOSPHIS.

同義名稱。 Quinine Hypophosphite.

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2, H_3PO_3, 2H_2O$ 分子量 426.3

本品製法，爲取金雞納，溶於次磷酸內製成。本品爲無色，結晶鹽，或爲非晶粉。本品之水溶液，加稀硫酸使成酸性，再加硫酸銅試液呈紅色沉澱。

溶性。 本品溶於水 1 在 24，酒精 1 在 40。

標準。 本品按醋酸水楊酸金雞納含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 74 %。用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得少過 9 %。用本品 1 gm. 檢查氯化物，硫酸鹽之限界。取本品 0.2 gm.，溶於水 10 c.c.，加稀硫酸不得混濁（檢鉛限界）。取本品 0.05 gm.，溶於硫酸 1 c.c. 內，僅可呈淡黃色（檢易炭化質限界）。取本品 1.3 gm. 置於分液器內，加含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c.，振搖後，檢查金雞納皮之其他質體。

功用。 次磷酸金雞納之功效，與他種金雞納鹽者相同。時用以製造次磷酸糖漿。

劑量。 0.06—0.3 gm.

乳酸金雞納 B.P.C.

ニユウサンキニーネ

QUININE LACTAS.

同義名稱。 Quinine Lactate.

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2, C_3H_6O_3$ 分子量 414.3

本品乃 $C_{20}H_{24}O_2N_2, CH_3, CHOH \cdot COOH$ ，製法取金雞納置熱水內，用乳酸中和製成。本品爲無水，無色，稜形針晶，甚似硫酸金雞納，或爲白色晶粉或顆粒非晶性粉。

溶性。 本品溶於水約 1 在 6。沸水約 1 在 1。易溶於酒精，殆不溶於醚。

標準。 乳酸金雞納，按照醋酸水楊酸金雞納含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 72 %。用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得過 3 %。灰不得過 0.1 %。取本品 1.3 gm.，置分液器內，加入含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c.，振搖後，檢查金雞納皮之其他質體。

功用。 乳酸金雞納之功效，與他種金雞納鹽者相同，但不常用於藥中。

劑量。0.06—0.3 gm.。

磷酸金鷄納 B.P.C.; N. F.

リンサンキニーネ

QUININE PHOSPHAS.

同義名稱。Quinine Phosphate.

化學符號。 $(C_{20}H_{21}O_2N_2)_3 \cdot 2H_3PO_4 \cdot 6H_2O$ 分子量 1277

本品製法爲取金鷄納 10 份，懸混於熱水 50 份內，加磷酸至以石蕊素試紙檢查爲微酸性爲度。熱時濾過，結晶製成。本品爲白色，或略棕色細晶，與硫酸金鷄納相似，具較密質。

溶性。本品極少溶於水 1 在 850。氯仿 1 在 900。能溶於酒精 (90 %) 1 在 110。不溶於醚。

標準。本品按照醋酸水楊酸金鷄納，含量測定法測定之，所含無水金鷄納，不得少過 74 %，不得多過 78 %。用 100°C. 乾燥，重量減失，不得過 10 %。用本品 1 gm. 檢查氯化物及硫酸鹽之限界。取本品 1.3 gm. 置分液器內，與含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c. 振搖後，檢查金鷄納皮之其他質。檢。

功用。磷酸金鷄納之功效與他種金鷄納鹽者相同。內服用片，時用以製造磷酸鹽糖漿。

劑量。0.06—0.3 gm.。

水楊酸金鷄納 B.P.C. N.F.; F.E.; P. Ital.

サリチルサンキニーネ

QUININAE SALICYLAS.

同義名稱。Quinine Salicylate; Salicylate de Quinine Basique (Fr.); Chininsalicylat, Salicylsäures Chinin (G.); Salicilato Quínico (Sp.)。

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot C_7H_6O_3 \cdot H_2O$ 分子量 480.3.

本品乃 $C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot C_6H_4(OH) \cdot COOH \cdot H_2O$ 製法爲取水楊酸鈉及硫酸金鷄納之水溶液，相作

用製成。本品爲白色，絲光細晶，或晶粉。貯之日久，有粉紅色。本品之水溶液，遇石蕊素試紙呈鹼性。

溶性。本品微溶於水，溶於酒精 1 在 24，氣仿 1 在 25。

標準。在本品按照醋醑水楊酸金雞納，含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 67 %。用 100°C. 乾燥，重量減失，不得過 4 %。灰不得過 0.1 %。取本品 1.4 gm. 置分液器內，用含 5 c.c. 稀硫酸之水 5 c.c. 振搖後，檢查金雞納皮之其他質檢。

功用。水楊酸金雞納，時用於流行感冒病初起時，並能使傷風病頓挫。於神經痛及坐骨神經痛病，作鎮痛劑用。內服裝成囊，片，或丸或用複方膠黃耆樹膠粉混懸於水內服之。本品與碳酸不相合。

劑量。0.06—0.3 gm.

製劑。

水楊酸金雞納合劑。B. P. C.

サリチルサンキニーネゴウザイ

MISTURA QUININAE SALICYLATIS.

Mixture of Quinine Salicylate.

本劑每 30 c.c. 內含氫製金雞納溶液 2 c.c. 檸檬酸鉀 0.6 gm. 水楊酸鈉 0.6 gm. 與甘油及龍膽浸膏製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

硫酸金雞納 Ch. P.

硫酸奎寧；硫規。

硫酸キニーネ

QUININE SULPHAS.

同義名稱。Quinine Sulphate; Sulfas Quinicus; Basic Sulfate of Quinia; Chininum Subsulfuricum (Fr.Cod.); Sulfate Basique de Quinine (Fr.); Chininum Sulfuricum (P.G.); Chinitinsulfat, Schwefelsäures Chinin (G.); Solfato di Chinina (It.); Sulfato Quinico Basico (Sp.).

化學符號。(C₂₀H₂₄O₂N₂)₂.H₂SO₄.7½H₂O 分子量 881.6

本品爲金雞納之硫酸鹽。

性狀。本品爲白色堅硬之一斜系針晶，或白色有絲光極柔之結晶。無臭。有持久之苦味。露置於乾燥空氣中，易風化，置日光下，易變棕色。本品 1 gm. 能在水約 725 c.c.，熱水(80°C.) 47 c.c.，酒精 107 c.c.，熱酒精(60°C.) 12 c.c.，或甘油 30 c.c. 中溶解。在氯仿或醚中微溶。氣仿七容及無水酒精四容之混合液中，則易溶。

鑑別。(1) 取本品之飽和水溶液。加稀硫酸，使成酸性，即發生強烈之藍色螢光。(2) 取本品之水溶液(1:1000) 5 c.c. 溴試液一二滴或氯試液 1 c.c. 後，再加以氫試液 1—2 c.c. 即現深綠色。(3) 取本品之水溶液，加以氯化鉍試液，即起白色沉澱，此沉澱在鹽酸中不溶。

檢查法。(1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，應呈中性或弱鹼性反應。(2) 取本品 1 gm. 加氣仿二容及無水酒精一容之混合液 7 c.c. 熱至 40°—50°C. 復完全溶解，溶液應澄明無色(檢無機雜質)。(3) 本品之冷飽和水溶液中，加稀硝酸，使成酸性，再加以硝酸銀試液，不得起變化(檢鹽酸金雞納)。(4) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，溶液僅許微呈淡黃色(檢有機雜質)。(5) 取本品加石灰乳煮沸，不得發生氨氣(檢氫鹽)。(6) 取本品(遇石蕊素試紙呈中性或弱鹼性者)用 50°C. 之溫乾燥二小時後，取其 1.8 gm. 蒸溜水 20 c.c. 保持 65°C. 之溫，而攪拌之，凡半小時，放冷，俟至 15°C. 再保持此溫度，時時振搖，放置二小時，濾過，取濾液 5 c.c. 置試驗管中，於 15°C. 之溫，加以氫試液(所含之 NH_3 量，須爲 10—10.2 % 者)，不加振搖，而徐徐使之混合，所得之混合液，須澄明無色(檢金雞納皮他種質)。(7) 取本品用 100°C. 之溫乾燥至得恒量，重量減失，不得過 16.2 % (檢水分)。(8) 本品灰化後，遺留炭分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

標準。B. P. 硫酸金雞納用 100°C. 乾燥，重量減失，不得少過 11 %，不得多過 16 %。灰不得過 0.04 %。檢查易炭化質，無機鹽，他種質及他種金雞納皮質，皆不得過限界。

功用。硫酸金雞納有金雞納之普通功效。爲金雞納鹽中，最常用之品。但時須用鹽酸，或氫溴酸金雞納，較爲相宜。於瘧病及間歇型熱病，用本品之大劑量，於稽留型熱病及神經痛病，用小劑量以療治之，並作補劑及改善食慾用之。外用 0.5 % w/v 溶液，於甘草熱病，作噴霧劑或漂洗鼻腔。於眼角膜病，用 0.2 % w/v 爲洗眼液。溶解本鹽，須用，小量稀硫酸或，用酸性硫酸金雞納製溶液，較爲相宜。

內服硫酸金雞納，可用牛乳混合，或裝扁囊，或製丸，或用複方膠黃堇樹膠粉懸混或溶於稀酸內製成合劑，內服之。硫酸金雞納 0.06 gm. 加稀硫酸 0.06 c.c. 或稀磷酸 0.12 c.c. 能使其溶

於蒸餾水。但用酸時，當先以水六至十倍，將酸稀釋後，再加入硫酸金雞納內。倘處方未書明用酸溶化，則不當加酸。硫酸金雞納與鉛及其碳酸鹽，碘化物，鞣酸，二氯化汞，不相合。以上各質，能使本質凝沉澱，或成不溶性沉澱而粘於瓶壁。加入亞拉伯樹膠漿劑，能使沉澱之膠凝尚可攪混。本品不宜製注射液用，有酸性氫溴酸金雞納及酸性鹽酸金雞納二種，最相宜於製造注射液。

劑量。 0.06—0.6 gm.

製劑。

氫製金雞納膠囊。 B.P.C.

アンモンキニーネカプセル

CAPSULAE QUININAE AMMONIATAE.

Capsules of Ammoniated Quinine.

本劑每膠囊內含硫酸金雞納，酸性碳酸氫，與氫製金雞納溶液 4 c.c. 相等(見三卷)。

劑量 1 膠囊。

氫製金雞納桂皮油膠囊。 B.P.C.

ケイヒユウアンモンキニーネカプセル

CAPSULAE QUININAE AMMONIATAE ET CINNAMOMI.

Capsules of Ammoniated Quinine and Cinnamon.

本劑每膠囊內含硫酸金雞納，酸性碳酸氫，桂皮油，與氫製金雞納溶液 4 c.c. 及桂皮油 0.015 c.c. 相等(見三卷)。

劑量 1 膠囊。

金雞納桂皮油膠囊。 B.P.C.

ケイヒユウキニーネカプセル

CAPSULAE QUININAE ET CINNAMOMI.

Capsules of Quinine et Cinnamon.

本劑每膠囊內含硫酸金雞納 0.06 gm. 桂皮油 0.06 c.c. (見三卷)。

劑量 1 膠囊。

氫製金雞納桂皮油香酒。 B.P.C.

ケイヒユウアンモンキニーネエリキシル

ELIXIR QUININAE AMMONIATUM ET CINNAMOMI.

Ammoniated Elixir of Quinine and Cinnamon.

本劑每 4 c.c. 內含硫酸金雞納 0.06 gm. 與桂皮油，碳酸氫，濃氫溶液，氣仿酒精，橙皮

糖漿，酒精 (90 %) 胭脂蟲溶液，蒸餾水製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

氨製金雞納溶液。(銨製奎寧)。*Ch. P.; B.P.*

アンモンキニーネヨウエキ

LIQUOR QUININAE AMMONIATUS.

Tinctura Quininae Ammoniata (*Ch. P.*); Tinctura Chinini Ammoniata; Ammoniated Solution of Quinine; Ammoniated Tincture of Quinine.

製法。*Ch. P.*

硫酸金雞納	20 gm.	氨溶液	100 c.c.
酒精 (60 %)	適量	共製	1000 c.c.

取氨溶液，加酒精 800 c.c. 混和後，再加硫酸金雞納，攪拌使溶解，靜置三日，濾過，然後自濾器上添加適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

B.P. 製法相同，劑量 2-4 c.c.。

金雞納番木鱉蟻溶液。*B.P.C.*

ストリキニーネキニーネヨウエキ

LIQUOR QUININAE ET STRYCHNINAE.

Solution of Quinine and Strychnine.

本劑所含硫酸金雞納，等於無水金雞納 8.5-9.0 % w/v，鹽酸番木鱉蟻等於番木鱉蟻之 0.186-0.206 % w/v，與次磷酸，甘油及水製成。取本劑 30 c.c.，磷酸亞鐵溶液 30 c.c.，甘油 15 c.c.，蒸餾水 30 c.c.，加糖漿至 240 c.c. 所製成之糖漿，與 *B.P.* 之磷酸亞鐵金雞納番木鱉蟻糖漿，所不同者，只含有 0.85 % v/v 次磷酸 (見三卷)。

硫酸金雞納丸。*B.P.C.*

リュウサンキニーネガン

PILULAE QUININAE SULPHATIS.

Quinine Sulphatis Pills; Pilulae Quininae; Quinine Pills.

本劑每丸內含硫酸金雞納 0.12 gm. (見三卷)。

劑量 1-4 丸。

解熱劑。(韋布格氏劑)B. P. C.

アンナベルエオチカチンキ(ワルバルグシチンキ)

TINCTURA ANTIPERIODICA.

Antiperiodic Tincture; Warburg's Tincture.

本劑爲蘆葦 1 在 40, 硫酸金雞納 1 在 50, 與大黃, 羌活, 土木香, 番紅花, 茴香, 白朮, 龍膽, 華澄茄, 沒藥, 香薷, 鴉片, 胡椒, 桂皮, 薑, 菝葜, 樟腦等製成(見三卷)。

劑量 4—16 c.c.

Ammoniated Quinine Tablets. ◦ 每片等於氫製金雞納溶液 4 c.c.。

Mistura Chlori cum Quinina (Burney Yeo) ◦ 氯酸鉀粉 2 gm., 置於 360 c.c. 瓶中, 加鹽酸 4 c.c., 塞密, 振搖, 使放出氯氣, 每次振搖, 加入水以吸收氯氣, 蒸餾水共加至 330 c.c., 加硫酸金雞納 1.45 gm., 橙皮糖漿 30 c.c., 劑量 30 c.c., 於患傷寒病者每 2, 3, 或 4 小時服用一次, 能迅速使舌潔淨。

Mist. Ferri et Quinin(N. I. F.). ◦ 硫酸金雞納 0.06 gm., 三氯化鐵溶液 0.6 c.c., 稀鹽酸 0.06 c.c., 氣傷水加至 15 c.c.

Mistura Quininae Ammoniată (St. M. H.). ◦ 氫製金雞納溶液 4 c.c., 稀醋酸氨溶液 8 c.c., 亞硝酸鈉 0.6 gm., 膠黃耆樹膠漿劑 4 c.c., 氣傷水加至 30 c.c., 劑量 15—30 c.c.

Mistura Quininae Composita(L. H.). Broadbent's Mixture. 氫製金雞納溶液 4 c.c., 濃醋酸氨溶液 0.9 c.c., 樟腦鴉片酊 2 c.c., 碳酸氨 0.12 gm., 膠黃耆樹膠粉 0.03 gm., 薄荷水加至 15 c.c.。

Mistura Quininae Effervescens. Mixture A. 硫酸金雞納 0.15 gm., 檸檬酸 0.6 gm., 加水至 15 c.c., Mixture B 酸性碳酸鉀 0.6 gm., 碳酸氨 0.15 gm., 橙皮糖漿 4 c.c., 加水至 30 c.c. ◦ 取 A 一份與 B. 二份, 則即泡沸, 一日服三次, 以治傷風病。

Mist. Quin. et Gelsem. (N. I. F.). ◦ 硫酸金雞納 0.09 gm., 溴化鉀 0.5 gm., 稀氫溴酸 0.5 c.c., 鈎吻酊 0.5 c.c., 水加至 15 c.c. ◦

Mist. Quin. Sulph. (N. I. F.). ◦ 硫酸金雞納 0.09 gm., 稀氫溴酸 0.6 c.c., 濃橙皮糖漿 0.5 c.c. 水加至 15 c.c.。

Pilulae Quininae Hydrargyri et Opii. ◦ 硫酸金雞納 0.09 gm., 汞白朮 0.06 gm., 鴉片 0.01 gm., 苦黃棟木浸膏足量製成丸, 一日三次, 飯後服之。

Tablets Ammoniated Quinine Compound. ◦ 每片所含等於氫製金雞納溶液 2 c.c., 辣椒 0.006 gm., 樟腦 0.015 gm., 檸檬酸咖啡酸 0.015 gm., 蘆薈素 0.0032 gm.。

Tablets Quinine Acid Sulphate. ◦用重硫酸金鷄納 0.06 gm. 樟腦 0.015 gm. 亦有含烏頭
甙 0.06 c.c. 者，

Rhinitis Tablets(P.D's.) ◦樟腦 0.03 gm.，硫酸金鷄納 0.03 gm. 即茄流浸膏 0.015 c.c. ◦
劑量 1—4 片 ◦

鞣酸金鷄納 Ch. P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.Helv.;

P. Ned.; P. Ital.

鞣酸奎寧 ◦

タンニン酸キニーネ

QUININAE TANNAS.

同義名稱。Quinine Tannate; Tannate of Quinine; Tannas Quinicus; Chinum Tannicum
(P.G.) ◦

本品爲金鷄納，與鞣酸之化合物，組成之比例，雖無一定，但所含之 $C_{20}H_{24}O_2N_2$ ，應爲 30—
35 %，

性狀。本品爲淡黃色或類黃白色之無晶形粉末。無臭。味微苦而收斂。本品在水，氣仿，
或醚中，均微溶。在酒精中則較易溶。

鑑別。(1) 取本品熱之。即溶融而成紫色粘稠性之塊。(2) 本品之飽和水溶液。或酒精溶
液中，加以三氯化鐵試液，即現藍黑色。(3) 取本品 0.5 gm. 加蒸餾水 10 c.c. 及氫試液 10
c.c. 溶解後，加麩振搖之後，將醱液蒸乾，殘渣加稀硫酸 (1:1000) 5 c.c. 溶解後，再加以溴
試液二三滴及氫試液 1 c.c. 即現深綠色。

檢査法。(1) 取本品 1 gm. 加蒸餾水 50 c.c. 及硝酸 1 c.c. 振搖之，五分鐘後，濾過
，取濾液 10 c.c. 加以硫化氫試液 (檢重金屬) 不得起變化，加以硝酸銀試液 (檢鹽酸鹽)，或硝
酸鉍試液 (檢硫酸鹽)，僅許起極微之渾濁。(2) 取本品 1 gm. 加無水醚 25 c.c. 振搖五分鐘
，濾過，濾紙用無水醚 10 c.c. 洗淨，取濾液及洗液蒸乾，用 100°C. 之溫乾燥而秤之量，所得
之量，不得過 1 % (檢未結合之金鷄納)。(3) 取本品用 100° 之溫，乾燥至得恒量，重量減失
，不得過 10 %。(檢水份)。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.3 gm.

含量測定。取本品約 0.5 gm.，精密秤定，置分液器中，加蒸餾水及氫試液各 10 c.c. 用
醚反覆振盪之，凡四次，第一次，用醚 20 c.c.，第二三四次，各 10 c.c. 使金鷄納完全溶入醚
中，將混液合併，蒸乾後，再用 100°C. 之溫乾燥至得恒量而秤量之，即得。

貯藏法。 微密閉瓶中，避光貯之。

本品為取硫酸金雞納及鞣酸溶液及氮相作用製成。

標準。 B.P. 鞣酸金雞納，所含無水金雞納，不得少過 30 %，不得多過 35 %。用 100°C. 乾燥，重量減失，不得過 10 %。灰不得過 0.3 %。檢查遊離金雞納及金雞納樹皮中之他種質，重金屬質，氯化物及硫酸鹽，皆不得過限界。

功用。 鞣酸金雞納，對於兒童用之最宜，因較為無苦味也，本品為溶性較多之金雞納鹽，其活動力小，吸收緩慢，故多有耐受性。用以療治百日咳及痢症。內服最好同牛乳服下，或以取古律基製片內服亦可。

劑量。 0.1—1 gm.

穿心排草酸金雞納 B.P.C.; Fr. Cx.; P. Ital.

青草酸 $\times = -$ 木

QUININAE VALERIANAS.

同義名稱。 Quinine Valerianate; Basic Quinine Valerianate.

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2N_2, C_8H_{10}O_4, H_2O$ 分子量 444.3

本品乃 $C_{20}H_{24}O_2N_2, C_8H_{10}O_4, COOH, H_2O$ 。製法為取金雞納，與穿心排草酸相作用製成。本品為無色，有光澤，精品，或為白色晶粉。微有穿心排草酸之臭，味苦。熔點約 90°C. 成無色液。在 100°C. 之溫，則失去結晶中水份。同時亦失去穿心排草酸。

溶性。 本品能於水 1 在 120，沸水 1 在 40，酒精 1 在 2，醚 1 在 14。

標準。 本品按照醋酸水楊酸金雞納，含量測定法測定之，所含無水金雞納，不得少過 71 %。灰不得過 0.1 %。取本品 1.4 gm. 置分液器內，與含 5 c.c. 稀硫酸之水 50 c.c. 振搖後，檢查金雞納及之他種質。

功用。 穿心排草酸金雞納，與穿心排草酸銨及鋅同用，以療治神經類病及癩病（希司忒利阿症）。內服裝膠囊或製丸。

奎 諾 腓 P.J.

キノフェン

QUINOPHENUM.

(見 Cinchophenum 篇)

鐳 B.P.C.

銻

ラヂウム

RADIUM.

化學符號。Ra 原子量 226.05

本品乃一原質，爲鈾 Uranium 裂解之一質。故在鈾礦質內有之，如在 Fitchblende 內，含有氧化鈾 U_3O_8 ，聞耳那泰時 Carnotite 及鐳鈾銻鉍 Potassium Uranyl Vanadate $K(UO_2)VO_4, \frac{1}{2}H_2O$ 等質，約有 80 %。在鈾礦質內，鐳與鈾之比例，常爲一定，約爲三百萬分之一。因含量如是之少，故提取此質，極費時間與金錢也。倘礦質內無鐳質，則須加入少量溶性銻鹽，未再以化學方法，將銻分出。所有鐳必與銻結合，因其甚相似也。未用反覆結晶法，如氯化物或溴化物者，以使銻與銻分離。銻之氣質強，較同樣之銻鹽，少溶於水及稀硫酸內。銻金屬原質，用汞陰極，將氯化銻 Radium Chloride，作電分解，並將銻汞合金，以真空作用，以氫蒸溜之，俟汞揮發後，遺留之銻爲純粹白色金屬。熔點約爲 $200^\circ C$ 。銻之主要化合物，爲氫氧化銻 $Ra(OH)_2$ ，鹽化合物 Halides, $RaCl_2$, $RaCl_2 \cdot 2H_2O$, $RaBr_2 \cdot 2H_2O$ ，硝酸鹽 $Ra(NO_3)_2$ ，硫酸鹽 $RaSO_4$ 及碳酸鹽 $RaCO_3$ 。與銻之同樣化合物，性質及性狀皆極相似，最安定者爲硫酸銻。

鐳放射原子 Radioactive Elements，爲銻於其正常物理及化學性質之外，有鐳放射性質，乃爲其原子，自行裂解，欲組成一安定原子也(卽不能放射原子)。此種裂解作用，尙無法以阻止之。銻之放射有三大類 α -Particle，甲型，爲氦原子之陽極電荷，爲三者中最少有透穿力者，能爲紙質薄屏，或雲母屏，或三寸之空氣所吸收。其放射速度，與光之二十分之一相同。 β -Particle 乙型，爲電子 Electron，或爲陰電單位，有氦原子 $\frac{1}{1817}$ 之量。其排出速度，有光之三分之一，或相等。能透穿約 3 mm. 厚之鉛片。 γ -Rays，丙型，無電荷，與X光線相同，有波浪運動，隨光之速度放射。較 α - β -Particles，多有穿透性。以上放射，能放出電遊子，於空氣中，能感應電器 Electroscopes 及照像底片，能使銻氰化銻 Barium Platinoeyanide，硫化銻 Zinc Sulphide，硫化鈣 Calcium Sulphide 螢石 Fluospar 微利麥礦石 Willemite，鑽石 Diamond 及紅寶石 Ruby 發出

發光，能促進某種化學作用，如將氧變為臭氧 Ozone，使紙及玻璃脫色。於皮膚有感應效，能發生痛而難癒之瘍。

市上品，為無水溴化鐳 Anhydrous Radium Bromide, RaBr₂。按照鐳之含量，定價出售，用已檢定重量及活動力之譜，或金質筒一筒，作一標準。國際標準，為 21.99 milligrams，封固於玻璃管中，保存於法國巴黎。並有一附本，保存於荷安那。英國標準，為 20 milligram 純粹氯化鐳 Radium Chloride，保存於國立物理研究所。居里 Curie (放射質單位) 為國際鐳放射量之單位名稱。與 1 gm. 鐳質，放射量相等。作內服之鐳放射水之力量，為每 Litre，含 1 millicurie 單位，馬池氏之鐳活動性水之標準單位，可以變為居里單位，為 1 millicurie，等於 2.7 million 馬池單位也。

功用。鐳放射所有光綫，於生活組織，皆有効力。各型放射 (Alpha 甲射線，Beta 乙射線 Gamma 丙射線) 其效力之性質相似，能致細胞各級損害，時致細胞完全死亡。人身所有組織，倘為鐳放射充足劑量放射，無有不受毀壞者。但各組織及各經具，對於感受力，大有不同。感受最易者，為睪丸及卵巢之主要腺細胞。白血球，於淋巴細胞及淋巴組織，特易感受。產血組織，皮膚，粘膜炎之分泌細胞，眼結核膜及軟骨。較有抵抗鐳放射之組織，為肌肉，神經組織，肝及腎。

於皮膚經鐳放射後有發炎反應，倘於未起癩前停止，名為紅斑劑量 Erythema，繼隨有毛脫落，汗腺及皮脂腺之功能亦減少。過數日方能恢復，除異常乾燥外，幾為正常皮膚。大劑量放射，致發生皮膚，其劑量再大，致各層腐死。所致之瘍，極難治療，且甚痛。上所云各狀，為用大劑量，敷用一短小時間，所致者，即用鐳治療時所用者。倘為連續小劑量所致者。如在鐳療治研究室，時常處置鐳之人員，所致之效，略為不同，其狀為乾燥，角化過度，生癢，皮裂，有者生長上皮膚。經過以上兩種照射，最常見為慢性者，繼發生毛細管擴張之患。鐳放射於粘膜炎之效，主要者，為發炎，常見於鐳療放射後，發生膀胱炎，陰道炎及他處炎患。時有空穴經具成有穿孔者。鐳放射之於生殖經具，為損壞成精子細胞及成卵細胞，故致不能生育。但內分泌細胞，不為所傷，故男兒雖不能生育，不致有陽萎患。血液中細胞，只於受大劑量放射後，或連續受小劑量放射，如常處理鐳質者，有少許變改。第一效力，為白血球全數量減少，各種白血球皆減少數目，雖獨淋巴球，受害最重，只有白血球全數之 5—10 %。紅血球及血色蛋白時略減少，色標 Colour Index，則下降。但於慢性受鐳放射者，有一時期紅血球及血色蛋白，皆略高過正常，色標亦高。但感受鐳放射小劑量，長久者，終必至發生再生障礙性貧血病 Aplastic Anemia。

鐳放射於病理組織功效 Action on Pathological Tissues.

普通言之，凡組織細胞，有生殖活動時，該組織最易感受放射效力。故於生長活動之惡性腫

瘤，較生長慢者，毀壞之力較大。良性腫瘤感受鐳放射之力極小。病理組織及正常組織感受鐳放射，比較不同，故於施用鐳放射療法時，其劑量，當為正常組織所能耐受者。於多數惡性瘤，此種限界甚小，但於數種腫瘤，如淋巴肉瘤 Lymphosarcoma 及精原細胞瘤 Seminoma 感受鐳放射之力最大，能將其完全毀壞，而正常組織，絕不受損害。於大多數癌 Carcinoma 須使康健組織有受炎反應時，方能得作效果。但常調節所用劑量，不致傷及正常組織為宜。在癌病中，最有感受力者，為鱗狀細胞型癌，如患於子宮頸，皮膚，及咽喉等處，感受力尤大，柱狀細胞型者，為抵抗力最大之類，多見於直腸患之。若肉瘤類 Sarcoma 普通言之，較癌多有感受性。但有一種生長遲慢之纖維肉瘤 Fibrosarcoma，常無有感受性。若他種病患，時用鐳放射療法者，為子宮纖維肌瘤 Uterine Fibroids，結核腺 T. B. Glands 及他種結核病況及患。療治纖維肌瘤，放射能毀壞卵巢之成卵細胞，故可制止出血及纖維肌瘤末則有繼續萎縮效。放射亦或直接與纖維肌瘤有效力，於結核病況，其效力為患處週，發生緩和發炎效力，能促進結核程序消滅。於患者，鐳放射，使絡管閉塞，此種改變為絡壁內皮改變所致者，而絡壁亦增加纖維組織，致其閉塞，死而脫落矣。

鐳使用法 Mode of Application.

時有由口內服溶液，或用注射溶液，但其療效極小，除非用極小劑量外，尚有危險。以此法施用鐳，於死後，在組織內（多在骨肉），可以尋出鐳質，則在體內必有不同斷之放射也。普通用鐳之法，即於患處直接放射。甲射線 Alpha-Rays 透穿力薄弱，於至病人組織之前，已為裝置壁筒所吸收，故少有或無有療效效力。淡薄之乙射線 Beta-Rays 所有之穿透力有限，故其效力，只在放射點近處，其療效效力有限界矣。時用以療治極淺之皮膚患，如侵蝕性潰瘍 Rodent Ulcers，可將鐳裝置於扁筒 Pique 內敷上。丙射線大有穿透力，但其濃度，較少於乙射線，丙射線有強大穿透力，經過 0.6 mm. 鉛片，或同量之他金屬片，能將甲，乙二射線完全濾除，只得有丙射線之效力。應用此三種放射線之法有三。(一) 透穿皮膚放射法 Transcutaneously, (二) 腔內放射法 Intracavitally (腔經具)，(三) 組織內放射法 Interstitially。透穿皮放射法，可將鐳直接放於皮上，只包有一層軟布，或橡皮，用以療治淺患，如侵蝕性潰瘍及患等患。如用以療治稍較深之病時，須將鐳置於距皮稍遠處，距離較遠時，則放射少有分數，故穿透力愈深。倘患處面積大，而不深者，可用一層克倫巴蠟 Columbia Wax 一層，置於患處而上，將鐳筒嵌於內，以放射之。欲減少重量，可用有孔之橡皮，以代替克倫巴蠟用。將鐳分裝 2 至 5 milligrams，之數筒，置於克倫巴蠟之模內，以假裝之，每日敷小時之久，可以敷上數日。倘用以療治惡性腫瘤，如惡性腺瘤，乳部或復發之癌，當放射時久，至發紅斑反應為度。療治深處病患，可用大量鐳質，距離皮面，當有數公分之遠，而放射之，此名為炸彈療法 Bomb Therapy。腔內放射法，鐳之劑量，常為 50 或 100 milligrams。裝置於鉛製筒內，其壁厚不得少過 0.6 millimetre，包以橡皮，或棉紗，

置於腔內，留置數小時，至數日之久。組織內放射法，乃將錳裝於銳尖空針內，針內錳量不同，平均含量，如針之含量為 1 c.c. 即裝 0.5 milligram 錳質。將此針刺入患處，或穿過皮膚，或以手術割開，如此將錳針遍插於患處，呈列成行而繞圍之。此法每次可用 10, 20 或 30 針。全量可用錳至 100 milligrams 或有餘，於巨大之患，可以用之。

劑量 Dose.

內服溴化錳，每日劑量為 0.005 milligram 製溶液內服。因有蓄積効，故用內服法，是否相宜，尙屬待考。若表面敷以放射錳，其劑量多少，有多數技術上問題。如敷上器 Applicator 之分佈式，敷上器壁之厚度，敷上器距離表面之度。故劑量，當按照各敷上器，以經驗而規定之。但以紅斑劑量 Erythema Dose，為有價值之標準，普通言之，療治惡性病，當用完全紅斑劑量。平常規定劑量之法，名為公絲鐘點量 milligram-Hours。其意即用多少公絲之錳，敷上幾小時之時間也。此種劑量名稱，似少有意義，因尙須明瞭當時放射之所有一切情形也。若腔內放射法及組織內放射法，其劑量問題，亦有同樣之困難。粗作標準而言之，用全量錳 50 milligrams，經過 0.6 millimetre 厚之鉛片，將錳針平均分佈於子宮頸及子宮旁結締組織內，平均全劑量為 5000 至 6000 milligram-Hours。

錳放射物。B. P. C.

(ラドン)ラヂウムエマナチオン

RADON.

Radium Emanation; Niton.

錳放出一氣質放射物，屬於氬 Argon，類。用以療治惡性病。其放射功效，與錳鹽放射者相同。因其放射濃度，不能安定，繼續減少，在 3.85 H 內，則減至半價，故所用劑量當計算妥當方宜。將此種放射物，裝置於小金屬或特製器內，置於腫瘤內，經歷值計算時間。裝置器 Containers or "Seeds"，各連有一綫，將其佈置妥當後，以萊密解乳香成膠，以固定於部位。

菲洲防己根 P. J.

コシホ根

RADIX COLOMBO.

(見 Calumba 篇)

歐龍膽根 P. J.

ゲンチアナ根

RADIX GENTIANAE

(見 Gentiana 篇)

東龍膽根 P. J.

リントンコン(リュウタンコン)

RADIX GENTIANAE SCABRAE.

本品爲東方所產龍膽科植物 *Gentiana Scabca* Bunge var. *Buergeri* Maximowicz, 之副根狀
 莖。功用與歐龍膽根者相同(見 *Gentiana* 篇)。

黃蜀葵根 P. J.

ワウシヨクキコン

RADIX HIBISCI

(見 *Abelmoschus* 篇)

吐 根 P. J.

トコン

RADIX IPECACUANHAE.

(見 *Ipecacuanha* 篇)

甘 草 P. J.

カンザウ

RADIX LIQUIRITAE.

(見 *Glycyrrhiza* 篇)

桔 梗 根 P. J.

キキヨオコン

RADIX PLATYCODI.

本品爲桔梗科 *Campanulaceae* 植物, 桔梗 *Platycodon Glaucum* Nakai 之根, 剝除栓皮而乾燥者。爲不規則紡錘形, 粗 0.5—2.0 cm., 白色或淡褐色, 有深縱紋。味微苦。取本品 0.5 gm. 於水 10 c.c. 煮沸片刻, 放冷強振盪之, 生微細持久之泡沫, 本品灰化後, 遺留灰份, 不得過 4% 以上。本品爲鎮咳祛痰藥。

遠 志 P. J.

薩 爾 薩 根 P. J.

オンジ

RADIX POLYGALAE.

(見 Polygala 篇)

サルサ根

RADIX SARSAPARILLAE.

(見 Sarsa 篇)

森伊加根 P.J.

セネガ根

RADIX SENEGAE.

(見 Senega 篇)

透明松香 Ch.P.; U.S.P.

コロホニウム

RESINA.

(見 Colophonium 篇)

杉 脂 P.J.

スギヤニ

RESINA CRYPTOMERIAE.

本品乃由 *Cryptomeria Japonica* D. Don. 樹幹，滲出之樹脂，乾燥入藥。爲紅褐色小塊片，外面帶有類白色粉，有香氣，易破碎。本品爲製造樹脂硬膏原料。

癒創木脂 P.J.

グアヤク脂

RESINA GUAJACI

(見 Guaiaci Resina 篇)

藥喇叭脂 Ch.P.; P.J.

ヤラツバ脂

RESINA JALAPAE

(見 Jalapae Resina 篇)

牽牛子脂 P.J.

ケンギユウシン

RESINA PHARBITIDIS.

(見 Kaladana 篇)

松 脂 P. J.

マツヤニ

RESINA PINI.

本品爲松屬諸植物之幹滲出之松節油，乾燥而製之樹脂。爲黃色或帶褐色之塊。爲製造松脂硬膏之原料。

普 達 非 倫 脂 Ch. P.; U. S. P.

ポドフィラムシ

RESINA PODOPHYLLI.

(見 Podophylli Resina 篇)

間 苯 二 酚 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

R. Helv.; P. Dan.; P. Ital.; P. Belg.; N. F.

間位二酚，雷瓊辛。

レゾルシン

RESORCINOL.

同義名稱。Resorein; Resorcinum (P. J.); Metadioxybenzene; Metadihydroxybenzene; Pesorcine (Fr.); Resorcinum (P. G.); Resorcina (It. Sp.).

化學符號。C₆H₆O₂ 分子量 110.0

本品爲硫酸除濕器內，乾燥至結晶量，所含 C₆H₄(OH)₂，應在 99.5 % 以上。本品可取苯，加硫酸鈉，次第使起作用，變成間位苯重硫酸鈉 M-Benzenedisulphonate of Soda，再加氫氧化鈉，使起作用製之。

性狀。本品爲無色有光澤之針狀結晶，或粉末。臭微而特異，味初甜而後苦。露置於日光下，或空氣中，即徐徐變爲洋紅色。本品 1 gm. 能在水 0.9 c.c.，熱水 (80°C.) 0.2 c.c.，酒精 0.9 c.c.，醚 1.1 c.c.，甘油 1 c.c.，或洋橄欖油 22 c.c.，中溶解。在氯仿，或二硫化炭中難溶。

鑑別。(1) 本品熔點點，爲 $109^{\circ}-111^{\circ}\text{C}.$ 。(2) 本品之水溶液 (1:200) 10 c.c. 中，加三氯化鐵試液三滴，即染成淡紫藍色，再加氫試液數滴，即變成棕黃色 (與焦性兒茶素 Catechol 及苯二酚 Quinol 不相同處)。(3) 取本品 0.1 gm.，氫氧化鈉試液 2 c.c. 溶解之，即生成淡黑色，有深綠色螢光之溶液，加氫仿一滴滴而熱之，即現鮮紅紫色，再加以過量之鹽酸，則變爲淡黃色。(4) 取本品 0.5 gm.，加蟻醛溶液 2 c.c. 及氫氧化鈉試液 2 c.c.，置試管內煮沸之，即徐呈深紅色。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊素試紙，應呈中性或弱酸性反應，熱之，不得發生酚之臭氣 (檢酚)。(2) 本品之水溶液 (1:20) 遇醋酸鉛試液，不得起沉澱 (檢焦性兒茶素)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

含量測定。將本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量後，取其約 1.5 gm.，精密秤定，加適量之蒸溜水，使溶解成 500 c.c.，取其 25 c.c. (與全量二十分之一相當)，置 500 c.c. 之玻璃塞長頸球瓶中，加 N/10 溴液 50 c.c.，蒸溜水 50 c.c. 及鹽酸 50 c.c.，即時塞密，振盪之後，放置約一分鐘，然後加蒸溜水 20 c.c. 及碘化鉀試液 5 c.c.，放置五分鐘，將析出之碘，以澱粉試液爲標示藥，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 溴液，等於 0.001835 gm. 之 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$ 。

貯藏法。置密閉器內，於冷暗處貯之。

標準。B.P. 間苯二酚熔點 $110^{\circ}\text{C}.$ 至 $111^{\circ}\text{C}.$ 。灰不得過 0.05 %。本品之水溶液 (5 %) 遇石蕊素試紙，爲中性或微酸性反應。加熱不得放出酚臭氣。檢查不得含有焦性兒茶素 Catechol。

功用。間苯二酚昔日曾作內服，爲退熱劑。因其易組成變性血蛋白有虛脫危險，故今已不作內服矣。本品較防腐消毒力大，且少有毒性及刺激性。由尿排洩，與硫酸及乙四醇醱酸 Glycuronic Acid 結合而排出。間苯二酚時作含漱劑用 (3 %)，於眼結合膜炎，作洗眼液 (1 %)。製溶液及軟膏 (2—10 %) 作消毒敷上劑及局部療治喉結核病。本品爲最佳之抗癢藥劑，製成軟膏，內含間苯二酚，氧化鋅，水楊酸等品，於牛皮癬，濕疹及他種刺激性皮膚病有效。間苯二酚溶液，如間苯二酚酒精 Spiritus Resorcinolis 爲除去頭皮屑之消毒敷上劑，如於敷上之前，不將髮上之肥皂或檢物洗淨，有使髮變色之弊。間苯二酚與鹼及亞硝酸乙酯酒精，不相合。

劑量。0.06—0.3 gm.

苯二酚。(阮化奎農。奎諾耳。雞納酚)。B.P.C.

(ヒドロキノン)ヒドロクエノン

HYDROQUINONUM.

Hydroquinone; Quinol,

本品爲重氫氧苯 $C_6H_4(OH)_2$ ，取酚與鹼性過硫酸鉀，作氧化作用，或取苯胺作氧化作用製成。熔點約爲 $170^\circ C$ 。沸點約 $285^\circ C$ 。(730 mm. 壓力)。易溶於熱水，醚及酒精。作照相之顯影藥用，常與密妥耳，一同用之。

密妥耳。B. P. C.

メトール

METOL.

本品爲硫酸甲胺基酸 Methyl-p-Aminophol Sulphate $[C_6H_4(OH)(NH_2 \cdot CH_3)]_2 \cdot H_2SO_4$ 。取苯二酚，與甲胺水溶液，加壓力，加熱，傾於硫酸內，所得之質，熔點約 250° 至 $260^\circ C$ 。能溶於冷水 (1:20)，沸水 (1 在 6)，本品與苯二酚同用，作照像顯影藥用。

單醋酸間苯二酚。B. P. C.

モノアセタトレゾルシン(タンサクサンレゾルシン)

RESORCINOLIS MONOACETAS.

Resorcinol Monoacetate; Euresol (Knoll)。

本品製法爲取間苯二酚 440 份，與氯化乙酰基 Acetyl Chloride 320 份，在蒸發器內，相作用，加熱至 $100^\circ C$ 。半小時，俟冷，以水洗至無酸性反應時，置無水碳酸鈉除濕器，以乾燥之。爲紅黃稠液，能溶於醋酮及稍稀酒精內。用醋酮製成 10—30 %，以療治瘡疔，皮脂溢出及鬚髮。Euresol Pro Capillis 即爲此種溶液，加有香料作生髮劑用。

製劑。

間苯二酚糊劑。B. P. C.

レゾルシンバスタ

PASTA RESORCINOLIS.

Resorcinol Paste; Pasta Resorcini; Resorcin Paste; Lassar's Stronger Resorcin Paste.

本劑爲間苯二酚，氧化鋅及澱粉，約 20 %，與液體石蠟製成 (見三卷)。

弱力間苯二酚糊劑。B. P. C.

ジャクリヨクレゾルシンバスタ

PASTA RESORCINOLIS MITIS.

Mild Resorcinol Paste; Pasta Resorcini Mitis; Mild Resorcin Paste; Lassar's Mild Resorcin

Paste,

本劑爲間苯二酚約 10%，與氧化鋅，澱粉各 25%，與液體石蠟製成（見三卷）。

間苯二酚酒精。B.P.C.

レゾルシンシユセイ

SPIRITUS RESORCINOLIS

Spirit of Resorcinol; Spiritus Resorcin; Spiritus Capillaris; Lotio Resorcinolis Composita.

本劑爲間苯二酚及蓖麻油，各 1 在 40，與古龍酒精及酒精（90%）製成（見三卷）。

間苯二酚軟膏。B.P.C.

レゾルシンナンコオ

UNGUENTUM RESORCINOLIS.

Resorcinol Ointment; Unguentum Resorcini; Resorcin Ointment.

本劑爲間苯二酚 12.5% 與甘油，羊毛脂，白軟石蠟製成（見三卷）。

複方間苯二酚軟膏。B.P.C.

フクホウレゾルシンナンコオ

UNGUENTUM RESORCINOLIS COMPOSITUM.

Compound Resorcinol Ointment; Unguentum Resorcini Compositum; Compound Resorcin Ointment.

本劑爲間苯二酚 4%，次硝酸錫 8%，與蒸溜水，澱粉，氧化鋅，白樺油，焦性亞硫酸鉀，羊毛脂，斯瑞新蠟，黃軟石蠟製成（見三卷）。

複方間苯二酚錫軟膏。B.P.C.

フクホウソウオエンレゾルシンナンコオ

UNGUENTUM RESORCINOLIS ET BISMUTH COMPOSITUM.

Compound Resorcinol and Bismuth Ointment; Unguentum Resorcini et Bismuthi Compositum; Compound Resorcin and Bismuth Ointment.

本劑爲間苯二酚，次氯化錳各 8%，與蒸溜水，氧化鋅，澱粉，白樺油，焦松油，羊毛脂製成（見三卷）。

複方白樺油軟膏 B.P.C.

フクホウシロカバユウナンコオ

UNGUENTUM RUSCI COMPOSITUM

Compound Birch Tar Ointment.

本劑爲白樺油 8 %，與間苯二酚，氧化鋅，澱粉，含水羊毛脂，白軟石蠟製成（見三卷）。
硫黃間苯二酚軟膏。 B.P.C.

レゾルシニイオオナンゴオ

UNGUENTUM SULPHURIS ET RESORCINOLIS.

Sulphur and Resorcinol Ointment; Unguentum Sulphuris et Resorcini; Sulphur and Resorcin Ointment.

本劑爲昇華硫黃 4.5 %，間苯二酚 3 %，與黃軟石蠟製成（見三卷）。

Gargarisma Resorcini (P.E.H.C.)。間苯二酚 0.9 gm. 甘油 4 c.c. 水加至 30 c.c.。

Glycerinum Resorcini (G.H.)。間苯二酚 4，蒸溜水 4，甘油加至 15。經久不癒之慢性尿道炎，灌注一次有效。

Gutt. Auribus Resorcini (N.I.F.)。間苯二酚 0.3 gm. 髮性酒精 24 c.c. 水加至 30 c.c.。

Lotio Capillaris. 間苯二酚 5，辣椒酊 15，玫瑰油適量，蓖麻油 10，酒精 (90 %) 加至 100.。能生髮。

Lotio Excitans (St. G.H.)。間苯二酚 0.5，二氯化汞 0.03，冰醋酸 0.18，水合三氯乙醚 0.6，斑蝥酊 1.2，酒精 (60 %) 加至 30。

Lotio Resorciniolis Composita (Mid. H.)。間苯二酚 0.3，二氯化汞 0.015，蓖麻油 0.9，肥皂樹皮酊 0.5，迷迭香酒精 2，膠黃蓉樹膠凝劑 0.9，水加至 30。

Lotio Resorciniolis et Acidi Borici. 間苯二酚 1，複方薰衣草酊 10，甘油 10，飽和硼酸溶液 80。作漱口劑用。

Lotio Resorciniolis et Acidi Salicylici. 水楊酸 1.8，間苯二酚 4，迷迭香酒精 30，石竹苷 4，羊毛脂 30，蜂蜜水至 300。製成膏樣。

Lotio Resorciniolis Pilocarpinae et Cantharidini. 間苯二酚 4.8，鹽酸毛果芸香鹼 0.9，斑蝥素溶液 45，辣椒酊 16，樟腦酒精 24，蓖麻油 0.6 至 4，薰衣草油 2，酒精 (90 %) 加至 240。

Nebula Resorciniolis. 爲 1 % 水溶液，用以噴霧療治傷風。

Unguentum Resorciniolis Compositum (St. J.H.)，(Ihle's Paste). 間苯二酚，氧化鋅，澱粉各 1.32 gm. 軟石蠟加至 28.8 gm.。

Unguentum Resorciniolis et Acidi Salicylici; Castellani's Ointment. 間苯二酚 4 gm.，水

楊酸 0.6 gm., 羊毛脂及軟石蠟加至 30 gm.。

Lotio Resorcinol Monoacetatis Compositum (B. V. II.)。單醋酸間苯二酚溶液(醋酐 1 在 2)

8 c.c. 蟻酸溶液(25%) 0.6 c.c. 迷迭香酒精 4 c.c., 肉脂酸鈉 0.12 gm., 水加至 180 c.c.

Thio-Resorcinol. 本品爲黃色粉，微溶於酒精，代替碘仿用，用 5% 軟膏，治皮膚病。

瀉鼠李果 B.P.C.; N.F.

ラムヌス實(クロウノモドキ)

RHAMNUS.

同義名稱。Rhamnus Cathartica (N.F.); Buckthorn; Buckthorn Berries; Baccae Spinae Cervinae; Rhamni Baccae; Rhamni Catharticae Fructus; Baccae Domesticae; Hart's Horn Berries; Rhineberry, Waythorn Berries; Kreuzdornbeere (G.); Nerprun, Bates de Nerprun (Fr.); Spinamagna (It.).

本品爲鼠李科 Rhamnaceae 植物，瀉鼠李 Rhamnus Catharticus Linn 之成熟果，乾燥入藥，產於英國。

果爲黑色，球形成卵形，徑約 8 mm. 內含一子。味先甜，後苦，而辣。瀉鼠李果，內含葡萄糖，大黃苷，大黃苷安司蘭那洛 Emodinanthronol, 鼠李黃沙洛 Rhamnoxanthol, 哉斯特堡 Jesterin, 開夫耳甲醚 Kaepferolmethylether, 鼠李汀 Rhamnetin, 黃沙海寧 Xanthorhamnin 及槲皮素 Quercetin

功用。瀉鼠李果汁，用以製造瀉鼠李糖漿，俄醫多利用之以作瀉劑。

瀉鼠李糖漿。B.P.C.

ラムヌスシロップ

SÛRUPUS RHAMNI.

Syrup of Buckthorn.

本劑爲瀉鼠李果榨壓之汁，將蔗糖溶於其中，內含少許蒲桃油酒精(90%)及濃蔗糖(見三卷)。

劑量 2-4 c.c.。

Normacol (Norgine). 爲 Basserin (植物粘液質不溶部分，與瀉鼠李浸膏製成者)。

大 黃 Ch; P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.

Helv.; P. Dan.; P.G.

ダイオオ

RHEUM.

同義名稱。 Todaiwo (P.J.); Rhubarb; Rhubarb Root; Rhabarbarum; Rhei Rhizoma; Turkey Rhubarb; Rhubarbe (Fr.); Rhabarber (G.); Rhizoma Rhei (P.G.); Rabarbaro (It.); Ruibarbo (Sp.).

本品爲山西等省所產蓼科 Polygonaceae 植物，大黃 *Rheum Officinale* Baillon 或其他大黃屬 *Rheum* 諸種植物之根狀莖，掘取後，除去樹皮，乾燥所得。本品含酒精溶性物質之量，應在 30% 以上。

性狀。 本品爲類圓柱或圓錐形之塊，或一面平面一面凸之切片。往往有穿繩所致之大眼孔。質緻密堅重。表面平坦，無皺紋，但有因乾縮所成之淺凹穴，現黃棕色，惟有多類白色之細條紋，大抵致有一層黃棕色之粉末。折斷面不平，呈顆粒性。臭微而特殊。味苦，微帶收斂性。咀嚼之，發砂鳴。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，形成層附近之組織，呈放射形。柔膜組織中，有多數維管束之棕色星狀放射圈。維管束係導管，在外，韌皮部在內，中爲形成層。柔膜細胞中，含有澱粉粒，草酸鹽之巨大簇晶及一種無晶形之黃色物質。髓線呈波浪形，幅自二至四列之細胞而成。本品之粉末，現深橙黃色，取置顯微鏡下視之，草酸鈣簇晶之直徑，約達 0.15 mm，澱粉粒呈球形，直徑約爲 0.004—0.025 mm，爲孤立性或二三個相連之複合性。導管甚稀，有網紋或螺旋紋。

鑑別。 (1) 本品之粉末，遇氫氧化銨試液，即現紅色。(2) 取本品之第四號粉 0.1 gm. 加氫氧化鉀之水溶液 (1:100) 10 c.c. 煮沸後，放冷，濾過，濾液中，加鹽酸，使成酸性，用醚 10 c.c. 振搖之，醞液即染成黃色，取醞液，加氨試液 5 c.c. 振搖之，氨試液即染成櫻紅色，而醞液則仍保持黃色。

檢查法。 (1) 取本品之第四號粉 10 gm. 置球瓶中，加酒精 (45%) 50 c.c. 接以迴流冷凝管，煮沸十五分鐘，濾過，濾液置重湯鍋上蒸發，使約成 10 c.c. 放冷，加醚 15 c.c. 振搖放之，二十四小時後，不得析出黃色之柱結晶(檢異種大黃)。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 13%。

含量測定。 取本品之第三號粉，約 2 gm. 精密稱定，置適宜之球瓶中，加酒精 (45%) 約 70 c.c. 每隔半小時振搖一次，而置之。凡八小時，再靜置十六小時，然後濾過，球瓶及濾液

，用少量之酒精（45%）反復洗淨，使液體總成 100 c.c. 取其 50 c.c.（與本品原液量之半數相當），置秤定重量之蒸發器中，在重湯鍋上蒸乾，再用 110°C. 之溫，乾燥而秤量之，即得。

英國藥典之大黃為 *Rheum Palmatum* Linn, 內含成分，大多部份，為蒽醌 Anthraquinone 之衍化物。山西大黃以日光乾燥者，在其內提出者為桂酸 Cinnamic Acid, 五倍子酸 Gallic Acid, 鞣酸 Tannic Acid, 大黃酸 Rheinoic Acid ($C_{17}H_{16}O_6$)，熔點 295° 至 297°C., 大黃因 Rhein, 大黃苷 Emodin, 蘆薈大黃苷 Aloe-Emodin, 大黃苷單甲醚 Emodinmonomethylether, 驅蟲豆酸 Chrysophanic Acid 及末五質之糖甘質。其主要瀉力成分，為非晶性之樹脂，取樹脂作加水分解作用，得有桂酸，五倍子酸，大黃因，大黃苷，蘆薈大黃苷，大黃苷單甲醚，驅蟲豆酸及化合物，為 $C_{14}H_{12}O_3$ (熔點 256°C.) 約為三氫氧重氫安司瑞辛 Trihydroxydihydroanthracene, 本品亦含有揮發油，葡萄糖，果糖，植物固醇，微基固醇 Verosterol, 澱粉，草酸鈣及下列各酸，如棕桐酸 Palmitic, 六烷酸 Hexoic, 脂蠟酸，油酸，亞麻酸 Linolic 及烯麻油酸 Linolenic.

種類。中國大黃，有山西及廣東兩種，山西大黃有鮮黃之表面，折斷面能有鮮粉紅色。廣東大黃，黃色稍次，臭及味亦欠佳適。在英國市上，名為東印度及土耳其大黃。現時中國大黃，多由上海輸出。

標準。B.P. 大黃所含他種夾雜質，不得過 2%，灰不得過 15%，酒精（45%）浸膏，不得少過 35%。

功用。大黃於無張力性消化不良病，為健胃劑，並作瀉劑用。服大劑量，其瀉效，由於刺激大腸，瀉後繼有收斂効力，因其含有鞣酸也。大黃製劑，偶然作瀉藥一用則可，於慢性大便秘結病，則不宜用。服後有一部分吸收，使尿呈黃棕色，倘加入鹼則變成紫紅色，但不常見有腎臟刺激之狀。於腹瀉病由於腸中有刺激質時，用以療治最宜，因其後之收斂功效，能以止瀉。內服用浸劑或煎。用粉劑須裝扁囊，亦可用粉劑，片劑，或合劑，常與酸性碳酸鈉及薄荷油同服。可以複方煎，或浸劑之小劑量，用以代替粉劑。複方大黃粉及大黃糖漿，可於體弱成人，或兒童用為瀉劑。

劑量。0.2—1 gm.

製劑。

大黃浸膏。 Ch. P.; B.P.C.

ダイオオキス。

EXTRACTUM RHEI.

Extract of Rhubarb.

製法。Ch. P.

大黃 (第三號粉) 1000 gm. 酒精 (60 %) 適量
 澱粉 (100°C. 乾燥者) 或乳糖 適量 共製 500 gm.

取大黃之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之酒精溶性成分滲取之，共滲出液，用低溫蒸溜，除去酒精後，置重湯鍋上，用 70°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發，俟成軟膏狀，移置玻璃片或磁板上，塗成薄層，用 70°C. 以下之熱蒸氣乾燥，研細，秤量後，再添適量之澱粉或乳糖，使全量成 500 gm. 調勻，用第四號篩篩過，即得。

貯藏法。置乾燥之密塞廣口棕色小瓶內貯之。

劑量 0.1—0.5 gm.

B.P.C. 製法，不加入澱粉，或乳糖，餘均與 Ch.p. 者相同 (見三卷)。劑量 0.12—0.5 gm.

大黃流浸膏。Ch. P.; B.P.C.

ダイオオ流動エキス

EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Rhubarb.

製法。Ch. P.

大黃 (第三號粉) 1000 gm. 酒精 (60 %) 適量
 共製 1000 c.c.

取大黃之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之成分滲取之，最初滲出之 850 c.c. 可另器保存，俟完全滲出 (約可得滲出液 3000 c.c.) 將滲出液 (最初滲出之 850 c.c. 除外)，用低溫蒸溜，除去酒精後，再置重湯鍋上，用 70°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發，至成軟膏狀，然後加以最初之滲出液，使之溶解，溶液中酌量加酒精稀釋，使全量成 1000 c.c. 靜置一月，用精製棉慮過，即得。B.P.C. 之製法亦與此法相同。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，勿使過熱或冷過貯之。

劑量 0.5—2 c.c.

濃大黃浸劑。B.P.C.

ノウダイオオシンザイ

INFUSUM RHEI CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Rhubarb.

本劑為 1 在 2 製成者 (見三卷)。取本劑加七倍之蒸溜水稀釋之，其力量等於新製大黃浸

劑，只味稍有不同及含少量之酒精。

劑量 2—4 c.c.

新製大黃浸劑。 B. P. C.

シンセイダイオオシンザイ

INFUSUM RHEI RECENS.

Fresh Infusion of Rhubarb.

本劑爲 1 在 20 製成者（見三卷）。倘遇處方索大黃浸劑，未指定新製字樣，亦可取濃大黃浸劑，加蒸溜水七倍稀釋與之。

劑量 15—30 c.c.

複方大黃丸。 Ch. P.; B. P.

フクホウダイオオガン

PILULAE RHEI COMPOSITAE.

Compound Pill of Rhubarb; Compound Rhubarb Pill.

製法。 Ch. P.

大黃（第五號粉）	6.25 gm.	蘆薈（第五號粉）	5.00 gm.
沒藥（第五號粉）	3.50 gm.	硬肥皂（第五號粉）	3.50 gm.
薄荷油	0.50 c.c.	葡萄糖漿	適量

共製 100 粒

取薄荷油及硬肥皂粉，置乳鉢內，調勻後，再加其餘粉末及適量之葡萄糖漿，用力研磨，俟成硬丸劑塊，分搓成 100 丸即得。

劑量 2 丸。

B. P. 爲大黃 25 gm.，蘆薈 20 gm.，沒藥 14 gm.，硬肥皂 14 gm.，薄荷油 2 c.c.，液體葡萄糖漿 25 gm.，製成丸塊，劑量爲 0.25—0.5 gm.。

複方大黃粉。 Ch. P.; B. P.

フクホウダイオオフン（フクホウダイオオサン）

PULVIS RHEI COMPOSITUS.

Compound Powder of Rhubarb; Gregory's Powder.

製法。 Ch. P.

大黃（第五號粉）	220 gm.	氧化鎂	660 gm.
----------	---------	-----	---------

薑(第五號粉) 120 gm. 共製 1000 gm.

取大黃粉與薑粉研勻後，再徐徐加以氧化鎂粉調勻，用第四號篩，篩過即得。

劑量 0.5—5 gm.。

B.P. 爲大黃 250 gm, 重質碳酸鎂 325 gm, 輕質碳酸鎂 325 gm, 薑 100 gm, 製成，劑量 0.6—4 gm.

大黃糖漿。Ch, P.; B.P.C.

ダイオオシロツブ

SYRUPUS RHEI.

Syrup of Rhubarb.

製法。Ch.P.

大黃流浸膏	100 c.c.	桂皮酒精	4 c.c.
碳酸鉀	10 gm.	蒸溜水	50 c.c.
糖漿	適量	共製	1000 c.c.

取碳酸鉀，加蒸溜水溶解後，再加以大黃流浸膏，與桂皮酒精之混合物，攪拌使之混和，然後加適量之糖漿，使全量成 1000 c.c. 用精製棉濾過，即得。

劑量 2—5 c.c.

B.P.C. 爲大黃流浸膏 1 在 1+, 蘇麥子油 1 在 2000, 與糖漿製成(見三卷)。劑量 2—8 c.c.。

複方大黃酊。Ch.P.; B.P.

フクホウダイオオチンキ

TINCTURA RHEI COMPOSITA.

Compound Tincture of Rhubarb.

製法。Ch.P.

大黃(第三號粉)	200 gm.	肉豆蔻(第三號粉)	20 gm.
丁香(第三號粉)	40 gm.	桂皮(第三號粉)	40 gm.
甘油	100 c.c.	酒精(45%)	適量
		共製	1000 c.c.

取以上各藥粉，混和後，加酒精 200 c.c.，使之濕潤，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲漉之，俟滲出液約達 850 c.c.，再加以甘油及適量之酒精，使全量成 1000 c.c.，攪勻，即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2-5 c.c.

B.P. 爲大黃 100 gm.，豆蔻 12.5 gm.，薏苡子 12.5 gm.，甘油 100 c.c. 酒精 (60%) 亦用滲漉法製之，與上法相同，劑量 2-4 c.c.

Mist. Gent. C. Rheo (N.I.P.)。酸性碳酸鈉 0.6 gm.，濃大黃浸劑 0.9 c.c.，濃龍膽浸劑 0.9 c.c. 薄荷水加至 15 c.c.。

Mist. Rhei Ammon. c. Soda (N.I.F.)。大黃粉 0.24 gm.，酸性碳酸鈉 0.9 gm.，碳酸鈉 0.18 gm. 薄荷水加至 15 c.c.。

Mist. Rhei Co. (N.I.F.)。大黃粉 0.18 gm.，輕質碳酸鎂 0.6 gm. 薏粉 0.24 gm.，酸性碳酸鈉 0.6 gm. 氣仿水加至 15 c.c.。

Pilulae ex Franck. (F.E. VIII)。大黃粉 1.0 gm. 蘆薈粉 4.5 gm.，鴻根粉 4.5 gm.，用糖漿製成丸塊搓成 100 丸。劑量 1 至 3 丸。

Syrupus Rhei Aromaticus (U.S.P. XI.)。芳香大黃酊 15，碳酸鉀 0.1，糖漿加至 100。劑量 10 c.c.

Tinctura Rhei Aromatica (U.S.P. XI.)。大黃 20，桂皮 4，丁香 4，肉豆蔻 2，與甘油，酒精水製成 100，劑量 4 c.c.

黃 連 P.J.

ワウレン(オオレン)

RHIZOMA COPTIDIS.

(見 Coptis 篇)

綿 馬 根 P.J.

マンマコン

RHIZOMA FILICIS.

(見 Filix Mas 篇)

北美黃連根 P.J.

ヒドラスチス根

RHIZOMA HYDRASTIDIS.

(見 Hydrastis 篇)

伊 里 士 根 P.J.

イリス根

RHIZOMA IRIDIS.

(見 Iridis Rhizoma 篇)

半夏 P.J.

ハンゲ(カラスビシヤク。ヘソクリ)

RHIZOMA PINELLIAE.

本品乃 Pinellia Ternata Tenure 之根状莖，剝除外皮而乾燥者。爲白色扁壓之球形，直徑 1 cm.。本品灰化後，灰份不得過 3 % 以上。本品爲止吐藥，用以療治孕吐病。

大黃 P.J.

ダイオオ

RHIZOMA RHEI.

(見 Rheum 篇)

東莨菪根 P.J.

ロート根

RHIZOMA SCOPOLIAE.

(見 Scopolia 篇)

中國大黃 P.J.

タクダイオオ

RHIZOMA TODAIWO.

(見 Rheum 篇)

拔地麻根 P.J.

キツソオコン(ガコサウコン)

RHIZOMA VALERIANAE.

(見 Valeriana 篇)

莪茂 P.J.

ガジュツ

RHIZOMA ZEDOARIAE.

(見 Curcuma 篇)

生薑 P.J.

シヤウガ

RHIZOMA ZINGIBERIS.

(見 Zingiber 篇)

麗春花 B.P.C.

虞美人草

ヒナゲシ (ロニアド。クビジンサウ)

RHOEADOS PETALUM.

同義名稱。 Red-Poppy Petal; Rhoeados Petala; Red-Poppy Petals, Poppy Flowers; Corn Poppy; Corn Rose; Flores Rhoeados; Flos Papaveris; Coquelicot; Pavot Rouge (Fr.); Wilder Mohn, Klapperose, Klatschrosen, Klatschrose (G.).

本品爲罌粟科 Papaveraceae 植物，麗春花 Papaver Rhoea Linn 之花瓣，乾燥入藥，產於英國及歐洲。鮮花瓣，色鮮深紅，有深紫色之爪。寬卵形，寬約有 6 cm.。其臭特殊而澀。乾燥時色改變，重量減失約有 90 %。色暗紅紫，無臭，味似膠微苦。如敷醇於其上，則變成深紅色。加鹼性變成綠藍色。灰約 16 %。

麗春花瓣內含有安叟甙紅重糖苷 Anthocyanidin Diglycosides 及美口甙寧 Meccocyanin 爲最多。亦有結晶無毒性質，名麗春花糖 Rhoeadine，有云其內含有嗎啡，但尙未能證實。

代用品。 有 Papaver Dubium Linn 及 P. Argemone Linn 花，瓣皆小，其果長。

功用。 麗春花製造麗春花糖漿，作合劑及含漱劑之色料用。

製劑。

麗春花糖漿。 B.P.C.

ヒナグシシロツブ

SYRUPUS RHOEADOS.

Syrup of Red-Poppy.

本劑爲麗春花瓣，以水浸漬，取其液，加蔗糖製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

陽 葛 B.P.C.

ユルデ (ウルシ; クラブラウルシ)

RHUS.

同義名稱。 Rhus Glabra; Rhus Fructus; Sumach; Sumac Berries.

本品爲積如樹科 (漆樹科) Anacardiaceae 植物，陽葛 Rhus Glabra Linn 之乾燥果。爲小樹，高有一米至四米。產於坎拿大及美國。結果結成叢，故易摘取。陽葛果，爲卵形，或腎形，略扁，徑有 4 mm.；色深紅，外面遮有短絨毛。果有一子，徑有 2 mm.。本品無臭，味酸而收斂，陽葛內含蘋果酸，酸性蘋果酸鈣，鞣酸五倍子酸，安定油及紅色質。

標準。陽葛所含之莖及他種夾雜質，不得過 5 %。

功用。陽葛有收斂功效。有利尿之名譽。但單作內服用。本品之煎劑（1 在 20），或流浸膏（1 在 1），與甘油及水相合，作含漱劑用，多與氫酸鉀同用。

劑量。0.6—2 gm.。

香葛。

ホウゴウウルシ

Rhus Aromatica, Sweet or Fragrant Sumach,

本品用皮，劑量 0.3—2 gm. 療治小便失禁。

毒葛。

ツタウルシ（ウルシヅタ）

Rhus Toxicodendron, Poison Oak, Poison Ivy Leaves,

本品用鮮葉 1 在 2，與酒精，製成酊。以療治慢性皮膚病，截癱（下身麻痺），小便失禁。劑量 0.12—0.9 c.c.。

蓖麻子 B.P.C.

ヒマシ（タウゴマ。カラエ）

RICINI SEMEN.

同義名稱。Castor Oil Seed.

本品為大戟科 *Euphorbiaceae* 植物，蓖麻 *Ricinus Communis* Linn 之成熟子。產於印度，在熱帶及次熱帶，多植種之，在熱帶時長大似樹。蓖麻子形圓，或長圓，而微扁。長有 8—12 mm. 或有餘。子衣薄而脆，滑而光亮，色灰棕，或灰色，有紅棕或黑色之點及條紋。無臭，味微辛。蓖麻子內含有安定油 50 %，將油榨壓取出之後，油餅內含有一結晶素，名蓖麻寧 *Ricinine*，有毒性植物蛋白質，名蓖麻白蛋白 *Ricin*，一極活動之解脂酵素，與他種酵素等。

功用。蓖麻子有毒。時以二三子，即能致死。蓖麻白蛋白之劑量，按照身體重量，雖小至 $\frac{1}{25,000,000}$ 注射後，仍能發生毒狀。但蓖麻白蛋白在胃中，較作皮下注射，毒力則小多矣，但用極小劑量注射，漸增劑量，能以致成免疫性，身體內產生抗蓖麻白蛋白素。由此種免疫保護反應，方有今日之血清療法也。本品之解脂酵素，在工業中，用以作分解脂肪及油之用。

玫瑰果 B.P.C.

マイクワイクワ(ハマナス)

ROSAE FRUCTUS.

同義名稱。 Rose Fruit; Rosae Caninae Fructus; Dog Rose Fruits; Hips.

本品爲薔薇科 Rosaceae 植物，狗玫瑰 Rosa Canina Linn 之鮮成熟果。或其同種之果。果長約 15—20 mm. 寬約 10—12 mm. 卵圓形，光滑，深紅色，味酸而佳適。

玫瑰果內含蘋果酸及檸檬酸，糖 (30 %)，及少許鞣酸。

代用品。 有用 R. Arvenais 之果沖售者，其形似球。

功用。 玫瑰果製造糖果劑，時用以作丸劑之賦形藥用。

製劑。

玫瑰果糖果劑。 B.P.C.

マイクワイクワトウカザイ

CONFECTIO ROSAE CANINAE.

Confection of Rose Fruit; Confection of Hips.

本劑爲玫瑰果，除去其皮核等，搗研成漿糊樣，與蔗糖相合製成 (見三卷)。

玫瑰花瓣 B.P.C.; P. Helv.; N.F.

マイクワイカヘン

ROSAE PETALUM.

同義名稱。 Rosa (N.F.); Red Rose; Rosa Gallica; Red-Rose Petal; Rosae Gallicae Petals; Flores Rosarum Rubrarum; Rose Rouge; Rose de Provins (Fr.); Sammtrose, Zuckerrose, Französischs Rose, Essigrosenblätter (G.); Rosa Rossa (It.); Rosa Roja (Flor de) (Sp.).

本品薔薇科 Rosaceae 植物，玫瑰 Rosa Gallica Linn 之花瓣，環球各地皆產之。在未開放時採集，將其色淡及底處剪除。本品鮮者及乾燥者皆用之。玫瑰花朵，多爲圓錐形塊，長有 10—20 mm. 寬約 9—13 mm.。色深紫紅，向底處色淡。臭佳美，味略收斂。花瓣數以酸呈黃紅色，與鹼呈綠至棕色，遇鐵鹽呈深藍色。

本品內含鞣因 Cyanin (2 %) 爲深棕色細晶質。亦含有一黃色結晶質，與奎色汀相似，但不爲一

質。亦含五倍子酸，或含有鞣酸 Quercitannic Acid。

功用。 玫瑰花瓣爲緩和收斂劑，並用以作色料用。用酸性玫瑰浸劑及玫瑰糖漿。如含漱劑內，含明礬或鞣酸最好用酸性玫瑰浸劑，爲賦形藥。不得與硼砂，或其他鹼性鹽一同用之。用金鷄納製合劑時，本品浸劑，亦可用爲賦形藥。玫瑰花瓣亦用以製造玫瑰糖果劑。

白玫瑰花瓣。 B.P.C.

ハクマイクワイカヘン

ROSAE CENTIFOLIAE PETALUM.

Pale Rose Petal,

本品爲薔薇科植物，白玫瑰 Cabbage Rose, Rosa Centifolia Linn 之花朵。各地皆有種植者，花瓣大薄卵形片，稍發黃。亦有粉紅者，具芳香。白玫瑰花朵含微量揮發油及少許苦味素。

製劑。

玫瑰糖果。 B.P.C.

マイクワイトゥカザイ

CONFECTIO ROSAE GALLICAE.

Confection of Roses.

本劑爲鮮玫瑰花瓣，與蔗糖，研搗於一處製成（見三卷）。

濃酸性玫瑰浸劑。 B.P.C.

ノウサンセイマイクワイシンザイ

INFUSUM ROSAE ACIDUM CONCENTRATUM.

Concentrated Acid Infusion of Roses.

本劑爲 1 在 5 製成（見三卷）。如取本濃浸劑，以蒸溜水七倍稀釋，其力量與新製酸性玫瑰浸劑相同，具臭稍異，與含有微量酒精。

劑量 2—4 c.c.

新製酸性玫瑰浸劑。 B.P.C.

シンセイサンセイマイクワイシンザイ

INFUSUM ROSAE ACIDUM RECENS.

Fresh Acid Infusion of Roses.

本劑爲乾燥玫瑰花瓣 1 在 40，與稀硫酸 1 在 80，製成（見三卷）。遇處方案酸性玫瑰浸劑，如未指明爲新製者，亦可取濃酸性玫瑰浸劑以蒸溜水稀釋七倍與之。

劑量 15—30 c.c.。

玫瑰糖漿。B.P.C.

ローズシロップ(マイクワイシロップ)

SYRUPUS ROSAE.

Syrup of Rose.

本劑爲玫瑰花瓣水浸劑，加稀硫酸使成酸性，將蔗糖溶於其中製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.。

猩 紅 粉 B.P.C.; N.F.; P.J.

純スカレット(シャルラハロート)

RUBRUM SCARLATUM.

同義名稱。Scarlet Red; Rubrum Scarlatinum Purum(P.J.)Scarlet Red Medicinal; Bielich Scarlet Red; Sudan IV; Colour Index No. 258.

化學符號。 $C_{24}H_{20}ON_4$ 分子量 378.17

本品乃 o-Tolueneazo-o-Tolueneazo- β -Naphthol $C_{24}H_{20}ON_4$ 。製法爲取 Diazotised-Aminoazotoluene 與 Betanaphthol 聯合製成之品。爲一種色素。爲深紅棕色粉，熔點在 $165^{\circ}-185^{\circ}C$ 。之間。本品能溶於硫酸，成藍綠色液。稀釋之，有紅色沉澱。

溶性。本品不溶於水，溶於酒精，醚及脂肪內。

標準。本品之硫酸灰，不得過 10 %。

功用。猩紅粉於療治外傷，燙燒傷及瘍等，能促進上皮生長。普通製成軟膏 1—8%，用羊毛脂或軟石蠟爲基，其硬度，以能粘於敷料上爲宜。新傷不宜用之。已長有潔淨肉芽之傷面，只敷上一薄層。本品之 8% 軟膏，有刺激性及腐蝕力，敷上後，時發生身體病狀。療治眼角膜擦破傷及角膜炎者，用軟石蠟製成 1% 軟膏，最爲相宜。猩紅粉之檢性酒精溶液，作顯微鏡色素用，以檢查油質。

油猩紅粉。B.P.C.

ユウスカレットフン

OIL SCARLET.

Sudan III.; Colour Index No. 248; Cerasine Red.

本品乃 Benzeneazo Benzeneazo- β -Naphthol $C_{22}H_{15}ON_4$ 。爲紅棕色粉，由醋酸結晶爲棕色片，有綠金屬之光輝。溶於硫酸呈藍綠色溶液，稀釋之，呈紅色沉澱，熔點爲 $155^{\circ}-195^{\circ} C$ 。本品不溶於水，溶於酒精，醚及脂肪。油猩紅粉有云其功效與猩紅粉者相同，故時作其代用品之用。

台盼藍。B.P.C.

トリパン青(トリパンブルー)

TRYPAN BLUE.

Diamine Blue; Congo Blue, Azidin Blue; Niagara Blue, Colour Index No. 477.

本品乃 Sodium Salt of Ditolylidiazobis-8-Amino-1-Naphthol-3:6-Disulphonic Acid, $C_{34}H_{21}O_{14}N_6S_4Na_4$ 。爲藍灰色粉，溶於水，成紫色溶液，不能溶於酒精。本品之水溶液，加入過量之鹽酸，呈紫色沉澱，加入氫氧化鈉試液，爲紫溶液呈藍色沉澱，加硫酸或硝酸成綠藍色溶液。稀釋之，溶液變藍色，呈紫沉澱。

台盼藍用以療治錐蟲病 Trypanosomiasis。有云用以療治狗及牛之焦蟲病 Piroplasmosis 及狗熱病 Canine Distemper 有效。狗之劑量，爲靜脈注射 0.5 % w/v 溶液 4 c.c.。注射液可用間歇滅菌法消毒。

台盼紅。B.P.C.

トリパンロート

TRYPAN RED.

Trypanrot(G.); Colour Index No. 438.

本品乃 Sodium Salt of 3-Sulphodiphenyldiazobis-B-Naphthylamine 3:6. Disulphonic Acid, $C_{32}H_{19}N_3O_5S_3Na_3$ 爲棕色粉，溶於水成紅色溶液。本品水溶液加入鹽酸呈藍色沉澱，加醋酸無有改變。台盼紅用以療治錐蟲病。

製劑。

猩紅軟膏。B.P.C.

スカレットナンコウ

UNGUENTUM RUBRI SCARLATINAE.

Ointment of Scarlet Red; Unguentum Rubrum.

本劑爲猩紅粉 5 %，與單純軟膏製成（見三卷）。

Oleum Scarlet et Atropine. 爲猩紅粉 5 %，阿託品 1 % 混懸於蓖麻油中。

Non-Staining Scarlet(o-Aminoazotoluene.) 能溶於油，不溶於水，其功效與猩紅粉相同，或較佳。

覆盆子 N.F.

トツクワイヂコ

RUBUS IDAEUS.

(見 Morus 篇)

芸香 B.P.C.; P. Holv.

ウンコウ ; ヘンルーダ

RUTA

同義名稱。Rue; Rutae Herba; Herbygrass.

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，芸香草 *Ruta Graveolens* Linn, 乾燥入藥。產於歐洲南部，亞洲東部，日本亦產之。在英國種植之，產量極多。常用嚴密之器皿貯存。

莖爲柱狀，有枝，平滑，葉色藍綠，爲二回羽狀，或三回羽狀。花色綠黃，瓣圓，尖端彎曲。臭強而特殊，味辣而芳香。果爲球形，有棕綠苞，徑有 5—7 mm. 外面粗，尖處有四五葉。

芸香內含揮發油 0.1%，皆含於全植物之腺內。亦含有黃色結晶體，名芸香素 Rutin (芸香酸，沙否靈，植物米靈 Phytomelin, 米靈 Melin) $C_{27}H_{30}O_{16}$, 熔點 $188^{\circ}-190^{\circ}C$ 。以稀酸，作加水分解，分成奎色汀 Quercitin, 葡萄糖及鼠李五碳糖 Rhamnose.

標準。芸香所含他種夾雜質，不得過 2%。

功用。芸香之效力，在於其揮發油。時用其浸劑，作通經藥用。

Confectio Rutae 鮮芸香，香茅芹子，楊梅皮各 1 $\frac{1}{2}$ ，沙該盤 1 $\frac{1}{2}$ ，胡椒 1 $\frac{1}{2}$ ，蜂蜜 16。劑量 4—8 gm.。

沙巴洛果 B.P.C.; N.F.

サバル實(ナツメヤシ)

SABAL.

同義名稱。 Saw Palmetto; Saw Palmetto Berries; Dwarf Palmetto.

本品爲棕櫚科 *Palmae* 植物，稍棕樹 *Serenoa Serrulata* Hook 之成熟果，乾燥用之。產於美國西岸，南部。沙巴洛果爲卵形，長有 20 mm.，徑有 12 mm.，外面色棕黑而滑。面上微有油。果肉色棕，內有一卵形紅棕核。長有 15 mm. 徑有 6 mm.。臭強芳似，香果品，味甜，辛，而油膩。沙巴洛果內，含有深紅，或棕黃色之安定油，約 1.5 %。

功用。 沙巴洛果有能興奮泌尿生殖器粘膜之效能，此種効力由於其揮發油所致，於次急性淋病及老淋病用之，亦用於慢性及次急性膀胱炎。內服用流浸膏，時與白椴油合用。

劑量。 1 gm.

製劑。

沙巴洛果流浸膏。B.P.C.

サバルジツ流動エキス

EXTRACTUM SABAL. LIQUIDUM.

Liquid Extract of Sabal; Liquid Extract of Saw Palmetto.

本劑爲 1 在 1 製成（見三卷）。

劑量 0.6—1.5 c.c.

Sannetto (Od. Peacock Sultan)。爲沙巴洛果及白椴油之製劑，用以療治泌尿生殖器病。

沙 芬 B.P.C.; P.Helv.; Fr. Cx.

サヒナ

SABIN.

同義名稱。 Savin; Sabinæ Cacumina; Savin Tops; Sabinæ Herba; Summitates (Herba), Sabinæ; Sabine (Fr. Cod.); Sadebaumspitzen, Sevenkraut (G.)。

本品爲松柏科 *Pinaceae* 植物，沙芬杜松 *Juniperus Sabina* Linn 之嫩芽，鮮及乾者皆入藥。產於歐洲南方及英國。在夏初採集。此枝芽約有兩葉包，葉長有 2 mm.，老芽葉則分開。臭強而特殊。味辛而苦。鮮沙芬內含揮油約 2—4 %。亦含有鞣酸及樹脂。

代用品。 在法國有用 *Juniperis Phoenicea* Linn. 之芽沖售，葉內含有石細胞，揮發油性質不同，有用 *Juniperus Virginiana* Linn. 之芽沖售者，所含揮發油少，約只 0.2 %。

功用。 沙芬之功效，為其所含之揮發油所致者。內服為大力之胃腸刺激劑。大劑量，致發生胃腸炎，血尿，盆部經具充血。用小劑量，為通經劑。此為排洩時，刺激之反應功效，但應用時，當極注意。用作陰胎藥，常致有中毒狀，有嘔吐，血尿，重腹瀉。重者有人事不省，在三或四日而死。外用製成軟膏（1 在 10），製法為取沙芬，與溶解之安息香豬脂及黃蜂蠟消化製之。時作刺激劑用，以促進傷排洩及起癢用。內服沙芬，用沙芬油滴糖上服之。製劑 1 在 8，劑量為 1.2-4 c.c.。

劑量。 0.3-0.6 gm.。

糖 精 U.S.P.; B.P.C.; P. Helv.; P. Ned.; F.E.;

P. Belg.; P.G.; Fr. Cod. 甜精。極基磺酸安息香酸肝。

サツカリン

SACCHARINUM.

同義名稱。 Saccharin; Glusidum; Gluside, Benzosulfimidum; Neo-Saccharin; Glucosimide Benzoyl-Sulfonicimide; Glukusin; Saccharine (Fr. Cod.); Sulfimide Benzoique, Sucre d'Houille (Fr.); Benzoësäuresulfimid, Saccharol, Toluolsuss, Zuckerin (G.); Saccharina (Sp.); o-Benzoisulphinide; Benzoyl Sulphonicimide; Orthosulfimidum Benzoicum; Imide Orthosulfobenzoique (P. Belg.); Saxin (B.W's.).

化學符號。 $C_7H_5O_2NS$ 分子量 183.2

本品乃 o-Benzoisulphinide。製法為甲苯與氯磺酸相作用，組成 o-及 p-Toluenesulphochlorides 混合質，俟冷結晶，則將 p- 化合物除去矣。將此 o- 化合物，與氯相作用製成 o-Toluenesulphonamide $C_6H_4(CH_3)SO_2NH_2$ 。再與過錳酸鉀作氧化作用，將溶液過濃，以除去錳氧化錳，在濾液中加入液，使成酸性，則有糖精結晶而出。本品為輕質白色細晶粉。取本品 0.02 gm. 與間苯二酚 0.04 gm. 硫酸 0.5 c.c. 加熱，呈綠色，俟冷，以水稀釋之，加氫氧化鈉試液過量，成為有螢光綠色溶液。取本品少許，與少量之氫氧化鈉試液蒸發至乾，再溶解至不再放出氨氣，俟冷，溶於水，用鹽酸中和之，濾過，在濾液內，加入三氯化鐵試液數滴，呈紫色。取本品少許，與稀鹽酸煮沸十分鐘，再蒸發至乾，在遺留質，加入酚及五氧化磷呈紅色。以水溶解，成黃色溶液

。加入鹼，則變成藍紅色。糖精較蔗糖甜約 550 倍。

溶性。溶於水 1 在 400，沸水 1 在 28，酒精 1 在 38，甘油 1 在 50。微溶於醚，氣仿。易溶於稀鹼溶液及酸性碳酸鈉溶液內。

標準。糖精按照溶性糖精項下，含量測定法，所含 $C_7H_5O_3NS$ 不得少過 97 %。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.01831 gm 之 $C_7H_5O_3NS$ 。烱點不得在 225°C. 以下。

功用。糖精為甜味之質。於患糖尿病者及肥胖人，凡有不宜用糖之情形，皆可用以代替糖用。本品由尿排洩，並不改變。常用者為溶性糖精，其味較佳，亦無有糖精之後味。發藥用糖精香酒劑，普通加入 1 % 於合劑內，即足夠甜矣。

劑量。0.03—0.12 gm.

製劑。

糖精香酒。 B.P.C.

サツカリンエリキシル

ELIXIR SACCHARINI.

Elixir of Saccharin; Elixir Gluside; Elixir of Gluside.

本劑為糖精 1 在 20，與酸性碳酸鈉，酒精 (90 %) 及蒸溜水製成(見三卷)。

劑量 0.3—1.2 c.c.

溶性糖精 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.G.; P.J.;

P. Helv.; P. Dan. 可溶性甜精。優基磺酸安息香酸鈉。

溶性サツカリン

SACCHARINUM SOLUBILE.

同義名稱。 Glusidum Solubile (Ch. P.); Soluble Saccharin; Soluble Gluside; Sodii Benzosulfimidum.

化學符號。 $C_7H_4O_3NSNa \cdot 2H_2O$ 分子量 241.1

本品可先取鄰位一烱因磺酸，製成鄰位一烱因磺酸優基後，再使氧化，製成優基磺酸安息香酸，然後加碳酸鈉，使相作用製之。

性狀。 本品為無色透明之精品或白色結晶之粉末。無臭，或稍有香氣。味較蔗糖約甜三百

至五百倍。露置於空氣中，微有風化性。本品 1 gm. 能在水 1.2 c.c. 或酒精約 50 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 取本品 0.5 gm., 加蒸餾水 20 c.c., 溶解之, 再加以稀醋酸 1 c.c. 靜置二三小時, 即析出結晶, 濾過, 洗淨後, 用 160°C. 之溫乾燥之, 其熔點為 222°--224°C. (2) 取本品灰化後, 將灰分, 用鹽酸濕潤之鉗錢, 蘸取少許, 置無光火篋中燃燒之, 即呈持久之金黃色。(3) 取本品 0.2 gm. 加氫氧化鈉溶液 (1:10) 5 c.c., 溶解後, 蒸乾, 煅灼之, 至不再發散氨氣為度, 放冷, 殘渣中, 加蒸餾水 20 c.c. 溶解之, 再滴以適量之稀鹽酸, 至中和為度, 濾過, 濾液中, 加三氯化鐵試液一滴, 即呈紫堇色。(4) 本品約 0.05 gm. 中, 加間苯二酚 0.1 gm. 及硫酸 2 c.c. 徐徐熱之, 至呈深綠色, 放冷, 用蒸餾水 10 c.c. 稀釋之, 再加氫氧化鈉試液, 使成鹼性, 即現深黃綠色之螢光。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:10), 遇石蕊素試紙, 應呈中性或弱鹼性反應, 但遇酚酞試液, 不得現紅色 (檢碳酸鈉)。(2) 取本品, 加適量之硝酸, 至不再起沉澱, 濾過, 濾液中, 加以硝酸鉍試液, 不得起變化 (檢硫酸鹽), 或加以硝酸銀試液, 僅許微起混濁 (檢氯化物)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加醋酸五滴, 使成酸性, 再加以三氯化鐵試液三滴, 不得起沉澱或現紫色 (檢安息香酸鹽及水楊酸鹽)。(4) 取本品 0.2 gm. 加以氫氧化鈉試液 5 c.c. 應溶解成澄明液, 加以鹼性酒石酸銅試液 5 c.c. 熱之, 不得起氧化亞銅之紅黃色沉澱 (檢乳糖及葡萄糖)。(5) 取本品約 1 gm. 加氧化鎂 1 gm. 及蒸餾水 10 c.c. 熱之, 不得發散氨氣 (檢氮鹽)。(6) 取本品 0.5 gm 加硫酸 10 c.c., 溶解後, 置重湯鍋上, 加熱使達 45°C. - 50°C. 十分鐘內, 僅許微呈淺棕色 (檢有機雜質)。(7) 取本品 0.5 gm. 灰化之遺留灰分, 不得過 34 %。

標準。 B.P. 溶性糖精所含 $C_7H_4O_2NSNa \cdot 2H_2O$, 不得少過 98 %。鉛限每百萬為十份。水溶液, 遇石蕊素試紙當微酸, 分解之糖精, 洗淨乾燥, 烱點不得小過 226°C. 檢查安息香酸鹽, 水楊酸鹽, 不得起反應。檢查 p-Sulphaminobenzoic Acid 不得過限。

含量測定。 取本品 0.7 gm. 精密稱定, 置於長頸燒瓶內, 瓶口為 200 c.c. 者, 加入 30 % w/v 氫氧化鈉水溶液 10 c.c., 用小火煮沸三分鐘, 勿使蒸發, 俟冷, 加入鹽酸 15 c.c., 接以迴流凝縮器, 再煮沸五十分鐘, 俟冷, 用 50 c.c. 水洗淨凝縮器, 吸入空氣入於液內, 以除去酸氣。將此燒瓶, 接於氫蒸溜器, 加入 30 % w/v 氫氧化鈉液 20 c.c., 蒸溜氣入於 N/10 硫酸液 40 c.c. 內, 加入硃紅試液 Methyl Red 為標示藥, 用 N/10 氫氧化鈉液滴定殘餘之酸, 每 1 c.c. N/10 硫酸液, 等於 0.02411 gm. 之溶性糖精 $C_7H_4O_2NSNa \cdot 2H_2O$ 。

功用。 溶性糖精作甜味之質, 較宜於糖精也, 可造成片, 每片等於 0.015 至 0.03 gm.

之糖精。

劑量。 0.03—0.12 gm.

Dulcin = p-Phenetolcarbamide, $C_2H_5 \cdot OC_2H_5 \cdot NH \cdot CONH_2$, 作糖之代用品。

蔗 糖 P. J.

ハクトウ (サツカーラム)

SACCHARUM.

(見 Sacrosum 篇)

乳 糖 P. J.

ニユウトウ

SACCHARUM LACTIS.

(見 Lactosum 篇)

黃 樟 酯 B. P. C.

サフロール

SAFROLUM.

同義名稱。 Safrole; Safrol; Allyl Catechol Methylene Ether.

化學符號。 $C_{10}H_{10}O_2$

分子量 162.1

本品爲丙烯焦性兒茶素次甲酯 Methylene Ether of an Allyl Catechol 爲黃樟油之主要成分時能含至約 80 %。他種揮發油內，亦時有之。多由樟腦精油，提取之，採取 230°C. 沸點之部份，用分級蒸溜法製之，冷凍後結晶提出。黃樟酯在普通溫度，爲無色，或微黃液體，有特殊，佳適黃樟木之臭。味刺辛，爲中和性反應。無有旋光性。黃樟酯之結晶爲無色，單角形晶，沸點在 233°C.。本品與酒精製之氫氧化鉀試液，加熱，組成異性黃樟酯 Iso-Safrole, 其沸點爲 246°C. 至 248°C.。兩質皆能溶於濃硫酸，呈深紅色。黃樟酯能抵抗鈉之還原作用，但異性黃樟酯，則易爲鈉還原，成重氫黃樟酯 Dihydrosafrole $C_{10}H_{12}O_2$ 。本品與鉍酸合質，作氧化作用，則組成紫露蘭精 Piperonal or Heliotropin 及紫露蘭酸 Picronylic Acid。本品與過錳酸鉀，細心作氧化作用，先變成歌來和洛醇 Glycol, 再進行氧化，則變成同質紫露蘭酸 Homopiperonylic Acid。

標準。本品按照茴香油檢查法檢查之，熔點不得在 11°C. 以下，凝結點不得在 10°C. 以下。比重 1.104—1.107。折光度在 20°C. 爲 1.536—1.539。本品溶於酒精 (90 %) 三倍，比重爲 0.8334—0.8340。溶於酒精 (80 %) 十倍，比重爲 0.8634—0.8640。

功用。黃樟酯，有黃樟油之功效。用途相同。罕作內服用，時與樟腦製油劑二三份，或與

水楊酸甲酯搽劑相合，作鎮痛搽劑用。用以療治慢性風濕病。黃樟鹽亦為殺寄生蟲藥，用刷蘸蚊毛髮之上，勿接觸於皮膚，方可預防吸蚊及刺激。

紫露蘭精。 B.P.C.

ヘリオトロピン (ビペロナル)

HELIOTROPINUM.

Piperonal; Heliotropin.

本品乃 $C_9H_8O_3$ ，取異性黃樟酯，作氧化作用製成，異性黃樟酯，乃由黃樟酯，用苛性鹼相作用製成者。本品為白色結晶塊有強甜臭，熔點 $37^\circ C$ 。作香料用品。

人工卡爾士鹽 P.J.

人工カルルス鹽

SAL CAROLINUM FACTIVUM.

(見 Sodii Sulphas 篇)

水楊素 Ch. P.; B.P.; N.F.

柳苷。楊苷。

サリチン

SALICINUM.

同義名稱。 Salicin; Orthohydroxybenzylglucoside; Salicine (Fr.); Salicin (G.); Salicina (It.)。

化學符號。 $C_{13}H_{16}O_7$

分子量 286.1

本品為楊柳科 Salicaceae. 植物，柳樹 Salix 屬諸種植之樹皮中，所得之一種結晶性苷。

性狀。 本品為無色有絲光之針晶，或柱晶，或為白色結晶性之粉末。無臭。味甚苦。本品 1 gm. 能在水 235 c.c. 熱水 ($80^\circ C$.) 3.3 c.c. 酒精 885 c.c. 或熱酒精 ($60^\circ C$.) 30 中溶解。在醚或氯仿中，則不溶。

鑑別。 (1) 本品熔點點為 $199^\circ - 202^\circ C$ 。(2) 本品之水溶液 (1:30)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。置旋光器內視之，呈左旋光性。(3) 取本品少許，置試管中熱之，俟變棕色，放冷，加

蒸餾水數 c.c.，搖勻後，再加以三氯化鐵試液一滴，即現紫藍色。(4) 取本品，加硫酸潤濕之，即現紅色，但再加蒸餾水稀釋，則脫色。(5) 取本品約 0.1 gm. 置試管中，加以重鉻酸鉀 0.2 gm 及稀硫酸 2 c.c.，徐徐熱之，即放出柳醛之香氣。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加以稀酸試液，苦味酸試液，碘化高汞鉀試液各 1 c.c.，均不得起沉澱(檢矽酸)。(2) 取本品之溶液 (1:50) 10 c.c.，加三氯化高鐵試液一滴，不得現紫色(檢水楊酸)(3) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品乃 $C_6H_{11}O_5 \cdot O \cdot C_6H_4 \cdot CH_2OH$ 。為柳樹或楊樹皮中之一種結晶糖苷 Salix Fragilis 含 3 %，alix Purpurea 含 6-7 %。提取之法，為柳楊樹皮，研粉，製成濃煎劑，與氧化鉛加熱，加入硫酸及硫化鉍濾過，將濾液蒸發，至糖漿樣，靜置，俟水楊素結晶而出。以復結晶提淨之。

標準。B.P. 水楊素熔點 $199^{\circ}C. - 201^{\circ}C.$ 。本品水溶液 3 % w/v，旋光度為 -63° 至 -66° 灰不得過 0.05 %。檢查不得含有水楊酸及水楊醇 Saligenin。

功用。水楊素之功效，與水楊酸者相同。較水楊酸鹽，少有刺激粘膜之力，一部份由尿排洩而不改變。一部份變成水楊醇，水楊酸及水楊尿酸。內服用溶液，味苦，能加增涎液流出及改善食欲。本品於風濕病之急性者，為特效藥，較水楊酸，少有抑制性，其功效較為長久。亦用以療治流行性感冒病，劑量可服至 1.2 gm. 相間時間，不要太久，多次服之。內服最好用溶液，亦可裝扁囊或製片服之。

劑量。0.3-1 gm.

Effervescent Salicin。每 4 gm. 內含 0.3 gm. 劑量 4 gm.

柳 皮 B.P.C.

ヤナギ皮

SALIX.

同義名稱。Willow; Salicis Cortex; Willow Bark.

本品為楊柳科 Salicaceae 植物，柳樹 Salix Album Linn，或他種柳樹，如 S. Fragilis, S. Purpurea, S. Pentandra 之皮，產於英國，歐洲中部及南部，中國各地皆產之。採取其枝之皮，乾燥入藥。皮薄為曲片，寬有 1-2 cm.，厚約 1-2 mm.。外面光滑，或略有縱紋。老皮色暗

。色爲棕，灰或綠。內面有紋，色黃，淡紅，或棕。有臭微，味收斂而略苦。柳皮內含鞣酸及水楊素。其量，常不相同。

功用。柳皮爲苦味健胃劑及收斂劑。

黑柳皮。B.P.C.

クロヤナギ

SALIX NIGRA.

Black Willow; Pussy-Willow Bark,

本品由 *Salix discolor* Muehl 採取，產於北美，樹高 15—25 英尺。皮爲長條，外有薄栓皮。內面淡紅棕色。味苦，收斂略芳香。黑柳皮內含鞣酸 3.3—4.3%，黑柳素 Salinigrin 1%。爲白色結晶糖苷，溶於水 (1:52)，酒精 (1:218)。熔點 195°C。旋光度爲 -87.3°。作加水分解，成葡萄糖，及氫氧醋酸 *p*-Hydroxyacetophenone，與水楊素，不相同者，卽與硫酸成無色液。*Salix Nigra* Morah 色較黑，味少，有收斂及鎮靜功效，於卵巢痛病，用以鎮止之。用流浸膏，與他種鎮靜藥，同製合劑內服。

製劑。

黑柳皮流浸膏。B.P.C.

クロヤナギ流動エキス

EXTRACTUM SALICIS NIGRAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Black Willow.

本劑爲 1 在 1 製成 (見三卷)。

劑量 1—4 c.c.。

水楊酸苯酯 Ch. P.; U.S. P.; B.P.C.; P. J.; P. G.;

P. Belg.; P. Ital.; F. E.; P. Helv.; P. Dan.

柳酸因，薩羅。

サリチルサンフェニール(ザロール)

SALOL.

同義名稱。Phenylis Salicyals (U.S. P.; Ch. P.; P. J.); Salol, Phenyl Salicylate; Phenonim Salicylicum (Fr. Ced); Salicylate de Phenyle (Fr.); Phenylum Salicylicum (P. G.); Phen-

ylsalicylat, Salicylsäurephenylester (G.); Salol (It.); Salicilato de Fenol (Sp.)。

化學符號。 $C_{13}H_{10}O_3$ 分子量 214.1

本品可取水楊酸，使與酚相作用製之，

性狀。本品為白色結晶性之粉末。臭微而佳適，味特殊。本品 1 gm.，能在水 6670 c.c.，酒精 6 c.c.，氯仿 0.3 c.c.，或醚 0.5 c.c. 中溶解。在苯，脂肪油，或揮發油中，均易溶。

鑑別。(1) 本品熔點為 $41^{\circ}-43^{\circ}C.$ 。(2) 本品之酒精溶液(1:20) 中，加三氯化鐵之稀溶液，即現紫色。(3) 本品 0.2 gm. 中，加氫氧化鈉試液 2 c.c.，熱之，數分鐘後，再加醋酸使成酸性，即發生酚之特殊臭氣。並析出白色之水楊酸沉澱。

檢查法。(1) 本品遇湿润之藍石蕊試紙，不得使變赤色(檢遊離酚及其他酸類)。(2) 取本品 1 gm.，加蒸溜水 50 c.c.，振盪數分鐘後，濾過，即濾液 10 c.c.，加三氯化鐵試液一滴，不得現紫色(檢尚未化合之酚及水楊酸)。另取濾液 10 c.c.，加氯化鋇試液，或硝酸銀試液，均不得起渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 % (檢無機雜質)。

貯藏法。置密塞器內，於冷處貯之。

標準。水楊酸苯酯，熔點在 $42^{\circ}C.$ 至 $43.5^{\circ}C.$ 之間。灰不得過 0.05 %。取本品 1 gm. 檢查氯化物，硫酸鹽。取本品 1 gm. 與水 20 c.c. 振盪，濾液內加入三氯化鐵試液一滴，不呈紫色(遊離酚及水楊酸限量)。取本品 1 gm.，懸混於水 20 c.c. 內，加酚紅試液為標示色，用 N/10 氫氧化鈉液中和之，所需之量，不得過 0.2 c.c.。

功用。水楊酸苯酯內服後，為小腸之鹼性分泌所分解，成水楊酸及酚，二者皆由尿排泄，使尿色深。水楊酸苯酯功效，為其分解質之功效也。內服多利用其所含之水楊酸，但酚時發生毒狀，故亦當注意者。水楊酸苯酯，多用以作腸中防腐消毒劑。但在腸內防腐之效，尚屬待考，因服後檢查尿中之尿藍母 Indican 含量，證明腸內腐敗，並未有少減也。倘服大劑量，至有效時，常有發生毒效者。倘伴有發炎狀況，不當服用水楊酸苯酯。於急性慢性風濕病，可用水楊酸苯酯，以代替鹼性水楊酸鹽用。

內服裝扁囊，或混懸於牛乳中，或用複方膠黃耆樹膠粉混懸製成合劑。時與萘酚 Betanaphthol 製片內服，但水楊酸苯酯片劑，倘擠壓太緊，時能經過腸而不消化。亦可將水楊酸苯酯，先溶於油內，再用亞拉伯樹膠，製成乳劑內服。製有複方水楊酸苯酯溶液，用水稀釋，作含漱劑用。製水楊酸苯酯塗劑，以療治膿毒性扁桃腺及咽喉發炎。用水楊酸苯酯作丸衣，可使丸劑在胃中不能溶解。

劑量。0.3—1.2 gm.。

製劑。

複方水楊酸苯酯溶液。B.P.C.

フクホウサルチル酸フェニルヨウエキ(フクホウザロールヨウエキ)

LIQUOR SALOLIS COMPOSITUM.

Compound Solution of Salol; Salol Mouth Wash.

本劑爲水楊酸苯酯 2.5 % w/v, 與麝香草酚, 薄荷油, 茴香油, 糖精香酒及酒精 (90 %)

製成(見三卷)。

水楊酸苯酯繪劑。B.P.C.

サリチル酸フェニルトフザイ

PIGMENTUM SALOLIS.

Salol Paint.

本劑爲水楊酸苯酯 1 在 300, 與甘油及酒精 (90 %) 製成(見三卷)。

Collodium Salol 水楊酸苯酯 4, 醃 4, 膠棉 30。

Emulsio Salol. 水楊酸苯酯 1.2 gm., 複方膠黃菁樹膠粉 1.2 gm., 蒸餾水加至 30 c.c.。

Salol Catheter Oil. 水楊酸苯酯 1, 蓖麻油及杏仁油各 15。

Salol cum Camphor (Salol Camphor), 水楊酸苯酯 3, 樟腦 2, 加熱溶解, 爲濃液。如與樟腦 10 % 製之速結成品。代替碘仿用。

Unguentum Salol cum Cocaina. 水楊酸苯酯 2, 搗酸古柯碱 1, 石蠟燭劑 Ceratum Petrolei 16。

Unguentum Salol cum Menthol. 水楊酸苯酯 4, 薄荷腦 2, 橄欖油 4, 羊毛脂加至 100。

Saliodo (Grabail) (Anglo-French Drug Co.)。爲注射液, 內含水楊酸苯酯 1 gm., 碘 0.1 gm., 樟腦 0.02 gm., 溶於以醚提淨之橄欖油內 5 c.c., 肌肉注射, 療治風濕病。

撒爾維亞 B.P.C.; N.F.; P.G.

撒爾維亞葉; 洋蘇葉。

サルフィアエフ(サルグイアエフ; セージ)

SALVIA.

同義名稱。 Sage; Garden Sage; Meadow Sage; True Sage; Save; Saugé (Fr.); Folio

Salviae (P. G.); Salbel (G.) c

本品爲唇形科 Labiatae 植物，撒爾維亞 *Salvia Officinalis* Linn 之乾燥葉，產於歐洲南方，植種極多。葉色灰綠，長 3—7 cm。臭芳香，味苦微收斂。撒爾維亞內含揮發油 1—2.5 %。油內含撒爾維恩 *Salvene*，松尼恩 *Pincene*，樟腦，森尼俄，冰片，側柏酚 *Thujone*，撒爾維恩酯 *Salvene Esters*，及三松烯 *Sesquiterpene*。

標準。撒爾維亞所含他種夾雜質，不得過 3 %。灰不得過 8 %。

功用。撒爾維亞有通氣功效，於消化不良病用之。藥能多用以調味。

克拉利撒爾維亞。B.P.C.

クラリサルグイア(クラリサルノイア；クラリセージ)

CLARY SAGE.

Muscated Sage.

本品爲 *Salvia sclarea* Linn，產於北非洲及歐洲南方，在法國南方多種植之。其葉寬。本品之鮮花頂，內含揮發油 0.1 %。有佳適，芳香，薰衣草之臭，內含亞麻烯 *Linalol* 及其酯。

洋蒴藋花 B.P.C.; P.Helv.; P. Dan.;

N.F.; P.G.

セイヤウニワトコ花(西洋接骨木花)

SAMBUCUS.

同義名稱。Elder Flowers; Elder; Sambuci Flores; Sweet Elder; Black Elder; Sureau, Fleurs de Sureau (Fr.); Flores Sambuci (P.G.); Holunder, Fliederblum (G.); Sambuco (It.); Sauco (Sp.)。

本品爲忍冬科 *Caprifoliaceae* 植物，黑蒴藋花 *Sambucus Nigra* Linn，之鮮花冠及雄蕊，或乾燥入藥。產於歐洲，亞洲西部，非洲西部。爲小樹。花白或牛奶皮色，徑有 15—20 cm。採集後，堆置數小時，花冠則脫落，萼筒分出。花冠色白，或奶皮色，有五葉，徑有 3 mm。鮮花之臭，並不甚佳適，味微苦，似膠。乾燥之花爲棕黃色，臭芳香，味微苦。洋蒴藋花含少許揮發油，在普通溫度，爲奶油樣。

代用品。洋蒴藋花用食鹽，保存者，其臭芳香，宜用以製油及三倍洋蒴藋水。

功用。洋蒴藋花專作製造蒴藋花水用。洋蒴藋花水爲緩和收斂劑，作眼洗液及皮膚洗液之

賦形藥用。本品貯存，漸得佳適芳之臭，當俟有此種改變時用之。洋薔薇花軟膏，乃用鮮洋薔薇花與溶解之豬脂加熱製成，作化妝品之膏蠟之基質。

洋薔薇葉。 B.P.C.

セイヤウニワトコエフ

SAMBUCI FOLIUM

Elder Leaves.

本品爲黑薔薇之鮮葉。長有 3—8 cm.，上面爲深綠色，下面色淡，內一腺體名薔薇酸 Sambucine，瀉性樹脂及一糖苷質，名薔薇靈 Sambunigrin，與一同質異性糖苷質名佩辛 Prunasin。薔薇靈爲白色結晶，易爲苦杏仁酵素，作加水分解，此酵素在葉內天然含之，分解成氫氰酸，安息香醛及葡萄糖。用少量之氫氧化鋇相作用，變成 Prulaurasin。洋薔薇葉有氫氰酸約 0.16 %。亦含有蔗糖，轉化酵素，硝酸鉀之量頗多及愛洛汀 Eldrin。洋薔薇葉，用以製造綠色洋薔薇軟膏 Unguentum Sambuci Viride 及洋薔薇油 Oleum Sambuci。綠色洋薔薇軟膏，乃用鮮洋薔薇葉 1 份，與豬脂及羊脂之混合質 2 份，消化成者，但現在用洋薔薇軟膏，以代替用之。洋薔薇油乃用鮮洋薔薇葉 1 份，搗碎，消化於亞麻仁油 3 份內，製成者。

製劑。

洋薔薇水。 B.P.C.

セイヤウニワトコスイ

AQUA SAMBUCI.

Elder Flower Water.

本劑爲取三倍洋薔薇水，加蒸溜水兩倍稀釋製成，臨用時新製爲宜(見三卷)。

三倍洋薔薇水。 B.P.C.

サンバイセイヤウニワトコスイ

AQUA SAMBUCI TRIPLEX.

Triple Elder-Flower Water.

本劑爲取洋薔薇花，以水蒸溜，所得之水。市上現有此品出售(見三卷)。

洋薔薇軟膏。 B.P.C.

セイヤウニワトコナンコウ

UNGUENTUM SAMBUCI.

Elder Ointment.

本劑爲三倍洋粉蘆水 20 %，與單純軟膏，加葉綠素製成者(見三卷)。

檜 脂 B.P.C.;P.J.

山達脂；散達拉克

サンダラツク(ヒノキヤニ)

SANDARACA.

同義名稱。Sandarac; Gum Juniper.

本品爲檜科 Cupressaceae 植物，檜樹 *Tetraclis Articulata* (Vahl). 之莖幹，以刀割之，所滲出之樹脂。檜樹產於非洲西北部，山中，爲一小樹。所採得樹脂，爲淡黃色，淚球形質，長約 5—20 mm.，徑有 3 mm.。時有 2至4 淚球粘成一塊。嚼之易碎，成砂粉。臭及味微似松節油。比重約 1.07。烊點約 160°C.。樹脂能完全溶於酒精及醚。一部分溶於氯仿，二硫化碳 及松節油。燃燒之，只遺有微少之灰。內含有揮發油 1 %。及少量之苦味素。樹脂含結晶皮馬利酸 Pimaric Acid (*Sandaracopimaric Acid*) 85 % 檜辛酸 *Sandaracinic Acid* 2—3 %，開利抽酸 *Callitrolic Acid* 10 % 及少許之檜瑞斯恩 *Sandaracoresene*。

代用品。澳洲檜脂 *Australian Sandarac* 由 *Callitris Verrucosa* 採取，與真品極相似，常較軟，能溶於輕石油 5-22 %。人造檜脂，乃以松香製者，能完全溶於輕石油。檜脂不溶於輕石油。

功用。檜脂有時製成酒精溶液(檜脂 2 份，酒精 (90 %) 1 份)，以棉花蘸之，作臨時牙穴填補質之用。藥科用作丸劑之漆。但油漆業用之極多。

血 根 B.P.C.;N.F.

委陵菜

サングイナリア(カハラサイゴ；クツコン)

SANGUINARIA

同義名稱。Blood Root; Red-Root; Puccoon, Red Indian Plant, Puccoon-Root, Coon-Root, White Puccoon, Pauson, Snakebite, Sweet Slumber, Red Puccoon, Tetterwort, Red Indian Paint; Sanguinaire (Fr.); Blutwurzel (G.)。

本物爲罂粟科 *Papaveraceae* 植物，血根草 *Sanguinaria Canadensis* Linn，之乾燥根狀莖。產於坎拿大及美國。在秋季採集。

根狀莖爲深灰色，或紅棕色塊。長 2—10 cm.，粗約 5—15 mm.。有柱狀，微彎，或略扁者。面上有圓葉之斑。根少，爲 1 mm. 之根狀。本品微有臭，味苦而辛。血根內有質礫，如 *Sanguinarine* (血根礫)，*Chelerythrine*，*Protopine* 及 α and β -*Homochelidonine*，含有一紅色樹脂及多量澱粉。

功用。血根時於慢性枝氣管炎病，作祛痰劑用。內服用酊 (1 在 10 製成者)。劑量爲 1 c.c.。

劑量。0.06—0.3 gm.

龍 血 B.P.C.

スマトラタルロン(キリクヅ)

SANGUIS DRACONIS.

同義名稱。Dragon's Blood; Sumatra Dragon's Blood.

本品爲棕櫚科 *Palmae* 植物，藤棕樹 *Daemonorops Propinquus* Becc, *D. Draco* Blume，或同種棕樹，所結果實上，所產之一種樹脂樣分泌物。此樹產於蜀馬崙，及包尼歐地方。果大似櫻桃，外包以硬黃色片，結成紅色樹脂之殼。將果振搖，以採取樹脂，熬之，成長扁或圓之塊。長扁者包以樹葉。有云其內加有 *Guttiferae* 科，植物，*Garcinia Parviflora* Benth 之汁漿。龍血塊大小不一，大者至數磅重。佳品爲暗紅色，遍有紅色粉，質脆。本品無臭，殆無味，嚼之似砂，焙點約 120°C.，則放出安息香酸之臭，能完全溶於酒精。粗質，有不能溶解之質，有 40—50 %。

龍血溶解部份，內含紅樹脂 56 %，(爲 *Dracoresinotannol* 與安息香酸及安息香醋酸所結合者)。一黃色非晶性樹脂 *Resene* (*Dracoresene*) 13 %，一白色體 (*Dracoalban*) 2.5 %，此質可取龍血粉 10 gm.，用鹼 50 c.c. 煮沸，濃縮至 30 c.c.，傾入熱水酒精 50 c.c. 內，靜置一小時，則有白色絮狀沉澱質。

代用品。*Socotra Dragon's Blood* or *Zanzibar Drop* 由百合科植物 *Dracoena Cinnabari* Balf. 所採取者。爲滲出之淚球。有美洲龍血，由豆科植物 *Pterocarpus Draco* Linn，皮之汁製成者。

標準。龍血灰化後，遺留灰分不得過 9 %。

功用。龍血時作硬膏之色料用。但油漆業用處極廣。製造鋅版時，用本品，以免被酸所蝕。

白 檀 Ch.P. ; N.F.

ビヤクタン(シロサンタール)

SANTALUM ALBUM

同義名稱。Lignum Santali Album; White Sandalwood; Lignum Santali Citrinum; Santal Citrin, Bois de Santal Blanc. (Fr.); Gelbes Sandelholz (G.); Sandalo Cetrino (Lenel de)(Sp.).

本品爲檀香科 Santalaceae 植物，白檀香樹 Santalum Album Linn. 之心木。所含揮發性醚溶性浸膏，不得少過 3.5 %。

性狀。本品爲長約 1 m. 及直徑 15—20 cm. 之木段，或不規則形之碎塊。現淡黃或淡紅色。質緻密硬重，但易於劈裂。臭強烈持久，而佳適。味香而微苦。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，髓線之幅，自放射形延長之細胞一至二列而成。木纖維之膜，厚化甚著。導管普通爲孤立性。間亦有二三個相連者。導管內，含有成黃色點滴狀之樹脂。柔膜細胞中，含有草酸鈣之斜方形結晶。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分不得過 8 %。

含量測定。取本品 5 gm. 研成粗粉（先當置於破酸乾燥器內，歷十二小時之久者），用無水醇作連續浸漬八小時之久。用秤定重量之器皿，使醚自然揮發，再用破酸除濕器乾燥十八小時秤定之。再漸漸加熱至 110°C.，至得恒量時，減失重量，即爲揮發性醚溶性浸膏之量。

功用。白檀之功效，在乎其所含之白檀油（見白檀油篇），本品罕入藥用。

劑量。 4 gm.

紫 檀 Ch.P.; U.S.P.

シダン

SANTALUM RUBRUM.

(見 Pterorarpus 篇)

蝟蒿花頭 B.P.C.; P. Helv.; P.G.; P. Dan.

除蝟蒿；支奈花。

シナ花(サントニカ)

SANTONICA.

同義名稱。 Semen Contra (P. Helv.); Semen Cinae; Wormseed; Flores Cinae (P.G.; P. Dan.)。

本品爲菊科 Compositae 植物，蝟蒿 *Artemisia Cina* Berg. 之花頭未開放者。爲一小植物，產於蘇聯土耳其斯坦地方。花頭長有 2—4 mm. 寬有 1—2 mm. 爲淡棕色，卵形，略有角，有光輝之面沿。臭佳適而芳香。味苦，芳香似樟腦。本品內含蝟蒿素（山道樟）2—3.5%。花頭開放，則速行減少。亦含有阿泰米辛 *Artemisin* $C_{15}H_{18}O_4$ ，烱點 200°C.。與氫氧化鈉試液，煮沸成卡紅色。亦含有一苦味樹脂，萘素，膽汁膽酸 *Choline* 及炭氫質 $C_{29}H_{60}$ 。蝟蒿花頭之香臭，由於一黃色揮發油 2—3%，比重 0.915—0.940。灰化後，遺留灰分約爲 10%。

種類。 印度產 *Artemisia Brevifolia* Wall, 含蝟蒿素之量少。在波斯亦有一種，則無蝟蒿素。

標準。 蝟蒿花頭所含蝟蒿素，不得少過 2%。

含量測定。 取蝟蒿花頭 13 gm.，研成粗粉，用 130 gm. 之氣仿振搖一小時之久。用棉花濾過，取濾液 102.5 gm.。等於蝟蒿花頭 10 gm. 之重量。置於 200 c.c. 容量，已秤定重量之燒瓶內，將氣仿蒸溜而去，遺留實重量約在 7 至 8 gm.。加入氫氧化鋇溶液 1.2% w/v 者 100 gm.。置於水浴上蒸發，至所有氣仿飛無爲度。加 25% 鹽酸液 5 c.c.，使成酸性，在水浴上熱數分鐘，於溫時移置於一分液器內。用氣仿 20 c.c. 洗淨燒瓶，加入於分液器內，力振搖二分鐘將氣仿分入於一 100 c.c. 容量燒瓶內。再用氣仿 20 c.c. 提取兩次。將氣仿蒸發，遺留實無水酒精 7.5 gm. 加熱溶解，再將此液，倒入於熱水 42.5 gm. 之內，則成乳狀液，濾過入於秤定重量 100 c.c. 容量燒瓶內，濾器及燒瓶用無水酒精 3 gm.，熱水 17 gm. 之混合液 10 c.c.，速洗兩次。將此液，靜置二十四小時。用一秤定重量，濾紙採集分出之蝟蒿素，燒瓶及濾紙，用無水酒精 3 gm.，水 17 gm. 之混合液，洗兩次。將燒瓶及濾紙乾燥，至得恒量而秤定之，即爲蝟蒿素之量，再加 0.04 gm. 之數目，以矯正蝟蒿素溶於水中之量。

功用。 蝟蒿花頭專爲提取蝟蒿素之用。有時用本品之煎劑，或浸劑，以驅逐回蟲者及線蟲寄生生物者。

赤根草。B.P.C.

セキコンサウ(スピゲリヤ)ナデシコ(インドナデシコ)

SPIGELIA.

Indian Pink Root; Pink Root.

本品爲馬錢科 Loganiaceae 植物，赤根草 *Spigelia Marilandica* Linn. (Carolina Pink) 全本植物乾燥入藥，產於美國南方。高有 30—50 cm. 有一莖，下圓上方，有葉長 7.5 cm.，莖末有鮮紅花。根狀莖長有 5 mm.，徑 2—3 mm.，外面深棕色。本品臭微芳香，味甜而苦辛。內含主要成其，爲胍蟻赤根糖 Spigeline 及一辛苦質，能溶於水及酒精。赤根草爲驅逐回蟲藥，用其粉或浸劑，與瀉藥同服，如番瀉藥。服後繼用鹽類瀉劑一服最佳。劑量 2—4 gm.

蛔 蒿 素

Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P

G.; P. Helv.; P. Dan.; F.E.

山道寧，山道年，除蛔蒿素。

サントニン

SANTONINUM.

同義名稱。Santonin; Cinin; Darmin; Santonine, Anhydride Santonique (Fr. Cod.); Santonium (P.G.); Santonin (G.); Santonina (It.; Sp.).

化學符號。C₁₅H₁₈O₃

分子量 246.1

本品爲菊科 Compositae 植物，蛔蒿 *Artemisia Maritima* Besser 之花頭中，所得之一種結晶性內酯 Lactone。卽以熟石灰之鈣混合提出，並用稀鹽酸將蛔蒿素遊離之。

例如：蛔蒿花頂 65 分，石灰乳 28 分，加入少量水而粉碎之，冷卻後以酒精(在 60°—70°C.) 滲漉之，酒精揮散後，殘液以鹽酸中和之，濃縮靜置 3 至 5 日後，取析出之蛔蒿素以水洗淨，然後用酒精溶解之，以炭脫色結晶製成。

性狀。本品爲無色有光輝之扁平斜方系柱晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味初淡而後苦。露置於空氣中，無變化，但在日光下，易變爲黃色。本品在冷水中，殆不溶解，在沸水中微溶。在酒精 43 c.c.，沸酒精 65 c.c.，氯仿 1.7 c.c. 或醚 110 c.c. 中，則均能溶解其 1 gm.。

鑑別。(1) 本品之酒精溶液 (1;50)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之熔融點

(炸點)，爲 169—171°C. (3) 本品之溶液現左旋光性。(4) 取本品 0.2 gm., 加酒精製氫氧化鉀試液 2 c.c., 熱之，即現紅色。(5) 取本品約 0.01 gm., 加硫酸及蒸溜水各 1 c.c., 振盪後，熱至 100°C., 再加三氯化鐵之稀薄溶液 (取三氯化鐵試液 1 c.c., 蒸溜水使成 10 c.c. 製之) 一滴，即現紫色。

檢查法。 (1) 取本品 0.5 gm., 加蒸溜水 20 c.c. 及稀硫酸 2 c.c., 煮沸後，放冷，濾過，取濾液 10 c.c., 加等量之蒸溜水，再加碘化鉀高汞試液，或碘試液，均不得起渾濁，放置三小時後，亦然 (檢質酸)。(2) 取本品之粉末 0.1 gm., 加硫酸 2 c.c. 溶解之，所成之溶液，僅許現極微之黃色 (檢分解物或不純物)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1% (檢無機雜質)。

貯藏法。 置密閉器內，避光貯之。

標準。 B.P. 烟蒿素炸點爲 171°C.—174°C. 灰不得過 0.1%。本品 2% w/v 酒精溶液，遇石蕊素爲中性反應。檢查易炭化質，不得過限界。

功用。 烟蒿素爲烟蟲 (圓蟲) 之驅蟲劑。其功效並非直接爲烟蟲之毒，因排出後尙生活也。本藥驅烟蟲移至腸下段，再用合宜瀉藥，可將蟲排出矣。可與甘汞 (一氯化汞) 同服，或於服烟蒿素後十二小時之際，服蓖麻油一劑最佳。亦能驅逐蟻蟲 (線蟲)，但對於條蟲 (帶蟲) 毫無効力。服烟蒿素後，時有被吸收者，對於感覺器官，有特殊效，最要者爲面色感覺及中樞神經系統。使色覺紊亂，視物爲黃色。時有作微藍色者。服烟蒿素後，時致頭痛，惡心，嘔吐，或大劑量，致有癱瘓樣驚厥者。烟蒿素被吸收後，倘尿爲酸性，使尿色深黃，倘爲鹼性，則爲紫色。內服用粉，或片，每晚服一劑，連服三次，每早晨，服蓖麻油一服，最佳。亦可製成合劑，用複方膠黃耆膠粉以混懸而內服，或用烟蒿素製錠劑內服亦可。本品常與複方斯坎摩尼阿粉或甘汞，製片同服。

劑量。 0.06—0.2 gm.

製劑。

烟蒿素一氯化汞 (甘汞) 片。 B.P.C.

サントニンカンコオヘン

TABELLAE SANTONINI ET HYDRARGYRI SUBCHLORIDI.

Tablets of Santonin and Mercurous Chloride; Compound Santonin Tablets; Santonin and Calomel Tablets, Tabellae Santonini Compositae.

本劑每片內含烟蒿素 0.06 gm., 甘汞 0.06 gm. (見三卷)

劑量 1 至 2 片。

複方烟蒿素斯坎摩尼阿片。B.P.C.

フクホウサントニンスカンモニアヘン

TABELLAE SANTONINI ET SCAMMONIAE COMPOSITAE.

Compound Tablets of Santonin and Scammony.

本劑每片內含烟蒿素 0.06 gm., 複方斯坎摩尼阿粉 0.12 gm. 及甘汞 0.3 gm. (見三卷)。

劑量 1 片。

烟蒿素錠。(山道寧錠) B.P.C.; Ch. P.

サントニンヂョウ

TROCHISCI SANTONINI.

Santonin Lozenges; Pastilli Santonini

本劑每錠內含烟蒿素 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1 至 2 錠。

製法。Ch. P.

烟蒿素	6 gm.	蔗糖(第四號粉)	93 gm.
亞拉伯樹膠(第四號粉)	4 gm.	亞拉伯樹膠漿劑	適量
			共製 100 片

取山道寧，置乳鉢內，加少量之蔗糖，研磨，混和後，徐徐加其他各粉藥，再研磨使混和，然後加適量之亞拉伯樹膠漿劑，用力研磨，俟成硬錠劑塊，分割成一百片等重之錠，即得。

劑量 2 片

Confectio Santonini Composite (P.E.H.C.)。烟蒿素 0.06 gm., 瀉根 0.18 gm. 硫黃 0.24 gm., 番瀉葉糖果劑 4 gm. 二至五歲兒童內服劑。

Suppositorium Santonini. 內含烟蒿素 0.2 gm. 每隔一夜或二夜用一枚。連用三次。

Golden Santonin (Chrom-Santonin) 露置日光，變黃之烟蒿素，劑量 0.12—0.3 gm., 用以療治傷寒病，一種斯潑廬 Sprue 及痢疾。

Sodii Santoninas. 本品為 $\text{Na C}_{15} \text{H}_{19} \text{O}_4 \cdot 3\frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$, 分子量 349.2。成人劑量 0.016—0.06 gm.。為白色結晶，製腸溶衣丸或片。為驅劑蟲。

動物肥皂 B.P.

トウブツセツケン

SAPO ANIMALIS

同義名稱。 Curd Soap; Sapo Sebacinus; Sapo Domesticus, Sapo Vulgaris; Animal Soap; Tallow Soap; Stearin Soap; Savon Animal (Fr.); Hausseife, Talgseife, Stearinseife (G.); Sapone Animale (It.); Jabon Animal (Sp.)。

本品爲氫氧化鈉，與動物脂肪製成之肥皂。成分多爲脂羧酸鈉 Sodium Stearate。製法爲取提淨之動物脂肪。與氫氧化鈉及水製之，加入食鹽於液中，肥皂則分出爲凝塊。故有凝塊肥皂之稱，本品黃白色，或灰白色固定質。殆無臭。加熱則軟，爲成形性。乾燥則似角質，易成粉質。

溶性。 本品能溶於熱水；微溶於冷水，能完全溶於酒精 (90 %)。

標準。 動物肥皂用 110°C. 乾燥之，重量減失，不得少過 20 %。不得多過 30 %。動物肥皂粉，用 110°C. 乾燥，重量減失，不得過 5 %。脂肪酸凝結點，不得低過 42°C. 檢查氫氧化鹼及遊離脂肪酸，炭酸鹼及遊離脂肪，不得過限界。

功用。 動物肥皂專爲製造丸劑，內含樹脂質及揮發油者，作賦形藥用。用動物肥皂 120 gm., 甘油 180 c.c., 加水 900 c.c., 製成溶液，於用電療時，刷於電極上，能得最佳電接觸，故名爲接觸肥皂 Contact Soap.

製劑。

棕色肥皂硬膏。 B.P.C.

シユシヨクセツケンコオコオ

EMPLASTRUM SAPONIS FUSCUM.

Brown Plaster of Soap; Emplastrum Cerati Saponis.

本劑爲動物肥皂，黃蜂蠟，橄欖油，氧化鉛及醋製成者（見三卷）。

樟腦肥皂搽劑。 B.P.C.

カンフルセツケンサツザイ

LINIMENTUM SAPONIS CAMPHORATUM

Camphor and Soap Liniment; Solid Opodeldoc.

本劑爲一固定製劑，內含動物肥皂，樟腦，麝香草油，迷迭香油，稀氨溶液及酒精 (90 %) (見三卷)。

硬肥皂 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; Fr. Cod.;

P.G.; P.J.

藥用肥皂。

SAPO DURUS.

同義名稱。 Hard Soap; Olive Oil Castile Soap; Castile Soap; Sapo Amygdalinus; Sapo Medicinalis (Fr. Cod.); Savon Medicinal, Savon Blanc (Fr.); Sapo Medicatus (P.G.); Medizinische Seife, Oel-Sodaseife, Spanische Seife (G.); Sapone Medicinale, Sapone Amigdalino, Sapo Duro.(It.); Jabon de aceite de Olivas, Jabon (Sp.).

本品可取洋橄欖油使與氫氧化鉀相作用製之。

性狀。 本品有白色或黃白色之粉末或塊。臭微而特殊，但無敗油臭，味不適而帶鹼性。本品 1 gm. 能在水約 20 c.c., 沸水約 1.5 c.c. 或沸酒精 2 c.c. 中溶解。

鑑別。 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。

檢查法。 (1) 取本品 10 gm., 加中性酒精 100 c.c., 微溫溶解後，用重量相等之濾紙兩片，濾過，濾渣用中性之沸酒精反復洗淨，用 100° C. 之溫乾燥而秤量之，重量不得過 1% (檢氯化鈉，碳酸鈉，砂土及其他酒精中不溶之夾雜物)。(2) 取本品一定量，加蒸餾水溶解之，不溶性殘液之量，不得超過 0.15 % (檢礫土及水中不溶之夾雜物)。(3) 取本品 1 gm. 加中性酒精 5 c.c. 微溫溶解後，再加酚酞試液一滴，不得顯紅色(檢遊離鹼)。(4) 取本品之酒精溶液(1:5)按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(5) 取本品適量(使與乾燥品 0.64 gm. 相等)，加沸酒精 25 c.c. 溶解之，放冷至 20° C., 不得凝結(檢動物脂肪油製品)。(6) 取本品 0.5 gm. 加酒精 10 c.c. 溶解之，置秤定重量之錫杯中，加淨砂(於 110° C. 乾燥者)約 1 gm. 加用 110° C. 之溫乾燥至得恒量，其重量減失，如為粉末，不得過 10 %，如為塊片，不得過 36 % (檢水分)。(7) 取本品約 1 gm., 加熱蒸餾水 200 c.c. 溶解之，用甲橙試液一滴，為標示藥，滴以適量之稀硫酸，使溶液現紅色，然後煮沸，俟上面之油酸層透明，用虹吸法將水層取出，油酸層再用熱蒸餾水洗淨，至取洗液 10 c.c., 用鹽酸一滴成酸性後，加氯化鉍試液，不再起渾濁為止，將油酸層移置磁皿中，在重湯鍋上焙蒸之。熔液用乾燥濾紙及熱水漏斗濾過，濾下之純淨油酸，置硫酸除濕器內，乾燥後，其碘價應為 84—90。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

標準。 B.P. 硬肥皂用 110° C. 乾燥之，重量減失，不得少過 20 % 不得多過 30 %。硬肥皂粉，用 110° C. 乾燥之，重量減失，不得過 5 %。分出脂肪酸，(油酸)凝結點 18°—23° C.。折光度在 40° 為 1.454—1.458。酸價 195—205。碘價 83—92。檢查不得含有椰子油，胡麻油，花生油。並檢查氫氧化鹼，遊離脂肪酸，碳酸鹼，遊離脂肪，氯化物及他種酒精不溶質，不得過限界。

功用。 硬肥皂內服爲利尿劑及瀉劑。劑量爲 0.3—1 gm. 並能加增他種瀉藥之功效，如蘆薈素，罌粟種子，瀉根及大黃等品。硬肥皂爲多數丸劑及硬膏之基。樹脂質及揮發油製丸劑，硬肥皂爲最有用之賦形藥。肥皂硬膏，能以庇護雞眼及附囊炎。因松香硬膏太粘，可用肥皂硬膏以代替之。

製劑。

肥皂硬膏。 B.P.C.; P.J.; P.G.

セツケンヨゴ

EMPLASTRUM SAPONIS.

Plaster of Soap.

本劑爲硬肥皂 1 在 7，與鉛硬膏，及松香製成(見三卷)。

肥皂鴉片丸。 B.P.C.

アヘンセツケンガン

PILULAE SAPONIS CUM OPIO.

Soap Pills with Opium; Pilulae Saponis Compositae; Compound Soap Pills.

本劑每丸內含鴉片粉 0.026 gm. 硬肥皂 0.06 gm. (見三卷)。

劑量 1 至 2 丸。

藥喇叭肥皂 P.J.

ヤラツバ石檢

SAPO JALAPINUM.

製法。

藥喇叭脂細末 1 份 藥用肥皂 1 份

混和製成，爲類黃灰色粉。作瀉藥用。

鉀肥皂 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.J.; P.G.

カリセツケン

SAPO KALINUS.

同義名稱。 Sapo Mollis (U.S.P.; Ch. P.); Soft Soap; Green Soap; Sapo Viridis; Savon Noir, Savon Mou (Fr.); Sapo Kalinus (P.G.); Kaliseife, Schmierseife (G.); Sapone di Potassa (It.)。

製法。 Ch. P.

亞麻油	430 gm.	氫氧化鉀溶液 (15 %)	580 gm.
酒精 (90 %)	50 c.c.	蒸餾水	適量
共製 1000 gm.			

取亞麻油，置秤定重量之瓷皿中，在重湯鍋上，攪拌加熱後，再徐徐加以氫氧化鉀溶液及酒精，時時攪拌。而繼續熱之，俟成透明之肥皂膠，取少許，加酒精使之溶解，如能成透明之溶液，即可蒸發或再添加適量之熱蒸餾水，使軟量成 1000 gm. 即得。

性狀。 本品為棕黃色透明至質均等粘滑之全塊，臭微而不適，味為鹼性。本品 1 gm. 能在水 4 c.c. 沸水 1 c.c. 或酒精 1 c.c. 中溶解。

鑑別。 本品之水溶液，遇石蕊素試紙或酚酞試液，均呈鹼性反應。

檢查法。 (1) 取本品 10 gm. 用酒精 30 c.c. 溶解之，加 N/1. 鹽酸 0.5 c.c.，不得起渾濁 (檢樹脂及碳酸)。又此混和液中，加酚酞試液一滴不得現紅色 (檢遊離酸)。(2) 取本品 5 m.，置玻璃瓶中，用熱蒸餾水 100 c.c. 溶解之，加稀硫酸 15 c.c.，在重湯鍋上熱之，俟液面浮遊之油層變成澄明，放冷，加石油精 50 c.c.，密塞振盪而置之，俟二液分層，取石油精液 25 c.，於 75°C. 以下之低溫蒸發，使之乾燥，殘渣之重量，應在 1 gm. 以上 (檢遊離脂肪酸之含量)。(3) 取本品之酒精溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

標準。 鉀肥皂按照軟肥皂項下，所含亞麻油之脂肪酸，不得少過 44 %。檢查氯化物，其他酒精不溶質，氫氧化鹼，碳酸鹼，遊離脂肪酸，不得過限界。分離之脂肪酸 (油酸) 其碘價為 179—210。

功用。 鉀肥皂用以製造液體肥皂，於手術之前，用以洗淨皮膚。有外科醫師，多喜用之，云較用軟肥皂製造者尤佳。

製劑。

肥皂搽劑。 Ch. P.

セツケンサツザイ

LINIMENTUM SAPONIS,

Linimentum Saponato-Camphoratum,

製法。Ch. P.

鉀肥皂	80 gm	樟腦	40 gm.
麝香草油	5 c.c.	迷迭香油	5 c.c.
蒸溜水	170 c.c.	酒精	適量

共製 1000 c.c.

取鉀肥皂，樟腦，麝香草油及迷迭香油同置乳鉢內徐徐加酒精 600 c.c.，研磨溶解後，再加蒸溜水及適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 靜置七日，濾過即得。

肥皂酒精。(肥皂酏)。Ch. P.; B. P. C.

セツケンセイ

SPIRITUS SAPONIS.

Spiritus Saponis Kalini (B. P. C.); Spiritus Saponatus; Spirit of Potash Soap.

製法。Ch. P.

鉀肥皂	650 gm.	薰衣草油	20 c.c.
酒精 (90 %)	適量	共製	1000 c.c.

取鉀肥皂，置乳鉢內，加薰衣草油及酒精少許，研勻後，再加適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 靜置二十四小時，濾過即得。

貯藏法。置密閉器內貯之。

軟 肥 皂 B. P.

綠肥皂；綠石鹼。

ナンセツケン(モドリセツケン)

SAPO MOLLIS

同義名稱。Soft Soap; Sapo Viridis; Green Soap.

本品爲洋橄欖油與氫氧化鉀所製得之油酸鉀。製法爲洋橄欖油，與氫氧化鉀及水加熱製成。不加食鹽水，使之沉澱，因一加入食鹽即變成鈉肥皂矣。置之俟冷，內含有石鹼化時組成之甘油。軟肥皂爲無臭，似脂之質。其色由黃白，黃棕至綠色。其色視所用橄欖油之種類而異，但有加入銅化合物及葉綠素，作人工綠色者。

溶性。本品溶於水 1 在 4。沸水 1 在 1。酒精 (90 %) 1 在 1。

標準。B.P. 軟肥皂所含脂肪酸，不得少過 44%。脂肪酸有硬肥皂項下，各種特殊情形。檢查氯化物，其他酒精不溶質，氫氧化鹼，碳酸鹼，遊離脂肪酸及遊離脂肪。

含量測定。 脂肪酸。取本品 20 gm.，精密稱定，溶於水 100 c.c. 內，置入分液器中，以稀硫酸使成酸性，用輕石油（沸點 50°—90°C.者）70 c.c. 作三次提取。將三次之輕石油分入另一分液器內，以水洗之，至無有磷酸為度，將石油移置於稱定重量之燒瓶內，使輕石油揮發除去，將遺留質用 80°C. 乾燥之，稱其重量即得。

功用。軟肥皂於慢性結痂皮膚病，可用以洗除其痂，如牛皮癬，或洗淨頭皮，以後敷上消毒洗液。用軟肥皂，溶於變性酒精并加入醴，製成溶液，外科醫師，用以洗淨皮膚。如灌入直腸，能以排除嵌住之乾糞塊，可用軟肥皂 1 份，溫水 30 至 40 份用之。肥皂搽劑為緩和之對抗刺激劑，用以搽敷擦傷，挫傷，風濕關節。並用以作他種多有活動力搽劑之稀釋劑用。

製劑。

肥皂搽劑。 B.P.

セツケンサツザイ

LINIMENTUM SAPONIS.

Liniment of Soap.

製法。 B.P.

軟肥皂	80 gm.	樟腦	40 gm.
迷迭香油	15 c.c.	蒸溜水	170 c.c.
酒精 (90 %)	適量		共製 1000 c.c.

將軟肥皂，樟腦，迷迭香油，加入酒精 (90 %) 600 c.c. 研勻，再加入蒸溜水，末加酒精至 1000 c.c. 即得。靜置一星期，過濾。內含酒精 61—65 % v/v.

蟻醛肥皂溶液。 B.P.C.

ホルムアルデヒドセツケンエキ

LIQUOR FORMALDEHYDI SAPONATUS.

Solution of Formaldehyde with Soap.

本劑為軟肥皂 1 在 2½，蟻醛溶液 1 在 5，與酒精 (90 %)，及蒸溜水製成(見三卷)。

肥皂醴溶液。 B.P.C.

エーテルセツケンエキ

LIQUOR SAPONIS AETHEREUS.

Ethereal Solution of Soap; Ether Soap; Solutio Saponis Aetherea

本劑爲油酸鈣 40 %，與醚及酒精 (90 %) 薰衣草油製成(見三卷)。

消毒肥皂溶液。B.P.C.

シヨウドクセツケンエキ

LIQUOR SAPONIS ANTISEPTICUS.

Antiseptic Solution of Soap; Antiseptic Ethereal Soap; Solutio Saponis Antiseptic

本劑肥皂醚溶液，加入二碘化汞 0.05 % w/v，及碘化鉀製成(見三卷)。

肥皂酒精。B.P.C.

セツケンシユセイ

SPIRITUS SAPONATUS.

Soap Spirit.

本劑爲軟肥皂 65 % w/v，與酒精 (90 %)(見三卷)。

Pasta Mackintosh (R.V.I)軟肥皂 7，浮石粉 7，精製白堊 7，水 1，聚林 Cyllin 1。

Synol Soap. (J. & J.)。爲液體肥皂內含煤油油酚 2 ½ %。

石竹昔 B.P.C.

石鹼草素；肥皂草素。

サポニン

SAPONINUM.

同義名稱。Saponin; Quillaic Acid; Quillain.

本品爲肥皂樹皮內，提取之一種膠體糖苷，或混合糖苷質。市上之品，爲一種混合質，製法爲取肥皂樹皮，以水煮沸，將煎劑蒸發至乾燥，再以酒精煮沸，以迴流凝縮器提之，俟涼則有石竹昔沉澱，以此法反復行之，至成白色粉爲度。本品爲非晶性粉，味先甜後苦，而辛。有燒熱感覺。極有刺激性。有促打噴嚏之効。如加入少許之鹼，能加增其於水之溶性。本品之水溶液 (1:1000)，能起似肥皂之沫泡，而沫泡甚堅牢，但易爲酒精及醚所消滅。本品與醋酸酐二滴，硫酸一滴相合，呈鮮紅色。取本品與稀硫酸沸煮，則即成加水分解，組成石竹醇 Saponin，此質不能溶於水，按照此種反應，以作含量測定。市上石竹昔，內含蔗糖，肥皂樹皮酸 Quillaic Acid 及肥皂樹皮石竹毒素 Quillaia-Sapotoxin，此後述兩質，味辛而有毒性。

溶性。本品溶於水，熱酒精。不溶於醚，氣仿，苯及二硫化炭。

功用。石竹昔於消化管，有猛烈刺激之力，時發生毒狀。於血有強大溶解性。不作內服藥

用。時用以製造安定油，揮發油，煤魚油之乳劑。於節育藥片加入，以作沫泡固定劑。於各種工業作沫泡質。

蘇 枋 木 B.P.C.

ソホウボク(サブバン。インドセキモク)

SAPPAN.

同義名稱。 Sappan Lignum; Indian Redwood; False Sandalwood.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，蘇枋 *Caesalpinia Sappan* Linn 之心木。產於印度，爲大樹。蘇枋木爲橘紅色，密實之塊。或爲碎木。無臭，味收斂。嚼之，能將涎液染成紅色。取本品煎劑，加入石灰水，呈血紅色。蘇枋木內含一無色結晶質名步瑞茲林 *Brazilin* $C_{16}H_{14}O_6$ ，在步瑞茲木內亦含有之，與蘇木紫（蘇木素）*Haematoxylin* 爲同樣質。步瑞茲林溶液，雖與少許苛性鹼接觸，卽呈卡紅色。而蘇木紫溶液，變成紫色。步瑞茲林能溶於酒精及水內。

功用。 蘇枋木作收斂劑，代替蘇木用之。內服用蘇枋木煎劑 1 在 20，劑量爲 15—60 c.c.。

洋 菝 蔘 U.S.P.; B.P.C.; P. Helv; P.

Dan.; P.G.; P.J.

沙士。薩爾薩根。土伏苓。

サルサ根(サルトワイバラ)

SARSA.

同義名稱。 *Sarsaparilla* (U.S.P.); *Sarsae Radix*; *Jamaica Sarsaparilla*; *Salsepareille du Mexique* (Fr.); *Radix Sarsaparilla* (P.G.; P.J.); *Sarsaparille* (G.); *Salsapariglia* (It.); *Zacaparilla* (Ruiz de) (Sp.)。

本品爲百合科 Liliaceae 植物，洋菝蔘 *Smilax Ornata* Lem. 之乾燥根及根。產於開司塔和來扣地方，爲蔓生植物 *S. Medica* Schecht & Cham. 產於墨西哥。故 *Smilax Ornata* 市上名爲支美佳菝蔘 *Jamaica* or *Casta Rica Sarsaparilla*。 *S. Medica* 名爲墨西哥菝蔘。

支美佳菝蔘，爲束，長約 45 cm.，寬約 10—12 cm. 有多數長細之根及筋狀小根。根有長縱槽，無有橫裂，粗約 3—5 mm.。色紅棕，極韌，難折斷。墨西哥菝蔘爲根狀莖及相連之根。不作成束。深灰色，有橫裂及深縱紋。本品微苦，但無臭。

洋蓯莖內含蓯莖石竹苷 Sarsasaponin $C_{44}H_{76}O_{20} \cdot 7H_2O$ 。爲一結晶糖甙質，作加水分解作用，成蓯莖石竹醇 Sarsasapogenin 及葡萄糖，亦含有蓯莖酸 Sarsapic Acid，葡萄糖，脂肪酸及澱粉。用水浸漬，得浸膏 10—20 %。灰化後，還有灰分爲 7 %。

代用品。有 Honduras Sarsaparilla 爲末，長約 75 cm.，寬 5—6 cm. 爲長根，色黃棕，皮部含澱粉多。有 Native Jamaica Sarsaparilla 爲 *S. Officinalis* 之根。色淡紅棕，輸出多爲散裝。

功用。洋蓯莖昔日用以療治慢性風濕病，有發汗，利尿之效，並療治皮膚病及梅毒。現在只用其爲賦形劑。普通用複方洋蓯莖煎劑。

製劑。

複方洋蓯莖煎劑 B.P.C.

フクホウサルサセンザイ

DECOCTUM SARSAE COMPOSITUM.

Compound Decoction of Sarsaparilla.

本劑爲洋蓯莖 1 在 8，與黃樟根皮，癩刺木，米錫安，甘草，蒸溜製成（見三卷）。遇處方案複方洋蓯莖煎劑，可取濃複方洋蓯莖煎劑，用蒸溜水稀釋八倍與之。

劑量。 60—240 c.c.

濃複方洋蓯莖煎劑。 B.P.C.

ノウフクホウサルサセンザイ

DECOCTUM SARSAE COMPOSITUM CONCENTRATUM.

Concentrated Compound Decoction of Sarsaparilla.

本劑較複方洋蓯莖煎劑，力量濃大八倍。取本品 1 份加蒸溜水七份，其力量與複方洋蓯莖煎劑相同，只含酒精 2.8 % v/v（見三卷）。

劑量 8—30 c.c.。

複方洋蓯莖流浸膏。 N.F.

フクホウサルサ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM SARSAPARILLAE COMPOSITUM.

Compound Fluidextract of Sarsaparilla.

製法。 N.F.

洋蓯莖	750 份	甘草	120 份
黃樟根皮	100 份	米錫安(白瑞香)	30 份

將以上各藥合勻，取 1000 gm.。用流浸膏第二製法，製之，即用第一溶液，爲甘油一份，酒精五份，水四份之合液 1000 c.c. 第二溶液爲稀酒精。用第一溶液，濕潤後，置十五分鐘，再裝入滲具內，將其餘之第一溶液倒入至在藥上集有一層，蓋好，浸漬四十八小時之久，再開始滲漉。保留首先滲過之 850 c.c. 於第一溶液用盡後，再以第二溶液，滲漉，至完全滲盡藥中活動質（約三千 c.c.）用 60°C. 以下之溫，蒸發濃縮至糖漿樣，溶於保留之 850 c.c. 液內，再加稀酒精至 1000 c.c. 即得。內含酒精 32—38 % v/v. 靜置七日後濾過。

劑量 2 c.c.

洋菝葜流浸膏 U.S.P.

サルサ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM SARSAPRILLAE.

Fluidextract of Sarsaparilla.

製法。U.S.P.

洋菝葜(粗粉)	1000 gm.	稀酒精 (48.4—49.5 % v/v)	適量
			共製 1000 c.c.

取洋菝葜粉以酒精濕潤後，按照第一法製之。浸漬四十八小時後，方開始滲漉，保存首先滲過之 850 c.c. 其餘滲液用 60°C. 以下之溫蒸發至成糖漿樣，溶於保留之 850 c.c. 內，未加稀酒精至 1000 c.c. 即得。內含酒精 37—42 % v/v.

劑量 2 c.c.

複方洋菝葜糖漿。U.S.P.

シクホウサルサシロップ

SYRUPUS SARSAPARILLAE COMPOSITUS.

Compound Syrup of Sarsaparilla.

製法。U.S.P.

洋菝葜流浸膏	200.0 c.c.	甘草流浸膏	15.0 c.c.
黃樟油	0.2 c.c.	洋茴香油	0.2 c.c.
水楊酸甲酯	0.2 c.c.	酒精	19.4 c.c.
糖漿	適量	共製	1000.0 c.c.

將油類加入酒精內，再加入流浸膏，漸加糖漿，拌攪之至 1000 c.c. 即得。

劑量 15 c.c.

黃樟根皮

B.P.C.; P. Helv.

薩薩那拉斯，洋檫木。

サツサフラス根皮

SASSAFRAS.

同義名稱。 Sassafras Cortex; Sassafras Bark; Sassafras Radix; Sassafrax; Radix Sassafras; Cortex Sassafras; Lignum Sassafras (P.G.); Sassafras, Fenchelholz (G.); Sassafrasso, (It.); Leno de Sassafras (Sp.).

本品爲樟科 Lauraceae 植物，黃樟 Sassafras Variifolium (Salisb) o. Kuntze. 根之內皮，乾燥入藥。其樹產於美國東方。

本品爲切碎小塊，或曲，扁之片塊或爲管塊。長有 4—15 cm. 寬有 1—3 cm. 厚有 0.5—3 mm. 兩面皆爲淡橘色，至紅棕色，外面略有鱗狀，內面有細縱紋。臭香，味芳香而收斂似膠，內有揮發油 3—9%，鞣酸約 6%，一紅棕鞣酸化合物有 9%，並含有樹脂及澱粉。

標準。 黃樟根皮粘連木質及他種夾雜物質，不得過 2%。酸不溶性灰不得過 5%。

功用。 黃樟根皮之功效，在其所含之揮發油，爲緩和之芳香劑及通氣劑。

黃樟髓 B.P.C.

サツサフラスケイスイ

SASSAFRAS MEDULLA.

Sassafras Pith.

本品爲 Sassafras Officinale Nees & Eberm 莖之髓，在秋末採集，霜降後乾燥之，爲長約 15 cm. 徑有 5 mm 之塊。內含植物粘液及少許揮發油。黃樟髓爲滑潤劑。時以其漿劑，用於洗眼液內。

黃樟根 B.P.C.

サツサフラスコン

SASSAFRAS RADIX.

Sassafras Root.

本品爲 Sassafras Officinale Nees & Eberm 之根，爲大木質之根，常作碎塊或片出售，片厚有 3—5 mm. 爲灰棕色，有環狀紋，有少許之皮，內含約 2% 揮發油。

飽 和 劑 P. J.

ホオソゾイ

SATURATIONES.

本劑爲取酸溶液加碳酸阿耐加里而調製之，含有碳酸之合劑。如遇處方中未書明藥品及分量，可按照下列之法製之。

製法。

檸檬酸	3.8 份	酸性碳酸鈉	5 份
水	190 份		

於臨用時方可調製之。

斯坎摩尼脂 B. P.; N. F.

罌粟牛脂。

スクソモニア脂

SCAMMONIÆ RESINA.

同義名稱。Scammony Resin; Resina Ipomoeae (N. F.); Resin of Ipomea; Resin of Mexican Scammony.

本品爲罌粟牛根所得之一種混合樹脂。製法爲取罌粟牛根粉，以酒精滲漉提取之，蒸發以除去酒精，將遺留下之樹脂，以沸水洗淨，再乾燥製成。本品爲棕色，半透明塊，碎之性脆，或爲淡棕色粉，有甜、芳香，特殊之臭，味辣，斯坎摩尼脂所含成分，多數爲甲基五烷糖苷 Methylpentosides 其他爲瀉根酸 Jalapinic Acid 之糖苷及其甲基酯。

溶性。本品溶於酒精 (90 %)，完全或一部份溶於醚，不溶於水。

標準。B. P. 斯坎摩尼脂，用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得過 5%。灰不得過 0.5%。水溶性質，不得過 1%。檢查不得含有他種樹脂，松香。並檢查醚不溶性樹脂之限界。

功用。斯坎摩尼脂，爲巨烈性瀉藥，其功效與瀉根及苦西瓜釀者相似。其功效迅速，時致惡心及嘔吐。大劑量致發生急性胃腸刺激及盆部經其充血。曾有吸收者，致發現膀胱炎及腎炎病。本品如與牛膽汁，或膽甘油磺酸鈉 Sodium Tauroglycocholate 同服，能加增其效力，並助其溶解。常與他種瀉藥同服，如苦西瓜釀或瀉根，以使血壓降落，而救濟腦部充血，並於痲腫病況，以消除液質。本品與驅蟲藥同服最佳，如與烟蒿素同服，能以逐出線蟲及圓蟲。內服用丸劑，與

同量之肥皂合製成丸塊，能使在腸中，速成溶液，而加增藥之功效。

劑量。0.03—0.2 gm.

製劑。

複方斯坎摩尼脂丸。B.P.C.

フクホウスクワモニアシガン

PILULAE SCAMMONIAE COMPOSITAE.

Compound Scammony Pills.

本劑每丸內含斯坎摩尼脂，瀉根脂及動物肥皂，各 0.06 gm. 薑粉 0.02 gm. (見三卷)。

劑量 1 至 2 丸。

複方斯坎摩尼脂粉。B.P.C.

フクホウスクワモニアシガン

PULVIS SCAMMONIAE COMPOSITUS.

Compound Powder of Scammony.

本劑為斯坎摩尼脂 1 在 2，與瀉根及薑製成 (見三卷)。

劑量 0.6—1.2 gm.

Scammonin (スクモニン)。本品為斯坎摩尼脂之醱溶部份，於頑性大便乾燥用之，用後於數小時瀉出大量水份。此藥非至十二指腸，不能有效。

斯坎摩尼阿

スクワモニア

SCAMMONIUM.

同義名稱。Scammony; Virgin Scammony.

本品為旋花科 Convolvulaceae 植物，斯坎摩尼阿 Convolvulus Scammonia Linn 之生活根，所得一種樹脂 Gum-Resin。在根之冠上斜割一刀，用大鉛殼置割口下，以收集滲出之乳液，採集後，製成餅樣，乾燥之。

本品為大扁，深灰色至黑色之塊。或不整齊扁塊，易碎之，薄片為透明黃棕色，折面光亮常有小孔穴，約為乾燥時發酵所致。臭似醋酸，味微辣。本品與水研磨，成白色乳劑。斯坎摩尼阿內含樹脂，約 80 %。及樹脂，只有少許之澱粉。灰化之，灰分能出 3 至 6 %。

代用品。因真正斯坎摩尼阿甚少，故市上常有人造假品沖售，其無有醋酸之臭，灰分太

大，時有澱粉。有一種 Skilleep. 亦爲人造假品。

功用。斯坎摩尼阿之功效，與斯坎摩尼脂相同。只能與水交融成乳劑。亦與牛乳交融。如含有樹膠，則成乳劑。

劑量。0.3—0.6 gm.

海 葱 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; I. A.; P.

Helv.; P. Dan.; P. J.

カイソ

SCILLA.

同義名稱。Squill; Scillae Bulbus (I. A.); Squills, Scille (Fr.); Bulbus Scillae (P. G.); Meerzwiebel (G.); Scilla (H.), Escilla (Bulbo de), Cebolla Albarrana (Sp.)。

本品爲百合科 Liliaceae 植物，海葱 *Urginea Maritima* (Linn) Baker. 之白色種鱗莖之肉質，乾燥鱗片。本品製成海葱酊後，注入蛙腹之淋巴囊中，使蛙心收縮，每蛙之體重 1 gm.，所費之劑量，不得過 0.006 c. c. (與烏赤盆 0.000005 gm. 相等)。

性狀。本品爲帶黃白色半透明之切片。長約 0.5—5 cm.。乾燥時，質脆。濕潤時頗韌，可撓屈，臭微。味苦而辛，且帶粘液性。取本品置顯微鏡下視之，上下兩表皮層均爲薄膜之細胞，各有少數之氣孔。葉內組織之大部份，爲不含澱粉之球形細胞而成，其間又有多種含針晶之細胞。維管束爲並生性。導管則大抵有螺旋紋。取本品之粉末視之，針狀之草酸鹽結晶甚富，但無有硬膜細胞，又澱粉粒之含量，亦極微。

生理測驗。取本品按照海葱酊項下之方法製成酊劑，再按照毛地黃酊項下之生理測驗法測定之，即得。

貯藏法。置密閉器中，於乾燥處貯之。

由海葱內曾提出多數糖甘質及苦味素。名爲海葱毒素 Scillitoxin，海葱皮克靈 Scillipicrin，西林 Scillin，西類因 Scillain，西利汀 Scillitin，未有一質，爲純粹品。最近提出之海葱精 Scillaren，爲 A 及 B 海葱精之混合質。海葱精 A，爲一純淨結晶糖苷 $C_{27}H_{54}O_{12}$ ，作加水分解作用，成海葱精汀 Scillaridin A, $C_{25}H_{48}O_{10}$ ，及糖與西拉必歐司 Scillabiose。海葱精 B，爲糖苷之混合質。二者皆有大力之生理活動功效。海葱亦含有植物粘液，辛尼斯甙 Sinistrin (炭氫質)，植物固醇及草酸鈣。用酒精 (60%) 浸漬，得浸膏 65%。

代用品。法國製藥學，亦用海葱之紅種者，其味多苦，紅種者亦用以製造鼠藥。

標準。B. P. 海葱灰化後，所遺留灰分不得多過 6%。英國藥典。未列入生物測驗法，國際生物測驗標準委員會，亦未規定標準。

功用。海葱之功效與毛地黃者相似。但其於心臟及絡管之效力，較為力大，能加增心臟收縮之力甚大。於週身絡管之效力，能加增血壓，其程度，非毛地黃所能及也。收縮心冠絡之效力，亦較毛地黃者為大。按照療治功效言之，本品實無有次於毛地黃者，凡療治心臟病者，首先當改善心臟本身之血供給量。本品與毛地黃同用，以療治心臟病疥腫，能促進胸膜及他漿液穴之滲出液，被吸收。海葱較毛地黃多有刺激，不易吸收。因此不易吸收之故，於心臟病尚未通用。服大劑量致發現噁心，嘔吐。曾於昔日作吐劑用。小劑量能緩和刺激胃臟，由反應使細枝氣分泌，故於慢性枝氣管炎，作為祛痰劑用。

本品之酊劑，與他種祛痰劑同用，製成合劑，如吐根及巽酸氫等品，為常用之內服咳嗽藥。製有海葱醋，海葱醋蜜，海葱糖漿為祛痰咳嗽合劑內，常有成分。於癆瘵病作心臟補藥用時，海葱常與汞丸塊及毛地黃製成丸劑內服（見複方毛地黃丸）。木藥之粉及其浸膏，多用以作鼠毒藥。有云極有效。多用紅種海葱製造之，但亦未必有特別佳處。

劑量。0.06—0.2 gm.

製劑。

海葱醋。Ch. P.; B. P.; U. S. P.; I. A.

カイソオサク

ACETUM SCILLAE.

Vinegar of Squill; Acetum Scillae (I. A.); Aceticum Scilliticum; Meerzwiebel-Essig (G.); Vinaigre de scille (Fr. Cod.); Vinaigre Scillitique (Fr.); Aceto Scillitico (It.); Vinagre de Escilla (Sp.)

製法。Ch. P.

海葱 (第一號粉) 100 gm.

稀醋酸

適量

共製 1000 c.c.

取海葱之粉末，按照浸漬法加稀醋酸浸漬之，七日後，將浸出液煮沸，濾過，俟濾液冷後，再自濾器上，添加適量之稀醋酸，使全量成 1000 c.c. 即得。B. P. 製法與此相同。

劑量 0.6—2 c.c.

海葱流浸膏。B. P. C.

カイソオ流動エキス

EXTRACTUM SCILLAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Squill.

本劑爲海葱 1 在 1 製成者(見三卷)。

劑量 0.06—0.2 gm.

海葱醋蜜。B.P.; P.G.; I.A.

カイツオサクミツ

OXYMEL SCILLAE.

Oxymel of Squill

製法。B.P.

海葱(搗碎)	50 gm.	醋酸	90 c.c.
蒸溜水	250 c.c.	精製蜂蜜	適量

取海葱粉末，與醋酸，蒸溜水浸漬，不時振盪，歷七日之久，濾過，壓乾渣質，將壓出液，及濾液相合，加熱至沸，熱時過濾。俟濾液冷時，每三份液加精製蜂蜜七份，合勻即得。

劑量 2—4 c.c.

海葱糖漿。h. P.; U.S.P.; B.P.

カイツオシロツブ

SYRUPUS SCILLAE.

Syrup of Squill.

製法。Ch. P.

海葱醋	450 gm.	蔗糖	800 gm.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取蔗糖，加海葱醋，微溫溶解後，放冷，用精製棉濾過，再自濾器上加以適量之蒸溜水，使成 1000 c.c. 即得。B.P. 製法與此相同。

劑量 1—4 c.c.

海葱酊。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; I.A.

カイツオナンキ

TINCTURA SCILLAE.

Tincture of Squill.

取本品注入蛙腹之淋巴囊內，使其心臟自然收縮，每蛙之體重 1 gm. 所費之量，不得在 0.0055 c.c. 以下，或 0.0065 c.c. 以上(與烏亦盆 0.00000046 gm. 以上，或 0.00000054 gm. 以下相等)。

製法。Ch. P.

海葱粉 (第一號粉) 100 gm. 酒精 (60 %) 適量

取海葱之粉末，加酒精湿润後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲漉之，俟滲出液約達 950 c.c. 取其少量，按照生物測驗法，測定其效力，然後將餘液，酌量加酒精稀釋，使適合所定之標準，即得。

生物測驗。按照毛地黃甙之生物測驗法測定之。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

B. P. 製法為海葱粉 100 gm. 酒精 (60 %) 1000 c.c. 用浸漬法製成，劑量為 0.3—2 c.c.

金 雀 花 B. P. C.

エニシダ

SCOPARIUM.

同義名稱。Broom-Tops; Scoparii Cacumina; Herba Scoparii; Spartium; Planta Genista; Irish or Scotch Broom; Besöm; Genet a Balais (Fr.); Gemeine Besenginster, Besenginster, Besenkraut, Pflimmenkraut (G.)。

本品為豆科 Leguminosae 植物，金雀花 *Cytisus Scoparius* Link 之鮮或乾燥花頂。產於英國及歐洲溫帶地方。其莖深綠，有細長之枝，徑有 1—3 mm.。枝有五縱嵴，有小葉。乾燥藥材，有葉極少。味苦而不佳適。鮮時，如搗碎，臭特殊，乾時則無。

金雀花內含有液體揮發性之甾鹼，名金雀花蟻 Sparteine, $C_{18}H_{26}N_2$ 與少許結晶性揮發性甾鹼，名占尼司替因 Genisteine $C_{16}H_{26}N_2$ 並一不揮發性甾鹼名沙羅他寧 Sarothamnine $C_{18}H_{24}N_2$ ，亦含有一黃色結晶質，名金雀素 Scoparin，為黃原素 Flavone 之類。本品用酒精 20 % 浸漬，得 16 % 浸膏。本品灰化後，還留灰份 3 %。

標準。金雀花所含之莖，徑過 4 mm 者，不得過 5 %，其他夾雜質，不得過 2 %。

功用。金雀花為緩和之利尿劑，於心病所致床腫病狀，多用之。其功效為金雀花蟻者，雖其功效與毛地黃相似，但於正常人少有利尿之功。內服用煎劑，浸劑，或汁，常與海葱及醋酸鉍或鉀同用。金雀花浸劑，常為他種利尿藥之賦形藥。

製劑。

金雀花煎劑。B.P.C.

エニシダセンザイ

DECOCTUM SCOPARII.

Decoction of Scoparium; Decoction of Broom.

本劑爲金雀花 1 在 20 製成(見三卷)。如遇處方索金雀花煎劑，亦可取濃金雀花煎劑一份，加入蒸溜水七份，稀釋與之。

劑量 60-120 c.c.

濃金雀花煎劑。B.P.C.

ノウエニシダセンザイ

DECOCTUM SCOPARII CONCENTRATUM.

Concentrated Decoction of Scoparium; Concentrated Decoction of Broom.

本劑爲金雀花 1 在 2 $\frac{1}{2}$ 製成(見三卷)。如取本濃煎劑一份，加蒸溜水七份，稀釋之，其力量與金雀花煎劑者相同，只含酒精 3 % v/v。

劑量 8-16 c.c.

濃金雀花浸劑。B.P.C.

ノウエニシダシンザイ

INFUSUM SCOPARII CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Scoparium; Concentrated Infusion of Broom.

本劑爲金雀花 1 在 4 在製成(見三卷)。如取本濃浸劑一份，加入蒸溜水七份稀釋之，其力量與新製金雀花浸劑，相同，只其味稍異，與含少許酒精也。

劑量 4-8 c.c.

新製金雀花浸劑。B.P.C.

シンセイエニシダシンザイ

INFUSUM SCOPARII RECENS.

Fresh Infusion of Scoparium; Fresh Infusion of Broom.

本品爲金雀花 1 在 10 製成(見三卷)。倘遇處方索金雀花浸劑，未指定新製字樣，亦可取濃金雀花浸劑一份，加蒸溜水七份稀釋與之。

劑量 30-60 c.c.

金雀花汁。B.P.C.

エニシダジュース

SUCCUS SCOPARII

Juice of Scoparium; Juice of Broom.

本劑爲鮮金雀花榨壓之汁，與三分之一酒精（90%）混和以保存之（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

氫溴酸司可朴拉明 Ch. P.; P. J.

プロム水素酸スコポラミン

SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM.

（見 Hyoscinæ Hydrobromidum 篇）

東莨菪葉 Ch. P.

ロード葉（ハシドリコロ；ヲノキクサ）

SCOPOLIAE FOLIUM.

同義名稱。 Scopolia; Folia Scopoliae.

本品爲茄科 Solanaceae 植物，東莨菪 *Scopolia Japonica Maxim* 之葉，於開花期內，採集乾燥所得。本品所含脂蠟，在 0.15% 以上。莖及花等夾雜物質，不得超過 2%。

性狀。 本品呈卵形或橢圓形。長達 18 cm. 寬 7 cm. 基部呈楔形，愈近葉柄，則愈狹細。邊緣平坦，微現波浪形。新鮮者，微有不快之臭氣，味微苦。取本品置微鏡下視之，兩面之表皮，均有多數之氣孔。葉脈上有少數之腺毛。葉肉組織中，含有草酸鹽之砂狀結晶少許。

鑑別。 可按莨菪葉項下之方法鑑別之。

含量測定。 取本品之第四號粉，約 20 gm.，精密秤定，按照茄葉項下之含量測定法，測定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.02893 gm. 之東莨菪脂蠟。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，於乾燥處貯之。

功用。 東莨菪葉功效，與茄葉者相同，其用途亦同，只單入藥用。

劑量。 0.0002—0.0005 gm.

製劑。

東莨菪浸膏。Ch. P.

ロートニキス

EXTRACTUM SCOPOLIAE.

Extract of Scopolia.

本品每 100 gm.，所含東莨菪葉質釐之量，應為 1 gm.。

製法。Ch. P.

東莨菪葉(第四號粉) 1000 gm. 澱粉(100°C. 乾燥者)或乳糖 適量
酒精(70%) 適量

取東莨菪葉之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之質釐滲取之，最初滲出之 1000 c.c.，可另器保存，俟完全滲出(約可得滲出液 4000 c.c.)，將滲出液(最初滲出之 1000 c.c. 除外)，用低溫蒸溜，除去其酒精，再置重湯鍋上，用 70°C. 以下之溫，時時攪拌蒸發，至成軟膏狀後，加入保存之 1000 c.c.，繼續蒸發，並加以澱粉或乳糖 50 gm.，至成膏狀，移置玻璃片上，或磁板上，塗成薄層，用 50°C. 以下之熱蒸氣，使之乾燥，研細，用第四號篩篩過，然後取其少許，按照含量測定法，測定所含之質釐量後，將餘膏酌量加澱粉或乳糖調和，使每 100 gm. 中，適含東莨菪葉質釐為 1 gm.，研勻，用第四號篩篩過，即得。

含量測定。取本品約 5 gm.，精密秤定，用醋酸一容及酒精(70%)九容之混和液，作溶劑，按照滲漉法，將所含之成分滲取之(約可得滲出液 50 c.c.)，然後取滲出液，按照東莨菪醇之含量測定法，測定所含東莨菪質釐之量即得。

貯藏法。置密塞之廣口小棕色瓶內貯之。

劑量 0.01—0.06 gm. 一日量 0.15 gm.

東莨菪酊。Ch. P.

ロートチンキ

TINCTURA SCOPOLIAE.

Tincture of Scopolia.

本劑每 100 c.c.，所含東莨菪葉質釐，為 0.035 gm.。

製法。Ch. P.

東莨菪葉(第三號粉) 100 gm. 酒精(70%) 適量

取東莨菪葉粉末，加酒精 100 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲漉之，俟漉液，約達 950 c.c.，取其少量，按照含量測定法，測定所含之質釐量後，再將餘液酌量加酒精稀釋

，使每 100 c.c. 中，適含東莨菪鹼 0.035 gm. 即得。

含量測定。取本品 100 c.c.，按照類茄甙之含量測定法，測定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.02893 gm. 之東莨菪鹼。

貯藏法。置密塞瓶中，於冷暗處貯之。

劑量 0.25—1 c.c. 一日量 3 c.c.

東 莨 菪 根 B.P.C.

ロートコン

SCOPOLIA

同義名稱。Scopola

本品爲茄科 Solanaceae 植物，東莨菪 *Scopolia Carniolica* Jacq 之乾燥根狀莖。產於羅馬尼亞及捷克司拉夫之開耳排森山區。全根狀莖或爲切開之塊，長約 2.5—10 cm.，厚有 8—20 mm.。外面黃灰色至深棕灰色。有細縱紋。無臭，味先甜後苦辣。內含有莨菪鹼非沃斯素 Hyoscyamine，亦含有莨菪鹼 Hyoscine，或含有阿託品 Atropine。全莖鹼約共有 0.4—0.5%。

功用。東莨菪根功效與類茄者相同，用途相同，罕入藥用。

劑量。0.06—0.12 gm.

洋 黃 芩 B.P.C.

セイヤウソウゴン(西洋コガネバナ)

SCUTELLARIA.

同義名稱。Skullcap; Scullcap; Quaker Bonnet; Hoodwort; Madweed; Mad-Dog or Sideflowering Scullcap; Blue Pimpernel; Hooded Willow-Herb; Helmet Flower; Scutellaire(Fr.); Helmkraut, Schildkraut (G.)。

本品爲唇形科 Labiatae 植物，洋黃芩 *Scutellaria Galericulata* Linn. and *S. Lateriflora* Linn 之頂，乾燥入藥。產於英國，歐洲及美國。洋黃芩稍，長約 50 cm.，莖分枝皆爲方形，葉長 5 cm.，有鋸齒之邊緣。花色藍，長有 6 mm.。味微苦，臭微。含有洋黃芩一苦味結晶糖苷

，名黃耆素 Scutellarin 及少量之揮發油。

代用品。有 *Scutellaria Integrifolia* Linn(Western Sculleap) 味苦，葉不相同，其花爲總狀花序。故易辨識。

標準。洋黃耆所含他種夾雜質。不得過 2%。

功用。洋黃耆最少見有處方用之者。可用以療治神經痛，呃逆，不寐及神經精神等病。內服用乾浸膏，或流浸膏(1在1製成)。

劑量 1—2 gm.

牛 脂 P.J.

ギユウシ

SEBUM BOVINUM

(見 Sebum 篇)

麥 角 P.J.

バツクガ

SECALE CORNUTUM

(見 Ergota 篇)

杏 仁 P.J.

キヨオニン

SEMEN ARMENIACAE.

(見 *Amygdala Dulcis* 篇)

亞 麻 子 P.J.

アマニン

SEMEN LINI.

(見 *Linum* 篇)

肉 豆 蔻 P.J.

ニクヅク

SEMEN MYRISTICAE.

(見 *Myristica* 篇)

牽 牛 子 P.J.

ケンギユウシ

SEMEN PHARBITIDIS.

(見 *Kaladana* 篇)

芥 子 P.J.

カイシ

SEMEN SINAPIS.

(見 Sinapis Nigra 篇)

脱脂芥子 P.J.

タツシカイシ

SEMEN SINAPIS EXOLEATUM.

本品爲芥子粉碎後以冷榨壓法脫脂而成之粉末。功用與芥子者相同 (見 Sinapis Nigra 篇)

康毗箭毒子 P.J.

ストロファンツスシ

SEMEN STROPHANTHI.

(見 Strophanthus 篇)

番木鱘 P.J.

ホミカ

SEMEN STRYCHNI.

(見 Nux Vomica 篇)

美遠志 B.P.; P. J.; N.F.; P. Helv.; P.

Dan.; P. Belg.; P.G.

森伊加

セネガ根

SENEGA.

同義名稱。 Seneca Snakeroot; Senegae Radix; Senega Root; Rattlesnake Root; Mountain Flax; Seneca Root; Radix Polygalae Virginianae; Polygala de Virginie (Fr.); Radix Senegae (P.G.); Senegawurzel, Klapper-Schlangenwurzel (G.); Poligala Virginiana (It.); Poligala de Virginia (Raiz de)(Sp.)。

本品爲遠志科 Polygalaceae 植物，美遠志 Polygala Senega Linn 之乾燥根。產於坎拿大南方及美國。

本品爲精狀根，上寬有 4 cm，爲空氣莖之遺跡，有紫色鱗葉。向下有根長 5—20 cm，旁有

多數細根，臭特殊，似冬青。味先甜後辣。其粉對於鼻咽之粘膜，大有刺激力。以水浸漬，則能起泡沫。

美遠志內含兩種石竹甙 Saponins，為遠志素 Senegin 及遠志酸 Polygali Acid，雖與肥皂樹皮毒素 Quillaiasapotoxin 及肥皂樹皮酸 Quillaic Acid，相似，但確非屬一貫。遠志酸能促打噴嚏及使水起泡沫。遠志素確有毒效。本品內並有 5% 安定油。灰化後，遺留灰分，約為 5%。美遠志用酒精 (20%) 浸漬，能得 28% 之浸膏。

種類。 西方遠志較小；其冠有 1—1.5 cm. 寬，北方遠志為 *Polygala Senega* var. *Latifolia* Torr 種，仍較西方遠志仍細小。中國遠志為彎曲圓筒形之根，頂端往往分歧。可為美遠志之代用品。

代用品。 白遠志或南方遠志，為 *Polygala Alba* 之根，較為細小，辣味亦少。

標準。 B.P. 美遠志所含之莖及他種夾雜質，不得過 5%。

功用。 美遠志之功效，由於其所含之石竹甙也。能刺激胃粘膜，反應細枝氣管分泌。並不被吸收入於身體之內。多與他種祛痰藥，如吐根，及碳酸氫等同用，以療治慢性枝氣管炎。內服用浸劑，流浸膏，或酊。

劑量。 0.4—0.8 gm.

柯西拉那。 B.P.C.

コセルランナ(グアリア)

COCILLANA.

Guapi Bark.

本品為椴科 Meliaceae 植物，瓜利亞樹 *Guarea Rusbyi* Rusby. 之乾燥皮。產於巴利微亞地方。樹皮為平扁或灣曲之片，長寬皆不一致，厚有 2 cm.。外面有裂，色灰棕，或除去栓皮為橘黃棕色。內面為棕色，有粗縱紋。本品有特殊臭，味收斂使惡心，柯西拉那含一層蠟，樹脂 (2.5%) 安定油 (2.5%) 及結晶之碳氫質。本品之功效與吐根相似，內服用流浸膏 (1 在 1)，為祛痰劑。

劑量 0.5—1 gm.

製劑。

美遠志流浸膏。 B.P.

セネガ流動エキス

EXTRACTUM SENEGAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Senega.

製法。B.P.

美遠志 (略粗粉)	1000 gm.	稀氨溶液	適量
酒精 (60%)	適量		共製 1000 c.c.

取美遠志粉與酒精 (60%) 按照滲漉法，滲取之，保留首先滲過之液 800 c.c.，將其餘滲液 (約 3000 c.c.)，蒸溜除去酒精後，再蒸發至成軟膏樣溶於保留之滲出液 300 c.c. 內，加稀氨溶液，至微鹼性，再加酒精 (60%) 至 1000 c.c. 即得，靜置四十八小時後，再行過濾，內含酒精 44—54% v/v。

劑量 0.3—1 c.c.。

濃美遠志浸劑。B.P.

ノウセネガシンザイ

INFUSUM SENEGAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Senega.

製法。B.P.

美遠志(粗粉)	400 gm.	稀氨溶液	適量
酒精 (25%)	適量		共製 1000 c.c.

取美遠志粉，與酒精 (25%) 作滲漉法。保留首先滲出液 750 c.c. 繼續滲漉至再得滲液 1000 c.c.，蒸溜將酒精除去，再蒸發至成軟膏樣，溶於保留之 750 c.c. 滲出液內，加稀氨溶液至微鹼性反應，再加酒精 (25%) 至 1000 c.c. 即得，靜置十四日過濾。內含酒精 20—24% v/v。

倘取本浸劑一份，用蒸溜水七份稀釋之，其力量與新製美遠志浸劑者相同，只味稍不同，與含有少量之酒精。

劑量 2—4 c.c.

新製美遠志浸劑。B.P.

シンセイセネガシンザイ

INFUSUM SENEGAE RECENS.

Fresh Infusion of Senega.

製法。B.P.

美遠志(粗粉)	50 gm.	沸蒸溜水	1000 c.c.
---------	--------	------	-----------

用蓋密器皿浸漬半小時，過濾。製法當於十二小時以內用之。

倘遇處方索美遠志浸劑，未指定爲新製者，亦可取浸美遠志浸劑一份，加蒸溜水七份稀釋後與之。

劑量 15—30 c.c.

美遠志酊 B.P.

セネガチンキ

TINCTURA SENEGAE.

Tincture of Senega.

製法。B.P.

美遠志流浸膏 200 c.c. 酒精 (60 %) 共製 1000 c.c.

合勻。靜置十二小時後，過濾。內含酒精 57—60 % v/v。

劑量 2—4 c.c.

Tisane de Polygaia (Fr. Cx.)。爲 1 在 100 用沸水浸漬半小時之劑。

Mist. Seneg. Ammon. (N.I.F.) Mist. Ipecac. Co.。碳酸氨 0.18 gm., 吐根酊 0.3 c.c., 海葱流浸膏 0.12 c.c., 美遠志流浸膏 0.36 c.c. 水加至 15 c.c.。

Cocillana Compound Syrup, (P.D's.)。每 30 c.c. 內含柯西拉那酊 2.4 c.c., 洋葎草酊 8 c.c., 蒟蒻糖漿 8 c.c., 海葱流浸膏 0.12 c.c., 美遠志流浸膏 0.12 c.c., 酒石酸鉀鎂 0.0026 gm. 美鼠李素 0.48 gm., 鹽酸乙基嗎啡 0.015 gm. 薄荷腦 0.005 gm.。劑量 2—4 c.c.。一日三四次。

番 瀉 葉 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.G.

旃那葉；旃那。

センナ葉

SENNAE FOLIUM.

同義名稱。Senna Leaf; Senna (Ch. P.; U.S.P.); Senna Leaves; Sene; Feuilles de Sene (Fr.); Folia Sennae (P.G.); Sennesblätter (G.); Sena (It.); Sen (Sp.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物，旃那 Cassia Senna Linn (商業上稱爲亞力山大番瀉葉) 或 Cassia Angustifolia Vahl (商業上稱爲廷涅味力番瀉葉) 本品中，混存之莖，果及其他夾雜物質，不得過 10%。

性狀。亞歷山大番瀉葉 *Alexandrian Senna*，呈不等邊之披針形，或尖卵形。長 2—3 cm.，寬 6—10 mm.。外面現淡灰綠色。基部不平，有堅短之葉柄。上端銳。葉緣完整。質脆，微呈草質性。上下兩表面，均有短毛，上表面較少，下表面則甚多，大率皆密集於中肋。臭特殊。味微苦，為粘液性。

廷涅味力番瀉葉 *Tinnevelly Senna*，呈淡黃色。大率完整。長 2—5 cm.。寬 6—15 mm.，頂端廣闊而尖。微有毛。其他與亞歷山大品，大致相同。

取番瀉葉置顯微鏡下視之，表皮自多角形，往往含有粘液之細胞而成。氣孔甚多，均呈寬廣之橢形，長 0.02—0.035 mm.。毛為非腺性，自一個細胞而成，呈圓錐形，往往彎曲，膜厚，長 0.10—0.35 mm.。網狀細胞自單層而成，存於上下兩表面之下。葉肉之柔組織中，所含之草酸鈣，呈簇晶形，結晶纖維之草酸鹽，則呈六邊，或八邊之柱形。

鑑定。取本品之粉末 0.5 gm.，加氫氧化鉀之酒精溶液 (1:10) 10 c.c.，煮沸二分鐘，再加以蒸溜水 10 c.c.，稀釋之，濾過，濾液中，加塩酸使成酸性，用髓振搖之，分取酳液，加氨試液 5 c.c.，再振搖之，氨液層，即染成淡黃色或藍紅色。

檢查法。取本品之乾燥粉末 2—4 gm.，用低熱灰化後，加以稀鹽酸 25 c.c.，煮沸約五分鐘，用無灰濾紙濾過。濾渣用熱蒸溜水反復洗淨，熾灼，稱量之，重量不得過 3%。

番瀉葉內含有大黃苷 *Rhein*，蘆薈大黃苷 *Aloe-Emodin*，堪非耳洛 *Kaempferol* 及海木尼汀 *Isolhammetin* 此四種質，或為遊離質，或為糖苷質。亦含有桂醇 *Myricyl Alcohol* 水楊酸及一植物固醇 *Phytosterolin*。以外尚含有植物粘液，草酸鈣，樹脂及非結晶糖苷質。番瀉藥用水浸漬，得浸膏 30—40%。

種類。亞歷山大番瀉葉色淡灰綠，卵圓形，脈島有 25—30。廷涅味力番瀉葉較大，脈島為 20—23。

代用品。有用 *C. Obovata*, *C. Montana*, *C. Auriculata*, *C. Hołosericca*, *Solenostemma Argel* 等葉沖傳者。

標準。B.P. 番瀉葉，所含之鹽，不得過 1%。他種夾雜質，不得過 2%。灰不得過 2%。酸不溶性灰不得過 3%。

功用。番瀉葉之功效，與番瀉莢者相似，而番瀉莢服後，少有痠痛。本品為有效瀉藥，無有瀉後收斂效力，固有痠疼之弊，常與通氣藥同服。最宜用於兒童及體質薄弱者。用番瀉葉糖果劑，最相宜。於患痔病人最為有用。內服用浸劑 (1 在 10) 劑量 15—60 c.c.。

劑量。0.6—2 gm.

製劑。

番瀉葉糖果劑。B. P.

センナエフトウカザイ

CONFECTIO SENNAE.

Confection of Senna.

製法。B. P.

番瀉葉(細粉)	100 gm.	蘆薈(細粉)	40 gm.
無花果	160 gm.	羅望子	120 gm.
肉桂皮	120 gm.	李子	80 gm.
甘草浸膏	15 gm.	蔗糖	400 gm.
蒸溜水	適量		

取無花果，羅望子，李子，與蒸溜水 350 c.c. 煮沸四小時之久。蒸發失去之水量加蒸溜水以補足之。將果泥過馬尾篩，將子核及硬渣除去，與糖合勻。肉桂及甘草浸膏，時須微熱，在熱時，加入其中，再漸加番瀉葉粉及蘆薈粉。攪勻並調節至其濃度相宜，但重量不得少過 1000 gm. 或多過 1100 gm.。如太多可蒸發減去，倘少可加入蒸溜水以補足之。

劑量。4—8 gm.。

番瀉葉硫黃糖果。B. P. C.

センナエフイオオトウカザイ

CONFECTIO SENNAE ET SULPHURIS.

Confection of Senna and Sulphur.

本劑為番瀉葉糖果劑及等量之硫黃糖果劑製成（見三卷）。

劑量 4—8 gm.

番瀉葉流浸膏。Ch. P.

センナエフ流動エキス

EXTRACTUM SENNAE LIQUIDUM.

Extractum Sennae Fluidum.

製法。Ch. P.

番瀉葉(第二號粉)	1000 gm.	酒精(25%)	適量
-----------	----------	---------	----

共製 1000 c.c.

取番瀉葉之粉末，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之成分滲取之，最初滲出之 850 c.c. 可另器保存，俟完全滲出（約可得滲出液 3000 c.c.），將滲出液（最初滲出之 850 c.c. 除外），用低溫蒸溜，除去其酒精，俟後將殘液置重湯鍋上，用 60°C 以下之溫，時時攪拌蒸發，至溶液成約 150 c.c. 加以最初之滲出液，混和後，再加適量之酒精（25%），使全量成 1000 c.c.，靜置一日，用精製棉濾過，即得。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，勿使過熱或過冷。

劑量 1—5 c.c.

複方番瀉葉浸劑。Ch. P.

フクホウセンナエフシンザイ

INFUSUM SENNAE COMPOSITUM.

製法。 Ch. P.

番瀉葉（研碎者）	60 gm.	檸檬露（木蜜）	120 gm.
硫酸鎂	120 gm.	茴香（研碎者）	20 gm.
沸蒸溜水	適量		共製 1000 c.c.

取番瀉葉，茴香及檸檬露，同置適宜之有蓋容器內，加以沸蒸溜水 800 c.c.，蓋嚴而靜置於溫處，半小時後，用精製棉濾過，精製棉中之殘液，用力擠迫，使均併入濾液，加以硫酸鎂溶解後，再濾過，自濾器上酌加添沸蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 10—50 c.c.，

番瀉葉糖漿。Ch. P.

センナエフシロップ

SYRUPUS SENNAE

Sirupus Sennae.

製法。 Ch. P.

番瀉葉浸膏	250 c.c.	蘇葵子油	5 c.c.
蔗糖	635 gm.	蒸溜水	適量

共製 1000 c.c.

取蘇葵子油，加番瀉葉浸膏，混和後，徐徐再加以蒸溜水 330 c.c.，時時振搖，於冷處靜置二十四小時後，濾過，濾液中，加蔗糖及適量之蒸溜水，使全量成 850 c.c.，再濾過，濾

液用蒸餾水稀釋，使全量成 1000 c.c. 即得

劑量 2--10 c.c.

番 瀉 莢 B.P.; P. Helv.

旃那莢

センナジツ

SENNAE FRUCTUS.

同義名稱。 Senna Fruit; Senna Pod.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，旃那 *Cassia Acutifolia* Delile, (市上名爲亞歷山大番瀉莢 Alexandrian Pods), *C. Angustifolia* Vahl (市上名廷遑味力番瀉莢) 所產之成熟乾燥之莢果。亞歷山大番瀉莢產於尼羅河上中游。廷遑味力番瀉莢產於印度。

亞歷山大番瀉爲淡綠色，至綠棕色。子處微凸起而色棕，平扁形長圓似腎狀。長有 3-6 cm., 寬有 2-2.5 cm.。每莢含 5-7 硬子，長有 5-6 mm.。廷遑味力番瀉莢色較深，微窄(寬不及 2 cm.) 較直。花柱之基跡不明顯。每一番瀉莢重量約 0.16 gm. 番瀉莢內含之活動質，與葉相同。用涼水浸漬得 18-30 % 浸膏。

標準。 B.P. 番瀉莢所含他種夾雜質不得過 2 %。

功用。 番瀉莢爲有效瀉劑，於習慣性大便秘結，偶一用之，極効，其効行於大腸。與此種藥類者相似，於孕婦用之，當格外細心。無有似大黃之服後收斂効力。因服後易發生痙攣，當與通氣藥及其他瀉藥同用。番瀉莢製劑，如不擊破其子實，或云較番瀉葉，少有致痙攣効力。內服用浸膏或糖漿，於兒童及體弱病人服用最宜。複方番瀉莢合劑，爲速効通便之瀉藥。服番瀉莢或葉製劑之病人，其尿之黃色，加鹼而即變成紅色。

劑量。 0.6-2 gm.

製劑。

番瀉莢香酒。 B.P.C.

センナジツエリキシル

ELIXIR SENNAE.

Elixir of Senna; Liquor Leguminorum Dulcis; Sweet Essence of Senna Pod.

本劑爲番瀉英流浸膏 1 在 2，與蔗糖，氣仿，薑婁子油，辣椒醇酒精（90 %）及蒸餾水製成（見三卷）。

劑量 2—4 c.c.

番瀉英流浸膏。B. P.

センナジツ流動エキス

EXTRACTUM SENNAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Senna.

製法。B. P.

番瀉英（搗碎）	1000 gm.	酒精（90 %）	250 c.c.
氣仿水	適量	共製	1000 c.c.,

取番瀉英與氣仿水 5000 c.c. 在蓋密器內，浸漬八小時。濾過採取澄明液，作第二第三次浸漬，每次氣仿水 2000 c.c. 各浸漬八小時。在第三次浸漬後，將殘渣榨壓，榨出之液過濾，將濾液與各次液相合，用真空，溫度不得過 60°C. 蒸發，至 750 c.c.，加入酒精（90 %），再加氣仿水至 1000 c.c.，靜置二十四小時，過濾。內含酒精 21—24 % v/v。

劑量 0.6—2 c.c.

濃番瀉英浸劑。B. P.

ノオセンナジツシンザイ

INFUSUM SENNAE CONCENTRATUM

Concentrated Infusion of Senna.

製法。B. P.

番瀉英（略碎之）	800 gm.	濃薑耐	80 c.c.
酒精（20 %）	適量		

取番瀉英與酒精作滲濾法，保留首先滲出之 700 c.c. 繼續滲濾之，再得滲濾液 1000 c.c.；除去酒精，蒸發成軟膏樣，溶於保留滲出液內。加入濃薑耐，再加酒精（20 %）至 1000 c.c.，靜置十四日過濾，內含酒精 20—24 % v/v。

濃番瀉英浸劑一份，加入蒸餾水七份稀釋之，其力量與新製番瀉英浸劑者相同，只味稍不同，而含少量酒精也。

劑量 2—8 c.c.

新製番瀉英浸劑。B. P.

シンセイセンナジツシenzaイ

INFUSUM SENNAE RECENS.

Fresh Infusion of Senna.

製法。B. P.

番瀉葉	100 gm.	炭 (切片)	5 gm.
沸蒸溜水	1000 gm.		

置於蓋嚴器內浸漬十五分鐘，濾過。本劑製後，須於十二小時以內用之。倘遇處方，索番瀉葉浸劑，並未指定新製字樣，亦可取濃浸劑按法稀釋與之。

劑量 15—60 c.c.

番瀉葉糖漿。B. P.

センナジツシロツブ

SYRUPUS SENNAE.

Syrup of Senna.

製法。B. P.

番瀉葉流浸膏	250 gm.	蘇葵子油	1.5 c.c.
蔗糖	700 gm.	蒸溜水 共製	1000 c.c.

取蘇葵油與番瀉葉流浸膏相合，加入蒸溜水 300 c.c.，置冷處，不時振搖，歷二十四小時之久，濾過，由濾器上，加蒸溜水至 550 c.c.，將糖溶於其中，末加蒸溜水至 1000 c.c.，即得。靜置四十八小時，過濾。

劑量 2--8 c.c.

犢 胃 素 B. P. C.; N. F.

犢胃酵素。

ヒルパルクム(ラゾロオン；レンニン)ロウシイエキ

SERIPARIUM.

同義名稱。Rennet; Rennin; Rennum; Lab; Käselab (G.); Caillete, Pressure (Fr.).

本品爲不十分純粹之凝乳酵素，由牛之第四胃，即眞消化胃腺膜層所取得之質。製法爲採取

牛之第四胃，除去外皮無用之脂及脂等肪，洗淨，以鹽醃之，而後乾燥。將乾燥胃質，切碎，用 5% 氯化鈉溶液提取精胃素，則精胃素在溶液內，將氯化鈉加至飽和，則精胃素，沉澱，採集沉澱，而乾燥之製成。精胃素內含多量之氯化鈉。

本品為灰白或黃白色粉，或淡黃色顆粒或鱗片。有特殊微鹹之味，略有引濕性。本品優溶於水及稀酒精，溶液略澄明。將本品置玻璃片上，加水或稀酒精，以顯微鏡視之，不見有細胞質，加入碘試液，不呈藍色。精胃素，極易損失其力，當以黃色瓶，密塞，貯於冷處。精胃素在 pH 7.25，加熱至 38°C。則失去其力之半數。若胃液素，在此種情狀，則須完全毀壞矣。

標準。精胃素按照下列檢查法，其凝結新鮮牛乳之力，不得少過 25,000 倍。其法為取 0.1 gm. 之精胃素於水 50 c.c. 拌攪或研勻。靜置十五分鐘，取牛乳 50 c.c. 其酸度，應等於酚酞試液對於乳酸，不得少過 0.14% 不得多過 0.15% 者，取一燒杯，高約 12. cm. 徑有 5 cm. 將牛乳置於其中，在水浴上，迅速加熱至 43°C。加入精胃素溶液 1 c.c.，慢慢攪拌十秒鐘，保持溫度在 43°C. 至牛乳起首變硬為度。如將燒杯斜至 45° 角度，其面上有圓狀，即得矣。此種變硬効，當於加入精胃素溶液後，十分鐘以內呈現。再在水浴上，置三十秒鐘，則成硬乳塊矣。

功用。精胃素不作藥用。專為製造易消化牛乳凝結塊，即牛奶酪。及製造忌司 Cheese 乳餅（乾酪）之需。將精胃素加入牛乳內，溫度在 38°C. 即有凝結効，其凝結質為酪蛋白 Casein 及乳中脂肪。乳清 Whey 內含乳蛋白，乳糖，乳中鹽類（大部份為磷酸鈣）。牛乳凝結有兩種程級。（甲）為酪蛋白元 Caseinogen 變成副酪蛋白 Paracasein。（乙）為乳內所含鈣鹽，使副酪蛋白沉澱。倘將乳中之鈣，減少其効力，如稀釋之，煮沸，加入檸檬酸鈉，或鹼性物或施以透析法，雖加入精胃素，亦不能凝結或只是小絮狀片。精胃素非只限牛乳有之。故凡有蛋白分解素之處，皆有精胃素也。因此現以為胃之精胃素能凝結牛乳者，為胃液素之効効，胰之精胃素凝結乳効，為胰蛋白酶之効効。但觀察胰精胃素（胰蛋白酶素）凝結牛乳之効効，須將乳內鈣之含量加增，如加溶性鈣鹽，至 4%，方能有効。因此故有多數專家，認為無有胰精胃素之質也。精胃素亦可製片劑用之。

蛇 根 U.S.P.; B.P.

セルペンタリヤコン(ヘビコンサウ; ダコンサウ)

SERPENTARIA.

同義名稱. Serpentry; Serpentariae Rhizoma; Serpentry Rhizome; Virginia Serpentry;

Virginia Snakeroot; Texas Snakeroot; Snakeweed; Pelican-Flower; Sangrel; Radix Colubrina; Radix Viperina; Serpentry, Sangree; Serpentaire de Virginie, Conleuvre de Virginie (Fr.); Virginische Schlangenzwurzel (G.).

本品爲馬兜鈴科 Aristolochiaceae 植物，蛇根草 *Aristolochia Reticulata* Nutt 之乾燥根狀莖及根。爲一小植物產於美國，在美國泰克司省採集。根狀莖長約 2 cm.，粗有 3 mm.，有多數長曲小根連之。上面有一杯形跡，及短小空氣莖之基。小根長有 8-10 cm. 粗約 15 mm.。皮色白。本品色黃棕，有樟腦臭，味辣苦。

蛇根內含揮發油約 1%，鞣酸及一苦味素，約爲其質嫌，乃黃色針形結晶。本品用酒精 (60%) 浸漬，得 14% 浸膏。

代用品。有 Virginian Snake Root 乃由 *A. Serpentina* 採取者，但其根狀莖短而細。標準。B.P. 蛇根所含之次空氣莖，不得過 10%，其他夾雜質不得過 2%。灰不得過 10%。

功用。蛇根爲苦味健胃劑，能興奮胃味神經末梢，而反應於胃分泌。於消化不良病，與磷酸及他種苦味健胃劑同用有佳效。本品之浸劑，爲補藥合劑，有用之賦形劑。本品爲製造複方金雞納皮酞成分之一。

劑量。0.05-0.1 gm.

土木香。 B.P.C.

イホクルク (ドモクコウ)

INULA,

Elecampane.

本品爲菊科 Compositae 植物，土木香 *Inula Helenium* Linn 之乾燥根狀莖及根，多爲長尖之根，厚有 0.5-2 cm. 大者多縱切成片，根色淺灰，質硬似角，根狀莖多爲薄而不整齊圓片，徑有 4-5 cm. 本品有佳適芳香臭。味芳香而微苦，土木香內含一苦味素及菊糖 Inulin。本品與水作蒸溜法，得有 1-2% 之結晶質與少許揮發油混合。內服用煎劑 (1 在 40)，流浸膏 (1 在 1)，用以療治枝氣管炎病。

製劑

濃蛇根浸劑。 B.P.C.

ノオセルベンタリヤコンシンザイ

INFUSUM SERPENTARIAE CONCENIRATUM.

Concentrated Infusion of Serpentry.

木劑爲 1 在 2 $\frac{1}{2}$ 製成 (見三卷)。倘遇有處方索蛇根浸劑，可取本浸劑一份，加蒸餾水七分稀釋與之。

劑量 2-4 c.c.

蛇根酊。 B.P.C.

セルペンタリヤコンナンキ

TINCTURA SERPENTARIAE.

Tincture of Serpentry.

木劑爲蛇根 1 在 5 製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c.c.

抗肉毒素血清 B. P. C.

抗臘腸毒素血清；肉毒抗毒素。

コウニクドクソケツセイ(ニクドクコウドクソ)

SERUM ANTIBOTULINUM.

同義名稱 Anti-Botulinus Serum; Botulinus Antitoxin.

本品爲馬之特殊免疫血清。由肉毒桿菌 *Clostridium Botulinum* (*Bacillus Botulinus*) 培養，採取特殊性外毒素。於馬作免疫法，至免疫完全，採血，分取血清製成。本細菌，爲厭氣細菌類，能產芽胞，在土地內，正常有之。有兩型定名 A 型，及 B 型肉毒桿菌。所產之毒素各不相同。A 型所製得之抗毒素，與 B 型毒素無效。反之亦如是。抗肉毒素血清應貯藏於 3° - 15°C. 之間溫度，其效力，能得存三個月。發出時，常用滅菌安浦耳，固封後，以防沾染雜菌。倘容器含量，一次不能用盡者，當加入防腐劑，份 0.5 %。簽上當註明，無効期。

功用。肉毒中毒病，爲急性毒血病狀。特狀爲顫部運動神經麻痺及膈麻痺，由於食入受傳染食物，內含有肉毒桿菌毒素。此毒素與神經，有親和力，與破傷風毒素者相似。結合之後，最難解除。肉毒桿菌毒素，爲極強烈之毒物。其最早所發顯病狀，爲視物不清，或複視，眩暈，上瞼下垂，難以取物，說話困難。大多數肉毒中毒病，其食物爲原因，定有不正常之狀態及臭氣。但有病者，在食物上，又不能查出腐敗證據。罐頭食物，燻製肉食及鹹肉等食品，於製造時，最易受土地污染，爲肉毒中毒病之最大原因。抗肉毒素血清，對於人患者，療治，尙未證實確屬有效，因尙無有其他療治法，故遇有肉毒中毒病，當即選用抗肉毒素血清，此病如於早期施用血清

尚有希望。否則無望矣。倘有人食有可疑食物，於病狀未發之前，當注射血清，以作預防。

劑量。用多價血清最好，如能知菌型即用單價者，作靜脈注射，每日一次，劑量 30—50 c.c. 至痊癒為止，或至絕望為止。預防用 10 c.c. 作肌注射。

白喉血清 P.J.

デフテリア血清

SERUM ANTIDIPHThERICUM.

(見 Antitoxinum Diphthericum 篇)

抗(志賀氏)赤痢血清 B.P.

抗痢疾血清；痢疾血清。

コウセキリケイセイ

SERUM ANTIDYSENTERICUM (SHIGA)

同義名稱。Antidysentery Serum (Shiga); Serum Antidysenterique (Fr.Cx.)。

本品為動物免疫血清，內含有免疫質，於患志賀氏赤痢桿菌傳染者，有特殊療治價効。取志賀氏赤痢桿菌培養，或培養無菌之濾液，於動物作免疫法，至免疫達到滿意程度，採血，俟凝結成塊，採取血清製成。亦用液體質，或製成乾燥質用之。亦可製成球蛋白，其內含有特効免疫質，可取血清，作分級沉澱法，由血清中提出，沉澱物，可製溶液，或乾燥品用之。上云兩種。液體者，皆可含有防腐劑。血清為黃色或黃棕色液體，固定質者，為黃白色粉或黃色或黃棕色片。球蛋白溶液，為黃棕色，或綠黃色。此二種液體質，始製出時，透明，貯藏日久，變微混濁。殆無臭，只有加入之防腐藥臭氣。球蛋白溶液，所含固定質，不得過 20%，液體血清所含固定質不得過 10%，w/v。乾燥球蛋白，與乾燥血清，外表相同，製 10% w/v 溶液，與液體者相同。乾燥製品，不得加入防腐劑或他質。無論為上述之何種質，皆當用滅菌玻璃器盛之，固封以免沾染雜菌。貯藏溫度，略於冰點上，為最宜。其內所含單位總數及每 1 c.c. 或 gm. 所含單位數目，當明白書明於簽上，無効期，簽上更當註明。

標準。B.P. 各種(志賀氏)赤痢血清，皆當檢查無菌及檢查無有不正常毒性。

功用。赤痢桿菌，在兒童夏日腹瀉病及各種療養院或機關，工場之痢疾病中，常見者即爲此種。抗赤痢血清，對於此種情形，確有預防及療治佳効價。但用以療治阿米巴赤痢病，毫無効。施用之後，下痢之次數，立行減少，於二十四小時以內，能至正常狀態。但雖於得有此種正常狀態時，仍當繼續施用療治二日之久。於傷性結腸炎病，靜脈注射 100 c.c. 有効。

劑量。注射用 4000—10,000 單位。

多價抗赤痢血清。 B.P.C.

ダカコウセキリグツセイ

POLYVALENT ANTI-DYSENTERY SERUM

本品乃用多種之赤痢桿菌之培養，於馬作免疫法，俟達到免疫完全，採血提出血清製成。此種血清，須將所用菌種明白寫於簽上，如抗赤痢血清（志賀，富來克森兒，奚斯氏種，Antidysentery Serum (Shiga, Flexner-y.)），或志賀，富來克森兒，叟思，奚斯氏種，(Shiga, Flexner-Sonne-y.)。

抗腦膜炎球菌血清 B.P.C.; P.G.; U.S.P.

コウノウマクエンキユウキンケイセイ

SERUM ANTIMENINGOCOCCICUM.

同義名稱。Anti-Meningococcus Serum; Antimeningococcie Serum; Meningococcus Serum; Meningitis Serum; Meningokokken-Serum (P.G.); Suero Antimeningococcico (Sp.)。

本品爲動物免疫血清，用各型之腦膜炎球菌 *Diplococcus Intracellularis Meningitidis* Weichselbaum or *Neisseria Meningitidis*，由多處病人分離所得者，作免疫法。腦膜炎球菌爲小，革蘭氏陰性，細胞內雙球菌，在腦及脊髓之膜生長衆多，在患腦膜炎病者之脊髓液內，有之極多。腦膜炎球菌有四種血清型。按高丹氏分型法 Gordon，分爲 I, II, III, 及 IV 型，須用此四型菌種，於馬作免疫法。故普通製造之血清爲多價者。按照歌利非司 Griffith 分型法，共 I 型等於高丹氏型之 I 及 III 型。共 II 型，等於高丹氏型之 II 及 IV 型。用生活之培養或殺死之培養，於馬作免疫法，此血清爲抗菌血清，非爲抗毒性質。內含有凝集素，溶菌素及抗內毒素。昔日以爲腦膜炎球菌，產生菌外毒素，能用以製造抗毒素之意義，適相反也。抗腦膜炎球菌血清，爲淡黃色，微渾濁液體，除所加入之防腐劑外，無有特殊之臭。當貯藏於 5°—15°C. 之間，用滅菌安滴耳盛裝固封，以防沾染菌。

標準。抗腦膜炎球菌血清當檢查無菌及無有不正常毒性。

功用。抗腦膜炎球菌血清，於療治流行性腦膜炎病，已證實有價值矣。凡患此種病者，須極注意，以早期施用，其效最佳。但對他種細菌，所致之腦膜炎，毫無功效。於流行性腦膜炎病，首先用數次劑量，當由靜脈及脊髓管內，並行注射。以後方可停止靜脈注射。脊髓管注射，即作腰椎穿刺術 Lumbar Puncture，將腦脊髓液放出之量，須較多於所用血清量。將血清加熱至體溫之熱度，緩慢注射於脊髓管內。在頭五日，每日一次，由脊髓管注射，雖臨牀狀見輕，亦當注射不可間斷。倘遇有不能由脊髓管注射者，當由腦池注射 Intracisternally。所用劑量，當按照病人之年齡及臨證狀，而規定之，成人較嬰兒多有耐受大劑量之性。於急性病，較緩和性病，應用大劑量。於一中等病重病人，如係成人，劑量為 20—30 c.c. 一日一次，由脊髓管注射，在首一二日，由靜脈亦注射 20—30 c.c.。於病之重者，脊髓管劑量，為 20—30 c.c. 在二十四小時以內，注射兩次。以後每日一次，並由靜脈注射 20 至 30 c.c. 一日兩次，或三四次。嬰兒在一歲之下者，由脊髓管注射，不得過 10 c.c.。但可連次注射。預防注射接觸者，由肌肉注射，劑量為 15 c.c.。

劑量。脊髓管或靜脈注射 10—30 c.c.

抗鼠疫血清 B.P.C.

抗陪斯忒血清

コウベストクツセイ

SERUM ANTIPESTIS.

同義名稱。Anti-Plague Serum.

本品為動物免疫血清，取鼠疫桿菌 *Pasteurella Pestis Trevisan*，即腺鼠疫（腺陪斯忒病）之病源，於馬作免疫法。陪斯忒桿菌（鼠疫桿菌）為短小桿菌，格蘭氏陰性，兩極染色之桿菌。在患鼠疫病人之血內及淋巴腺內含有多數。先以殺死之菌培養，作注射皮下，由小劑量，以至大劑量末用生活之菌培養，由靜脈注射，至免疫完全，採血分取血清，血清內，加入防腐劑。抗鼠疫血清，色淡，微有渾濁。應保存於近冰點之溫度。在三個月以內，有效力。在袋上當書明無效期。

標準。抗鼠疫血清，應檢查無菌，並無有不正常毒力。

功用。抗鼠疫血清，雖有數種，只為製造手續上有別。但臨牀應用，未見不血清，證明有

效者。英國防疫委員會，用血清療治腺鼠疫，尚無相當之效果。於防疫時，如欲試用血清療治法効力，當於診斷確定後，早期用大劑量，由靜脈及肌肉注射。劑量用 50 c.c.，由靜脈注射，10—20 c.c. 由肌肉注射。於臨牀病狀，有希望時，每日照樣注射一次。亦可於接觸傳染之人，作預防用。

劑量。 療治靜脈注射。 大至 50 c.c. 預防肌肉注射。 20 c.c.

Yersin's Curative Serum. 療治用，靜脈注射 50 c.c. 肌肉或皮下注射 50—100 c.c. 十二小時至二十四小時，再照量注射。作預防用 20 c.c.

抗肺炎球菌血清 U.S.P.; B.P.C.

コウハイエンキョウキンケイセイ

SERUM ANTIPNEUMOCOCCICUM,

同義名稱。 Serum Antipneumococcium-I (U.S.P.); Antipneumococcic Serum Type I Serum Antipneumococ-1.; Antipneumococcus Serum Type I; Pneumonia Serum Type I; Antipneumococcus Serum.

本品為動物血清，內含有免疫質，對於肺炎球菌，有特殊中和効力。用肺炎球菌 *Diplococcus Pneumoniae* 於馬作免疫法，至免疫完全，分取血清。血清只用液體者。肺炎球菌有四型，按照血清分型法。製造有効之抗肺炎球菌血清，只有 I 及 II 型，有確實特効。其球蛋白含特効保護質，可用分級沉澱法提出，製成液體用之。此種製品，名為樊洛天氏抗肺炎球菌血清 Felton's Anti-Pneumococcus Serum。在一劑內，可以含 I 及 II 型肺炎球菌兩者之免疫質。未將血清或球蛋白溶液，裝入滅菌安浦耳內，固封以免沾染雜菌。

血清色黃或黃棕。球蛋白溶液，為黃棕色或赭黃色。抗肺炎球菌血清貯藏於略在冰點以上之溫度。其內所含單位，於施用時，當確保其單位數目無改變。簽上當書明(1)品名為血清或為球蛋白溶液(2)所含抗體，為 I 及 II 型，或兩型所製之血清(3)無効期。並書明單位總數及每 1 c.c. 含有單位幾何。

標準。 抗肺炎球菌血清當檢查無菌及無有不正常毒性。含量測定，為用本血清及肺炎球菌肉湯培養，注射於動物。現尚無有通用國際單位。但其一個單位，即所用血清之量，與肉湯培養一定量，注射於小白鼠皮下，能保護不致死亡者。即血清能保護一百萬致死劑量之有毒性肺炎球菌培養之量數也。醫學研究會，曾發表一臨時標準法，乃根據樊洛氏原法而定。亦可用沉澱法，

以血清沉澱肺炎球菌之多糖質，而規定單位。

功用。抗肺炎球菌血清，其性質多屬於抗菌，少為抗毒者。其直接行功於肺炎球菌，使易為吞噬作用之進擊，並中和該細菌炎狀之毒性碳氫質。用以療治第 I 型或第 II 型肺炎球菌，所致之肺炎病，於診斷確定後，早期施用極效。患者之菌型，當早時判定。其效對於 I 型之病，較對於 II 型之病為佳。

抗肺炎球菌血清，皆當由靜脈注射，初次劑量，為 10,000 至 20,000 單位。每六小時，注射一次，在二十四小時內，全劑量，可用至 40,000 至 80,000 單位。第二日時須照樣注射，倘於病後三日內，起首施用血清療法，可以每十二小時注射一次。於原發性肺炎病，施用早期血清療治之，為體溫速行下落，所有毒血病狀，即行有退。於第一次或第二次注射後，發紺之狀消無。病之物理徵即表示發炎程序者，則速行變化，與血清救濟病狀者相符合。肺炎病之早期病狀，如痰稠粘，有血絲及銹色等狀，速變至易咳出膿樣痰液。

於未施用血清療法之前，當先檢查病人對於血清，有過敏性否。以預防過敏反應（其法即用 0.1 c.c. 血清，作皮間注射），倘為陽性反應，當施用脫過敏性注射法，以注射之。即用極小量由靜脈注射，後逐次加增，以將全量注射完畢，或於注射血清之前，先行注射鹽酸副腎素注射 0.18—0.48 c.c. 亦可。本抗肺炎球菌血清，亦用以療治原發性肺炎球菌膿膜炎及原發性肺炎球菌腹膜炎。

劑量。 靜脈注射 10,000—20,000 單位。

抗鏈球菌血清 B.P.C.

コウレンサクキユキンケツセイ

SERUM ANTISTREPTOCOCCICUM.

同義名稱。 Anti-Streptococcus Serum.

本品為動物免疫血清。取多數菌種，即多數鏈球菌傳染病所分離之鏈球菌培養，如丹毒 Erysipelas，心內膜炎 Endocarditis，產褥熱病 Puerperal Fever 及急性中耳炎病 Acute Otitis Media 等病原，所分離之菌種，用以在馬作免疫法，俟免疫完全，採血分取血清製成。本血清為多價抗菌血清，含有極少量之抗毒素。亦可用鏈球菌毒素及鏈球菌培養，一同於馬作免疫法，製成抗毒及抗菌兩種性質之血清。抗毒及抗菌質，可用分級沉澱法，以提出之，再製成溶液以應用。本

血清內含 0.5 % 酚，或他種相宜之防腐劑。

標準。抗鏈球菌血清，檢查當為無菌，並無有不正常毒性。

功用。抗鏈球菌血清，用以療治鏈球菌之傳染，如敗血症，傳染性心內膜炎病，受傳染外傷等病。亦用以療治猩紅熱病，丹毒病及產褥敗血症，但此種病，所用之血清，當以本病特種鏈球菌培養所製造者，為相宜。逾早施用逾佳，劑量要足量。恐病人有過敏性，或已前注射過血清病人，當先用皮間注射 0.1 c.c. 之法，以檢查之，倘為陽性反應，須按照抗肺炎球菌血清項下，用脫過敏性血清注射法，注射之。抗鏈球菌血清之功效，時不準確，時有施用後，毫無佳效者。但時於早期注射後，能致立杆見影之神效。此約由於所用之血清與該傳染之菌種適相合之故也。於急性及敗血症病人，當由靜脈注射 10—30 c.c.，每日一次。於次急性病人，可用 10—20 c.c. 作肌肉注射。

劑量。靜脈或肌肉注射 10—30 c.c.。

破傷風血清 P. J.

ハシヨウフウケツセイ

SERUM ANTITETANICUM.

(見 Antitoxinum Tetanicum 篇)

抗蛇毒血清 B. P. C.

コウヘビドクケツセイ(コオダドクコオドクソ)

SERUM ANTIVENENOSUM.

同義名稱。 Anti-Venom Serum; Antivenene; Snake Venom Antitoxin.

本品為動物免疫血清，取蛇毒素，於馬作皮下注射，作免疫法，俟免疫完全，採血分取血清製成。毒蛇大多數為考呂步林屬及蝮屬 Colubrine & Viperine Families。考呂步林蛇屬，為考步拉斯蛇 Cobras，考拉林蛇 Coralline Snakes，克來替蛇 Kraits，海木來亞蛇 Hamadryad 及死阿德蛇 Death-Adder。蝮蛇屬內，有外婆蛇 Common Viper，波夫阿德蛇 Puff-Adder，響尾蛇 Rattlesnake，布士馬司特蛇 Bush-Master 及銅頭蛇 Copper-Head。水中毒蛇，為考呂步林屬。近年

研究，証明用考呂步林蛇屬毒素，所製造之血清，不能中和蝮蛇屬之毒素，反之亦如是。再者雖爲一蛇屬之毒素，如用考步拉斯蛇毒素，所製血清，對於死阿德蛇毒素，不能完全中和。故每蛇各有個性。故製造抗蛇毒血清，當爲多價者，因混和蛇毒素，毒性太巨，難以實用。現有開洛麥氏 Calmettes 法製造之抗蛇毒血清，最有普通施用有佳効者，爲取考步拉斯蛇毒素 80%，外斐蛇毒素 20%，之混和質，用以免疫，製得之血清，最爲有效。

標準。抗蛇毒血清檢查不得有生活之菌，並不含有不正常毒性。

功用。本種抗蛇毒血清，對於本種之蛇咬之毒素，當然極有療治及保護效價。但多數病人，不能指定，爲何種毒蛇所咬傷(大多數蛇咬傷，發生於夜間或晚上)，故單獨價血清，罕有能用者。蛇毒素之主要毒質，爲溶血，出血，溶白血球及神經中毒等成分。雖爲一屬中之蛇，各種之毒素，亦不甚同。故於毒蛇咬傷，當即施用合宜抗蛇毒血清，而於傷處，亦當用局部療治。在咬處之上，緊束以止血帶，割大其傷口，用氯化石灰之溶液遍洗潔淨，用過錳酸鈣之粉敷上於傷處，由口內服髓及氮劑。皮下注射番木鱉蟻。血清當於蛇咬後，即時注射，方能有效。在熱帶抗蛇毒血清貯藏之，能減失其力量。抗蠍毒血清，對蝮蛇毒，毫無効力。

劑量。靜脈注射 至少爲 100 c.c.。

抗阿德蛇毒血清 B. P. C.

コオアタルグドクケツセイ

Anti-Adder Serum. 英國只有阿德蛇一種 *Viperus Cerus*，取其毒素製造單價血清，普通劑量爲 10 c.c. 或較多，由靜脈注射。

健康血清 B. P. C.

標準血清；正常血清。

セイジャウケツセイ(ヒヨオジュンケツセイ)

SERUM NORMALE.

同義名稱。Normal Serum; Normal Horse Serum.

本品爲健康馬血，除去血球及纖維蛋白之質。採血之馬，當無有鼻疽病，結核病，體質健康者。按照無菌手續，由頸外靜脈採血，俟凝結血塊後，分出血清，加入少量之防腐劑，如煤溜油份 0.4%，或份 0.5%。檢查其應無溶血性，或毒性，並以細菌檢查法，應爲無菌。末用何液

器過濾，裝入滅菌器內，固封之，以免沾染雜菌。健康血清內含血清球蛋白，血清蛋白及凝血酵素 Fibrin Ferment。與血清中天然之化學質等。

健康血清為淡黃色，微渾濁之液體，除所加入之防腐劑臭氣之外，無有臭氣。貯藏於 15°C. 以下。但不當凍成冰，簽上當書明無效期及加入防腐劑為何質。

標準。健康血清檢查當為無菌，並不得含有不正常毒性。

功用。健康血清用以療治出血，血友病，紫癍，胃及十二指腸瘻，瘻有出血等病。其止血功效，由於健康血清內，含有凝血酵素之効。療治出血，最好由皮下或肌肉注射。若他種病，如貧血病，可由口服用之。有人對於馬血清，有過敏性，故注射健康血清後發生較重或較輕過敏性休克(過敏性猝變)。其病狀於病人以前，曾用過血清療治者，最易發現。為皮膚出毒癩疹，水腫兼有關節痛，至病狀重者，為脈搏速，溫度下降及呼吸困難等。此種病狀，有於注射後，數小時而發現者，至二星期前後發現者。普通發現在八至十四日之間。有病人，如有氣喘病人，此病狀時發現極速，且有致命者。可用氯化鈣，乳酸鈣，阿託品，副腎素以抑制過敏病狀。對於健康血清有過敏性者，可以皮間注射 0.1 c.c. 試法，以檢查之。倘有過敏性，可用脫過敏性注射法，即由小劑量 0.06 c.c.，每二小時一次，每次加倍，作靜脈注射最為妥當。

劑量 10—20 c.c.

Antilusin (Allen & Hanburys) A. 作口服， B. 作局部敷上。

Byno-Plasma. (Allen & Hanbury's) 為綿羊血清。於病後恢復期及虛弱者為補劑。

Hemostyl (Bengue) 為鮮馬血清，作口服，或製糖漿內服。

安息香羊脂 Ch. P.

アンソクコウヨウシ

SEVUM BENZOATUM,

(見Sevum 篇)

精製羊脂 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.;

セイセイヨウシ(レンヨウシ)

SEVUM.

同義名稱。Sevum Praeparatum (Ch.P.;U.S.P.); Prepared Suet; Mutton Suet; Sebum Ovillum; Suet; Prepared Mutton Tallow; Suif de Mouton Purifie; Graisse de Mouton (Fr.); Sebum Ovide (P.G.); Hammeltalg, Talg, Schopsentalg, Unschlitt (G.); Grasso di Moutone, Grasso duro (It.); Sebo de Carnero (Sp.).

本品爲牛科 Bovidae 動物，綿羊 *Ovis Aries* Linn 之腹部中，所得之一種脂肪。本品於夏季，可作豬脂之代用品。

性狀。本品爲白色狀滑全質均等之固塊。臭微而特殊。味溫淡。久置於空氣中，即酸敗。本品在水，或冷酒精中不溶。在沸酒精 45 c.c. 或醚 60 c.c. 中，均能溶解 1 gm.。在二倍量之石油精中，亦能徐徐溶解，此溶液置密塞之球狀中而放置之，即析出一種結晶之物質。

鑑別及檢查法。(1) 本品熔融點，爲 45—50°C。(2) 本品凝結點爲 37°—40°C。(3) 本品鹼化價，爲 193—200。(4) 本品碘價，爲 33—48。(5) 本品折光率於 60°C. 之溫，爲 1.4490—1.4510。(6) 取本品 1 gm. 加中性酒精 50 c.c. 溶解之，用酚酞試液爲標示色，滴加 N/10 氫氧化鈉液，使現紅色，所費定規液之量，不過 0.6 c.c.(檢遊離酸)。

貯藏法。置密閉器內，於冷處貯之。

精製羊脂內，含脂蠟酸及棕桐酸約 70—80 %，油酸之甘油化物約 20—30 %，堅脂(牛羊煉脂) Tallow. 爲各種反芻動物之腹部內脂。以牛羊爲大宗，純淨者色白，無臭。但普通稍黃，而有不佳適臭。堅脂含有甘油化物之混合質，用以製造肥皂及蠟燭。

標準。B.P. 精製羊脂，熔點 45°—50°C.。折光度在 60°C. 爲 1.449—1.451。酸價不得過 2.0。鹼化價爲 192—195。碘價爲 33—46。

功用。精製羊脂用以製造柔軟膏。並作燻及水楊酸之溶劑。在印度及回教地方，凡用豬脂之藥品，皆以精製羊脂代替用之。

製劑。

安息香羊脂。 Ch.P.;B.P.C.

アンソクヨウシ

SEVUM BENZOINATUM.

Benzoinated Suet; Sevum Benzoatum (Ch. P.); Sebum Benzoatum.

本品於夏季可作安息香豬脂之代用品。

製法。Ch. P.

精製羊脂	970 gm.	安息香(第一號粉)	30 gm.
			共製1000 gm.

取精製羊脂，置蒸發皿內，在重湯鍋上，加熱溶化後，加以安息香粉，用 60°C. 以下之溫度熱之，凡二小時，用紗布濾過，濾液攪拌放冷，俟凝結即得。

貯藏法。置密閉器內，於冷處貯之。

磷脂。 B. P. C.

リンシ

SEVUM PHOSPHORATUM.

Phosphorated Suet.

本劑為磷 10 % 與精製羊脂製成(見三卷)。

劑量 0.006—0.03 gm.

山 櫨 B. P. C.

西馬盧巴。

シマルバ

SIMARUBA.

同義名稱。Simarubae Cortex; Simaruba Bark.

本品為樺科(黃棟樹〔苦木科〕) Simarubaceae 植物，山櫨 *Simaruba Amara* Aubl 之乾燥根皮入藥，山櫨為一高大之樹，產於美洲熱帶地方，本品為長塊，寬約 10 cm. 厚有 8 mm. 有縱裂。外面色淡黃其內面黃棕，有縱紋。本品無臭，味苦。內含一精品苦味素，一無味精品質，安定油與微量之螢光質及一黃色樹脂。

代用品。有用 Maracaibo *Simaruba* 之皮沖售者，但無苦味。

功用。 山柰爲苦味健胃劑。於慢性痢疾病，作收斂劑用。內服用煎劑（1 在 20）。

劑量 1—2 gm.

黑芥子 B. P. C.; U. S. P.; P. G.; P. Helv.; P. Austr.;

F. E.; P. Ital.; P. Belg.

芥子

クロカイシ

SINAPIS NIGRA.

同義名稱。 Black Mustard; Brown Mustard; Sinapis Nigrae Semina; Black Mustard Seed; Semina Brassicae; Moutarde Noire (Fr.); Semen Sinapis (P. G.) Senfsamen, Schwarzer Senf (G.); Senape Nera (It.); Mostaza (Semilla de) (Sp)。

本品爲十字花科 Cruciferae 植物，芥菜 Brassica Nigra Koch 之子實。產於溫帶各地。子爲深紫棕色，幾圓，徑有 1 mm. 內黃色，有油，橫截視之，爲二子葉抱一小根。味先苦，速變爲辣。乾燥之子，殆無臭，但與水研之，則變作辣臭。黑芥子內含糖苷質，名芥子素 Sinigrin，及芥子醇素 Myrosin。與水相作用，組成異性硫氰酸丙烯 Allyl Isothiocyanate 約有 0.6—1%。亦含有蛋白質，植物粘液及安定油約 27%。

功用。 黑芥子用以製造揮發油及安定油。與白芥子製成芥子澱粉，芥子皮末及芥子粉等製劑。芥子粉 4—8 gm. 爲有效吐劑。於麻酔藥中毒者，用之最宜。芥子粉爲有效發赤劑，可用芥子泥瘰劑及芥子硬膏 Mustard Plaster。

劑量。 吐劑 4—8 gm.

白芥子。 B. P. C.

シロカイシ(ハクカイシ)

SINAPIS ALBA.

White Mustard.

本品爲十字花科 Cruciferae 植物，白芥菜 Sinapis Alba Linn 之子實。產於溫帶地方。子爲黃色，幾球形，徑有 2 mm. 無臭，味辣。雖與水研之，亦無辣臭。白芥子內含結晶之糖苷，名白芥素 Sinalbin，與芥子醇素，安定油，植物粘液及蛋白質。用以製造芥子澱

粉，芥子皮末及芥子粉。

芥子浴粉 B.P.C.

カイシヨクフン

BATH MUSTARD

其色似芥子粉，只粉較粗，以顯微鏡視之，大部份爲子衣芥子浴粉，乃用以浴足，於失眠，傷風初起時用之。若芥末坐浴（每 4 gm. 加入於 4500 c.c. 水內）以用療治經閉病。作芥末浴時，不應用沸水，因用沸水使即變成揮發芥子油，刺激太甚因芥子酵素有此力也。

芥子皮末 B.P.C.

カイシヒマツ

Mustard Bran.

本品爲粗粉，與水研之，無特殊之臭。色棕。微苦，味不辣。爲黑芥子衣所製成者。

芥子粉 B.P.C.

カイシフン

Mustard Flour.

本品爲黑白芥子之粉末，除去大部份子衣。色黃綠，有油。味微苦而辣。有油臭。與水研之，有辣臭能增加流涎及胃液。作調味品用。於中毒者，作吐藥用（4 gm. 一杯溫水）如敷上於皮及粘膜致發赤及有溫燥感覺，時久則起皰。外用作對抗刺激劑，如泥罨劑，硬膏或芥末紙劑（芥末紙），爲對抗刺激劑，用於腰痛，肺充血，肺炎，支氣管肺炎等病。凡需用對抗刺激劑處。皆可用之，剪成小塊，貼於顛部或耳後，以絆創膏粘於該處。芥末紙須浸以溫水中，十五秒鐘後，敷上。亦有製成半力之製劑。

糖漿劑 P.J.

シロップ劑

SIRUPI.

（見 *Sucrosum*, *Syrupus* 篇）

柑皮糖漿 P.J.

橙皮シロップ

SIRUPUS AURANTII.

（見 *Aurantii Cortex Recens.* 篇）

桂皮糖漿 P.J.

桂皮シロップ

SIRUPUS CINNAMOMI.

製法

桂皮或肉桂粗粉 2 份 酒精 1 份

水 10 份

浸漬二日間，濾過，

濾液 8 份 蔗糖 12 份

溶解製成。爲芳香調味藥。

碘化低鐵糖漿 P.J.

ヨード鐵シロップ

SIRUPUS FERRI IODATI.

(見 Ferri Iodidum 篇)

木苺糖漿 P.J.

イチゴシロップ

SIRUPUS FRAGARIAE.

製法。取 *Fragaria Grandiflora* Ehrhart 鮮果搗碎，蓋覆，約於 20°C. 時，拌攪放置之，取少量濾液，加半容量之酒精，不見渾濁時，榨取其汁，濾過。

濾液 7 份 蔗糖 13 份

溶解製成。爲調味劑。

黃蜀葵糖漿 P.J.

黃蜀葵シロップ

SIRUPUS HIBISCI.

(見 Abelmoschus 篇)

吐根糖漿 P.J.

吐根シロップ

SIRUPUS IPECACUANHAE.

(見 Ipecacuanha 篇)

薄荷糖漿 P.J.

薄荷シロップ

SIRUPUS. MENTHAE.

製法。

薄荷葉 2 份 酒精 1 份

蒸溜水 10 份

冷浸二十四小時，榨壓濾過。

濾液 7 份 蔗糖 13 份

溶解製成，芳香調味劑。

遠志糖漿 P.J.

遠志シロップ

SIRUPUS POLYGALAE.

(見 Polygala 篇)

大黃糖漿 P.J.

大黃シロップ

SIRUPUS RHEI.

(見 Rheum 篇)

森伊加糖漿 P.J.

セネガシロップ

SIRUPUS SENEGAE.

製法。

美遠志，切到細末	1 份	蒸溜水	9 份
酒精	1 份		
冷浸漬二日間，壓搾，濾過，			
濾液	8 份	蔗糖	12 份
溶解製成，止咳祛痰。			

番瀉葉糖漿 P. J.

センナシロップ

SIRUPUS SENNAE.

(見 Sennae Folium 篇)

糖 漿 P. J.

タンシヤリベツ(シロップ)

SIRUPUS SIMPLEX.

(見 Sacrosum 篇)

薑 糖 漿 P. J.

生薑シロップ

SIRUPUS ZINGIBERIS.

(見 Zingiber 篇)

醋 酸 鈉 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. J.; P.

Helv.; Fr. Cod.; P. G.

醋酸ソーダ

SODII ACETAS.

同義名稱。Sodium Acetate; Acetats of Soda; Acetas Sodicus (Natricus); Terra Foliata Tartari Crystallisata; Terra Foliata Tartari; Acetate de Sodium (de Soude) (Fr. Cod.); Natrium Aceticum (P. G.); Natriumacetat, Essigsäures Natron (G.); Acetato di Sodio (It.).

化學符號。 $C_2H_3O_2Na \cdot 3H_2O$ 。 分子量 136.1

本品所含 CH_3COONa ，應為 59.97—62.96 %。即含 CH_3COONa ， $3H_2O$ ，應在 99.5 % 以上。本品可取碳酸鈉，與醋酸使相作用製之。

性狀。本品為無色透明之單斜系柱晶，或顆粒狀之結晶性粉末。無臭，或微有似醋酸之臭氣。味鹹而略苦，露置於溫乾空氣中，微有風化性。本品 1 gm. 能在水 0.8 c.c. 或酒精 19 c.c. 中，溶解。取本品熱至約 $58^\circ C$ 。即徐徐溶化，熱至約 $120^\circ C$ 。即變成無水鹽，熱再增高，即分解而成易燃性，有焦臭之氣體及碳酸鈉與炭。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20) 遇石蕊素試紙，呈弱鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20) 呈鈉鹽及醋酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 2 gm.，用蒸餾水 20 c.c. 溶解之，加酚酞試液二滴，如現淡紅色，再加 N/10 硫酸 0.1 c.c. 應即消退 (檢遊離鹼)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 加重酒石酸鈉試液，不得即時起渾濁 (檢鉀鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 加草酸銨試液，或氯化銻試液，均不得起渾濁 (檢鈣鹽及硫酸鹽)。(4) 取本品之水溶液，用硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液，不得起著明之渾濁 (檢氯化物)。(5) 取本品之水溶液 (1:20) 20 c.c.，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c. 不得現藍色 (檢鐵鹽)。(6) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。按照有機酸鹼鹽之含量測定法，測定之即得。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸，等於 0.04101 gm. 之 CH_3COONa 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。醋酸鈉，按照醋酸鈉含量測定法測定之，所含 $C_2H_3O_2Na \cdot 3H_2O$ ，不得少過 99.5%，不得多過 105%。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸，等於 0.06803 gm. 之 $C_2H_3O_2Na \cdot 3H_2O$ 。砷限每百萬份為二份，鉛限每百萬份為十份。取本品 0.5 gm. 檢氯化物及硫酸鹽之限界。並檢查鹼性，鉛及鈣之限界。

功用。醋酸鈉為利尿劑。於療治尿毒病 Uraemia，用以代替酸性碳酸鈉，作直腸灌注用。排洩為碳酸鹽，使尿少有鹼性反應。

劑量。0.3—1.2 gm.

醋酸鈉。

サクサンアンヒドリット(サクサンカン)

ACETIC ANHYDRIDE,

本品爲 $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ ，分子量 102.05。取無水醋酸酐，與氯化碳氧基 Carbonyl Chloride 相作用製成。爲無色液體，臭辛辣，比重 1.030，沸點 138°C ，作化學製造用。

胺 砷 酸 鈉 B.P.C.; P. Belg.

アトキシル：アルサニルサンソーダ(アミノフェニルアルジンをソーダ)

SODI AMINARSONAS.

同義名稱。Sodium Aminarsonate; Sodium p-Aminophenylarsonate; Sodium Arsanilate; Arsamin (Martindale); Atoxyl (Bayer); Soamin (B.W's.)。

化學符號。 $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_3\text{NAsNa}_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 分子量 263.1

本品製法爲取正砷酸 Arsenic Acid，與苯胺 Aniline 加熱製成有機砷酸 Arsonic Acid，再製成其鈉鹽。本品按照所用結晶法，含有不一致之水份，普通含有水分子 2-4 個。用 110°C 乾燥之，並不失去。本品爲白色結晶性無臭之粉。味微鹹。本品之溶液，能使過錳酸鉀及氯化金還原。加入亞硫酸鐵試液，呈橄欖綠色。加溴試液呈白色沉澱。加入次亞溴酸鈉 Sodium Hypobromite 試液，呈藍紅色(與他種砷化合物不相同處)。

溶性。本品溶於水 1 在 5。酒精 1 在 125。

標準。胺砷酸鈉，所含砷量，不得少過 24%，不得多過 25.6%。

含量測定。取本品 0.2 gm.，精密秤定，與硫酸 5.5 c.c. 及硝酸 1 c.c. 加熱一小時之久，俟冷，加入發烟硝酸十五滴，再加熱五分鐘，注意加入硫酸銨 1 gm.，俟氮氣停止放出，俟冷，加水稀釋，至 70 c.c.，加入碘化鉀 1 gm.，煮沸濃縮至 40 c.c.，用 N/100 碲硫酸鈉 Sod. Thiosulphate 液，滴入，適至色脫消爲度，稀釋至 100-120 c.c.。加入 4N 碳酸鈉液 50 c.c. 再用酸性碳酸鈉中和，至微過量，用澱粉漿劑爲指示劑，以 N/10 之碘液，滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.003747 gm. 之 As。

功用。胺砷酸鈉爲有機之砷化合物之始型質 Prototype 砷化合物。五價型砷化合物 Pen-

tavalent Form, 爲不活動者。其療治功效，由於注射於身體內時，裂成三價型砷化合物 Trivalent 而有功效也。胘砷酸鈉有云其只有砷毒力之四分之一。曾用以療治錐蟲病，梅毒，瘧病及惡性貧血病。療治睡眠病 Sleeping Sickness, 用本品 20 % w/v, 之溫溶液，作皮下注射，先每日用小劑量，漸加增至 1 c.c., 但以此種濃度溶液，時於注射處，發生炎狀，最好用 10 % w/v 溶液爲宜。過一星期後，注射二氯化汞 1 % w/v 溶液 1 c.c. 共四日。而停止胘砷酸鈉注射。胘砷酸鈉亦與萊賤色素并用，於錐蟲病，有特效，如用台盼藍 Trypan-Blue, 或台盼紅 Trypan Red 等品。近因其殺錐蟲力小，且有致視神經萎縮之弊，故現多用台爬那恩 Tryparsone 矣。倘病者，其腦脊髓液已有患時，本品則毫無效力矣。療治梅毒病，用大劑量，可用至 0.6 gm., 作肌肉注射。時發現中毒狀，重者致有視神經萎縮，故現已不用之矣。胘砷酸鈉用以療治慢性皮膚病，與二甲砷酸鈉 Sodii Cacodylas 及甲基砷酸重鈉 Disodium Methylarsonate 之功效相同。只用小劑量，作口服之。大多數注射之胘砷酸鈉，速行由尿排洩，並不改變。注射液，用間歇滅菌法，或濾過消毒。本品與酸，鹼，汞鹽及他種重金屬質，不相合。

劑量。0.05—0.2 gm.

Pills of Sodium Aminarsonate. 每丸 0.03 gm.

Sodium Aminarsonate Paste. 爲 10 % 與 Pigmentum Cascinae 製成。

無水砷酸鈉 B.P.C.; N.F.; I.A.; Fr. Cx.; P. Ned.;

P. Helv.; P. Belg.; P. Ital.; P. Dan.

無水砷素酸ソーダ(無水砷素酸ナトリウム)

SODII ARSENAS ANHYDROSUS.

同義名稱。Sodii Arsenas Exsiccatus (N.F.); Exsiccated Sodium Arsenate; Dried Sodium Arsenate; Anhydrous Sodium Arsenate; Sodium Arsenate; Disodium Hydrogen Arsenate; Natrium Arsenicum Exsiccatum; Dried Arsenate of Soda; Arseniate de Soude Desséché (Fr.); Getrocknetes Natriumarsenate (G.)。

化學符號。Na₂HAsO₄ 分子量 185.9

砷酸鈉爲含七個水分子之結晶 Na₂HAsO₄·7H₂O 分子量 312.0。本品爲砷酸鈉，用 150°C.

之溫乾燥之，至得恒量爲止。爲無臭顆粒，非晶性白色粉。本品之溶液，爲鹼性反應，由於一部分作加水分解所致。無水砷酸鈉能引濕，當用密閉器貯之。

溶性。本品溶於水 1 在 6。微溶於酒精 (90 %)。

標準。無水砷酸鈉，按照用 150°C. 乾燥質，計算，所含 Na_2HAsO_4 不得少過 99.5 %。用 150°C. 乾燥，所失重量，不得過 2 %。取本品 1 gm. 檢查氯化物限界。用 0.5 gm. 檢查硫酸鹽限界。

含量測定。取本品 0.25 gm. 精密稱定，溶於 25 c.c. 水內，加入碘化鉀 3 gm.，鹽酸 25 c.c.，用 N/10 碘硫酸鈉液，以滴定放出之碘，每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等與 0.009297 gm. 之 Na_2HAsO_4 。

功用。砷酸鈉有緩和砷劑之功效。用以療治慢性皮膚病及數種之貧血病，與血液中之寄生蟲病，如錐蟲病。人或動物患者，皆可以之治療。內服用砷酸鈉溶液，或製成丸劑。皮下注射，用無水砷酸鈉溶液 0.5 % w/v，劑量爲 1 c.c.。注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量。0.0015—0.006 gm.

正砷酸。B. P. C.

ヒソレン

ACIDUM ARSENICUM.

Arsenic Acid.

本品爲 $\text{H}_3\text{AsO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。乃無色，有潮解性之結晶，或顆粒性粉。熔點約 100°C.。在 110°C. 則成無水質，熱度再加高，則失其氧及水，變成三氧化砷，並能揮發。本品極易溶於水，酒精及甘油。正砷酸罕有用以作內服者，常以其鹽類如砷酸鐵或鈉用之，但亦可用其水溶液。正砷酸化合物之功效，與亞砷酸化合物者相同。但功效緩慢及少有毒性。

劑量 0.001—0.005 gm.

砷酸鉛。B. P. C.

ヒソサンナマリ(ヒソサンエン)

PLUMBI ARSENAS.

Lead Arsenate.

本品爲白色粉，不溶於水，但溶於酸。製成糊劑用之，內含約 50% 砷酸鉛，於園藝科用之。用時當細心，萬勿放於果及青菜上，因毒太巨也。發賣時。當加入色素，以便辨識。
砷酸鈉。I. A.; Fr. Cx.; P. Ned.; P. Helv.; P. Belg.; P. Ital.; P. Dan

ヒソサンソーダ

SODII ARSENAS.

Sodium Arsenate.

本品乃 $\text{Na}_2\text{HAsO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 製法，爲三氧化砷，硝酸鈉及碳酸鈉，作烱解作用，至發生氣質停止爲度，繼將烱解之塊，溶於水，結晶製成。因際之砷酸鈉所含五氧化砷爲 36.85%。

製劑。

砷酸鈉溶液。B. P. C.

ヒソサンソーダヨウエキ

LIQUOR SODII ARSENETIS.

Solution of Sodium Arsenate.

本劑爲無水砷酸鈉 0.95—10.5% w/v 製成。每 0.5 c.c. 內含無水砷酸鈉 0.005 gm.

(見三卷)。

劑量 0.12—0.5 c.c.

Injectio Sodii Arsenatis et Strychninae. ◦ 砷酸鈉 2, 鹽酸番木鱈蟻 1, 水加至 600。注射劑量 0.3—0.6 c.c.

Injectio Sodii Arsenatis et Strychninae et Quininae. ◦ 以上注射液 0.6 c.c. 內含酸性醋酸金雞納 0.06 gm.。

Pearson's Solution of Arsenic (P. Ital V.), 爲結晶砷酸鈉 1 份，水加至 600。(P. Belg.) 爲 1 在 1000。

安息香酸鈉 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; Fr.

Cx.; P. Ital.; P. Helv.

安息香酸ソーダ

SODII BENZOAS

同義名稱。 Sodium Benzoate, Benzoas Sodicus; Benzoate of Soda; Benzoate de Soude (Fr.); Natrium Benzoicum (Fr. Cod.); Natriumbenzoat, Benzoesäures Natron (G.); Benzoato di Sodio (It.); Benzoato Sodico (Sp.).

化學符號。 $C_7H_5O_2Na$

分子量 144.0

本品可取碳酸鈉與安息酸，使相作用製之。本品用 $100^{\circ}C$. 之溫，乾燥至得恒量，所含 C_6H_5COONa ，應在 99% 以上。

性狀。 本品為白色，無晶性或顆粒性，或結晶性之粉末。無臭，或微帶似安息香酸之臭氣。味不佳適，微甜而鹹。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 1.8 c.c. 沸水 1.4 c.c. 或酒精 61 c.c. 中溶解。取本品熱之，先熔融，發生安息香酸臭之氣體，次即炭化，最後則成碳酸鈉及炭而殘留。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性或弱鹼性反應。(2) 本品之溶液 (1:20)，呈鈉鹽及安息香酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 2 gm.，用熱蒸餾水 20 c.c. 溶解之，加酚酞試液二滴，如現淡紅色，再加 $N/10$ 硫酸 0.2 c.c.，應即消滅(檢遊離鹼)。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c.，應不泡沸，而即澄明溶解(檢碳酸鹽)。(3) 取鉍線，用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光焰中，燃燒之，僅許呈瞬息消滅之紅紫色(檢鉀鹽)。(4) 取本品，加氫氧化鈉試液，熱之，不得發放氮氣，又所生蒸氣，遇紅色之石蕊素試紙，不得使變藍色(檢氮鹽)。(5) 取本品之水溶液 (1:20) 及加稀硝酸，使成酸性，濾過，濾液中，加硝酸銀試液，或硝酸鉍試液，均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 加醋酸使成酸性，再加草酸鈣試液，不得起渾濁(檢鈣鹽)。(7) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加鹽酸使成酸性，濾過，取濾液按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加鹽酸使成酸性，濾過，濾液按照磷檢查法，檢查之，所成磷斑，不得較標準磷斑為濃。(9) 取本品用 $110^{\circ}C$. 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 4% (檢水分)。

含量測定。 取本品用 $110^{\circ}C$. 之溫，乾燥至得恒量後，按照安息香酸及水楊酸之鹼鹽，測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 $N/2$ 硫酸，等於 0.07202 gm. 之 C_6H_5COONa 。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

標準。B. P. 安息香酸鈉，用 110°C . 乾燥，質檢査之，所含 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Na}$ ，不得少過 99%。用 110°C . 乾燥，重量減失，不得過 4%。鉍限每百萬份爲二份。鉛限每百萬份爲十份。烱點 121°C . -122°C . 檢査酸及鹼性，氯化物，含氮物質及硫酸鹽，不得過限界。

功用。安息香酸鈉之功效，與安息香酸者相同。但少有刺激力，因其溶性較大，故時用之。時用爲祛痰劑。但主要用途，爲泌尿消毒防腐劑。常與六次甲基四胺 Hexamine 同用。而其效似不及酸性磷酸鈉。在腎臟，變成馬尿酸，而排洩之。安息香酸鈉，內服用溶液。本品與酸及鐵鹽不相合。注射液，可以濾過消毒。

劑量。0.3—2 gm.

安息香酸鉀。B. P. C.

アンソクコウサンカリ

POTASSII BENZOAS.

Potassium Benzoate.

本品乃 $\text{C}_7\text{H}_5\text{COOK}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ，爲小片或白色結晶性粉。木物溶於水 1 在 1.5，酒精 1 在 18。功效與安息香酸鈉者相同。用以療治膀胱炎，痛風及風濕病。內服用溶液。

劑量 0.3—2 gm.

酸性炭酸鈉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.

P. Helv.; P. Dan.

重碳酸鈉，重曹。

重碳酸ソーダ(ジュオソオ)

SODII BICARBONAS.

同義名稱。Sodium Bicarbonate; Baking Soda; Natrium Carbonicum Acidum; Natrium Hydrocarbonicum; Bicarbasas Sodicus; Bicarbonate of Soda; Saleratus; Soda Saleratus; Acid Sodium Carbonate; Sodium Hydrogen Carbonate; Carbonate Acide de Sodium, Sel de Vichy (Fr.); Natrium Bicarbonicum (P. G.); Natriumbicarbonat, Doppeltkohlensäures Natron (G.); Bicarbonatodi Sodio (It.) Bicarbonato Sodico (Sp).

化學符號。 NaHCO_3

分子重 84.00

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量，所含 NaHCO_3 ，應在 99% 以上。本品可取氯化鈉及酸性碳酸氫，使相作用，或碳酸鈉之結晶，暴蒸於二氧化碳氣中製之。

性狀。 本品爲白色不透明之粉末。無臭。味鹹而微苦。露置於空氣中，不變質，但在濕潤之空氣中，則徐徐分解。本品 1 gm. 能在水 10 c.c. 中溶解。在酒精中不溶。取本品熱之，即分解成二氧化碳，水及碳酸鈉，熱至 100°C.，則減失原重量，約 36.5%。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (取本品 1 gm. 加冷蒸溜水 20 c.c. 不加振搖而新製之者)，遇石蕊素試紙，呈弱鹼性反應，但溶液久置之，或加振盪，或施溫，其鹼性之程度即增大，(2) 本品之水溶液，遇 15°C. 以上之溫，徐徐失去二氧化碳，煮沸，殆完全分解而成碳酸鈉。(3) 本品之水溶液 (1:20)，呈鈉鹽及酸性碳酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm.，於 25°C. 時，加蒸溜水 20 c.c.，須完全溶解，而成澄明之無色溶液。(2) 取本品，置試管中熱之，不得發生氨氣，所發生氣體，遇紅色石蕊素試紙，不得使變藍色。(3) 取本品 1 gm.，於 15°C. 時，加蒸溜水 20 c.c. 不加振盪而溶解之，溶液遇 N/1 醋酸 0.2 c.c. 及酚酞試液二滴，不得即時現紅色 (檢碳酸鹽)。(4) 取鉛線，用醋酸濕潤後，再蘸本品少許，燃燒於無光火焰中，隔鉛玻璃視之，如呈紫紅色，須即消滅 (檢鉀鹽)。(5) 取本品之水溶液 (1:50)，加醋酸，使成酸性，再加硝酸銀試液，或氯化鉍試液，均不得即時起渾濁 (檢氯化物及硫酸鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:50) 加鹽酸使成酸性，再加三氯化鐵試液，不得呈紅色 (檢硫酸鹽)。(7) 取本品之溶液 (1:20) 加稀硫酸煮沸之，所發蒸氣，不得使石蕊素試紙退色 (檢亞硫酸)。(8) 取本品之水溶液 (1:20)，加醋酸使成酸性，再加草酸銨試液，不得起渾濁 (檢鈣鹽)。(9) 取本品之水溶液 (1:50) 加鹽酸使成酸性，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(10) 取本品之水溶液，加鹽酸使成酸性，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑爲濃。

含量測定。 將本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，取其約 3 gm. 精密稱定，加蒸溜水 25 c.c. 溶解之，加甲橙紅試液，爲標示藥，以 N/1 硫酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸，等於 0.08401 gm. 之 NaHCO_3 。

貯藏法。 置密閉器內，於冷暗處貯之。

本品製造法，爲取食鹽水，內飽和以氨氣，再導入二氧化碳氣，組成之酸性碳酸鈉則沉澱，而氯化氫則仍溶於液內。

標準。 B.P. 酸性碳酸鈉，所含 NaHCO_3 ，不得少過 99%，不得多過 101%。砷限每百萬份爲二份。鉛限每百萬份爲五份。檢查不得含有氯化物，並檢查鉍，鈣，不溶性物，鹼性，氯化物，硫酸鹽及鐵不得過限。

功用。 酸性碳酸鈉，與同樣鹼性化合物之功效相同。最初先使胃分泌減少，繼由放出之二氧化碳，興奮之力，則增加分泌之量。用以療治胃酸過多病，兼有痛及膨脹狀者。但仍以用氫氣

化鋁或鎂爲妙，因其効較佳。常服鹼性藥，致胃之酸液，流入十二指腸者量少，必使胰液減少流出。因少酸之反應刺激，則胰之分泌量必少，本品吸收之後，碳酸鹼加增組織之鹼性反應，加增尿排泄量，並減少尿之酸性。施用碳酸鹽之意義，欲使尿酸在泌尿道內，成爲溶液，但已沉着之尿酸，恐無復行溶解之望，只有預防不再集存沉澱也。於酸中毒病 Acidosis，鹼性藥最有効。如兒童之再發性嘔吐病，孕婦之毒血病，磷及鉍中毒及遲發氣傷中毒之酸中毒病，用之亦有佳効。於以上各病，常用大劑量，並兼用葡萄糖。於枝氣管卡他其及枝氣管炎病，用鹼性藥，能於枝氣管粘膜炎有功效，使分泌之痰液，不粘稠。於猩紅熱病，用大劑量，能預防腎炎驟起，並於急性腎炎病，服用酸性碳酸鈉，以使尿之反應性鹼。欲止胃痛及酸過多之噯氣，可於飯後二十至三十分鐘服酸性碳酸鈉。欲抑制胃分泌過度及興奮食慾時，可與苦味健胃劑同服，如龍膽製劑，於飯前三十分鐘服之。於消化不良病及兒童嘔吐胆汁，服用本品極効。可用過量之酸性碳酸鈉，與檸檬酸製沸騰劑，內服最佳。其中和量，爲每 20 份酸性碳酸鈉，須用 16.7 份之檸檬酸，或 17.8 份之酒石酸。

酸性碳酸鈉用以改變尿之過度酸性反應。並於泌尿道有大腸桿菌傳染病，用以療治。亦用以療治黃膽病及膽囊傳染病。於糖尿病末期及糖尿病人亦不省，用大劑量有佳効，但其効爲暫時者。於糖尿病人亦不省，可用本品之 5% w/v 溶液，由靜脈注射。於產後驚厥病，可用本品 3% w/v，作靜脈注射。欲溶解粘液，可將酸性碳酸鈉，加入於噴霧劑之液內，或加於咽，鼻之含漱液內。可用本品之稀薄溶液（1 在 150）敷上皮膚，以止蕁麻疹及濕疹之刺激。用本品製成 2% w/v 溶液，可作洗眼液用。內服酸性碳酸鈉，最好用稀水溶液。製成錠劑及片劑。於消化不良及充氣病，作抗酸劑用。注射液，可用高壓蒸氣滅菌器，間歇滅菌法，或濾過消毒。如用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法消毒，容器當固塞，當滿裝不留空氣。於溫度未落至正常時在一二小時之前，不得開啟容器。

劑量。 1—4 gm.

製劑。

沸騰浴粉。 B.P.C.

フットオオクブン

BALNEUM EFFERVESCENS.

Effervescent Bath.

本劑每一次浴，用酸性碳酸鈉 450 gm.，酸性硫酸鈉 230 gm.（見三卷）。

沸騰氯化物浴粉。 B.P.C.

エンカブツフットオオクブン

BALNEUM EFFERVESCENS CUM CHLORIDO.

Effervescent Bath with Chloride.

本劑每一次浴，用酸性碳酸鈉 460 gm.，酸性硫酸鈉 230 gm.，氯化鈉 1400 gm.，氯化鈣 230 gm.（見三卷）。

鹼性溶液。B.P.C.

アルカリセイヨウエキ

LIQUOR ALKALINUS.

Alkaline Solution; Collunarium Alkalinum; Alkaline Nasal Wash.

本劑爲酸性碳酸鈉及硼砂，各 1.5% w/v，與酚及蔗糖蒸溜水製成（見三卷）。

鹼性龍膽合劑。B.P.C.

アルカリセイゲンチアナゴウザイ

MISTURA GENTIANAE ALKALINA.

Alkaline Gentian Mixture; Mistura Gentianae cum Soda.

本劑每 30 c.c. 內含酸性碳酸鈉 0.9 gm.，碳酸氫 0.30 gm.，橙皮糖漿及複方龍膽浸劑製成（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.

芳香酸性碳酸鈉合劑。B.P.C

ホウコウサンセイタンサンソードゴウザイ

MISTURA SODII BICARBONATIS AROMATICA.

Aromatic Sodium Bicarbonate Mixture; Mistura Carminativa; Carminative Mixture.

本劑每 30 c.c. 內含酸性碳酸鈉 0.6 gm. 與芳香氣酒精，複方豆蔻酊，甘油及薔蘿水製成（見三卷）。

劑量 15—30 c.c.

複方鹼性噴霧劑。B.P.C.

フクホウアルカリセイフンムザイ

NEBULA ALKALINA COMPOSITUS.

Compound Alkaline Spray.

本劑爲酸性碳酸鈉，硼砂，各 1.5% w/v 與酚，甘油及蒸溜水製成（見三卷）

複方硼砂粉。B.P.C.

フクホウホウシヤフン

PULVIS BORACIS COMPOSITUS.

Compound Borax Powder; Pulvis Alkalinus Compositus; Compound Alkaline Powder.

本劑爲酸性碳酸鈉，氯化鈉，硼砂各等份製成(見三卷)

檸檬酒石酸鈉沸騰劑。B.P.C.

クエンシユセキサンソーダフツトオザイ

SODII CITRO-TARTRAS EFFERVESCENS.

Effervescent Sodium Citro-Tartrate.

本劑爲沸騰劑，內含酸性碳酸鈉，檸檬酸，酒石酸(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

鉍酸性碳酸鈉片。B.P.C.

ソオエンサンセイタンサンソーダヘン

TABELLAE BISMUTHI ET SODII BICARBONATIS.

Bismuth and Sodium Bicarbonate Tablets.

本劑每片內含碳酸鉍 0.12 gm.，酸性碳酸鈉 0.18 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 片。

複方酸性碳酸鈉片。(蘇打明片)。B.P.C.

ソクホウサンセイタンサンソーダヘン

TABELLAE SODII BICARBONATIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Sodium Bicarbonate; Soda Mint Tablets.

本劑每片內含酸性碳酸鈉 0.3 gm.，與酸性碳酸氫，糖精及薄荷油 0.0075 c.c. 製成

(見三卷)。

劑量 1—4 片。

複方薑片。(薑明片)。B.P.C.

ソクホウシヤウガヘン

TABELLAE ZINGIBERIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Ginger; Ginger Mint Tablets.

本劑每片內含酸性碳酸鈉 0.30 gm.，薑樹脂油 0.0016 gm.，酸性碳酸氫，糖精，薄荷油 0.0075 c.c. (見三卷)。

劑量 1—2 片。

Isotonic Sodium Bicarbonate Solution, 1.35% v/w.

Collutorium Alkalinum Compositum. 酸性碳酸鈉 0.9 gm.，氯化鈉 0.6 gm.，水楊酸鈉 0.06 gm.，麝香草酚薄荷腦各 0.015 gm.，硼砂甘油 + c.c.，麝香草酚溶液加至 30 c.c.。1

份加水 4 份，治鼻後卡他耳。

Guttæ Sodii Bicarbonatis (T.H.)。酸性碳酸鈉 0.9 gm. 酚 0.6 gm., 甘油 8 c.c., 水加至 15 c.c.。滴入耳內，使耳膜變軟，再洗除之。

Mist. Carminat. (N.I.F.)。酸性碳酸鈉 0.9 gm., 輕質碳酸鎂 0.3 gm., 芳香豆蔻酊 0.3 c.c., 甘油 0.3 c.c., 薄荷水加至 15 c.c.。

Mistura Carminativa (Gt. Orm. H.)。一歲兒童劑量。酸性碳酸鈉 0.09 gm. 芳香氨酒精 0.09 c.c., 甘油 0.3 c.c., 薄荷水加至 4 c.c.。

重 磷 酸 鈉 Ch. P.

重磷酸ソーダ

SODII BIPHOSPHAS

(見 SODII PHOSPHAS ACIDUS 篇)

焦性硼酸鈉 (硼砂) Ch. P.

ホウシヤ

SODII BORAS.

(見 BORAX 篇)

溴 化 鈉 Ch. P.; U.S. P.; P. J.; P. G.; P. Dan.;

P. Helv.; Fr. Cx.; P. Hung.

ブロムナトリウム

SODII BROMIDUM.

同義名稱。Sodium Bromide; Bromuretum Natrium, Bromure de Sodium (Fr.); Natrium Bromatum (P.G.; P.J.); Natriumbromid, Bromnatrium (G.); Bromuro di Sodio (It.); Bromuro Sodico (Sp.).

化學符號。NaBr 分子量 102.9

本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 NaBr. 應在 98.5 % 以上。本品可取溴化低鐵與碳酸鈉，使相作用製之。

性狀。本品為無色，或白色之等軸系結晶，或白色顆粒性之粉末。無臭。味微苦而鹹。在空氣中，不潮解而能吸收水分。本品 1 gm. 能在水 1.1 c.c., 或酒精 16 c.c., 中溶解。本品加熱約至 760°C. 即熔融，但不分解，熱再高則揮散。

鑑別。本品之水溶液 (1:10)，呈鈉鹽及溴化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加 N/10 硫酸 0.1 c.c. 再加酚酞試液一滴，不得變色，煮沸之，亦然 (檢驗類金屬)。(2) 取鉍線，用鹽酸濕潤後，再蘸本品少

許，於無色火焰內燃燒，隔結玻璃觀察之，如現紅色，應速即消滅(檢鉀鹽)。(3)取本品之水溶液(1:20) 10 c.c. 加以氣仿 1 c.c. 及三氯化鐵試液數滴，振搖後，氣仿層不得染成紫色(檢碘化物)。(4)取本品之粉末約 1 gm.，滴以稀硫酸 1 c.c.，不得即時呈黃色(檢溴酸鹽)。(5)取本品之水溶液(1:20)，加稀硫酸或氯化鉍試液，僅許微起渾濁(檢鉍鹽及硫酸鹽)。(6)取本品之水溶液(1:20)加氨試液，使成鹼性，再加磷酸鈉試液，或草酸鈉試液，不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。(7)取本品之水溶液(1:20) 2 c.c.，加鹽酸使成酸性，再加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得呈藍色(檢鐵鹽)。(8)取本品之水溶液(1:20)，加氨試液使成鹼性，煮沸，通硫化氫氣，至飽和為止，不得起渾濁(檢錳鹽)。(9)取本品之水溶液(1:20)加氯化氨試液後，再加氨試液，使成鹼性，煮沸，不得起渾濁(檢鉛鹽)。(10)取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(11)取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(12)本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 5% (檢水分)。

含量測定。本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，取其約 0.4 gm. 精密秤定，按照溴化物測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.01029 gm. 之 NaBr.

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 溴化鈉，所含 NaBr. 按照用 110°C. 乾燥質計算，不得少過 99%。用 110°C. 乾燥，重量減失，不得過 5%。神限每百萬份為二份。鉛限每百萬份為十分。檢查鹼化物，溴酸鹽，鉍，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得過限界。

功用。溴化鈉之功效，與溴化鉀者極相似。但以為少有抑制心臟，及刺激胃之力。於戒除嗎啡，古柯鹼之癮及療治急性燥狂病，可用大劑量。於療治癩病，可於食飯時，用溴化鈉，代替食鹽用之，在組織內，以溴化物，代替氯化物之地位，故在神經細胞，有特效。用溴療治癩病，本為姑息療法 Palliative。有醫師云，使其受長久之溴毒，是否較有驚厥之害為佳也。用溴化鉀，鈉及氨，三溴化合物之功效，較一單純溴化物之功效，為佳。用溴療治時，皮膚常有出疹者，可同時服用亞磷酸鈉液 Liguor Arsenicalis，可以預防。作磨齒攝影術，可口服溴化鈉溶液 10% w/v 者 100 c.c.，俟五小時至十二小時，用 X 光線攝取其影。溴化鈉，亦用以作腎盂攝影術，以檢查功能效率，可用溴化鈉溶液 20% w/v，7-10 c.c.，由導尿管，注射於各輸尿管內。內服溴化鈉多用溶液。如遇處方索粉時，常用錫箔包好，並裝入瓶內與之。本品與汞及銀之鹽，氯化質及亞硝酸乙酯酒精，不相合。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，間歇滅菌法或濾過消毒。

劑量。0.3-2 gm.

製劑。

複方溴化物合劑。B.P.C.

フクホウブロムゴウザイ(フクホウブロムカコウブツゴウザイ)

MISTURA BROMIDI COMPOSITA.

Compound Mixture of Bromide.

本劑每 30 c.c.，內含溴化鉍，鉀，鈉，各 0.6 gm.，與番木鱉甙，卡紅溶液，甘油，氣仿水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

Sedobrol Tablets (H. La Roche)。片重 2 gm.，內含溴化鈉 1.1—1.2 gm.，氯化鈉 0.1 gm.。

二甲砷酸鈉 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. Helv.;

Fr. Cx.; P. G.; P. Ital.; F. E.; P. Belg.

雙一烷砷酸鈉；臭砷基酸鈉。

カコヂル酸ソーダ

SODII CACODYLAS.

同義名稱。Sodium Cacodylate; Sodium Dimethylarsonate; Dimethylarsenas Monosodicus; Natrium Cacodylicum, (Fr. Cod); Cacodylate de Sodium (Fr.); Kakodylsäures Natrium (G.).

化學符號。C₂H₅O₃AsNa·3H₂O 分子量 214.0

本品所含 Na(CH₃)₂AsO₂，應為 72—75%。

性狀。本品為白色之柱狀結晶，或白色顆粒性之粉末。無臭，露置於空氣中，有潮解性。本品 1 gm. 能在水約 0.5 c.c.，或酒精約 2.5 c.c. 中溶解。本品熱至約 60°C. 即在所含之精品水中溶解。熱至 120°C. 即變成無水物。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙呈鹼性反應。(2) 取本品置藍色火焰中燃燒之，即發生似蒜之臭氣。置於無色火焰中，燃燒之，火焰即被染成深黃色。(3) 取本品之水溶液 (1:100) 數滴及亞磷酸試液 2 c.c.，置玻璃管中，密塞，靜置之，一小時以內，即發放二甲砷酸之臭氣。

檢查法。(1) 取本品 2 gm. 以蒸溜水 50 c.c. 溶解之，加酚酞試液二滴，為標示藥，用 N/10 鹽酸中和之，所費酸量，不得過 0.5 c.c.，或用 N/10 氫氧化鈉液中和之，所費鹼液，不得過 1 c.c.。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加以氯化鈣試液 1 c.c.，不得起渾濁，熱之，亦然(檢 Monomethylarsenate)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c.，加氯化氫試液 2 c.c.

，一小時以內，不得起渾濁（檢砷酸鹽或磷酸鹽）。(4) 取本品之水溶液（1:50）10 c.c.，加鹽酸二滴使成酸性，再加氯化鉍試液五滴，半分鐘以內，不得起渾濁（檢硫酸鹽）。(5) 取本品之水溶液，加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液，不得起著明之渾濁（檢氯化物）。(6) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

含量測定。取本品約 2.5 gm. 精密稱定，用中性之蒸溜水 30 c.c. 溶解之，加甲橙紅試液，為標示藥，用 N/1 鹽酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸，等於 0.16001 gm. 之 $\text{Na}(\text{CH}_3)_2\text{AsO}_2$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。二甲砷酸鈉按照該砷酸鈉項下，含量測定法，所含 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_2\text{AsNa}$ ，不得少過 72 %，不得多過 75 %。每 1 c.c. N/10 碘液，等於 0.007999 gm. 之 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_2\text{AsNa}$ 。取本品 1 gm. 檢查氯化物限界。取本品 0.5 gm. 檢查硫酸鹽限界。取本品 2 gm. 溶於水 50 c.c.，用酚酞試液為標示藥，以 N/10 硫酸中和之，所費之量，不得過 0.5 c.c.。或以 N/10 氫氧化鈉液中和之，所費之量，不得過 1.0 c.c.。取本品 0.5 gm. 溶於水 10 c.c. 中，加入氯化鈣試液，冷或熱之，皆當不渾濁（甲基砷酸重鈉限界）。取本品 0.5 gm. 溶於水 10 c.c. 加入錳硫酸錳試液，一小時以內，不得呈渾濁，砷酸鹽及磷酸鹽限界。

功用。二甲砷酸鈉之功效，為本品分解，放出少量之砷游子功效也。其毒性與分子內砷量，不能作比例。因其吸收及排洩，多為二甲砷酸鹽也。其本體為不活動之質。於宜用砷之病，可用本品，如於慢性皮膚病，貧血病，惡性病，結核病，梅毒等症，應用最宜。於心內膜炎病，時有用二甲砷酸鈉，作靜脈注射，由 0.06 gm. 起始，每日一次，漸增加其劑量。時可內服，用溶液，與芳香香酒，或製成丸劑，將本品與乳糖研勻，以膠黃耆樹膠甘油製成丸塊。以口服本品，而吸呼中，常有蒜臭。由注射施用，則無此弊。注射溶液可以 0.045 gm. 溶於 1 c.c. 內。靜脈注射，常用較稀釋之液。於肺癆病，亦可由直腸灌入。所用劑量，時可大至 0.2 gm.。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。二甲砷酸鈉與核素酸鈉同用，作肌肉注射，於敗血病能以興奮加增白血球。

劑量。0.016—0.06 gm.

二甲砷酸。B.P.C.

カコヂル酸

ACIDUM CACODYLICUM.

Cacodylic Acid; Dimethylarsonic Acid.

本品乃 $(\text{CH}_3)_2\text{AsO}\cdot\text{OH}$ 。為無色結晶，有引濕性，純淨者無臭。熔點約為 200°C 。本品

加入次磷酸，發生氧化二甲砷酸 Cacodylic Oxide 之特殊臭。本品對於甲橙紅爲中和性，對於酚酸爲酸性。本品溶水 2 在 1，酒精 1 在 3.5。二甲砷酸因少有用遊離酸，作內服用者，故多用二甲砷酸鈉或二甲砷酸鐵以代替之。二甲砷酸之鹽，較同樣亞砷酸鹽及砷酸鹽，其毒性爲小。

劑量 0.016—0.06 gm.

二甲砷酸重鈉。B. P. C. ; F. E. ; P. Ital. ; Fr. Cx. ; P. Belg.

メチルアルジントソーダ(メチルヒンサンソーダ)

DISODII METHYLARSONAS.

Disodium Methylarsonate; Sodium Methylarsinite; Sodium Methyl-Arsonate; Arrhenal (Adrian); New Cacodyle.

本品乃 $\text{AsO}(\text{CH}_3)(\text{ONa})_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 。爲白色結晶粉。本品之水溶液，過石蕊素試紙呈鹼性反應，加入硝酸銀，醋酸鉛及硝酸汞試液，呈白色沉澱。加入硝酸鉍試液，呈紫色沉澱。加入氯化鈣試液再熱之，呈白色沉澱。本品能溶於一份水內。只微溶於酒精。功用與二甲砷酸鈉者相同。

劑量 0.03—0.12 gm.

二甲砷酸鐵。B. P. C.

カコヂル酸鐵

FERRI CACODYLAS.

Iron Cacodylate.

本品乃 $[(\text{CH}_3)_2\text{AsO}_2]_3 \text{Fe}$ 。爲黃色非晶性粉。能溶於水 1 在 15。殆不溶於酒精。二甲砷酸鐵用以療治萎黃病及他種貧血病。並用以療治皮膚病，如苔癬 Lichen，瘡疥及狼瘡之類。內服用丸劑，劑量 0.016—0.03 gm. 一日三次。注射每日劑量，爲 0.05 gm. 溶於蒸餾水內，深注射入於臀肌內，注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。應避光貯之。

二甲砷酸金雞納。B. P. C.

カコヂル酸キニーネ

QUININAE CACODYLAS.

Quinine Cacodylate.

本品乃 $\text{C}_{20}\text{H}_{24}\text{O}_8\text{N}_2 \cdot (\text{CH}_3)_2\text{AsO} \cdot \text{OH}$ ，爲白色細晶，或白色粉。極易溶於水及酒精。內服常與二甲砷酸鐵及二甲砷酸鈉，製丸劑，或溶液。於瘧病作靜脈注射 0.5 gm. 溶於 20 c.c.

蒸溜水内。

劑量 0.016—0.06 gm.

二甲砷酸番木鱉碱。B.P.C.

カコヂル酸ストリキニーネ

STRYCHNINAE CACODYLAS.

Strychnine Cacodylate.

本品乃 $C_{21}H_{22}N_2O_2(CH_3)_2AsO \cdot OH$ ，爲白色結晶粉，微溶於水，易溶於氯仿。二甲砷酸番木鱉碱，主要爲番木鱉碱之功效，二甲砷酸者微少。作肌肉注射，與二甲砷酸鐵及甘油磷酸鈉同用，製成注射液，名複方鐵注射液 Ferruginous Compound。

劑量 0.002—0.006 gm.

二甲砷酸鈣

カコヂル酸カルシウム

CALCII CACODYLAS.

Calcium Cacodylate.

本品乃 $[(CH_3)_2AsO_2]_2Ca$ ，爲白色非晶性粉，溶於水 2 在 1，酒精 1 在 2。於結核病，每日注射 0.03 gm. 兼與碘化鈣 0.6 gm. 及碘化亞鐵 0.09 gm. 之甘油溶液內服，有佳効。

二甲砷酸瘰癧木酚。

カコヂルサングアヤコール

GUAIACOL CACODYLAS.

本品乃 $(CH_3)_2AsO \cdot O \cdot C_6H_4(OCH_3) \cdot H_2O$ ，注射溶於橄欖油。溶於水 1 在 25，酒精 1 在 1.5 療治結核病，劑量 0.03—0.12 gm.，

二甲砷酸鎂

カコヂルサンマグネシウム

MAGNESII CACODYLAS.

本品乃 $[(CH_3)_2AsO_2]_2Mg \cdot 2H_2O$ 。白色粉，溶於水 1 在 3。注射用 5% 溶液，劑量 0.05 gm. 可漸增加。

Trophil (Napp.)。爲有機鈣砷化物 1 c.c. 注射用，時與番木鱉碱同用。

Ferruginous Ampoules (Fraisie)。爲二甲砷酸鐵 0.01 gm.，甘油磷酸鈉 0.1 gm. 二甲砷酸番木鱉碱 0.0005 gm. 皮下或肌肉注射 1 c.c. 十二日爲一療治期。

Iron-Arsenic-Strychnine Compound. (G.L.)。爲注射液。

Elixir Sodii Cacodylatis. 二甲砷酸鈉 0.03 gm. 單純香酒加至 2 c.c.。

Injection Sodii Cacodylatis. 爲無菌溶液，內含藥品等於二甲砷酸 0.05 gm. 在 1 c.c. 蒸溜水內。

Sterules of Sodium Cacodylate and Nucleinic Acid, (Martindale)。每 1 c.c. 內含二甲砷酸鈉 0.06 gm. 溶於核素酸溶液內。

Injectio Cacodylatum Compositum. 內含二甲砷酸鈉 0.045 gm. 二甲砷酸鐵 0.03 gm. 二甲砷酸番木鱉蟻 0.001 gm.。

Cyto-Sol, (Corbiere)。爲 5 c.c. 安浦耳，內含二甲砷酸鈉 0.3 gm. 硫酸番木鱉蟻 0.0001 gm.。

Hemo-Cyto-Sol (Corbiere)。爲膠樣鐵 0.01 gm., 二甲砷酸鈉 0.3 gm., 硫酸番木鱉蟻 0.001 gm. 5 c.c. 安浦耳。

Optarson (Bayer)。爲 Ammonium Heptinchlorarsonate & Strychnine Nitrate 溶液 1 c.c. 皮下注射。

Serum Nerosthenique Ampoules (Fraise)。本注射液，內含甘油磷酸鈉 0.1 gm.，二甲砷酸番木鱉蟻 0.0005 gm.。

炭 酸 鈉

Ch. P.; B. P.; P. Helv.; P. Dan.;

P. J.; P. G.

炭酸ソーダ

SODII CARBONAS.

同義名稱。Sodium Carbonate; Carbonate of Soda; Sal Soda; Washing Soda; Natrium Carbonicum (P. G.); Carbonas Sodicus; Sal Sodae; Carbonate Neutre de Sodium Cristallise Officinal (Fr. Cod.); Einfach Kohlensäures Natron, Kohlensäures Natron (G.); Carbonate di Sodio (It.); Carbonato Sodico Cristalizado, Cristales de Soda (Sp.)。

化學符號。Na₂CO₃·10H₂O.

分子量 286.15

本品所含 Na₂CO₃，應爲 37—38%，即含 Na₂CO₃·10H₂O，應在 99% 以上。本品可取氯化鈉與酸性碳酸氫，使相作用製之。

性狀。本品爲無色透明之斜方形結晶。無臭。味爲極強之鹼性。露置於乾燥空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水 2 c.c. 或沸水 0.2 c.c. 中溶解。在酒精中不溶。取本品熱至 50° C. 即在所含之結晶水中溶解，熱至 100° C. 即變成無水物。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20), 遇石蕊素試紙, 呈強鹼性反應, (2) 本品之水溶液 (1:20), 呈鈉鹽及碳酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c. 置試管內, 加氫氧化鈉試液, 煮沸, 不得發生臭, 又所生之蒸氣, 遇紅色石蕊素試紙, 不得變藍色(檢氫鹽)。(2) 取本品之水溶液(1:20), 加硝酸使成酸性, 再加硝酸銀試液或氯化鉍試液, 均不得起變化, 如現渾濁, 應極微弱 (檢氯化物及硫酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20), 加醋酸使成酸性, 再加草酸銨試液, 不得起渾濁(檢鈣鹽)。(4) 取本品之水溶液, (1:20), 加碘試液二滴, 不得即時退色(檢亞硫酸鈉)。(5) 取本品之水溶液 (1:20), 加稀硫酸, 使成酸性, 再加等量之硫酸, 放冷, 注意加硫發亞鐵試液, 使成二液層, 接界面不得現紅棕色(檢硝酸鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 加鹽酸使成酸性, 按照重金屬檢查法, 檢查之, 不得起反應。(7) 取本品之水溶液 (1:20) 加鹽酸使成酸性, 按照鉍檢查法, 檢查之, 所成鉍斑, 不得較標準鉍斑為濃。

含量測定。 取本品約 1 gm. 精密秤定, 用蒸溜水 50 c.c. 溶解之, 加甲橙試液數滴為標示藥, 以 N/1 鹽酸滴定之, 即得。每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸, 等於 0.0530 gm. 之 Na_2CO_3 或 0.14308 gm. 之 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$,

貯藏法。 置密閉器內貯之。

現時製造碳酸鈉多用食鹽溶於氫溶液內, 導入二氧化碳氣, 以電分解製成。

標準。 B.P. 碳酸鈉, 所含 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, 不得少過 99%。不得多過 102%。鉍限每百萬份為二份。鉛限每百萬份為十份。檢查鋁, 鈣, 不溶性質, 氯化物, 硫酸鹽及鐵, 不得過限界。

功用。 碳酸鈉用以製鹼性浴, 以療治鱗皮病, 並製成溶液 (0.5%) 於濕疹病作洗液, 敷上作壓布, 以止刺激。碳酸鈉結晶, 常用以製造浴鹽劑 Bath Salts 加入色素及香料。外科器械, 煮沸消毒, 欲防其銹, 可加碳酸鈉 1% w/v 於消毒器之水中。

劑量。 0.3—1 gm.

三碳酸鈉。 B.P.C.

ゼスシイカルボンサンソーダ

SODII SESQUICARBONAS.

Sodium Sesquicarbonate.

本品乃 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{NaHCO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。可用酸性碳酸鈉製之, 為絲光結晶或白色粉, 時用以製造

溶劑。

乾燥碳酸鈉 Ch. P.; B. P.; P. Helv.; P. Dan.; P.

J.; P. G.

乾燥碳酸ソーダ

SODII CARBONAS EXSICCATUS.

同義名稱。 Exsiccated Sodium Carbonate; Anhydrous Sodium Carbonate; Dried Carbonate of Soda; Carbonate Neutre de Sodium Sec. (Fr Cod.); Natrium Carbonicum Siccum (P. G.); Getrocknetes Natriumcarbonat, Entwässerte Soda (Gg); Carbonato Sodico Seco (Sp.)。

化學符號。 Na_2CO_3 分子量 106.0

本品所含 Na_2CO_3 ，應在 95 % 以上。本品可取結晶碳酸鈉，加熱使重量減失，約 63% 製之。

性狀。 本品為白色之粉末。臭無。味極鹹。露置於空氣中，微有引濕性。本品 1 gm. 能水 3 c.c. 沸水 18 c.c. 或甘油 7 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙或酚酞試液，均呈鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10) 呈鈉鹽及碳酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 按照碳酸鈉項下之方法檢查之。

含量測定。 取本品約 2 gm. 精密稱定，按照碳酸鈉項下之含量測定法，用 N/1 鹽酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸，等於 0.053 gm. 之 Na_2CO_3 。

貯藏法。 置密閉器中貯之。

標準。 乾燥碳酸鈉，按照用 110°C. 乾燥質計算，所含 Na_2CO_3 ，不得少過 99.5%。用 120°C. 乾燥所失重量，不得過 2 %。檢查鉛，鈣，不溶性質，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得過限界。

功用。 乾燥碳酸鈉多用以製造浴鹽及軟水劑 Water Softener。於痛風病及風濕病，本品為浴鹽之基質。乾燥碳酸鈉，用以製造丸塊，如碳酸亞鐵丸劑 *Pilula Ferri Carbonatis*。

劑量。 0.12--0.3 gm

一水碳酸鈉 U.S.P.; P. Helv.

モノヒドレート炭酸ソーダ

SODII CARBONAS MONOHYDRATUS.

同義名稱。 Monohydrated Sodium Carbonate; Concentrated Crystal Soda

化學符號。 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$. 分子量 106.0

如取一水碳酸鈉，以文熱煅灼，製成乾燥碳酸鈉，所含 Na_2CO_3 ，不得少過 99.5%。所含水份，不得少過 10%。不得多過 15%。本品製法，為取精品碳酸鈉，用 35°C. 之溫度加熱製成。本品所含 Na_2CO_3 為 86%。

性狀。 本品為無色晶或白色晶粉。露置空氣中吸收微少溫度，置 50°C. 乾燥空氣中，則風化。熱至 100°C. 則成乾燥無水之質，本品 1 gm. 在 25°C. 溶於水 3 c.c. 沸水 1.8 c.c.，能溶於甘油，不溶於酒精中。

鑑定及檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙或酚酞試液呈強鹼性反應。(2) 本品有鈉鹽及碳酸鹽之各種特殊反應。(3) 本品之水溶液 (1:50) 加酸鍍使成酸性，按照重金屬檢查法檢查之不得起反應。(4) 取本品 2 gm. 精密稱定，置坩堝內，用 110°C. 乾燥至恒量，重量減失，不得少過 10%，不得多過 15% (檢水份)。

含量測定。 取本品用 110°C. 乾燥，用 1 gm. 精密稱定，溶於水 50 c.c. 內，用甲橙紅試液為標示藥，以 N/1 硫酸滴定之，即得，每 1 c.c. 等於 0.053 gm. 之 Na_2CO_3 。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

功用。 一水碳酸鈉之功效，與碳酸鈉者相同。用途亦相同。本品 1 份，等於碳酸鈉 2.3 份。本品含 Na_2CO_3 約為 86%，乾燥碳酸鈉含 99%。

劑量。 0.12—0.6 gm.

大風子油酸鈉 B.P.C.

大風子油酸ソーダ

SODII CHAULMOGRAS

同義名稱。 Sodium Chaulmoograte; Sodium Gynocardate; Sodii Gynocardas.

本品爲大風子油酸及他種脂肪酸之鈉鹽，爲混合質。製法爲大風子油，或大風子油酸之提出成分，以鹼性物作加水分解作用製成。本品爲黃色或淡黃色。顆粒固定質。或粉。

溶性。本品溶於水，爲中和性，或微鹼性溶液。

功用。大風子油酸之功效，與大風子油者相同。用途亦相同，以療治麻風病。現時多常用大風子油酸鈉及大風子油酸乙酯。以其較大風子及印度大風子，榨壓之油爲佳。因用本品及大風子油酸乙酯，能作長期治療，而有耐受性也。大風子油酸鈉，內服用丸劑，或裝膠囊。或用本品之 3% w/v 溶液，作肌肉或靜脈注射。注射液，可以間歇滅菌法，在 60°C. 一小時，連續行三日，以消毒。大風子油酸鈉之稀溶液，可以濾過法消毒。

劑量。0.06—0.2 gm

Sodium Chauymoograte 'C' Sterules, (Martindale)。本品大風子油酸之一成分。製成 0.06, 0.02. 或 0.18 gm. 安補耳。

氯 酸 鈉 B.P.C.; F.E.

エンソサンナトリユーウ(エンソサンソーダ)

SODII CHLORAS.

同義名稱。Sodium Chlorate.

化學符號。NaClO₃ 分子量 106.5

本品爲氯化鈉 Sodium Chloride 之熱溶液，以電分解製成。本品爲無色，無臭，透明四聯結晶。或爲白色晶性粉。味冷而鹹。本品之水溶液，遇石蕊素試紙爲中性反應。其性質，與氯酸鉀者相同。因其在各種狀況，易行爆炸，故當按照氯酸鉀，於處理時，加以細心。本品加熱炸解，極分解而放出氧氣，遺留殘渣，爲氯化鈉，本品之水溶液，加入鹽酸，加熱呈綠黃色，則放出氯氣，本品當用密閉器貯之。

溶性。本品溶於水(約 1 在 1)，酒精(1 在 100)。沸酒精(1 在 40)。甘油(1 在 5)。

標準。氯酸鈉按照氯酸鉀項下，含量測定法，所含 NaClO₃ 不得少過 99%。每 1 c.c. N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.001774 gm. 之 NaClO₃。磷限每百萬份爲二份，鉛限每百萬份爲十份，取本品 0.5 gm. 檢查氯化物限界，取本品 1 gm. 檢查硫酸鹽限界。

功用。氯酸鈉時用以療治口炎病，馳騁性咽喉炎病等，作含漱劑，錠劑，以代替氯酸鉀之

用。二者性質相同。本品亦用爲無毒性莠草殺死劑。

劑量。0.3—0.6 gm.

氯化鈉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

P. Dan.; P. Helv.

氯化鈉。食鹽

シヨクエン(エンカナトリウム；クルロナトリウム)

SODII CHLORIDUM.

同義名稱。 Sodium Chloride; Natrium Chloratum (P. G.; P. Helv.); Natrium Chloricum; Chloruretum Sodicum; Sal Commune, s. Culinare; Table Salt; Muriate of Soda; Sea Salt; Salt; Chlorure de Sodium Officinal, Sel Commun, Sel Marin (Fr.); Natriumchloratum; Chlornatrium, Kochsalm (G.); Chloruro di Sodio, Sal Commune (It.); Cloruro Sodico, Sal Comun (Sp.)。

化學符號。 NaCl 分子量 58.45

本品用 110°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 NaCl，應在 99 % 以上，本品可取粗製食鹽精製之。

性狀。 本品爲無色透明之單軸系結晶，或白色結晶性之粉末，無臭，味鹹。露置於空氣中，微有引濕性。本品 1 gm. 能在水 2.8 c.c. 沸水 2.7 c.c.，或甘油 10 c.c. 中溶解。在酒精中不溶。取本品熱至 100°C. 以上，即變爲。熱再增高，則熔融，後即徐徐揮散，並有一部份分解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鈉鹽及氯化物之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之粉末 2 gm. 加熱酒精 25 c.c.，浸漬三小時後，放冷，濾過，濾液蒸乾，殘渣用蒸餾水 5 c.c.，溶解之，加氣仿 1 c.c. 後，再取氣仿試液一分及蒸餾水二分之混和液，注意滴加入，隨加隨攪，氣仿層不得染成紫藍色，黃色或橙黃色(檢碘化物及溴化物)。(2) 取鉛線，用鹽酸潤後，蘸本品少許，在無光火焰中燃燒之，如現紫紅色，應瞬息消滅(檢鉀鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 20 c.c. 加鹽酸使成酸性，再加稀硫酸或氯化鉍試液，僅許微起渾濁(檢鉍鹽及硫酸鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:100) 10 c.c.，加氫試液 1

c.c. 後，再加草酸氫試液或磷酸鈉試液，均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。(5)取本品之水溶液，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(6)取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。本品用 110°C . 之溫，乾燥至得恒量，取約 0.25 gm.，精密稱定，按照氯化物，測定法，測定之，即得。每 1 c.c. N/10 之硝酸銀液，等於 0.005845 gm. 之 NaCl。

貯藏法。置密閉器內貯之。

食鹽在世界有多處礦產，最大鹽礦，在該利西亞 Galicia 地方。有者鹽礦在水內，故有鹽井，鹽湖，可取鹽水蒸發製成。中國東方多由海水，用日光蒸發以製食鹽。蒙古有鹽礦，四川有鹽井。但在鹽水內，常含有鎂及鈣之硫酸鹽及氯化物。故不純之食鹽，多有引濕性。此種雜質，可於蒸發之前，加入碳酸鈉，或碳酸鋇，以除去之。純淨氯化鈉之製法，可取淡食鹽溶液，導入氯化氫 Hydrogen Chloride 而製成者。

標準。B.P. 氯化鈉，按照 130°C . 乾燥質，計算所含 NaCl 不得少過 99.5%。用 130°C . 乾燥，重量減失，不得過 1%。神限每百萬份為一份，鉛限每百萬份為五份。本品 10% w/v 水溶液，遇石蕊素試液為中和性。檢查碘，溴化物，鎂，鈣，鎂，硫酸鹽及鐵，不得過限界。

功用。氯化鈉及同性質之溶性鹽，如服大量，致有重要物理性功效。滲透性 Osmosis 為鹽之功效，主要改變。滲透功能，為週身液體運動及在各經具，瀰散鹽類之主要程序。等滲 Isotonic 名稱，為一溶液之滲透力，與人血清之滲透力相等者。若高分子濃度之液，名為高滲 Hypertonic。其低分子濃度者，名為低滲 Hypotonic。等滲氯化鈉溶液，為氯化鈉 0.9% w/v。於生活身體內，滲透功能，雖屬緊要，但非鹽類功效之為一要素。若 K, Na, Li, Cl, Br, (鉀，鈉，鋰，氣，溴) 等游子 Ions，無論為何種濃度，皆在腸中，易速吸收。而 Ca (鈣) 游子，則吸收較慢，而 Mg 及 SO_4 游子，則不被吸收。故瀉鹽藥品，為一種鹽質之不能被吸收，或吸收亦極緩慢，且因滲透功能，反能由腸壁細胞，吸取液體，致腸內含質，多有水質也。在人之日食物中，每日食入氯化鈉，為 5—12 gm. 而尿中排洩之量，與此相同。在某些種肺炎病及稽留熱病，尿中排洩氯化物之量減少。鹽之最要功效，行於腎臟，所有吸收之鹽類，功效皆在腎也。吸收鹽質，至達到血液，則尿必增流。無論由何路，鹽入於血內，其效為加增血內之液體部份，此種稀釋血液現象 Hydræmic Plethora，使腎絡舒張，血流之率增加，而加增尿分泌矣。氯化鈉按照其濃度，能使細胞向內，或向外滲透液體，故可用以為瀉藥。倘為大量而濃度高大者，能吸水份，致刺激粘膜細胞，致有反應嘔吐效。故時用氯化鈉為吐劑。

製有生理氯化鈉溶液 *Liquor Sodii Chloridi Physiologicus*。於身體丟失大量液體時，如出血，急性瀉等患，可由皮下，靜脈，或直腸注射大量，於施用長時間手術，可用此注射，以預防休克，注射時，此液之溫度，當在 40°C.。亦施用於尿毒症 *Uraemia*，糖尿病人亦不省，肺炎及其他中毒病，以促進排洩毒質。生理氯化鈉溶液，為質礮注射液或其他種注射藥之賦形劑。氯化鈉 20% w/v 溶液，於靜脈曲脹病，作硬化劑用。氯化鈉注射液，可用高壓蒸氣滅菌法，間歇滅菌法，或濾過消毒。

當量鹽液(正常食鹽溶液) *Normal Saline*，外科用以沖洗腔穴，及外傷。高滲溶液或氯化鈉壓敷料 *Hypertonic Solution or Packs of Sodium Chloride* 用以敷上癰，或發炎處，以減消局部之腫。於手術急性腸梗阻後及療治腦震盪，可用氯化鈉 10—30% w/v 水溶液，作靜脈注射。此法於手術腦腫瘤以前施用，可使繞瘤之水腫消滅。於重出血後，或救治休克，用等滲氯化鈉溶液，注射於血循環內，其功效小。無有大用。因於十五分鐘或二十分鐘，大多數之食鹽由大量之尿排洩而出也。用高滲溶液，其效較佳，注射後，在一小時以內，血壓必返回以前最低之度。欲得最佳功效，須用氯化鈉亞拉伯樹膠注射液 *Injectio Sodii Chloridi et Acaciae*，葡萄糖溶液 5% w/v，或用同一血型之人，輸血，或用普適輸血者 *Universal Donor* 輸血。

最近用無鹽食料(白飯) *Salt-Poor-Diet*。以療治腎病兼有水腫者。於適宜病人，曾得有佳效，時見有患多年水腫者，用此療法，而其水腫全消。無鹽食料，亦可用於他患，最要者為壓力過度 *Hyperpiasis* (血壓過高，原發性血壓過高病)。人之鈉質新陳代謝，與副腎之外質(腎上腺外質)之功能，極有關係，於阿狄森氏病 *Addison's Disease* 每日用氯化鈉大劑量 10—15 gm. 每日服用，時有佳效。現在可用副腎外層浸液，療治，以代替，或並用之。

用氯化鈉及軟石蠟各等份製成軟膏，用以敷上癰病。氯化鈉溶液注射直腸內，能以驅逐蛟蟲(線蟲)。氯化鈉浴，能以療治痛風及風濕病與皮膚病。

製劑。

氯化鈉亞拉伯樹膠注射液。B.P.

アラビヤゴムクロリドソーダチヨウシヤエキ

INJECTIO SODII CHLORIDI ET ACACIAE.

Injection of Sodium Chloride and Acaciae.

製法。B.P.

氯化鈉	9 gm.	亞拉伯樹膠(大塊無粉末者)	60 gm.
蒸溜水(新製者)	適量	共製	1000 c.c.

取亞拉伯樹膠，先用少許蒸溜水沖洗，繼將已洗之亞拉伯樹膠及氯化鈉溶於蒸溜水 950 c.c.，末加蒸溜水至 1000 c.c.，置高壓蒸汽滅菌器內加熱至 121°C. - 122°C. 歷一小時之久。俟冷，過棉花濾，再過一濾(爲濾紙及軟布兩層者)，將濾液移置於玻璃器內，束塞其口，以防沾染雜菌，再用高壓蒸汽滅菌器消毒，俟冷，固封容器。

性狀。爲淡黃色，乳光狀液，無有塊質及沉澱。

葡萄糖氯化鈉溶液。B. P. C.

クロリドソングブドオトウヨウエキ

LIQUOR DEXTROSI ET SODII CHLORIDI.

Dextrose and Sodium Chloride Solution; Glucose Saline Solution.

本劑爲無菌溶液，內含葡萄糖 5 % w/v，氯化鈉 0.9 w/v. (見三卷)。

任氏溶液。B. P. C.

リングルエキ

LIQUOR RINGER.

Ringer's Solution.

本劑爲氯化鈉，鉀及鈣，與酸性碳酸鈉製成，與蛙血清爲等滲(見三卷)。

任羅二氏溶液。B. P. C.

リングルーロツクエキ

LIQUOR RINGER-LOCKE.

Ringer-Locke Solution.

本劑爲氯化鈉，鉀及鈣，葡萄糖與酸性碳酸鈉，與哺乳動物，血清爲等滲(見三卷)。

任育二氏溶液，B. P. C.

リングルータイロドエキ

LIQUOR RINGER-TYRODE.

Ringer-Tyrode Solution

本劑內含氯化鈉，鉀，鈣及鎂，葡萄糖，酸性磷酸鈉，酸性碳酸鈉，製成，與哺乳動物血清爲等滲(見三卷)。

生理氯化鈉溶液。(生理食鹽溶液，當量食鹽溶液。正常食鹽溶液)。B. P.

セイリシヨクエンヨウエキ

LIQUOR SODII CHLORIDE PHYSIOLOGICUS.

Physiological Solution of Sodium Chloride; Physiological Saline Solution; Normal Saline Solution.

製法。B.P.

氯化鈉 9 gm. 蒸溜水 共製 1000 c.c.

取氯化鈉溶解於蒸溜水內，濾過，用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或濾過消毒，如為靜脈注射，當於製後二十四小時內，用之，

複方硼酸粉。B.P.C.

フクホウホウサンボン

PULVIS BORACIS COMPOSITUS.

Compound Borax Powder; Pulvis Alkalinus Compositus; Compound Alkaline Powder.

本劑為酸性碳酸鈉，氯化鈉及硼砂，相等份製成（見三卷）。

複方氯化鈉粉。B.P.C.

フクホウクロロドソーダボン

PULVIS SODII CHLORIDI COMPOSITUS.

Compound Powder of Sodium Chloride.

本劑為氯化鈉，酸性碳酸鈉，硼砂，蔗糖相等份製成（見三卷）。

複方硼砂溶片。B.P.C.

フクホウホウシヤヨウヘン

SOLVELLAE BORACIS COMPOSITAE.

Compound Solution-Tablets of Borax.

本劑每片內含硼砂 0.30 gm.，氯化鈉 0.15 gm.，辟香草酚 0.0032 gm.，酸性碳酸鈉 0.15 gm.（見三卷）

Cerebos Salt (Cerebos) 為氯化鈉與磷酸鹽（多為磷酸鈣）混和質，少有引濕性。

Selarom (Bayer) 為有機酸之鈣，鎂及鈉鹽混合質。作無鹽食料用。

Collunarium Plasma (B.V.H.) 氯化鈉 24 gm.，硫酸鈉 8 gm.，磷酸鈉 8 gm.，蔗糖 90 gm.，或膠黃耆樹膠 1.2 gm.，辟香草酚 0.18 gm.，薄荷腦 0.18 gm.，酒精 (90%) 4 c.c.，蒸溜水加至 180 c.c.。

Hauftus Sodii Chloridi Compositus (Mid. II.)。氯化鈉 0.3 gm., 酸性碳酸鈉 0.3 gm., 氣仿酒精 0.3 c.c., 香草芥子水加至 30 c.c., 於急性枝氣管炎早期乾咳時服用。

Fischer's Modified Ringer's Solution. 氯化鈉 0.5 gm., 氯化鈣 0.04 gm., 氯化鉀 0.02 gm., 蒸溜水加至 100 c.c., 於外用以代替當量食鹽溶液用, 與血爲等滲性。

Hypertonic Saline Solution. 氯化鈉 5% 與蒸溜水製成, 內含有檸檬酸鈉 1% (亦可用 10%) 氯化鈉, 檸檬酸鈉 1%。

Hypotonic Saline Solution (St. G.H.)。爲 0.3% 溶液,

Cheron's Serum. 氯化鈉 3, 酚 1, 磷酸鈉 4, 硫酸鈉 8, 蒸溜水加至 100。

Pulv. Hypertonic (N.I.F.) 氯化鈉 4, 檸檬酸鈉 1, 用 4 gm. 溶於 473.11 c.c. 水內。

Trunccek's Serum。氯化鈉 492, 硫酸鈉 44, 磷酸鈉 15, 碳酸鈉 21, 硫酸鉀 40, 水加至 10,000。皮下注射 1 c.c. 加增 0.2 c.c., 用以療治神經病及動脈壓力高。

Sea Water. 氯化鈉 2.7059, 氯化鉀 0.0765, 氯化鎂 0.3667, 溴化鎂 0.0029, 硫酸鎂 0.2296, 硫酸鈣 0.1407, 碳酸鈣 0.0033, 水加至 100。

Artificial Sea Water. 氯化鈉 27, 氯化鎂 3, 氯化鉀 1, 硫酸鎂 $1\frac{1}{2}$, 硫酸鈣 1, 蒸溜水加至 1000。

Pulvis Sodii Chloridi Compositus. 氯化鈉 6, 氯酸鉀 1, 明礬 1, 硼酸 1, 硼砂 6。用一茶匙藥粉溶於一杯水內, 含漱用, 療治咽炎。

Unguentum Sodii Chloridi (St.B.H.); Unguentum Salvas (R.V.I.) 均爲氯化鈉及軟石蠟相等份製成。

檸檬酸鈉 B.P.; U.S.P.; P. Helv.; P. Dan.

クエンサンナトリウム(クエンサンソーダ)

SODII CITRAS.

同義名稱。 Sodium Citras; Citrate of Soda; Citras Sodicus; Citrate de Soude(Fr.); Natrium Citricum; Natriumcitrat, Citronsäures Natron (G.)。

化學符號。 $C_6H_5O_7Na_2 \cdot 2H_2O$ 分子量 294.1

本品乃 $COONa \cdot C(OH)(CH_2 \cdot COONa)_2 \cdot 2H_2O$ 。製法爲取檸檬酸, 以碳酸鈉中和製成。濾液濃

糖，由熱溶液結晶製成。本品爲無臭，白色，顆粒結晶或結晶性粉。味鹹。露置於潮濕空氣中，微有潮解性，在乾燥空氣內，則風化。本品之溶液，加入氯化鈣試液，冷時爲澄明液，煮沸則有白色顆粒沉澱。亦有一稀檸檬酸鈉，結晶內，含有五個半水分子，本品當用密閉器貯之。

溶性。 本品溶於水 1 在 2，沸水 2.5 在 1，不溶於酒精 (90%)。

標準。 B.P. 檸檬酸鈉所含 $C_6H_5O_7Na_3 \cdot 2H_2O$ ，不得少過 99%。砷限每百份萬爲二份。鉛限每百萬份爲十份。檢查鹼性，或酸性，酒石酸鹽，草酸鹽，氯化物及硫酸鹽，不得過限界。

含量測定。 取本品 2 gm.，精密稱定，加熱至成炭，俟冷，將遺留殘渣，與 50 c.c. 水及 50 c.c. 之 N/2 硫酸液煮沸，過濾，用水洗濾器，取濾液及洗液加入甲橙紅試液爲標示藥，用 N/2 之氫氧化鈉液滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸等於 0.04901 gm. 之 $C_6H_5O_7Na_3 \cdot H_2O$ 。

功用。 檸檬酸鈉之性質功效，與檸檬酸鈣鈉者相同。於液中毒用以加增血液之鹼性。本品能與血液中之鈣鹽結合，使凝血酵素之功效遲慢，使血之凝結成塊之率低下。加入牛乳中，有同樣功效，能使在胃中，不凝結成大塊。因有此效，故於嬰兒及病人食牛乳時，加入檸檬酸鈉，能使易於消化。每 30 c.c. 牛乳，用本品 0.06 至 0.18 gm.。於嬰兒喂養，每次用本品 0.12 gm. 溶於 4 c.c. 水中，加入其一次之牛乳中。製成檸檬酸鈉片，專爲嬰兒喂養之需。加入本品之牛乳，其內之鈣鹽并未除去，約組成檸檬酸鈣，此鹽雖微有溶性，但不能遊子化，故雖有鈣質，亦不能爲酵素，完成其功也。檸檬酸鈉在玻璃器內，雖能阻止血液凝結成塊，但由靜脈或肌肉注射，反能增加凝結成塊之速度。故於手術時，欲預防出血，可由靜脈注射檸檬酸鈉 5% w/v 溶液。肌肉注射，常用 30% w/v 溶液 15 c.c. 注射於臀部肌肉內。稀釋血液及免其凝結成塊，用本品之 2% w/v 溶液。輸血可用本品 3.8% 溶液 40 c.c. 置於一燒瓶內，以採取血液，此量足以使血 650 c.c. 不致凝結成塊，并用同樣力量之溶液，於輸血之前，洗空針，針頭及器具，用氯化鈉檸檬酸鈉溶液 (各 1 在 50) 用以敷上疔面，能促進淋巴增流，內服檸檬酸鈉，用溶液。注射液可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或濾過消毒。

劑量。 1—4 gm.

Tabellae Sodii Citratis B.P.C. 每片 0.12 gm.

Aquor Sodii Citratis Fortis (C.X.H.)。檸檬酸鈉 1 gm. 蒸溜水加至 4 c.c. 足能使人血 450 c.c. 不致凝結。

Wright's Solution, 氯化鈉 4, 檸檬酸鈉 1, 水 120, 洗胃用。

Bi-Citrol (Laboratories Marinier) 爲 Sodium Dihydrogen Citrate 之顆粒粉。

Citronin (P. D's) 爲含檸檬酸鈉之合劑，治傷風咳嗽。

酒石酸鉀鈉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

Helv.; P. Dan.

酒石酸カリソーダ(セニエツトエン)

SODII ET POTASSII TARTRAS.

同義名稱。 Potassii et Sodii Tartras (Ch. P.; U. S. P.); Sodium Potassium Tartrate; Potassium and Sodium Tartrate; Rochelle Salt; Tartrate of Potassium and Sodium; Soda Tartrata; Sodae et Potassae Tartras; Sodae Potassio-tartras; Natro-Kali Tartaricum; Tartarated Soda; Sal Polychrestum Seignetti; Tartras Potassico Sodicus; Kalium Natrio Tartaricum (Fr. Cod.); Tartrate Droit de Sodium et de Potassium, Sel de la Rochelle, Sel de Seignette, Soule Tartarisee (Fr.); Tartarus Natronatus (P. G.); Seignettesalz, Kaliumnatriumtartrat (G.); Tartrate Sodico-Potassico (It.); Tartrato Sodico-Potasico (Sp.); Seignette's Salt.

化學符號。 $C_4H_4O_6NaK, 4H_2O$

分子量 282.2

本品所含 $KNaC_4H_4O_6$ ，應爲 73.72—77.39 %。即含 $KNaC_4H_4O_6, 4H_2O$ ，應在 99 % 以上，本品可取酸性酒石酸鉀與碳酸鈉，使相作用製之，

性狀。 本品爲無色透明之斜方形柱晶，或白色之粉末，無臭，味清涼而鹹，露置於乾燥空氣中，微有風化性，本品 1 gm. 能在水 0.9 c. c. 中溶解，在酒精中，則殆不溶，取本品，加熱至約 74°C.，即熔融而成無色之液，熱再增高，即起泡沫而變棕色，且徐徐炭化，并發生一種易燃性，有焦炭臭之氣體，最後則成碳酸鈉，碳酸鉀及炭之黑色混合物。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20) 中，加以等量之醋酸，十五分鐘以內，即起白色結晶性之沉澱。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鉀鹽，鈉鹽及酒石酸鈉之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，應呈酸性反應，取 10 c. c. 加以酚酞試液一滴，不得變紅色。(2) 本品之水溶液 (1:20) 中，加稀硝酸，使成酸性，再加以硝酸銀試液，或氯化鉍試液，均不得即時起渾濁 (檢氯化物及硫酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c. c.，加以氫氧化鈉液，熱之，不得發生氨氣 (檢氮鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 10

c.c. 加氨試液使成鹼性，再加以草酸銨試液，或磷酸鈉試液，均不得起變化（檢鈣鹽與鎂鹽）。(5) 取本品之水溶液（1:20），加以亞鐵氯化錳試液 0.5 c.c. 不得即時現藍色（檢鐵鹽）。(6) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品 5 gm. 加水溶解後，按照神檢法，檢查之，所成神斑，不得較標準神斑為濃。(8) 取本品，用 120°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 26 %（檢水分）。

含量測定。取本品，按照有機酸鹼鹽，測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸，等於 0.05254 gm. 之 $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B. P. 酒石酸鉀鈉所含 $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\text{NaK} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99 %，不得多過 104 %。雜質每百萬份為二份。鉛限每百萬份為二十份。檢查鹼性，酸性，氯化物，硫酸鹽及鐵，不得過界限。含量測定法按照檸檬酸項下進行，每 1 c.c. 之 N/2 硫酸，等於 0.07055 gm. 之 $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\text{NaK} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 。

功用。酒石酸鉀鈉為標準之瀉劑，致有水樣大便，毫無刺激。用小劑量，為利尿劑，使尿少有酸性。於痛風及風濕病用之，以救止肝充血，並為緩和瀉劑。內服多用複方沸騰粉（西德利得粉）Pulvis Effervescens Compositus (Seidlitz powder)。亦製有雙料複方沸騰粉 Pulvis Effervescens Compositus Duplex (Double -Strength Seidlitz Powder) 所含之酒石酸鉀鈉較前者多加一倍。並製有強力複方沸騰粉 Pulvis Effervescens Compositus Fortis，所含酒石酸鉀鈉多一倍半，但此三種粉劑，所含之酸性碳酸鈉及酒石酸之量相同。酒石酸鉀鈉多用以製造酒石酸金屬質溶液，如斐令氏試藥者。

劑量。8—16 gm.

製劑。

複方沸騰粉。P. B.

フクホウフツトオフン

PULVIS EFFERVESCENS COMPOSITUS

Compound Effervescent Powder; Pulvis Sodae Tartaratae Effervescens; Effervescent Tartarated Soda Powder; Seidlitz Powder.

製法。B. P.

No. 1 酒石酸鉀鈉 (乾燥粉) 7.5 gm. 酸性碳酸鈉 (乾燥粉) 2.5 gm.

合勻用藍紙包之。

No. 2 酒石酸 (乾燥粉) 2.5 gm. 用白色紙包之。

用時將 No. 1 號藥粉，溶於一杯冷水或溫水內，再加入 No. 2 號藥粉則沸騰發泡，沸騰時服下。

雙料複方沸騰粉。B.P.C.

ニバイフクホウフツトオノン

PULVIS EFFERVESCENS COMPOSITUS DUPLIX.

Double Compound Effervescent Powder; Double-Strength Seidlitz Powder.

本劑 No. 1 藥粉，內含乾燥酒石酸鉀鈉 15 gm. 與乾燥酸性碳酸鈉 2.5 gm.。No. 2 藥粉，內含乾燥酒石酸 2.5 gm.。所含酒石酸鉀鈉之量，較複方沸騰粉者加一倍。將 No. 1 藥粉溶於冷水或溫水一杯，加入 No. 2 藥粉，則沸騰，於沸騰時飲下。

強力複方沸騰粉。B.P.C.

キョウリヨクフクホウフツトオノン

PULVIS EFFERVESCENS COMPOSITUS FORTIS.

Strong Compound Effervescent Powder; Extra-Strong Seidlitz Powder.

本劑 No. 1 藥粉。內含乾燥酒石酸鉀鈉 11.25 gm. 與乾燥酸性碳酸鈉 2.5 gm.。No. 2 藥粉，為乾燥酒石酸 2.5 gm.。服時將 No. 1 藥粉溶於一杯冷水，或溫水內，加入 No. 2 藥粉，則沸騰，於沸騰時服下。

Pulveres Effervescentes Compositi (U.S.P.)。酸性碳酸鈉，乾燥後(過 No. 60 篩) 30 gm.，酒石酸鉀鈉乾燥後(過 No 60 篩) 90 gm. 合勻，分作十二份，各用藍色紙包之。酒石酸乾燥後，過 No. 40 篩 26 gm. 分作十二份，用白色紙包之。每一藍紙包及一白紙包為一劑量。

Citralka (P.D.)。為檸檬酸及酒石酸鉀鈉，與鎂，鈣，鋁等鹽之片劑。

Salviae (American Apothecaries) 乳酸鈣 0.3, 碳酸鋁 0.15, 檸檬酸金雞納，咖啡酸 0.8, 蟻酸安息香酸鈉 1.6, 乳磷酸鈣 0.15, 酒石酸鉀鈉 59.0, 硫酸鎂 8.0, 硫酸鈉 30.0, 劑量 4 gm. 一杯水中，每四小時一服。

氟化鈉 B.P.C.

弗化ナトリウム(フカソーダ)

SODII FLUORIDUM.

同義名稱。Sodium Fluoride.

化學符號。NaF. 分子量 42.00

本品製法，為取礞氟化鈉，與碳酸鈉作炸解，繼以水浸法，將氟化鈉浸出，蒸發製成之。或取克拉來特礞石 Cryolite $3\text{NaF} \cdot \text{AlF}_3$ ，用氫氧化鈉溶液，比重為 1.380 者煮沸，則氟化鈉分出，為結晶粉。純淨之氟化鈉，可取氟化氫溶液，於鉛器內，加碳酸鈉，或氫氧化鈉中和製之，濾過，將溶液蒸發至乾燥，加強熱壓一定時間，俟涼即製成矣。本品為無水質，為清亮，有光輝方塊，或為白色結晶粉。味鹹。本品之水溶液，為鹼性，能蝕食玻璃，本品加熱則爆，在高熱則炸解，而不分解。本品與濃硫酸加熱，則放出氫氟酸氣，能以蝕食玻璃，本品與硼砂結合，組成氟硼酸鈉 Sodium Fluoborate. $6\text{NaF} \cdot \text{Na}_2\text{B}_2\text{O}_4$ 。與氟化氫成酸二氟化氫鈉 NaHF_2 。與他種鹼化物成雙鹼化物

溶性。本品溶於水 1 在 25。極微溶於熱水，不溶於酒精。

標準。氟化鈉所含 NaF，不得少過 90%。

含量測定。取本品 0.8 gm. 精密秤定，加入水 50 c.c. 用酚酞試液，為標示藥，以無炭質之鹼，中和之，加入中性氯化鈉足量，至測定完畢時，當尚有少許未行消化。中和後，加入硫酸紅試液為標示色，保持溫度在 80°C ., 用 M/10 硫酸鋁鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 M/10 硫酸鋁鉀液，等於 0.0126 gm. 之 NaF.

功用。氟化鈉於肺癆病及毒性甲狀腺腫病，作內服及注射用。內服用合劑，當大量稀釋。療治毒性甲狀腺腫病，用 2% w/v 溶液 4 c.c. 與碘化鉀同服，一日三次。注射用 1 在 200 溶液，則無有苛蝕力矣。在工業上，用氟化鈉，於製酒精時，預防乳酸及醋酸發酵，每 100 立特 Litre，用 10 至 15 gm. 足可有効。有云用其 1%，能抑制生活性酵酸（即生活微生物，發育時之發酵）但於化學發酵，如澱粉分解酵素功效，無有所傷，本品 0.5% 溶液，能以殺死大多數細菌。因本品遇蛋白，不能致其凝結，故細菌雖有蛋白衣一層，亦不能得以庇護。用本品極細粉，撒於鳥羽上，能殺死寄生蟲。蟑螂最怕此藥，雖爬行於藥粉之上，亦足致死。

慢性中毒，為時常消化少量之氟化物，或吸入氫氟酸氣，所致者，特狀為進行性緩慢消瘦，貧血及骨質脆弱。倘遇服大量氟化鈉，而中毒者，當先用石灰水，或氯化鈣稀溶液，洗淨其胃。並由靜脈注射氯化鈣。

劑量。0.005--0.03 gm.

氟化銨 B.P.C.

弗化アンモン

AMMONII FLUORIDUM.

Ammonium Fluoride.

本品乃 NH_4F ，爲無色，有潮解性結晶塊。味鹹而辣。本品能以烱解，與氯化銨，多有揮發性。能蝕食玻璃，組成銨及氫氟化銨，故常用馬來乳膠 Gutta-Percha 製成之瓶貯之。本品能溶於水，蒸發之，則失去銨。氟化銨有推荐用以療治肺癆病，脾脹大病及甲狀腺腫病。內服當用大量稀釋溶液。

劑量 0.005—0.03 gm.

氟化鉀 B.P.C.

弗化カリ

POTASSII FLUORIDUM.

Potassium Fluoride.

本品乃 KF 。爲無色方形之結晶，或枝形。或爲結晶性粉。味鹼而刺舌，有潮解性。能蝕食玻璃及瓷器，以其溶化矽質也。本品極易溶於水，溶液爲鹼性。氟化鉀罕用於藥中。

Mistura Sodii Fluoridi (B.V.H.)。氟化鈉溶液 (2%) 2 c.c.，碘水溶液 (盧戈氏溶液 Lugol's Solution) 0.6 c.c.，水加至 4 c.c. 爲甲瓶。

氣仿嗎啡酞 0.3 c.c.，兒茶酞 0.9 c.c.，糖漿 1.2 c.c.，亞拉伯樹膠漿劑 0.56 c.c.，水加至 4 c.c. 爲乙瓶。服時劑量爲甲及乙各 4 c.c.，相合服下。

蟻 酸 鈉 B.P.C.

ギサンナトリウム (ギサンソーダ)

SODII FORMAS.

同義名稱。Sodium Formate.

化學符號。 $\text{CHO}_2\text{Na}, \text{H}_2\text{O}$ 分子量 86.02

本品乃 H_2CO_3Na, H_2O ，製法爲蟻酸，用碳酸鈉，或酸性碳酸鈉中和製之，蒸發結晶製成。本品爲白色結晶性粉，於潮濕空氣中，有潮解性，味苦而鹹。本品加熱則溶於結晶水內，冷時固定，爲真珠光之無水塊。無水鹽，炸點約 $254^{\circ}C$ 。加強熱無有酸性溶液，但分解成氦及草酸鈉。本品遇硫酸，放出一氧化碳氣。本品之水溶液，與多數金屬鹽，煮沸，極易還原。本品之水溶液，加三氯化鐵試液，呈紅色。

溶性。本品溶於水 1 在 2，並溶於甘油。

標準。蟻酸鈉按照蟻酸鈣含量測定法測定，所含 CHO_2Na, H_2O 。不得少過 96%，每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.004301 gm. 之 CHO_2Na, H_2O 。神限每百萬份爲五份，鉛限每百萬份爲十份。

功用。蟻酸鈉大有利尿功效。常與鉀及鐵蟻酸鹽同用，於虛弱病，本品於平滑肌肉，有補益功效，故作週身補劑用。於患急性病之恢復期，於心臟力弱者，亦作補劑用。於腰痛病及風濕病，亦可用本品治療。內服用合劑或用複方硫酸鹽香酒劑，且常與次磷酸鹽或甘油磷酸鹽同用。時可作注射用，劑量爲 0.3 gm. 溶於 2 c.c. 無菌水內。注射液可以加熱至 $100^{\circ}C$ 。三十分鐘，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量。0.3—1.2 gm.

製劑。

複方蟻酸鹽香酒。B.P.C.

フクホウギサンエンエリキシル

ELIXIR FORMATUM COMPOSITUM.

Compound Elixir of Formates; Elixir Formatum cum Strychnina; Elixir of Formates with Strychnine.

本劑每 4 c.c. 內含蟻酸鈉，蟻酸鉀各 0.18 gm.，鹽酸番木鱉蠟溶液 0.075 c.c.，與單純香酒製成（見三卷）。

劑量 4—8 c.c.

甘油磷酸鈉 B.P.C.; P.Ned.; P.Ital.; P.Dan.; P.

Belg.; F.E.; Fr.Cx.; N.F.

グリセロリンサンナトリウム(グリセロリンサンソーダ)

SODII GLYCEROPHOSPHAS.

同義名稱。 Sodium Glycerophosphate; Sodium Glycerinophosphate; Natrium Glycerophosphoricum; Glycerophosphate de Soude (Fr.); Glycerinphosphorsäures Natrium (G.)。

化學符號。 $C_3H_7O_6PNa_2 \cdot 5\frac{1}{2} H_2O$ 。 分子量 315.2

本品爲 β -甘油磷酸之鈉鹽製法，爲取酸性磷酸鈉與二個分子甘油加熱，製成雙甘油酯 Diglyceryl Ester，再與氫氧化鈉作加水分解作用。本品爲無色大結晶塊，或白色結晶粉。 β -甘油磷酸鈉，與 α -鹽，不相同者，不能使冷水之過碘酸 Periodic Acid 液還原。

溶性。 本品溶於水 1 在 4。

標準。 甘油磷酸鈉，所含 $C_3H_7O_6PNa_2 \cdot 5\frac{1}{2} H_2O$ ，不得少過 98%，不得多過 102%。鉀限百萬份爲五份。鉛限每百萬份爲二十份。檢查游離鹼（按照 Na_2CO_3 計算）不得過 0.5%。檢查游離磷酸鹽（按照 P_2O_5 計算）不得過 0.5%。

含量測定。 取本品 2.5 gm. 精密秤定，溶於水中，用麝香草酚藍試液 Thymol Blue 爲標示藥，以 N/1 鹽酸中和之，所需酸之量數，爲游離鹼之數目，每 1 c.c. N/1 鹽酸，等於 0.053 gm. 之 Na_2CO_3 。在已經中和溶液加入氯化鈣溶液（30%，按照麝香草酚藍中和者）40 c.c. 煮沸五分鐘，俟冷，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，所需之量，爲游離磷酸鹽之量，每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液等於 0.071 gm. 之 P_2O_5 。

再取本品 2.5 gm. 作第二次滴定，用溴煤酚油酚綠 Bromocresol Green 試液，爲標示藥，用 N/1 鹽酸滴定，其數量，將上項 N/1 鹽酸檢查游離鹼之數量減去及減去 1/N 氫氧化鈉檢查磷酸鹽者數量。餘者，爲計算甘油磷酸鈉之量數，每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸等於 0.3152 gm. 之 $C_3H_7O_6P \cdot Na \cdot 5\frac{1}{2} H_2O$ 。

功用。 甘油磷酸鈉，用此固定質者，多與酪蛋白同用，以療治虛弱病，貧血及神經衰弱等病。本品並作試藥，以檢查血漿磷酸酵素。注射液可用 100°C. 三十分鐘，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量。 0.3—0.6 gm.

液體甘油磷酸鈉 B.P.C.

エキタイグリセロリンサンソーダ

SODII GLYCEROPHOSPHAS LIQUIDUS.

同義名稱。Solution of Sodium Glycerophosphate.

本品爲水溶液，內含 50 % w/w，中性 α 及 β 甘油磷酸鈉。製法爲碳酸鈉與甘油磷酸相互作用製成。本品無色，或微有黃色糖漿樣液體。在市上亦有含 75 % 者，爲稠糖漿樣，常有一部份結晶。

溶性。本品能溶解於水之各種比例。

標準。液體甘油磷酸鈉所含 $C_3H_7O_3PNa_2 \cdot 5\frac{1}{2}H_2O$ ，不得少過 48 %，不得多過 52 %。比重 1.28—1.32。折光度爲 1.395—1.405。種限每一百萬份爲 2.5 份，鉛限每一百萬份爲 10 份。取本品 5 gm.，置於密塞筒內，加入無水酒精 20 c.c.，新煅灼之硫酸鈣 5 gm. 振搖，至上層液清明，濾過入於 100 c.c. 燒杯內，用數 c.c. 之無水酒精洗淨筒內遺留質。將濾液及洗液蒸發，遺留殘液用 70°C. 乾燥一小時，秤定遺留質之量，不得過 0.10 gm. (甘油限界)。游離鹼限(按照 $NaCO_3$ 計算)不得過 0.5 %。游離磷酸鹽限(按照 P_2O_5 計算)不得過 0.5 %。

含量測定。取本品 5 gm. 按照甘油磷酸鈉項下，含量測定法測定之。

功用。液體甘油磷酸鈉之功效與其他甘油磷酸鹽者相同(見甘油磷酸篇) 與他種甘油磷酸鹽製成甘油劑 Glycerinum Glycerophosphatum，複方甘油磷酸糖漿 Syrupus Glycerophosphatum Compositus，或他種複方糖漿劑。

劑量。0.6—2 gm.

甘油磷酸番木鱉藤。

グリセロリンサンストリキニーネ

STRYCHNINAE GLYCEROPHOSPHAS.

本品爲白色結晶粉，能溶於水。

劑量 0.001—0.003 gm.

Metatone (P. D's.). 本劑爲甘油磷酸番木鱉藤，每 4 c.c. 含有 0.0003 gm.，與甘油磷酸鈣，鉀，鈉，錳及維生素 B 浸膏製成者。

氫氧化鈉 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.Helv.;

P. Dan.; P. J

氫氧化鈉；苛性鈉，苛性曹達。

カセイナトロン(苛性ソーダ)

SODII HYDROXIDUM.

同義名稱。 Sodium Hydroxide; Caustic Soda; Soda Caustica; Sodium Hydrate, Soda Lye; Hydrate of Soda; Natrium; Caustica Natrium Hydroxydatum; Soude Caustique (Fr.); Natron, Actznatron(G.); Soda Caustica(It.); Hidrato Sódico(Sp.)Natrium Cansticum (P. J.).

化學符號。 NaOH

分子量 40.00

本品所含 NaOH, 應在 90 % 以上。本品可取氫氧化鈣與碳酸鈉使相作用製之，

注意。 本品有極強烈之腐蝕性。有機物之組織遇之，即被破壞。

性狀。 本品為白色或類白色乾燥之塊，或桿狀物。質堅而脆。折斷面呈結晶性，露置於空氣中，即潮解，因吸收二氧化碳，其外層，變為碳酸鈉。本品 1 gm., 能在水 0.9 c.c., 或沸水 0.3 c.c. 中溶解。在酒中極易溶解，

鑑別。 (1)本品之水溶液，用多量之蒸溜水稀釋後，遇石蕊素試液，仍呈強鹼性反應。(2)本品之水溶液 (1:25)，呈鈉鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:20)，須證明無色 (檢有機物及不溶性雜質)。(2) 取本品之水溶液 (1:20)，加醋酸使成酸性，再加酒石酸溶液，不得起沉澱 (檢鉀鹽)。(3) 取本品 1 gm., 加蒸溜水 10 c.c., 溶解之，濾過，濾液中，加稀鹽酸，不得起泡沸 (檢碳酸鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:50)，加硝酸使成酸性，再加氯化鉍試液，或硝酸銀試液，均不得即時起渾濁 (檢硫酸鹽及氯化物)。(5) 取本品之水溶液 (1:20)，加稀硫酸使成酸性，再加硫酸 2 c.c., 冷後，注意加適量之硫酸亞鐵試液，使成二液層，接界面不得現紅棕色 (檢硝酸鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:50)，加鹽酸使成酸性，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品之水溶液 (1:50)，加鹽酸使成酸性，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。 取本品約 10 gm., 精密秤定，置 500 c.c. 之量液瓶中，用新沸過之蒸溜水 250 c.c. 溶解之，加氯化鉍試液 30 c.c. 及適量新沸過之蒸溜水，使全量成 500 c.c. 用乾燥

濾紙濾過，最初濾過之 20 c.c. 棄去，取澄明液 100 c.c.，置乾淨球狀中，加酚酞試液數滴，爲標示劑，用 N/1 鹽酸滴定之，即得。（每 1 c.c. 之 N/1 鹽酸，等於 0.04001 gm. 之 (NaOH.)。

貯藏法。 置密閉器內貯之。如容器爲玻璃瓶，必須選用硬質者爲佳。又瓶塞宜採用塗有石蠟之軟木塞。

本品現以氫化鈉水溶液，或以烱解食鹽，以電分解製成。本品加熱至約 525°C. 則烱解成澄明液，在亮紅熾熱時，則緩慢揮發而不改變。有一種酒精提淨品 Purified by Alcohol，即將氫氧化鈉，溶於酒精內，以除去不溶性碳酸鹽及他種鹽，濾過，蒸發至乾燥。但現時用電解法製造，能得同樣純粹之品。如將本品與同量之水溶解，則碳酸鈉不能溶於此類液內，可用傾清法，或濾過石棉，以除去雜質。用液冷至 -10°C. 以下，則成含水氫氧化鈉結晶 $\text{NaOH} \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 。在 6°C. 上，則烱解。

標準。 B.P. 氫氧化鈉按照 NaOH 計算，所含鹼鹵不得少過 95 %。砷限每百萬爲五份。鉛限每百萬份五份。檢查碳酸鹽，鉛，鐵及他種鹽酸不溶質，不得過限界。

功用。 氫氧化鈉之性質及功效，與氫氧化鉀極相同。於多數用途，可作氫氧化鉀之代用品。肥皂工業，用之極多。

過氧化鈉 B.P.C.; F.E.

クワサンカナトリウム(カサンカソーダ)

SODII PEROXIDUM.

Sodium Peroxide; Sodium Dioxide (F.E.); Solid Oxygen.

本品乃 Na_2O_2 ，爲白色粉，極有引濕性質爲極大力之氧化質，多用於漂白工業，加入冰冷之稀磷酸液內，能放出氧氣，工業用以漂白海棉，毛，骨質，油等。牙醫用以溶於水內。產熱，放出 50 % 氧於液內，漂白牙齦用。

次 磷 酸 鈉

N, F.; Fr. Cod.

ジリンサンナトリウム(ジリンサンソーダ)

SODII HYPHOSPHUS.

同義名稱。 Sodium Hypophosphite; Natrium Hypophosphorosum; Hypophosphis Sodicus;

Hypophosphite of Soda ; Natrium Hypophosphosum (Fr. Cod.); Hypophosphite de Sodium (Fr.); Unterphosphorigsaures Natron (G.); Hipofosfito Sodico (Sp.)。

化學符號。 NaH_2PO_2

分子量 88.03

本品爲碳酸鈉與次磷酸鈣相作用製之，經過，將濾液，細心，用低下溫度，蒸發至乾燥製成，爲白色，有潮解性，無臭，顆粒之粉。味苦而惡心。本品之水溶液，遇石蕊素試紙，爲中和性或微鹼性。本品加熱至 200°C . 則分解，放出自燃燒之磷化氫氣質。本品與硝酸鹽，氯酸鹽，或其他種氧化質相混合時，極易爆炸。本品之水溶液，加鹽酸使成酸性，加入二氯化汞試液，滴滴加入，呈白色沉澱，加過量時，變成灰色沉澱。本品之水溶液，加硫酸使成酸性，加入硫酸銅試液，加熱呈氯化亞銅 Cuprous Hydride 之紅色沉澱，煮沸放出臭。本品於水或酒精內精品，則成含水鹽，公式爲 $\text{NaH}_2\text{PO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$.

溶性。 本品溶於水 1 在 1，酒精 (90 %) 1 在 30，甘油 1 在 2，不溶於醚。

標準。 次磷酸鈉按照次磷酸鈣含量測定法，用 110°C 乾燥品計算，所含 NaH_2PO_2 ，不得少過 97 %。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.004402 gm. 之 NaH_2PO_2 。用 110°C . 乾燥，重量減失，不得過 2 %。砷限每百萬份爲五份。鉛限每百萬份爲十份。檢查磷酸鹽，錳，不得過限。

功用。 次磷酸鈉功效，與次磷酸鈣或鉀者相同，常一同用之(見次磷酸篇)。

劑量。 0.2--0.6 gm.

藍靛素重磺酸鈉 Ch. P.

靛紅

インヂゴカルミン(インヂゴスルホンソーダ)

SODII INDIGOTINDISULPHONAS.

(見 Indicarminum 篇)

碘化鈉 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.; Dan.; P.

Helv.; P.G.; P.J.; Fr.Cx. ヨードナトリウム(ヨードソーダ)

SODII IODIDUM.

同義名稱。 Sodium Iodide; Iodurum Sodicum; Natrium Jodatum (P. Helv. ; P. G. ; Fr. Cx. P. J); Iodure de Sodium (Fr.); Natrium Iodatum; Natriumjodid, Jodnatrium (G.); Yoduro Sodico (Sp.).

化學符號。 NaI.

分子量 149.9

本品用 120°C. 之溫，乾燥至得恆量，所含 NaI，應在 99 % 以上。本品可取氫氧化鈉濃溶液，加過量之碘後，蒸乾，取其殘渣，與木炭混搗製之。

性狀。本品為無色等軸系之結晶，或白色結晶性之粉末。無臭。味微苦而鹹。露置於濕潤空氣中，有潮解性（或固結而後再潮解），且往往一部份分解，而呈棕色。本品 1 gm. 能在水 0.55 c.c. 沸水 0.4 c.c. 酒精 2 c.c. 或甘油 1 c.c. 中溶解。取本品熱至約 660°C. 即熔融為再增高即徐徐揮散，且有一部份，分解。

鑑別。本品之水溶液 (1:20)，呈鈉鹽及碘化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 用蒸餾水 10 c.c. 溶解之，加 N/10 硫酸 0.15 c.c. 及酚酞試液一滴，不得顯紅色(檢驗類金屬)。(2) 取鉍線用鹽酸濕潤後，蘸本品少許，置無色火焰中，使之燃燒，隔鉛玻璃板透視之，不得現持久之紅色(檢鉀鹽)。(3) 取本品 0.5 gm. 用新沸過之冷蒸餾水 10 c.c. 溶解之，加稀硫酸二滴，半分鐘以內，不得現著明之黃色(檢碘酸鹽)，或起渾濁(檢次硫酸鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加鹽酸使成酸性，再加氯化鉍試液 1 c.c. 或硫酸鉍試液 1 c.c. 均不得起變化，如現渾濁，應極微(檢硫酸鹽及鉍鹽)。(5) 取本品 1 gm. 置 40 c.c. 之試管內，用蒸餾水 5 c.c. 溶解之，加氫氧化鈉試液 5 c.c. 及鉍線 0.2 gm. 試管上端，塞入精製棉一團，管口置一濕潤之紅色試紙，然後將試管在重湯鍋上熱十分鐘，試紙不得變色(檢硝酸鹽及亞硝酸鹽)。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加氫試液，使成鹼性，再加草酸氫試液或磷酸鎂試液，均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。(7) 取本品之水溶液 (1:10) 5 c.c. 加硫酸亞鐵試液，三氯化鐵試液及氫氧化鈉試液，各一滴，微溫後，再加以鹽酸使成酸性，不得呈藍色(檢鐵化物)。(8) 取本品之水溶液 (1:20) 20 c.c. 加鹽酸使成酸性，再加亞鐵氰化鉀液，不得變藍色(檢鐵鹽)。(9) 取本品水溶液按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(10) 取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(11) 取本品用 120°C. 之溫，乾燥而稱量之，減失重量，不得過 7 % (檢水分)。

含量測定。本品用 120°C. 之溫，乾燥至得恆量，取其約 0.5 gm. 精密秤定，按照碘化物測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.01499 gm. 之 NaI。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 碘化鈉，按照用 110°C. 乾燥品，計算，所含 NaI，不得少過 99 %。用 110°C. 乾燥，所失重量，不得過 5 %。鉍限每百萬份為二份。鉛限每百萬份為十份。檢查之不當含鉍，並檢查鹼性，碘酸鹽，氰化物及硫酸鹽，不得過限界。

功用。碘化鈉之性質及功效，與碘化鉀者極相似。較碘化鉀少有刺激及抑制胃臟之力（見碘化鉀條）。碘化鈉溶液，亦用於腎盂攝影術。用碘化鈉溶液作靜脈注射，用以療治風濕病及淋之關節炎病。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。用本品之小劑量，加入食鹽內 1 在 200,000，用以預防甲狀腺腫病，名為含碘食鹽 Iodised Salt.

劑量。0.3—2 gm.

Mistura Sodii Iodidi Composita 碘化鈉 2 gm. 安息香酸鈉 12 gm. 亞硝酸鉀溶液 2 c.c. 白頭翁酊 2 c.c. 野靛甘酊 12 c.c. 橙皮糖漿 30 c.c. 氣仿水加至 240 c.c. 劑量 4 c.c.，治療結核病最佳，並常服以大量鈣劑。

Sodium Iodide as Pyelographic Medium, (U.C.H.)。用碘化鈉 15 gm. 蒸餾水加至 30 c.c. 消毒製成。用 13.5 % 為最佳。

魚肝油酸鈉 B.P.C.

モルホインサンソーダ(カンユサンナトリウム)

SODII MORRHUAS.

同義名稱。Sodium Morrhuate; Morrhuinsäure Natrium (G.)。

本品為魚肝油，以鹼作加水分解，所得酸之鈉鹽混合質。本品為淡黃色固定塊，魚肝油酸鈉，成分常不一致，非皆能成澄明安定液。市上有本品溶液製劑，用之常有佳效。當注意勿使脂肪酸氧化。當用密閉器貯之。

溶性。本品溶於水，為中性或微鹼溶性液。

標準。本品 1 gm. 溶於 10 c.c. 水中，當完全溶解，成澄明液。

功用。魚肝油酸鈉多於療治靜脈曲張病，作硬化劑用。於靜脈束縛後，用 5 % 溶液，劑量 0.5—1 c.c.，注射於靜脈數處。倘過一月後，收效不佳，再用 10 % 溶液注射，劑量可用至 10 c.c.。注射本品所收功效，較用水楊酸鈉或鋰，或金雞納氨基甲酸乙酯（烏拉坦），療治為

佳。因注射魚肝油酸鈉後，尚多有復健通流之希望。有少數病人，用魚肝油酸鈉注射後，發生蕁麻疹。時有用魚肝油酸鈉注射痔瘡者。於療治狼瘡及麻風病，用本品之 3 % w/v 溶液，劑量為 0.5—2 c.c. 注射皮下，或肌肉內。注射液可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法消毒。魚肝油酸鈉之稀溶液，亦可以濾過消毒。

製劑。

魚肝油酸鈉注射液。 B. P. C.

モルホインサンソーダチヨウシヤエキ

INJECTIO SODII MORRHUATIS.

Injection of Sodium Morrhuate.

本劑為 5 % w/v 溶液(見三卷)。

劑量 靜脈注射 0.5—5 c.c.

亞 硝 酸 鈉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; F.

Helv.

亞氮酸鈉

亞硝酸ソーダ(ニトロズムナトツウム)

SODII NITRIS.

同義名稱。 Sodium Nitrite; Nitrite of Sodium; Nitrite de Soude (Fr.); Natrium Nitrosolum (P. G.; P. J.); Salpetrigsäures Natron (G.)。

化學符號。 NaNC_2 分子量 69.01

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 NaNO_2 ，應在 95 % 以上。本品可取硝酸鈉與金屬鉛，使熔融製之。

性狀。本品為白色或類白色不透明之塔塊，或桿狀物，或為無色透明之結晶，或為白色或類黃色顆粒性之粉末。無臭。味鹹。置置於空氣中，有潮解性，且能徐徐吸收氧氣而變成硝酸鹽。本品 1 gm. 能在水 1.5 c.c. 中溶解。在沸水易溶。在酒精中，則殆不溶。取本品熱至約 270°C.，即熔融。俟至紅熱時，即分解而變成氧，氮，氧化氮及氧化鈉。

鑑別。(1)本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性或弱鹼性反應。(2)本品之水溶

液 (1:20)，是鈉鹽及亞硝酸性之各種特殊反應。

檢查法。取本品 0.5 gm. 加稀鹽酸 25 c.c. 溶解後，蒸後，殘渣中，加蒸溜水 25 c.c. 使之溶解，然後再加稀鹽酸數滴，搖勻，取溶液 10 c.c. 按照重金屬檢查法，檢查之，所成神斑，不得較標準神斑為濃。

含量測定。本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，取 1 gm. 精密秤定，置 100 c.c. 之量液瓶內，加適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c. 振搖溶解後，用吸管測取 10 c.c. 加入 N/10 過錳酸鉀液 50 c.c.，蒸溜水 100 c.c. 及硫酸 5 c.c. 之混和液中 (加入時，吸管之尖端，須浸入過錳酸鉀混合液之液面下，使其徐徐流出)，將混合液加溫使達 40°C.，放置五分鐘，用 N/10 草酸液，將殘餘之過錳酸鉀滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 過錳酸鉀液，等於 0.003451 gm. 之 NaNO_2 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。B.P. 亞硝酸鈉所含 NaNO_2 ，不得少過 95 %。神限每百萬份為五分。鉛限每百萬份為 20 份。檢查氯化物，硫酸鹽，不得過限界。

功用。亞硝酸鈉功效，與硝酸甘油者相似。但其功效較硝酸甘油者，為遲慢。專用於心絞痛病及氣喘病。於病發作時，能救濟其病狀。於腎臟病，能減低動脈血壓，為週身之絡管擴張劑。亞硝酸乙醚酒精 Spiritus Aetheris Nitrosi，於傷風初發時，為發汗劑，並為緩和利尿劑，常與他種發汗劑，如稀醋酸氨溶液，製成合劑內服。如與碘化鉀一同發藥，當先加少許酸性碳酸鹽，使之中和，而製合劑。亞硝酸鈉，多由尿中排洩，為硝酸鹽。內服用溶液，時與碘化鈉同用，或他種絡管擴張藥品，如稀四硝酸赤藓醇 Erythrylis Tetranitras Dilutus 同用。本品與氧化物，非那宗，醋酸苯胺及檸檬酸咖啡酸，不相合。倘遇有亞硝酸中毒者，當服以吐劑，使病人斜倚臥下，並皮下注射阿託品。

劑量。0.03—0.12 gm.

製劑。

亞硝酸乙烷溶液。B.P.C.

アシヨウサンエチルヨウエキ

LIQUOR AETHYLIS NITRITIS.

Solution of Ethyl Nitrite.

本劑為亞硝酸乙烷溶液 2.5—3 % w/w, (等於 2—2.5 % w/v.) 溶於甘油及無水酒精

(見三卷)。

劑量 1—4 c.c.

複方莨菪碱(亥俄辛)噴霧劑。B.P.C.

フクホウヒヨスチンフムザイ

NEBULA HYOSCINAE COMPOSITA.

Compound Hyoscine Spray.

本劑爲氫溴酸莨菪碱 0.057 % w/v, 鹽酸古柯碱, 0.9 % w/v, 硫酸阿託品 0.1 % w/v, 亞硝酸鈉 12.5 % w/v, 與甘油, 蒸溜水, 加維來紅溶液爲色素(見三卷)。

亞硝酸乙醯酒精。(亞硝酸二烷醇。甘硝石精。甜硝石精。甜硝伊打酒)。Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P. Helv.

アシヨクサンエチルセイ(カンシヨオセキセイ)

SPIRITUS AETHERIS NITROSI.

Spiritus Aethylis Nitritus(Ch.P.); Spirit of Nitrous Ether; Sweet Spirit of Nitre; Spirit. of Ethyl Nitrite; Spirit Nitri Dulcis; Spiritus Aetheris Nitrici; Spiritus Nitrico-Aethereus; Etheris Nitrosi Spiritus; Alcoholum Nitricum Aethereum; Ether Azoteux Alcoolise, Liquor Anodine Nitreuse (Fr.); Versusster Salpetergeist (G.); Etere Nitroso Officinale; Spirito d'etere Nitroso (It.)Espiritu de Nitro Dulce (Sp.)。

本劑所含亞酸二烷 ($C_2H_5NO_2$), 應爲 1.52—2.66 %。

製法 Ch.P.

硝酸	75 c.c.	硫酸	50 c.c.
銅絲	50 c.c.	酒精 90 %	適量

取酒精 500 c.c., 置蒸溜瓶中, 徐徐加硫酸及硝酸 62.5 c.c. 後, 再加銅絲, 接以冷凝管, 在重湯鍋上, 用 77—80°C. 之湯(不可過 82°C.), 徐徐蒸溜之, 接收器中, 可預置酒精 (90%) 500 c.c., 器外用冷水或冰圍繞, 俟溜出液量已增至 800 c.c., 暫停蒸溜, 蒸溜瓶內之酸溶液冷後, 再加以餘存之硝酸 12.5 c.c., 繼續蒸溜之, 至接收器內之液量, 續增至 850 c.c. 即停止蒸溜。接收器中, 添加酒精約 500 c.c.。取出 40 c.c. 按照含量測定項下之方法, 測定所含 $C_2H_5NO_2$ 之量後, 將餘液按照標準數量, 加酒精稀釋, 使適合規定之標準即得。

性狀。本品爲淺黃色或黃綠色, 有揮發性易燃之澄明液, 臭似醋, 味微甘而辛。遇光或空

氣，即分解。

鑑別。(1) 本品之新製品，遇石蕊素試紙，呈中性反應，但存放日久，或露置放空氣中，即呈酸性反應。(2) 取本品 4 c.c. 置試管內，徐徐加以等量之硫酸，搖勻放冷後，取硫酸亞鐵試液 2 c.c. 注意徐徐加入，使成二液層，接界面即呈紅棕色，將試管微微振搖之，其色帶即漸形擴大。

檢查法。(1) 取本品 10 c.c.，加以酸性碳酸鉀少許，不得發生著明之泡沸（檢遊離酸）。(2) 取氫氧化鉀試液 5 c.c.，加等量之蒸溜水，稀釋之，再加以本品 10 c.c.，靜置十二小時，所現黃色，不得變成棕色（檢醣）。

含量測定。取本品約 40 c.c.，置玻璃瓶內，加以酸性碳酸鈉粉 0.5 gm.，密塞振搖後，將上層之澄明液，移入稱定量之量液瓶（內容 100 c.c.）中，精密稱定其重量，然後加以適量之酒精（90 %），使全量成 100 c.c. 密塞而搖勻，取其 10 c.c.，置貯有氯化鈉飽和溶液之測氮表中，先加以碘化鉀試液 10 c.c.，再加稀硫酸 5 c.c.，振盪五分鐘，靜置之，俟經三十至六十分鐘，所發氣體之容積不再續增，檢讀所得氣體之容積，共為若干，於是將容積之 c.c. 數，用 0.307 乘後，再以本品供試量之十分之一除之，得數，即為本品中所含 $C_2H_5NO_2$ 之 % 量。惟測定時之溫度，如不在 $25^{\circ}C$. 時，則每增一度，所得之百分數，須增加所得百分數之 $\frac{1}{100}$ ，每減一度，亦須自所得百分數中，減去所得之百分數之 $\frac{1}{100}$ 。又測定時之氣壓，如不在 760 mm. 時，則每差 1 mm. 所得之百分數中，須用所得百分數之 $\frac{1}{760}$ 或加或減，以矯正之。

貯藏法。置密塞之棕色小瓶內，於冷暗處避火貯之。

劑量 1—5 c.c.

B.P. 製法相同，所含 $C_2H_5NO_2$ 之量，不得少過 1.25 % w/v，不得多過 2.5 % w/v。

劑量 1—4 c.c.。U.S.P. 含 $C_2H_5O_2N$ 為 3.5—4.5 % w/w，劑量 2 c.c.。

複方亞硝酸鈉片。B.P.C.

ノクホウアシヨウサンソーダヘン

TABELLAE SODII NITRITIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Sodium Nitrate.

本劑每片內含亞硝酸鈉 0.03 gm. 稀四硝酸赤藓醇 0.02 gm.，馬尿酸氨 0.06 gm.（見三卷）。

劑量 1—2 片

Tablets of Sodium Nitrate Compositae (G. Oliver) 。 硝酸鈉 0.03 gm.，稀四硝酸赤藓

醇 0.015 gm. 稍波甘露醇 0.015 gm., 馬尿酸鈉 0.06 gm.。

過硼酸鈉 U.S.P.; B.P.C.; Fr.Cx.; F.F.

カホウサンゾーダ(カホウサンナトリウム)

SODI PERBORAS.

同義名稱 Sodium Perborate.

化學符號 $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 分子量 153.9

本品製法，為取硼砂飽和溶液，加入同量之氫氧化鈉，與兩倍之二氧化氫，相作用製成。或以碳酸鈉及硼砂，以電分解製成。本品為透明稜形結晶，或白色粉。結晶者，則安定。本品之水溶液，其功效與二氧化氫者相同。能脫去過錳酸鉀之色，使碘化鉀，放出碘質。但在 60°C . 以下之溫，則較多安定。本品之飽和液 1 c.c.，加入稀硫酸 1 c.c.，重鉻酸鉀試液 0.2 c.c.，再加入靛 2 c.c.，振搖後，俟分二層，在靛層內呈藍色。

溶性 本品溶於水(在 15°C .) 1 在 40，兼有少許分解。本品之溶液為鹼性，在普通溫度，則慢分解，故含有二氧化氫。本品易溶於硼酸，酒石酸，檸檬酸之溶液與甘油內。倘液內有硫酸鎂，或氫，亦加增其溶性。

標準 過硼酸鈉所含 $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 96%，不得多過 103%。

含量測定 取本品 0.3 gm. 精密秤定，溶於於 50 c.c. 水內，用水 10 c.c. 溶解碘化鉀 2 gm. 加入其內，再加入稀硫酸 10 c.c.，用澱粉凝劑，為標示藥，以磺硫酸鈉 N/10 之溶液，滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 磺硫酸鈉液，等於 0.007694 gm. 之 $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 。

功用 過硼酸鈉為防腐劑及除臭劑。其活動力，為在潮濕處，與接觸煤或有機質，相接觸時，放出氧氣。敷上外傷或瘡，用 2% 溶液。或作撒粉(用 2—10%)，或在敷料上，滿撒本品亦可。本品之溶液，亦可作陰道灌洗液用。於有森氏咽喉炎病 Vincent's Angina，可用過硼酸鈉製成糊劑敷上，或含於口中五分鐘之久，再漱洗之可也。作防腐消毒及癒合敷料，可用過硼酸鈉與軟石蠟，製成 1% 軟膏應用。含氧水 Oxygenated Water，可取過硼酸鈉 170 gm.; 檸檬酸 60 gm. 水 1000 c.c. 製成，本溶液之力量，與十個體積之二氧化氫者相同。過硼酸鈉與合宜之接觸煤，製成含氧浴鹽 Oxygen Bath Salts，洗衣業多用之。作牙粉用，可以碳酸鈣稀釋 2

至 4 份。製成含氧牙粉。

過硼酸鈣。B. P. C.

カホウサンカルシウム

CALCII PERBORAS.

Calcium Perborate.

本品乃 $\text{Ca}(\text{BO}_3)_2 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，取氯化鈣及過硼酸鈉溶液，作變分解作用製成。為輕鬆粉，不似過硼酸鈉安定。過硼酸鈣，與過硼酸鈉，功效相同。與碳酸鈣二份相合製成含氧牙粉。

過硼酸鎂。B. P. C.

クワホウサンマグネシア

MAGNESII PERBORAS

Magnesium Perborate.

本品乃 $\text{Mg}(\text{BO}_3)_2 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，製法為取氯化鎂及過硼酸鈉相作用製成。為輕質粉，貯之漸漸分解，丟失氧氣。本品與二倍碳酸鈣相合製成含氧牙粉。

酚 磺 酸 鈉 B. P. C.

フェノールスルホン酸ソーダ

SODII PHENOLSULFONAS.

同義名稱。 Sodii Sulphocarbolate; Sodium Phenolsulphonate; Sodii Sulphocarbolas; Sodium Phenosulfonate; Sodii Pheno'sulfonas; Sodium Sulfophenylate; Sodium Paraphenolsulfonate; Sodium Sulfophenate.

化學符號。 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{SO}_2\text{ONa} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。 分子量 232.1

本品乃 $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{SO}_2\text{ONa} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。製法為取酚加硫酸過量之合劑，置於 100°C . - 110°C . 之溫，歷六小時以消化之。製成酚磺酸 p-Phenolsulphonic Acid，再取此酸，製成鈉鹽。本品為無色，無臭，透明斜方形晶。在乾燥空氣中微風化。味鹹微苦。取本品加熱至 100°C . 微上，則失去其結晶內所有水份 (15.5%)，變成白色。在高熱度，本品則焦，放出易燃燒氣，有酚臭，未遺留殘渣為硫酸鈉，等於原量之 30.6%。

溶性。 本品溶於水 1 在 6，沸水 10 在 7，酒精 1 在 150，沸酒精 1 在 10，甘油 1 在

5.5.

標準。 亞磷酸鈉所含 $C_6H_5O_4SNa, 2H_2O$ ，不得少過 99%，不得多過 103%。雜質每百萬份為二份。鉛每百萬份為十份。取本品 1 gm. 檢查硫酸銨限界。取本品 0.1 gm. 溶於水 10 c.c.，加入溴試液，不得起渾濁(檢遊離酚)。

含量測定。 取本品 0.15 gm. 精密稱定，置於容量 500 c.c.，有玻璃塞燒瓶內，加入水 50 c.c.，加入 N/10 溴液 50 c.c.，鹽酸 50 c.c.，靜置十五分鐘，加入碘化鉀 2 gm.，先溶於 5 c.c. 水內者，用 N/10 亞硫酸鈉滴定放出之碘。並照樣取 N/10 溴液 50 c.c.，用 N/10 之亞硫酸鈉液，滴定之，兩滴定數相差之數，為亞磷酸鈉吸收 N/10 溴液數目。每 1 c.c. N/10 溴液，等於 0.005803 gm. 之 $C_6H_5O_4SNa, 2H_2O$ 。

功用。 亞磷酸鈉之功效，與酚者相似。但毒力甚小。亞磷酸鈉能減少消化管內腐敗作用。吸收後，由尿排泄而不改變。用以療治胃充氣及發酵性消化不良病。內服用合劑。

劑量。 0.3—1 gm.

Mist. Sod. Sulphocarb. (N.I.F.)。亞磷酸鈉 0.3 gm. 酸性碳酸鉀 0.6 gm. 水加至 15 c.c.。

磷 酸 鈉 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Ital.; F.R.; P. Ned.; P. Belg.; P. Helv.; F. Dan.

磷酸ソーダ

SODII PHOSPHAS

同義名稱。 Sodium Phosphate; Sodium Orthophosphate; Phosphate of Soda; Disodium Hydrogen Phosphate; Phosphas Sodicus (Natricus); Phosphas Bisodicus; Sal Mirabile Periatum; Phosphate Monoacide de Sodium, Phosphate Disodique (Fr.); Natrium Phosphoricum (P.G.); Natriumphosphat, Phosphorsäures Natron (G); Fosfato bisodico (It.); Fosfato Sodico (Sp.); Tasteless Purging Salt.

化學符號。 $Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$ 分子量 368.2

本品 Ch.P.; B.P.; P. Ital.; F.E. 為 $12 H_2O$ 。P. Ned.; P. Belg.; P. Helv. 為 $2 H_2O$ 。U.S.P.; P. Dan 為 $7H_2O$ 。

本品所含 Na_2HPO_4 ，應為 39.25—44.00 %，即含 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ，應為 99 % 以上。本品可取碳酸鈉與酸性磷酸鈣之溶液，使相作用製之。

性狀。本品為無色巨大之單斜系柱晶，或結晶性之顆粒，無臭。味鹹。露置於空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水 2.7 c.c. 中溶解。在酒精中微溶。取本品熱至 40°C ，即熔融成無色之液體。熱至 100°C ，即失去全部結晶水，熱至約 300°C ，即變成焦性磷酸鈉 Na_2HPO_7 。

鑑別 (1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙或酚酞試液，均呈鹼性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鈉鹽及磷酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 10 gm. 加蒸溜水 100 c.c.，溶解之，不溶之殘渣量，不得過 0.02 gm. (檢鈣鹽及鎂鹽)。(2) 本品之水溶液 (1:20) 中，加以鹽酸，不得起泡沸(檢碳酸鹽)。(3) 取鉍線用醋酸潤後，蘸本品少許，置無光火焰中，使之燃燒，隔鉛玻璃板透視，不得呈持久之紅紫色(檢鉀鹽)。(4) 取本品置試管中，加以氫氧化鈉試液，煮沸之，不得發生氨氣。所發生蒸氣，遇濕潤之紅色石蕊素試紙，不得使變藍色(檢氮鹽)。(5) 取本品之水溶液 (1:20)，加醋酸使成酸性，再加氯化鉍試液，或硝酸銀試液，均不得起變化，如現渾濁，應極微(檢硫酸鹽或氯化物)。(6) 取本品之水溶液 (1:20) 20 c.c.，加亞鐵氰化鉀試液 0.5 c.c.，不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。(7) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 取本品之水溶液，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。

含量測定。取本品 0.4 gm. 精密秤定，於 100 c.c. 之量液瓶內，用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加以 N/10 硝酸銀液 50 c.c.，搖勻，取適量之氯化鋅，分數次，徐徐加入，每次各少許，至混和液，遇石蕊素試紙，呈中性為止，然後加以適量之蒸溜水，使全量成 100 c.c. 搖勻，用乾燥濾紙過濾，最初濾出之 20 c.c. 棄去，取濾液 50 c.c.，置乾燥球狀中，加硝酸 2 c.c. 及硫酸鐵試液 2 c.c.，用 N/10 硫氰酸鉀液，將殘餘之硝酸銀量，滴定之，至呈持久紅色，即得(每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.004734 gm. 之 Na_2HPO_4)。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品製法。為取骨灰 Bone-Ash，與硫酸製成酸性磷酸鈣溶液與碳酸鈉相作用製之，結晶時溫度在 35°C 以下，以免成雙水化合物 Dihydrate ($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)。加熱至 40°C ，則溶解，在 100°C ，則失去品內水份，至暗赤或紅熱度，則變成焦性磷酸鈉 Pyrophosphate $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ 。取磷酸鈉溶液，加入相等分子量之氫氧化鈉，將溶液蒸發，則組成三基性磷酸鈉 Tribasic Sodium Phosphate $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 。

標準。B. P. 磷酸鈉所含 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99%，不得多過 105%。雜質每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲五份。檢查鈣，鎂，氮化物，硫酸鹽，不得過限界。

功用。磷酸鹽爲鹽類瀉劑。與他種鹽類瀉劑之功用相同。因其毫無臭味，於兒童用之最宜。於兒童腹瀉病，用以清理之。可與牛乳，或肉湯，或與食物混合服用。本品服後，一部份吸收，故有緩和利尿功效。於痛風病，作抗尿石藥 Antilithic 用。內服用溶液，於合劑服用之，或用磷酸鈉沸騰劑 Sodii Phosphas Effervescens。發藥時可用乾燥磷酸鈉，以其體積小。

劑量。2—16 gm.

焦性磷酸鈉。B. P. C.

焦性磷酸ソーダ(ピロリンサンソーダ)

SODII PYROPHOSPHAS.

Sodium Pyrophosphate.

本品乃 $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ，製法爲磷酸鈉結晶，置乾燥熱空氣中，俟完全風化，再加熱呈暗紅熾熱度，後溶於水，結晶製成。本品爲無色，無臭，透明，棱形結晶，或結晶性粉。加熱至 100°C 。則失去結晶內水份。本品溶於沸水 1 在 1.1。不溶於酒精。焦性磷酸鈉，用以製造焦性磷酸金屬鹽類用。

酸性焦磷酸鈉。B. P. C.

サンセイピロリンサンソーダ

SODII PYROPHOSPHAS ACIDUS.

Sodium Acid Pyrophosphate.

本品市上爲無水鹽 $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_6$ ，取酸性磷酸鈉加熱製成。本品極易溶於水。本品水溶液，遇甲橙紅試液爲中和性，遇酚酞試液爲酸性反應。酸性焦性磷酸鈉，現用以製造酵粉起子 Baking Powder。

三基性磷酸鈉。(中性磷酸鈉)。

チヨウセイリンサンソーダ

SODII PHOSPHAS NEUTRALIS.

Tribasic Sodium Phosphate; Normal Sodium Phosphate.

本品乃 $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ，取磷酸鈉與等量分子量之氫氧化鈉製成。本品用爲軟水劑 Softening water，並用於鍋爐內，以免水鹼結垢，溶於水，有鹼性反應。

Sodii et Ammonii Phosphas. (Microcosmic Salt.) 本品乃 $\text{Na}(\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 。用吹

管以檢驗鑛質用

製劑。

磷酸鈉沸騰劑。(沸騰磷酸鈉)。Ch. P.; U.S.P.; B.P.

リンサンソーダフツトオザイ

SODII PHOSPHAS EFFERVESCENS.

Effervescent Sodium Phosphate; Natrium Phosphoricum Effervescens.

製法。Ch. P.

磷酸鈉(第四號乾粉)	200 gm.	酸性碳酸鈉(第四號粉)	477 gm.
酒石酸(第四號粉)	252 gm.	檸檬酸(未風化者)	162 gm.

共製 1000 gm.

取檸檬酸研成細末後，加磷酸鈉粉，酸性碳酸鈉粉及酒石酸粉，再研勻之，所得之混和物，置玻璃板上，或平底磁皿內，於乾燥箱中，用 93—105°C 之溫，時時攪拌，而注意熱之，俟發潮并成顆粒，用第一號篩，篩過，然後再用 54°C. 以下之溫，乾燥之即得。

貯藏法。置密閉瓶內，於乾燥處貯之。

劑量 5—15 gm.

U.S.P. 含乾燥磷酸鈉 20 %，同上。B.P. 製法列下，

磷酸鈉	500 gm.	酸性碳酸鈉(細粉)	500 gm.
酒石酸(細粉)	240 gm.	檸檬酸(細粉)	210 gm.

取磷酸鈉加熱使之乾燥，至重量減失為 60 % 為度，研成粉，與其他各藥研勻，置適宜器內，加熱至 95°C. — 105°C. 在此溫度，細心攪拌使成顆粒狀，經過適宜之篩，再用 55°C. 乾燥之，其重量約為 1000 gm. 劑量 4—16 gm.

Alka-Zane (Warner) 為鈉，鉀，鈣及鎂之檸檬酸鹽，碳酸鹽及磷酸鹽之沸騰劑。

Calsoma (Abbott) 為鈣及鎂之三基磷酸鹽，酸性磷酸鈉，檸檬酸鎂之沸騰劑。

酸性磷酸鈉 Ch. P.; U.S.P.; B.P.

重磷酸鈉

サンセイリンサンソーダ

SODII PHOSPHAS ACIDUS.

同義名稱。Sodii Biphosphas (Ch. P.; U.S.P.); Sodium Biphosphate; Sodium Di-hy-

drogen Phosphate; Mono cli in Orthophosphate; Sodium Acid Phosphate; Monosodium Hydrogen Phosphate.

化學符號, $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, **分子量** 156.1

本品用 100°C 之溫，乾燥至得恒量，所含 NaH_2PO_4 ，應在 98 % 以上。本品可取磷酸鈉與磷酸使相作用製之。

性狀。本品為無色透明之精品，或白色顆粒之結晶性粉末。無臭。味鹹而酸。露置於空氣中，微有潮解性。本品在水中易溶。在酒精，氯仿，或醚中，殆不溶。取本品熱至 100°C ，先失去結晶水，熱至 210°C ，即變成焦性磷酸鈉 $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ，熱再高，則變成異性磷酸鈉 $\text{Na}_2\text{P}_2\text{O}_6$ 及異性磷酸鈉之變形質。

鑑別。(1) 本品之溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應，加碳酸鈉，即起泡沸。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鈉鹽及磷酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 2 gm，用蒸餾水 40 c.c. 溶解之，加以甲橙紅試液一滴，如現淡紅色，再加以 N/1 氫氧化鈉液 0.3 c.c. 應即消滅(檢游離酸)，如現黃色，再加 N/1 硫酸 0.3 c.c.，應即變成淡紅色(檢磷酸鈉)。(2) 取本品之水溶液 (1:10)，加適量之氨試液，至遇石蕊素試紙呈弱鹼性為止，不得發生渾濁(檢鋁鹽及鈣鹽)。(3) 取本品之水溶液，加硝酸銀試液，或氯化鉍試液，如起渾濁，應極微(檢氯化物及硫酸鹽)。(4) 本品之稀鹽酸(1%) 溶液 (1:100) 10 c.c.，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5) 取本品 0.1 gm，加稀硫酸 10 c.c.，溶解後，按照碑檢查法，檢查之，所成碑斑，不得較標準碑斑為濃。(6) 取本品約 2 gm，精密稱定，用 60°C 之溫，乾燥一小時，再加以 100°C 之溫至得恒量，重量減失，不得過 15 % (檢水份)。

含量測定。本品用 100°C 之溫，乾燥至得恒量，取 0.15 gm，精密稱定，加蒸餾水 10 c.c. 溶解之，用 N/1 氫氧化鈉液(不含氯化物者)，精密中和後(用酚酞試液為標示藥)，加 N/10 硝酸銀液 50 c.c. 搖勻，再取氧化鋅，分數次，徐徐加入，每次各少許，至混和液，遇石蕊素試紙，呈中性反應為止。加以適量之蒸餾水稀釋之，使全量成 100 c.c.，用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c. 棄去，然後取濾液 50 c.c.，置乾燥球瓶中，加硝酸 2 c.c. 及硫酸氫鐵試液 2 c.c.，用 N/10 硫氰酸鉀液，將殘餘之硝酸銀量滴定之，至呈持久之紅色，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.004002 gm 之 NaH_2PO_4 。

貯藏法。設密閉器內貯之。

標準。B.P.，酸性磷酸鈉所含 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 98 % 雜質每百萬份為五份。檢

查磷酸鈉，鈣，鎂，氯化物及硫酸鹽，不得超限。

B.P. 含量測定。取本品 3 gm 精密稱定，溶於水 100 c.c. 內，加入氯化鈉 25 gm.，用酚酞試液為指示劑，以 N/2 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/2 氫氧化鈉液，等於 0.07803 gm 之 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。

功用。酸性磷酸鈉服用之，能使尿變成酸性反應。常與六次甲基四胺 Hexamine 同用，以療治泌尿部傳染。并於手術膀胱後用之，用小劑量，連次服之最佳，不致發生腹瀉之弊，並能連續排洩酸性鹽，內服用其稀釋溶液。如欲使全體有酸中毒 Acidosis. 可用氯化氫 4 gm. 內服，其效較酸性磷酸鈉者佳。

劑量。 2—4 gm.

Mistura Sodii Phosphatis Acidi (L.H.)。酸性磷酸鈉 2 gm. 紅色合劑 Mistura Rubra L.H. 加至 15 c.c.

Mistura Sodii Acid-Phosphatis Composita (L.H.)。為以上合劑內加六次甲基四胺 0.3 gm.

Mist. Sod. Phosph. Acid (N.I.F.)。酸性磷鈉 1.2 gm.，菲沃斯藥流浸膏 0.24 c.c.，布枯讀浸劑，0.5 c.c. 氣仿水加至 15 c.c.。

Phospho-Soda (Flect) 為無毒性濃溶液。

Recresol (Braun) 為酸性磷酸鈉片。

乾燥磷酸鈉 U.S.P.; B.P.C.; P. Helv.

カンゾウリンサンソーダ

SODII PHOSPHAS EXSICCATUS.

同義名稱。 Exsiccated Sodium Phosphate; Dried Sodium Phosphas. Anhydrous Sodium Phosphate.

本品製法，為取磷酸鹽，置於溫暖乾燥空氣中，歷數日，至完全風化後，再加熱至 110°C. 至得恒量為度。本品為白色粉，易吸收潮濕。常用密閉器貯之。

溶性。 本品溶於水 1 在 15。

標準。 乾燥磷酸鈉，按照磷酸鈉項下，含量測定，所含 Na_2HPO_4 ，按照用 100°C. 乾燥者計算，應為 99 %。每 1 c.c. N/2 硫酸液，等於 0.07101 gm. 之 Na_2HPO_4 。用 100°C. 乾燥

，重量減失，不得過 2 %。鋅限每百萬份爲十份。鉛限每百萬份爲十份。檢查氯化物，硫酸鹽，鈣，鎂，不得過限界，可用磷酸鈉量之五分之一，作各檢查法。

功用。 乾燥磷酸鹽，功效與結晶磷酸鹽相同。專爲製造沸騰質粒或粉之用。有數種製劑，用磷酸鈉不宜，非用乾燥者不可。

劑量。 0.6—5 gm.

水楊酸鈉 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P. Helv.; P. Dan.

柳酸鈉。

ナリチル酸ソーダ

SODII SALICYLAS.

同義名稱。 Sodium Salicylate; Salicylas Sodicus; Salicylate of Soda; Salicylate Neutre de Sodium. (Fr.); Natrium Salicylicum (P.G.); Natriumsalicylat (G.); Salicilato di Sodio (It.); Salicilato Sodico (Sp.)。

化學符號。 $C_7H_5O_3Na$ 分子量 160.0

本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，所含 $C_6H_4 \cdot OH \cdot COONa$ ，應在 99.5 % 以上。本品可取碳酸鈉，與水楊酸使相作用製之。

性狀。 本品爲白色細微結晶性之粉末，或鱗片，或爲一種無晶形之粉末，無臭，或微帶特殊之臭氣。味甜而鹹。本品 1 gm. 能在水 0.9 c.c.，酒精 9.2 c.c.，甘油 4 c.c. 中溶解。在沸水或沸酒精中易溶。取本品熱之，即分解而發生一種易燃性之氣體及一種似酚之臭氣，最後則成碳酸鈉及炭而殘留。

鑑別。 (1) 本品之新製水溶液 (1:10)，爲無色或殆無色，遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:4)，呈鈉鹽及水楊酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 0.1 gm. 加硝酸 1 c.c.，不應起泡沫，亦殆不染色而溶解（檢碳酸鹽及有機雜質）。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 2 c.c. 及酒精 3 c.c. 混和後，加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液，如起渾濁，應極微（檢氯化物）。(3) 取本品之水溶液 (1:20)，加氯化鉍試液，不得起渾濁（檢硫酸鹽）。(4) 取本品 1 gm. 用蒸溜水 20 c.c. 溶解之，加鹽酸 1 c.c. 濾過，取濾液，以 N/10 碘液二滴，不得脫色（檢硫化物及鹽硫酸鹽）。(5) 取本品之水溶液，(1:50) 加稍過量之鹽酸，使成酸性，濾過，取濾液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。

(6) 取本品之水溶液 (1:50) 加稍過量之鹽酸，使成酸性，濾過，取濾液，按照碑檢査法，檢査之，所成神斑，不得較標準神斑爲濃。

含量測定。本品用 100°C . 之溫，乾燥至得恒量，約取 2 gm. 精密稱定，置於 300 c.c. 容量之高燒杯內，加醚 75 c.c. 溴酚藍 Brom-phenol Blue 試液十滴，爲標示藥，用 N/2 鹽酸液滴定之，力爲渾水及醚層，至水層呈淡綠色爲止。將醚液移置於小分液器內，將水層分入於一小燒瓶內，再用蒸溜水 5 c.c. 洗醚層，將洗液亦分入燒瓶。在水液中加入醚 20 c.c.，繼續滴定之，力爲振搖，至水層呈持久淡綠色即得，每 1 c.c. 之 N/2 鹽酸，等於 0.08002 gm. 之 $\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{OH}\cdot\text{COONa}$.

貯藏法。置密閉器內，避光及熱而貯之。

標準。水楊酸鈉按照用 110°C . 乾燥質計算，所含 $\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Na}$ ，不得少過 99.5 %。用 110°C . 乾燥，重量減失，不得過 1 %。神限每一百萬份爲二份。鉛限每一百萬份爲十份。分離之水楊酸熔點爲 158°C . - 159°C . 檢査遊離鹼，或酸，氯化物，或硫酸鹽，不得過量。

功用。水楊酸鈉內服後，速行吸收，循環於血內。於前二十四小時，至四十八小時，加增組織崩潰，以後長久服用，亦不過如是。在尿內之氮 (尿素 [脛]；尿酸)，硫酸鹽，磷酸鹽及氯化物，則加增其量，但尿酸增多之量，過於氮量之比例。本品大有退熱之功效，服後約十五分鐘，皮膚絡管舒張，則見少許之汗，繼則體溫下降。因加增丟失溫度之力，雖新陳代謝作用加增，體溫亦下降也。水楊酸鹽能使急性風濕病 (癱麻質斯病) 之發作期縮短。其效力之所在，尙屬待考，似爲一種特效，因局部敷上揮發性水楊酸鹽，如水楊酸甲酯 Methyl Salicylate 或注射溶性水楊酸鹽，入於受患關節內，皆有速效。水楊酸鹽排泄爲水楊尿酸 Salicyluric Acid, (2-Hydroxyhippuric Acid), 甘膠酸 Glycocoll 與水楊酸之化合物。乃一無毒性質，但此質，於急性風濕病，無有水楊酸鹽之特效。水楊酸鈉多用以療治急性風濕病，劑量爲 1.25 gm. 每三小時一次，至溫度減少爲止，其全量爲每日增至 16 gm.，如病重者每日之全量並可增至 25 gm.。服大量時，當與二倍之酸性碳酸鈉同服。於肺炎病，傷寒病及他種熱病，少有用以作退熱劑者。亦有用以療治流行感冒病，急性扁桃腺炎病，慢性風濕病，坐骨神經痛及所有風濕病原之神經痛病。本藥在胃內，略有防腐及抑制胃內發酵功效。因其被吸收極速，故不能作腸防腐劑用，須用酸性較小之品，如水楊酸茶酸 Salol 者。水楊酸鈉有緩和利膽劑功效，故於肝及膽囊之傳染有佳效。

有人對於水楊酸鹽，有特異性，故於服用大劑量後，常有不佳適病狀。如頭疼，耳鳴，視力絞亂不清，迷亂，出汗過多，皮膚出疹，呼吸困難，有虛脫狀，體溫大降，脈搏細弱及不省人事。倘有胃臟腸部障害狀時，則當暫時停服。倘病人有腎臟炎時，當細心施用水楊酸鹽。

內服水楊酸鈉用溶液，製成合劑，其味可用橙皮甙，或丁香浸劑，以調節之。於痛處，亦可作注射，劑量為 0.06—0.1 gm. 本品之 20 % 或 40 % 溶液，於靜脈曲張病，作硬化劑用。但注射時，當細心，因本品溶液，如滲於周圍之組織內，能以發生死肉。水楊酸鈉溶液，於頑性纖維炎病，可用以作游子藥療法 Ionic Medication。如處方與酸性碳酸鹼，或碳酸氫同用時，其溶液漸變成紅棕色。倘得處方醫師同意，於每 240 c.c. 合劑內，加入焦性亞硫酸鈉 Sodium Pyrosulphite 0.06 gm. 能使此變色效，遲慢發現。水楊酸鈉與亞硝酸乙酯酒精，成深紅棕色，與鐵鹽成深紫色。本品與酸及數種質鹽溶液，不相合。如合劑內，含有金雞納鹽 或金雞納皮製劑，即不得加酸，須將所用之質鹽粉，或金雞納皮之甙或流浸膏，先用亞拉伯樹膠漿劑，八分之一懸混後，再將水楊酸鹽以水溶成稀液，加入其內可也。水楊酸鈉注射液，可用間歇滅菌法或濾過法消毒。其容器之玻璃當為硬質，無鹼性者。

劑量。 0.6—2 gm.

Effervescent Sodium Salicylate. 為沸騰劑每 4 gm. 內含 0.3—0.6 gm. 水楊酸鈉。

Mist. Sod. Sal. (N. I. F.)。水楊酸鈉 0.6 gm. 酸性碳酸鈉 0.9 gm. 複方龍膽浸劑 0.9 c.c. 水加至 15 c.c.。

Mistura Coryzae (B. V. H.)。兒茶甙 0.9 c.c.，水楊酸鈉 0.36 gm. 氯化氫 0.3 gm.，複方金雞納皮甙 4 c.c.，複方氣仿嗎啡甙 0.3 c.c. 安路糖漿 2 c.c.，檸檬糖漿 2 c.c. 甘油 0.9 c.c.，亞拉伯樹膠漿劑 0.9 c.c.，番木鱉流浸膏 0.03 c.c. 水加至 30 c.c.。

Scleroveine (Bengue)。為水楊酸鈉安浦耳，療治靜脈曲張病，硬化劑。

Sterules of Sodium Salicylate (Martindale)。為安浦耳注射劑 (1 gm. 在 20 c.c.) 亦有含碘化鈉 0.06 gm. 者，用以療治慢性關節炎病。

矽 氟 化 鈉 B. P. C.

セリコフロドナーグ(矽弗化ソーグ)

SODII SILICOFLUORIDUM.

同義名稱。 Sodium Silicofluoride; Sodium Fluosilicate; Sodium Silicifluorid.

化學符號。 Na₂SiF₆ 分子量 188.1

本品製法為取氫氟矽酸之水溶液，以碳酸鈉水溶液中中和製之，或取氫氟矽酸加入氯化鈉飽和減製成，採取氫氟化鈉之明膠基沉澱，以蒸餾水洗淨，再乾燥完全製成。本品為細白色，顆粒或

品性粉，無臭，無揮發性或潮解性，濕時形似膠凍。本品煮沸飽和溶液，冷時，有小棱形精品沉澱。加紅熾熱，本品則炸解而放出四氯化矽 SiF_4 之氣。本品水溶液常為渾濁，有酸性反應。氫氟矽酸并不苛蝕玻璃。

溶性。本品溶於水 1 在 200。沸水 1 在 40。不溶於酒精。

功用。矽氟化鈉之稀溶液 1 在 500，用為防腐劑。在此稀度，無有苛力及毒性。本品之濃溶液，能腐蝕外科器械及瓷器之釉。

脂 蠟 酸 鈉 U.S.P.

ステアリン酸ソーダ(硬脂酸ソーダ)

SODII STEARAS.

同義名稱。 Sodium Stearate.

本品為脂蠟酸鈉 $\text{NaC}_{17}\text{H}_{33}\text{O}_2$ ，與少許棕櫚酸鈉 $\text{NaC}_{15}\text{H}_{31}\text{O}_2$ 之混合質。本品為脂蠟酸與碳酸鈉相作用製成。

性狀。本品為細白之粉末，微有脂肪臭。能慢溶於冷水或酒精，熱時易溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙或酚酞試液均呈鹼性反應。(2) 本品加熱則炸解。在高熱度，則分解，放出燃燒性氣臭似燃燒脂肪。遺留殘質，以蒸溜水濕潤之，遇石蕊素為鹼性反應，加酸則發泡沸，於無色火焰內燒之發深黃色。(3) 取本品 1 gm. 與蒸溜水 25 c.c.，鹽酸 5 c.c. 煮沸，則有分出脂肪酸浮於面上，濾過，用熱蒸溜水洗脂肪酸，至洗液，加硝酸銀試液，不呈氯化物反應為止。置硫酸乾燥器內，其凝固點不得在 54°C . 以下。

檢查法。(1) 取本品 1 gm.，與酒精 25 c.c. 置燒瓶內，接以迴流凝縮器，煮沸，當完全溶解，成澄明溶液，或只許微有乳光狀(檢酒精不溶質)。(2) 取一燒杯，秤其重量，內含用 110°C . 乾燥之淨砂 1 gm.，加入本品 0.5 gm.，再秤定之，加入酒精 10 c.c.，用 80°C . 蒸發至乾，用 110°C . 乾燥至得恒量，本品重量減失，不得過 5% (檢水分)。(3) 取本品 2 gm.，精密秤定，溶於中性酒精 50 c.c.，微加熱完全溶解，俟冷，加入酚酞試液三滴，不得呈粉紅色(檢游離鹼)。現用 N/10 氫氧化鈉液，滴定之，所需致呈粉紅色之量，不得少過 0.6 c.c.，不得多過 0.85 c.c. (檢游離酸)。

貯藏法。本品當用密閉器避光貯之。

功用。脂蠟酸鈉為製造無油軟膏及雪花膏用之。并用以製造甘油藥劑(栓)。製有脂蠟酸鈉筆

，用以療治鼠瘻及他種寄生虫皮膚病，製法爲脂蠟酸鈉 6 gm. 甘油 2.5 gm. 酒精加至 100 gm.。用此筆塗患處一日五六次。本品與酸，不相合，使放出遊離脂蠟酸，本品之水溶液遇鉛溶液，或他種重金屬或金屬鹼性土之溶液，則沉澱。

製劑。

甘油塞劑(栓) U.S.P.; B.P.

グリセリンゼライ

SUPPOSITORIA GLYCERINI.

Suppositories of Glycerin; Glycerin Suppositories.

本劑爲脂蠟酸鈉 8 gm. 甘油 92 gm. 水 5 gm. 於 95°C. 溶解和勻後，分製 30 個塞劑。

硫 酸 鈉 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.; P.

Dan.

芒 硝

ポウシヨウ(硫酸ソーダ)

SODII SULPHAS.

同義名稱。Sodium Sulphate; Glauber's Salt; Sulfate of Soda; Sulfas Sodicus (Natrius); Sal Mirabile Glauberi; Vitriolated Soda; Sulfate de Sodium Officinal, Sel de Glauber (Fr.); Natrium Sulfuricum (P.G.); Natriumsulfat, Schwefelsäures Natron, Glaubersalz (G.); Solfato di Sodio (It.); Sulfato Sodico, Sal Admirable de Glaubero (Sp.)。

化學符號。Na₂SO₄·10H₂O 分子量 322.2

本品所含 Na₂SO₄，應在 43.64—48 %，即含 Na₂SO₄·10H₂O，應在 99 % 以上。本品可取氯化鈉及硫酸使相作用製之。

性狀。本品爲無色透明巨大之單斜系柱晶，無臭。味苦而鹹。露置於空氣中，風化性甚強。本品 1 gm. 能在水 1 c.c. 中溶解，在酒精中不溶。在甘油中易溶。取本品熱至約 30°C. 即在所含之結晶水中溶解，繼續用 100°C. 之溫熱之，則結晶水全部揮散(約 56 %)。熱至紅熱熱，則成無水質而熔融，但不分解。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20) 呈鈉鹽及硫酸鹽之各種陽性反應。

檢查法。(1)本品之水溶液(1:20)中，加以硝酸，不得起泡沸，再加以硝酸銀試液，不得即時起渾濁(檢碳酸鹽及氯化物)。(2)取鉗線用醋酸濕潤後，蘸本品少許，置無光火焰中使之燃燒，隔結玻璃板檢視之，火焰不得呈紅紫色(檢鉀鹽)。(3)取本品 2 gm. 置試管內，加氫氧化鈉試液，煮沸之，不得發生氨氣，又所生之氣體，遇濕潤之紅色石蕊素試紙，不得使變藍色(檢氮鹽)。(4)取本品之水溶液(1:20) 10 c.c. 加氨試液使成鹼性，再加磷酸鈉試液，或草酸氫試液，均不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。(5)取本品之溶液(1:20) 20 c.c. 加亞鐵氫化鉀試液 0.5 c.c. 不得呈藍色(檢鐵鹽)。(6)取本品之溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7)取本品之水溶液，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定，用蒸餾水 250 c.c. 溶解之，加鹽酸 1 c.c.，使成酸性，煮沸，徐徐加過量之熱氯化鉍試液，置重湯鍋上熱之，凡三十分鐘，使硫酸鉍完全沉澱，濾過，濾渣用蒸餾水反復洗淨，至洗液不再呈氯化物之反應，乾燥燒灼而秤量之，所得之重量，乘以 0.6086 即得本品供試量中，所含 Na_2SO_4 之量。

貯藏法。置密閉器內於冷處貯之。

標準。B.P. 硫酸鈉，所含 $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99%，不得多過 102%。用 100°C . 乾燥，重量減失，不得少過 55%，不得多過 56.35%。雜限每百萬份為二份。鉛限每百萬份為五份。檢查酸性，或鹼性，鐵，鋅，鎂及氯化物，不得過限界。

功用。硫酸鈉內服後，不能吸收，倘有吸收其量亦甚少，故其性質，與不能吸收鹽類溶液者相似。能由腸壁組織吸收液體，故有鹽類瀉藥之功效。此種鹽類瀉藥，最好服用稀溶液。倘於水腫病狀，欲由組織吸收大量液體時，可用濃溶液。在溶液內，含有此鹽，能吸收液體，則腸內液體量大為增加，因反應興起蠕動，但毫無有刺激之力。硫酸鈉及其他鹽類瀉藥，於蠕動薄弱性大便秘結病，用之最宜，可每日早晨，空腹時，內服本品之稀溶液一劑量最佳。其功效速，而無有腹痛之弊。服用本品能清理腸內含物，以減少腸內腐敗作用，故於數種肥胖病，服用最宜。於細菌赤痢病 Bacillary Dysentery 連次服用劑量每服 4 gm. 最有效。服用硫酸鈉，常與酸性碳酸鈉同服，此種合劑，與卡爾斯泉鹽 Carlsbad Salt 極相似。於患痛風，或肝病者，兼有大便秘結者，服用最佳。服用本品，有少量之硫酸鹽被吸收，能與腎臟增加分泌。有多數芳香質，與硫酸鹽結合排洩而出，倘有此質，入於血液，如消化管中，有過量腐敗作用，或由於中毒，如酚或同類之質，則應用硫酸鈉。

內服硫酸鈉用溶液，或用硫酸鈉沸騰劑 Sodii Sulphas Effervescens，本品之注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。處方用乾燥硫酸鈉製粉劑，可與酸性碳酸鈉及薯粉

同用。因結晶硫酸鈉，研細後，與酸性碳酸鈉，過數小時則成爲濕塊。如取本品與其重量半數之濃鹽酸相合，成爲有效冷凍液，所得溫度，與冰及鹽之混合者（ $-18^{\circ}\text{C}.$ ）相同。

劑量。2—16 gm.

酸性硫酸鈉。B. P. C.

サンセイリョウサンソーダ

SODII SULPHAS ACIDUS.

Sodium Acid Sulphate; Sodium Bisulphate.

本品爲 $\text{NaHSO}_4, \text{H}_2\text{O}$ 。爲結晶，或燐解塊。易溶於水，溶液爲酸性。酸性硫酸鈉與酸性碳酸鈉製成沸騰浴用。非用以作飲水消毒用。

製劑。

人工卡爾斯泉鹽。B. P. C.; P. J.; P. G.

ジンコオカルルスエン

SAL CAROLINUM FACTITIUM.

Artificial Carlsbad Salt.

本劑內含硫酸鈉，硫酸鉀，碳酸鈉及氯化鈉，每 6 gm. 約等於天然泉水 500 c.c.（見三卷）。

劑量 2—6 gm.

人工卡爾斯泉鹽沸騰劑。B. P. C.

ジンコオカルルスエンフトオザイ

SAL CAROLINUM FACTITIUM EFFERVESCENS.

Effervescent Artificial Carlsbad Salt; Effervescent Carlsbad Powder,

本劑爲沸騰粉內含乾燥硫酸鈉 1 在 10，酒石酸鉀鈉 1 在 2 ½ 與氯化鈉，酸性碳酸鈉，糖精，酒石酸製成（見三卷）

劑量 4—8 gm.

硫酸鈉沸騰劑。（沸騰硫酸鈉）。Ch. P.; B. P.

リョウサンソーダフトオザイ

SODII SULPHAS EFFERVESCENS.

Effervescent Sodium Sulphate; Sodae Sulfas Effervescens; Effervescent Sulfate of Soda; Natrium Sulfuricum Effervescens; Brausendes Natrumsulfat (G.)

製法。Ch. P.

硫酸鈉（結晶品）	500 gm.	酸性碳酸鈉（第四號粉）	500 gm.
酒石酸（第四號粉）	270 gm.	檸檬酸（第四號粉）	180 gm.
共製 1000 gm.			

取硫酸鈉，置重湯鍋上，熱之，至重量減少成原重量之 55 %，時，研細，加以酸性碳酸鈉，酒石酸及檸檬酸等粉，再研均勻，置玻璃板上，或平底磁皿內，於乾燥箱中，用 93—105°C. 之溫，時時攪拌而注意熱之，俟發潮並成顆粒狀，用第一號篩篩過，再用 54°C. 以下之溫，使之乾燥即得。

貯藏法。置密閉器內，於乾燥處貯之。

劑量 2—10 gm.

B. P. 製法相同，只酒石酸為 240 gm. 檸檬酸 210 gm. 劑量 4—16 gm.

乾燥硫酸鈉 B. P. C. ; P. Helv. ; P. Dan.

（乾燥芒硝）

カンゾウリヨウサンソーダ(カンソオボウシヨウ)

SODII SULPHAS EXSICCATUS.

同義名稱。 Exsiccated Sodium Sulphate; Anhydrous Sodium Sulphate; Exsiccated Glauber's Salt.

化學符號。 Na_2SO_4 分子量 142.1

本品為取硫酸鈉用 100°C. 之溫乾燥之，至得恒量時為止製成。本品為白色粉，易吸收溫度。常用密閉器貯之。

溶性。本品溶於水 1 在 8。

標準。乾燥硫酸鈉，按照硫酸鈉，用 100°C. 乾燥計算，所含 Na_2SO_4 ，不得少過 99%。每 1 gm. 遺留殘質，等於 0.6086 gm. 之 Na_2SO_4 。本品用 100°C. 乾燥重量減失，不得過 5%。砷限每一百萬份為四份。鉛限每一百萬份為十份。檢查氯化物，鐵，鋅，鎂，用硫酸鈉之半量，作各檢查法，不得過限界。

功用。乾燥硫酸鈉之功效，與結晶硫酸鈉者相同。用以製造沸騰劑或粉劑。凡不宜用結晶硫酸鈉者，用本品最宜。

劑量。1—8 gm.

Sal Carolinum Factitium (P. G.; P. Né l.; P. Belg.)。乾燥硫酸鈉 22, 硫酸鉀 1, 氯化鈉 9, 酸性碳酸鈉 18。每 3.18 gm. 在 500 c.c. 水內, 等於天然泉水。劑量 1.3—4 gm.。Sodii Magnesi Sulphas Effervescens. (Martindale)。劑量為 4 gm. 或多, 在一杯水內, 早飯前半小時服下。

Sodii Magnesi Sulphas Effervescens cum Caffeina (Martindale)。為清劑治頭疼, 劑量 4 gm. 或多。

Chloro-Sodio-Magnesian Aperient (Martindale)。劑量 4 gm. 或多。

Marienbad Salt. 與人工卡爾斯泉鹽粉者相似。

Marienbad Antiobesity Tablets. 為蘆薈 0.03 gm. 大黃 0.06 gm. 美鼠李浸膏 0.03 gm. Marienbad Salt 0.03 gm. 濱海菜浸膏 0.01 gm. 劑量睡時一二片。

Sal Emsanum Factitium (P. Ned.)。乾燥硫酸鈉 10, 硫酸鉀 10, 氯化鈉 205, 酸性碳酸鈉 715。

Sal Hunyadi Janos Factitium (P. Ned.)。硫酸鎂 95, 乾燥至 500, 氯化鈉 50, 乾燥硫酸鈉 450。

Sal Vichy Factitium (P. Ned. P. Helv.)。磷酸鈉 20, 硫酸鉀 50, 氯化鈉 80, 酸性碳酸鈉 850。

Sal Wildungense Factitium (P. Ned.)。硫酸鉀 5, 碳酸鈣 190, 硫酸鎂 190, 氯化鉀 240, 酸性碳酸鈉 375, 用 4.5 gm. 溶於 1000 c.c. 水, 等於天然泉水。

以上各鹽劑量為 1.3—4 gm.

Nauheim Bath Salt. 為酸性硫酸鈉與酸性碳酸鈉製成者。Nauheim Water 尚含有氯化鈣及鈉。

亞 硫 酸 鈉 B.P.C.

アソウサンソーダ

SODII SULPHUS.

同義名稱。Sodium Sulphite.

化學符號。Na₂SO₃·7H₂O

分子量 252.2

本品爲亞硫酸，與碳酸鈉相作用製成。爲無色，無臭，透明稜形結晶，味鹹似硫黃。露置空氣內，則風化，變爲不透明質。且慢爲氧化變成硫酸鹽。本品之水溶液，遇石蕊素試紙爲中性或弱鹼性反應。較固定質更易氧化。取本品冷飽和水溶液，煮沸，則有無水鹽，分出爲結晶性粉，於冷時復又溶解。本品加文熱，則變軟而不溶解，至 100°C . 以上，則失去結晶之水 (50%)，亦不溶解，或失其本形，熱至紅熾熱，則溶解，成爲亞硫酸鈉及硫酸鈉之混合質，作橙紅色。

溶性。本品溶於水 1 在 2 甘油 1 在 25，不溶於酒精。

標準。亞硫酸鈉所含 $\text{Na}_2\text{SO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 94%。雜質每百萬份爲五分。本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 加入鹽酸，不得呈渾濁 (檢磺硫酸鹽)。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密秤定，加入 N/10 碘液 50 c.c. 內，用 N/10 磺硫酸鈉滴定之，用澱粉漿劑爲標示劑。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.01261 gm. 之 $\text{Na}_2\text{SO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 。

功用。亞硫酸鈉爲防腐劑，遇有游離酸時，則放出二氧化硫 (見亞硫酸鈣)。亞硫酸鈉用爲保存食料藥品，作爲防腐劑，較醋酸之害小多矣。本品之甘油或水溶液 (1 在 8)，於口部之鵝口瘡 (阿弗他) 作殺菌劑有佳效。在寄生虫皮膚病，用本品 5% 溶液敷上有效。胃發酵病由於酵母或八聯球菌所致者，內服本品以療治之，內服用溶液製成合劑。本品與酸不相合。亞硫酸鈉於美術工業，多用爲還原劑。

劑量。0.3—1.2 gm.

焦性亞硫酸鉀，B.P.C.

シウセイアリウサンカリ(ピロリユウサンカリ)

POTASSII PYROSULPHIS.

Potassium Pyrosulphite; Potassium Metabisulphite; Potassium Bisulphite.

本品乃 $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ，製法爲飽和氫氧化鉀或碳酸鉀溶液導入二氧化硫氣製成。本品於照相業作爲還原藥，用少許於某種軟膏含間苯二酚者，能保持其色。

焦性亞硫酸鈉，B.P.C.

シウセイアリウサンソーダ(ピロリユウサンソーダ)

SODII PYROSULPHIS.

Sodium Pyrosulphite; Sodium Metadisulphite; Sodium Bisulphite.

本品乃 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ ，製法，爲飽和氫氧化鈉，或碳酸鈉液導入二氧化硫氣製成。於液冷時，則有結晶沉澱。本品爲不透明稜形結晶，或爲非晶性白色粉。味鹹而不佳適，似硫磺。如貯

存不得法，最易失力而變壞。常用密閉器，於冷處貯之。本品露置於空氣中及潮濕處，則緩慢氧化，變成硫酸鹽。本品能溶解硫磺，成硫酸硫鈉，亦為類氯化鹽 (Haloid Salts)。本品加熱則爆炸，放出二氧化硫，及硫殘留者為硫酸鈉。本品為大力之還原質，因其易組成硫酸鈉也。本品易溶於水及沸水 1 在 2。焦性亞硫酸鈉，作還原劑用，並為檢查有機亞硫酸化物之試藥。多用作食料防腐劑(見亞硫酸鈉)。

肉膽甘油酸鈉 B.P.C.

タウログリココール酸ソーダ

SODII TAUROGLYCOCHOLAS.

同義名稱。 Sodium Tauroglycocholate; Bile Salts.

本品為肉膽酸鈉 Sodium Taurocholate $C_{26}H_{41}O_7NSNa$ 及甘油膽酸鈉 Sodium Glycocholas $C_{22}H_{35}O_6NSNa$ 之混合質。故亦名膽鹽 Bile Salts。製法為取牛膽或豬膽，用無水酒精提取之，用炭脫色，加入過量之鹼，以使沉澱製成。本品為黃棕色，有引濕性粉。味先甜後苦。有鮮膽汁之臭。本品之水溶液，振搖之，即起泡沫，有溶解脂肪酸之力。本品之溶液，加入醋酸鉛，三氯化鐵，或硝酸銀試液，皆能沉澱。本品與鹼作加水分解作用，則分為膽酸 Cholic Acid，牛膽精(牛磺酸) Taurine 及甘油。取本品之水溶液，加入蔗糖一小結晶，或少許呋喃甲醛(麩醛) Furfural 再滴滴加入濃硫酸，呈棕紅色，變成紫色，貯之變成藍色。肉膽甘油酸鈉，時譯呼為肉膽酸鈉 Sodium Taurocholate 或 Choleate。本品當貯於無潮濕之冷處，最好不用有塞之瓶。

溶性。 本品溶於水 2 在 1 及酒精內。不溶於醚。

標準。 肉膽甘油酸鈉之硫酸灰，不得過 16%。

功用。 肉膽甘油酸於膽汁分泌不足時用之，以助脂肪乳化，並作瀉藥用之。本品為真正之利膽劑，於數種腸性消化不良病，最為有效，因其能助腸之消化力也。本品於數種瀉藥，有加增效力之功，並能助成乳劑。肉膽甘油酸鈉，內服最好裝膠囊。於細菌培養基有用肉膽甘油酸鈉者，因肉膽酸及甘油膽酸之鈉鹽，對於肺炎球菌有溶性作用。而還原膽酸及其鹽，只有一部份溶性，故肉膽甘油酸鈉，不宜用於鑑定肺炎球菌。製有一合劑，內含肉膽甘油酸鈉 1%，按葉油 5% 與水製成者，用以殺死蝨。

劑量。 0.12—0.4 gm.

還原膽酸鈉。 B.P.C.

カンゲンタンジユウサンゾーダ(デスオキシコールサンゾーダ)

SODII DESOXYCHOLAS.

Sodium Desoxycholate; Sodium Deoxycholate.

本品乃 $C_{21}H_{36}O_4Na$ ，製法爲取肉膽甘油酸鈉，以鹼作加水分解，加酸使膽酸結晶，由冰醋酸結晶分出，還原膽酸鈉爲無色品，再製成鈉鹽。本品爲白色粉，易溶於水，倘吸入則大有刺激，膽鹽於肺炎球菌，阿米巴及螺旋體，有溶解力，加入金雞納，更增加其力。

噴霧劑。用還原膽酸鈉 4.0 gm. 鹽酸金雞納 0.5 gm. 甘油 25 gm. 水加至 100 c.c. 療治膽毒性咽炎。

片劑。還原膽酸鈉 0.06 gm. 碳酸金雞納乙酯 0.008 gm. 薄荷油 0.0032 c.c.，製甘草苷 Ammoniated Glycyrrhizin 0.12 gm. 亦有加阿苦理黃者，於傳染喉病，作含咀之錠。

甘油膽酸鹽。 B.P.C.

グリコロールサンゾーダ

SODII GLYCOCHOLAS.

Sodium Glycocholate.

本劑乃 $C_{21}H_{32}O_6.NNa$ ，製法爲取肉膽甘油酸鈉，以醋酸鉛沉澱，混懸於酒精，用硫化氫以分解之。則有甘油膽酸分出，再以氫氧化鈉中和製成鈉鹽。本品爲利膽劑，於肝充血，膽石，大便密結及憂鬱病有效。劑量 0.12—0.4 gm.

肉膽酸鈉。 B.P.C.

タウロコールサンゾーダ

SODII TAUROCHOLAS.

Sodium Taurocholate.

本品乃 $C_{26}H_{44}O_7.NSNa$ 。製法爲取肉膽甘油酸鈉，以醋酸鉛沉澱過採取液製之，再用碱性醋酸鉛沉澱以提淨之。游離酸由鉛鹽分出，再與氫氧化鈉，製成鈉鹽。能溶於水 2 在 1。有人推若以其療治風濕性肥胖症及消化不良。

肉膽酸鈉溶液。(B.V.H.)。

LIQUOR SODII TAUROCHOLAS

肉膽酸鈉 6 gm. 按葉油 30 c.c.，水加至 600 c.c. 用以殺蟲，力能穿透蟲卵，肉膽酸鈉並能使油成爲乳劑。

以下爲膽鹽專賣藥品之名稱。

Cholasa (Organtherapeutic Lab.) ◦ Decholin (Riedel) ◦ Degalol (Riedel) ◦ Felagol (Richter) ◦ Felamine (Sandoz) ◦ Glandulax (Richter) ◦ Lactobyl (Continental) ◦ Oleoformine (Cobiere) ◦ Opobyl (Bengue) ◦ Pancrobiin (Reed & Carnick) ◦ Sal-Cholate (Lilly) ◦ Suprachol (Richter) ◦ Taxol (Lab. Lobica) ◦ Veracholate (Wnraer) ◦

硫 氰 酸 鈉 N.F.

チオシアンゲンソーダ

SODII THIOCYANAS.

同義名稱。Sodium Thiocyanas; Sodium Sulfoeyanate; Sodium Rhodanate

化學符號。NaSCN 分子量 81.07

本品用 110°C. 之溫，乾燥至恒量，所含 NaSCN 不得少過 98.5 %。本品製造法為取硫黃，與氰化鈉作燻解作用製成。

性狀。本品為無色或白色，無臭結晶。味涼而鹹。有引濕性。本品 1 gm.，能溶於水 0.7 c.c. 或酒精 4 c.c.。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙為中和性反應。(2) 本品呈鉍鹽及硫氰酸鹽之各種特殊反應。(3) 取本品 1 gm. 溶於沸酒精 10 c.c.，當為澄明，無有殘渣之液。(4) 取本品 0.5 gm. 精密秤定，用 110°C. 乾燥至恒量，重量減失，不得過 5 %。(檢水份)。

檢查法。(1) 取本品 1 gm. 溶於蒸溜水 10 c.c. 內，加硫酸銅 4 gm. 溶於蒸溜水 20 c.c. 之溶液及亞硫酸試液 30 c.c. 煮沸一分鐘，速使之冷，濾過，在濾液內，加亞硫酸試液 10 c.c.，倘有沉澱，再行濾過，再多加亞硫酸試液。於澄明濾液內，加入硝酸 5 c.c. 及 N/10 硝酸銀液 1 c.c.，其渾濁度不得較，同量之蒸溜水，內含 N/50 鹽酸液 1.5 c.c. 及同量之亞硫酸試液，並加硫酸銅，使色度相同，為加入同量之硝酸及硝酸銀液者為濃(檢氯化物)。(2) 本品 1 gm. 溶於蒸溜水 20 c.c.，檢查硫酸鹽，不得較 N/50 硫酸液 0.25 c.c. 所現者為多。(3) 取本品 1 gm. 溶於蒸溜水 10 c.c.，加入氫氧化鈉試液 1 c.c.，硫酸亞鐵試液五滴，加熱一分鐘，加入三氯化鐵試液一滴，加稀硫酸使成酸性，用白濾紙過濾，用蒸溜水洗之，紙上不得呈綠或藍色(檢氰化物)。(4) 取本品 0.5 gm. 與氫氧化鈉試液 5 c.c. 加熱，不得放出氫氣(檢鉍鹽)。(5) 本品之雜限，可按照下法試驗之，即取本品 0.2 gm. 溶於蒸溜水 1 c.c.，加入硝酸

1 c.c. 硫酸 2 c.c., 加熱, 先以低溫, 後增加熱度, 至放出三氧化硫氣, 冷之, 細心加入亞硫酸 10 c.c., 再按照神檢査法檢査之。(6)取本品按照重金屬檢査法檢査之, 不得起反應。

含量測定。取本品用 110°C. 之溫, 乾燥至恒量, 取其 0.2 gm. 精密秤定, 溶於蒸餾水 100 c.c., 緩慢加以 N/10 硝酸銀液 40 c.c., 加時須振搖之。再加硫酸錳鐵試液 2 c.c., 硝酸 5 c.c., 用 N/10 磷鉍酸氫液滴定過量之硝酸銀量, 每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液等於 0.008107 gm. 之 NaSCN.

貯藏法。本品用密閉器(不得用鐵器)避光貯之。

功用。磷鉍酸鈉能減少血壓, 故用以療治動脈硬化及張力過度, 施用本品療治其頭疼, 眩暈等狀, 皆都見消。有病人服後, 有不適之狀, 如惡心, 嘔吐, 腹瀉, 耳鳴等之特異狀。內服用水溶液。本品與銀鹽, 鉛鹽, 銅, 銻及鐵等鹽不相合, 遇鐵即呈紅色。本品能使多數有機物沉澱。

劑量。0.06—0.3 gm.

製劑。

磷鉍酸鈉香酒。 N. F.

チオシアンサンソーダエリキシル

ELIXIR SODII THIOCYANATIS.

Elixir of Sodium Thiocyanate; Elixir of Sodium Sulfoyanate.

製法。 N. F.

磷鉍酸鈉	40 gm.	磷鉍酸鈉	40 gm.
溶性糖精	1 gm.	酒精	125 c.c.
橙皮糖漿	200 c.c.	芳香北美聖草糖漿	100 c.c.
複方洋荻莖糖漿	100 c.c.	蒸餾水	適量
		共製	1000 c.c.

取磷鉍酸鈉, 磷鉍酸鈉, 溶性糖精溶於 250 c.c. 蒸餾水中, 加入糖漿, 再加入酒精, 末加蒸餾水至 1000 c.c., 合勻, 時須濾過, 至製劑澄明爲度。內含酒精 12—15 %。

劑量 4 c.c.。

磷鉍酸鉀。 N. F.

チオシアンサンカリ

POTASSII THIOCYANAS.

Potassium Thiocyanate; Potassium Sulfoyanate; Potassium Rhodanate, Potassii Sulfo-

cyanat; Potassium Thiocyanide; Sulfoyanure de Potassium (Fr.); Kalium Sühocyanat; Rhodankalium (G.)。

本品爲 KSCN, 分子量爲, 97.2。爲無色結晶, 有引濕性, 味冷而鹹, 鑑別及檢查法與磺
 價酸鈉相同。本品爲抗痙攣止痛劑, 於肺癆咳嗽, 卡他耳, 呼吸困難, 躁狂, 有用以療治
 者。多用作降血壓藥, 以療治張力過度, 劑量 0.09 gm, 一日三次, 加增至一日服 0.9 gm
 則停服, 或減退劑量。亦作試藥用, 以檢查鐵, 銅, 銀及矽酸用。

磺 硫 酸 鈉 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P.

Dan.; P. Ital.; F. E.; P. G.

次亞硫酸鈉; 磺代硫酸鈉。

チオ硫酸ソーダ

SODII THIOSULPHAS.

同義名稱。Sodium Thiosulfate; Sodium Hyposulphite; Hyposulphite of Soda; Natrium Sub-
 sulfurosum (Hyposulfurosum); Hyposulfis Sodicus; Thiosulfas Natricus; Hyposulfite de Sodium (Fr.;
 Fr. Col.); Sulfite Sulfure de Soude (Fr.); Natrium Thiosulfuricum (P. G.); Natrium Thiosulfat,
 Unterschwefeligsaurer Natron (G.); Hiposulfito Sodico (Sp.)。

化學符號。 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 分子量 248.2

本品所含 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, 應爲 63.07—67.48%, 即含 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, 應在 99% 以上。本品可
 取亞硫酸鈉之水溶液, 加硫黃, 煮沸, 使相作用製之。

性狀。本品爲無色透明之單斜系柱晶。無臭。於 33°C. 以下之溫, 在空氣中, 不變質,
 但在乾燥空氣中, 溫度再高時, 即有風化性, 在濕潤空氣中, 微有潮解性。本品 1 gm. 能在水
 0.5 c. c. 中溶解。在酒精中不溶。取本品驟熱之, 即熔融。徐徐熱之, 俟風化後, 再加 100°C. 之
 溫, 則一部份分解, 結晶水全部揮散。熱至約 220°C., 則完全分解, 此時硫黃被析出, 而遺留
 硫化鈉及硫酸鈉之殘渣。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:10), 遇石蕊素試紙, 呈中性或弱鹼性反應。(2) 本品之水溶
 液 (1:10), 呈鈉鹽及磺硫酸鹽之各種特殊反應。(3) 本品之水溶液, 能溶解多量之銀鹽 (氯化銀
 , 溴化銀, 碘化銀及氧化銀等)。又能使碘化澱粉溶液脫色。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:20), 加草酸銨試液或氯化銻試液, 均不得起濁濁 (檢鈉鹽
 及硫酸鹽)。(2) 取鉛絲, 用鹽酸濕潤後, 蘸本品少許, 置無色火焰中燃燒之, 如現紅紫色, 應旋

即消濁（檢鉀鹽）。(3) 取本品，置試管中，加氫氧化鈉試液熱之，不得生氮氣，又發生之蒸氣，遇濕潤之紅色石蕊素試紙，不得使變藍色（檢氮鹽）。(4) 取本品之水溶液，加氨試液使成鹼性後，再加以磷鉍酸試液，不得起渾濁（檢鎂鹽）。(5) 取本品之水溶液（1:20），加鹽酸，使成酸性，通硫化氫氣，飽和後，再加以氨試液，使成鹼性，不得變色或起渾濁（檢鐵鹽及錳鹽）。(6) 取本品 1 gm. 加稀鹽酸 10 c.c. 置重湯鍋上蒸乾，加蒸溜水 50 c.c. 熱之，俟溶解，濾過，取濾液 10 c.c.，按照重金屬檢查法檢查之，不得起反應。(7) 取本品之水溶液（1:25），加硝酸 3 c.c.，置重湯鍋上，注意蒸乾，加蒸溜水數 c.c.，使之溶解，濾過，將濾液蒸乾，按照鉍檢查法檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定，用蒸溜水 20 c.c. 溶解之，加澱粉試液，數滴為標示藥，用 N/10 碘液滴定之即得，每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.01581 gm. 之 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 。即等 0.02482 gm. 之 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。磺硫酸鈉所含之 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99 %。鉍限每百萬份為五份。鉛限每百萬份為二十份。本品 10 % w/v 水溶液，遇石蕊素試紙為中性或弱鹼性反應，本品 0.5 gm. 溶於水 10 c.c. 內，加草酸氫試液，不得呈渾濁（鈣限界）。

功用。磺硫酸鈉內服功效，與亞硫酸鈉者相同。但少有用者。用無菌蒸溜水，製成溶液，每 10 c.c. 內含 0.3—0.9 gm. 靜脈注射，為施用阿斯凡納明製劑，鉍鹽製劑，汞及金製劑，過量而中毒者，作抗毒劑用。倘注射阿斯凡納明化合物，流於靜脈管之外者，當即用無菌磺硫酸鈉溶液，在該處作浸潤注射。本品之注射液，可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。在照相業，用磺硫酸鈉極多，因其與銀成雙鹽之性質。於定影時，將未改變之銀膜溶解而去，與氯化銀，溴化銀或碘化銀組成溶性雙鹽。於防毒氣面具，用本品製成溶液，以吸收氯氣。於用氯氣漂白手續後，用以除去殘餘之氯氣。故名為抗氯“Antichlor”。

劑量。0.3—1.2 gm.

磺硫酸鎂。B. P. C.

チオ硫酸マグネシア

MAGNESII THIOSULPHAS.

Magnesium Thiosulphate.

本品乃 $\text{MgS}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ，取磺硫酸鎂與硫酸鎂相作用製成。本品為無色，無臭結晶，在乾燥空氣能風化。本品溶於水（1 在 1:5）遇石蕊素試紙呈強鹼性反應，但不溶於酒精中。磺硫酸鎂，用以療治氣喘病，製成 10 % 溶液，劑量為 5—10 c.c.，作肌肉注射，每四日

一次。口服之劑量爲 1 gm. 一日三次。

硫磺酸鈣。チオ硫酸カルシウム。Calcium Thiosulphate。

療治鉍或銻中毒之皮膚炎病，用 10%，靜脈注射 0.6 gm.，連注射三日，繼一星期二次。Ametox (May & Baker)。Calcitab (Boots)。Thiostab (Boots)。以上皆爲硫磺酸鹽製劑，專作靜脈注射用。

穿心排草酸鈉 B.P.C.

顯草酸鈉

キツオサンソウダ

SODII VALERIANAS

同義名稱。Sodium Valerianate; Sodium Valerate; Solii Valeras.

化學符號。 $C_5H_9O_2Na$ 分子量 124.1

本品爲穿心排草酸，以氫氧化鈉溶液中中和製之。將溶液蒸發至乾燥，增加熱度，至遺留質烱解，涼時研成小塊。此鹽在水中，難以結晶，如用中性溶液，蒸發，在 32°C. 乾燥空氣中，可得結晶。本品爲白色，引濕性塊，捫之似脂或肥皂，有中性或弱鹼性反應，乾燥時微有穿心排草之臭，濕潮或溫暖則臭強。味甜微苦後辣。加熱至 140°C. 烱解，並不分解，爲無色液。冷時固定，爲結晶性質。熱度再高，則放出酸辣氣及燃燒氣。取本品燒灼之，遺留殘渣爲碳酸鈉。本品之渣液，使成酸性，穿心排草酸，則分出，浮於液上，爲油層。當用嚴密瓶貯之。

溶性。本品能溶於酒精。

標準。穿心排草酸鈉按照水楊酸鈉含量測定法，所含 $C_5H_9O_2Na$ ，不得少過 85%。每 1 c.c. 之 N/2 硫酸液，等於 0.06203 gm. 之 $C_5H_9O_2Na$ 。鉍限每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲十份。取本品 1 gm. 檢查硫酸鹽之限界。本品 1 gm. 溶於水內，加入醋酸試液，爲標宗藥，用 N/10 氫氧化鈉液中中和之，所需之量，不得過 1 c.c. (遊離酸限界)。

功用。穿心排草酸鈉之功效，與他種穿心排草酸鹽者相同。於癩病 (希司忒利阿) 及他種神經病，用其精神功效。其他功效，與醋酸鈉者相同。時內服用丸劑，與鋅及鐵之穿心排草酸鹽同服。或用合劑，與穿心排草酸氫，或芳香氫酒精同用。本品與酸不相合。

劑量。0.06—0.3 gm.

大豆 B.P.C.

黄豆

ダイズ

SOJA.

同義名稱。 Soya; Sojae Semina; Soy Beans; Soya Beans.

本品爲豆科 Leguminosae 植物，黄豆（大豆）*Glycine Soja* Sieb & Zucc. 之成熟子實。產於中國，東三省各地。日本，美國及東印度，現植種之。大豆色爲淡黃色，亦有青色及黑色二種。豆幾圓形，長約 8 mm；寬有 7 mm，厚有 6 mm。臍長約 3—4 mm，在豆之長邊中間。有薄透明子衣，內包兩子葉。包一小根。豆無臭，味淡薄，有油樣之光澤。

用顯微鏡視之，子衣上皮爲柱形細胞，高有 50 μ ，寬有 20 μ ，一單行厚壁細胞，長有 40—120 μ ，寬由 20—35 μ 。子葉之細胞，滿有麥粉蛋白之粒 (Aleurone Grains, 3—11 μ 寬) 及安定油球。時有含草酸結晶者，長約 25 μ ，寬約 5 μ 。內無有澱粉。

大豆內含安定油約 18%，蛋白質約 40%，炭氫質約 22%，及一酵素名脲酵素 Urease，其蛋白質，特別處，爲大多數能溶於水內。大豆灰化後，約有 5%。

功用。 大豆之主要用途，爲製造大豆油(豆油)。亦用以製造食品，如豆腐，豆漿，豆腐皮，豆腐絲，豆腐乾等品。現用以製豆乳，以作嬰兒食料。榨油後之豆餅，含蛋白質最富，用以製造味精，味精醬油，並作牲畜食料。大豆固有脲酵素，故用以檢查尿(尿素)用。

脲酵素。

ニユウコウソ

UREASUM.

Urease.

本品爲大豆內有含酵素，能將尿(尿素)變成碳酸氫。可以稀酒精或醋鹵，提取，製成純淨之質。時用以代替大豆，以檢查血內及尿內之尿。

豆乳。

ドニユウ(ダイズミルク)

SOYA BEAN MILK.

將大豆，烤之經夜，除去其皮，按重量加三倍之水，磨細，煮沸五分鐘，過篩，每 1000 gm. 濾液，加入澱粉 20 gm.，當先用豆乳，研磨成糊，勿使有結塊。蔗糖 60 gm.，乳酸鈣 1.5 gm.，氯化鈉 1 gm.。再加入魚肝油濃縮劑之維生素 A. 及 D.。

Soyolk (Soya Flour Manufacturing Co.). 大豆粉，內含 20% 脂肪，並不酸敗，內含蛋白質 45%，炭氫質，為蔗糖及糊精 16%，不含有澱粉，加入維生素 A, B, D. 及 E., 作嬰兒食料之基。

Sobee. 為大豆粉 67.5%，大麥粉 9.5%，橄欖油 19%，氯化鈉 1.3%，鈣 2.1%，用以代替牛乳用。

大豆粉。

ダイゾフン(ダイゾホナ)

SOYA FLOUR.

為大豆之粉，用以作患糖尿病者之食料，以代替麩粉用。

硫酸金雀花鹼 Ch. P.; N.F.; B.P.C.; Fr. Cx.;

P. Helv.

硫酸金雀花素

硫酸スバルテイン

SPARTEINAE SULPHAS.

同義名稱。Sparteine Sulphate; Sparteinum Sulfuricum

化學符號。C₁₅H₂₆N₂ H₂SO₄·5H₂O 分子量 422.4

本品為金雀花鹼(豆科 Leguminosae 植物，金雀花 Spartium Scoparium Linn 中，所得之一種鹽類)之硫酸鹽。

性狀。本品為無色之斜方六面形結晶，或白色顆粒性之粉。無臭。味微苦。露置於空氣中，有引濕性。本品 1 gm. 能在水 1.1 c.c. 或酒精 3 c.c. 中溶解。在醚或氯仿中不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(2) 本品熱至 110°C. 即失去結晶水，無水晶之熔點，為 138—143°C。(3) 取本品之水溶液 (1:20)，加以硝酸銀試液，即起白色沉澱。加以醋酸試液，即起類黃色沉澱。加以碘試液，即起紅棕色沉澱。加以亞鐵氫化鉀試液漸次析出黃色小葉狀之結晶。(4) 取本品之水溶液 (1:10)，加以氫氧化鈉試液初起白色之渾濁，次即析出一種油滴，此油滴易溶於醚中。

檢查法。(1) 取本品，加硫酸溶解之，溶液須無色，加以少量之硝酸，不得起變化(檢有機物及其他鹽類)。(2) 取本品之硫酸溶液，加以重鉻酸鉀一小片，應現綠色，不得現紫色(檢其他鹽類)。(3) 取本品 0.1 gm. 加以氯仿二十滴及酒精製氫氧化鉀試液五滴，熱之，不得發

生異性氰化脒 Phenylisocyanide 之臭氣(檢苯脒)。(+) 取本品 0.5 gm. 用 110°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 0.11 gm. (檢水份)。

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，避光貯之。

標準。硫酸金雀花碱用 115°C. 乾燥後，燂點不得在 150°C. 以下。用 110°C. 乾燥，重量減失，不得少過 20 %，不得多過 22 %。灰不得過 0.1 %。

功用。金雀花碱之功效，與毒芹碱者 Coine 相似。但毒性較為甚小。於中樞神經，效力甚少，但用大劑量，能麻痺交感神經細胞及運動神經之周圍稍末。本品能抑制自主神經細胞，使血壓下降，絡管擴張。故有推用于血壓高病者。本品之功效為心臟之抑制劑，使節律緩慢，收縮力弱。硫酸金雀花碱，為金雀花碱之鹽中，最常用者，劑量時大至 0.8 gm.，內服用丸劑，或注射，用 15 % 溶液，劑量為 0.12—0.4 c.c.。注射液可以高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或過濾消毒。容器之玻璃當檢查其鹼性，以硬質製之安浦耳為佳。

劑量。0.06—0.12 gm.

金雀花碱。B. P. C.

スパルテイン

SPARTEINA.

Sparteine

本品乃 $C_{16}H_{26}N_2$ ，為揮發性液體脂碱，由金雀花所提取者。新製得時，為透明油樣液，無色，因空氣及光之力，使吸收氧氣，故變成黃或深棕色，及變稠。本品較水重，有透氣臭似苯脒。味極苦。本品之水溶液，為強鹼性。本品微溶於水，溶於酒精，醚及氯仿，不溶於苯及石油。

茶 劑 P. J.

チヤザイ

SPECIES.

本劑為生藥，或種種混合生藥，剉切或不剉切者，或加入其他藥品，或以他藥品之溶液滯潤後乾燥而製之。名為茶劑，用水泡之，以便飲服。

酒 精 劑 P.J.

シユセイザイ

SPIRITUOSA MEDICATA.

本劑爲以酒精加藥品溶解或混和，或將其混和物蒸溜而製成者。

醚 醕 Ch., P.; P.J.

エーテル精

SPIRITUS AETHERIS.

(見 Aether 篇)

亞硝酸二烷醕 Ch.P.

アシヨウサンニチルセイ

SPIRITUS AETHYLIS NITRIS.

(見 Sodii Nitris 篇)

亞硝酸烴醕 P.J.

甘硝石精。カンシヨオセキセイ

SPIRITUS AETHERIS NITROSI.

(見 Sodii Nitris 篇)

芳 香 鹼 醕 Ch.P.; P.J.

芳香アンモニア精

SPIRITUS AMMONIAE AROMATICUS.

(見 Ammonii Carbonas 篇)

鹼製茴香醕 Ch.P.; P.J.

アンモニア茴香精

SPIRITUS AMMONIAE FOENICULATUS

(見 Oleum Foeniculi 篇)

八角茴香醕 Ch. P.

ダイウイキヨウセイ

SPIRITUS ANISI STELLATI.

(見 Oleum Anisi Stellati 篇)

芳 香 醕 Ch.P.; P.J.

ホオコオセイ。(芳香精)

SPIRITUS AROMATICUS.

製法。Ch, P.

丁香(搗碎者)	15 gm.	桂皮(切碎者)	15 gm.
肉豆蔻(搗碎者)	30 gm.	豆蔻(搗碎者)	30 gm.
酒精(90%)	800 c.c.	檸檬油	1 c.c.
薄荷油	2 c.c.	常水	1200 c.c.
		共製	1000 c.c.

取以上各物，同置蒸溜器中，徐徐蒸溜之(熱度不可過高，最初溜出之 100 c.c.，可仍回入蒸溜器內，再蒸溜一次)，俟溜液已達 1000 c.c.，用濕潤之濾紙濾過，使成澄明即得。

性狀。本品爲無色澄明之液體。臭味均芳香。

貯藏法。置密閉瓶內貯之。

劑量 0.25-1 c.c.

複方橙皮醋 Ch.P.

フクホウオレンジセイ

SPIRITUS AURANTII COMPOSITUS.

(見 Oleum Aurantii 篇)

樟腦醋 Ch.P.; P.J.

カンフル精

SPIRITUS CAMPHORAE.

(見 Camphora 篇)

氯仿醋 Ch.P.; P.J.

クロロホルム精

SPIRITUS CHLOROFORMI.

(見 Chloroformum 篇)

桂皮醋 Ch.P.; P.J.

ケイヒセイ

SPIRITUS CINNAMOMI.

(見 Oleum Cinnamomi 篇)

茴香精 P.J.

ウイキヨオセイ

SPIRITUS FOENICULI.

製法。

茴香油 1 份 酒精 19 份
混合製成。

碘 醋 P.J.

ヨードセイ(ヨードチンキ)

SPIRITUS JODI

製法。

碘	6.5 份	碘化鉀	2.5 份
酒精	91.0 份		

於常溫溶解製成，爲止吐藥（內服），傷面殺菌及塗布劑，與碘酊者相同。

稀 碘 醋 P.J.

キヨードセイ(稀ヨードチンキ)

SPIRITUS JODI DILUTUS.

製法。

碘醋	1 份	酒精	1 份
----	-----	----	-----

混和製成。

薰衣草醋 Ch.P.;P.J.

ラベンテル精

SPIRITUS LAVANDULAE.

(見 Oleum Lavandulae 篇)

枸橼醋(檸檬醋)Ch.P.;P.J.

レモン精

SPIRITUS LIMONIS(CITRI).

(見 Oleum Limonis 篇)

薄荷醋 Ch.P.;P.J.

(薄荷精)ハツカセイ

SPIRITUS MENTHAE.

(見 Oleum Menthae Piperitae 篇)

工業變性酒精 B. P.

甲醇酒；一烷醇酒；木醇酒。

工業變性アルコール

SPIRITUS METHYLATUS INDUSTRIALIS.

同義名稱。 Industrial Methylated Spirit; Industrial Methylated Spirits.

本品法定製法，爲酒精(95%)19容，加入木酒精 Wood Napha 1容。此名爲“66” O.P. 工業變性酒精。不能作飲酒用，只能用於工業，故特別免稅。本品爲無色，澄明，流動揮發液體味燒熱，有酒精及木酒精之臭。取本品 0.5 c.c.，按照木酒精項下檢查，加水 5 c.c.，稀釋之，加入磷酸過錳酸鉀試液 2 c.c.，靜置十分鐘，再加草酸硫酸試液 2.0 c.c. 末加脫色品紅試液 5 c.c.，則呈極深紫色。工業變性酒精，市上亦有他種力量者，其中最常見者，爲“64” O.P. 工業變性酒精。

標準。 B.P. 工業變性酒精，比重不得高過 0.817。蒸發後用 100°C. 乾燥之殘渣不得過 0.01 % w/v。檢查酸性，鹼性，油質及樹脂質不得過限界。

功用。 工業變性酒精現於藥科用之最多。按照法律規定，只許用以製造外用製劑。如吸入劑，搽劑，洗液，液體石蠟劑，噴霧劑及化妝品等製劑。工業變性酒精，亦可用以製造某種浸膏，樹脂，外科敷料，但各製劑，於製成時，必須無有酒精在內，皆揮發盡淨也。用時須有藥師，醫師，牙醫師，或獸醫師處方，再按照規定條例辦理。工業變性酒精內，含有醋酮者，不得用以製造碘溶液，因碘與醋酮組成極刺激性化合物。倘遇有工業變性酒精，中毒者，當按照木酒精 Alcohol Methylicum 篇之救治法，施療治之。

製劑。**外科酒精**。B. P. C.

ゲカシユウセイ(ゲカヨオアルコール)

SPIRITUS CHIRURGICALIS

Surgical Spirit.

No. 1. 內含工業變性酒精，與蓖麻油 2.5 %，水楊酸甲酯，杉拉克酸乙酯。

No. 2. 內含工業變性酒精，與蓖麻油 2.75 %，石油精，杉拉克酸乙烷（見三卷）。

無醋酐工業變性酒精 B. P. C.

脱アセトン工業變性アルコール

SPIRITUS METHYLATUS INDUSTRIALIS SINE ACETONO.

同義名稱。Industrial Methylated Spirit Acetone Free.

本品爲用無有醋酐各品製成者。法定製法，爲 95 % 酒精 19 容，木酒精，或其他種變性質 1 容，名爲“66” O. P. 無醋酐工業變性酒精。本品爲無色，澄明，流動，揮發液體，味燒熱，臭爲酒精及木酒精之臭。本品 0.5 c. c. 檢查木酒精，呈深紫色。

標準。無醋酐工業變性酒精，比重不得高過 0.817，用 100°C. 乾燥後，殘渣不得過 0.01 %。檢查酸性，鹼性，油及樹脂質，不得過限界。本品 5 c. c.，加水 10 c. c.，取 1 % 硝基安息香醌 O-Nitrobenzaldehyde 酒精 (50%) 溶液 1 c. c.，再加入 15% w/v. 氫氧化鈉溶液 1 c. c.，於十五分鐘之末，其色，不得較含 0.025 % v/v 醋酐之酒精 (50%)，所顯者爲深 (醋酐限界)。

功用。無醋酐工業變性酒精，用以製造碘溶液，或其他種外用之碘溶液。普通工業變性酒精，含有醋酐，如於手術之前，塗於大面積時，則發出刺激之氣。

肉豆蔻醌 Ch. P.

ニクヅクセイ

SPIRITUS MYRISTICAE.

(見 Oleum Myristicae 篇)

迷迭香醌 P. J.

ロスマリン精

SPIRITUS ROSMARINI.

(見 Oleum Rosmarii 篇)

肥皂醌 Ch. P.

石鹼精(セツケンセイ)

SPIRITUS SAPONIS

(見 Sapo Mollis 篇)

芥子精 P. J.

カイシセイ

SPIRITUS SINAPIS.

製法。

揮發芥子油 1 份 酒精 49 份

混合製成。爲對抗刺激劑。

洋翠雀 B. P. C.

貳草子

スタフイザグリア

STAPHISAGRIA.

同義名稱。Staphisagriae Semina; Stavesacre Seeds.

本品爲毛茛科 Ranunculaceae 植物，洋翠雀 Delphinium Staphisagria Linn，產於土耳其，歐洲南方，在法國，義國植種之。採用其成熟子。洋翠雀之子，一端尖，長約 6—8 mm，寬度相同，爲不整齊角錐體形，有四面。一面變，而寬，餘面平扁。普通爲灰色，倘除去子上塵土，爲深棕色，面上有粗羅狀，有小刺。近尖處有脣，爲一窄道。子之皮無味，內胚乳味苦而辣，洋翠雀內，含有質礫約 1%，最要之質礫，爲翠雀礫 Delphinine $C_{24}H_{47}O_6N$ 。（斜方形晶，熱至 120°C。則分解，尙未至其熔點），狄洛夫辛 Delphisine，狄洛夫歐汀 Delphinoidine 及少許翠雀甙因 Staphisagroine。亦含有安定油約 25—35%。榨壓之，油內，含多量之質礫。本品灰化之，遺灰爲 10—15%。

功用。洋翠雀多製成軟膏及洗液，用以殺蟲。亦可用本品之安定油，與七份之安息香豬脂，製成軟膏應用。翠雀礫之功效，與烏頭礫者，相似。

製劑。

洋翠雀洗液。B. P. C.

スタフイザグリアセンエキ

LOTIO STAPHISAGRIAE.

Stavesacre Lotion; Nursery Hair Lotion.

本劑爲洋翠雀 10% w/v，與醋酸、酒精（90%），甘油，蒸餾水，加犏牛兒苗油，薰衣草

油，檸檬油爲香料（見三卷）。

洋翠雀軟膏。B. P. C.

スタフザグリヤナンコオ

UNGUENTUM STAPHISAGRIAE.

Stavesacre Ointment.

本劑爲黃蜂蠟，安息香豬脂，與洋翠雀 20 % 消化製成（見三卷）。

吐 酒 石 P. J.

トシユセキ

STIBIO-KALIUM TARTRICUM.

（見 Antimonii et Potassii Tartras 篇）

斯 別 令 基 阿 根 B. P. C.

スタリングア根(クキーンスコロン)

STILLINGIA.

同義名稱。Queen's Root; Yaw Root.

本品爲戟草科 Euphorbiaceae 植物，斯別令基阿 Stillingia Sylvatica Linn. 之乾燥根。產於美國，採集後，不得貯存二年以外。根爲梭形，或圓柱形塊，長約 15—20 cm. 粗有 0.5—2 cm. 時有甚長者，有小根相連。外面根爲紅棕色，有細或粗縱紋。粗大者有橫裂。本品有特殊之臭，味微苦而辣。斯別令基阿根內含賽洛拉克羅 Sylvacrol(一辣味樹脂)，安定油，揮發油(3—4%)，與澱粉，澱粉及草酸鈣。

標準。斯別令基阿根，所含他種夾雜質，不得過 2 %。

功用。斯別令基阿根，有緩和刺激性質，能反應催涎及祛痰。大劑量有嘔吐及瀉之性質。

劑量。1—2 gm.

乾 胃 粉 U. S. P.

ストマクス

STOMACHUS.

(見 Ventriculus 篇)

曼陀羅子 B.P.C.; P. Helv.

シロバナヤウシュテウセンアサガホ(マンダラシ)

STRAMONII SEMEN.

同義名稱。 Stramonium Seed; Thornapple Seed.; Stechapfel (G.).

本品爲茄科 Solanaceae 植物，曼陀羅 *Datura Stramonii* Linn 之子。產於熱帶及溫帶之暖處，爲長高三尺爲叢生植物。

曼陀羅子平扁，似腎形，長有 3 mm.，寬有 2 mm.，厚有 1 mm.。臍在凹邊爲淡色處。色紫至黑。子表面有小凹，呈網狀，由平面截開，有一白色脈嵌於內胚乳。子微有臭，味略苦似油，植物開白花結蒴果，果下部及枝皆生短針刺。

曼陀羅子內含檳礫，約 0.1—0.5%，平均爲 0.2%，大多數爲非沃素 *Hyoscyamine*，與少許之阿託品及其衍類 *Hyoscyne*，本品內含安定油 15—30%，油之比重，爲 0.919，內含有達吐拉 *Daturic* 酸及他種酸。本品灰化後，灰分爲 5%。

功用。 曼陀羅子之功效，與曼陀羅葉者相同。

曼陀羅葉 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

(シロバナヤウシュテウセンアサガホ)マンダラエフ

STRAMONIUM.

同義名稱。 Jamestown Weed; Jimson Weed; Stramonii Folia; Stramonium Leaves; Herba Stramonii; Thornapple Leaves; Thorn; Devil's or Mad Apple; Apple of Peru; Stink-weed; Jamestown (Timson) Lily; Devil's Trumpet; Derotry; Stramoine, Pomme Epineuse, Feuilles de Stramoine (Fr.); Folia Stramonii (P.G.); Dornapfelblätter, Stechapfelblätter (G.); Stramonio (It.); Estramonio (Hoja de) (Sp.).

本品爲茄科 Solanaceae 植物，曼陀羅 *Datura Stramonium* Linn 之乾葉。本品中所含檳礫

之量，不得在 0.25 % 以下。混存之莖及其他夾雜物質之量，不得過 3 %。

性狀。本品呈卵形。有長圓形之葉柄。長 10—15 cm。上端尖。基部是不等邊形。葉緣有不規則之鋸齒。上面暗綠色。下面淡綠色。臭特殊，微有麻痺性，味苦而不適。取本品置顯微鏡下視之，上下兩表面，均有氣孔及多細胞性之節毛與腺毛。葉肉中，有草酸鹽之簇晶。維管束之附近，有結晶砂。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 18 %。

含量測定。將本品之第四號粉，用 100°C. 之溫，乾燥後，取約 10 gm. 精密稱定，按照顯茄葉之含量測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸液，等於 0.02893 gm. 之曼陀羅葉之質。曼陀羅葉內，含質 0.3—0.5%，大多數為非沃斯素 Hyoscyamine 及少許之阿託品與其質。

種類。Datura Stramonium 之葉及莖為綠色，花為白色。D. Tatula 之葉及莖色深綠，木花為紫色。輸入品，有碎破者，故有攪假者。

代用品。Xanthium Strumarium Linn, 之葉，Carthamus Helenioides 之葉，Chenopodium Hybridum 之葉，有用以沖假者，極當注意。

標準。B.P. 曼陀羅葉所含他種夾雜質，不得多過 2%，所含本品之莖，不得多過 20%，所含本品之莖，粗過 4 mm. 者，不得過 1%。按照非沃斯素計算，所含曼陀羅質，不得少過 0.25%。灰不得過 20%，酸不溶性灰，不得過 4%。

功用。曼陀羅葉之功效，在乎其所含之質，非沃斯素 Hyoscyamine。本品多用以止氣喘病，細枝氣管之攣攣收縮。本品能麻痺細枝氣管之迷走神經末梢，故使其舒緩。於昏睡性腦炎病之遺患，服用曼陀羅葉 0.15 gm. 一日三次，增至一日服為 0.9—1.2 gm.。於服用大劑量後，確有佳效，但增加劑量過速，有視力調節麻痺之弊。於氣喘病，可用曼陀羅葉製成紙烟(烟捲)或製成複方曼陀羅粉劑(作煙吸入)，因燃燒時，常放出刺激性烟，醫師多不推荐用之。曼陀羅葉內服，用丸劑，或片劑，或用曼陀羅酞製成合劑，常與山梗菜酞，與碘化鉀，同用。或本品浸膏，或流浸膏。倘遇有曼陀羅中毒時，當按照阿託品中毒救治法，應施之。

劑量。0.03—0.2 gm.

製劑。

曼陀羅浸膏 B.P.C.; U.S.P.

マングラエキス

EXTRACTUM STRAMONII.

Extract of Stramonium.

本劑內含曼陀羅質總爲 0.95—1.05 %，每 0.06 gm. 含質總 0.0006 gm. (見三卷)

劑量 0.016—0.06 gm.

U.S.P. 有軟及乾浸膏兩種，皆含質總 1.20 %，較 B.P. Add. 及 B.P.C. 者，力大 0.2 %
製法。U.S.P.

曼陀羅葉(略粗粉) 1000 gm.

酒精三容，水一容之混合液爲溶劑

用浸漬法，先濕潤及浸漬十六小時，再慢滲瀉之，約得滲出液四千 c.c. 用 60°C. 減壓力法蒸發，至軟膏狀，取少許，作含量測定法，再按照質總 1.20 %，加液體葡萄糖調節至其含量，如製乾浸膏，於含量測定後，加入用 100°C. 乾燥之澱粉。亦按照 1.20 % 質總調節。

劑量 0.01—0.02 gm.

曼陀羅流浸膏。B.P.C.

マンダラ流動エキス

EXTRACTUM STRAMONII LIQUIDUM.

Liquid Extract of Stramonium.

本品內含質總爲 0.25 %。每 0.2 c.c.，內含質總 0.0005 gm. (見三卷)。

劑量 0.03—0.2 c.c.

曼陀羅乾浸膏。B.P.add.

カンソオマンダラエキス

EXTRACTUM STRAMONII SICCUM.

Dry Extract of Stramonium.

本劑爲乾浸膏，用 95 % 酒精滲瀉，以 60°C. 之溫，作真空法蒸發，至成乾膏，含量測定後，按照 1 % 質總，加乳糖，或用 100°C. 乾燥澱粉調節製成。

劑量。0.015—0.06 gm.

複方山梗菜曼陀羅合劑。B.P.C.

ソクホウロベリヤマンダラゴウザイ

MISTURA LOBELIAE ET STRAMONII COMPOSITA.

Compound Mixture of Lobelia and Stramonium.

本劑每 30 c.c. 內含堯酸氫 0.24 gm. 碘化鉀 0.30 gm. 醱製山梗菜酊，曼陀羅酊各 0.60 c.c. 與氫仿水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

複方山梗菜粉。

フクホウロベリヤフン

PULVIS LOBELIAE COMPOSITUS.

Compound Lobelia Powder.

本劑爲山梗菜，曼陀羅，茶葉，各等份，並加以硝酸鉀及洋茴香油製成（見三卷）。

複方曼陀羅粉。B. P. C.

フクホウマンドラフン

PULVIS STRAMONII COMPOSITUS

Compound Stramonium Powder

本劑爲曼陀羅葉 1 在 2，與山梗菜，茶葉，並加入硝酸鉀及桉葉油製成（見三卷）。

曼陀羅酊。Ch. P.; U. S. P.; B. P.

マンドラチンキ

TINCTURA STRAMONII

Tincture of Stramonium.

本品每 100 c.c. 所含曼陀羅質礫，應爲 0.025 gm.

製法。Ch. P.

曼陀羅葉(第三號粉) 100 gm. 酒精 40 % 適量

取曼陀羅葉之粉末，加酒精 100 c.c. 湿润後，按照滲漉法用酒精（40 %）作溶劑，滲漉之，俟滲出液約達 950 c.c. 取其少量，按照含量測定法，測定所含之質礫量後，再將餘液酌量加以酒精（40 %）稀釋之，使每 100 c.c. 中，適含 0.025 gm. 之曼陀羅質礫，即得。

含量測定。取本品 100 c.c. 按照顯茄酊之含量測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.02893 gm. 之曼陀羅質礫。

貯藏法。置密塞瓶中，於冷暗處貯之。

劑量 0.25—1 c.c.

B. P. 用曼陀羅葉 200 gm. 用酒精（45 %）餘同，劑量爲 0.3—2 c.c.

U. S. P. 內含曼陀羅質礫 0.03 %，餘同，劑量 0.75 c.c.

曼陀羅軟膏。B. P. C.

マンドラナンゴオ

UNGUENTUM STRAMONII.

Stramonium Ointment.

本劑爲曼陀羅浸膏 10 %，與含水羊毛脂，安息香豬脂製成（見三卷）。

溴化銣 Ch. P.; B.P.C.; Fr. Cod.

溴化銣。

ストロンチウムブロム

STRONTIUM BROMIDUM.

同義名稱。Strontiumbromid (G.); Bromuro Estroncico (Sp.). Bromure de Strontium Bromide (G.); Bromuro Estroncico (Sp.)。

化學符號。SrBr₂·6H₂O 分子量 355.6

本品所含 SrBr₂·6H₂O，應在 98 % 以上。本品可取碳酸銣，與稀薄之氫溴酸，使用作用製之。

性狀。本品為無色半透明之六角形柱晶，或白色之針晶，無臭。味鹼而苦。露置於潤濕之空氣中，有引濕性，在乾燥空氣中，則易風化。本品 1 gm. 能在水 0.35 c.c.，或酒精 3 c.c. 中溶解。在銣中不溶。取本品急熱之，初熔融，俟熱至 180°C. 以上，結晶水則完全失去。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，應呈銣及溴化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加三氯化鐵試液數滴及氯仿 1 c.c.，振搖後，氯仿層不得染成紫色 (檢碘化物)。(2) 取本品及醋酸鈉各 1 gm. 用蒸溜水 5 c.c.，溶解之，加稀醋酸數滴，使成酸性，再加以重鉻酸鉀試液五滴，振搖之，三分鐘以內，不得起渾濁 (檢鉍鹽)。(3) 取本品 1 gm. 徐徐滴加稀硫酸 1 c.c. 不得即時呈黃色 (檢溴酸鹽)。(4) 取本品之水溶液，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(5) 取本品 2 gm. 加水溶解後，按照銣檢查法，檢查之，所成鈣斑，不得較標準鈣斑為濃。(6) 取本品之水溶液 (1:20)，加以過量之硝酸銀試液，所生沉澱，濾過後，濾液中，加以氫試液，振搖，再過濾，其濾液中，加以過量之硝酸，不得起變化，但極微之渾濁，不在此限 (檢氯化物)。(7) 取本品，用酸 18°C 之溫，乾燥後，稱量之，重量減失，不得過 30.5 %。(檢水份)。

含量測定。取本品約 0.5 gm.，精密稱定，按照溴化物測定法，測定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.017778 gm. 之 SrBr₂·6H₂O，共法即將 0.5 gm. 溶於蒸溜水 50 c.c. 內，加入 N/10 硝酸銀液 50 c.c.，硫酸氫鐵試液 2 c.c.，硝酸 2 c.c.，用 N/10 磷酸鐵液，滴定過量之硝酸銀液，每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.017778 gm. 之 SrBr₂·6H₂O。

貯藏法。置密閉器中貯之。

本品加熱，先溶於結晶水中，在 120°—130°C. 成無水鹽，熱至 630°C. 則昇，而不分解。

標準。溴化銻，所含 $\text{SrBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 97%，雜質每一百萬份為五份。鉛限每一百萬份為二十份。檢查氯化物，氫酸鹽，不得過限界。取本品 2 gm. 檢查硫酸鹽限界。取本品 0.5 gm. 檢查鐵限界。取本品 2 gm. 溶於稀醋酸 10 c.c. 內，加入重鉻酸鉀試液數滴，在三分鐘以內，不得呈渾濁(檢鉛限界)。

功用。銻鹽功效，與鈣鹽相似，由腸吸收甚慢，多由大便排洩。溴化銻，時用以代替溴化鉀用，有云其抑制力較少者，實謬也。亦有謂其少有發生皮疹之弊。因其吸收緩慢，用以療治瘧痢，不似溴化鉀之力佳。內服用溶液，或製合劑。溴化銻與碳酸鈣及酸性碳酸鹽，不相合。

劑量 0.3—2 gm.

碘 化 銻 B.P.C.

ヨードストロンチウム

STRONTIUM IODIDUM.

同義名稱。 Strontium Iodide.

化學符號。 $\text{SrI}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 分子量 499.6

本品製法為取氫碘酸，以碳酸銻中和製成。本品為無色透明無臭片，或結晶性塊，有潮解性，味苦而鹹。取本品細心加熱，則漸解漸失晶中水份，熱至紅熾熱度，則分解失去碘質。本品之水溶液遇石蕊素試紙呈中性或弱鹼性反應。本品當用密閉瓶貯之。

溶性。本品溶於水 2 在 1，酒精，微溶於醚。

標準。碘化銻按照碘化鉀，含量測定法測法，所含 $\text{SrI}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 96%。每 1 c.c. 之 M/20 碘酸鉀液，等於 0.02248 gm. 之 $\text{SrI}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 。雜質每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為二十份。取本品 2 gm. 檢查硫酸鹽限界。取本品 2 gm. 溶於稀醋酸 10 c.c.，加入重鉻酸鉀試液數滴，於三分鐘以內，不得呈渾濁。(檢鉛限界)。

功用。碘化銻之功效，與他種碘化銻者相同。於慢性心內膜炎，氣喘病，風濕病(俟麻賈斯病)用之。

劑量 0.3—1 gm.

水楊酸鋇 N.F.

ナリチル酸ストロンチウム

STRONTIUM SALICYLATE.

同義名稱。 Strontium Salicylate; Strontium Salicylicum; Salicylate de Strontium (Fr.); Salicylsaures Strontium, Strontium Salicylat (G.)。

化學符號。 $(C_6H_4(OH) \cdot COO)_2Sr, 2H_2O$ 分子量 397.74

本品置於硫酸除濕器內，乾燥二小時之久，所含 $(C_6H_4 \cdot OH \cdot COO)_2Sr, 2H_2O$ ，不得少過 99%。本品製法為取水楊酸 10 份，溶於 100 份水內，加入碳酸鋇 5.3 份，俟作用完全，濾過，蒸發俟結晶製成。

性狀。 本品為白色無臭結晶性粉，味鹹而後甜。本品 1 gm.，能溶於水 19 c.c.，或酒精 61 c.c.。亦溶於沸水 3.7 c.c.，或沸酒精 14 c.c. 內。

鑑別 (1) 本品之水溶液 1 在 20，為無色液，遇石蕊素試紙，為中和性或微酸性反應。(2) 本品之水溶液呈鹽類及水楊酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm.，與氯仿 20 c.c. 振搖，濾過，將濾液蒸發至乾，遺留殘渣，不得過 0.01 gm. (檢水楊酸)。(2) 取本品置硫酸除濕器內，乾燥二小時，重量減失，不得過 30%。(3) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加稀硫酸 1 c.c.，濾液用以檢查重金屬，不得起反應。(4) 取本品 2 gm.，與稀醋酸 10 c.c. 振搖，加熱後，俟冷，過濾，濾液加入重鉻酸鉀試液五滴，在三分鐘以內，不得變渾濁 (檢鋇)。

含量測定。 取本品 1.5 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥二小時，精密稱定，置於一高燒杯，或燒瓶，容量為 300 c.c. 者，加入鹽 75 c.c.，及甲橙紅試液五滴，用 N/2 鹽酸滴定之，將水液及醃，力拌攪之，至水層呈持久橙色，再移置於分液器內，將水液分入一潔淨燒瓶內，用蒸餾水 5 c.c. 洗醃一次，亦分入於燒瓶內，再加鹽 20 c.c.，於水液內，繼續用 N/2 鹽酸滴定，至經拌攪後，二液層均呈橙色為度。每 1 c.c. 之 N/2 鹽酸，等於 0.09944 gm. 之 $(C_6H_4(OH) \cdot COO)_2Sr, 2H_2O$ 。

貯藏法。 本品當用密閉器，避光貯之。

功用。 水楊酸鋇內服後，於消化管內，緩慢分解，放出水楊酸，故服用後，可於尿中檢出水楊酸。本品於大急性風濕病，特別有效，較他種水楊酸鹽，力緩和而恆久。有云本品少有刺激消化之力。內服裝膠囊，或用溶液。

劑量。 0.3—2 gm.

Strontii Cinnamas. 本品乃 $(C_6H_5CH_2CH_2COO)_2Sr$, 分子量爲 381.7。爲白色粉, 溶於水 1 在 120。其功效與桂皮酸鈉者相同, 劑量 0.12—0.3 gm.

Strontii Lacta (F. Cx.). 本品乃 $(C_2H_5O_2)_2Sr \cdot 2H_2O$ 分子量 319.8, 爲白色結晶粉, 易溶於水, 於蛋白尿病及腎炎病有效, 劑量 0.3—2 gm.

毒毛旋花素 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; Fr.; Cod.

康毗箭毒子素, 斯妥反汀。

ストロファンチン

STROPHANTHINUM.

同義名稱。Strophanthin; Kombe Strophanthin; K-Strophanthin; Strophanthine (Fr. Cod.); Strophanthin (G.).

本品爲毒毛旋花子中, 所得之糖苷, 或糖苷之混合物。

注意。本品有猛烈之毒性。

性狀。本品爲白色, 或淡黃色之粉末。多少含有水分。非至分解, 其水分, 不能完全失去。露置於空氣中, 不變質。本品在水或稀酒精中, 均能溶解。但在無水酒精中, 溶解較微, 在醚, 氯仿, 或苯中, 則殆不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液, 遇石蕊素試紙, 呈中性反應。置旋光器內視之, 現左旋光性。(2) 取本品, 加以硫酸, 即現深綠色, 漸應爲棕色。(3) 取本品之水溶液(1:50), 加以三氧化鐵試液少許及硫酸數 c.c., 即起紅色之沉澱, 此沉澱在一二小時後, 即變爲深綠色。

檢查法。(1) 取本品之水溶液(1:150), 加以溫熱之鹼性酒石酸銅試液 5 c.c., 不得起沉澱, 但再加以稀鹽酸少許, 熱至 70°C. 則本品因加水分解作用, 即生成乙種毒毛旋花素及糖, 其乙種毒毛旋花素, 即沉澱而析出, 糖則溶於液中, 能使鹼性酒石酸銅還原。(2) 取本品 0.1 gm. 灰化之, 不得遺留可以稱定之灰分。

貯藏法。置密閉瓶中, 避光貯之。

本品爲混合糖苷質, 內含有大麻素 Cymarín, K-毒毛旋花素 B. K-Strophanthin-B. 及他種糖苷質。製法爲取新磨碎之毒毛旋花子粉, 以醚或二硫化炭浸漬, 以除去脂肪, 再以酒精提出, 將酒精蒸溜除去之, 遺留質, 溶於水, 過濾, 取濾液, 加入羧酸, 以使沉澱, 採取沉澱洗淨, 與氧化鉛相研勻, 乾燥後, 再用酒精提取, 在酒精溶液內, 加醚過量, 則毒毛旋花素沉澱而出, 採集

後，用真空乾燥製成。按照標準規定力量，加適量之乳糖，以調節。取毒毛旋花素以稀磷酸分解之，成毒毛旋花素甙 Strophanthidin 及二糖糖 Biosc 毒毛旋花素與哇巴因(烏赤益)Ouabain 之分別處，即取少許，溶於硫酸 4 份，水 1 份之冷液內，呈翠綠色。

標準 B.P. 毒毛旋花素，當按照毛地黃。生物含量測定法，調節使其力量，與 40 % 國際哇巴因 Ouabain 之力量相等。在國家衛生機關，備有標準毒毛旋花素劑之質，可用以作比較試驗。將本品置於硫酸除濕器內，重量減失，不得過 3%。灰化後，遺留灰份不得過 1%。

功用。毒毛旋花素，於心臟功效，與毛地黃者相似。所不同者，為毛地黃，能使週圍格管收縮，而毒毛旋花素，毫無此種效力。因此於心臟弱者，多喜用之。其被吸收較速。無有蓄積作用。亦較毛地黃，刺激胃腸之力少，但有服後致腹瀉者。因其增高血壓，並不使腎格管收縮，故利尿之效力特大。由於經過腎之血液量增多也。本品為巨烈毒藥，使心於收縮時，停止運動。故施用時，當極細心。施用法當作肌肉注射，或靜脈注射。因皮下注射，吸收較慢，時致發炎。於急性病，用小劑量，作靜脈注射，最效。注射液，當以無菌手續製造，分裝於消毒安浦耳內，密封以免沾染雜菌。加熱至 80°C. 一小時，在二十四小時，以內用之。遇有毒毛旋花素中毒者，可按照毒毛旋花子中毒項下，救治之。

劑量 肌肉或靜脈注射 0.00025—0.001 gm.

哇巴因。(烏赤益)。B.P.C.

G-ストロファンチン

OUABAINUM

Ouabain; G-Strophanthin.

本品為夾竹桃科 Apocynaceae 植物，阿堪斯拉 *Acokanthera Schimperii* Oliver. 之木質中有之，在法國由歌拉特毒毛旋花子中提取。其結晶內，有 12% 水份。加熱至 130°C. 則成無水質。熱至 180°C. 其結晶則變軟。本品遇硫酸呈紅色。無水哇巴因之旋光度，為 -31.3° 至 -31.9°C.。哇巴因較毒毛旋花素，毒力大二倍。用以作國際標準，以檢查毒毛旋花素及毒毛旋花子甙之單位，以作動物比較試驗。在英國倫敦，國立醫學研究所，保存標準毒毛旋花素，用蛙檢查法，與哇巴因作比較以規定者。毒毛旋花子甙之標準活動力，用蛙作比較試驗，與 0.42% w/v 標準哇巴因溶液者相等，或與無水哇巴因之 1.33% w/v 溶液之力相等。

毒毛旋花子 Ch.; P.; B. P.; N. F.; F. F.; P. Ital;

P. Belg.; P. G.; P. Helv.; P. Dan 康毗筋毒子。

ストロファンツス子

STROPHANTHUS.

同義名稱 Strophanthus Seed; Strophanthi Semina; Strophanthus Seeds; Strophantus (Fr. Cod.); Semen Strophanti (P. G.); Strophanthussamen (G.); Strofanto (It.); Ertrofanto (Semilla de) (Sp.)。

本品爲夾竹桃科 Apocynaceae 植物，毒毛旋花 *Strophanthus kombe* Oliver 之種子，成熟後，除去其芒，乾燥所得。取本品製成酞劑後，用一定量之水稀釋，注入蛙腹之淋巴囊中，使其心臟收縮，每蛙之體重 1 gm. 所費之劑量，不得過 0.00006 c.c. (與哇巴因 0.000005 gm 相當)。

性狀。本品呈扁平之披針形。一端尖銳，長 8—25 mm. 寬 2.5—5 mm. 厚 0.5—2 mm. 外面有緻密之絲狀毛茸，現灰綠色，或灰色，種臍存於尖端之下面。自種臍起，有一條隆起之脊，沿扁平面之中央，直達底部。侵入水中，軟化後，將種皮剝去，則見兩片扁平子葉及一個短小幼根，所成之胚。味甚苦。取本品置顯微鏡下視之，種皮甚薄，種之表皮，自巨大細胞而成。各細胞之中部，均有一向尖端展伏之單細胞性長毛。胚乳自九至十三列之柔膜細胞而成，含有油滴及蛋白質粒，又常含有澱粉粒，澱粉粒之直徑，往往不逾 0.008 mm.，子葉及幼根之細胞中，亦含有蛋白質粒。但其形較胚乳者爲小，澱粉粒則甚稀。

鑑別。本品之胚乳組織，遇硫酸，即染成暗綠色。

生理測驗。取本品，按照毒毛旋花子酞之製法，製成酞劑後，再按照毛地黃酞之生理測驗法，用水稀釋，注入青蛙腹部之淋巴囊中測驗之，即得。

本品產於東非洲熱帶地方，爲一蔓生植物，其子有特殊之臭，味極苦。內含 7—10 % 混和糖甙，名爲毒毛旋花素 K-Strophanthin $C_{40}H_{66}O_{19} \cdot 3H_2O$ ，並含有安定油 25 %，毒毛旋花素，含有大麻素 Cymarin $K-C_{32}H_{48}O_{10}$ ，毒毛旋花素-B 及他種糖甙質，用稀鹽酸，作加水分解作用，變成毒毛旋花素 D Strophanthidin，及二烷糖 Biase 本品亦含有康毗酸 Kombic Acid，膽汁鹽酸 Choline 及吹戈那林 Teigonelline。

代用品。有 *Strophanthus Hispidus* DC. 之子，較小，色棕，毛少，遇硫酸成綠色。有 *S. Commonti* Sacl 之子，遇硫酸呈紅紫色，有 *S. Nicholsoni* Holmer 有白絨毛，遇硫酸呈紅色。*S. Gratus* Franch 之子，遇硫酸呈紅色，含哇巴因 Ouabain 糖甙 (*G-Strophanthin*) 較毒毛旋花素之毒力大。*S. Eminii* Aschers 之子，遇硫酸呈紅紫色。*S. Sarmientosus*

DC. 遇硫酸呈淡玫瑰紅色。

標準。B. P. 毒毛旋花子所含他種夾雜質，不得過 2 %。灰不得過 5 %。

功用。毒毛旋花子之功效，即為毒毛旋花素者。如需要心臟有速效時，可用毒毛旋花子，以代替毛地黃用之，因毒毛旋花子耐服後，於半小時至一小時，即發現功效，而毛地黃耐服後，須有三十六分鐘，至四十八分鐘方能發現效力。毒毛旋花子，與毛地黃不相同者，非只於血管無效，其與迷走神經之功效亦小。故不能使心跳動緩慢，以至毛地黃者之程度。本品確為危險藥品，因其易被吸收，易致有心動紊亂之弊。於僧帽癩病，心忽有補償衰弱時，於患肺炎病，心臟力弱者，與他種急性病，用毒毛旋花子特別有效力。時於毛地黃失敗後，而毒毛旋花子有效力。本品之耐，為最常用之毒毛旋花子之製劑。其功效極速，故常用小劑量 0.12—0.3 c.c.。

倘遇有毒毛旋花子中毒者，當用洗胃管洗胃，或用吐劑。織服五倍子酸，或鞣酸之溶液，并服用興奮劑。其中毒之病狀為心臟跳動極速，繼則跳動不整齊，末則不能計其數目，至心動紊亂 *Electricum Cordis* 之狀，死則忽然而至。應盡力抑制心臟之刺激，使其吸入氣仿，常能有効。

製劑。

毒毛旋花子浸膏。B. P. C.

ストロファンツスエキス

EXTRACTUM STROPHANTHII.

Extract of *Strophanthus*

本品為乾浸膏，1 在 2 製成（見三卷）。

劑量 0.016—0.06 gm.

毒毛旋花子酊。（康毗箭毒子酊）。Ch. P.; B. P.; I. A.

ストロファンツステンキ

TINCTURA STROPHANTHII.

Tincture of *Strophanthus*

製法。Ch. P.

取本品注入蛙腹之淋巴管內，使其心臟自然收縮，每蛙之體重 1 gm.，所費之量，不得在 0.000055 c.c. 以下，或 0.000065 以上（與啡巴因 0.00000046 gm. 或 0.00000054 gm 相當）。

毒毛旋花子（第四號粉） 100 gm. 石油精 適量

酒精（70%） 適量

取毒毛旋花子之粉末，置有蓋之玻璃製滲濾筒中，按照滲濾法，用石油精作溶劑，將所含之脂肪油滲出，除去，至取滲出液一滴，置濾紙上風乾後，不留油跡為度，然後將去油之毒毛旋花

子粉，自滲漉筒中取出，於溫燥處置之，俟油精完全揮散。再加酒精 100 c.c.，使之潤潤，按照滲漉法，用酒精（70 %）作溶劑，滲漉之。俟得滲出液約 950 c.c.，取其少量，按照生物測驗法，測定其効力後，再將餘液，酌量加酒精（70 %）稀釋，使適合所定之標準即得。

生物測驗。取本品 100 c.c.，按照毛地黃甙之生物測驗法，測定之，即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 0.1—0.25 c.c.

B.P. 製法相同，與標準毒毛旋花子甙之力量相等，即與國際標準哇巴因之 0.42 % w/v 溶液，或無水哇巴因之 0.33 % w/v 相等。劑量為 0.12—0.3 c.c.

番木鱈鹼 Ch. P.; N.F.; B.P.C.; Fr. Cx.;

F. E.

士的寧；番木鱈素，馬錢子素。

ストリキニーネ

STRYCHININA.

同義名稱。Strychnine; Strychina, Strychninum (Fr. Cod.); Strychnin (G.); Strienina (H.); Estricinina (Sp.).

化學符號。 $C_{21}H_{22}O_2N_2$ 分子量 334.2

本品為番木鱈中，所得之一種鹼。

注意。本品有猛烈之毒性。

性狀。本品為無色透明之柱狀結晶或白色結晶性之粉末。無臭。露置於空氣中，無變化。味極苦，須稀釋成極淡之溶液後，方可以舌嘗之，以免中毒。本品 1 gm. 能在水 6420 c.c.，沸水 3100 c.c.，酒精 136 c.c.，沸酒精 34 c.c.，氯仿 5 c.c.，或苯 180 c.c. 中，溶解。在醚中，則殆不溶。

鑑別。(1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，呈鹼性反應，置旋光器內視之，現左旋光性。(2) 本品熔解點，為 268°C.。(3) 本品中，加以含鉬酸氫 (Ammonium Vanadate) (1%) 之硫酸溶液，即現深紫藍色，漸變為深紫紅色，終成櫻紅色。(4) 取本品約 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c. 溶解之，僅許微現黃色，但再加以重鉻酸鉀一小片，須即時現藍色，漸變為深紫藍色，紫紅色，紅色，最後則成橙色或黃色。

檢查法。(1) 取本品 0.1 gm. 加蒸餾水及硝酸之等容量，混和液 1 c.c. 應現黃色，不

得現紅色，或淡紅色(依白路新 Brucine)。(2) 取本品灰化之，遺留灰分，不得過 0.1%，

貯藏法。置密塞瓶中，避光貯之。

本品為番木鱉之主要質，提取之法為取番木鱉，與熟石灰研成粉，以苯提取之，將苯質蒸，溶於稀硫酸內，加氫氧化鈉溶液，再沉澱其質，由酒精內結晶製成粗製番木鱉，再製成硫酸鹽，於水溶液內以氫沉澱，由沸酒精內結晶而提淨製成。番木鱉，熔點為 $270^{\circ}\text{C}.$ — $280^{\circ}\text{C}.$ 。

標準。番木鱉所含 $\text{C}_{21}\text{H}_{22}\text{O}_2\text{N}_2$ ，不得少過 99%。灰不得過 0.1%。本品 0.25 gm.，溶於硫酸 5 c.c. 內，僅呈淡黃色(極易炭化雜質限界)。取本品 0.1 gm. 加入於硝酸及水等量混和液 1 c.c. 內，不得呈紅色或類紅色(百路新限界)。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密稱定，溶於 N/10 硫酸 10 c.c. 內，加入胭脂蟲試液 Cochineal T.S. 為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸，等於 0.3342 gm 之 $\text{C}_{21}\text{H}_{22}\text{O}_2\text{N}_2$ 。

功用。番木鱉，在口中，有苦味健胃藥效力，能增加食慾，使胃液增流。本品至腸，則速行吸收。木質鱉及其鹽，較番木鱉製劑，吸收尤速。番木鱉吸收後，其特效為在中樞神經。其功效行於脊髓之感覺部分，使反射(反應)加增，並加增橫紋肌之正常緊張力，延髓亦受興奮呼吸神經運動增進而速，迴圈絡管，由於血管舒縮中樞之興奮，致有收縮，因迷走神經中樞興奮，致心臟跳動亦慢。感覺經具，皆為其興奮，故使嗅覺，捫覺，聽覺及視覺較為銳利。因有絡管收縮功效，使血壓增高，故番木鱉，實能改善脈搏，於心衰時，為血循環系統之有價值之補藥。番木鱉於男子，因其於脊髓加增反射機能，故為壯陽藥。本品能反射以加增無紋肌之緊張力，並亦有直接興奮功效，因此於大便秘結，膀胱無緊張力等病況，亦有佳效。番木鱉，排洩甚慢，故有蓄積效。其效為加增反射及肌肉抽搐等狀，極當注意。

番木鱉多於消化不良病，為胃臟補劑。於急性病，患後恢復期，作週身補藥。用於間發性酒狂，可與阿託品，由皮下注射，或口服以療治之。內服用本品之鹽酸鹽溶液，製成合劑，常與鹽酸同用，或製成丸劑，或糖漿，如伊士登糖漿及複方次磷酸鹽糖漿，本品加入於瀉藥丸內，以加增腸之蠕動，多用番木鱉之浸膏，作此用途。於外科之休克及心力衰竭，可用大劑量至 0.006 gm; 以作皮下注射。於作高處存椎管局部麻醉時，可用番木鱉 0.0005—0.001 gm. 加入於麻酔液內，以預防呼吸衰竭，但非一致有效。於氯醛及氣仿中毒，本品為抗毒劑。於療治蛇咬傷，用硝酸番木鱉，作皮下注射，劑量由 0.004 gm. 可大至 0.007 gm.，曾有佳效。

番木鱉中毒，病狀為忽然而至，如震顫，抽搐，強烈痙攣，身體強直，面部肌肉收縮，致有瘻突特狀 Risus Sardonius。遇有中毒者，當注射阿朴嗎啡，或他種吐藥，或洗胃，內服鞣酸，或過錫酸鉀，以使番木鱉不活動，或服炭粉細末，以吸收其毒。吸入氣仿麻酔藥，以抑制驚厥

，或口服大劑量之氯醛，或溴化物。內服大劑量之氨基甲酸乙酯（烏拉坦）Urethane, 0.6—1.2 gm. 或由靜脈注射溶性巴比特魯，或溶性苯乙基巴比土酸，亦為佳効之抗暈劑。施用人工呼吸，或吸氧氣，加入二氧化碳氣 10 % v/v，於麻痺發現時，連用之。番木鱉藤，為多種殺蟲藥品之主要成分。

劑量 0.002—0.008 gm.

製劑。

複方蘆薈素番木鱉藤丸。 B.P.C.

フクホウアロインストリキニーイガン

PHULAE ALOINI ET STRYCHNINAE COMPOSITAE.

Compound Aloin and Strychnine Pills.

本劑每丸內含蘆薈素 0.012 gm., 番木鱉藤 0.0013 gm., 顯茄乾浸膏 0.006 gm., 吐根粉 0.0032 gm. (見三卷)。

劑量 1—2 丸。

溴化亞鐵金雞納番木鱉藤糖漿。 B.P.C.

ストリキニーイキニーネフロムサンアサンカテツシロツフ

SYRUPUS FERRI BROMIDI CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Syrup of Ferrous Bromide with Quinine and Strychnine

本劑為番木鱉藤 0.03 % w/v, 酸性氫溴酸金雞納 2. % w/v, 與稀氫溴酸，蒸溜水及溴化亞鐵糖漿製成。每 4 c.c., 內含番木鱉藤 0.001 gm., 酸性氫溴酸金雞納 0.066 gm., 溴化亞鐵 0.26 gm. (見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

鹽酸番木鱉藤 Ch.P.; B.P.

鹽酸土的寧。

エンサンストリキニーネ

STRYCHNINAE HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Strychnine Hydrochloride; Strychninum Hydrochloricum; Hydrochlorate of Strychnine; (Fr.); Strychninhydrochlorid, Salzaures Strychnin (G.)。

化學符號。C₂₁H₂₂O₂N₂HCl, 2H₂O

分子量 406.7

本品爲番木鱉碱之鹽酸鹽。

注意。本品有猛烈之毒性。

性狀。本品爲無色透明之柱狀結晶，或白色有綠光之針狀結晶，無臭。味極苦，須稀釋成極淡之溶液，方可吞嘗，以免中毒。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 43 c.c., 沸水 10 c.c., 或酒精 73 c.c. 中溶解。在鹼中不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:50)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。置旋光器內視之，現左光性。(2) 取本品約 0.05 gm. 用蒸溜水 5 c.c. 溶解之，加氫試液，數滴，使成鹼性，用氫仿數 c.c.，將分出之番木鱉碱提取之，然後分取氫仿液，置重湯鍋上蒸乾，俟殘渣冷後，加硫酸 2 c.c. 溶解之，再加重鉍酸鉀一小片，徐徐攪拌之，其溶液即現藍色，漸變爲紫黃色及紅紫色，最後則成橙色或黃色。(3) 本品之水溶液 (1:50) 呈氯化物之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加稀鹽酸使成酸性，再加以氯化鉍試液，不得起渾濁 (檢硫酸鹽)。(2) 取本品約 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c.，溶解之，僅許微染黃色 (檢有機雜質)。(3) 取本品約 0.1 gm. 加以硝酸及蒸溜水之等量混和液 1 c.c.，除微呈黃色外，不得現紅色 (檢白路新 Bencine)。(4) 本品用 110°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 9% (檢水分)。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%。

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

標準。B.P. 鹽酸番木鱉碱，用 110°C. 乾燥之，重量減失，不得少過 7% 不得多過 9%。灰不得過 0.1%。檢白路新，硫酸鹽及易炭化質，不得過限界。

功用。鹽酸番木鱉碱功效，與番木鱉碱者相同。內服用鹽酸番木鱉碱溶液，製成合劑。此溶液，最好用於酸性合劑中，本溶液，亦可作注射用，但番木鱉碱注射液，以內無有酒精者，較爲相宜。鹽酸番木鱉碱，與鎂及炭酸鎂，芳香氨酒精，磷酸鈉溶液，鹼性碘溶液及碘化物，不相合。倘遇處方，於 30 c.c. 內，有本品 1% 0.48 c.c.，遇有鹼物，則即沉澱。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒，容器之玻璃，當爲硬質，無鹼性者。

劑量 0.002 — 0.008 gm.

鹽酸番木鱉碱。 B.P.C.

砒素酸 ストリキニーネ

STRYCHNINAE ARSENAS.

Strychine Arsenate.

本品乃 $C_{21}H_{22}O_2N_2, H_3AsO_4, 3H_2O$ 爲白色細晶或白色晶性粉。本品溶於水 1 在 14, 於水 1

在 5。神酸番木鱉藤於肺癆病作注射用。亦有口服用，劑量爲 0.001-0.004 gm.，用以療治枝氣管性氣喘病及氣腫病。

蟻酸番木鱉藤。B.P.C.

ギサンストリキニーネ

STRYCHNINAE FORMAS.

Strychnine Formate.

本品乃 $C_{21}H_{22}O_2N_2 \cdot H \cdot COOH$ ，爲白色結晶性粉，能溶于水 1 在 5 及酒精中。蟻酸番木鱉藤爲神經補劑及肌肉補劑，常與他種蟻酸鹽同用，製成複方糖漿及香酒劑。注射劑量爲 0.001 gm.。

製劑。

麥芽流浸膏金雞納番木鱉藤。B.P.C.

ストリキニーネキニーネバクガ流動エキス

EXTRACTUM MALTII LIQUIDUM CUM QUININA ET STRYCHNINA

Liquid Extract of Malt with Quinine and Strychnine

本劑每 4 c.c. 內含鹽酸金雞納 0.03 gm.，蟻酸番木鱉藤 0.0012 gm. 與麥芽流浸膏製成（見三卷）。

劑量 4 - 16 c.c.

番木鱉藤注射液。B.P.C.

ストリキニーネキニーネヨウシヤエキ

INJECTIO STRYCHNINAE.

Injection of Strychnine.

本劑爲無菌溶液，內含鹽酸番木鱉藤 0.75 % w/v，每 0.6 c.c. 內含 0.0045 gm.。

（見三卷）。

劑量 0.3-0.6 c.c.

金雞納番木鱉藤溶液。B.P.C.

ストリキニーネキニーネヨウエキ

LIQUOR QUININAE ET STRYCHNINAE.

Solution of Quinine and Strychnine.

本劑內含硫酸金雞納，按照無水金雞納計算，爲 8.51-9.01% w/v。蟻酸番木鱉藤，按照番木鱉藤計算，爲 0.186-0.206% w/v，與次磷酸，甘油及水製成（見三卷）。如取本溶液，

30 c.c., 磷酸亞鐵溶液 30 c.c., 甘油 15 c.c., 蒸溜水 30 c.c., 加糖漿至 240 c.c., 所製成糖漿, 與 Syrupus Ferri Phosphatis cum Quinina et Strychnina B.P. 所不相同者, 只含有次磷酸 0.75%

鹽酸番木鱉藤溶液。B.P.; Ch.P.

エンサンストリキニーネヨウエキ

LIQUOR STRYCHNINAE HYDROCHLORIDI

Solution of Strychnine Hydrochloride.

製法。Ch.P.

鹽酸番木鱉藤 10 gm. 酒精 (90%) 250 c.c.

蒸溜水 適量 共製 1000 c.c.

取鹽酸番木鱉藤, 加酒精及蒸溜水之等量混合液, 溶解後, 濾過, 再自濾器上添加適量之蒸溜水, 使全量成 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶中貯之。

劑量 0.1—0.5 c.c.

B.P. 製法相同, 劑量爲 0.2—0.8 c.c.。每 0.8 c.c. 內含鹽酸番木鱉藤 0.008 gm.。

磷酸鐵金雞納番木鱉藤丸 B.P.

PILULAE FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Iron Phosphate Pills with Quinine and Strychnine; Pilulae Trium Phosphatum; Easton's Pills; Pilulae Ferri et Quininae et Strychninae Phosphatum.

本劑每丸內含有糖磷酸亞鐵 0.07 gm., 硫酸金雞納 0.03 gm., 鹽酸番木鱉藤 0.0005 gm.。與磷酸亞鐵, 金雞納, 番木鱉藤糖漿 2 c.c. 之力量相等。

劑量 1—2 丸。

磷酸亞鐵金雞納番木鱉藤糖漿。(伊士登糖漿) Ch.P., B.P.

ストリキニーネキニーネリンサンテツシロツヅ

SYRUPUS PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA

Syrup of Ferrous Phosphate with Quinine and Strychnine; Easton's Syrup.

製法見 Ferri Phosphatis 篇。

劑量 2—4 c.c.。

磷酸亞鐵金雞納番木鱉藤片。(伊士登片) B.P.C.

ストリキニーネキニーネリンサンテツハン

TABELLAE FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Tablets of Ferrous Phosphate with Quinine and Strychnine; Tabellae Trium Phosphatum; Easton's Tablets; Tabellae Eastonii; Tabellae Ferri et Quininae et Strychninae Phosphatum.

本劑每片內有含磷酸亞鐵 0.15 gm. 硫酸金雞納 0.052 gm. 鹽酸番木鱉蟻 0.001 gm.，每片與磷酸亞鐵金雞納番木鱉蟻糖漿 4 c.c. 力量相等（見三卷）。

劑量 1 片。

硝酸番木鱉蟻 $\text{Ch. P. ; U. S. P. ; B. P. ; B. P. C. ;$

$\text{P. G. ; P. Belg. ; P. J. ; P. Hung. ; P. Helv. ; P. Ital. ; F. E.}$

硝酸士的寧。

硝酸ストロキニーネ

STRYCHNINAE NITRAS

同義名稱。Strychnine Nitrate; Azotate de Strychnine, Nitrate de Strychnine (Fr.); Strychninum Nitricum (P.G.); Strychnin-nitrat, Salpêtresures Strychnin (G.); Nitrate di Stricnina (It.).

化學符號。 $\text{C}_{21}\text{H}_{22}\text{O}_4\text{N}_2\text{HNO}_3$ 分子量 397.2

本品爲番木鱉蟻之硝酸鹽。

注意。本品有猛烈之毒性。

性狀。本品爲無色有光輝之針狀結晶，或白色之結晶性粉末。無臭。味極苦。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 45 c.c.，沸水 10 c.c.，酒精 (60°C.) 80 c.c.，甘油 50 c.c.，氣仿 105 c.c.，或沸水 10 c.c. 中溶解，在醚或二硫化炭中，則殆不溶。

鑑別。(1) 本品之飽和水溶液遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應，置旋光器內視之，現左旋光性。(2) 取本品約 0.05 gm.，用蒸溜水 5 c.c. 溶解之，加氨試液數滴，使成鹼性，用綠仿 5 c.c. 將析出之番木鱉蟻提取之，然後取氣仿液，置重湯鍋上蒸乾，俟殘渣冷後，加硫酸 2 c.c. 溶解之，再加以重鉻酸鉀一小片，徐徐攪拌之，其液即現藍色，漸變爲紫藍色及紫紅色，最後則成橙色或黃色。(3) 取本品加鹽酸熱之，即現鮮紅色。(4) 取純硫酸數滴，置鍍蓋玻璃上，加二苯胺（聯田鹼）Diphenylamine 結晶一粒，研磨之，俟溶解後，再加以本品之水溶液一滴，即現線條形之藍色。

檢查法。(1) 取本品約 0.5 gm.，用蒸溜水 25 c.c. 溶解之，加甲橙紅試液一滴，爲標

示色，用 N/10 氫氧化鈉液中中和之，所費之量，不得過 0.5 c.c.。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 5 c.c. 溶解之，如變色，應以極淺之黃色為限(檢有機雜質)。(3) 取本品之水溶液 (1:100) 20 c.c.，加硝酸二滴，使成酸性，再加以硝酸銀試液五滴，不得即時起渾濁(檢氯化物)。(4) 取本品之水溶液 (1:100) 20 c.c.，加硝酸使成酸性，再加以硝酸銀試液五滴，不得即時起渾濁(檢硫酸鹽)。(5) 取本品約 0.1 gm. 加硝酸與蒸餾水之等量之混合液 1 c.c.，僅許微呈黃色，不得現紅色(檢白朮新 Brucine)。(6) 取本品用 100°C. 之溫，乾燥後，重量不得現著明減失(檢水分)。(7) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1 %。

貯藏法。置密塞瓶中，避光貯之。

標準。硝酸番木鱉鹼，灰化後，所遺之灰，不得過 0.1 %。取本品 0.2 gm. 溶於水 5 c.c. 中，加入氯化鋇試液 0.5 c.c.，煮沸當澄明(檢硫酸鹽限)。檢查白朮新 Brucine，不得過限界。

功用。硝酸番木鱉鹼之功效，與番木鱉鹼者相同，用途與硝酸番木鱉鹼者相同。本品之水溶液 (1:100) 作注射用。注射液可以高壓蒸汽(滅菌器，或間歇滅菌法或滅菌消毒。容器之玻璃當為硬質，無有鹼性者。

劑量。0.002--0.008 gm.

硫酸番木鱉鹼 U. S. P.; B. P. C.; Fr. Cx.; F. F.;

P. Ital.

硫酸士的寧。

リョウサンストリキニーネ

STRYCHNINAE SULPHAS.

同義名稱。Strychnine Sulfate; Strychninae Sulfas; Strychninum Sulfuricum (Fr. Cod.); Sulfate de Strychnine (Fr.); Schwefelsaures Strychnin, Strychninsulfat (G.); Sulfato de estriquina (Sp.).

化學符號。(C₂₁H₂₂O₂N₂)₂, H₂SO₄, 5H₂O 分子量 856.5

本品製法為取番木鱉鹼，研成細粉，加入於熱稀硫酸內，稍過量，濾過，將濾液濃縮結晶製成。本品為無色，無臭結晶，或白色結晶性粉。味極苦。加熱至 100°C. 則失去結晶中水份，炸點為 200°C. 本品之水溶液，遇甲橙紅試液為中性反應，置旋光器內視之，為左旋光性。

溶性。本品溶於水 1 在 50，酒精 1 在 135。微溶於氯仿。不溶於醚。

標準。硫酸番木鱉鹼用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得少過 9 %，不得多過 11 %。灰

不得過 0.1 %。檢查白路新 (Brucine,) 不得過限界。

功用。 硫酸番木鱈蠟功效，與番木鱈蠟相同，用途與鹽酸番木鱈蠟相同。製溶液作注射用。注射液可用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。容器之玻璃當為硬質，無有鹼性者。

劑量。 0.002—0.008 gm. •

磷酸番木鱈蠟 N.F.

リンサンストリキニーネ

STRYCHNINAE PHOSPHAS.

同義名稱。 Strychnine Phosphate.

化學符號。 $C_{21}H_{22}O_2N_2, H_3PO_4, 2H_2O$ 分子量 468.26

本品為番木鱈蠟之磷酸鹽，所含番木鱈蠟，不得少過 70 %，不得多過 73 %。本品製法，為取番木鱈蠟，以磷酸中和，濾過，濾液濃縮至適宜之濃度，結晶而製成之。

性狀。 本品為白色結晶，或白色粉。本品 1 gm. 能於水 3) c.c. 中緩慢溶解。微溶於酒精。

注意。 磷酸番木鱈蠟有巨烈之毒性。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:50)，遇石蕊素試紙為酸性反應。(2) 取本品 0.1 gm. 溶於硫酸 2 c.c.，加入重鉻酸鉀一小塊，微振搖之，呈藍色，急變紫色，再變紫紅色，末呈橙色或黃色。(3) 取本品 0.5 gm. 溶於熱蒸溜水 50 c.c.，加氫氧化鈉試液過量，濾過，濾液，可按照磷酸鹽，各種特殊反應檢查之。

檢查法。 (1) 取本品 0.1 gm. 溶於硫酸 2 c.c. 內，僅許微呈淡黃色 (檢易碳化質)。(2) 取本品 0.5 gm. 溶於蒸溜水 25 c.c.，稀硝酸 5 c.c.，所現氮化物之量，不得較用同樣試法，以 N/50 鹽酸液 0.5 c.c. 所現者為濃。(3) 取本品 0.5 gm. 溶於蒸溜水 25 c.c.，稀鹽酸 1 c.c. 中，所呈硫酸鹽之反應，不得較用同樣試法，以 N/50 硫酸 0.5 c.c. 所呈者為濃。(4) 取硝酸及蒸溜水同量之混合液 1 c.c.，加入本品 0.1 gm.，僅許呈黃色，不得呈紅色 (檢白路新)。

含量測定。 取本品 0.4 gm.，精密秤定，溶於熱蒸溜水 25 c.c. 內，置於分液器內，加入氯試液，稍過量，連次用氯仿提取番木鱈蠟，將三次之氯仿相合，於一分液器內，用蒸溜水 5 c.c. 洗之，而棄去，再將氯仿液在重湯鍋上蒸乾，加入 N/10 硫酸 15 c.c.，蒸溜水 20 c.c.，加熱至所有氯仿揮發無存，俟冷，加甲橙紅試液為指示劑，用 N/10 氫氧化鈉液滴定殘餘之酸

量，即將。每 1 c.c. N/10 硫酸，等於 0.03342 gm. 之 $C_{21}H_{22}O_2N_2$ 。

貯藏法。本品常用密閉器貯之。

功用。磷酸番木鱉蟻功效，與番木鱉蟻者相同。但少有處方用者，只以製造磷酸鐵，金雞納番木鱉蟻香酒劑。

劑量。0.001—0.003 gm.

製劑。

磷酸鐵金雞納番木鱉蟻香酒劑。 N. F.

リンサンテツストリキニーネキニーネエリキシル

Elixir FERRI, QUININAE ET STRYCHNINAE PHOSPHATUM.

Elixir of Iron, Quinine and Strychnine Phosphates.

製法。 N. F.

溶性磷酸鐵	35 gm.	磷酸金雞納	5 gm.
磷酸番木鱉蟻	250 gm.	橙皮油	1 c.c.
酒精	250 c.c.	甘油	300 c.c.
蒸溜水	適量		共製 1000 c.c.

取溶性磷酸鐵用冷浸法，溶於蒸溜水 250 c.c.，加 75 c.c. 甘油。將磷酸番木鱉蟻溶於酒精，加橙皮油，磷酸金雞納及餘量之甘油，振搖溶解後，加入磷酸鐵溶液，再加蒸溜水至 1000 c.c.，振搖俟磷酸金雞納完全溶解，置 24 小時後，濾過，倘不澄明，可用滑石粉 10 gm. 振搖以澄明之。內含酒精 22—25 % v/v.

劑量 4 c.c.

蘇 合 香 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P.

J.; P. G.; P. Dan.

流動蘇合香のリュウドオンゴオコオ

STYRAX

同義名稱。 Storax; Liquid Storax; Styrae Praeparatus; Prepared Storax; Styrae Liquidus; Balsamum Storacis; Balsamum Styrae; Balsamum Styrae Liquidus; Styrae Liquide (Fr.); Styrae (P. G.); Storax, Flussiger Storax (G.); Storace Liquide (It.); Estoraque

Liquido (Sp.).

本品爲金縷梅科 Hamamelidaceae 植物，蘇合香樹 *Liquidambar Orientalis* Miller 之幹中，所得之一種樹香。

性狀。本品爲灰色，或灰棕色，稠粘半流動之不透明液。放置之，則下層變成濃厚，現深棕色。成薄層時有透明性。臭，味均特殊而香。本品在水中不溶。在等量之熱酒精中，大部分能以溶解。在醋酐，二硫化炭，或醚中，則往往殘留少量之不溶分而溶解。

鑑別及檢查法。(1) 取本品投置水中，即下沉。(2) 將本品振搖均勻後，取約 2 gm. 精密稱定，用 100°C. 之溫乾燥二小時，然後稱量之，重量減失，不得過 20 %。(3) 將本品振搖均勻，取約 10 gm.，精密稱定，加熱酒精 40 c.c. 溶解之，濾過，濾液用少量之熱酒精反復洗淨，再用 100°C. 之溫，乾燥而稱量之，其重量不得過 5 %。濾液及洗液合併，用 60°C. 以下之低溫，蒸發乾燥，殘液用 100°C. 之溫乾燥而稱量之，重量不得在 70 % 以下，此殘液即純淨之蘇合香，現黃色或棕色。(4) 取上條所得之純淨蘇合香約 1 gm. 精密稱定，加中性酒精 50 c.c.，溶解之，再加酚酞試液 0.5 c.c. 爲標示藥，用 N/2 氫氧化鈉液，滴定之，由所費之 c.c. 推定本品之酸價，應爲 56—85。(5) 取純淨蘇合香，約 2 gm. 精密稱定，置 250 c.c. 之球瓶中，加純石油精 50 c.c.，混合後，再加以 N/2 酒精製氫氧化鉀液 25 c.c.，時時振搖而置之，二十四小時後，加酚酞試液 0.5 c.c. 爲標示藥，將殘存之鹼，用 N/2 鹽酸，滴定之，由消費之鹼液量中，推定本品之鹼化數，應爲 160—200。(6) 取純淨蘇合香約 2 gm. 精密稱定，加以酒精製 N/2 氫氧化鉀液 25 c.c.，接以迴流冷凝管，煮沸一小時後，加酚酞試液五滴爲標示藥，用 N/2 硫酸中和之，然後移置重湯鍋上，使酒精蒸散，殘留物用蒸餾水 50 c.c. 溶解，置分液器中，加醚 20 c.c.，振搖後，靜置之，俟兩液分離，將醚層分出，用水 5 c.c.，振搖洗淨，醚液棄去，洗液併入殘留之水液中，取水液，加稀硫酸 10 c.c. 使成酸性，再用醚逐次振搖之，凡四次，每次各用醚 20 c.c.，所得之醚液合併，加蒸餾水 5 c.c. 振搖洗淨，洗液棄去。醚液移置適宜之球瓶中，置重湯鍋上，將醚蒸餾除去，殘渣加蒸餾水 100 c.c. 附以迴流冷凝管，煮沸，凡十五分鐘，乘熱濾過(殘渣中，倘有未溶出之桂皮酸，可保存之，供後述之處置)，將濾液，放冷使至 25°C.，此時析出之桂皮酸白色結晶，用古池氏坩堝濾過(俟將濾盡，可附以吸氣器使晶中之液分完全滴下)。濾液與上述保存之殘渣合併，照上法劇烈煮沸乘熱濾過，濾液放冷，析出之桂皮酸，均併入坩堝之結晶中，如是者凡兩次，使殘液中之桂皮酸，完全析出，然後將所有結晶，用水煮沸蒸餾水，各 10 c.c. 洗滌二次，俟水分蒸盡，再用 80°C. 之溫乾燥，俟其重量不再改變後，稱量之，重量不得在 25 % 以下。(7) 取上述所得之桂皮酸約 0.05 gm. 加以稀硫酸 5 c.c. 熱之，然後再加以過錳酸鉀試液，應即發生苦杏仁油之臭氣，又另取桂皮酸少許，再用結晶法精

製後，其熔點，應為 134—135°C。

本品產於土耳其之西。蘇合香為樹脂及油類混和液體。其樹脂為游離及結合桂皮酸所成。油液內，含司台柔洛 Styrac, 香葉蘭素, Vanillin, 游離桂皮酸及乙基 Ethyl, 苯基初油醇 phenylpropyl 及桂皮酸之酯。

標準。 B.P. 蘇合香按照在水浴上乾燥一小時之質計算，所含全樹香酸 Balsamic Acid 不得少過 30 %。置水浴上乾燥一小時，重量減失，不得過 5 %。酸價為 55—90。酯價為 100—133。石鹼化價為 170—200。以上皆按照置水浴上乾燥一小時者言之。

功用。 蘇合香功效與秘魯樹香者相似。本品與安息香豬脂 1 在 4，製成軟膏，為殺寄生蟲藥，用以療治疥瘡及他種寄生性皮膚患。

劑量。 0.6—2 gm.

Storaxol. (P. D's.)。本劑為蘇合香，間苯二酚，薄荷腦，樟腦，酚及沈澱硫黃與羊毛脂，軟石蠟基製成者，用以療治瘡疥，癬疥。

精製流動蘇合香 P. J.

セイセイリヨウドオンゴオコ

SPYRAX LIQUIDUS DEPURATUS.

本品為取蘇合香，置於重湯鍋上，加溫除去其大半之水份，加等份酒精溶解，濾過，將濾液蒸發至成稠厚凝膏狀即得。功用與蘇合香者相同，外用療治疥癬，內服為祛痰藥。

橙 汁 B.P.C.

橘子汁。

オレンジジュース

SUCCUS AURANTII.

同義名稱。 Orange Juice.

本品為甜橙 Citrus Sinensis (Linn) Osbeck (Sweet Orange) 榨壓之汁。本品為渾濁黃色液體，臭特殊而佳適，味似鮮橙。內含抗壞血病 Antiscorbutic 維生素 (維他命) C。橙汁備用真空濃縮法，縮成其量之七分之一，並不傷損維生素 C。市上常見有此種濃縮品，有加糖，或不加糖。

者，亦有除去一部份之檸檬酸者。但於濃縮時，橙汁失去其臭及香味之大部份，此種濃縮橙汁，能保存抗壞血病之活動力，為時甚久。此種濃縮橙汁內之維生素 C，可按照國聯生物標準委員會之法，按照維生素 C 濃縮劑項下所論，用生物測驗法嚴格驗查，以規定單位。

標準。橙汁按照衛生食物防腐規定，所含二氧化硫，每一百萬份不得過 350 份。或含安息香酸每一百萬份不得過 600 份。此外不得含有他種防腐劑。

功用。橙汁為抗壞血病劑，其預防及庇護用之劑量，以代替食料之鮮水果及鮮菜之量者，為每日 120 c.c.。橙汁之其他功效及用途詳見於檸檬汁項下。

檸檬汁 B.P.C.

枸橼汁。

(レモンジュース：クエンジュース)(クエンシロ)

SUCCUS LIMONIS

同義名稱。Lemon Juice.

本品為鮮檸檬 Citrus Limonia Osbeck，榨壓之汁。為略渾濁黃色液體。味銳酸。臭似鮮檸檬。可以加入酒精 10%，以保存之。檸檬汁內含水溶性維生素 C。可用真空濃縮至七分之一，並不失去維生素 C 之量。在市上有此種濃縮品，有加糖或不加糖者，亦有除去一部份之檸檬酸者。可按照國聯生物標準委員會之法，按照維生素 C 濃液項下之法，作生物測驗，以規定維生素 C 之單位。

標準。檸檬汁，按照檸檬酸 $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ 計算，所含之酸，不得少過 7% 不得多過 9% w/v。比重 1.030—1.045。灰不得過 0.5% w/v。按照衛生食料防腐條例，所含二氧化硫，每一百萬份不得過 350 份。或含安息香酸每一百萬份不得過 600 份。並不得含有他種防腐劑。

含量測定。取本品 20 c.c.，加入酚酞試液，為標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.07003 gm 之 $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ 。

功用。檸檬汁含有維生素 C，用以預防或療治壞血病 Scurvy。維生素 C 一質，在橙汁及檸檬汁內皆含有之，故為嬰養嬰兒，必需之品。因牛乳中，維生素 C 含量微少，且其易為熱所傷損，故每次食時，當加入橙汁，或檸檬汁也。檸檬汁稀釋者，於患燒熱病為佳適清涼爽快之飲料，亦可與酸性碳酸鈉，製成沸騰劑服之，作抗酸飲料。因所放出之二氧化碳，於胃有鎮靜功效。

維生素 C 濃縮液。B.P.C.

ビタミンノオシヨクエキ

VITAMIN C. CONCENTRATES.

維生素(維他命) C. 在檸檬汁, 橙汁, 葡萄汁及其他數種水果內, 鮮青菜內, 豆類之芽內, 皆含有之。除去檸檬酸之橙汁及檸檬汁, 為製造維生素 C. 濃縮液之原料。於濃縮至其量十分之一時, 於每 1000 c.c., 加入檸檬酸 7 gm., 使成酸性, 置於無空氣容器內於暗處貯之, 能保存日久, 不失其力。除去檸檬酸之檸檬汁, 置於二氧化碳中, 加酵母使之發酵, 能增加其活動力。由檸檬汁所製之維生素 C. 濃縮液, 亦可先加碳酸鈣過量, 以沉澱有機酸, 靜置一小時後, 用布池恩氏漏斗 Buchiner Funnel 濾過, 在濾液內加當量醋酸鉛之飽和液, 所加入醋酸鉛之量至能使 0.02 % 酚藍基酚 Phenolindophenol 溶液 6 c.c., 有還原力時為度, 此數量與原來除去檸檬酸檸檬汁 5 c.c. 相等。濾過後, 或用遠心器沉澱後, 加入 6% 氮溶液, 至 pH 為 7.2-7.4 之反應。在沉澱內含維生素 C. 用遠心器提出, 溶於 10% 醋酸內, 其內之鉛, 加入硫酸鎂飽和溶液及酒精二份, 以除去之, 濾過後, 再濃縮至小量, 以除去大部之醋酸鹽。即製成矣。

倘食物內缺乏水溶性維生素 C., 於人約於四個月期間, 即發生壞血病 Scurvy 主要病狀, 為齒齦生瘍, 出血, 腹瀉, 水腫及骨膜下出血等。患出血性紫癍病 Purpura Hemorrhagica, 有者由於缺乏維生素 C.。因查得, 於缺乏維生素 C. 時, 血管內衣, 有改變, 則有紅血球, 溢入於組織內。於兒童患慢性肥兒病, 多由於缺乏維生素 C. 而致者。用豚鼠作壞血病試驗, 用無有維生素 C. 食料餵養之, 約於第三星期, 其病狀即發現, 後則體重減少, 於六星期以內則即死去。在肋骨結合處, 有組織改變, 足為診斷特徵。於病初期, 軟骨細胞及骨小梁, 排列微亂, 重者則完全破壞。壞血病最初, 易認識之狀, 為牙齦及齒質(象牙質)之變性。神經細胞, 絡管, 成齒質細胞, 變成纖維性塊, 而細胞樣之組織皆無。

維生素 C. 之生物測定法, 為以豚鼠, 只喂以無有維生素 C. 之食料。加以測驗品之各種劑量, 以最小能保護不得壞血病之劑量, 為最小庇護劑量 M. P. D.。此種測驗, 需用時間, 須由一月至三個月。最速之法, 為用顯微鏡檢查豚鼠之下切牙根, 切片驗之, 此法省時而又準確, 以規定最小庇護劑量。能完全保護之劑量, 約為最小庇護劑量之兩倍, 方能預防壞血病之肉眼能見之病理改變。測定抗壞血病之質, 須與一標準抗壞血病質, 作比較試驗。國際生物標準委員會, 規定之抗壞血病單位, 為鮮檸檬汁之 0.1 c.c.。上述之 0.1 c.c. 為劑量之十分之一, 欲能庇護豚鼠, 不致發生壞血病之肉眼能見之病理改變, 須一日用 1 c.c. 方可。鮮檸檬汁, 以布過濾後, 加入碳酸鈣, 至沸騰止息, 即除去檸檬酸, 置一小時後, 濾過, 此汁之反應, 當為 pH 6. 濾後二小時以內, 可用於試驗動物, 以作檢查。

維生素 C。能溶於水，酒精，木酒精。不溶於醇 Butylalcohol 及輕石油。極易感受氧化質及空氣。於鹼性溶液內露置空氣中，在室中溫度，則速行不活動。倘無有空氣則否。除檸檬酸之檸檬汁，反應在 pH 12.5 者，露置空氣中，三十分鐘，則失効力 80 %。三小時，則完全失淨。如用無空氣法保存，二十四小時以內，絕不失其効力。雖不加入防腐劑，將檸檬汁存於 0°C. 之溫，能保存數月，亦少有改變。倘內有少許檸檬油，雖在室中溫度，於十八個月期間，亦不減失効力。天然檸檬汁之酸性，為 pH. 2.2，在普通溫度，為安定之界。天然檸檬汁，在室內溫度，存至十四個月，雖沾染微菌及酵母甚重，其効力亦不丟失。如以無菌狀況貯之，反失其抗壞血病効力。橙汁如加入少許橙皮油，在室內溫度於十八個月間，不失其抗壞血病効力。但在 0°C. 則反失去其活動力矣。

抗壞血酸。 B.P. Add.

アスコルビンサン(ビタミンC.)

ACIDUM ASCORBICUM

Vitamin C.; Cevitamic Acid; Redoxon. (0.05 gm片) (Hoffmann L. Roche); Cantan (0.025 gm 片或安浦耳 1 c.c.) Bayer); Cebion (Merck); Planavit C. (May & Baker)。

本品乃 $O \cdot CO \cdot C(OH) : C(OH) \cdot CH \cdot CHOH \cdot CH_2OH$ 。分子數 176.1。維生素 C。及抗壞血酸 Ascorbic Acid, $C_6H_8O_6$ 。二者約為同性質。曾由副腎外質及帕模利開椒 Paprika 中提出，帕模利開椒，為奧國安尼椒 Capsicum Annum。副腎外層之抗壞血病力，較橙汁大三倍。與抗壞血酸之効力相同。抗壞血酸，一日服 1 mgm. 能庇護豚鼠不患壞血病，本品與重氮酚藍基酚 2:6-Dichlorophenolindophenol，有特殊之還原効力。用此種効力，作為化學檢查抗壞血病質之効力。此種効果，與生物測驗者，極相符合，但此種効力非對於維生素 C。有特殊性。本品每 1 gm. 含有 20,000 單位。

劑量 預防劑量 0.025—0.05 gm. 等於 500—1000 單位。

療治劑量 0.1—0.25 gm. 等於 2000—5000 單位。

甘草羔 P.J.

カンゾウコホ (カンザウコホ)

SUCCUS LIQUIRTIAE.

製法，乃取甘草加水煮沸，壓濾，將其煎汁蒸發而得之浸膏。即得，為丸藥製造原料。

蔗 糖

Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.Hclv.; P. Dan.

ハクトオ

SUCROSUM.

同義名稱。 Sucrose; Sugar; Saccharum Purificatum; Refined Sugar; Cane Sugar; Saccharose; Saccharum Album; Sucre blanc Officinal (Fr. Cod.); Sucre de Cane, Sucre de Botherave (Fr.); Saccharum (P.G.); Weisser Zucker, Zucker, Rohrzucker (G.); Zucchero (It.); Azucar Refinado (Sp.)。

化學符號。 $C_{12}H_{22}O_{11}$ **分子量** 342.2

本品爲禾本科 Gramineae 植物，甘蔗 Saccharum Officinarum Linn 或其他種含糖之植物中，所得之一種糖。

性狀。 本品爲無色半透明乾燥堅硬之柱形結晶，或巨塊，或爲白色結晶性之粉末，無臭，味甜。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 0.5 c.c.，沸水 0.2 c.c. 或酒精 170 c.c. 中溶解。在醚或氯仿中，則完全不溶。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。(2) 取本品投入濃硫酸中，即炭化而變成黑色。(3) 將本品用 105°C. 之溫，乾燥至得恒量，取 26 gm. 精密秤定，加水溶解，使成 100 c.c.，取溶液，置旋光器上，於 20°C. 之溫及長 200 mm. 之管中，檢視之，旋光度，至少爲 +65.9°。(4) 本品之純結晶，熔融點爲 180°C.。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液 (1:10)，置內徑約 25 mm. 之無色玻璃圓筒中，映以白紙而透視之，須無色或殆無色。(2) 取本品之水溶液 (1:10)，置玻璃瓶中，充滿後，密塞而長時間靜置之，不得析出沉澱(檢不溶性鹽類，超青 Ultramarine，或普魯士藍 Prussian Blue)。(3) 取本品之水溶液 (1:10)，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c.，加以硝酸銀試液 1 c.c. (檢氯化物)，或草酸銨試液 1 c.c.，(檢鈣鹽及鎂鹽)。或氯化銨試液 1 c.c. 一分鐘以內，均不得起混濁(檢硫酸鹽)。(5) 取本品 20 gm. 加適量之蒸餾水，使溶解成 100 c.c.，濾過，取濾液 50 c.c.，置 250 c.c. 之噴壺中，加鹼性酒石酸銅試液 10 c.c.，熱之，約四分鐘(所用之火力，須使四分鐘內即能煮沸)煮沸後，再繼續煮沸二分鐘，然後加以新煮沸之冷蒸餾水 100 c.c.，振搖混和，用秤定重量之古池氏坩堝濾過(坩堝中，須先填以一層石棉，並用蒸餾水適量，酒精 10 c.c. 及醚 10 c.c.，次將石棉洗淨，然後再用 500°C. 之溫，將坩堝及石棉乾燥十分鐘，而精密秤定之)，濾渣(即氧化亞銅)先用熱蒸餾水洗滌，再用酒精 10 c.c. 及醚 10 c.c. 洗淨，置乾燥箱內，用 100°C. 之溫，乾燥而秤定之，重量

不得過 0.155 gm.。(6) 本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.05 %。

本品亦可由藜科 *Chenopodiaceae* 植物，糖蘿蔔 *Sugar Beat* (*Beta Vulgaris* var *Rapa Dumort.*)，製成。由甘蔗製糖，乃取甘蔗搾取出其汁，以石灰乳 *Milk of Lime* 中和後而煮沸之，濾過後，用真空蒸發法，製成粗製糖，再以炭脫色，再結晶提淨製成。由糖蘿蔔製糖，乃以熱水浸漬，使非膠樣質，由細胞間散於水中，再以石灰乳中和後，按照蔗糖製法製之。在母液 *Mother Liquors* 內，尚含有多量之糖，可以氫氧化鋁或錫，製成溶性蔗糖變化物，提出後，再製成糖。不完全純粹之糖，常有黃色，時有加入一藍色素，以遮蓋黃色，倘加入超青 *Ultramarine* 藍色時，則易發生不佳適臭氣，故不宜用以製造酸性糖漿。為藥科所不採用者。

標準。B.P. 蔗糖旋光度 10 % w/v 水溶液，不得少過 +66°，不得多過 +66.7°。灰不得過 0.05 %。鉍限每一百萬份為一份。鉛限每一百萬份為二份。檢查中性，超青，還原糖 *Reducing Sugar* 及錫與鋁，不得過限界。

功用。蔗糖於藥科，作甜味劑，潤藥及防腐劑用之。蔗糖之大劑量，能刺激胃，腸有緩和瀉効。蔗糖之稀液，最易發酵，但飽和溶液，能保存時久不壞。因其透滲力，以防細菌及黴菌發育。於消耗性病，推常用大量蔗糖，如肺癆病。及患癌病者。於心臟衰竭病，靜脈注射蔗糖，有特殊復元効力。蔗糖溶液，易容於氫氧化鈣內，組成蔗糖酸鈣 *Calcium Saccharate*。本品製成糖漿，作調味用，并以保存藥質中之活動力。

蔗糖。(糊糖)。B.P.C.

シヨオトウ(コオトウ)

SACCHARUM USTUM.

Burnt Sugar; Caramel.

本品為取蔗糖，加熱至 180°C. - 200°C.，不住攪拌，至成黑色粘塊。再加熱水溶成液體，比量 1.4，濾過。焦糖作色料用，遇酒精則沉澱。

烏糖漿。(糖蜜。) B.P.C.

トウミツ(タウスイ)

THERIACA.

Treacle.

本品為精製蔗糖時，殘留不結晶部份，為棕色，甜味，稠液。能發酵性之糖漿，無有焦臭及味，靜置之，並不結晶。

製劑。

蔗糖溶液。B.P.C.

シヨウトウヨウエキ

LIQUOR SACCHARI USTI

Solution of Burnt Sugar.

本劑爲蔗糖及氣仿水相等份製成者(見三卷)。

糖漿。Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. J.; P. G.

シロツブ(タンシヤリベツ)

SYRUPUS.

Syrup; Sirupus Simplex.

製法。Ch. P.

蔗糖

850 gm.

蒸溜水

適量

共製 1000 c.c.

取蒸溜水 450 c.c. 煮沸後，加以蔗糖，攪拌，繼續熱之，俟溶解，且溶液之溫度，已升至 100°C.，用精製棉濾過，冷後，再自濾器上，添加適量之蒸溜水，使全量適成 1000 c.c. 即得。

鑑別。本品比重於 25°C. 時，約爲 1.313。

B.P. 取酒精 667 gm. 蒸溜水加至 1000 c.c.。比重 15.5°C. 時爲 1.320—1.332。旋光度爲 +56° 至 +59°。

索 佛 拿 P. J.

スルホナール

SULFONALUM.

(見 Sulphonal 篇)

硫阿斯凡納明 B. P.; P. Ital.; F. E.; P. Belg.

硫化アルスフェナミン(硫化アスフェナミン)ミオサルバルサン

SULPHARSPHENAMINA.

同義名稱。Sulpharsphenamine; Sulpharsenobenzene; Sulfarsenol (Lab. Biochimic Medicale); Kharsulphan (B. W's.); Metarsenobillon (May & Baker); Sulphostab. (Boots); Myo-

salvarsan (Bayer); Di-Sodium Dihydroxydiaminoarsenobenzene-Dimethylene Sulphonate.

化學符號。 $(\text{NH}_2\text{CH}_2\text{O}, \text{SO}_2\text{Na}) (\text{OH}) \text{C}_6\text{H}_3\text{AS}$; $\text{AsC}_6\text{H}_3(\text{OH}) (\text{NH}_2\text{CH}_2\text{O}, \text{SO}_2\text{Na})$

本品爲 Disodium 3:3'-Diamino-4:4'-Dihydroxyarsenobenzene-N:N'-Dimethylene Bisulphite。乃重鎘鹽化合物。與阿斯凡納明，不相同處，爲其兩氨基氮之各一氫原子，爲一次甲磺基簇 Methylensulphonic 所代替。製法爲重鎘酸阿斯凡納明，與酸性亞硫酸鈉 Sodium Acid Sulphite 相作用製成者。硫阿斯凡納明。爲乾燥黃色粉，在安浦耳玻璃面上，隨意流動，無臭，倘有臭，亦只爲鼠，或酒精之臭。分裝於固封安浦耳內，將其中空氣抽淨，或以無作用氣質，以代替之。內含量用規定法測定，純量不得少過 18%，不得多過 21%。可按照腺酸鈉 Sodii Aminarsonas，項下，純含量測定法測定之。本品之水溶液，能脫碘溶液之色。本品與新阿斯凡納明，不相同處，取本品 0.5 gm. 溶於 1.5 c.c. 水內，加入稀鹽酸 1.5 c.c.，無有沉澱。但取本品 10% w/v 水溶液，與其量之五倍之稀鹽酸混合，過數分鐘，呈黃色沉澱，加酸性之水溶液，煮沸，則放出二氧化碳。與新阿斯凡納明鑑別處，取本品 10% w/v 水溶液，加入同量之 0.1% w/v 靛胭脂水溶液，加熱至 50°C. 歷五分鐘，其藍色并不脫失。硫阿斯凡納明，常貯於 15°C. 以下之溫度。倘其色變深，則不得再用。

溶性。本品溶於水。不溶於酒精 (95%)，及醚。

標準。B.P. 硫阿斯凡納明，須受衛生機關之檢查約束。國立醫藥研究所保存標準品，以便製造家請求，作比較生物測驗用。於領照許可之化驗室，檢查生物測驗，毒性及療效。取本品 0.6 gm. 加入於 1 c.c. 水內，當速而完全溶解，成澄明黃色液，不得有懸混質。取本品 10% w/v 水溶液，與同量之 N/1 碳酸鈉溶液振搖，不得有沉澱(檢阿斯凡納明)。取固封於安浦耳之質，置於 56°C. 之溫二十四小時以上，其色，物理性質及溶性，不得有變。

功用。硫阿斯凡納明，與阿斯凡納明，殺螺旋體之力相同。其利益，爲毒性小。於局部不致有痛狀。故宜於作肌肉注射，又有一要點，按照試驗結果，將錐蟲注射於蜘蛛膜下腔 Subarachnoid Space，試之證實本品，確有殺錐蟲之效力。以此種觀察，適應於中樞神經梅毒療治有佳效。於兒童患遺傳梅毒病，普通用肌肉注射法，所用本藥之劑量，可按照體重及身體狀況，而規定之，但有由口服用醋阿砷 Acetarsol 所收效果常認爲滿意。硫阿斯凡納明之色變深者，不得再用之。注射液，當用無菌手續，以新製消毒蒸溜水製之，立即注射。

劑量。0.1—0.6 gm. 皮下或肌肉注射。

Bismarsen (Abbott) 爲 Bismuth Arsphenamine Sulphonate.

Sulphoxyl-Salvarsan (P.G.) (Bayer) 爲溶液，乃 $\text{C}_{23}\text{H}_{23}\text{O}_4\text{N}_4\text{As}_2\text{SNa}$, Sodium P-Arsenophenyl-Dimethylamino-pyrazolon, Methylensulphoxylate, 8—12 c.c. 作靜脈注射。

Mapharside, Mapharsen. (P.D's.)。作靜脈注射。

索 佛 拿 Ch. P.; P. J.; N. F.; Fr. Cx.; P. Helv.;

P. Dan.; P. Belg.; F. E.

雙-二硫雙二硫磺酸-二硫磺。

スルホナル

SULPHONAL.

同義名稱。 Sulphonmethanum (Ch. P.; N. F.); Sulfonalum (P. G.; P. J.); Sulfonmethan-
Diethylsulfon-dimethyl-methane; Acetone-Diethylsulfone (Fr.); Sulfonal (G.); Salfonale (It.);
Sulfonal (Sp.)。

化學符號。 $C_7H_{16}O_4S_2$ 分子量 228.2

本品可取氫硫二烷，與醋酐使相作用後，再將所得之成積物，用過錳酸鉀溶液使氧化製之。

性狀。 本品為無色之柱狀結晶，或白色結晶性之粉末，無臭，無味。本品 1 gm. 能在水
365 c.c., 沸水 16 c.c., 酒精 60 c.c., 沸酒精 3 c.c., 氯仿 11 c.c., 或醚 64 c.c. 中溶解。
但在苯中不溶。

鑑別及檢查法。 (1) 本品熔點(熔融點)為 $124^{\circ}C. - 126^{\circ}C.$ 。(2) 其他可參照甲基索佛拿
Methylsulfonal 項下之鑑別或檢查法試驗之。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

本品為重乙基磺酸重甲基甲烷 Diethylsulphonedimethylmethane $(CH_3)_2C(SO_2.C_2H_5)_2$ ，可取
無水醋酐，與無水硫醇 Mercaptan 之混合液，導硫化氫氣通過其中，合成硫醇酮 Mercaptol
 $(CH_3)_2C(SC_2H_5)_2$ ，為一種油類液，有不適之臭。以水洗淨，以稀氫氧化鈉洗之，再與過錳酸鉀液
作氧化作用，則製成索佛拿，由水或酒精結晶，以提淨之。

標準。 B.P. 索佛拿熔點為 $125^{\circ}C. - 127^{\circ}C.$ 。灰不得過 0.05 %。檢查遊離酸及氫氧化質
，不得過限界。

功用。 索佛拿為純粹安眠藥。無有鎮痛功效。因其易溶於腦類脂質內，不易溶於水之性質
，故有此效力也。於單純無痛之不眠病，用之最宜。因其難溶，故吸收甚慢，當於五六小時之前
，吞服一劑，方能有效。其排洩，更屬遲慢。連續服之，必致發現蓄積效。其安眠效力，時能延
長，故服後於次日，尚常有瞌睡者。倘連續服用，時致發生幻覺，胃炎及肝臟受害，在血中，
毀壞血色蛋白，故在尿內現有無鐵血紅質 Haematoporphyrin，呈櫻桃紅色。病人服索佛拿後，其

尿能使斐令氏試管還原。因本藥有著積效及有致尿內含無鐵血紅質之效，故此藥為安眠藥中，最危險之藥品，只可偶服一劑。

索佛拿內服用合劑，以複方膠黃耆樹膠粉混懸之，加於熱水中服下，亦可與酒少許服下。按照此法服之，其效較速，小劑量常足矣。亦可將藥粉混懸於熱水或牛乳中服下，或裝入扁囊服下。倘用片劑，當嚼碎，用熱液送下。倘遇有索佛拿中毒者，可服鹼性液，以利其排洩。

劑量。0.3—1.2 gm.

Hautus Sulphonal 索佛拿 1.2 gm. 亞拉伯樹膠漿劑 8 c.c. 糖漿 2 c.c. 水加至 30 c.c.

對位磺醯胺

氨基磺醯胺。

スルホンアミド(ズルンアミン)

SULPHONAMIDE-P.

同義名稱。Sulfaminum (J.) Sulphonamide; Sulfonamide; Sulfonamidum-P.; Sulfantilamide; Para-Aminobenzene-Sulphonamide; P-Aminobenzenesulphonamide; Colsulanyde; P.A.B. S.; Prontosil Album (Bayer); Protilyn; Streptocide.

化學符號。 $N_2N.C_6H_4.SO_2NH_2$ (1:4) 分子量 172.1

本品為苯胺磺氨基之化合物。此種化合物現為一大簇，近日流行通用者有數種 (1) 對位磺醯胺 Sulfonamide, (2) 雙甲基對位磺醯胺 Sulfanil yl Dimethyl Sulfanilamide, (3) 對位磺醯胺吡嗪 Sulfapyridine, (4) 對位磺醯胺斯阿那 P-Aminobenzene-sulfonamidothiazol. (5) 對位磺醯阿粗萊胺 Prontosil, (6) 對位磺醯阿粗萊胺鈉 Neoprontosil. (7) 苯甲基對位磺醯胺 Benzylsulfanilamide, (8) 對位磺醯醯胺 Diaminodiphenyl Sulfone. (9) 關安尼汀對位磺醯胺 Sulfanilyl Guanidine. 於 1908 年該洛謀氏 Gemo, 合成對位磺醯胺，於 1909 年，候雷思，戴斯樂及克斯三人，用阿粗 azo 色素，與對位磺醯胺化合。製成一種色素。於 1914 年，義森伯氏首先發現本品殺菌之力。於 1920 年，對位磺醯阿粗萊胺製成功。第一次之臨牀報告，發現於 1933 年。

於 1935 年，崔佛樂，尼特，巴文三氏，證明對位磺醯阿粗萊胺於服後，其中之明阿粗即被分解，只遺有對位磺醯胺之功能行於體內，故製出對位磺醯胺，其效與百浪多息 Prontosil 者相同。

本品為白色晶性粉，無臭及味。微溶於水。市上所見者多為專製品，名稱衆多。現為最流行

之藥品矣。

性狀。對位磺醯胺為白色，無臭，微苦後甜之味，結晶性粉。本品溶於熱水，熱酒精，冷醋醃，微溶於冷水，冷酒精。不溶於醚，苯及氯仿。熔點(用標準熔點器試之)為 $165^{\circ}\text{C}.$ — $166.5^{\circ}\text{C}.$ 。按照美國藥典規定，不得少過 $165^{\circ}\text{C}.$ ，不得多過 $167^{\circ}\text{C}.$ 。

鑑別。(1) 本品之水溶液，過石蕊素試紙為中和性。(2) 折光率為 1.60。

檢查法。(1) 取本品 1.5 gm. 溶於熱水 75 c.c.，俟冷濾過，取濾液 25 c.c.，加入硝酸五滴，硝酸銀試液 1 c.c.，不得呈混濁(檢鹽酸鹽)。(2) 取以上濾液 25 c.c. 蒸發至 10 c.c. 之量，加入 N/1 鹽酸 0.5 c.c.，氯化鉍試液 1 c.c. 不得呈混濁(檢硫酸鹽)。(3) 取本品 0.05 gm.，加入 10% 氫氧化鈉液 1 c.c.，煮沸，置濕潤紅色石蕊素試紙一塊於其上，不得變藍色(檢遊離氨)。(4) 取本品 0.1 gm. 煅灼之，遺留殘渣不得過 0.05%。(5) 取本品 0.1 gm. 精密秤定，用 150 mm. 汞表之真空，在 $100^{\circ}\text{C}.$ 乾燥之，歷五小時之久，重量減失，不得過 1%。

功用。對位磺醯胺，對於溶血鏈球菌。在人身體內，大有殺菌之力。約為 1:18,000 之濃度，足以殺死血清內之鏈球菌。故現用以療治一切之鏈球菌傳染病，如猩紅熱病，傳染性咽喉炎，扁桃腺炎，丹毒及敗血症，確有佳效。對於肺炎病，流行性腦膜炎，淋病，凡為球菌之傳染者，無不有奇效。但普通言之，凡鏈球菌所致之病，宜用對位磺醯胺 Sulphonamide。肺炎球菌所致之傳染，宜用對位磺醯胺吡啶 Sulfapyridine。淋球菌傳染病宜用雙甲基對位磺醯胺 Sulfantyl Dimethyl Sulfanilamide，最近多以為對位磺醯胺斯阿那，少有奇力，為普通殺菌之劑，用之極多倘口服有不耐受性者，可以注射液注射於肌肉。時欲血液多含對位磺醯胺，速至濃度時，可以注射，口服，併用之。口服與酸性碳酸鈉同服，最有佳效。所用劑量列表於下。

病人患重溶性鏈球菌，腦膜炎球菌，淋球菌，肺炎球菌及產氣英膜桿菌傳染病者。可按照第一表欲使其血液，有對位磺醯胺量 10—15 Milligram % 者。

第一表

體 重		口服初次量		日夜每四小時		首二十四小時劑量		酸性碳酸鈉一日劑量	
磅	英磅	瓦	英厘	瓦	英厘	每瓦	每磅	瓦	英厘
70	150	4.8	80	1.2	20	0.15	1.2	3.6	60
60	125	4.2	70	0.9	15	0.15	1.2	3.0	50
45	100	3.6	60	0.9	15	0.18	1.3	3.0	50
35	75	3.6	60	0.9	15	0.23	1.8	3.0	50
23	50	3.0	50	0.6	10	0.26	2.0	1.8	30
11	25	1.8	30	0.3	5	0.3	2.2	0.9	15

倘傳染不重，可以不用以上大劑量，可按照下列之表用之。

第 二 表

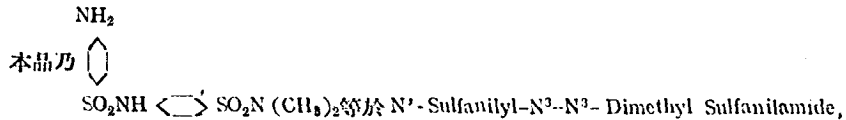
使病人血液內含對位磺醯胺濃度爲 4-8 Milligram %

病人體重		一 日 劑 量				日 夜 每 四 小 時 一 次		一 日 酸 性 炭 酸 鈉 劑 量	
克	英磅	瓦	每克	英厘	每磅	瓦	英厘	瓦	英厘
70	150	5.4	.07	90	0.6	0.9	15	3.6	60
60	125	5.4	.09	90	0.7	0.9	15	3.6	60
45	100	5.4	.12	90	0.9	0.9	15	3.6	60
35	75	4.2	.12	70	0.9	1次1.2 5次0.6	1次20 5次10	2.4	40
23	50	3.6	.16	60	1.1	0.6	10	1.8	30
11	25	1.8	.16	30	1.2	0.3	5	1.2	20

雙甲基對位磺醯胺。

ウロン(スルファニールアミドチオナルスルファニール)チゼンタールA

SULFANILYL DIMETHYLSULFANILAMIDE

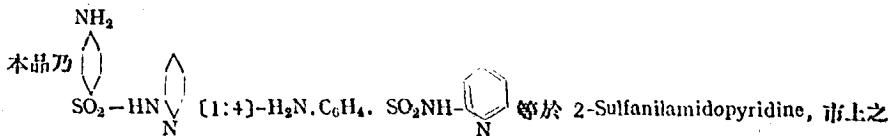


即市上之烏利龍 Uleron, Uliron 等治淋病各品。

對位磺醯胺吡啶。

サルファピリジン(スルファピリジン)

SULFAPYRIDINE

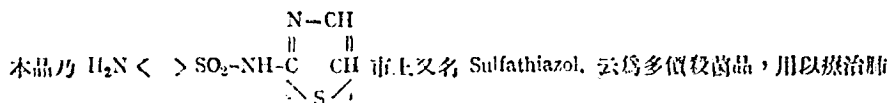


專賣品爲大健風 Dagenan M. & B 693 等。肺炎多用以療治。云有特效。

對位磺醯胺斯阿那。

パラアミノベンゼンスルホンアミドチオゾール(スルファチオゾール)

P-AMINO BENZENE SULFONAMIDOTHIOZOL.

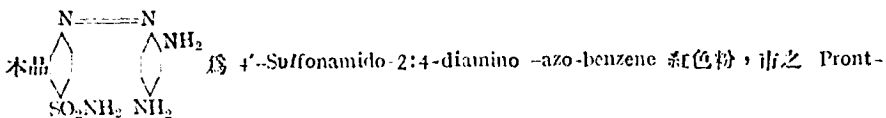


炎，淋病等球菌所致傳染病。現極流行一時。

對位磺醯阿組萊胺。

プロトジル

PRONTOSIL

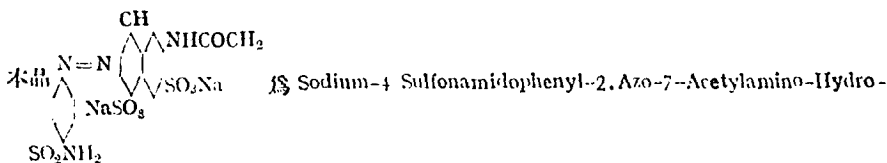


osil Rubrum, Prontosil Flavum 等品，卽爲此質，其內之阿組，似無有特效，其效乃爲對位磺醯胺者，故現已少用矣。

對位磺醯胺阿組鈉。

ネオプロトジル(ネオプロントジル)

NEOPRONTOSIL,

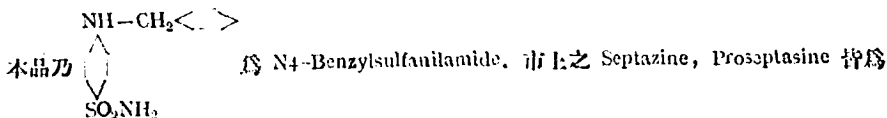


xynaphthalene-3:6-Disulfonate. 有溶性質，市上有 Neoprontosil, Prontosil Soluble 等品。多以作注射劑。

苯甲基對位磺醯胺

スルファニールアミドベンジル

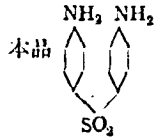
BENZYL SULFANILAMIDE



此品。

對位磺醯胺。

ジアミノフェニルスルホン

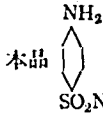


名 4:4'-Diaminodiphenylsulfone.。現在市上少見。用者亦少。

重對位磺醯胺。

スルファニールアミドスルファニール

SULFANILYL SULFANILAMIDE.



SO₂NH<—>SO₂NH. 乃 N-Sulfanilyl-sulfanilamide 市上有 Disulon 製品。

關安尼汀對位磺醯胺。

グアニチンスルファンニール

SULFANILYL GUANIDINAE

爲療治細菌痢之特效藥，凡有腸中細菌患者，可試用之。

以上各品，皆有注射液。多爲 5 c.c. 或 10 c.c. 安浦耳，作肌肉注射。

一燒索佛拿 Ch.P.

一燒二燒雙二燒磺酸一燒燒

メタンスルホナル

SULPHONETHYLMETHANUM.

(見 Methylsulphonal 篇)

精製硫黃 Ch.P.; U.S.P.; P.Helv.; P.J.

洗製硫。

セイセイイオオ

SULPHUR LOTUM.

同義名稱。Washed Sulfur; Flores Sulfuris Loti; Sulfur Depuratum (P.J.); Soufre Sublime Lave, Soufre Lave (Fr.); Gereinigte Schwefelblumen (G); Solfo Sublimato e Levato(It.);

Azufre Lavado (Sp.)。

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 S. 應在 99.5 % 以上。

製法。Ch. P.

昇華硫黃	100 gm.	氨溶液	10 c.c.
蒸溜水	適量		

取昇華硫黃，加蒸溜水 100 c.c. 混和後，置密閉器內，加以氨溶液，時時攪拌，放置三日，再加以蒸溜水 100 c.c.，攪拌濾過，濾渣用蒸溜水反復洗滌，至洗液遇石蕊素試紙，不再呈藍色為度，將水分完全榨去，用約 30°C. 之溫乾燥後，再用第三號篩篩過即得。

性狀。本品為黃色之細粉，無臭無味。本品之溶解量，與昇華硫黃同。

鑑別。與昇華硫黃同

檢查法。(1) 取本品 2 gm. 加蒸溜水 10 c.c.，研磨後，濾過，濾液遇石蕊素試紙，應呈中性反應。(2) 取本品 1 gm. 加氫氧化鈉試液 20 c.c. 煮沸，須完全溶解（檢砂石等夾雜物質）。(3) 取本品 2 gm. 加氨試液 10 c.c. 時時攪拌，放置三小時後，濾過，取濾液，在重湯鍋上蒸乾，加硝酸 1 c.c. 再蒸乾，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 0.5 gm.，加氨試液 10 c.c.，時時攪拌，放置三小時後，濾過，濾液在重湯鍋上蒸乾，加硝酸 1 c.c.，再蒸乾，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.25 %。

含量測定。取本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量，按照昇華硫黃之含量測定法測定之即得。

功用。精製硫黃，多用以作內服，為輕瀉藥，其性質，用途，與昇華硫黃者相同。U.S.P. 及 Ch. P. 用以製造複方甘草粉劑。

劑量。1—5 gm.

沉 澱 硫 黃 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.

G.; P. Dan.

沉降硫黃；硫黃乳。

チンコウイオオ

SULPHUR PRAECIPITATUM.

同義名稱。Sulfur Praecipitatum; Precipitated Sulfur; Lac Sulfuris; Milk of Sulfur; Magisterium Sulfuris; Soufre Precipite, Magistere de Soufre (Fr.); Schwefelmilch (G); Solfo

Precipitato (Sp.).

化學符號。S

原子量 32.06

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 S，應在 99.5 % 以上。

製法。Ch. P.

昇華硫黃	100 gm.	氧化鈣	50 gm.
鹽酸	適量	蒸餾水	適量

取氧化鈣，用水發開後，加以蒸餾水 500 c.c.，混和後，再加昇華硫黃，使完全混合，然後移置磁製蒸發皿中，加蒸餾水 1000 c.c.，不絕攪拌而煮沸之，蒸散之水分，時時補充，一小時後，加蓋放冷，將上層之澄明液，先注意傾置濾紙上，其後再將蒸發皿之殘留物，亦一併濾過，取濾液合併，不絕攪拌，徐徐加入適量之鹽酸溶液 (1:1)，至殆近中和，但仍微呈鹼性，為度。析出之沉澱，用布濾過後，以蒸餾水反復洗淨，至洗液遇石蕊素試紙呈中性反應，又加以草酸氫試液，不再起沉澱時，速加溫以乾燥之，即得。

性狀。本品為淡黃色無晶形之細粉。臭味皆無。本品之溶解量，與昇華硫黃同，但在二硫化炭中，則較易溶。

鑑別。與昇華硫黃同。

檢查法：(1) 取本品 2 gm.，加蒸餾水 10 c.c.，攪拌數分鐘後，濾後，濾液遇石蕊素試紙應呈中性反應(檢酸性或鹼性)。(2) 取本品 1 gm.，加以 40—50°C. 溫度之蒸餾水 10 c.c.，振搖濾過，濾液中，加以醋酸鉛試液，或醋酸銀試液，均不得起沉澱(檢硫化物及氯化物)。(3) 取本品 1 gm.，加氫試液 10 c.c.，時時攪拌，放置三小時後，濾過，取濾液，在重湯鍋上蒸乾，加硝酸 1 c.c.，再蒸乾，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(4) 取本品 1 gm.，加氫試液 10 c.c.，時時攪拌，放置三小時後，濾過，濾液在重湯鍋上蒸乾，加硝酸 1 c.c.，再蒸乾，按照碑查檢查法，檢查之，所成碑斑，不得較標準碑斑為濃。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.3 %。

含量測定。取本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，按照昇華硫黃之含量測定法測定之，即得。

標準。B.P. 沉降硫黃，燃燒之，遺留殘渣，不得過 0.5 %。用顯微鏡視之，為非晶性球，毫無結晶。碑限每百萬份為五份。檢查酸性不得過限界。

功用。硫黃內服之，一部份由腸吸收組為硫化鹼。其餘與糞排洩而出，無有改變。其功效確為硫化物功效，硫黃本質確為一無活動性之質。於腸硫黃有緩和興奮劑及防腐功效。能加增腸

蠕動，使糞軟鬆，致有軟糞瀉下，毫無腹痛或腸痙。吸收部份，由尿排洩為硫酸鹽。有少許，由肺及皮膚排洩，致呼吸及出汗，有不適臭氣。於排洩時，硫化物，能增加細枝氣管及皮膚分泌。

沉降硫黃，與牛乳，糖漿，蜂蜜，或為糖漿相合，或用硫黃糖果劑，或硫黃錠，使兒童服之，為輕瀉劑。敷上於皮膚之瘡疔，或他種皮膚病，用硫黃洗液。製有一種硫黃乳劑，用以注射瘻穴。其製法，為沉降硫黃 1 份，甘油 3 份，加入 1 % 酚。沉降硫黃洗液，與醋酸鉛洗液，時用以作為髮劑。

劑量。 1—4 gm.

製劑。

番瀉葉硫黃糖果劑。B.P.C.

イオオセンナエフトウカザイ

CONFECTIO SENNAE ET SULPHURIS.

Confection of Senna and Sulphur.

本劑為番瀉葉糖果劑，與硫黃糖果劑相等份製成（見三卷）。

劑量 4—8 gm.

硫黃糖果劑。B.P.

イオオトウカザイ

CONFECTIO SULPHURIS

Confection of Sulphur.

製法。 B.P.

沉降硫黃	450 gm.	酸性酒石酸鉀(細粉)	110 gm.
膠黃耆樹膠粉(細粉)	5 gm.	糖漿	210 c.c.
橙皮酊	55 c.c.	甘油	170 c.c.

取沉降硫黃，酸性酒石酸鉀及膠黃耆樹膠粉合勻，加入糖漿，橙皮酊，甘油再合勻即得。

劑量 4—8 gm.。

硫黃洗液。B.P.C.

イオオセンエキ

LOTIO SULPHURIS.

Sulphur Lotion.

本劑為沉降硫黃 7% w/v，與甘油，酒精(90%)玫瑰水及氫氧化鈣溶液製成（見三卷）。

硫黃錠。B.P.C. ; Ch. P.

イオオジヨオ

TROCHISCI SULPHURIS.

Sulphur Lozenges; Pastilli Sulfuris

本劑每錠內含沉降硫黃 0.30 gm. (見三卷)。

製法。Ch.P.

沉降硫黃	30 gm.	酸性酒石酸鉀(第四號粉)	6 gm.
蔗糖(第四號粉)	6 gm.	亞拉伯樹膠(第四號粉)	6 gm.
柑皮酊	6 c.c.	亞拉伯樹膠漿劑	適量
共製 100 片			

取以上各粉藥，置乳鉢內，研磨，混和後，加以柑皮酊及適量之亞拉伯樹膠漿劑，再研磨使成硬錠劑塊，然後割成一百片等重之錠即得。

劑量 二片。

Lotio Sulphuris (C.X.H.)。沉降硫黃 1.2 gm., 甘油 0.6 c.c., 酒精 0.9 c.c., 石灰水 8 c.c., 水加至 30 c.c.。

Lotio Sulphuris Composita (C.X.H.)。沉降硫黃 0.9 gm., 硫酸鋅 0.9 gm., 含硫鉀 0.9 gm., 水加至 30 c.c.。

Lotio Sulphur Co. (N.I.F.)。沉降硫黃 8 gm., 甘油 4.8 c.c., 酒精 15 c.c., 氫氧化鈣溶液加至 240 c.c.。

Lotio Sulphuris cum Sapone。沉降硫黃 30, 古龍酒精 60, 甘油 4, 軟肥皂 $\frac{1}{2}$ 玫瑰水加至 500, 用以療面部瘡疔。

Azudinc (Lilly)。沉降硫黃 10%, 酚 1% 與樟腦, 薄荷腦, 秘魯樹香及軟膏基製成。

昇華硫黃 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.;

P.Dan.

昇華硫; 硫黃華。

シヨオカイオオ

SULPHUR SUBLIMATUM.

同義名稱。Sulfur Sublimatum (P.J.); Sublimed Sulfur; Flower of Sulfur; Flores Sulphuris; Brimstone; Soufre Sublime, Fleur (Creme) de Soufre (Fr.); Schwefel, Schwefelblumen,

Schwefelbluthe (G.); Solfo Sublimato (It.); Azufre Sublimado, Flor de Azufre (Sp.)^o

化符學號。S 原子量 32.06

本品置硫液除濕器內，乾燥至得恒量，所含 S 應在 99.5 % 以上。本品可取天然之硫黃，或硫化物昇華製之。

性狀。本品為黃色，或淡綠黃色之細粉，取置顯微鏡下視之，則見其自不規則形有角之分子及殆不透明之小球狀物而成。微有一種特殊之臭味。本品在水中不溶。酒精中殆不溶。但在二硫化炭 2 c.c.，氯仿 70 c.c.，醚 150 c.c.，或洋樟油 100 c.c. 中，則能徐徐溶解。

鑑別。(1) 本品熱至約 115°C. 即熔融而成黃色，易流動之液體，熱至約 162°C. 則變成黑色，而帶粘性。(2) 取本品置空氣中，燃燒之，即放藍色之火燄，而生成二氧化硫。

檢查法。(1) 取本品加氫氧化鈉試液煮沸，須殆能完全溶解。(2) 取本品 2 gm. 加氫試液 10 c.c.，時時振盪，放置三小時後，濾過，濾液蒸乾，加以硝酸 1 c.c.，再蒸乾，按照神檢査法，檢查之，所成神斑，不得較標準神斑為濃。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.5 %。

含量測定。將本品置硫液除濕器中乾燥至得恒量，取其約 1 gm. 精密秤定，置球瓶中，加以氫氧化鈉溶液 (1:10) 50 c.c.，煮沸，俟成透明之金黃色液體，再加以適量之蒸溜水，使其全品成 250 c.c.，取出 25 c.c.，加以過量之二氧化氮溶液 (約 50 c.c.)，置重湯鍋上熱之，使之氧化凡三十分鐘，加以鹽酸少許，俟成酸性，再加蒸溜水 250 c.c. 煮沸，然後取適量之熱氯化鉍試液，分數次徐徐加入，每次各加少許，俟硫酸鉍完全沉澱，置重湯鍋上，加熱半小時，濾法用蒸溜水反復洗淨，乾燥，熾灼後，秤量之，所得之量，同時依同一方法 (但不加硫黃)，作一空白試驗，將空白試驗中，所得之硫酸鉍量減去，其差數用 0.1373 乘之，即得本品中，所含 S 之量。

標準。B.P. 昇華硫黃熾灼之，遺留殘渣，不得過 0.25 %。用顯微鏡視之，多為小塊，或集合者，時有半結晶塊。神限每一百萬份為五份。檢查酸性及溶於二硫化炭之質，不得過限。

功用。昇華硫黃與沉降硫黃之性質相同，作瀉藥用，常與番瀉葉同用，如複方甘草粉。硫黃用於慢性皮膚病，痛風，風濕及慢性枝氣管炎等病。用油製成硫黃乳劑 1 至 8%，作肌肉注射 0.5—10 c.c.，相間五六日，注射一次，能使發燒熱病狀，用以療治別節炎及全身麻痺病。於病人施用求，療治梅毒病時，每晚使病人服硫黃大劑量一劑，能預防汞中毒之口炎病。

外用硫黃製軟膏，洗液，於疥瘡，癬瘡及他種皮膚病，作防腐及殺寄生蟲劑。將硫黃撒於趾間，能殺死致皮膚微菌病之微菌。在屋內燃燒硫黃，用以消毒，以預防傳染病之傳布。有專製成之硫黃磚塊，或圓塊內有一燈心。每 1000 立方英尺面積，需燃燒 1000—2000 gm 硫黃，方能完全消毒。

劑量。1—4 gm.。

黑硫黃。

クロイオオ

SULPHUR NIGRUM

Black Sulphur.

本品爲斯些利和製天然硫黃色灰。但現在此名詞，用於製造昇華硫黃，鍋內遺留之殘渣，或爲昇華硫黃與炭之混合質。爲灰或黑灰色粉，黑硫黃，限醫用之。

製劑。

複方瘰癧樹脂糖果劑。 B.P.C.

フクホウグアヤクシトウカザイ

CONFECTIO GUAIACI COMPOSITA

Compound Confection of Guaiacum; Chelsea Pensioner。

本劑爲瘰癧樹脂 1%，大黃 2%，昇華硫黃 14.5% 與酸性酒石酸鈣，肉豆蔻，精製蜂蜜製成(見三卷)。

劑量 4 — 8 gm.

瘰癧樹脂硫黃片 B.P.C.

ユソウモクシイオオヘン(イオオグアヤクシヘン)

TABELLAE GUAIACI ET SULPHURIS.

Tablets of Guaiacum and Sulphur.

本劑每片，內含昇華硫黃 0.18 gm. 瘰癧樹脂 0.18 gm. (見三卷)。

劑量 1—3 片

硫黃軟膏。 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P. G.

イオオナンコウ

UNGUENTUM SULPHURIS.

Ointment of Sulphur; Unguentum Sulfuris; Sulphur Ointment.

製法 Ch. P.

昇華硫黃 100 gm. 安息香豬脂 900 gm.

共製 1000 gm.

取昇華硫黃，加安息香豬脂少許，研勻後，再加以餘存之安息香豬脂，研淨使混和即得。

B.P. 製法相同，只用單純軟膏爲基，不用豬脂。

硫黃樟腦軟膏 B.P.C.

イオオシヨウノウナンコウ(カンフルイオオナンコイ)

UNGUENTUM SULPHURIS CAMPHORATUM.

Camphorated Sulphur Ointment.

本劑爲昇華硫黃 2 %，與酚，間苯二酚，樟腦，煤焦油溶液，豬脂及白軟石蠟製成（見三卷）。

複方硫黃軟膏 B.P.C.

フクホウイオオナンコオ

UNGUENTUM SULPHURIS COMPOSITUM

Compound Sulphur Ointment

本劑爲昇華硫黃，松焦油各 15 %，碳酸鈣 10 % 與豬脂軟肥皂製成者（見三卷）。

硫黃間苯二酚軟膏 B.P.C.

レゾルチンイオオナンコオ

UNGUENTUM SULPHURIS ET RESORCINOLIS

Unguentum Sulphuris et Resorcini; Sulphur & Resorcin Ointment; Sulphur and Resorcinol Ointment.

本劑爲昇華硫黃 4.5 %，間苯二酚 3 %，與黃軟石蠟製成（見三卷）。

Oleum Sulphur, 爲 1 % 硫黃在橄欖油內，肌肉注射 0.5 c.c. 漸加增至 10 c.c. 隔一日注射一次，反應發燒熱，至 40°C. 爲止，約用 5 c.c. 足矣。

Unguentum Picis et Sulphuris (L.H.)。昇華硫黃 8 gm., 松溜油 8 gm., 軟肥皂 16 gm. 安息香豬脂 16 gm. 精製滑石粉 4 gm.。

Unguentum Sulphuris cum Hydrargyro (U.C.H.)。昇華硫黃 30, 精製硫化汞 Sublimed Mercuric Sulphide 2, 氯化汞 2, 花生油 12, 豬脂 54。

Unguentum Sulphuris et Betanaphtholis Salicylatum 硫黃 2 gm., 水楊酸 0.6 gm., 茶酚 0.18 gm., 黃軟石蠟 30 gm. 治圓癬最效。

Unguentum Sulphuris et Zinci cum Kaolino. 硫黃 4, 氧化鋅 3, 白陶土 1, 安息香豬脂 8. 治脚出汗病。

Miltgal (Bayer) 本品爲 Dimethyl-Diphenylene-Disulphide 有油溶液及軟膏劑。

氯化硫 B.P.C.

エンカクヨウソ (塩化硫素) クロロドズルソール

SULPHURIS CHLORIDUM.

同義名稱。Sulphur Chloride; Sulphur Monochloride.

化學符號。S₂Cl₂

分子量 135.0

本品製法，爲取氯，直接與硫化合製成。本品爲紅黃色流動液體，臭質透，不佳適。比重約爲 1.70。沸點約爲 138°C。凝結度約爲 -80°C。硫黃易溶於本品內。本品緩慢爲水分解，成鹽酸，亞硫酸及硫黃。與二硫化炭相作用，成四氯化炭及遊離之硫。與乙稀 Ethylene，組成芥子氣及硫黃。

溶性。本品溶於苯。爲水，酒精及醚分解。

功用。氯化硫爲製造次氯酸硫軟膏之原料。用以療治惡瘡，牛皮癬及疥瘡。

製劑。

次氯酸硫軟膏。B.P.C.

ヘボクロロドサンイオオナノコオ(ジエツサンイオオ)

UNGUENTUM SULPHURIS HYPOCHLORITIS.

Sulphur Hypochlorite Ointment.

本劑爲昇華硫黃 12%，氯化硫 2%，與苦杏仁油及豬脂製成。

碘化硫 B.P.C.

ヨードイオオ

SULPHURIS IODIDUM.

同義名稱。Sulphur Iodide; Sulphur Subiodide.

本品製造法，取碘四份，與硫黃一份混合，加文蒸，至成均勻黑色之塊。加增熱度，使全行液化，再俟冷結塊，未碎爲合宜小塊。本品爲灰黑色，結晶固定塊。臭似碘。本品與水沸煮，則放出碘。本品當用密閉器貯之。

溶性。本品不溶於水。溶於甘油 1 在 16。二硫化炭 1 在 4。

標準。碘化硫所含 I，不得少過 70%。

含量測定。取本品 0.5 gm. 精密秤定，溶於碘化鉀試液 20 c.c. 用澱粉漿劑為標示藥，以 N/10 碘硫酸鈉液，滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.01269 gm. 之 I.

功用。碘化硫之功用，與碘者相同。用以製碘化硫軟膏，以療治酒糟鼻，癬，疥瘡及其他種寄生性皮膚病。

製劑。

碘化硫軟膏。 B.P.C.

ヨードイオオナンコロ

UNGUENTUM SULPHURIS IODIDI.

Sulphur Iodide Ointment.

本劑為碘化硫 4 % 與甘油，單純軟膏製成（見三卷）。

麝 香 根 B.P.C.; N.F.

サムバル根(ムスクロン)

SUMBUL.

同義名稱。Sumbul Root; Musk Root; Racine de Sumbul (Fr.) Sumbulwurzel, Moschuswurzel (G.)。

本品為繖形科 Umbelliferae 植物，麝香根 *Ferula Sumbul* Hook 及同種植物之根，或根狀莖，橫切乾燥入藥。產於土耳其司坦。本品為柱形或一端粗一端細之塊。徑有 3—10 cm.。厚有 2—6 cm.。上份常分二歧或多歧。外面有薄韌栓木，為深棕色，有橫紋，易行剝除。內面似海綿，粗作纖維狀，色黃白。常見有滲出樹脂。本品味苦，臭微似麝香。本品內含揮發油，一揮發樹脂，有苦味。一黃色利安定油，尚含有遊離柱形植物醇 Umbelliferone.。

代用品。有一假麝香根為 *Dorema Ammoniacum* P. Dan. 之根，色紅或黃。市上多有 *Ferula Suaveolens* 之根沖售，但無有麝香之臭。

功用。麝香根，於瘧病狀況(希司忒利亞)作興奮劑及抗瘧藥劑。常與穿心排草根製劑同用。處方用其煎，加入亞拉伯樹膠漿劑，以懸混樹脂。

製劑。

麝香根煎。 B.P.C.

サムバルコンチンキ(ムスクロンチンキ)

TINCTURA SUMBUL.

Tincture of Sumbul.

本劑爲 1 在 10 製成 (見三卷)。

劑量 2-4 c. c.。

塞 劑 Ch. P.; U. S. P.; Fr. Cod.; B. P.; P. J.

坐藥；栓劑；靜藥。

ザザイ

SUPPOSITORIA.

同義名稱. Suppositories; Suppositories (Fr. Cod.); Suppositorien, Stuhlzäpfchen (G.); Suppositorios (Sp.)。

塞劑之重量及形狀，因用途而異。惟熔點，均不得過 37°C。以便遇體溫即能溶化或軟化。所用之賦形藥，普通皆爲可可脂，甘油明膠，或脂蠟酸。栓劑可分爲三類如下。

(1) 尿道塞劑。爲一端稍尖之筆形。所用之賦形藥，如爲甘油明膠，其長約爲 7 cm.，重約爲 2 gm.，如長約爲 14 cm.，則其重約爲 4 gm.。如用可可脂爲賦形藥，則其長與前者同，但重量減半。

(2) 陰道塞劑。爲球形或卵形。如用甘油明膠爲賦形藥，其重約爲 10 gm.。用可可脂，爲賦形藥，重約爲 4 gm.。

(3) 肛塞劑。爲圓錐形。如用可可脂爲賦形藥，其重約爲 1 gm.。如用甘油明膠爲賦形藥，重量約爲 2 gm.。

塞劑如用可可脂爲賦形藥，其普通製法如下。

(1) 藥品如乾燥者，可取其各品之規定量，先置乳鉢內，研爲細粉，如爲浸膏狀物質，則先以適當之液體軟化之，然後加以同量之可可脂細末，研合後，再加適量之可可脂研和，使成均勻軟塊(遇必要時，可加少量之苦杏仁油，或羊毛脂，以助其團結)，於是置磁板上，往復轉動。製成長短適宜之圓柱體，再以藥刀切爲等重之若干份。按其用途，製成相當之形狀，即得。

(2) 藥品如係乾燥者，可取其各品之規定量，先置乳鉢內研細，如係浸膏物質，則可先用適宜之液體軟化之，然後加以同量之可可脂末，研和後，移置蒸發皿中，再加適量可可脂，在重湯鍋上加熱，使之溶化，用玻璃棒，不絕攪拌放冷之，俟溫度至約 38°C。溶液已將凝結，即傾入適宜形狀之模型內(須預給以軟肥皂栓劑)放冷，使凝結，即得。

水合三氯乙醚，醇，或其能軟化賦形藥之藥品，製造塞劑時，可加 10--15 % 之鯨蠟，或蜂蠟，以增高其熔融點，但仍不得使過 37°C.。

塞劑如用甘油明膠，爲賦形藥，其普通製法如下。

取藥品之規定量，加少量之水，研勻後，再加適量之甘油，使重量約爲塞劑製成後重量之半數，然後加同量溶化之甘油明膠，調勻，傾入適宜之模型內（預塗以液狀石蠟者），放冷，使凝結，即得。

尿道塞劑，製造所用之模型，須先熱之，然後再將塞劑液傾入，如欲製硬度較高之塞劑，則所用之甘油及水，其一部份，可以亞拉伯樹膠漿代之。

藥品之不容於水或甘油者，製造塞劑時，可取藥品，置熱乳鉢內，加適量之甘油，使其重量爲塞劑製成後，重量之半數，研勻後，再加等量溶化之甘油明膠，如上法混和，傾入適宜之模型內製之，如藥品之量過多，一部份之甘油，可以水代之。

顛茄栓 Ch. P.

ベラドンテザイ

SUPPOSITORIA BELLADONNAE.

(見 Belladonnae Radix 篇)

甘油栓 Ch. P.; P. J.

グリセリン坐劑

SUPPOSITORIA GLYCERINI.

(見 Glycerinum 篇)

嗎啡栓 Ch. P.

モルヒネザイ

SUPPOSITORIA MORPHINAE.

(見 Morphinae Hydrochloridum 篇)

複方鉛栓 Ch. P.

フクホウナマリザイ

SUPPOSITORIA PLUMBI COMPOSITA.

(見 Plumbi Acetas 篇)

阿片栓 P. J.

アヘンザイ

SUPPOSITORIA OPII.

製法。

鴉片末 0.3 gm. 可可脂 適量
 研勻，製成十枝坐藥。每一筒坐藥內含阿片末 0.03 gm. 肛門止疼劑。

東莨菪栓 P.J.

ロートザザイ

SUPPOSITORIA SCOPOLIAE

製法。

東莨菪浸膏 0.5 gm. 可可脂 適量
 研勻製成坐劑十枚。每坐劑一筒內含 0.05 gm. 東莨菪浸膏，爲肛門止疼劑。

副腎粉 B.P.C.;N.F.

腎上腺粉。

フクジンファン

SUPRARENALUM.

同義名稱。 Suprarenal; Dry Suprarenal Gland; Suprarenal Siccum; Desiccated Suprarenal; Glandulae Suprarenales; Suprarenal Gland; Dried Adrenal Substance; Nebennieren, Adrenal (G.).

本品爲牛或他種哺乳動物之副腎，除去筋脂，乾燥後研成細粉。副腎(腎上腺)居於腎上。每腺有兩份，即外質，與內質二種。由外質製造副腎浸液 Extract of Suprarenal Cortex。由內質，製造副腎素 Adrenaline。新鮮副腎能製造六分之一之副腎粉。

功用。 副腎粉與副腎素注射液並用，以療治阿狄森氏 Addison's 病，劑量爲 0.06—0.3 gm.，但現已用副腎浸液 Extractum Suprarenali Corticis 作注射，以代替之矣。其功效之原理，尙屬待考。約爲其代替副腎之天然分泌。於阿狄森氏病，身體內缺乏此種分泌。副腎(腎上腺)與鎊之新陳代謝，有密切關係。此爲事實上，已證實者。

劑量。 0.06—0.3 gm.

Suprarenal Snuff, 副腎粉 1, 薄荷腦 2, 氯化氨 6, 硼酸 4, 石松子 4。

Tablets Adrena-Spermin Co.(Endocrines) 有片劑及注射液，爲全副腎，甲狀腺，帶克浸液(膏)及甘油磷酸鈣製成者。

西飛特根 B.P.C.

ヒレハリサウコン

SYMPHYTUM.

同義名稱。 Comfrey; Symphyti Radix; Comfrey Root; Symphytum Officinale (L.); Blackwort; Bruisewort; Radix Symphiti; Radix Consolidae Majoris; Consoude (Fr.); Schwarzwurz, Beinwurz (G.)。

本品爲保瑞金科(紫草科) Boraginaceae 植物，西飛特之根及根狀莖，乾燥入藥。在英國及美國，多植種之。本品爲乾燥根塊，長約 10—40 mm.，徑有 5—10 mm.。外面色黑，現有光澤結晶。有着明之縱紋。折面短，色灰白，似角質。本品味似樹膠無臭。本品內含有尿囊質 Allantoin 0.6—0.8% 並含有樹膠，鞣酸，樹脂及少許澱粉。

功用。 西飛特根療治功效，由於其所含之尿囊質，故能興奮細胞生殖，能使生長肉芽。用敷上外傷，瘍，瘡，疥。以鮮根製煎劑，或剝皮搗成糊，敷上之，皆可。於胃痛病及胃瘍病，以本品製煎劑內服。煎劑 1 在 20 製成。流浸膏，爲 1 在 4 製成，用水爲溶劑，加酒精(90%) 20% 以作保存劑。內服 8—16 c.c.。

西飛特葉。B.P.C.

ヒレハリサウエフ

SYMPHYTI FOLIUM

Comfrey Leaf.

本品爲乾燥之葉，葉爲寬刀形，長 20—25 cm.，尖銳，邊作波浪狀。色綠或棕綠。極粗。有許之細毛。功用與根者相同。

糖 漿 Ch. P.

シロップ

SYRUPUS.

同義名稱。 Syrups; Sirops (Fr. Cod.); Sirupi (P.G.); Sirupe (G.); Sciroppi. (It.); Jarabe (Sp.)。

(見 Sacrosum 篇)

黃蜀葵糖漿 Ch. P.

オオシヨクキシロツツ

SYRUPUS ABELMOSCHI.

(見 Abelmoschus 篇)

氫碘酸糖漿 Ch. P.

水素酸ヨードシロツツ

SYRUPUS ACIDI HYDRIODICI.

(見 Acidum Hydriodidum Dilutum 篇)

柑皮糖漿 Ch. P.

オレンジシロツツ(トオヒシロツツ)

SYRUPUS AURANTII DULCIS.

(見 Aurantii Dulcis Cortex 篇)

桂皮糖漿 Ch. P.

ケイヒシロツツ

SYRUPUS CINNAMOMI.

(見 Cinnamomum 篇)

磷酸可待因酸糖漿 Ch. P.

リンサンコデインシロツツ

SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS.

(見 Codeinae Phosphas 篇)

碘化低鐵糖漿 Ch. P.

ヨードテイデツシロツツ

SYRUPUS FERRI IODIDI.

(見 Ferri Iodidum 篇)

磷酸鐵奎甯土的甯糖漿 Ch. P.

ストリキコーネキニーネリンサンテツシロツツ

SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA.

(見 Ferri Phosphas 篇)

葡萄糖糖漿 Ch. P.

ブドウトオシロツツ

SYRUPUS GLUCOSI.

(見 Glucosum Liquidum 篇)

吐根糖漿 Ch. P.

トコンシロツツ

SYRUPUS IPECACUANHAE.

(見 Ipecacuanha 篇)

枸櫞糖漿 Ch. P.

クエンシロツブ(レモンシロツブ)

SYRUPUS LIMONIS.

(見 Limonis Cortex 篇)

木蜜糖漿 Ch. P.

マンナシロツブ

SYRUPUS MANNAE.

(見 Manna 篇)

薄荷糖漿 Ch. P.

ハツカシロツブ

SYRUPUS MENTHAE.

(見 Mentha 篇)

遠志糖漿 Ch. P.

オンジシロツブ

SYRUPUS POLYGALAE.

(見 Polygala 篇)

野櫻皮糖漿 Ch. P.

アメリカノサクラシロツブ

SYRUPUS PRUNI VIRGINIANAE.

(見 Prunus Scrotina 篇)

大黃糖漿 Ch. P.

ダイオネシロツブ

SYRUPUS RHEI.

(見 Rheum 篇)

海葱糖漿 Ch. P.

カイソウシロツブ

SYRUPUS SCILLAE.

(見 Scilla 篇)

番瀉葉糖漿 Ch. P.

センナエシロツブ

SYRUPUS SENNAE.

(見 Sennae Folium 篇)

妥路糖漿 Ch. P.

トルバルナムシロツブ

SYRUPUS TOLU.

(見 Balsamum Tolutanum 篇)

薑糖漿 Ch. P.

シヨオガシロツブ

SYRUPUS ZINGIBERIS.

(見 Zingiber 篇)

菸 B.P.C.

烟草；烟葉。

タバコ

TABACUM.

同義名稱。Tobacco; Nicotiana Tabacum (L.); Tabak(G).

本品爲茄科 Solanaceae 植物，菸 Nicotiana Tabacum Linn 之葉，產於美洲及溫帶，於次熱帶地方，多植種之。於秋季採集，將葉成堆，蓋以席，葉中濕氣自內發出，名爲出汗 Sweating，俟出汗完全，再束成捆，塚成堆，堆中溫度速行高起，時反轉之，使溫度至 50°C. 爲宜，末將葉乾燥之。葉爲大橢圓形，或是卵形，色棕，長時逾 50 cm.，邊緣完整，尖銳，面上有腺及毛，頗脆。脈狀，旁脈在邊相交連通。臭特殊，味惡心，苦，辛。菸內含菸鹼 Nicotine $C_{10}H_{11}N_2$ 1—8%。亦含少許下列基質，如菸寧 Nicotinine，菸因 Nicoteine，異性菸因 Isonicoteine，菸頭因 Nicotine，菸林 Nicotelline，派斐利汀；Pyrrolidine，甲基派斐靈 N-Methylpyroline 及微少之樹脂及揮發油。

功用。菸葉作藥用。吸菸時，菸鹼及他種質，分解成吡啶 Pyridine 吡嗪（吡嗪甲醯）Furfurol 三甲吡啶 Collidine，氫氰酸 Hydrocyanic Acid，一氧化炭 Carbon Monoxide，及他種各質。吸菸之毒質，皆爲上云各質也。多有云吸菸於神經系統，有一種安撫效力，但功非只由於菸鹼之效也。吸菸無度者，常致聲嘶及咳嗽，由於咽喉及氣道充血所致者。吸菸極多者有震顫，其心臟衰弱，跳動有間歇。中樞神經受抑制，以致記憶力不佳，視力昏花不清失去辨色感覺等狀發生。吸雪茄者 Ciger，倘無此習慣吸後，使絡管收縮，加增腸蠕動，加增血壓，此種效力，能歷二十分鐘之久，在此時，血壓加增，有汞度之 10—40 度。繼則虛脫，呼吸變極弱，病人則出冷汗，血壓下降，至汞度之 30—50 度。此種効力，約由於菸鹼，興奮神經細胞之功效，繼則發現麻痺功效也。有此嗜好者，則不發現此種病狀，因其組織，能氧化一定量之菸鹼也。吸紙烟（香烟，烟捲）時，發生大批之一氧化炭氣，倘吸入之，因其與血色蛋白，極有親合力，故速行吸收，倘一人一日吸二十五枝紙烟，其血色蛋白則必有 5%，不能爲用矣。

菸製劑及菸鹼之溶液，園藝科用以作殺蟲劑，用撒粉，或噴霧法，或薰氣法，以施用之。倘遇菸製劑中毒時，當按照菸鹼項下中毒救治法，施以療治可也。

錠 劑 P.J.

ヂョウザイ(ジヨオザイ)

TABULETTAE.

本劑乃取藥品細粉，作成顆粒，壓製成片者，或加乳糖，澱粉及其他賦形藥混和，以水或稀酒精，製成顆粒，以低温乾燥後，時須加入少量精製滑石粉，作滑劑，以便壓製成片。片劑投於水中，時時振盪而搗動之，在三十分鐘以內，應完全崩潰。

脛基比林錠 P.J.

アミノピリン錠

TABULETTAE AMINOPYRINI.

製法。

脛基比林。澱粉。各等份。每片內含脛基比林 0.1 gm.

安替比林錠 P.J.

アンチピリン錠

TABULETTAE ANTIPYRINI.

製法。

安替比林。澱粉。各等份。每片內含安替比林 0.25 gm.

阿司匹林錠 P.J.

アスピリン錠

TABULETTAE ASPIRINI.

製法。

阿司匹林	50 份	澱粉	7 份
每片含阿司匹林	0.5 gm.		

次硝酸蒼鉛錠 P.J.

ジシヨウサンソオエンジヨウ

TABULETTAE BISMUTI SUBNITRICI.

製法。

次硝酸錫。乳糖各等份。毎片含次硝酸錫 0.25 gm.

鹽酸奎寧錠 P.J.

鹽酸キニーネ錠

TABULETTAE CHININI HYDROCHLORIDI.

製法。

鹽酸金雞納	10 份	澱粉	5 份
乳糖	3 份	精製滑石粉	適量

毎片内含鹽酸金雞納 0.1 gm.

鹽酸可卡因錠 P.J.

鹽酸コカイン錠

TABULETTAE COCAINI HYDROCHLORIDI.

製法。

鹽酸古柯碱	1 份	乳糖	49 份
-------	-----	----	------

毎片内含鹽酸古柯碱 0.005 gm.。

昇汞錠 P.J.

シヨネロオジヨウ

TABULETTAE HYDRARGYRI BICHLORATI.

製法。

二氯化汞。氯化鉀。各等份。毎片内含昇汞 0.5 gm.

甘 汞 錠 P.J.

カンロオジヨウ

TABULETTAE HYDRARGYRI CHLORATI.

製法。

甘汞	25 份	乳糖	15 份
澱粉	9 份	精製滑石粉	適量

毎片内含甘汞 0.25 gm.

氰化高汞錠 P.J.

オキシシアン水銀錠

TABULETTAE HYDRARGYRI OXYCYANATI.

製法。

氰氧化汞。龍膽紫加適量。毎片内含氰氧化汞 0.5 gm.

吐 根 錠 P.J.

トロンジヨウ

TABULETTAE IPECACUANHAE.

製法。

吐根細粉	1 份	乳糖	4 份
澱粉	5 份		

毎片内含吐根 0.05 gm.

碘 化 鉀 錠 P.J.

ヨードカリ錠

TABULETTAE KALI JODATI.

製法。

碘化鉀。每片内含 0.25 gm.

鹽酸嗎啡錠 P.J.

鹽酸モルヒネ錠

TABULETTAE MORPHINI HYDROCHLORICI.

製法。

鹽酸嗎啡 1 份 乳糖 49 份

每片内含鹽酸嗎啡 0.005 gm.

柳酸鈉錠 P.J.

サリチル酸ソーダ錠

TABULETTAE NATRII SALICYLICI.

製法。

水楊酸鈉。澱粉。各等份。每片内含水楊酸鈉 0.25 gm.

鴉片吐根錠 P.J.

アヘントコンジョイ

TABULETTAE OPII ET IPECACUANHAE.

製法。

鴉片粉	1 份	吐根細粉	1 份
乳糖	7 份	澱粉	1 份

每片内含鴉片及吐根各 0.05 gm.

山道甯錠 P. J.

サントニン錠

TABULETTAE SANTONINI.

製法。

麴蒿素	2 份	乳糖	22 份
精製滑石粉	適量		

每片内含麴蒿素 0.02 gm.

健胃錠 P. J.

ケンイジヨウ

TABULETTAE STOMACHICAE.

製法。

酸性炭酸鈉細粉	25 份	當藥細粉	1 份
---------	------	------	-----

每片内含酸性炭酸鈉 0.25 gm. 當藥粉 0.01 gm.。

精製滑石 Ch. P.; U. S. P.; B. P. C.; P. J.; P.

G.; P. Helv.

滑石粉。

精製タルク(セイセイカツセキ)

TALCUM PURIFICATUM.

同義名稱。 Purified Talc; Powdered Talc; Creta Gallica Purificata; Purified French Chalk; Talcum; Talc Purifié (Fr.); Gereinigter Talc (G.); Talcum Venetum; Soapstone; Talc (Fr. Cod.); French Chalk; Creta Gallica; Talc de Venise, Craie d'Briancon (Fr.); Talcum (P.G.); Talk, Talkstein, Speckstein, Fettstein, Rutschpulver, Schlupfpulver, Weisser Puder, Litschpulver, Seifenstein (G.); Talco, Pietra di Sapone, Pietra da Sarto, Cipria (It.); Talcum Depuratum (P.J.).

本品可取天然之滑石(係含矽酸鎂、氧化鎂及矽酸之一種礦石)，用鹽酸及水反復淘洗以除

去雜質製之。

性狀。本品爲白色或灰白色，微細，不帶砂性之粉末，與皮膚相接觸，膩滑而易於粘附。無臭。亦無味。本品在水，稀鹽酸，或氫氧化鈣之稀溶液中，均不溶解。

鑑別。取本品 0.5 gm. 加無水碳酸鈉及無水碳酸鉀，各 2 gm. 研勻後，置鎢製坩堝中，加熱使之熔融，熔塊放冷後，加熱蒸溜水浸漬，用稀硫酸中和，再加以稀硫酸 10 c.c. 蒸發，俟發生二氧化硫之白煙，放冷，加以蒸溜水 20 c.c. 煮沸，濾過，濾液中，加氯化氫試液及氫試液，即起白色之膠狀沉澱，再濾過，濾液中，加磷酸鈉試液，即起白色結晶性之沉澱。

檢查法。(1) 取本品，用紅熾熱熾灼之，減失重量，不得過 5%。(2) 取本品 10 gm. 加蒸溜水 50 c.c.，時時補充揮散之水分而煮沸之，半小時後，濾過，濾液遇石蕊素試紙，應呈中性反應。取濾液之半，蒸乾後，用 110°C. 之溫，乾燥而稱量之，所得重量，不得過 0.005 gm. (檢溶性雜質)，另一半中，加鹽酸使成酸性，再加以亞鐵氰化鉀試液，不得呈藍色 (檢鐵鹽)。(3) 取本品 1 gm. 加以稀鹽酸 20 c.c.，不起得泡沸，攪拌十五分鐘後，濾過，取濾液 10 c.c.，蒸乾，熾灼之，遺留殘渣，不得過 0.005 gm.。

滑石爲天然產之矽酸鎂 Magnesium Silicate, $(Mg_3)(Si_2O_5)_4(OH)_4$ 研碎與稀鹽酸煮沸後，傾去其液，以水洗淨酸性，用 110°C. 乾燥製成。

標準。精製滑石，用紅熾熱熾灼之，重量減失，不得過 1%。取本品 5 gm.，與水 25 c.c. 煮沸三十分鐘，補充蒸發之量，濾過，在濾液內，加入硝酸 5 c.c.，稀釋至 50 c.c.，用以檢查鐵限界 (水溶性鐵鹽限界)。取本品 5 gm. 與水 25 c.c. 煮沸三十分鐘，濾過，濾液，遇石蕊素試紙爲中和性，蒸發之，遺留殘渣，不得過 0.005 gm.。取本品 2 gm. 與稀鹽酸 40 c.c. 消化十五分鐘，濾過濾液蒸發及熾灼之，遺留殘渣不得過 0.01 gm.。

功用。精製滑石，作撒粉粉用，能止刺激，並防止磨擦之熱。常與氧化鋅，硼酸，或澱粉混合用之，並加入合宜之香料，液體內混懸極細之質，用本品以研勻，作濾質，以澄清之。按摩手術時，作滑劑用。於製造片劑時，作滑劑用，以免粘模。

羅 望 子 B.P.; P.G.; Fr; Cod.; P.J.

タマリンド(インド猿椰子) 酸果(テウセンモダマラボウシ)

TAMARINDUS.

同義名稱。Tamarind; Fructus Tamarindorum; Tamarin (Fr. Cod.); Pulpa Tamarin-

dorum Cruda (P.G.); Tamarindemnus, Tamarinden (G.); Tamarindo (It.); Pulpa de Tamarindo (Sp.); Pulpa Tamarindi (P.J.).

本品爲豆科 Leguminosae 植物，羅望樹 *Tamarindus Indicus* Linn. 之果實。除去果肉外份，以蔗糖保存之。羅望樹產於非洲，在度印及西印度植種之。羅望子長 20 cm., 寬 2 cm., 內含有三至六子。外筴皮除去後，用熱糖漿倒於其上，以保存之。製羅望子或保存時，不得用銅器。

羅望子爲深紅棕色，濕潤糖塊，子爲紅棕色有光澤之粒(約有 15 × 12 × 5 mm) 包於筴內。味佳適而甜辛，。臭香似水果。內含有酒石酸，酸性酒石酸鉀及轉化糖。此外尚含有加入保存之糖。

代用品。東印度羅望子，爲果肉，壓成黑色塊，有加糖或不加糖及加鹽或不加鹽者。其內有子及纖維質。其酸度，按照酒石酸計算，爲 11 至 13%。

標準。羅望子不得呈銅之反應。

功用。羅望子爲緩和瀉劑，爲製造番瀉藥糖果劑之一種原料。

當 歸

タウキ

TANGKUEI.

同義名稱。*Angelica Pylmorph* var *Sinenis*; Tangkui; Man-Mu.

本品爲繖形科 Umbeliferae 植物，當歸 *Angelica Pylmorph* var *Sinenis* 之根，乾燥入藥，產於中國西南各省。以甘肅岷縣所產者，爲最佳，今川蜀多植種之，蘭西，四陽，黑水所產者，多肉少枝，名馬尾當歸。四川北部所產者，多根枝而細小，名草當歸。若當州，宕州，翼州，松州，皆產之，以宕州產最勝，所產有二種，大葉青藜者名馬尾歸，細葉青藜者名草當歸。二月八月採集。內含質尙屬待考。

功用。當歸按照舊醫，稱爲婦科聖藥。多用以調經。以臨牀言之，當歸爲子宮補藥，與肥李嫩 *Viburnum Prunifolium*，北美黃連 *Hydrastis* 等品之効力相同，於子宮有鎮靜功效，能抑制子宮出血。多用以療治月經不調，如經多，痛經，經閉等病，當歸確有使子宮收縮及增加緊張之力。內服用流浸膏。或製成乾浸膏以製片劑。與卵巢粉及他種調經藥合用最佳。

製劑。

當歸乾浸膏。

タウキエキス

EXTRACTUM TANGKUEI.

Extract of Tangkei.

本品爲當歸之略粗粉 1000 gm.，用 70 % 酒精，作滲漉法，先浸漬二十四小時，以後滲漉，至滲盡爲度（約得四千 c.c. 液液），以低温真空蒸發製成乾膏，研成細粉即得。

劑量 0.3—0.6 gm.

當歸流浸膏。

タウキ流動エキス

EXTRACTUM TANGKUEI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Tangkuei; Extract Eumenol Liquid; Liquid Extract of Tancnol.

製法。

當歸(略粗粉)	1000 gm.	酒精 70 %	適量
		共製	1000 c.c.

取當歸粉以酒精（70 %）濕潤後，過十五分鐘，裝入漉筒，將下口閉後，加酒精（70 %）至藥面以上，浸漬二十四小時後，再緩慢滲漉之，保留首先滲漉之 850 c.c. 液液，再繼續滲漉（約三千 c.c.）。將此液液用低温蒸發，至成糖漿樣，再溶於保留之 850 c.c. 液內，再加酒精 70 % 至 100 c.c. 靜置二星期。時須濾過即得。

劑量 4—8 c.c.

當歸片。

タウキヘン

TABELLAE TANGKUEI.

Tablets of Tangkuei; Tablets of Euminol; Tablets of Tancnol.

本劑爲當歸乾浸膏製成，每片內含 0.3 gm.

劑量 1—2 片。

歎 那 平 P.J.

タンナルビン

TANNALBINUM.

(見 Albumini Tannas 篇)

醋 鞣 酸 P.J.

アセチルタンニン

TANNINUM ACETYLICUM.

(見 Acetannin 篇)

蒲公英 B.P.C.; P. Helv.; N.F.; P.G.

タンポポ(セイヤウタンポポ)

TARAXACUM.

同義名稱。 Dandelion Root; Taraxaci Radix; Taraxacum Root; Blowball; Milk, Witch, r Yellow Gowan; Lion's Tooth, Cankerwort; Pissenlit, Dent de Lion (Fr.; Fr. Cod); Radix Taraxaci cum Herba (P.G.); Lowenzahn (G.); Tarassaco (It.); Taraxacon, Diente de Leon (Sp.).

本品爲菊科 Compositae 植物，蒲公英 *Taraxacum officinal* Wiggers 之鮮根或乾燥根，皆入藥用。於秋季採集之。鮮根外面色黃白，長有 30 cm. 或有餘，徑有 12—25 mm.。內面色白，有肉，切面有苦味，有奶汁滲出，中心有小黃色木質。乾燥之根，色深灰棕，有縱紋，幾似柱形，上份有短橫之根狀莖，常有枝，枝頂有葉之跡。根折面短，有窄栓皮。本品味苦，無臭。蒲公英根內含，少許結晶苦味質，名蒲公英素 Taraxacin，膽汁甙，樹脂，植物固醇，蒲公英固醇 Taraxasterol 及同性蒲公英固醇 Homotaraxasterol。並含有糖及菊糖。在鮮根內，菊糖溶於細胞漿內，但乾燥根內，爲非晶性之塊，不易溶於冷水內。秋季之根，含有 25 %，春季之根含左澱粉質 Levulin 18 % 及不結晶糖質 17 %。乾燥根，用酒精 (20%) 浸漬，得浸膏約 40 %。

功用。 蒲公英爲苦味健胃劑，於胃無緊張力之消化不良病，用之有效。於習慣性大便秘結病，爲緩和瀉藥。本品於肝臟，毫無功效。內服用浸膏，流浸膏，及汁。

製劑。

蒲公英浸劑。B.P.C.

タンポポエキス

EXTRACTUM TARAXACI

Extract of Taraxacum.

本劑爲蒲公英鮮汁，製成軟膏 (見三卷)。

劑量 0.3—1 gm.

蒲公英流浸膏。B.P.C.

タンポポ流動エキス

EXTRACTUM TARAXACI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Taraxacum.

本劑爲蒲公英乾燥根 1 在 1 製成之品 (見三卷)。

劑量 2-8 c.c.

蒲公英汁。B.P.C.

タンポポジュース(タンポポワッル)

SUCCUS TARAXACI

Juice of Taraxacum.

本劑爲蒲公英之鮮根，榨壓之汁，每三份，加入一份酒精(90%)，以保存之(見三卷)。

劑量 4-8 c.c.

塔 崔 金 B.P.C.

タルトラチン

TARTRAZINA.

同義名稱。Tartrazine; Colour Index No. 640.

化學符號。C₁₆H₉O₉N₄S₂Na₃,

分子量 534.2

本品爲 Sodium Salt of 4-p-Sulphobenzeneazo-1-p-Sulphophenyl-5-Hydroxypyrazole-3-Carboxylic Acid。取苯肼磺酸 Phenylhydrazine-p-Sulphonic Acid, 二分子，與重氫酒石酸 Dihydroxytartaric Acid, 相凝縮製之，再製成鈉鹽。本品爲黃色粉，常含有一部份氫化鈉。本品之水溶液，加入醋酸，色不改變，加入硫酸，變爲橘黃色，加入氫氧化鈉變爲紅黃色。易爲氯化鈦 Titanous Chloride 還原。

溶性。本品溶於水，爲金黃色。於酒精不能完全溶解。

標準。塔崔金之硫酸灰，不得過 80%。砷限每一百萬份爲五份。鉛限每一百萬份爲五十分。取本品硫酸灰 1 gm 溶於水 20 c.c. 內，加稀鹽酸 2 c.c.，亞鐵氰化鉀試液 1 c.c.，不得有沉澱(檢錳限)。

功用。塔崔金之黃色，殆不爲酸，或鹼，或日光所改變。用以作檸檬水，或檸檬粉之色素用。其量爲每一百萬份，有二份。本品與 G 字橘黃 Orange G, 合用，如複方塔崔金溶液，作番紅花之代用品最佳，於藥劑及食品作色素用。取複方塔崔金溶液 0.3 c.c.，加入於 30 c.c. 無色液內，所得安定番紅花樣之色；與用番紅花甘油 1.5 c.c. 或新製番紅花酞 0.75 c.c. 加入 30 c.c. 無色液內之色度相同。塔崔金亦用以製造照相時，所用之濾光器及濾光性照像底片膜用。

製劑。

複方塔崔金溶液。B.P.C.

ノクホウタルトラチンエヤ

LIQUOR TARTRAZINAE COMPOSITUS.

Compound Solution of Tartrazine; Liquor Flavus.

本劑爲塔崔金 0.75% w/v, G 字橘黃 0.25% w/v, 甘油及氯化水製成 (見三卷)。

Auramine ◦ Tetramethyldiaminodiphenylketoniine Hydrochloride ◦ 本品乃 $C_{17}H_{22}N_2Cl$, H_2O , 溶於水爲黃色液。煮沸, 貯存皆能分解。作消痰用。

Glauramine (B. D. H.) ◦ 爲 Auramine 溶於甘油及酒精濃溶液。

Sudan Red III, Aminoazobenzeneazo- β -Naphthol. 能染脂肪爲棕色, 組織學作色素用。

Chrysoidine; Diaminoazobenzene Hydrochloride. 本品乃 $C_6H_5N_2C_6H_3(NH_2)_3HCl$, 爲橘色之色素, 微有溶性。

硼 酸 綿 紗 P. J.

ホウリンガーゼ(ホウサンノンシヤ)

TELA ACIDI BORICI.

(見 Acidi Boricum, Carbasus Acidi Borici 篇)

綿 紗

ガーゼ(ノンシヤ)

TELA DEPURATA.

(見 Carbasus Absorbens 篇)

昇 汞 綿 紗 P. J.

昇汞ガーゼ

TELA HYDRARGYRI BICHLORATI.

(見 Carbasus Hydrargyri Perchloridi 篇)

碘仿綿紗 P.J.

ヨードホルムガーゼ

TELA IODOFORMIATA.

(見 Carbasus Iodoformi 篇)

柳酸綿紗 P.J.

サリチルサンガーゼ

TELA SALICYLATA.

製法。

水楊酸	55 份	甘油	100 份
酒精	600 份	蒸溜水	600 份
綿紗	1000 份		

浸漬，於暗處乾燥，製成。內含水楊酸 5 %。

退雷本 U.S.P.; B.P.

テレピン(テレピン)

TEREBENUM.

同義名稱。Terebenc; Terebene (Fr.); Tereben (G.)。

本品爲節潘替恩 Dipentene 及松節油，與碲酸振搖，所得之質，繼用水汽蒸溜出之炭氫質之混合質。本品爲無色，或微黃色液體，有佳適特殊之臭，味芳香，似松節油。

溶性。本品能溶於酒精 (90%) 1 在 5。殆不溶於水。與無水酒精，混，氣仿皆能交融。

標準。B.P. 退雷本比重 0.862—0870。旋光度爲 -2° 至 $+2^{\circ}$ 。折光率，在 20°C . 爲 1.471—1.474。用 160° — 190°C . 蒸溜之，只遺留少許稠質。用 165°C .— 185°C . 蒸溜之，蒸溜液不得少過 80% v/v。用平底碟置水浴上蒸發，遺留質不得過 2% w/w。

功用。退雷本之性質，與松節油相似。但其臭較屬佳適。用本品數滴，撒於屋中，可以除臭。內服後，於排洩時，能興奮呼吸系統之粘膜分泌，故內服，或作吸入劑，爲呼吸道之防腐消毒。

劑及祛痰劑。處方多用以療治慢性枝氣管炎，冬季咳嗽及肺癆病。服大劑量，時發生蛋白尿及血尿者。內服將本品滴於糖上，或裝入膠囊內，或製成錠劑。如用合劑，可按照揮發油製乳劑方法，製成乳劑。退雷木作吸入用，可用口鼻呼吸器，作吸入用，或用退雷木與碳酸鎂 1 在 12，加入熱水內吸入之。

劑量。0.3—1 c.c.

Vapor Terebeni. 退雷木，醇，氣仿酒精相等份之合劑，用呼吸器，每次十滴吸入用。

Bronchol(Sharpe & Dohme)。退雷木 0.06 c.c.，白樟油 0.09 c.c.，木溜油 0.03 c.c.，接葉油酚 0.012 c.c.，番木鱉蟻 0.0006 gm.，檫樹油加至 0.3 c.c. 裝膠囊，劑量 1 或 2 粒。

松 樹 香 N.F.; P.J.

松節香攝。

テレピンチーナ

TEREBINTHINA.

同義名稱。Turpentine; White Turpentine; Thus Americanum; Common Frankincense; Terebinthina Communis; Terebinthina Pini (Fr. Cod.); Terebinthine du Pin, Terebinthine Commune(Fr.); Fliessharz, Terpentiu (G.); Trementina Comune (It.); Trementino de Pino Sp.).

本品為松樹脂及樹油之混合質，乃固定樹脂油，由松柏科 Pinaceae 植物，松樹 *Pinus Palustris* Miller 或他種松樹採取所得之質，松樹香所含夾雜質，不得過 2%。

性狀。松樹香為黃色，不透明塊，內則色淡。熱則粘。冷則脆。臭及味皆特殊。本品易溶於酒精，醚，氣仿及冰醋酸。

檢查法。(1) 本品之酒精溶液，遇石蕊素試紙呈酸性反應。(2) 取本品 1 gm. 精密秤定，溶於酒精 25 c.c.，將不溶化質用秤定重量之濾紙過濾，用 25 c.c. 酒精洗滌，再用 100°C. 乾燥之，遺留殘流不得過 2%。松樹香為揮發油之及樹脂混合質，新鮮時，含揮發油約 7%。老標本，油則漸為氧化，揮發油則多為松節油。松樹香有多種，但大致相同。故不單論之。

功用。松樹香之功效，為其所含之揮發油者（見松節油篇）。內服不甚相宜。時作外用，為局部之對抗刺激劑。但其效力較揮發油者小多矣。時用以作軟膏及硬膏劑之製造原料。

坎拿大樹香 B.P.C.

カナダレピンチーナ(カナダバルサム)

TEREBINTHINA CANADENSIS.

同義名稱。 Canada Balsam; Canada Turpentine; Balsam of Fir; Balsamum Canadense, Baume de Canada, Terebenthine du Canada (Fr.); Canadischer Terpentin (G.)。

本品爲松柏科 Pinaceae 植物，坎拿大松樹 Balsam Fir, (*Abies Galsamea* Mill) 之樹脂油。產於坎拿大及美國北方，在奎伯克地方採集之。樹脂油，由樹皮之裂殖管產生，皮面起皴，由穴內採集。本品爲淡黃色稠液，常有微少之綠色螢光，臭佳適，似松節油。味苦辛。貯之變稠，乾時成漆皮，微有沉澱結晶質。本品與六分之一之重質氧化鎂及少許水相合，則成固定塊(與他種松樹香，不相同處)。能溶於各份之苯，二甲苯，氯仿及醚。易溶於松節油，約有 80% 溶於酒精(90%)內。

坎拿大樹脂，含有一苦味質，能溶於水。有 66% 樹脂。33% 揮發油，其中多爲松尼恩 1-a-Pinene。樹脂約有 20%，爲坎拿大樹脂辛 Canadoresene 20% 非晶性坎拿汀酸 Canadinia Acid, 及 60% α - 及 β 坎拿斗林酸 Canadolinic Acid, 與結晶性坎拿斗酸 Canadolic Acid。本品比重，約爲 0.987-0.994，旋光度，爲 $+1^{\circ}$ 至 $+4^{\circ}$ 。折光率在 20°C . 爲 1.520-1.523。酸價爲 80-90。

代用品。有 Oregon Balsam, 由 Douglas Fir (*Pseudotsuga Taxifolia*) 採集，加入重質氧化鎂不能成固定塊，除此外，不能分別。

標準。坎拿大樹香，冷至 10°C . 仍當清明(檢過量水份)。

功用。坎拿大樹香，不作內服用，顯微鏡學用之，以作標本用。製法爲取本品置碟中，加熱蒸發，至冷時能成脆塊爲度，再以同量二甲苯或他種合宜溶媒溶解之。成一種不結晶核質，其折光率，與普通玻璃相同，致少有使光分散之力。

一水合萜二醇 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P.J.;

P.G.; F. Cx.; P. Hung.; P. Ned.; P. Helv.; P. Belg.

水化松二側醇，水化松節油醇。

抱水ナルピン

TERPINI HYDRAS.

同義名稱。 Terpin Hydrate; Terpinum (Fr. Col.); Dihydrate de Terpentene, Hydrate de Terpilene (Fr.); Terpinum Hydratum (P.G.; P.J.); Terpinhydrat (G.); Terpina (Sp.)。

化學符號。 $C_{10}H_{20}O_2, H_2O$ 分子量 190.2

本品可取精製松節油，使與樟及硝酸，相作用製之。

性狀。 本品為無色有光輝之柱狀結晶或白色之粉末。臭微。味香而稍苦。露置於乾燥空氣中，有風化性。本品 1 gm. 能在水約 200 c.c.，沸水 34 c.c.，酒精 13 c.c.，沸酒精 3 c.c.，醚 140 c.c.，氯仿 135 c.c.，或沸米醋酸 1 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 取本品徐徐加熱至約 $100^{\circ}C$. 即成針狀結晶，而昇華。驟熱之，使達 $115-117^{\circ}C$. 即熔融，而失去結晶水。(2) 取本品置硫酸除濕器內，乾燥之，能徐徐變成無水物。無水物之熔融點，為 $102-105^{\circ}C$.。(3) 取本品加硫酸溶解之，溶液現橙黃色，又本品之熱水溶液中，加硫酸二三滴，即起渾濁，並發生強烈之佳香。

檢查法。 (1) 本品不得有似松節油之臭氣，又其熱水溶液 (1:100)，遇石蕊素試紙，不得呈酸性反應(檢出製品)。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05% (檢無機雜質)。

貯藏法。 置密塞瓶內貯之。

本品乃 $C_{10}H_{18}(OH)_2, H_2O$ 。為萜二醇 Terpin $C_{10}H_{18}(OH)_2$ 之水化物。製法為取酒精，與松節油混合液，以硝酸，相作用製之，提淨法乃由酒內結晶製成。

標準。 一水合萜二醇熔點在 $116^{\circ}C$.— $119^{\circ}C$. 灰不得過 0.05%。不得有松節油之臭。本品之熱水溶液 1% w/v 遇石蕊素試紙不得呈酸性。

功用。 一水合萜二醇之功效，與松節油者，極相似。於肺癆病及慢性枝氣管炎病，能止咳及祛痰。內服用膠黃耆樹膠甘油，製成丸劑。或製成香酒內服。

劑量。 0.2—0.6 gm.

試品諾耳。 B. P. C.

テルペンニオール

TERPINEOL.

本品乃 $C_{10}H_{17}OH$ ，取松醇 Terpinol，作分級蒸溜法製成。或一水合萜二醇，加 0.1% 硫酸製成。試品諾耳，為無色稠液。有強而佳適之玉簪花臭及丁香花臭。味苦微辣。比重約為 0.94。沸點約為 $216^{\circ}C$. 無旋光性。常用密塞黑色瓶貯之。本品不溶於水，能溶於酒精及醚。試品諾耳於肥皂業及香料業，多用之。

松醇。 B. P. C.

テルピンノール

TERPINOL.

本品乃 $C_{10}H_{16}$ 爲數種松烯之混合質。如試品萘 Terpinene, 松烯恩 Terpinolene, 鎊潘替恩 Dipentene 及氧化質, 如試品諾耳及奈尼俄 Cineole。可取一水合萘二醇 1 份, 與 10% 硫酸 5 份, 蒸溜製成。本品爲無色, 或殆無色液體, 有強玉簪花臭。用 160° 及 $220^{\circ}C$. 之溫, 可以蒸溜之。本品不溶於水, 易溶於酒精及醚。松醇有用以代替一水合萘二醇, 作內服者。多用於肥皂製造及香料業。

製劑。乙基嗎啡萘二醇香酒。 B. P. C.

テルピンエチルモルヒネエリキシル

ELIXIR AETHYLMORPHINAE ET TERPINI.

Elixir of Ethylmorphine and Terpin.

本劑每 4 c.c. 內, 含鹽酸乙基嗎啡 0.0066 gm., 一水合萘二醇 0.018 gm., 與酒精(90%), 甘油, 野櫻皮糖漿等質(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

複方二乙醃嗎啡撲松香酒。 B. P. C.

フクホウキョクシヨオダアモルヒネエリキシル

ELIXIR DIAMORPHINAE ET PINI COMPOSITUM.

Compound Elixir of Diamorphine and Pine.

本劑每 4 c.c. 內含鹽酸二乙醃嗎啡 0.0015 gm., 一水合萘二醇 0.018 gm., 與撲松油, 酒精(90%), 複方塔崔金溶液, 甘油, 蔗糖等質(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

三乙醃嗎啡萘二醇香酒。 B. P. C.

テルピンデアモルヒネエリキシル

ELIXIR DIAMORPHINAE ET TERPINI.

Elixir of Diamorphine and Terpin.

本劑每 4 c.c. 內, 含鹽酸三乙醃嗎啡 0.0036 gm., 一水合萘二醇 0.018 gm., 與酒精(90%), 甘油, 野櫻糖漿等質(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

二乙醯嗎啡醇二醇阿朴嗎啡香酒。B.P.C.

アポモルヒネラルピンヅアモルヒネエリキシル

ELIXIR DIAMORPHINAE ET TERPINI CUM APO MORPHINA.

Elixir of Diamorphine and Terpin with Apomorphine

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙醯嗎啡 0.0016 gm., 一水合醇二醇 0.018 gm., 與鹽酸阿朴嗎啡, 酒精 (90%), 甘油, 野櫻皮糖漿製成者(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

Terpoflor (Wilcox) 内含 Cedrene, Pinene, Anethol, Camphoric Aldehyde, Cineole, Methyl Orthoamidobenzoat, Linalyl Acetate, Terpineol, Sesquiterpenes 等質溶於液體石蠟內。治勞充血。滴入鼻內。

砂 土 U.S.P.

クイド

TERRA SILICEA PURIFICATA.

(見 Diatomite 篇)

四 氯 二 烯 B.P.C.; N.F.

テトラクロロエチレン(四氯化エチレン)

TETRACHLORETHYLENUM.

同義名稱。Tetrachlorethylene; Ethylene Tetrachloride; Tetrachlorethene; Carbon Dichloride; Perchlorethylene.

化學符號。C₂Cl₄ 分子量 165.8

本品乃 CCl₂:CCl₂。取五氯乙烷 C₂HCl₅, Pentachlorethane, 與石灰乳, 相作用製成。本品爲無色流動液, 其臭似四氯化炭。

溶性。本品不溶於水, 能與酒精, 醚及油相交融。

標準。四氯二烯, 沸點爲 117°C—122°C。比重 1.61—1.63。檢查不揮發質, 氯化化合物,

游離氯氣及遊子化之氯化物，不得過限界。

功用。四氯二烯於人及動物，用以驅逐狗蟲，於動物則逐蝨有效。內服裝膠囊，療治狗蟲，用劑量 3 或 4 或 5 c.c.，連服三日。以上所用劑量，當分作 1 c.c.，每一小時服一次，在第三日，服末一劑之後三小時，當用硫酸鈉一湯劑。於虛弱人，所用劑量，一日不得過 3 c.c.，病人於施用此種療治時，當完全靜息，禁止飲酒，可以多飲牛乳。在療治時，未見有不良之効，但有病人，於服膠囊後，有暫時不安靜及眩暈。本藥雖由腎排洩，未見有蛋白尿者。四氯二烯較四氯化碳，毒力小，並不傷及肝。四氯二烯多用作醋酸植物纖維素之溶媒，以製造油漆。

劑量 1 c.c.

五氯乙烷。B.P.C.

ペンタクロロエタン(五鹽化エタン)

PENTACHLORETHANUM.

Pentachlorethane;

本品乃 $\text{CHCl}_2\text{CCl}_3$ 。取三氯二烯 Trichlorethylene 作接觸氯化作用製成。本品為無色不燃燒，有毒性溶劑。比重 1.685—1.709。沸點 179°C 。油漆業作溶媒用。

四氯乙烷。B.P.C.

テトラクロロエタン(四鹽化エタン)

TETRACHLORETHANUM.

Tetrachlorethane; Acetylene Tetrachloride, Westron

本品乃 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_4$ 。為無色液，其臭似氯仿。比重 1.60。沸點 146°C 。四氯乙烷，毒力較氯仿大四倍。當以密閉器之，在空氣流通處用之。中毒狀為疲乏，神經過敏，無食欲，惡心，嘔吐。重者有黃疸病狀，肝腫大，本品作醋酸植物纖維質，靛青，蠟，樹脂，焦油，硫黃，橡皮等質之溶媒。在棉花殼室內，作蒸藥用，以殺死白蠅 White Fly 每 1000 立方尺，需用 300 c.c.，令以揮發足以殺之。

三氯二烯。B.P.C.

トリクロロエチレン(三鹽化エチレン)

TRICHCLORETHYLENUM.

Trichlorethylene; Westrosol (Imperial Ch. Lab.); Chlorylen (Schering); Trilene (Imperial Ch. Ind.)。

本品乃 $\text{CHCl}:\text{CCl}_2$ ，其性質與四氯二烯者相似。比重 1.47。沸點 88°C 。三氯二烯與三叉神經之感覺本相。有特殊功效，故用於三叉神經痛病。各人對於本藥之感受性不同，故所

用致痛之劑量，亦各有不同，以能止痛爲度。療治劑量，常致有暫時眩暈，心悸及惡心。用法爲作吸入劑，以 10 至 20 滴，滴於棉花上吸入之。退少時，仍可再吸入。但在二十四小時以內，不得用過 4 c.c.，三氯二烯，有刺激力。吸入時，不得使接觸於鼻。外用能以殺蟲，用三氯二烯 1 在 4. 與軟石蠟相合，搽於患處。三氯二烯之毒力，較氯仿者大。工業用以作橡皮，瀝青，樹脂，脂肪，硫黃等質之溶媒，並用以減少油漆之燃燒性。Hexachlorethane, ヘキサクロルエタン本品乃 C_2Cl_6 ，爲固定質，在 $185.^\circ C$ 。昇華，殆不溶於水。能溶於酒精及醚，或二者混合液。臭似樟腦，在假象牙工業，代替樟腦用。炸藥工業及油漆業，亦用之。

Cyclohexanol (Sextol) (Howard & Son)。シクロヘキサンノール。本品乃 $C_6H_{11}OH$ 取脣作接觸加氫作用製成。爲脂肪，蠟，樹脂，橡皮等質之溶媒用。

醋酸鉍 (銨; 錳) B.P.C.

チクサンダリウム

THALLII ACETAS.

同義名稱。Thallium Acetate; Thallous Acetate.

化學符號。 $C_2H_3O_2Tl$ 分子量 263.4

本品乃 CH_3COOTl 製法爲取氫氧化鉍，以醋酸中和製成。由酒精結晶，以提淨之。本品爲無色針形結晶性粉。熔點約 $131^\circ C$ 。如取鉍絲，蘸醋酸濕潤後再蘸本品，置無色火焰中燒之，發綠色。取本品或鉍化合物，溶於氫溶液內，加入硫化氫，呈黑色沉澱，能溶解於醋酸，不能溶於醋酸內。鉍鹽之水溶液，加入碘化鉀試液，呈淡黃色沉澱，氯化鉍試液，呈淡黃色沉澱。加入鉍硝酸鉍試液，呈深紅色沉澱。加入磷酸鉀試液，呈黃色沉澱。

溶性。本品能溶於水。

標準。醋酸鉍所含 $C_2H_3O_2Tl$ ；不得少過 98%。本品 1 gm. 檢查氯化物之限界。

含量測定。取本品 0.5 gm.，精密秤定，溶於蒸水 20 c.c. 內，加入亞硫酸 5 c.c.，置水浴上蒸之，俟冷再加入碘化鉀 0.5 gm.，置十二小時之久，採集碘化鉍之沉澱。用 1% w/v 碘化鉀溶液洗之，再用酒精洗之，用 $100^\circ C$ 。之溫，使之乾燥，秤定之，每 1 gm. 碘化鉍，等於 0.7950 gm. 之 $C_2H_3O_2Tl$ 。

功用。醋酸鉍之主要用途，為其脫毛髮之功效也。用以療治頭皮患髮屑病，使之毛髮盡脫，以便敷藥。但應用時，當格外細心，因個用之劑量較療治劑量為大時，最易發生中毒病狀。用療治劑量，脫毛髮功效，只限於頭皮。大劑量能使週身之毛盡脫。中毒狀為腹瀉，嘔吐，口炎，蛋白尿，譫妄，虛脫。脫毛髮劑量及中毒劑量間之界限極小，如作療法療治應用，似屬太為猛烈而有危險。

平均劑量，每重 1 姪 (公斤)，為 0.008 gm. (每英磅為 $\frac{2}{25}$ Grain)，但體重與年齡，不相符合。因本藥有極大之蓄積性，故應用一次後，三個月以內不得再用，因恐中毒也。服用後約經十四日，發生脫毛髮效力。毛髮脫後，過十四日，毛髮再能復生。未有永不生髮者。年幼兒童，對於醋酸鉍，耐受性佳，年齡過成人年歲以後者次之，故現在大家認為，此種療法，只許限於十歲以下之兒童。有醫師只推存用於四歲兒童，或四歲以下者，或於應用×光線無效者用之。極應注意其劑量，是為最要者，如病人有蛋白尿，或週身體質病時，則為絕對禁用本藥之徵。病人年至成人以後，易發生中毒狀，時能致有永久之康健損壞。內服醋酸鉍，可用甜味水溶液。

療治鉍中毒，當先洗胃，或用吐藥。用瀉藥以使胃腸內，未吸收之質排出。於急性病人，用葡萄糖 25 gm. 由靜脈注射體內。四肢加增溫暖，並應用咖啡糖，或副腎素以防止休克（精力猝衰）。用靜脈注射碘化鈉，將毒性之溶性鉍鹽，變成殆不溶性之碘化物。每日注射 0.3—1 gm.，加增至 1.6—2.6 gm. 或有餘。未於成人或兒童按照體重計算其劑量，由靜脈注射硫酸鉍 Sodium Thiosulphate 0.3—1 gm.，每日一次，以促其由尿排洩鉍質。倘施用硫酸鉍劑量太大，則排洩過速，時有中毒狀復發者。

劑量。體重每 1000 gm.，為 0.008 gm.。

茶 B.P.C.

茶 藥

チヤ (チヤエフ)

TEEA.

同義名稱。 Tea; The (Fr.); Thee, Tee (G.)。

本品為茶科 Theaceae 植物，茶樹 *Camellia Sinensis* (Linn) O. Ktze. 之嫩葉及葉芽，製造成者。在中國，日本，阿沙木，錫蘭及其他熱帶各國，多種植之。將葉芽之有二三嫩葉者採下，使凋萎，以手或機器捲成捲，有特殊捲法。經過發酵程序，使茶葉達到 35°C. — 40°C.。至色變成黃棕，再行揉捲之，速使之乾燥，過篩以分其等級。若製綠茶者，將嫩葉之茶葉，置鍋中，

於火上熱之，再收積，使經過發酵程序，則綠色得以保留。紅茶及綠茶之顏色不同者，約為用熱以毀壞氧化酵素（茶酵素 Thease）。在種茶，此酵素行功於鞣酸，以組成不溶性氧化質。故綠茶所含鞣酸，較紅茶為多。其發酵也，紅茶綠茶二者相同，發生一種特殊香臭，並毀壞所含之苦味素。此種改變之所以然，尚屬待考，約由於酵素之功也。

茶葉作刀形，質堅，頗厚，有尖及短蒂。上面光澤，下面於嫩葉有絨毛，老葉光滑。邊有齒，常略內捲，生有特殊腺齒，極易碎下。老葉長有 15 cm.。製茶者，罕有過 5 cm. 者。茶內含咖啡酸 1—4%。鞣酸 7—15%。少許之揮發油及海生汀（黃標，黃蘭）Xanthine，次海生汀 Hypoxanthine，腺鹼 Adenine 及茶鹼。所含咖啡酸，平常為 3—4%。但茶之價，非只按照咖啡酸含量而定，亦在乎葉大小及浸劑滋味，而規定之。將茶灰化後，全灰量由 5—6.5%。酸不溶性灰，平均較少於 0.5 %。

標準。 茶所含水溶性灰，不得少過 3%。灰之鹼性，按照 K_2O 計算，不得少過 1.3 %。

功用。 茶為飲料之一。於氣喘病，所用之氣喘吞煙及氣喘粉劑，其內皆含有茶葉。於腎臟中毒及重金屬中毒時，可用濃茶煎劑內服，為抗毒藥。遇燙傷，可以濃茶液，作臨時之鞣酸劑用。亦為利尿劑之一。

開沙茶。B. P. C.

(阿國茶)。

カトエフ(カタエフ)(アラビヤナヤ; アビシニアナヤ)

CATHA.

Kat; Kath; Arabian or Abyssinian Tea.

本品為衛矛科 Celastraceae 植物，開沙樹 *Catha Edulis* Fork 之葉，乾燥用之。產於阿比西尼亞及阿拉伯之西南。葉長 9 cm.，寬 4 cm.，為刀形，有短蒂，棕綠色，上面光澤，邊有齒。臭芳香，味芳香，甜及收飲。開沙茶內，含腎臟開沙蕨 Cathine (D-Nor Iso-ephedrine)，開沙汀 Cathidine，開沙寧 Cathinin 等。其他成份為糖，鞣酸及揮發油。開沙茶之功效，為興奮麻酔劑，能使瞳孔開大，興奮全中樞神經。

樺舌茶。B. P. C.

マテ茶

MATE.

Paraguay Tea; Mate Folia.

本品為水葉科（冬青科）Aquifoliaceae 植物，意萊克司樹 *Ilex paraguensis* (Hook 或他種之) 意萊克司樹之葉，乾用之。產於南美布魯含得及阿根廷巴拉圭等國。採集乾燥，研成粗末

，用牛皮皮包，或裝袋輸出。木樹葉，有短小蒂，橢圓形，長有 5—15 cm.，邊有齒，面光滑，色淡綠或深綠。臭芳香，味苦收斂，略有魚臭，內含咖啡酸 0.2—2%，鞣酸 7%，作浸劑飲之，能以興奮清涼。

可 可 豆 B.P.C.

柯柯豆

カカオ子

THEOBROMATIS SEMEN.

同義名稱。Theobroma Seed; Cacao Seed; Cocoa Seed.

本品爲梧桐科 Sterculiaceae 植物，可可樹 Theobroma Cacao Linn 之子實，發酵乾燥後用之。產於美洲熱帶，現在熱帶多植種之。由非洲西岸，義古德及步瑞茲地方，輸出極多。子形扁橢圓，長約 22 mm. 寬約 12 mm.，厚有 6 mm.。殼薄，脆，棕紅，由卵蒂，有縱脈呈射而出。其仁有二，不整齊，棕色子葉，易碎成小塊(可可尖 Cocoa Nibs)。搗之，加熱，有佳適臭，味先收斂，苦，繼則淡薄似油。

可可豆仁內含可可鹼 Theobromine 約 0.9—3%，與少許咖啡酸，固定脂肪 40—60%，糖有 2.5%，多爲蔗糖及葡萄糖，殼內含可可鹼 0.4—2%，亦含有植物粘液。

功用。可可豆爲製造可可脂，可可粉，草古律之原料。

可可粉。N.F.; B.P.C.

ココア粉

CACAO PRAEPARATUM

Theobroma Praeparata; Cocoa Powder; Prepared Cacao; Cacao; Cocoa; Cocoa Essence; Chocolat (Fr.); Schokolade, Kakao (G.); Chocolata (It.); Choc'olati(Mex.)。

本品爲烤過可可豆，除去其殼，榨壓除去其一部分脂肪，再研成微粉。在未榨取脂肪之前，常經過鹼化手續 Alkalisiation，即用碳酸鎂，或碳酸鈉，鉀，或氫之溶液，浸漬之。可可粉，常加入香葉蘭素或桂皮粉少許爲香料。可可粉爲細粉，其色由淡棕至深紅棕，有可可豆之香臭及味，但芳香較大。可可粉內含有脂肪(可可脂) 20—3%，可可鹼 0.5—2%。濕度 3—6%。全灰爲 4.5—7.5%，酸不溶性灰 0.02—0.2%。可可粉用以製造片劑及製造塊方硫酸銨粉劑。本品與熱牛乳或水，製成營養性飲料。

含糖可可塊。(車古律。) B. P. C.

カントツチチョコレート(チョコレート)

THEOBROMA SACCHARATA.

Chocolate.

車古律爲可可豆，除去其壳，與糖粉，少許可可脂，加入香葉蘭素，或他種香料，混合後，加熱磨研之，再倒入金製模內，車古律，常製成塊條，脆滑。亦有製成粉者。色深紅棕，其臭及味與可可豆者相同，但味甜，而芳香過之。車古律內含脂肪 28-38%，蔗糖粉 40-60%。灰由 2.5-4%。車古律粉，用以製片劑及錠劑。因其有芳香臭味，防腐保藏功效，故用以作硝酸甘油，四硝酸赤藓醇，與烟毒素製劑之基。並用以作丸衣用。

可 可 鹼 B. P. C. ; P. Ned. ; P. Dan. ;

柯柯試素

テオブロミン

THEOBROMINA.

同義名稱。Theobromine; 3:7-Dimethylxanthine; Santheose.

化學符號。C₇H₁₀O₂N₄ 分子量 180.1

本品乃重甲基海生汀 3:7 Dimethylxanthine，爲可可豆內之一種鹼。有云在未經發酵之可可豆內，並不含有可可鹼。於發酵時，由糖苷分解，成葡萄糖及可可紅等質，所組成者。亦可由可可豆壳提取，用水及石灰浸漬，中和後，將浸液，蒸發，再將此粗製可可鹼，用炭濾過，以脫其色，末由沸水結晶提淨製成。

可可鹼爲無臭，白色結晶粉，或針形，爲中和性反應，味先稍苦，漸則苦甚。[加熱至 290°C. 則昇華，並不分解。其性質有酸及微鹼性二者。取本品之鹽酸溶液，加入溴試液，將過量之溴逐出，加入少許硫酸亞鐵試液，與氨溶液數滴，溶液變成藍色。取可可鹼，與氯試液合劑，蒸發至乾，加入氨溶液，呈紫色。本品與氫氧化鈣組成鹽類，由鹼性溶液內，以不交離之溶媒振搖，不能將鹼提出。如將本品之氫氧化鈉或鉀溶液，加氫氧化鈣稍過量，與氫酸重甲烷 Dimethyl Sulphate 相作用，能完全變成咖啡鹼。本品中性溶液，加入碘溶於碘化鉀溶液之液，不呈沉澱，但加入酸，則呈大量沉澱。本品之中性，或酸性溶液，加入碘化汞鉀 Potassio Mercuric Iodide 試液，皆呈沉澱。

溶性。本品溶於水 1 在 1000，沸水 1 在 115。酒精 1 在 1400。沸酒精 1 在 260。

標準。可可礮用 100°C. 乾燥之，重量減失，不得過 3%。灰不得過 0.1%。本品之 1 在 2000 水溶液，加入碘化汞試液，不得呈渾濁，或沉澱。取本品 1 gm. 溶於水 10 c.c.，加入氫氧化鈉試液 5 c.c.，用氯仿 10 c.c. 提取兩次，將氯仿用乾濾紙濾過，蒸發用 100°C. 乾燥之，遺留質不得過 0.01 gm. (咖啡酸限界)。取本品 0.4 gm. 溶於硫酸 10 c.c. 內，溶液僅許微黃 (易炭化質限界)。

功用。可可礮之功效，與咖啡酸者相似，不相同處，即在中樞神經，其功效較咖啡酸者小多矣。其於肌肉，腎臟及心臟之功效較大。其主要用途，為利尿，能使腎臟組織，易行為水透滲。此種功效，較咖啡酸者，準確而力大。且無有咖啡酸之神經及興奮腦之狀。於心力衰弱，致身體內，有積留水液者，用之有效，如與毛地黃同用更佳。雖然可可礮，能使週身血壓增高，但較咖啡酸所加增者，小多矣。故於有血壓高病人用之，不為禁用狀。時於心絞痛及腎病，或肝病之水腫用之。患急性腎炎者，為禁用狀。用大劑量，時致有惡心及無食慾。

內服可可礮，最好用粉，或裝膠囊。將可可礮，與苯乙基巴比土酸 Phenobarbitone 合用，製成片劑，名苯乙基巴比土酸可可礮片，於神經興奮及失眠病，兼患有動脈硬化及心絞痛者，用之有特效。

劑量。0.3—0.6 gm.

可可礮醋酸鈉。B. P. C.

醋酸ソーダテオブロミン

THEOBROMINA ET SODII ACETAS.

Theobromine and Sodium Acetate; Agurin (Bayer)。

本品為醋酸鈉與可可礮之鈉衍化物混合質，內含可可礮 63%。本品為白色，無臭，引濕性粉，能溶於水 1 在 2。酒精 90% 1 在 200。能為酸分解，與酸性碳酸鈉，氫酸及氫鹽不相合，可可礮醋酸鈉之功效，與可可礮者相同。

劑量 0.6—1 gm.

製劑。

苯乙基巴比土酸可可礮片劑。B. P. C.

フェノバルビトンテオブロミン

TABELLAE PHENOBARBITONI ET THEOBROMINAE.

Tablets of Phenobarbitone and Theobromine.

本劑每一片內含苯乙基巴比土酸 0.03 gm. 可可鹼 0.3 gm. (見三卷)。

劑量 1 或 2 片。

水楊酸鈣可可鹼。

サリチル酸カルシウムテオブロミン

THEOBROMINE CALCIUM SALICYLATE.

Theocalcine, Calcium-Diuretin (Knoll); Calcotheobromine (Richter)。

本品爲白色粉，微溶於水，內含可可鹼 48%，鈣 11%。功用與可可鹼水楊酸鈉者相同，於動脈硬化病，劑量一日可服 2.0 gm.，或可服至 4.5 gm.。

劑量 0.5—1 gm.

Raminal (Napp) 爲水楊酸鈣可可鹼 0.09 gm.，葉綠素 0.03 gm.，磷酸鐵 0.0075 gm. 片劑。

Vasobroman (Richter), Iod Calcium Diuretin (Knoll), Iodecalcotheobromine (Richter)

Rhedin (Calcium Diuretin (Knoll) 以上各專賣藥品，皆含有水楊酸鈣可可鹼。

水楊酸鈉可可鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P.

J.; P. Helv.; P. Dan.; P. Ital.; P. Belg.; P. Ned.; P. Austr.; F. E.

柳酸鈉柯何豆素；利尿素。

サリチル酸ナトリウムソーダ

THEOBROMINA ET SODII SALICYLAS.

同義名稱。Theobromine and Sodium Salicylate; Theobrominae Sodio Salicylas (Ch. P.); Theobromine Sodio Salicylate; Theobrominae et Sodii Salicylas; Theonasal; Diuretinum; Diuretin (Knoll); Salicylas Natrii et Theobrominae Sodicae; Theobrominonatrium Salicylicum (G.).

本品用 110°C. 之混，乾燥至得恒量，所含可可鹼 $C_7H_5O_2N_4$ ，應在 46.5% 以上。水楊酸 $C_7H_5O_3$ ，應在 35% 以上。

製法。Ch. P.

可可鹼	47.3 gm.	水楊酸鈉	42.1 gm.
氫氧化鈉	10.6 gm.	蒸溜水	適量

共製 100 gm.

取以上各藥品，於蒸發皿中，加適量之蒸溜水，溶解後，用 110°C. 以下之溫蒸乾，並用第

四對條，篩過，即得。

性狀。本品為白色之粉末，無臭。味甜而強鹼性及鹼性。露置於空氣中，即徐徐吸收空氣中之二氧化碳，而折出可可糖，其一部分，遇水即不再溶解。本品 1 gm. 能在水 1 c.c. 中溶解。在酒精中，溶解甚微。在醚或氯仿中，則均不溶。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，或酚酞試液，均呈強鹼性反應。(2) 取本品，熾灼後，殘渣置無色火焰中燃燒之，即現持久之金黃色。加酸即沸騰。(3) 取本品之水溶液 (1:100)，加稀酸使成弱酸性，再加三氯化鐵試液，即染成紫色。(4) 取下述含量測定項下，所得之可可糖 0.05 gm.，加鹽酸 1 c.c. 及氫銨鉀 0.1 gm.，置重湯鍋上，蒸乾，即得一種淡紅黃色之殘渣，加氫試液一滴濕潤之，即呈紫紅色。

檢查法。(1) 本品之新製水溶液 1 在 20，應無色澄明，或略無色澄明。(2) 取本品 0.1 gm. 加硫酸 2 c.c.，溶解之，不得起沸騰（檢碳酸鹽），或著明變色（檢有機雜質）。(3) 取本品 1 gm.，用蒸溜水 10 c.c. 溶解之，再加以氫氧化鈉試液數 c.c.，用氯仿 10 c.c. 振盪之。所得氯仿液，置重湯鍋上，用 80°C. 之溫乾燥，至得恒量，遺留殘渣，不得過 0.005 gm.（檢咖啡酸）。(4) 取本品之水溶液 (1:10)，加稀硝酸，使成酸性，濾過，所得澄明之濾液，遇硝酸銀試液或硝酸銻試液，如有渾濁，應極微（檢硫酸及硝酸鹽）。(5) 本品用 110°C. 之溫，乾燥至得恒量，減失重量，不得過 10%（檢水分）。

含量測定。(1) 可可糖。將本品用 110°C. 溫之，乾燥至得恒量，取約 2 gm.，精密秤定，用熱蒸溜水 10 c.c. 溶解之，加酚酞試液，為指示劑，用 N/1 鹽酸中和之，對於本品，每 2 gm. 所費之鹽酸量，不得過 5.5 c.c.，此中和液中，加以極稀之氫溶液一二滴，使遇石蕊素試紙，呈微弱之鹼性反應，於 20—25°C. 之溫度，時時攪拌，而置之，三小時後，將折出之可可糖沉澱，用秤定重量之乾燥濾紙（直徑約 9 cm.）濾過，濾渣用水冷之蒸溜水，洗滌四次，每次各用水 5 c.c.（濾液及洗液，可留供水楊酸，定量之用），然後用 100°C. 之溫乾燥，使成恒量，秤量之，所得之重量，加 0.13 gm.（補足濾液及洗液中，溶存之可可糖量），得數，即為本品供試量中，所含可可糖之量。

(2) 水楊酸。取上條可可糖，沉澱後，所得之濾液及洗液，加蒸溜水稀釋，使全量成 50 c.c.，取 25 c.c. 置分液器中，加稀硫酸 10 c.c. 後，用氯仿反復振盪，凡四次，使折出之水楊酸，均溶入氯仿中，第一次用氯仿 25 c.c.，第二次 15 c.c.，第三次 10 c.c.，第四次 5 c.c.，然後取氯仿液，用氯仿濕潤之濾紙濾過，濾紙及漏斗均用蒸氣洗淨，洗液與濾液合併，用 60°C. 以下之溫，蒸發，使成約 5 c.c.，加以酒精 25 c.c.（須用 N/10 氫氧化鈉液中和者），用酚酞試液三滴，為指示劑，以 N/10 氫氧化銻液，徐徐滴加之，至現淡紅色，即得。每

1 c.c. 之 $N/10$ 氫氧化鈣液，等於 0.01381 gm. 之水楊酸。

貯藏法。 置密塞之小棕色瓶中，避光貯之。

標準。 B.P. 水楊酸鈉可可鹼，所含 $C_7H_5O_2N_3$ (可可鹼)，不得少過 46% $C_7H_5O_2Na$ (水楊酸鈉)，不得少過 41%。鈉，在水楊酸鈉以外者，不得過 6.9%。以上皆按照用 $110^\circ C.$ 之溫乾燥之質計算者。用 $110^\circ C.$ 乾燥，重量減失，不得過 5%。發限每一百萬份為二份。鉛限每一百萬份為十份。本品 20% 水溶液，為澄明，無色，或微黃色。檢查咖啡鹼不得過限界。

功用。 水楊酸鈉可可鹼之性質，與可可鹼者相同。於心臟病水腫及慢性腎臟炎(李來持氏病)病，有水腫者，作利尿劑用。與毛地黃同用，其利尿效力，時間能以長久。當注意者，無論以何法利尿，必使腎臟增加功作，雖排洩水份，腎臟必多吸取氧氣而排洩尿酸鹽也。故加增一病腎之功作，是否相宜，確屬待考。水楊酸鈉可可鹼，內服最好用溶液，裝膠囊，或片劑。本品與酸，氫鹽及酸性碳酸鈉，不相合。

劑量。 0.6—1.2 gm.

Theacylen (Merck) 本品為 Acetylsalic, byltheobromine 製成 0.5 gm. 片。

茶 鹼 Ch. P.; U. S. P.; B. P., P. J.; P. Dan.;

P. Helv.

茶葉素；雙-烷雙氮鹽。

テオフィリン

THEOPHYLLINA.

同義名稱。 Theophylline; 1:3 Dimethylxanthine; Theophyllinum (P. J.)。

化學符號。 $C_7H_8O_2N_4 \cdot H_2O$ 分子量 198.1

本品為可可鹼之同質異性物。可由茶葉中提取，或用化學合成法製之。

性狀。 本品為無色之針狀結晶，或白色結晶性粉末。無臭味苦。露置於空氣中，無變化。本品 1 gm. 能在水 120 c.c.，或酒精 80 c.c. 中溶解。在熱水或熱酒精中，較易溶。在酸中微溶。在氫氧化鈣溶液，或氨水中，則均易溶。

鑑別。 (1) 本品熔融點為 $269^\circ C.$ — $272^\circ C.$ 。(2) 取本品 0.01 gm.，置小磁皿中，加鹽酸 1 c.c. 及氫酸鈣 0.1 gm.，在重湯鍋上蒸乾，將磁皿反轉，覆於氨試液數滴之小皿上，殘渣即染成紫色，此紫色遇氫氧化鈉溶液，即復溶解。(3) 取本品之水溶液，加氨試液使成鹼性，再加以硝酸銀試液，即生成膠狀沉澱，過過量之硝酸，即復溶解。(4) 本品之水溶液，遇鞣酸試液，即

起沉澱，但稀酸量過多，沉澱則復溶解。

檢查法。(1) 本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙，應呈中性反應。(2) 本品之冷飽和水溶液，遇碘試液，或碘試液，均不得起變化(檢他種鹼類)。(3) 取本品 0.1 gm. 加以硫酸 1 c.c.，須無色溶解(檢水楊甙及白路新等有機雜質)。(4) 取本品 0.2 gm. 加氫氧化鈣試液 5 c.c.，或氫試液 5 c.c.，須溶解成澄明之無色液(與咖啡酸，可可鹼，或海生汀 Para-Xanthine 之區別)。(5) 本品用 100°C. 之溫，乾燥至得恒量，重量減少，不得過 9.5 % (檢水份)。(6) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1 % (檢無機雜質)。

本品在茶葉中含量極少，可由提出可可鹼之母液中提製之。但現多用化學合成法製造，由雙甲基脛 Dimethylcarbide 及乙基氯醋酸化物 Ethyleyanacetate 合成之。

標準。茶鹼沸點為 265°C.—270°C.。用 100°C. 乾燥，重量減失，不得過 9.5 %。燒灼遺留殘渣，不得過 0.1 %。本品之飽和水溶液，遇石蕊素試紙為中性反應。取本品 0.2 gm. 當完全溶於氫氧化鈉試液 5 c.c. 中，或稀氮溶液 5 c.c. 中。

功用。茶鹼利尿功效，較可可鹼者為大。但易致發生消化系統紊亂。內服多用醋酸鈉茶鹼 Theophyllina et Sodii Acetas.

劑量。0.06—0.15 gm.

Deriphyllin (Homburg) 為 1:3-Dimethylxanthine 與 Oxyamine 化合物。作靜脈注射或肌肉注射或口服之。

Teamin (Lilly)。本品為膠囊內含 0.18 gm. Theophylline Ethanolamine.

茶鹼二胺基乙脞 U.S.P.

エチレンジアミンテオフィリン

THEOPHYLLINA CUM AETHYLENEDIAMINA.

同義名稱。Theophylline with Ethylene Diamine; Amidophylline; Metaphyllin, Euphyllin (Byk Gulden Werke); Theophyllidine.

本品置於硫酸除濕器內，乾燥四十八小時，所含無水茶鹼 $C_7H_{10}O_2N_4$ ，不得少過 75 %，不得多過 85 %。製法為取茶鹼，溶於二胺基乙脞 Ethylene Diamine 內。濾液蒸發製成。本品為雙鹽混合質，為茶鹼一個分子與胺基乙脞一個分子結合者及為茶鹼一個分子與二胺基乙脞兩個分子結合者。

性狀。本品爲白色，或微黃顆粒。微有氨臭，味苦。本品 1 gm. 能溶於（在 25°C.）水 5 c.c.。不溶於酒精及醚。

鑑別。（1）本品之水溶液，遇石蕊試紙，呈酸性反應。（2）本品露置空氣中，則漸吸收二氧化碳氣，而放出茶蘆。（3）取本品 0.5 gm. 溶於水 25 c.c. 內，加入稀鹽酸 1 c.c. 攪拌，則有沉澱，煮沸，採取沉澱，用少許蒸餾水洗沉澱。再溶於熱蒸餾水，使之再結晶以提淨，採取結晶，用 100°C. 乾燥之，其熔點，爲 269°C. - 272°C.。

檢查法。（1）取以上沉澱 0.01 gm. 置於瓷碗內，加入鹽酸 1 c.c.，氫酸鉀 0.1 gm. 置水浴上，蒸發至乾燥，反轉置於氫試液上，遺留殘渣變紫色，加固定鹼能脫其色。（2）取本品 1 gm.，精密秤定，置硫酸除濕器內，乾燥四十八小時，重量減失，不得過 4.5%。（3）本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%。

含量測定。茶蘆。取本品 2 gm. 置於硫酸除濕器內，乾燥四十八小時，再精密秤定。溶於蒸餾水 25 c.c.，加入靛紅試液 Methyl Red 一滴，再加稀鹽酸，滴滴加至成酸性爲止，拌攪均勻，置於冰箱內，經夜，用秤定重量之古池氏濾器 Gooch Crucible 採集沉澱之茶蘆，用水 5 c.c. 加稀酸，使成酸性者，洗兩次，用 100°C. 乾燥至恒量。取濾液及洗液蒸發至 10 c.c. 之量，移置於一分液器內，用少許蒸餾水洗之，加入氫氧化鈉水溶液（1:10）10 c.c. 再加入硫酸二甲基 Dimethyl Sulfate 1 c.c.，振搖均勻，不時搖之，歷一小時之久，時須加入數滴氫氧化鈉液，使溶液確呈鹼性，再加入 N/1 氫氧化鈉液 10 c.c.，振搖 1 分鐘。隨用氯仿 20, 10, 10, 5 c.c. 作四次連續振搖提取，將氯仿分入於第二分液器內，用 1% 鹽酸液 10 c.c.，洗氯仿兩次。將氯仿置於秤定重量之蒸發器內，蒸發之，用 100°C. 以乾燥所得之咖啡蘆，歷一小時之久，秤定之，即得。每 1 gm. 用 0.9278 乘之，再加上以前所得茶蘆之量，即得茶蘆之含量矣。

貯藏法。本品當用密閉器貯之。

功用。茶蘆二胺基乙烯，有茶蘆之普通功效，可作利尿藥用。於心冠狀動脈血管形成 Coronary Thrombosis 及心絞痛症 Angina Pectoris，特用本品之心臟功效，爲效最佳，因二胺基乙烯，有舒張血管功效，又同時加有茶蘆效力，故其效也。本品能促進凝血，故於咳血及他種出血病，亦有佳效。茶蘆二胺基乙烯，與鹼物不相合。溶於酸內，即吸收二氧化碳而使茶蘆放出。

劑量。0.06-0.2 gm.。

醋酸鈉茶藤 U.S.P.; B.P.; P. Helv,

醋酸ソーダラオンイリン

THEOPHYLLINA ET SODII ACETAS.

同義名稱。Theophyllina cum Sodii Acetate; Theophylline and Sodium Acetate; Theophylline with Sodium Acetate; Theophyllinae Sodii Acetas.

本品製法，爲取茶藤與氫氧化鈉，先行製成，茶藤之鎂衍化物，再取同分子量之醋酸鈉之水溶液混合。再蒸發至乾燥製成。本品爲白色，無臭，結晶粉，味苦，本品之水溶液，遇石蕊素試紙呈鹼性反應，如用稀醋酸中和後，呈白色沉澱，即茶藤，採集而洗淨之，用 100°C. 乾燥使成無水質，炸點爲 265°C. — 272°C. 此種沉澱之茶藤，可按照茶藤項下檢查法，以鹽酸，氫酸鉀及氫氣等法，檢查之。與可可藤所不同處，即在稀氫溶液內，溶性大，其 4% w/v 溶液，爲澄明液。取本品，懸混於酒精 (70%) 煮沸，加入硫酸數滴，放出醋酸乙烷之臭。

溶性。本品溶於水 1 在 25。不溶於酒精 (90%)，醚及氯仿。

標準。B.P. 醋酸鈉茶藤所含無水茶藤 $C_7H_8O_2N_4$ ，不得少過 55%。雜限每一百萬份爲二份。檢查咖啡藤，不得過限界。

含量測定。取本品 1 gm. 精密秤定，溶於水 5 c.c. 及 N/1 氫氧化鈉液 4.5 c.c. 於一塞嚴燒瓶內溶解之，加入硫酸二甲基 Dimethyl Sulphate 0.8 c.c.，振搖至完全溶解，靜置一小時，不時振搖。加 N/1 氫氧化鈉液 5 c.c.，水 10, c.c.，振搖一分鐘，移置於分液器內，用少許氯仿及水洗淨燒瓶，用氯仿 20, 10, 10, 5 c.c. 四次振搖，提取組成之咖啡藤，將氯仿分入於第二分液器內，用 10 c.c. 水洗之，將氯仿合入蒸發器內(已秤定重量者)，蒸發除去氯仿，將遺留之咖啡藤，用 100°C. 乾燥一小時，秤其重量，每 1 gm. 之咖啡藤，等於 0.9278 gm. 之無水茶藤 $C_7H_8O_2N_4$ 。

功用。醋酸鈉茶藤之功效，與可可藤者相同。但利尿效力最大，與茶藤相似，較可可藤易致發胃酸之紊亂。內服用溶液，或裝膠囊。醋酸鈉與茶藤成，氫鹽及酸性碳酸鈉不相合。

劑量 0.12--0.3 gm.

茶 藤 藥 B.P.C.; F.F.

替俄辛那氏。

テオシンナミン

THIOSINAMINA.

同義名稱。Thiosinamine; Rhofallin; Allylthiocarbamide; Allylthiourea; Allylsulphocarbamide; Allyl sulfourea

化學符號。C₄H₇N₂S 分子量 116.1

本品乃 CS(NH₂)₂NHC₂H₅，製法為取揮發芥子油二份，無水酒精一份，加氨溶液七份，或加至過量，加熱至 40°C，歷數小時之久。油及氨臭全消，蒸發之，液中有柔荑糖結晶而出。可用炭脫色。本品為白色光澤之稜形結晶。時無臭，但普通微有蒜臭。味苦。取本品加熱，放出白色鹼性氣，遺留炭質殘渣。本品之水溶液，加入高汞鹽，呈白色沉澱，加入亞汞鹽，呈灰色沉澱。加入硝酸銀，呈白色沉澱。

溶性。柔荑糖溶於水 1 在 17。酒精 1 在 2 及醚。

標準。柔荑糖烱點，為 72°C. - 74°C.。灰不得過 0.05 %。

功用。柔荑糖作注射用，以消除索組織，滲出質，淋巴腫大等病。有推若用以療治掌收縮病（掌攣縮）Dupuytren's Contraction，燙傷之痕，肝硬變，癱瘓性關節強硬，消化道狹窄。在理想中，本品能使纖維組織吸收，但其效，尙屬待考。注射用本品之稀甘油溶液 10 % 者，或用水楊酸鈉柔荑糖注射液，以消除頸疝索，子宮硬結，尿道狹窄，瘻痕疝疝等之纖維組織。劑量用 1 c.c.。常注射於組織之近處，以便吸收，且須繼續注射數月之久。製成肥皂及硬膏，於皮膚肥大病用之。亦製成撒粉用，內服裝囊內，劑量 0.03-0.1 gm. 其効待考，用以療治風濕性（懷摩質斯）關節腫大病。亦可用酒精溶液內服，但須細心用之。本品之功效，約為微小，但多有耐受性，且有發生中毒狀者，如惡心，嘔吐，頭昏，燒熱等狀。柔荑糖注射液，製造時多加入水楊酸鈉，或非那宗，可用開水或酒精法，或電鍋消毒。

劑量 0.03-0.1 gm.

碘乙烷柔荑糖。B.P.C.

コードエチルチオシナミン

THIOSINAMINAE ET AETHYLIS IODIDUM.

Thiosinaminae Ethyl Iodide; Tiodine (Cognet); Thiofin.

本品為柔荑糖，與碘乙烷按照分子量，加文熱，結合者。冷時液體固定成結晶塊。本品為白色結晶粉，微有芥子臭。易溶於水 1 在 10.。烱點約在 70°C.。作消痰藥用，因本品含有碘，其効力較柔荑糖大。用以療治頑性難治之風濕性關節炎及同樣病症。本品較碘化鉀，多有耐受性，少有掉劑性。內用可以注射或口服之。口服本藥，當裝入膠囊。用注射法，

以療治放線菌病 Actinomyces, 能使速行完全痊癒。用本品製成 15% 軟膏, 以作局部敷上, 或作按摩用。應用本品後, 時有出皮疹者, 則宜暫時停止應用少時。於應用本品時, 每早宜服海鹽一劑。禁食酒類, 啤酒, 瘦肉等品, 宜多飲水。

劑量 口服 0.06—0.25 gm. 注射—星期三次 0.2—0.4 gm.

劑量。

水楊酸鈉柔荑藥注射液。B.P.C.

サリチル酸ソーダチオシンナミンチロウシヤエキ

INJECTIO THIOSINAMINAE ET SODII SALICYLATAE.

Injection of Thiosinaminae and Sodium Salicylate; Fibrolysin.

本劑爲無菌溶液, 爲柔荑藥 10% w/v, 溶於水楊酸鈉水溶液及 5% 甘油內(見三卷)。

劑量 肌肉或皮下注射 0.5—1 c.c.。

Cicatricine(Martindale)。爲柔荑藥, 非那宗注射液, 每 1 c.c.內含柔荑藥 0.18 gm. 非那宗 0.3 gm. 乳酸茶乳明 Benzamin Lactas 0.006 gm.。

Compound Thiosinamin Sterules(Martindale)。內含柔荑藥 0.06 gm. 水楊酸鈉 0.09 gm.。

Fibrolysin (Merck)。爲水楊酸鈉柔荑藥注射液, 有 2.3 安浦, 每劑 0.3 gm. 每劑爲眼科用。

Iodolysin (Allen & Hanburys)。爲碘乙烷柔荑藥。有溶液爲口服。注射液及軟膏。

麝 香 草 B.P.C.; P. Helv.; P. Dan.; N.F.

ロモヤク (タチジャコウサウ) ナムスウ

THYMI HERBA.

同義名稱。Thyme; Thymus; Common or Garden Thyme; Thymus (N.F.)

本品爲唇形科 Labiatae 植物, 屬香草 Thymus Vulgaris Linn 之乾燥花頂, 產於歐洲中南部, 在英, 法, 西班牙及美國, 多栽植之。本品爲細枝, 長有 10—20 cm. 色灰棕, 或紫。間有粉紅或白色花。臭及味皆佳適而芳香。本品內含揮發油 0.4—1.5%。

標準。麝香草所含他種夾雜質及徑逾 1 mm. 之莖, 不得過 3%。所含酸不溶性灰, 不得過 4%。

功用。麝香草有興奮及通氣之功效。本品之流浸膏, 用以製咳嗽藥劑。

製劑。

麝香草液。 B.P.C.

ヨモギキクエリキシル(チムスエリキシル)

ELIXIR THYMI

Elixir of Thyme.

本劑每 4 c.c. 内含麝香草流浸膏 0.5 c.c., 溴化氫 0.12 gm., 與氯仿酒精, 甘油, 烏糖漿及糖漿製成(見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

麝香草流浸膏。 B.P.C.

ヨモギキク流動エキス(チムス流動エキス)

EXTRACTUM THYMI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Thyme; Extractum Thymi Vulgaris Liquidum.

本劑爲麝香草 1 在 1 製成(見三卷)。

劑量 0.6—4 c.c.

二乙酰嗎啡麝香草試劑。 B.P.C.

チムスチアモルヒネシザイ(ヨモギキクチアモルヒネシザイ)

LINCTUS DIAMORPHINAE ET THYMI.

Linctus of Diamorphine and Thyme.

本劑每 4 c.c. 内含鹽酸二乙酰嗎啡 0.0016 gm., 鹽酸阿林嗎啡 0.002 gm., 與麝香草流浸膏, 麥魯溶液及甘油製成(見三卷)。

劑量 2—4 c.c.

Syrupus Thymi. 麝香草流浸膏 1, 糖 7, 製成。劑量 4—16 c.c.

麝香草酚 Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

P. Helv.; P. Dan.; P. Belg.; P. Ital.

麝香草腦。

チモール

THYMOL.

同義名稱。Acido Timico(F.E.); Acidum Thymicum; Thymic Acid; Methylpropylph-

enol; Thymian Camphor; Thymyl Alcohol; Comphre de Thym; Acide Thyminique(Fr.); Thymolum (P.G.); Thymiansäure; Thymolkaupfer (G.); Timolo (It.); Tirol (Sp.).

化學符號。C₁₀H₁₄O

分子量 150.1

本品爲唇形科 Labiatae 植物，麝香草 *Thymus Vulgaris* Linn 揮發油中，所得之一種醇。

性狀。本品爲無色透明之巨大結晶。臭特異而佳適。其味稍辛而香。本品 1 gm. 能在水 1000 c.c. 酒精約 1 c.c. 醚 1.5 c.c. 氯仿 0.7 c.c. 洋椒油 1.7 c.c. 甘油 190 c.c. 或松節油 3 c.c. 中溶解。在冰醋酸，氫氧化鈉溶液，脂肪油或揮發油中，則均易溶。

鑑別。(1) 本品熔點爲 48—51°C. 但熔化後，在較低之溫，仍能保持液狀。(2) 本品比重，於 25°C. 時，爲 1.030° (3) 本品沸點爲 232°C. (4) 本品之酒精溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性反應。置旋光器中，視之，無旋光性。(5) 本品之結晶，較水爲重，但加熱熔化後，則成無色澄明之油狀液，能浮於水面。(6) 取本品，加約等量之樟腦，薄荷腦，或水合三氯乙醚，研磨之，即成澄明液體。(7) 取本品 1 gm. 加硫酸 3 c.c. 溶解後，旋微溫，即呈血紅色。(8) 取本品之結晶少許，加冰醋酸 1 c.c. 溶解後，再加以硫酸六滴及硝酸一滴，在反射光下，檢視之，現藍綠色。

檢查法。(1) 本品之飽和水溶液中，加溴試液混和之，不得析出結晶性沉澱，又加以三氯化鐵試液，不得現紫色(檢酚)。(2) 取本品 1 gm. 置試管中，加氫氧化鈉溶液 (10%) 5 c.c. 在重湯鍋上蒸之，須溶解成澄明無色，或淡紅色之液，靜置之，色漸增濃，但不得析出油滴，再加氯仿數滴攪和之，須即現紫藍色(檢粗製品)。(3) 取本品 1 gm. 置磁皿中，在重湯鍋上，加熱揮散後，遺留殘渣，不得過 0.05% (檢不揮發之有機雜質及無機雜質)。

麝香草酚乃 3-Methyl-6-isopropylphenol, CH₃•C₆H₃(OH)•C₃H₇。可以化學合成法製之，或由唇形科植物 *Monarda Punctata* Linn，或繖形科植物 *Trachyspermum Ammi* (Linn) Sprague 之油中提取。上云之二種油中，含有本品 60%。最少亦有 45—55%。麝香草油內含有約 20—30%。以化學合成之麝香草酚，可由胡椒酚 Piperitone，薄荷酮 Menthone，或麻米恩 p-Cymene 用合成法製成。

標準。B.P. 麝香草酚，熔點爲 48°C. — 51°C.。置蒸發器內，在水浴上揮發，遺留殘渣不得過 0.05%。本品之酒精溶液無旋光性，遇石蕊素試紙爲中性反應。取本品與 10% w/v 氫氧化鈉溶液，製成 20% w/v 溶液，爲澄明，無色，或淡紅色液，置之不得分出油滴。

功用。麝香草酚之功效，與酚者相似。因本品於身體液內，無有溶性，故其吸收，甚爲緩慢。對於外傷，亦少有刺激。本品之殺菌力，較酚者力大，但較茶酚者力小。本品毒力，雖吸收

後，較弱者只有四分之一。麝香草酚，時作腸防腐劑用，劑量為 0.12 gm.。時將尿製成綠色。本品之油溶液（1 或 2%）用噴霧器噴上，於呼吸道內，用以療治鼻卡他耳。於喉炎病及氣管患，可以本品之酒精溶液，置熱水內，或乾吸入器內，以吸入其氣質有效。

麝香草酚內服用大劑量 2 gm. 或有餘。過二小時，再服一次，於強健成年人，用以驅逐腸寄生蟲，對於鈎蟲有特效。服藥前，須禁食，服藥後，二小時，再服鹽瀉藥一服。每一星期，服一次，至收作效為止。在未服用麝香草酚之前三日，當服用大劑量之酸性碳酸鈉，一日三次。在服用麝香草酚及服鹽瀉藥之間，不得飲酒及食物。否則恐有吸收，而發生中毒狀。於兒童及衰弱之人，所服劑量，不得過 0.6 gm.。服後常有發生不適後患者，如惡心，嘔吐及腎受刺激。於此種病人，施用四氯化炭或香葉油療治，較為滿意。本品之酒精溶液，能透過皮膚，並致有局部麻醉効力。

常製成消毒洗液及含漱劑（1 在 2000）或複方麝香草酚溶液，或複方麝香草酚甘油。於癬病作塗劑（1 在 10 酒精或酒精酸溶液）或製成軟膏（1 在 24 與軟石蠟加熱將麝香草酚溶解製之）以療治濕疹，牛皮癬，已破凍瘡及寄生性皮膚病。製成軟膏（1 在 12）加入薰衣草油酚為香料，用驅逐蚊蟲，以防蚊咬。作驅蟲劑內服用時，可裝入扁囊，或膠囊內服之，禁止飲酒及他種溶媒。眼膏亦用作驅蟲藥用。

劑量。 0.03—0.12 gm.

驅蟲劑量 1—2 gm.

製劑。

複方麝香草酚甘油。B. P. C.

フクホウチモールグリセリン

GLYCERINUM THYMOLIS COMPOSITUM.

Compound Glycerin of Thymol; Glycerinum Thymol Alkalinum.

本劑為麝香草酚，鹼性溶液，與他種芳香防腐藥，製成者（見三卷）。

複方麝香草酚溶液。B. P. C.

フクホウチモールヨウエキ

LIQUOR THYMOLIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Thymol; Liquor Antisepticus; Antiseptic Solution.

本劑內含硼酸，安息香酸，麝香草酚，桉葉油酚，薄荷油，冬綠油，麝香草油，野龍醇。酒精（90%）及蒸溜水（見三卷）。

劑量 0.3—2 c.c.

複方古柯鹼頭露劑。B. P. C.

フクホウロカインフムザイ

NEBULA COCAINAE COMPOSITA,

Compound Cocaine Spray.

本劑爲古柯鹼 0.5 % w/v, 與複方薄荷腦麝香草酚噴霧劑製成 (見三卷)。

複方薄荷腦麝香草酚噴霧劑。B. P. C.

フクホウチモールメントールフムザイ

NEBULA MENTHOLIS ET THYMOLIS COMPOSITA.

Compound Menthol and Thymol Spray.

本劑爲薄荷腦, 樟腦, 酚, 各 2 % w/v, 麝香草酚 0.2 % w/v, 與懸質液體石蠟製成 (見三卷)。

Mistura-Oleo-Balsamica. (Balsamum Vitae Hoffmanni) (Tincture of Life.)。薰衣草油, 麝香草油, 檸檬油, 肉豆蔻油, 橙花油各 4。丁香油, 桂皮油各 3 $\frac{1}{2}$ 。秘魯樹香 10 $\frac{1}{2}$, 酒精 (90 %) 加至 1000。靜置數日濾過。劑量 4-16 c.c.

Pigmentum Thymolis. 麝香草酚 1, 鹼 10, 酒精 (90 %) 5, 療治痔。

Sapo Thymol (St. G. H.)。麝香草酚 0.3 gm. 軟肥皂 15 gm., 酒精 (90 %) 加至 30 c.c.

Spiritus Thymolis. 麝香草酚 1, 酒精 (90 %) 加至 10, 製呼吸器內棉花。新生疥瘡敷上有效。劑量 0.2-1 c.c.

Volckmann's Thymol Solution. 麝香草酚 1, 酒精 (90 %) 20, 甘油 20, 溶解加入於水 1000, 燙燒傷, 作噴霧劑及防腐洗液。

Unguentum Thymolis. 麝香草酚 1.2 gm., 軟石蠟加至 30 gm., 加熱至溶解。

Vapor Thymol (T. H.)。麝香草酚 0.36 gm., 酒精 (90 %) 4 c.c., 輕質碳酸鎂 0.18 gm., 水加至 30 c.c.。每 4 c.c. 在水 500 c.c. 內, 溫度在 60°C. 爲興奮劑。

Angicid (Richter) 含漱劑片。Borol (P. D's.) 作含漱劑, 噴霧劑及陰道清洗用。Eubrol

(P. D's.) 含漱劑。Euthymol P. D's. 含漱劑, 牙膏等。Glycothymoline Brand Solution,

(Kress & Owen) 爲含漱劑 Thymaglycine (Martindale) 爲防腐消毒溶液。Zymocide (Reed & Carnick) 爲消毒液。

碘化麝香草酚 Ch. P.; B. P. C.; U. S. P.; Fr. Cod

碘麝香草腦。

ヨードチモール(アリストール)

THYMOLIS IODIDUM.

同義名稱。Thymol Iodide; Dithymo'diiodide; Aristol (Bayer); Aristolum; Dilo'dothymolum; Diiodo Dithymolum (Fr. Cod.); Dithymol Biiodo (Fr.); Dithymoljodid, Annidalin, Thymotol (G.); Timol Biyodado, Aristol (Sp.); Thymolum Jodatium.

化學符號。 $C_{20}H_{24}O_2I$ 分子量 550.0

本品爲麝香草酚之碘衍化物。取本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量，所含 I 之量，隨在 43 % 以上。

性狀。本品爲淡紅棕色或淡紅黃色輕鬆之粉末。有極微之香氣。本品在水或甘油中，均不溶。在酒精中微溶。在氯仿，醚，火棉膠，硬脂油，或揮發油中，均易溶，惟溶解後，往往遺留少許之殘渣。在氫氧化鹼之熱溶液，或冷溶液中，均不溶。

鑑別。取本品加強酸熱之，即分解而碘遊離。

檢查法。(1)取本品 0.1 gm.。加溫蒸溜水 50 c.c.。攪拌約十分鐘後，濾過，濾液放冷，加稀硝酸五滴及硝酸銀試液 1 c.c.，所起沉澱，不得較 0.002 gm. 之碘化鉀，用同一試劑及同一方法所處置所起者爲限(檢溶性之碘化物)。(2)取本品 0.5 gm.，加蒸溜水 10 c.c.，振盪數分鐘後，濾過，濾液過石蕊素試紙，不得呈鹼性反應(檢驗類)，加以澱粉試液數滴，不得現藍色(檢遊離碘)。(3)取本品約 0.5 gm.，精密秤定，置磁製坩堝內。熱之，炭化後，放冷，加以硫酸五滴，繼續用火煅灼，俟得恒量，殘留灰分，不得過 1.5 % (檢無機雜質)。

含量測定。將本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，取其約 0.25 gm.，精密秤定，加以無水碳酸鉀約 3 gm.，置鎢製坩堝內，混和後，表面加以無水碳酸鉀 1 gm.，覆蓋之，初用低溫，徐徐加熱，漸漸增高，溫度。但不得過暗紅熾熱，俟完全炭化，放冷，加以適量之沸蒸溜水溶解之，濾過，濾渣用沸蒸溜水反復洗滌，至取洗液一滴，滴入硝酸銀試液中，不再起沉澱爲止，取濾液與洗液合併，置重湯鍋上，加熱，徐徐滴以過錳酸鉀溶液(1 在 20)，至現持久之淡紅色，再添加適量之酒精，使紅色消退，放冷，使成室溫，加蒸溜水稀釋，使全量成 200 c.c. 用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 50 c.c. 棄去，然後取澄清濾液 100 c.c. 加碘化鉀(不含碘酸鉀者) 1 gm. 及過量之稀硫酸，用 N/10 碘硫酸鈉液，將遊離之碘量，滴定之(以澱粉試液爲標示劑)於反應將終時加入)即得，每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.002115 gm. 之 I.

貯藏法。置密閉器內，避光貯之。

本品乃 $C_{10}H_2(CH_3)(C_9H_7)OI_2$ 製法爲麝香草酚，與碘相互作用製成。

製法。

麝香草酚	50 gm.	碘化鉀	58 gm.
氫氧化鈉	50 gm.	蒸餾水	500 c.c.
含氯蘇打溶液	適量		加至 3000 c.c..

將麝香草酚，碘化鉀，氫氧化鈉，溶於蒸餾水 500 c.c. 加入含氯蘇打溶液時，則有沉澱，採集沉澱，以蒸餾水洗至無有氯化物為止。細心以低溫乾燥，溫度不得過 20°C.。

標準。 碘化麝香草酚，按照四碘夫他林 Iodophthaleinum 項下含量測定法測定，所含之 I，不得少過 40%（按照用硫酸除濕器乾燥品計算）。本品用硫酸除濕器乾燥，重量減失，不得過 5%。硫酸灰不得過 3.0%。取本品 0.1 gm. 置於溫水 50 c.c. 內，十分鐘，濾過，俟冷，取濾液檢查氯化物（檢氯化物限界）。取本品 0.5 gm. 與 10 c.c. 水振盪之，濾過，遇石蕊素試紙，不得呈鹼性，加入澱粉漿劑，不得變色（檢遊離碘限界）。

功用。 碘化麝香草酚有弱局部防腐消毒效。作碘仿之代用品，其佳處為無臭，但不能在組織內，放出碘質，故於外科，實不能代替碘仿也。因其極難溶解，雖在身體之鹼性液，亦難溶化，本化合置之麝香草酚，較遊離時，少有活動力，如內服，則經過身體，並不吸收，亦無改變。只於燙傷，外傷作撒粉劑。用純者，或與精製滑石 1 在 3，作撒粉用。亦作吹入劑用。製軟膏，(2—10%) 與軟石蠟，或含水羊毛脂製成，以療治濕疹，牛皮癬等病。用軟石蠟製成 3% 軟膏，於臭鼻病，敷上鼻粘膜。

胸 腺 粉 B.P.C.

タイムス(キヨオセンフン)

THYMUS.

同義名稱。 Thymus Gland Desiccated; Thymus Siccus.

本品為康健小牛之胸腺，除去脂肪等，以低溫乾燥，而磨成粉製成。未乾燥之腺粉，等於鮮胸腺之五倍，本品為微黃色粉，略有肉臭。本品有一部份能溶於水。胸腺居於肋骨後，在胸腔之前，一部份入於頸之下份。繞以纖維包膜，分皮葉及小葉。小葉為細結締組織分成濾泡，胸腺為淋巴組織組成者。尚未由胸腺，分出其活動素。亦無有此活動素，存在之證據。

功用。 胸腺於人體內，在首二、三年時。已長至極盛。以後則漸漸縮小，至成人期，普通則消無，胸腺能促進發育，使鈣質儲留，能限制生殖器官發育。於其功能完成時，則自行萎縮，而

消無矣。倘有副腺淋巴髓質者 Status thymico-lymphaticus 則副腺於成人後，仍有存在。於患突眼性甲狀腺腫病，肢端肥大病，阿狄森氏病及他種內分泌之病，見有副腺復生者。於內分泌發育不全之患者，在成人時，女仍似兒童幼稚。男則無成人特狀。內服肉腺粉，向未有臨牀適應證。但推荐於兒童營養不良者，內服有益，內服用片劑。

劑量：0.12—0.25 gm.

甲 狀 腺 粉 Ch., P.; U. S. P.; B. P.; P. Helv.; P. G.

コオジヨイセソフン(チロソトフン)

THYROIDEUM.

同義名稱。Thyroid; Thyroideum Siccum; Dried Thyroids; Glandulae Thyroidae Siccac; Desiccated Thyroid Glands; Getrocknete Schilddrusen (G.); Thyroide Desseche (Fr.); Tiroides Seccata (It.); Thyroides Descada (Sp.)。

本品爲家畜之甲狀腺，除去附着之組織及脂肪後，所得之乾碎粉末。本品 1 gm. 與新鮮之甲狀腺約 5 gm. 相當，本品中，所含甲狀腺特有之化合物，而存在之碘量，應在 0.23% 以下，或 0.17% 以上。其他無機性，或非甲狀腺特有之化合物，而存在之鹽，均不得含有之。

性狀。本品爲淡黃色之無晶性粉末。有微弱之特殊臭氣。

檢查法。本品中所含之水分，不得過 6%。又灰化後，遺留灰分，不得過 5%。

含量測定。取本品 1 gm. 置內容約 125 c.c. 之錫製坩堝中，加無水碳酸鉀 1.38 份，無水碳酸鈉 106 份及硝酸鉀 75 份，所成之混合物 15 gm. 混和後，表面覆以同一之混合物 5 gm. 將坩堝置烈火上，加熱，俟內容物，不再炭化。放冷，殘渣中，加蒸餾水約 150 c.c. 溶解後（此時可加熱以增進其溶解力），移置 500 c.c. 之圓錐瓶中，加以新製之含氮鈉溶液（此液依重量法計算，須含氮 25% 者），約 50 c.c.（或與此液 50 c.c. 有同等效價之量）及適量之磷酸（用等量之蒸餾水稀釋者），至其液因遊離之氮，變成著明之黃色，再加以同等量分之水稀釋之磷酸，約 10 c.c. 煮沸一小時半（或俟液體之容積，減縮成約 150 c.c.）。放冷，加新製之碘化鉀水溶液（1:100）10 c.c. 將遊離之碘，用新製之 N/200 碘硫酸鈉液，滴定之，即得。（標示藥用澱粉試液，須於反臨終局之前加入），每 1 c.c. 之 N/200 碘硫酸鈉液，等於甲狀腺中放出之碘 0.0001058 gm.

貯藏法。置密塞之棕色瓶內，於冷暗處貯之。

採取牛，羊，豬等之甲狀腺，除去附著組織及脂肪，用 60°C. 以下之溫，乾燥之，研成粉，用輕石油，以脫去脂肪造成。乾後，作含量測定，按照含碘之量，加乳糖稀釋至標準量，則成矣，用 40°C. 或以下之溫，乾燥甲狀腺，其甲狀腺球蛋白，有 70% 未有改變，故可以水提出。倘用 100°C. 乾燥，或用酒精洗過，再以 60°C. 乾燥者，其甲狀腺球蛋白則完全變性，不能溶解矣，此項最為要緊，因於含量測定，有關係也。

標準。 B. P. 甲狀腺粉，所結合碘質，為甲狀腺素者，不得少過 0.09 %，不得多過 0.11 %。所含無機碘量，不得過全碘量之 10%。

功用。 甲狀腺於新陳代謝，有極大效力。口服之，新陳代謝作用加速，使身體減少體重。加增氧消耗及脂肪，蛋白質之毀壞。故口服甲狀腺質，能加增能力，食慾及腦中思想清明。服大劑量，則加增腎排水之力。甲狀腺粉主要用途，為治療無甲狀腺型病 Cretinism 及粘液性水腫病 Myxoedema，所用劑量，不得過 0.12 gm.。無甲狀腺型兒童，由於其甲狀腺缺乏功能，致神經及體質上，皆都發育不足。於患粘液性水腫病人，由於甲狀腺不能維持其正常功能，致神經遲鈍，皮下組織長厚。於幼稚兒童，其體質，或其神經進步遲者及青年婦女二十五歲者，服用甲狀腺粉，常有利益。亦能消水腫。但對心臟衰竭之水腫，無有功效。

甲狀腺及其製劑，曾用以療治肥胖病。但須細心施用，因恐心壁之脂肪速失，有危險也。有肥胖者，現有粘液性水腫狀者及於絕經後發生之肥胖者，施用甲狀腺粉，極有滿意果効。施用甲狀腺粉劑量過大，則加增脈搏率，使動脈血壓減少，致有不安靜狀，不眠及心悸。因施用甲狀腺粉之目的，為使新陳代謝率，至正常度，故其劑量，當按照基性新陳代謝檢查結果而規定。

昔日常有因新鮮甲狀腺及乾燥甲狀腺粉之劑量不同，故致有劑量難以規定。現藥典中所用者，皆為乾燥而標準粉質，故有準則矣。凡新鮮甲狀腺，或標準之甲狀腺粉，所含之活動質，時能相差六倍。

劑量。 0.03—0.30 gm.

製劑。

甲狀腺液。 B. P. C.

ロオジロオセン流動エキス

EXTRACTUM THYROIDEI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Thyroid.

本劑為 1 在 4 $\frac{1}{2}$ 製成 (見三卷)。

劑量 0.06—1.2 c.c.

以下為專賣甲狀腺製劑。

Anobese (Paines & Byrne); Cavolysin (Cavendish Chemical Co.); Elityran (Bayer); Endothylin (Endocrines); Fom Gland Tablets (Martindale); Glandiposan (Richter); Hormonigen Tablets (Hewlett); Hormotone (G. W. Carrick); Incretone (G. W. Carrick); Inkretan (Promonta); Iodobesin (Anglo-French); Lipolysin (Henning); Paromin (Paines & Byrne); Protonuclein (Reed & Carrick); Sombol (Napp.); Tetraglandular Tablets (P. D's.); Thyracoids (Reed & Carrick); Thyraden (Knoll); Thyrafer Tablets (P. D's.); Thyranon (Organon); Thyroidin Elixir (Allen & Hanburys).

甲狀腺素 Ch. P.; U. S. P.

チロキシン

THYRONINUM.

同義名稱。Thyroxin.

化學符號。 $(C_8H_9ON_2)_2 \cdot C_2H_4COOH$ 分子量 584.88

本品中所含之 I，應在 63 % 以上。本品為甲狀腺中，所得之一種有效成分。

性狀。本品為白色，或淡黃色，無臭之針狀結晶，或粉末。本品在水中不溶。在酒精或其他常用之有機性溶液中，亦殆不溶。但在酒精中，如有磷酸，共存時，即能溶解。又在氫氧化鈣之溶液中亦溶。溶液中如再加氯化鈉飽和之，則甲狀腺素，即成鈣鹽而析出。

鑑別。取本品數 mgm.，加碳酸鈉約 0.1 gm. 煅灼之，殘渣加蒸溜水 2 c.c. 溶解後，加以醋酸，使成酸性，再加氯仿 1 c.c. 及氯試液數滴，氯仿層即染成紫色。

檢查法。(1) 取本品 0.01 gm.，加以蒸溜水 10 c.c.，振盪之，五分鐘後濾過，濾液，加稀硝酸一滴，使成酸性，再加以 N/10 硝酸銀液三滴，所生渾濁，與一滴之 N/50 鹽酸，用同一處置及同一試藥，所生者比較，不得較濃（檢溶性碘化物）。(2) 取本品約 0.02 gm. 置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，重量殆不得減少（檢水分）。(3) 取本品 0.01 gm. 灰化後，不得遺留可秤定之灰分。

含量測定。本品置硫酸除濕器內，乾燥二十四小時後，取約 0.02 gm.，精密秤定，置錫製坩堝內，加以無水碳酸鉀，約 0.15 gm.，混和後，表面再用無水碳酸鉀 1 gm. 覆蓋，徐徐熱之，使完全分解，殘留物中，加適量之蒸溜水浸漬後，移置 100 c.c. 之刻度玻璃瓶中，在重湯鍋上加熱，徐徐滴以過錳酸鉀之水溶液 (1:20)，至現持久之淡紅色，再加以適量之酒精，使色消退

，放冷後，加沸過之冷蒸溜水稀釋，使全量成 100 c.c.，用乾燥濾紙濾過，最初濾出之 20 c.c. 棄去，取澄明濾液 50 c.c.，置乾燥球瓶中，加以氯化鈣約 0.5 gm. 及稀硫酸 30 c.c.，用 N/200 之磷酸鈉液，將遊離之碘，滴定之(用澱粉試液為標示藥，須於反應將終局時加入)，所發定規液之 c.c. 數，同時用同一方法及同一試藥，作一空白試驗，將空白試驗中所發定規液之 c.c. 數減去，差數即為本品供試量中，析出之碘，所消費 N/200 之磷酸鈉液之量。每 1 c.c. 之 N/200 磷酸鈉液，等於 0.0001058 gm. 之碘。

功用。甲狀腺素，為獨立之一化學質，有甲狀腺分泌中，數種之生理性質。要者為加增新陳代謝率也。但尚不能完全，似甲狀腺者。雖用同一劑量，對於動物發育之効小。庇護服用氯化甲基 Acetonitrile Test 試法之力小。有云甲狀腺素確有多種甲狀腺生理効力而効力亦大，只因口服之量不足之故也。

劑量。0.0002—0.001 gm.

Diodothyronine。每 50 mgm.，等於甲狀腺素 1 mgm.。

Iodothyroglobulin。由鮮甲狀腺，以常量鹽水浸漬，用 50% 飽和硫酸氫沉澱，以透滲法除去鹽質，末於水溶液，以酒精沉澱製成。

Catechin, カテチン。為對抗甲狀腺活動質之質，在血清內有抗甲狀腺質，能以提出，用抗甲狀腺質，以療治突眼甲狀腺腫症其効。

有專賣藥品如 Antithyroidin (Merck); Thyroidectin (P. D's.); Tyronorman (Hommel's) 等為此種質。

甲狀腺素鈉 B.P.

チロキシンソーダ

THYROXINSODIUM.

同義名稱。Thyroxine-Sodium,

化學符號。 $C_{15}H_{10}O_4NI_2Na$ 分子量 798.8

本品為甲狀腺素之單鈉鹽 Monosodium of dl-β-(3:5-diiodo-4-(3':5'-diiodo-4'-hydroxyphenoxy)Phenyl)-α-aminopropionic Acid, 製法為取甲狀腺素與炭液鈉相作用製之。甲狀腺素乃取甲狀腺與氫氧化鋁，作加水分解後，再提淨製者。甲狀腺素亦可用化學合成法製造。甲狀腺素鈉為白色結晶粉。於鹼性溶液，不安定。取本品少許，溶於酒精 (50%) 加入鹽酸一滴，助其溶解，再加入亞硝酸鈉 20% w/v 溶液一滴，呈黃色，煮沸色加深，俟冷，加濃氫溶液過量，色變紅

色。常用密閉器貯之。

溶性。本品微溶於水，多溶於碳酸鈉，或氫氧化鈉溶液內。

標準。B·P. 甲狀腺素鈉，所含 I，不得少過 61%，不得多過 65%。

含量測定。取本品 0.2 gm. 精密稱定，溶於 2N 氫氧化鈉液 50 c.c. 內。取 5 c.c.，溶於鑲裝坩堝內，加入蛋白，約 0.1 gm. 氫氧化鈉 5 gm.，用熱蒸乾，繼置砂浴上，加入硝酸鈉數 mgm.，加強熱至炸解，但硝酸鉀須不時加入少許，至所有機質，完全毀壞為止。俟涼，漸加蒸溜水 200 c.c. 移置於大口 500 c.c. 圓椎燒瓶內，加入甲橙紅試液少許，焦性亞硫酸鈉 Sodii Pyrosulphis 10% w/v 溶液 1 c.c.。再加磷酸至液呈微紅色。再加足量之溴，至液色為深黃色。強煮沸十分鐘之久，加入少許滑石粉，以便沸勢平均。再加 5% w/v 水楊酸鈉溶液十滴。俟冷加入碘化鉀試液 5 c.c.，磷酸 5 c.c.，用澱粉漿劑為標示藥，用 N/200 之磷酸鈉液滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/200 磷酸鈉液，等於 0.1058 mgm. 之 I。

功用。甲狀腺素鈉功效，與甲狀腺粉者相同。本品為應用甲狀腺素，常用之質。倘遇有處方，索甲狀腺素時，可以甲狀腺素鈉與之。甲狀腺素鈉之性質，與甲狀腺者相同，但甲狀腺之活動力，較甲狀腺素鈉，所含之甲狀腺素量者，巨大多矣。口服或由靜脈注射，並不立即發現功效，但須經過二十四小時，至三十六小時，發生加增脈搏率力。有云於一次注射後，須至十日，方能達效力之極峯。而其效力，能經歷三星期之久。連次用小劑量，較一次用大劑量之效力為大。甲狀腺素鈉，於甲狀腺缺乏之功能，或失功能者，如患單純甲狀腺腫，無甲狀腺型病及粘液性水腫病，為適應證。於突眼性甲狀腺腫病為禁用證。

用法由靜脈注射，但亦可由口服。其於胃腸道內之吸收，尚未確定。其適宜劑量，當於各病人，試驗規定之。規定劑量，當按照基性新陳代謝試驗之果，而定之，最為相宜。於成人，甲狀腺素鈉 0.001 gm.，能加增基性新陳代謝率，約為 2.5%。於正常人，一日用 0.002 gm. 則能發生甲狀腺機能亢進狀。即減失體重，加增脈搏率，神經過敏，感覺疲乏。於患粘液性水腫病者，每日須用甲狀腺素鈉 0.0015—0.002 gm.。於無甲狀腺型病，普通每一日，或隔一日，須用 0.0002—0.0004 gm. 於驚厥前期性毒血症 Pre-eclamptic Toxaemia 其主要病狀，為液體滯留者，須用甲狀腺素鈉 0.002 gm. 劑量，以療治之。曾有報告，用本品，療治急性汞鹽中毒者，每日劑量 0.0015 gm. 連用三日，極有效。甲狀腺素鈉注射液，常用無菌手續製造，並於製後之二十四小時以內用之。

劑量。0.0001—0.001 gm.

椴樹花 B.P.C.

菩提樹花

ツリヤ (レナノキバナ・ボダイジュカ)

TILIA.

同義名稱。 Tiliae Flores Tilleul; Lime Flowers; Linden Flowers; Lime Tree Flowers, 本品爲椴樹科 (田麻科) Tiliaceae 植物，椴樹 *Tilia Europaea* Linn, *T. Cordata* Mill, 及 *T. Platy-phyllos* Scop, 之花，乾燥入藥。在朵開放時採集。常用密閉器，避光貯之，由採集日，經過一年後，則不常用。花爲棕色，有一蒂，長 6—9 cm, 花朵多十五枚，常爲 3—7 數。花瓣長 2 cm, 一花寬有 5—10 mm, 臭芳香，味似膠。椴樹花內，含揮發油，植物粘液，糖及鞣酸。

功用。 椴樹花罕入藥用。本藥有抗痙攣及發汗功效，作家庭藥品用。內服用新製浸劑。

烏頭酊 Ch.P.

アコニトチンキ

TINCTURA ACONITI.

(見 Aconitum 篇)

複方蘆薈酊 Ch.P.; P.J.

複方ロカイチンキ

TINCTURA ALOES COMPOSITA.

(見 Aloe 篇)

苦味酊 P.J.

苦味チンキ

TINCTURA AMARA.

製法。

橙皮，粗粉	5 份	東龍膽，粗粉	5 份
豆蔻，粗粉	2 份	稀酒精	100 份

浸漬製成。

芳香酊 P.J.

芳香チンキ

TINCTURA AROMATICA.

製法。

丁香，粗粉	2 份	桂皮，粗粉	10 份
豆蔻，粗粉	2 份	薏，粗粉	5 份
稀酒精	100 份		

浸漬製成

阿 魏 酊 Ch. P.; P. J.

アギチンキ

TINCTURA ASAEFOETIDAE.

(見 Asafoetida 篇)

橙 皮 酊 Ch. P.; P. J.

橙皮チンキ

TINCTURA AURANTII AMARI.

(見 Aurantii Cortex Recens 篇)

柑 皮 酊 Ch. P.

オレンヂチンキ

TINCTURA AURANTII DULCIS.

(見 Aurantii Cortex Dulcis 篇)

颠 茄 酊 Ch. P.

ベラトonnaチンキ

TINCTURA BELLADONNAE.

(見 Belladonnae Folium 篇)

安 息 香 酊 Ch. P.; P. J.

複方安息香酊 Ch. P.

安息香チンキ

フクホウアンソクコウチンキ

TINCTURA BENZOINI. TINCTURA BENZOINI COMPOSITA

(見 Benzoinum 篇)

(見 Benzoinum 篇)

非洲防己酊 Ch. P.

コロンボチンキ

TINCTURA CALUMBAE.

(見 Calumba 篇)

複方樟腦酊 Ch. P.

フクホウシヨオノオチンキ

TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA.

(見 Camphora, Tinctura Opii Camphorata 篇)

大麻酊 Ch. P.; P. J.

印度大麻チンキ

TINCTURA CANNABIS.

(見 Cannabis 篇)

斑蝥酊 Ch. P.; P. J.

カンタリスチンキ

TINCTURA CANTHARIDIS.

(見 Cantharis 篇)

番椒酊 Ch. P.; P. J.

蕃椒チンキ

TINCTURA CAPSICI.

(見 Capsicum 篇)

複方豆蔻酊 Ch. P.

フクホウヅクチンキ

TINCTURA CARDAMOMI COMPOSITA

(見 Cardamomum 篇)

複方氯仿嗎啡酏 Ch. P.

フクホウクロロホルムモルヒネナンキ

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA.

(見 Chloroformum 篇)

兒茶酏 Ch. P.

阿仙藥ナンキ

TINCTURA CATECHU.

(見 Catechu 篇)

金鷄納酏 Ch. P.; P. J.

キナナンキ

TINCTURA CINCHONAE.

(見 Cinchona 篇)

複方金鷄納酏 Ch. P.; P. J.

複方キナナンキ

TINCTURA CINCHONAE COMPOSITA.

(見 Cinchona 篇)

桂皮酏 Ch. P.; P. J.

桂皮ナンキ

TINCTURA CINNAMOMI.

(見 Cinnamomum 篇)

秋水仙酏 Ch. P.

コルヒクムナンキ

TINCTURA COLCHICI.

(見 Colchici Semen 篇)

非洲防己酏 P. J.

コロンボナンキ

TINCTURA COLOMBO.

(見 Calumba 篇)

黃連酏 Ch. P.

オオレンナンキ

TINCTURA COPTIS.

(見 Coptis 篇)

番紅花酊 Ch. P.; P. J.

サフランチンキ

TINCTURA CROCI.

製法爲番紅花切碎 1 份，稀酒精 10 份，浸漬製成。爲激胃藥及液劑調色料。

洋地黄酊 Ch. P.; P. J.

ヂギタリスチンキ

TINCTURA DIGITALIS

(見 Digitalis Folium 篇)

林檎鐵酊 P. J.

リンゴ鐵チンキ

TINCTURA FERRI POMATI.

製法.

林檎鐵浸膏	1 份	酒精	2 份
桂皮水	7 份		

混和後濾過，爲補血劑。

氫化高鐵酊 Ch. P.

エンクワコウテツチンキ

TINCTURA FERRI PERCHLORIDI.

(見 Ferri Perchloridum 篇)

五倍子酊 Ch. P.; P. J.

五倍子チンキ

TINCTURA GALLAE

(見 Galla 篇)

歐龍膽酊 P.J.

ゲンチアナチンキ

TINCTURA GENTIANAE.

製法。

東龍膽或歐龍膽粗粉 1 份
稀酒精 5 份
浸漬製成

複方龍胆酊 Ch.P.

クミチンキ(苦味酊)

TINCTURA GENTIANAE COMPOSITA.

(見 Gentiana 篇)

癒創木酊 P.J.

グアヤクチンキ

TINCTURA GUAJACI.

(見 Guaiaci Resina 篇)

北美黃連酊 Ch.P.

ヒトノステスチンキ

TINCTURA HYDRASTIS.

(見 Hydrastis 篇)

莨菪酊 Ch.P.

ヒヨスチンキ

TINCTURA HYOSCYAMI.

(見 Hyoscyamus 篇)

碘 酊 Ch.P.

コードチンキ

TINCTURA IODI.

(見 Iodum; Liquor Iodi Fortis 篇)

稀 碘 酊 Ch.P.

キコードチンキ

TINCTURA IODI MITIS.

(見 Iodum; Liquor Iodi Mitis 篇)

吐 根 酊 P.J.

奇 諾 酊 Ch.P.

吐根チンキ

TINCTURA IPECACUANHAE.

(見 Ipecacuanha 篇)

キノチンキ

TINCTURA KINO.

(見 Kino 篇)

複方薰衣草酊 Ch. P.

フクホウラベンデルチンキ

TINCTURA LAVANDULAE COMPOSITA.

(見 Oleum Lavandulae 篇)

枸櫞酊 Ch. P.

クエンチンキ ○ 檸檬樹

TINCTURA LIMONIS.

(見 Limonis Cortex 篇)

醃製北美山梗菜 Ch. P.

エーラルロベリヤチンキ

TINCTURA LOBELIAE AETHEREA.

(見 Lobelia 篇)

沒藥酊 Ch. P.; P. J.

ミルラチンキ

TINCTURA MYRRHAE.

(見 Myrrha 篇)

番木鱧酊 Ch. P.

ホミカチンキ

TINCTURA NUCIS VOMICAE.

(見 Nux Vomica 篇)

阿片酊 Ch. P.; P. J.

阿片チンキ

TINCTURA OPI.

(見 Opium 篇)

鴉片安息香酊 P. J.

阿片安息香チンキ

TINCTURA OPI BENZOICA.

(見 Camphora Tinctura Opii Camphorata 篇)

苦木酊 P. J.

苦木チンキ

TINCTURA PICRASMÆ.

(見 Quassia; Tinctura Quassia 篇)

遠志酊 Ch. P.

オンジチンキ

TINCTURA POLYGALLAE.

(見 Polygala 篇)

野櫻皮酊 Ch. P.

アメリカノサクラチンキ

TINCTURA PRUNI VIRGINIANAE.

(見 Prunus Serotina; Tinctura Serotinae 篇)

除蟲菊酊 Ch. P.

デョチヨウキクチンキ

TINCTURA PYRETHRI.

(見 Pyrethri Flos; Tinctura Pyrethri Floris. 篇)

苦木酊 Ch. P.

クボクチンキ

TINCTURA QUASSIAE.

(見 Quassia 篇)

肥皂樹皮酊 Ch. P.

キラヤヒチンキ

TINCTURA QULLAIAE.

(見 Quillaia 篇)

銓製奎甯酊 Ch. P.

アンモンキニーネチンキ

TINCTURA QUININAE AMMONIATA.

(見 Quininae Sulphas 篇)

大黃酊 P. J.

大黃チンキ

TINCTURA RHEI.

製法.

大黃切碎	10 份	桂皮粗粉	1 份
豆蔻切碎	1 份	酒精	50 份
蒸溜水	50 份	浸漬製成。	

含水大黃酊 P. J.

水性大黃チンキ

製法.

TINCTURA RHEI AQUOSA.

大黃切碎	10 份	炭酸鈣	1 份
硼砂	1 份	蒸餾水	90 份
放置十五分鐘加入		酒精	9 份
再經過一小時，輕搾壓，濾過，取		濾液	85 份
桂皮水	15 份製成		

複方大黃酊 Ch. P.

フクホウダイオオチンキ

TINCTURA RHEI COMPOSITA.

(見 Rheum 篇)

海葱酊 Ch. P.

カイソウチンキ

TINCTURA SCILLAE.

(見 Scilla 篇)

東莨菪酊 Ch. P.

ロートチンキ

TINCTURA SCOPOLIAE.

(見 Scopoliae Folium 篇)

曼陀羅酊 Ch. P.

マンタラチンキ

TINCTURA STRAMONII.

(見 Stramonium 篇)

康毗箭毒子酊 Ch. P.; P. J.

ストロファンツスチンキ

TINCTURA STROPHANTHI.

(見 Strophanthus 篇)

番木鱈酊 P. J.

ホミカチンキ

TINCTURA STRYCHINI.

(見 Nux Vomica 篇)

妥路酊 Ch. P.

拔地麻酊 Ch. P.; P. J.

トルバサルムチンキ

TINCTURA TOLU.

(見 Balsamum Tolutanum 篇)

吉草チンキ(顯草酊)

TINCTURA VALERIANAE.

(見 Valeriana 篇)

醗製拔地麻酊 Ch.P.

醗製顯草酊。

アンモンカノコソオチンキ(アンモンキツソオチンキ)

TINCTURA VALERIANAE AMMONIATA.

(見 Valeriana 篇)

含醑拔地麻酊 P.J.

エーテル性吉草チンキ

TINCTURA VALERIANAE AETHEREA.

製法。

穿心排草根粗粉

1 份

醑酒精

5 份

浸漬製成。

薑 酊 Ch.P.;P.J.

生薑チンキ

TINCTURA ZINGIBERIS.

(見 Zingiber 篇)

妥路香 Ch.P.

トルバサルム

TOLU.

(見 Balsamum Tolutanum 篇)

甲 苯 B.P.C.

一崑田；委嵐恩。

(トルオール)メチルベンゼン
TOLUENUM.

同義名稱。Toluene; Toluol; Methylbenzene.

化學符號。C₇H₈ 分子量 92.06

本品乃 C₆H₅·CH₃ 由輕焦油製作分級蒸溜製成者。最初由公路樹香，蒸溜製成，故有委嵐恩 Toluol 之名稱。本品爲無色，質輕，流動，有強折光率液體。有特殊臭。燃結之發亮光，有多烟。比重約 0.87，沸點約 111°C。閃點 Flashing Point 約 7°C。本品與硝酸，稀硫酸，或鹼性過錳酸鉀溶液加熱，作氧化作用，則組成安息香酸。作置換作用，則組成 O- 及 P. 質，甲苯之 O- 及 P. 磺酸，爲製造糖精及氣亞明 Chloramine 之中間質。而 2:4:6- 三硝基甲苯 2:4:6-Trinitrotoluene 爲最要炸藥之一種，甲苯爲多種化學合成質之起點用質，如製造安息香醌，安息香酸等質。本品與苯，不相同處，冷至 -20°C. 仍爲液體。甲苯能溶解硫黃，磷，碘等。用以作腸線 (羊腸線 Catgut) 消毒，本品當無有磺酚 Thiophene.

溶性。本品能溶於酒精，醚，氯仿，二硫化炭，醋酐及冰醋酸。不能溶於水內。

功用。甲苯用以保存尿，以作日後之化學分析，並作腸線之消毒用。

焦油精溶媒。 B.P.C.

ザルフントーナフトル

SOLVENT-NAPHTHA.

本品爲二甲苯及三甲苯 Trimethylbenzene 之混合質，沸點爲 140°C. -180°C.。於乾洗衣服，提取香料，並製造油氈，橡皮及油漆等工業用之。本品當與石油精溶媒 Solvent Mineral Naphtha 區別，石油精溶媒，乃石油中之產品。

二甲苯 P. Helv.

(メチルベンゼン)キシロール

XYLENUM.

Xylol; Xylolum, Dimethylbenzene.

本品乃 C₆H₄(CH₃)₂ 於石油內，爲天然產。可由焦油之輕油，用分級蒸溜法提取之。本品爲 o-, m- 及 p 2 二甲苯之混合質。爲稀薄，白色，流動液體，與苯及甲苯相似。有特殊臭。冷至 -28°C. 則成固定。沸點約在 140°C. 比重約 0.865。本不能溶於水，能溶於酒精，醚，氯仿等。二甲苯用以作腸線消毒用，並爲顯微鏡之透明質。

製劑。

薄荷腦甲苯塗劑。 B. P. C.

トルエンホルメントールトフゾイ

PIGMENTUM MENTHOLIS ET TOLUENI

Menthol and Toluene Paint; Löffler's Paint.

本劑爲薄荷腦 10% w/v, 與無水酒精, 浸三氯化鐵溶液及甲苯製成(見三卷)。

通 卡 豆 B. P. C.

トンコ豆

TONCO SEMEN.

同義名稱。Tonka Seed; Tonka Bean; Tonquin Beans.

本品爲豆科 Leguminose 植物, 地模特利克司樹二種 Dipteryx, 卽香通卡樹 *D. Odorata* Willd, 產於支安那地方, 與對藥通卡樹 *D. Opositifolia* Willd, 產於南美步瑞茲國。爲大樹, 採其豆入藥用之。將豆置日光下乾燥後, 輸至屯尼達地方, 浸以精蜜酒 Rum, 數日後, 名爲 Cured 或 Frosted, 再置日光下乾燥之。豆長約 3—4 cm. 寬 10 mm. 厚有 8 mm. 扁卵或圓形, 一端略尖。壳脆, 粗, 內有紋, 色殆黑。倘已經浸製, 則有考馬林 Coumarin 之小粒。通卡豆臭特芳香, 味略苦。豆內含考馬林, 約有 3%。安定油約 45%。蛋白質少許。

功用。通卡豆昔日用以製造考馬林, 但現時此質, 多以化學合成法製造。香料工業用之。

全金雞納鹼 B. P.

トタキニーネ(綜合キニーネ)

TOTAQUINA.

同義名稱。Totaquine.

本品爲金雞納樹皮之各種質雜混合質。如 *Cinchona Succirubra* Pavon, 及 *C. Robusta* Haward 等種金雞納樹皮, 所含各種質雜。於 1931 年, 以聯邦藥病委員會, 推荐全金雞納鹼, 爲金雞納 Quinine 之代替品。本品爲殆無色, 或淡黃色, 或棕色粉, 無臭, 苦味。本品之酒精溶液, 遇石蕊素試紙呈鹼性反應。將本品置乾燥試管內, 加熱而成焦性, 放出鹼性氣質。取本品, 加少許稀硫酸, 製成水溶液, 呈藍色螢光。按照金雞納鹼, 用溴水試液及稀氨溶液, 呈同樣反應。

溶性。本品不能溶於水，溶於熱酒精（95%）殆完全溶解，亦溶於氯仿。一部份溶於醚，苯及輕石油。

標準。B.P. 全金雞納鹼，所含結晶金雞納鹼，不得少過 70%。所含金雞納，不得少過五分之一。用 70°C. 乾燥一小時，再用 100°C 乾燥之，重量減失不得多過 5%。灰不得過 5%。

功用。全金雞納鹼，為口服藥品，用以療治普通及惡性三日(間日)瘧病 Tertian Malaria 本品較金雞納，無有特長，只價廉也。推荐此品，為價廉金雞納代用品，以利於貧民之需也。

劑量。0.06—0.6 gm.

加熱白喉毒素 B.P.

細克氏對照毒素。

ダフテリア毒素(シツク反應用)

TOXINUM DIPHThERICUM CALFACTUM.

同義名稱。Schick Control Toxin; Diphtheria Toxin (Heated) for Schick Test Control; Schick Test Control.

本品為診斷用白喉毒素，作對照試法之需，加熱至 70°C. 以上，歷五分鐘之久，此熱度足以毀壞其特殊性白喉毒素，但對於非特殊性反應質，不能傷損。須用以製造診斷白喉毒素，同一之毒素製造之，方有準確之對照。

標準。B.P. 加熱白喉毒素須按照衛生條列，檢查無有生活細菌。

功用。加熱白喉毒素，為細克氏反應試法之對照用。只對於細菌蛋白質，有過敏反應，因無有抗毒素，故與真正細克氏反應 Schick Reaction 不同。為假反應 Pseudo Reaction 也。

劑量。0.2 c.c. 作皮間注射。

脫毒性白喉毒素 U.S.P.;B.P.C.

豫防白喉毒素。

ダフテリア豫防液(精製ダフテリアアオトキシン)

TOXINUM DIPHThERICUM DETOXICATUM.

同義名稱。 Diphtheria Prophylactic; Diphtheria Toxoid; Diphtheria Anatoxin; Anatoxin-Ramon; Detoxicated Diphtheria Toxin.

本品爲無菌濾液。或爲白喉桿菌 *Corynebacterium Diphtheriae* 之肉湯培養物，濾過液製成者。用物理質，或化學質，或加入抗毒素，使其無毒，但具有產抗體效力，即注射後，不發生病狀，但使有免疫效力，諸將預防用白喉毒素種類列下。

(甲)白喉毒素抗毒素混合劑。Diphtheria Toxin-Antitoxin Mixture.

本劑爲取自喉培養物濾過液內，加入抗毒素製成者。此種預防白喉毒素，在英國已不常用，但在美國用者極多。其不佳處，即倘貯存於 0°C. 以之溫，則抗毒素被毀壞，則變成極有毒性效力。他種預防白喉毒素，在此種溫度，確仍安定，無變質效也。

(乙)白喉類毒素 Diphtheria Toxoid or Anatoxin.

本劑爲無害改善之白喉毒素。爲白喉桿菌培養物濾液，內含有各質，將濾液，久貯陳存，則有多數毒素，變成類毒素 Toxoid。最常用之法，使有完全改變者，爲加入 0.2% 蟻醴溶液，於白喉桿菌濾液中（其內不得加入他種防腐劑），置於 27°C. 經歷三四星期之久。所需蟻醴溶液，適宜劑量及經歷期間，須視所用肉湯培養基種類，製造毒素者而異（馬肉所製肉湯培養基，不常用，因恐使用者，有過敏性，於日後，再施用馬血清時，發生過敏反應也）檢查蟻醴溶液之功效，是否完全，已全變成類毒素否。可取 5 c.c. 注射於豚鼠皮下及用 0.2 c.c. 注射皮間，均不得呈病狀。即達到如此程度，用無菌濾器濾過，再檢查其毒性，無菌及免疫價。用此法製成之類毒素，名爲 Formoltoxoid 蟻醴類毒素。在法國名爲 Anatoxine 變性毒素。白喉類毒素，爲澄明，較肉湯稍深之液體。

(丙)白喉類毒素抗毒素混合劑。Diphtheria Toxoid-Antitoxin Mixture,

本劑爲白喉類毒素，以抗毒素中和足量之混合液。用生理氯化鈉溶液，適量稀釋者。所用之抗毒素，可用馬免疫，或他種動物免疫血清製成者。本劑爲殆無色，澄明液體。

(丁)白喉毒素抗毒素絮狀沉澱劑。Diphtheria Toxin Antitoxin Floccules.

本品爲取自喉抗毒素與白喉桿菌肉湯培養物之濾液相混合，調節至發現絮狀沉澱爲度，採取沉澱，稱量後，洗之，混懸於生理氯化鈉溶液。

(戊)白喉類毒素抗毒素絮狀沉澱劑，Diphtheria Toxoid-Antitoxin Floccules.

本劑爲白喉類毒素，加入於白喉類毒素，至呈絮狀沉澱爲度，採取沉澱洗淨，稱量後，懸混於生理氯化鈉溶液內製成者。本品爲無色溶液，內含有細混懸質顆粒。

脫毒性白喉毒素（預防白喉毒素），應分裝玻璃容器內，固封以免沾染雜菌。倘容量爲數次

用者，內常加入防腐劑，如 0.5% w/v 酚。白喉毒素抗毒素混合劑，如貯藏於 0°C. 至 10°C 間之溫度，其效力至少能存至十八個月。倘貯於 0°C. 之溫以下，則變成危險毒性劑，故當細心注意。未稀釋之類毒素，貯於室中溫度，其效力能保存至二年。

標準。 B.P. 所有預防白喉毒素，皆須檢查毒力，確實足量殺滅及檢查免疫效力。

生物檢查。 作兩組檢查，(1)檢查毒力。(2)免疫效力。

(I) 檢查毒力。取體重 250—350 gm. 豚鼠五隻。用成人劑量之五倍注射皮下，經過六日，不得有死者。倘注射之豚鼠在注射後，三十日以內，有死亡者，當在再作下列檢查法。

取體重 250—350 gm. 豚鼠五隻，用成人劑量，注射皮下，在三十日，不得有死亡者。

(II) 免疫力。取正常豚鼠二十數，分作兩組，一組用成人劑量之五倍，一次注射皮下。二組用成人劑量之十分之一注射於皮下，在注射後第四星期，注射第二次。以後按照下列檢查法進行之。

(1) 取二組豚鼠各五，用細克氏診斷毒素一個試驗劑量，注射每豚鼠皮間，其中發生陽性細克氏反應者，不得在二隻豚鼠以上。

(2) 取致死劑五個，注射於每豚鼠皮下，死亡者不得較二數為多。此試法當行於一次注射之六星期之後。二次注射者，在第二次注射後之第三個星期時。

白喉類毒素較比他種預防白喉毒素，為最有效力者。但未有標準檢查法。其與抗毒素結合成絮狀沉澱反應，為表示其有效之抗原價。類毒素檢查免疫價，可用抗毒素劑量與類毒素劑量作豚鼠皮下注射，比較以規定之。類毒素抗毒素混合劑及類毒素抗毒素絮狀沉澱劑，於皮下注射後，以檢查豚鼠變成細克氏反應成陰性之速度，為規定（免疫指數法）。

功用。 預防白喉毒素，用以作自動性免疫法，以預防白喉病，故所用之白喉毒素，須為無害者，或與抗毒素結合，或改變成類毒素。凡一人於細克氏反應試法呈陰性者，則必對於白喉病俱有免疫性。倘一人無有免疫力者，該人之天然免疫力已不完全時作一次注射預防白喉毒素，則能至有免疫性之程度。倘一人完全無有免疫力者，注射預防白喉毒素之後，過數星期，再行注射，必加增其免疫力也。在第一次注射後，時不產生抗毒素，但在三四星期作第二或第三次注射，則有抗毒素產生矣。於兒童，於施用預防白喉毒素之前，當作細克氏試法，以視其為陽性或陰性反應。凡於細克氏試法呈陽性者，當不用預防，白喉毒素注射二次，或有餘。過數星期再檢查細克氏試法，以視其免疫力成立否。

類毒素為最常用之預防白喉劑。普通劑量及程序，為皮下注射 1 c.c.，過三個星期注射第二次 1 c.c.，再過一二星期注射第三次 1 c.c.，在第三次注射後，於五或六星期，則免疫成立矣。有多數成人，對於類毒素內之非特殊性質，有過敏反應，時於注射 1 c.c. 後，發生有重反應者。故於成人注射，最好先馬莫立氏試法 Moloney Test 以檢查過敏性，其法即先行取類毒素

0.1 c.c.，用等量食鹽溶液稀釋後，注射之，在二十四小時至四十八小時之內，發生反應者，則證明類毒素與該人不相宜，故須改用類毒素抗毒素製狀沉澱劑也。於類毒素抗毒素製狀沉澱劑，較類毒素，少有發生非特殊性反應者。施用白喉類毒素混合劑，常為三次注射，每次 1 c.c.，相間一星期，注射一次。於第三次注射後，約於十或十二星期時，則免疫成立矣。

劑量。 皮下注射，在簽上注明量數，二或三次，相間兩星期。或四星期。

明礬沉澱白喉類毒素。

メンハンチンコウチフテリア毒素(ミヤウバンチンコウチフテリアドクソ)

ALUM PRECIPITATED TOXOID.

取白喉桿菌肉湯培養液，加入蟻醛溶液，製成類毒素後，再加入明礬 Alum，至呈適宜沉澱，採集沉澱，洗淨，提懸於生理氯化鈉溶液內，用法，只用一次注射，劑量 0.5 c.c. 至 10 c.c.。

診斷白喉毒素 B.P.; U.S.P.

細克氏試法毒素。

デフテリア毒素液(シツク氏反應用)

TOXINUM DIPHThERICUM DIAGNOSTICUM.

同義名稱。 Schick Test Toxin.

本品為白喉桿菌肉湯培養物之無菌濾液。於臨用時，用氯化鈉溶液，作適量稀釋，使成 0.2 c.c. 之量。用以製造本品之毒素，至少須貯藏一年使成熱而安定。用生理氯化鈉溶液稀釋之後，則即不安定矣。如稀釋劑內，加入緩衝性溶液，如等滲性硼砂及硼酸溶液，能加增安定性，此種稀釋劑，在室內溫度，能保存安定至數月之久。

診斷白喉毒素，在市上，有未稀釋及已稀釋者兩種。未稀釋細克氏試法毒素，常為澄明黃色液，無有懸混之質。已經稀釋者為澄明無色液。皆當分裝於玻璃器內，密封之，以免沾染雜菌。未稀釋品，常隨帶有無菌氯化鈉溶液一瓶，並注明稀釋方法，即與未稀釋診斷白喉毒素稀釋後，成等滲溶液，且其一個試法劑量為 0.2 c.c.。此法最為危險，因恐醫師不明瞭稀釋手續，此 0.2 c.c. 劑量，常近於人之致死劑也。且醫師常稀釋不甚精確。故近日多用診斷白喉毒素，以緩衝溶液稀釋者。用時自免此種危險矣。未稀釋之細克氏試法毒素，貯藏於 10°C. 以下時，能保存效力六個月不致改變。如用緩衝溶液稀釋，加氯化鈉使成等滲性者，貯藏於 25°C. 之溫，至少

能保存二個月無有改變。

標準。 B.P. 細克氏試法毒素，應按衛生條例，檢查無菌。每一試法劑量，與白喉抗毒素之 $\frac{1}{1250}$ 單位或較少，相合注射於豚鼠皮間，呈細克氏試法陽性反應。如與抗毒素 $\frac{1}{750}$ 單位或較多注射時，則無有反應。如不與抗毒素相合注射，用一試法劑量之 $\frac{1}{25}$ 劑量，則呈陽性細克氏試法反應。用 $\frac{1}{50}$ 劑量，則不能起陽性反應。

功用。 細克氏試法為測驗人，對於白喉病，是否有易感受性。用極小量（一中等力量白喉毒素。1 c.c. 之 $\frac{1}{1000}$ 至 $\frac{1}{100,000}$ ）注射於無免疫性人之皮間。或注射於正常豚鼠之皮間，必發生明確反應。即發一徑有 10 mm. 或較大之紅暈。倘劑量稍大，則反應之處亦大，遺留色痕及脫屑。倘再增大劑量，必致該處變為肉死。大劑量時致人死亡。故於細克氏試法，所用毒素注射量，須有定規界限。如用細克氏試法測量畜之量，注射於正常豚鼠皮間，不發生反應者，而注射於人，亦不發生任何不便反應。如用細克氏試法之劑之量毒，注射於人皮間，則必發生明確紅暈反應，如用以注射於豚鼠亦發明確之紅暈反應。倘人血中含有足量天然抗毒素，如注射一定量之毒素時，必不至發生反應。故注射一安全劑量之毒素，此為細克氏試法之基，以測驗血中含有抗毒素與否。人血中抗毒素之濃度，視有無反應而定之。對於特殊毒素內之含質，毫無連屬。白喉桿菌培養物濾液，結合抗毒素之量，視其中類毒素，所含毒素而定。類毒素為毒素貯藏既久，或加入化學質，而變成者，雖能與抗毒素結合，但無有毒性，不能致死亡，水腫，或皮膚損害。細克氏劑量，為其結合抗毒素力之量也。故用細克氏試法劑量之一劑，與抗毒素 $\frac{1}{750}$ 單位混合，則不能發生反應。如與 $\frac{1}{1250}$ 單位抗毒素混合，注射於正常豚鼠皮間，必發生確實紅暈。

細克氏試法，為皮間注射細克氏毒素 0.2 c.c. 注射處以肘前內份為最適宜之處。該處皮膚，當以酒精，或肥皂，與水洗淨之。

倘人對於白喉病有免疫性，此種注射法，毫無反應。倘該人無有免疫性時，注射之處，則發生紅色暈，徑由 10 至 20 mm.。於二十四小時至三十六小時，能見之。辨識甚清，後則漸退，遺下棕色痕，未或脫皮。於多數成人，作此試法時，除特殊毒素之外，對於試液中，有其他成份，尚有過敏性，因而加一層複雜矣。白喉桿菌於培養，時除產特殊毒素及類毒素外，尚有細菌蛋白質及他種新陳代謝產生之質。此種質，較特殊毒素，多能抗熱。故須作一細克氏對照試法，即用加雜白喉毒素所作者，以將真正細克氏反應。及非特殊性假性反應之比較，故易識也。故應於一肘作細克氏試法，他肘作細克對照試法。判別反應之法如下。

(甲) 陰性 Negative. 兩肘皆無反應。

(乙) 陽性 Positive. 在對照試法之肘無有反應。在細克氏試法之時，於注射後二十四小時，至三十六小時，發生紅色暈，至第四日至極著。其徑有 10—20 mm. 再過七日至十日，則變

退消，有淺脫皮，遺留棕色之痕。

(丙) 假反應，或陰性假反應 Pseudo or Negative & Pseudo. 在兩肘於二十四小時以內，速有同樣之紅暈發生，但較陽性反應者從小。於第四日，則完全消退，常遺下紅或棕色之痕。

(丁) 混合反應，或陽性假反應 Combined or Positive & Pseudo. 兩肘速發生假反應現象，於假反應消退後，真正陽性反應於細克氏試法之肘發生矣。經歷真正陽性反應之歷程，而對照試法之反應，則消退矣。時於一次檢查，即可辨別。最好在四日以前，檢查一次，在七日以後再檢查一次，在此時假性反應，多皆消退矣。

結論以上結果，凡呈陰性反應及陰性假性反應者，皆有免疫力。倘呈陽性或陽性假反應者，該病人對於白喉病，有易感受性。普通言之，在六個月以內之嬰兒，對於白喉病，皆有天然免疫力。但由六個月至六歲兒童，大多數為細克氏試法陽性反應。在六歲以上者之免疫力，則大有不同。故在六個月以上者及六歲以上者，皆當用細克氏試法以測驗之。

劑量。0.2 c.c. 皮間注射。

猩紅熱毒素 U.S.P.; B.P.C.

シヨオコウネツドクソ

TOXINUM SCARLATINUM.

同義名稱。Toxinum Scarlatinae Streptococcicum (U.S.P.); Scarlet Fever Streptococcus Toxin; Scarlet Fever Streptococcic Toxin; Scarlet Fever Toxin for Immunization and for the Dick Test; Streptococcus Toxin (Scarlatina)。

本品為猩紅熱溶血性鏈球菌，於肉湯培養物，所產毒素，內含有菌外溶性毒素，濾過製成。所用培養基為消化蛋白胨肉湯 Peptone Broth (pH, 7.5) 內加入無菌除去纖維素之兔血 5%。將培養物，以遠心器使菌沉澱，將以上清液，用賽克克斐耳氏濾器濾過。在濾液內，加入 0.5% 為防腐劑。猩紅熱毒素，當時存於極低溫度。貯藏於冷暗處，歷二三個月，能保存其毒力不變。分裝於無菌玻璃器內，固封之以防沾染雜菌。並書明無效期。

標準。猩紅熱毒素，當按照衛生條例檢查無菌。毒素效力常用皮膚試法劑量 S.T.D. 註明。一個皮膚試法劑量，為所用劑量，注射皮間，能發生紅暈，徑有 10 mm. 或有餘者（於大多數有感受性人發現此狀）。

功用。猩紅熱毒素，用以作狄克氏試法 Dick Test，以檢查人，對於猩紅熱病，是否有感受性。作此試法之毒素，當以常量食鹽溶液，稀釋（約為 1 在 1000），以調節其皮膚試法劑量，為 0.1—0.2 c.c. 之量。注射之技術，與細克氏試法者相同。將肘前之皮，細心用醚，或酒精，洗淨。取 0.2 c.c. 之稀釋毒素溶液，注射於皮間。時作一對照試法，乃用毒素加熱至 90°C，歷二至四小時，以使其不活動，按法稀釋，取 0.2 c.c. 注射於他肘之前。因少見有假反應 Pseudo-Reactions，故公認為此種對照試法，可以不用。陽性反應，於注射後，三至十二小時，則發生反應，為鮮紅暈，徑有 20—30 c.c.。於十八小時，則至極峯，繼速消退。

狄克試法陰性之人，於肘注射處，毫無反應改變。兩歲兒童，有 20%，成人，有 70—90% 為狄克氏試法陰性者。患真正猩紅熱病者，在首二日，約有 80%，為狄克氏試法陽性，於第六日至第十二日，常變為陰性反應。有少數病人，於數星期，或至全病期，皆為陽性反應。凡病有皮疹者，在病期內，由狄克氏試法陽性而變為陰性者，當診斷為猩紅熱病。用狄克氏試法，以檢查接觸傳染者，視其有無易感受性，於猩紅熱病流行防疫時，最為緊要，因可施用被動性免疫法也。在病院中，對於看護及職員，凡易接觸傳染者，皆當施用免疫法，作自動性免疫，曾於多數病院，學校及城市用此法，能庇護不再發現此病也。凡人用狄克氏試法，為陰性反應者，無論自然者，或作免疫法所致者，對於猩紅熱病，有絕對的免疫性。

用猩紅熱毒素作自動性免疫法。當於狄克氏試法有陽性反應者施用之。先當將毒素按照注射相宜之量，稀釋之。常須注射毒素三至五次，每次相間約為一星期。但末次注射，時有加長相間期間，至十四日者。現公認者，初次劑量為 500 皮膚試法劑量。或倘病人呈極強狄克氏試法反應者，須減用 250 皮膚試法劑量，注射皮下，或最好注射肌肉內。以後劑量遞次加增，至 20,000 或亦有至 80,000 皮膚試法單位，此為一個免疫程序。倘於病人呈強狄克氏試法反應者，如加增劑量太速，時有發生猩紅熱病狀者，如嘔吐，不適，出猩紅熱皮疹等，但於二十四小時至四十八小時，則退消。大多數呈狄克氏試法陽性反應之人，於注射末次毒素之後，在數星期，變成為陰性反應。並能經歷至少有十二個月之久。於常接觸傳染之人，如看護者，每年當作狄克氏試法一次，倘呈陽性，則分次注射毒素 20,000 皮膚試法劑量或較多。倘注射毒素後，仍有反應者，可加入醋酸副腎溶液 0.2—0.3 c.c. 一同注射，可免反應發生。現有類毒素，則反應少矣。

黃膠薯樹膠 Ch.P.; U.S.P.; B.P.; P.J.; P.G.

P. Helv.; P. Dan.

西黃薯膠。

トラガント

TRAGAGANTHA.

同義名稱。Tragacanth; Gum Tragacanth; Gummi Tragacanthae vel Astragalorum Gomme Adragante (Fr. Cod.); Tragacantha (P.G.); Tragant, Traganth. (G.); Gomma Adragante, Dragante (H.); Gomo Tragacanto (Sp.)

本品爲豆科 Leguminose 植物，紫雲英樹 *Astragalus Gammifer Labillardiere* 或其他小亞細亞敘利亞所產之紫雲英屬 *Astragalus*，諸種植物之幹中所得一種樹膠狀之滲出物。

性狀。本品爲膠帶狀，或鐮刀狀，半透明之薄片。厚 0.5—2.5 mm. 現淡白色，或淡棕色。有條紋，質硬，加水浸漬，即膨脹。熱至 50°C. 易於粉碎成白色粉末。臭無，味淡泊。帶粘性。

鑑別及檢查法。(1) 取本品粉末 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c. 所成渾濁粘漿，加以適量之氫氧化鈉試液，置重湯鍋上熱之，即現黃色。(2) 取本品之粘漿，加蒸溜水稀釋後，濾過，殘渣遇碘試液，即呈深藍色，但濾液中，加碘試液，不得呈同樣反應。(3) 取本品之粉末，置顯微鏡下視之，除粘液細胞膜之碎片及澱粉粒外，不得混有糊化之澱粉粒，糊精，或樹膠。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 4%。(15) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 20 c.c.，煮沸，俟成粘漿，加以鹽酸 5 c.c.，再煮沸五分鐘，不得呈淡紅色，或紅色(檢印度樹膠)。

膠黃耆樹膠成分，尙未滿意查出。有一部分溶於水，約大部爲 Polyarabinantrigalactangeddic Acid，作加水分解，成亞拉伯膠糖 Arabinose，奶糖 Galactose 及該第克酸 Geddie Acid，一部份溶於水，約爲同質異性物 α - 及 β -Tragacanthanxylanbassoric Acid，作加水分解，成黃耆糖 Traganthose，木質醣糖及膠酸 Bassoric Acid。

代用品。有 Vermicelli Tragacanth，爲凝珠。Smyrna Tragacanth 爲片質，皆含澱粉最多。Hog Gum or Caramania Gum，爲黃色或黃棕色凝珠。時有用碳酸鉛，以使白者。Indian Tragacanth (Sterculia Gum, Karaya Gum) 乃由梧桐科 Sterculiaceae 植物，烏利梧桐樹 *Sterculia Urens Roxb* 採取者。

標準。B.P. 膠黃耆樹膠所含種夾雜質，不得過 2%。研成粉質於福司尼紅試液 Ruthenium Red Test Sol. 內，不得染成紅色。灰不得過 4%。下列檢查膠黃耆樹膠方法。取膠黃耆樹膠研成粉過第六十號篩。按照 B.P.，製成 1.25% 之膠黃耆樹膠漿劑。置水浴上熱一小時，不時攪拌之，移置於內司琉氏筒 50 c.c. 量者之內，使經過夜，在漿劑面，置一徑爲壹英寸鋼球，俟墜至距上面 1-5 英吋時，計其下墜時間及墜至面下 4 英吋時，於普通膠黃耆樹膠，需時 50—150 秒鐘。

功用。膠黃耆樹膠，於藥料內，於合劑中，含有樹脂甙，或質重不溶性粉，或製揮發油乳劑爲懸混質。膠黃耆樹膠漿劑，複方膠黃耆樹膠粉，專作此種用途用之。複方膠黃耆樹膠粉，乃用膠黃耆樹膠及亞拉伯樹膠二者之懸混力。其內之澱粉，能以防止固結成塊而沉澱。本品不宜於製造安定油乳劑，因製成之乳劑太粗，但於用亞拉伯樹膠，製成安定油乳劑，其內可加本品少許，以免其分層。膠黃耆樹膠漿劑，於瀉根甙及沒藥甙之樹脂質，爲最效之懸混質，凡與亞拉伯樹膠不相合之質，皆可用本品以代替亞拉伯樹膠用之。如於複方安息香甙及公路甙，用膠黃耆樹膠漿劑，其效勝於亞拉伯樹膠漿劑，但如將二漿劑合用，其效更佳。應注意者，加入亞拉伯漿劑，於膠黃耆樹膠漿劑之內，同量之水，較單獨用時，其液較稀。作外用之洗液，用膠黃耆樹膠漿劑製之，較用亞拉伯樹膠製者爲佳。於揮發油，用膠黃耆樹膠所製之乳劑，質粗，置之分離，但易行再交融。製造時之手續列下。用一乾燥瓶，先將油置於其內，再加入膠黃耆樹膠粉，其量爲膠黃耆樹膠粉一份，揮發油十份，振搖均勻，分次加入水七十二份，每次加入，隨即力加振搖使之均勻，至達到其量爲度。

膠黃耆樹膠爲甘油化妝膏及膠凍之主要成分。亦用製造磷基魚肝油酸氫，水楊酸，間苯二酚，硫黃等質之基，作皮膚之乾敷上劑用。如膠素糊劑 Bassorin Paste，或乾搽劑 Linimentum Exsiccans 二者，製法爲取大口瓶，加入膠黃耆樹膠粉五份，酒精十份，加入水 70 份，力爲振盪，加入甘油二份，未加適量之水至 100 份，即得。本劑在皮膚乾燥後，成一透明膜一層，而洗之易除去。有一同樣製劑，名爲溫那氏明膠劑或膠凍 Unnas Jelly or Gelanthum。內含有膠黃耆樹膠，甘油，明膠，水，與少許麝香草甙，作敷上皮膚藥品之基用。膠黃耆樹膠亦作丸塊之粘質用，但用者甚少。膠黃耆樹膠甘油，爲有用之丸劑賦形藥，需量極少，於丸塊混合已成時加入。葡萄糖膠黃耆樹膠劑 Glucanth，爲丸劑賦形藥，製法爲膠黃耆樹膠粉 1 份，蒸餾水 1 份，液體葡萄糖漿 4 份製成者。膠黃耆樹膠，亦爲製造導尿管及外科器械之滑潤劑之基質。亦用以掣托假齒。

製劑。

膠黃耆樹膠甘油。B. P. C.

トラガントグリセリン

GLYCERINUM TRAGACANTHAE.

Glycerin of Tragacanth.

本劑爲 1 在 5 $\frac{1}{2}$ 製成（見三卷）。

膠黃耆樹膠洗液。B. P. C.

トラガントエキ

LOTIO TRAGACANTHAE.

Tragacanth Lotion; Lotio Emolliens.

本劑爲膠黃耆樹膠約 0.5% w/v. 與氣仿酒精, 公魯醇, 古昔酒精, 甘油及蒸溜水製成(見三卷)。

膠黃耆樹膠劑。(西黃耆膠漿)。(Ch. P.; B. P.; P. J.; P. G.)

トラガントシヨウ

MUCILAGO TRAGACANTHAE.

Mucilage of Tragacanth.

製法。Ch. P.

膠黃耆樹膠	15 gm.	甘油	100 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取膠黃耆樹膠, 置乾燥之乳鉢內, 加甘油研勻後, 再加適量之蒸溜水(作一次加入, 愈速愈佳), 使全量成 1000 c.c. 研勻即得。

B. P. 爲膠黃耆樹膠粉 12.5 gm. 酒精(90%) 25 c.c., 氣仿水加至 1000 c.c.。劑量 4—16 c.c.。U. S. P. 爲膠黃耆樹膠 6% w/w, 甘油 18% w/w 與水製成。

複方膠黃耆樹膠糊劑。(複方西黃耆膠粉)。(Ch. P.; B. P.; P. G.)

フクホウトラガントバスタ

PASTA TRAGACANTHAE COMPOSITA.

Compound Tragacanth Paste; Pasta Lubricans; Catheter Lubricant.

本劑爲膠黃耆樹膠 1% w/v, 硼酸 3% w/v, 與薰衣草油, 甘油, 鹿角菜煎劑製成(見三卷)。

複方膠黃耆樹膠粉。(複方西黃耆膠粉)。(樹膠散)。(Ch. P.; B. P.; P. G.)

フクホウトラガントフン

PULVIS TRAGACANTHAE COMPOSITUS.

Compound Powder of Tragacanth.

製法。Ch. P.

膠黃耆樹膠(第五號粉)	150 gm.	亞拉伯樹膠(第五號粉)	200 gm.
澱粉	200 gm.	蔗糖(第四號粉)	450 gm.
		共製	1000 gm.

取以上各粉藥, 稱用混和後, 用第四號篩, 篩過, 即得。

劑量。0.5--5 gm.

B.P. 製法相同，劑量 0.6--4 gm.。

Ceratoniae Gum (Carob Gum; Luctin) (Anglo-Gummiiferous Co.)。爲膠黃耆樹膠之代用品。

Macilago Ceratoniae, Carob Gum 1 gm. 甘油 3 c.c., 安息香酸 0.15 gm., 水加至 80 c.c. 置水浴上加熱三十分鐘製成。

三乙醇胺 B.P.C.

トリエタンノールアミン(トリヒドロキシエチルアミン)

TRIETHANOLAMINA.

同義名稱。Triethanolamine; Trihydroxyethylamine.

本品在市上所獲得者，爲基質之混和質，大部爲三氫氧三乙基胺 Trihydroxyethylamine 與小部份之二氫氧二乙基胺 Dihydroxydiethylamine 及一氫氧乙基胺 Monohydroxyethylamine 混合而成者。製法爲取 Ethylene Chlorhydrin 與氨相作用製成。三乙醇胺爲澄明，無色糖漿樣，殆無臭液體。遇石蕊素呈強鹼性反應。在 100°C. 之溫，緩慢揮發。比重約 1.12，與鹽酸結成結晶鹽，其鹽酸鹽，只微溶於酒精，如用酒精洗數次後，炸點約爲 173°C. - 174°C. 本品加稀鹽酸過量，製成濃液，加入磷酸呈大量白色沉澱，加碘試液，微有沉澱。加入梅耳氏 Mayer's 試液，或四氯化鎢試液，不呈沉澱。遇高級之脂肪酸及油酸則結成鹽，如蠟脂酸三乙醇胺，能溶於水，與肥皂之普通性質相同。

溶性。本品與水及酒精相交融。只微溶於醚及苯。

功用。三乙醇胺有脂油化合基性物之普通性質。因其揮發性小，故較氨及揮發性有機基質，多有利益。故於製造化妝品，用以代替氨用，與脂肪及油酸結合，爲油類及脂肪之乳化劑。

蠟脂酸三乙醇胺。B.P.C.

ステアリン酸トリエタンノールアミン

TRIETHANOLAMINAE STEARAS.

Triethanolamine Stearate; Ethanolamine Stearate.

本品爲三乙醇胺與蠟脂酸相作用製成。爲黃棕色固定塊，似蠟質。易溶於水，能爲鹽酸分解，成基質之鹽及遊離脂酸。爲製化妝品液質之最好乳化劑。與脂肪，油，石蠟成極安定乳劑。亦用以製膏及擦膏，以代替肥皂用。

三葉花 N.F.

アカツノクサ(クロ—バ)オランダゲンゲ・シロツメクサ

TRIFOLIUM.

同義名稱。Red Clover Blossoms; Red Clover; Clover; Trifol; Trille Rouge (Fr.); Klee, Rothklee (G.); Trifoglio (It.)。

本品爲豆科 Leguminosae 植物，三葉花 *Trifolium Pratense* Linn 之乾燥花葉。原產於歐洲，亞洲日本，現在美國多植種之。本品爲圓頭，長有 12—25 mm，寬幾相同。色紫，乾時則成棕色。花長 15 mm，臭微芳香，似茶葉，味甜微苦。內含有甙質數種，如 Pratol, Pratensol。亦含有糖苷如 Trifolin, Isotrifolin 等。

標準。三葉花所含他種夾雜質不得過 2%，酸不溶性灰，不得過 2%。

功用。三葉花有抗痙攣及祛痰性質，用以療治百日咳及枝氣管炎病。亦用以製成軟膏，敷上癰患。在哮喘紙烟內有用之者。

製劑。

三葉花流浸膏。N.F.

クロ—バ流動エキス(アカツノクサ流動エキス)

FLUID EXTRACTUM TRIFOLII.

Fluidextract of Trifolium; Fluidextract of Red Clover Blossoms.

本劑爲三葉花略粗粉 1000 gm，用稀酒精 600—800 c.c. 使之濕潤，置十五分鐘，再裝入滲漉筒內，加入稀酒精。浸漬四小時後。再行滲漉，保留先滲過之液 850 c.c. 再繼續滲漉 3000 c.c. 蒸滴除去酒精，至成軟膏樣，再溶於保留 850 c.c. 液內，未加稀酒精至 1000 c.c. 即得，內含酒精 36—42% v/v。

劑量 4 c.c.

複方三葉花流浸膏。N.F.

フクホウクロ—バ流動エキス(フクホウアカツノクサ流動エキス)

FLUID EXTRACTUM TRIFOLII COMPOSITUM.

Compound Fluidextract of Trifolium.

製法。N.F.

三葉花	215 份 (秤量)	甘草	215 份 (秤量)
洋小蘇	108 份 (秤量)	苦鼠李皮	108 份 (秤量)

萊伯根	108 份 (秤量)	商陸	108 份 (秤量)
斯別令基阿	108 份 (秤量)	秦椒	30 份 (秤量)

按照上法，用酒精一份，水三份之混合液，爲溶液。浸漬 24 小時後滲濾之。內含酒精 12—18 % v/v.

劑量 4 c.c.

複方三葉花糖漿。N.F.

フクホウクローバシロツブ

SYRUPUS TRIFOLII COMPOSITUS.

Compound Syrup of Trifolium.

製法。N.F.

三葉花流浸膏	300.0 c.c.	膠黃耆樹膠細粉	1.0 gm.
黃樟油	0.4 c.c.	洋茴香油	0.2 c.c.
水楊酸甲酯	0.2 c.c.	蔗糖	650.0 gm.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取膠黃耆樹膠粉與流浸膏相合加入油及水楊酸甲酯，次加入蒸溜水 250 c.c. 再加入蔗糖，振搖至溶解，再加蒸溜水至 1000 c.c. 合勻即得。內含酒精 5—7% v/v.

貯藏法。置於密閉器內，在冷處貯之。

劑量 8 c.c.

百 合 N.F.

ユリ

TRILLIUM.

同義名稱。Beth Root; Birth Root; Wake Robin

本物爲合科 Liliaceae 植物，百合花 *Trillium Erectum* Linn. 或他種百合之根狀莖。百合花在春末開放，色紫藍，但常見者爲白色，根狀莖爲球形，有 15 種產於北美及亞洲。本品常切成 5 cm. 長，3 cm. 寬之塊，乾燥入藥，外色黃，內白或淡黃，臭特殊，味苦辛。能催涎。百合內含石竹苷 4.86% 及一辣味結晶質。亦含有揮發油及一收斂質約爲鞣酸。

功用。古時用百合，使產婦服用。以後用療治各種子宮病。如血崩病，月經過多。亦用以療各種出血，如局部及內出血。於腹瀉作收斂劑用。現在只用爲複方啤酒香酒成份之一。

劑量。2—4 gm.

製劑。

複方雪球香酒。N.F.

フクホウスイベルヌムオパルエリキシル

ELIXIR VIBURNI OPULI COMPOSITUM.

Compound Elixir of Viburnum Opulus.

製法。N.F.

雪球流浸膏	75 c.c.	星草根流浸膏	75 c.c.
百合流浸膏	150 c.c.	甘油	150 c.c.
複方蒲公英香酒	適量		加至 1000 c.c.

取各流浸膏加入甘油，末加複方蒲公英香酒至 1000 c.c. 即得。內含酒精 31—35% v/v.

劑量 4 c.c.

百合流浸膏。N.F.

ユリ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM TRILLII.

Fluidextract of Trillium; Fluidextract of Beth Root.

本品爲百合略粗粉 1000 gm. 用酒精三份，水一份之混合液爲溶劑。浸漬四十八小時後，再滲漉之，按流浸膏 A 製造法製成。內含酒精 57—63% v/v.

劑量 2 c.c.

三 硝 基 酚

Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; Fr. Cx.; P. Ital.; F. E.; P. Helv. 三硝基酚，必苦酸；苦味酸；黃染酸；尼克酸。

ピクリン酸(トリニトロフェノール)

TRINITROPHENOL.

同義名稱。Picric Acid; Acidum Picricum; Carbazotic Acid; Nitrophenic Acid; Nitroxanthic Acid; Welter's Bitter; Acide Picrique (Fr. Cod.); Acide Carbazotique (Fr.); Pikrinsäure; Bittersäure (G.)。

化學符號。C₆H₃O₇N₃ 分子量 229.0

本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，所含 C₆H₂(OH)(NO₂)₃ (1:2:4:6)，應在 99% 以上

。本品可取硝酸，加澱，使相作用裂之。

注意。本品有強烈之爆發性，急熱之或槌擊之，即爆發。運輸時，為安全起見，可混以 10—20% 之水，使用前，水分可置硫酸除濕器內除去之。

性狀。本品為淡黃色有光澤之鮮片，或斜方系柱晶。無臭。味極苦。本品 1 gm. 能在水 78 c.c., 沸水 15 c.c., 酒精 12 c.c., 醚 65 c.c., 苯 10 c.c. 或氯仿 35 c.c. 中溶解。

鑑別。(1) 本品熔點為 $121^{\circ}\text{C}.$ — $123^{\circ}\text{C}.$ 。(2) 本品之水溶液，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(3) 本品之水溶液 (1:100) 呈黃色，加以鹼液，其色更深，加以碲化氫試液或氰化鎘之溶液，則變成紅色。(4) 本品之水溶液，遇多數有機鹽之溶液，均起沉澱。(5) 本品之酒精溶液，使白羊毛或絲線染成鮮黃色。

檢查法。(1) 本品遇石油精，須即溶解或為無色澄明溶液 (檢黃色素草酸或無機鹽類)。(2) 取本品之水溶液 (1:100) 10 c.c. 加氯化鉍試液五滴，不得即時起渾濁 (檢硫酸)。(3) 取本品約 2 gm. 精密秤定，加苯 50 c.c. 溶解後，用二片等重之小濾紙，或秤定重量之古池氏坩堝濾過，殘渣用苯反復洗淨，至洗液無色為止，用 $100^{\circ}\text{C}.$ 之溫，乾燥而秤量之，所得之量，不得過 0.2 %。

含量測定。本品置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，取約 2 gm. 精密秤定，加蒸餾水，50 c.c. 溶解之，再加酚酞試液數滴為指示劑，用 N/2 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/2 氫氧化鈉液等於 0.1145 gm. 之 $\text{C}_6\text{H}_3\text{O}_7\text{N}_3$

貯藏法。置密閉瓶中，於冷處避火貯之。

標準。B.P. 三硝基酚所含 $\text{C}_6\text{H}_3\text{O}_7\text{N}_3$ ，不得少過 99%。熔點 121° — $123^{\circ}\text{C}.$ (作此試時，當用玻璃屏庇護之)。在 $50^{\circ}\text{C}.$ 用苯提取，殘液不得過 0.1%。檢查硫酸鹽，不得過限界。

功用。三硝基酚於皮膚及粘膜於刺激性。內服時致惡心，嘔吐及腹瀉。吸收後，則染皮膚及粘膜為黃色，與患黃疸病者相似。尿染作黃色或紅色，時含有管型，血球及蛋白，但不含有膽汁。昔日有用以作內服以療治瘧病及突眼性甲狀腺腫病。作退熱藥用，其效較他種藥，小多矣。時有用作苦味健胃劑，劑量為 0.05 gm.。時製成合劑內服。但現少有推荐用此藥，作內服者。

外用 1% w/v 水溶液 (Lotion Trinitrophenolis) 以繻紗或軟布蘸以敷上外傷及第一二級燙傷。但不得敷上於巨大面積，因由吸收，能以發生中毒狀也。製洗液以敷上皮膚之濕疹，丹毒及他種發炎狀況。三硝基酚之主要用途，為於手術前，作皮膚消毒用。用本品之 1—3% v/v 酒精溶液。或 1% w/v 水溶液，作皮膚消毒用，其效力，與稀碘溶液者相同。用後有病人，發生麻疹樣皮膚疹者有之。三硝基酚軟膏，於眼部受燙傷，敷上有效，於石灰燙傷眼部，用之無效。於

脚多汗病，有保潔用本品 5% w/v 酒精溶液以療治者。

三硝基酚飽和水溶液，於顯微鏡檢查時，用以作硬化液及染色素。亦於檢驗尿時，用以檢查蛋白，葡萄糖及肌酐。皮膚上新為三硝基酚染有色跡者，用 1% 硼酸及安息香酸鈉溶液，或碳酸鎂糊劑，與水洗之，即可除去。

劑量。 0.06—0.3 gm.

製劑。

三硝基酚 綿紗。B.P.C.

ピクリンサンガーゼ

CARBASUS TRINITROPHENOLIS.

Trinitrophenol Gauze; Picric Gauze; Picric Acid Gauze.

本劑內含 1.5—2.5% 三硝基酚（見二卷）。

三硝基酚 溶液。B.P.C.; P.J.

ピクリンサンヨウエキ

LIQUOR TRINITROPHENOLIS.

Solution of Trinitrophenol; Liquor Acidi Picrici; Solution of Picric Acid.

本劑為三硝基酚 5% w/v，與 90% 酒精製成（見三卷）。

三硝基酚 洗液。B.P.C.

ピクリンサンセンエキ

LOTIO TRINITROPHENOLIS.

Lotion of Trinitrophenol; Lotio Acidi Picrici; Picric Acid Lotion.

本劑為三硝基酚 1% w/v 與蒸溜水製成（見三卷）。

三硝基酚 軟膏。B.P.C.

ピクリンサンナンコ

UNGUENTUM TRINITROPHENOLIS.

Trinitrophenol Ointment; Unguentum Acidi Picrici; Picric Acid Ointment.

本劑為三硝基酚 2% 與蒸溜水及黃軟石蠟製成（見三卷）。

Pigmentum Trinitrophenolis et Camphorae (Pigmentum Acidi Picrici et Camphorae) 三硝基酚 2，樟腦 50，酒精（90%）加至 100。療治癬，於髮際最佳，日塗二次。

三硝基酚 氫。

ピクリンアンモン

AMMONII PICRAS.

本品乃 $C_6H_5(NO_2)_2O \cdot NH_4$, 分子量 246.1. 爲黃色結晶。溶於水 1 在 100, 酒精 1 在 85。
本品及其鉀鹽, 有云其効似金雞納, 用以療治瘧病, 亦作組織硬化劑及檢驗尿之蛋白用。
劑量 0.01—0.02 gm.。

Mistura Ammonii Picras, ○ 飽和三硝基酚氨溶液 2 c.c. 橙皮糖漿 2 c.c., 水加至 15 c.c.
爲苦味健胃劑。劑量 15 c.c., 一日三次。

臥 麥 N.F.

アグロピルム(ギャクサ)

TRITICUM.

(見 Agropyrum 篇)

氫化銨錠 Ch.P.

エンカアンモンジヨオ。

TROCHISCI AMMONII CHLORIDI.

(見 Ammonii Chloridum 篇)

複方炭酸銻錠 Ch.P.

フクホウタンサンゾオエンジヨオ

TROCHISCI BISMUTHI COMPOSITI. TROCHISCI POTASSII CHLORATIS.

(見 Bismuthi Carbonas 篇)

氫酸鉀錠 Ch.P.

クホル酸カリ錠

(見 Potassii Chloras 篇)

山道甯錠 Ch.P.

サントニン錠

TROCHISCI SONTONINI.

(見 Santoninum 篇)

硫黃錠 Ch.P.

イオイダヨウ

TROCHISCI SULPHURIS.

(見 Sulphur Praecipitatum 篇)

鹽酸特洛庖可卡因 P.J.

鹽酸トロパコカイン

TROPACOCAINUM HYDROCHLORICUM.

(見 Cocainae Hydrochloridum, Tropacocainae Hydroch. 篇)

台盼砷胺 B.P.; U.S.P.; P. Ital.; P. Belg.

トリパルスアミド(トリパルゼン)

TRYPARSONUM.

同義名稱。Tryparson; Tryparsamidum (U.S.P.); Tryparsamide; Sodium N-Phenyl-glycineamide-p-Arsonate (P. Ital); Glyphenarsinum (P. Belg.)。

化學符號。C₁₁H₁₀O₄N₂AsNa, 11H₂O 分子量 305.0

本品乃 NaO(OH)·AsOC₂H₄·NH·CH₂·CONH₂·11H₂O。磺基基, 甘膠酸胺, 磷酸鈉 Sodium N-phenyl-glycineamide-p-arsionate。製法爲取胺基磺酸鈉 Sodium-p-aminophenylarsonate 水溶液, 與氯醋胺 Chloracetamide 煮沸, 組成磺基甘膠酸磺酸 N-phenyl-glycineamide-p arsonic Acid, 再製造成鈉鹽。由稀酒精內結晶。本品爲白色結晶粉, 無臭, 在空氣內安定。

溶性。本品易溶於水 3 在 10。水溶液遇石蕊素呈中性反應。不溶於酒精內。

鑑定。(1)取作含量測定用後之液, 滴滴加入硫酸, 至成強酸性, 再加亞砷酸試液過量煮沸至二氧化硫氣之臭消無時, 加入硫化氫至飽和, 呈黃色沉澱, 能溶於碳酸氫試液內。(2)取本品水溶液(1:10) 1 c.c., 加入稀醋酸 1 c.c.。呈沉澱, 再加稀鹽酸 2 c.c., 亦不能溶解, 但加入鹽酸 2 c.c., 則溶解矣(與二甲砷酸鈉區別處), (3)取本品水溶液(1:10) 5 c.c., 加入氫氧化鈉試液 3 c.c., 煮沸, 放氮氣。(4)取本品水溶液(1:10). 1 c.c., 加入氯化鈣溶液 1 c.c., 漸呈細棧晶沉澱(用顯微鏡觀之)。

法檢查。(1)取本品之水溶液(1:20), 遇石蕊試紙呈中性素反應。(2)取本品 3 gm, 溶於蒸餾水 10 c.c. 內, 爲透明溶液, 在六小時內, 仍當透明。(3)取本品水溶液(1:10) 1 c.c., 再加入鎂合劑試液 1 c.c., 在冷溶液內, 不得呈沉澱(檢砷酸鹽)。蒸時則呈沉澱。(4)取本品水溶液(1:10) 5 c.c., 加入亞硝酸鈉溶液(1:10) 0.3 c.c., 以水水冷之, 加稀醋酸 5 c.c., 再加入茶酚 0.25 gm, 溶於氫氧化鈉溶液(1:10) 5 c.c. 者, 不得呈紅色(檢 Arsanilic Acid). (5)取本品之水溶液(1:10) 1 c.c., 加三氯化鐵試液 0.2 c.c., 不得呈藍色, 檢阿那凡納明化合物, 但呈棕色沉澱, 加三氯化鐵試液過量, 又復溶解。(6)取本品用 110°C. 之溫, 乾燥至恒量時,

重量減失，不得少過 2.5%，不得多過 3.5%。(7) 取本品製成無菌水溶液 (1:10)，取健康長尾之兔五隻，按照體重，每 1000 gm. 用 0.75 gm. (本品之劑量)，由靜脈注射，至少當有三兔生活，無有重中毒狀。

標準。 台盼醇液，按照用 105°C. -110°C. 乾質燥，計算，所含磷，不得少過 25.5%，不得多過 25.5%。所含氮，不得少過 9.25%，不得多過 9.5%。用 105°C. -110°C. 乾質之：重量減失，不得少過 2.5%，不得多過 3.5%。取本品 1 gm. 溶於水 20 c.c. 內，加入硫酸銨試液 Magnesium Ammonio-Sulphate Solution 5 c.c. 冷時證明 (無溶性無機磷酸鹽)。熱時，呈紅色沉澱。取本品 0.25 gm. 溶於水 5 c.c. 內，加入蒸硝酸鈉 10% w/v 溶液五滴，冷至 5°C. 以下，加稀鹽酸 5 c.c. 再加入茶酚 0.5 gm. 溶於 2N 氫氧化鈉液 10 c.c. 之液，不得呈紅色 (無 Arsanilic Acid)。取本品 1 gm. 溶於水 20 c.c. 內，加入硫化氫，不得變深色。須檢查本品之毒力。

含量測定。(檢砷)。 取本品用 110°C. 乾燥至恒量後，取本品 0.2 gm. 精密稱定，置於圓錐形燒瓶內 (容量當為 600 c.c. 者)。加硫酸 7.5 c.c. 發煙硝酸 1.5 c.c. 細心加熱 45 分鐘之久。再加發煙硝酸 10-15 滴。再強熱十五分鐘。俟冷，加入硫酸銨 5 gm. 熱之至反應停止為度，繼用水稀釋至 60 c.c. 加入碘化鉀 1 gm. 煮沸，沸時當細心勿丟失液量，至液已為淺草色為度。加入 N/10 磷酸鈉液 1 或 2 滴，使液成無色。用水稀釋至 120 c.c. 加入碳酸鈉 4N 溶液 50 c.c.，繼加酸性碳酸鈉使稍過量，用澱粉試液為指示藥，以 N/10 碘液，滴定之即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 0.003746 gm. 之 As。

(檢氮) 取本品 0.3 gm. 精密稱定，溶於硫酸 30 c.c.，加入硫酸鉀 10 gm. 及汞一小球，加熱約需八小時之久，或至液成無色時。俟冷加水稀釋至 250 c.c.，加入 10 N 氫氧化鈉液，使成鹼性，加入亞硫酸鈉試液 1 c.c.，蒸溜放出之氮，收入於 N/10 硫酸液 25 c.c. 內，加入靛試紅液為指示藥，用 N/10 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硫酸液，等於 0.001401 gm. 之 N。

檢驗毒力。 按照體重每 1000 gm. 劑量為 0.75 gm. 計算，靜脈注射於一健康之兔，發生中毒狀。

功用。 台盼醇液，專為療治睡眠病 Sleeping Sickness (錐蟲病 Trypanosomiasis) 而製。因其與該病之神經病狀，大有效價，故推薦用以療治神經梅毒病。現已公認，以本品療治全身性麻痺病 General Paresis，及脊髓癆 Tabes，所得效價，實較用阿斯凡納明療治者為佳。於他種神經梅毒病，亦有佳效。亦可與發熱療治法，併行用之。但本品與梅毒第一及第二期之患，毫無

功效，因在此期服用本品，在各損害處之分泌內，無有殺滅基體之效力也。因本品有易致視神經萎縮之弊，故服用時，當極細心。

台盼砷胺由靜脈注射應用。但亦可由肌肉注射。口服之活動力小，時致腹瀉及嘔吐。療治神經梅毒病，劑量為 2—3 gm.，至全劑量為 1.30 gm. 或有餘，普通分作八次，或十次注射。療治錐蟲病，尚於早期療治，全劑量用至 20—40 gm. 足能痊癒。但於慢性病，時須用至 50—100 gm. 每一星期注射一次，每次 3 gm. 作八次注射。本藥對於岡比亞錐蟲傳染 *Trypanosoma Gambiense*，能殺除淨盡。但對於洛諾西亞錐蟲傳染 *Trypanosoma Rhodensiense*，不能將血液中，或腦脊液之錐蟲，殺死淨盡。

台盼砷胺有多數毒狀。最要者為黑障 *Amaurosis*，時至進行失明。時有於注射後有嘔吐及脈搏遲慢，即時發生者，與注射阿斯凡納明者相似。時亦見有發生血管舒縮反應，燒熱，頭痛，腹瀉，嘔吐及蕁麻疹等狀者。於大多數病人，其排泄迅速，由尿中，於二十四小時以內，排出 90% 時亦有排泄較慢者。

劑量。 0.5—3 gm. 靜脈注射。

Bismamide (May & Baker) 為 Bismuth Tryparamide，內含錳 40.5%，砷 14.5%。

用 2% 溶液 5 c.c. 作肌肉注射，療治神經梅毒。

Neocryl (Sodium Succinylmethylamide, p-Arsonate)。為白色粉，易溶於水，較台盼砷胺效力小，而殺錐蟲力大。用 15—20% 水溶液，作靜脈注射，每一星期 2—4 gm. 全劑量為 30—36 gm. 療治第一二三期梅毒。極有效。第一期梅毒，與錳合用，其效更大。

胰蛋白酵素 B.P.C.

鹼蛋白酶

トリプシン

TRYPsinUM.

同義名稱。 Trypsin.

本品為胰腺分泌內之蛋白分解酵素。可由新鮮健康豬胰腺提取製出。製法將腺切碎後，用酒精 (40%) 浸漬，加稀酸使成酸性。消化數小時後，濾過，用濃酒精沉澱之，製成。以此法製成之品，尚含有澱粉分解力，但市上所售者，皆有澱粉酵素。

胰蛋白酵素為白色，或微黃色粉，有胃液素之臭。本品之功效，行於溶性蛋白質，甚速。如牛乳中之酪蛋白是也。但行功於凝結之卵蛋白則甚慢也。用於纖維蛋白 Fibrin 或明膠為酵素酵化。

之實行功於鹼性溶液中，其相宜反應，由pH 8.0至 pH 9.0，能促進効力。如與酪蛋白其最佳之反應，在pH.6.0至 pH.6.5，亦能促進効力。其最大活動力，為 pH 11.5，但速為此鹼性之度所破壞。在pH. 4.0 則不活動，但在中性反應或弱酸性反應溶液，尙能發揮其効力。但在酸度，於胃液素行功相宜時，木醇素之活動立止。溫度宜於胰蛋白酶行功者，為在 37°C. 至 40°C. 之間。高過 50°C. 則速減少功能。在 75°C. 則完全停止功作。本品在完全乾燥狀況，雖熱至 100°C. 後，亦不失其活動力。純粹胰蛋白酶，與澱粉，或葡萄糖，毫無効效。胰蛋白酶能行功於所有溶性蛋白質及多數不溶性蛋白質，將其變化，至末質為氨基酸 Amino-Acids 及簡單之多肽類 Polypeptides。本品之活動力，可按照胰酶素篇，含量測定法，以測定之。本品有胰酶素蛋白酶効力之四五倍。

溶性：慢而不能完全溶於水。不溶於酒精及甘油。

功用：胰蛋白酶內用，外用，皆利用其消化蛋白質之効力。但現在多與他種非胰酶素同用，名為胰酶素 Pancreatin。

劑量：0.2—0.6 gm.

Dipankrin (Richter) 為胰腺及十二指腸之活動素，片劑 1—2 片，一日三次。

Liquor Pancreaticus (Benger), (Benger's Food) 劑量 4—8 c.c.

Lobulina (Napp.) 為胰腺浸膏及酵母劑。劑量 2—4 片。治糖尿病。

Panacoids (Reed & Carnick) 為片劑，內含十二指腸質，胰腺等。

Pancrepatine (Anglo-French Drug Co.) 為胰及肝之質，治糖尿病。

Pancrin (Richter) 片劑含有胰腺及糞酸。劑量一二片，一日三次。

Panlittol (Armour) 片劑內含胰腺及甲狀腺。

Pantheric Tablets (P.D's.) 為大力之胰酶素製劑。

Zymine (Fairchild.) 為片劑，粉劑，劑量飯後服 0.05—0.36 gm.

藥 喇 叭 根 P.J.

ヤラツバ根

TUBER JALAPAE.

(見 Jalapa 篇)

雜列布根 P. J.; P. Helv.; P. G.; P. Ned.; P.

Belg.

サレツブ根

TUBER SALEP.

同義名稱。 Salep; Tubera Salep.

本品爲蘭科 Orchidaceae 植物，馬池蘭 *Orchis Masculata* 或本種類植物之塊莖。乾燥入藥。先投於沸水內少頃，取出而乾燥者。內含植物精液及營養與潤性質。P. G. 製有雜列布漿劑，爲 1% 新製者。在印度市上作食物出售。日本藥局方用爲粘滑漿，作外用。

Angiolymphic (Rous, Paris), 爲馬池蘭之糖泔水溶液，注射用，以療治瘡病。

舊結核菌素 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. J.

ツベルクリン

TUBERCULINUM PRISTINUM.

同義名稱。 Tuberculinum (Ch. P.); Tuberculin; Old Tuberculin; Tuberculin-Koch; Concentrated Tuberculin; Crude Tuberculin; Koch's Tuberculin; Tuberkulin (G.); Tuberculina (Sp.).

本品可取結核桿菌植種於含甘油之肉湯培養中，培養相當時間後，將培養物濾過，濾液置重湯鍋上，蒸發，俟容積減縮成十分之一，用濾菌器濾過，取濾液，加適量之醇溶液 (0.5%)，分裝於無菌安甯瓶中即得。本品發賣時，包裝之標籤上，須註明品名，製造處所之名稱及地址，製造號數，失效日期，並附載有用法及貯藏法之說明書。

性狀。本品爲棕色澄明之稀蜜狀液體。有特殊之香氣。遇水容易混和。除有效成分外，尚含有甘油及肉湯培養基中，所含之各成分。本品於臨用時，可加無菌蒸溜水，或 0.5% 之醇溶液，稀釋之。

檢查法。(1) 取體重約 300 gm. 之豚鼠，接種相當數量之純結核菌，於其皮下，培養歷三星期，再在皮下注射，舊結核菌素 0.1—0.25 c.c.，此豚鼠應於二十小時以內斃命，斃後，取其屍體解剖之，除因舊結核菌素而起之特異變化外，不得發見其他病徵。(2) 取本品 2 gm.，注入健康之豚鼠皮下，豚鼠不得斃命。(3) 取本品在瓊脂培養基或肉湯培養基內，施行好氣培養，及嫌氣培養，均不得發育細菌。

貯藏法。設有色瓶中，於 $4.5-20^{\circ}\text{C}$. 之暗冷處貯之。

培養結核桿菌之肉湯培養基，內含有甘油 5%，接種後培養於 37°C . 之溫，歷六星期之久，或有餘，發育極速而甚多。於未蒸發濃縮之前，菌質可以濾去，或不濾去亦可，蒸發至其重量之十分之一，再行過濾澄清，時須以 50% v/v 之甘油水溶液，稀釋之。倘其效力，較標準者力小，則當棄之勿用。未稀釋之品極為安定，能貯藏多月，或多年，雖在普通溫度，亦不失其效力。為謹慎起見，當貯存於冷暗處。已經稀釋之品，則極不安定，視貯藏之溫度，損失効力之率亦隨之而異，稀釋後，過一個月，則不常用之。見處方之字尾，有 T 字時，常用人型舊結核菌素發藥。倘字尾為 PT 字時，則常用牛型結核菌素發藥。但此兩型之舊結核菌素，其主要活動力，實無區別。

標準。B.P. 舊結核菌素，按照衛生條例，與標準舊結核菌素，作特殊毒力檢驗，比較以定其力。其試法，為取豚鼠接種結核桿菌（見上文）再注射舊結核素，於二十四小時斃命者。並檢查其毒力，並無有生活細菌。

功用。舊結核菌素，為郭霍氏 Koch，發明製造者，用以療治結核病。但作療治用，不無危險。現在醫師意見已趨一致，皆反對用其作肺結核療治之用。但現時仍用以療治泌尿生殖器之結核病及腹膜結核病。亦用本品為檢查人及動物，是否有結核桿菌之傳染。人及牛，對於舊結核菌素，有特殊過敏狀者，皆認為已受結核桿菌之傳染，其傳染是否活動，尚難確定。

於人作舊結核菌素試法，有數法，最常用者，為皮膚反應之法也。滿桃氏 Mantoux 之皮間法 Intradermal Method，即注射舊結核菌素於皮間，為最常用者。萬博魁氏 Von Pirquet 法，為置舊結核菌素於皮膚，以針或小刀作割傷一二道，與種牛痘者相同。於牛作試驗時，可作皮下注射或皮間注射，或將舊結核菌素滴於牛之眼結合膜囊內（岡洛泰替氏反應 Calmette Reaction）。因人對於舊結核菌素之易感性，大有不同，故其診斷標準劑量，尚難規定，皮間注射法，為取舊結核菌素作 1 在 10,000 稀釋液，用 0.1 c.c. 劑量，注射皮間，為初次試法劑量。倘無反應，當繼作第二次試法，用 1 在 1000 之稀釋液，劑量 0.1 c.c.，尚仍為陰性，則必無活動性結核桿菌傳染。用舊結核菌素，作極稀液，用極小劑量，作皮下注，遞次增加劑量，於患過敏性氣喘病者，作非特殊性脫過敏性之質，時有佳効。

舊結核菌素，製成 50% 軟膏，昔日毛穆氏 Moro，作診斷試法用。此種軟膏，現有 10—50% 者，以作療治用。檢驗牛，現用雙皮間注射試法 Double Intradermal Test，其他種試法，已少有用者，其法即在頸處剃去毛一塊，用未稀釋舊結核菌素 0.1 c.c. 注射皮間，或在尾基部剃去毛一塊注射皮間，過四十二小時，至七十二小時，再在原處，用 0.1 c.c. 舊結核菌素注射皮間，陽性反應者，在注射處發硬腫塊。於牛作皮下注射，以檢驗牛是否有結核桿菌傳染時，所用之舊結核菌素當以當量食鹽水作 1 在 8 之稀釋，其反應為體溫增高 1.2°C . 即較未注射以前，體溫

最高記錄，增高之數。

劑量。 診察用 0.001—0.005 c.c. 療治用 0.000001 c.c. 漸增之。

此外尚有

Albumose-free Tuberculin or T.A.F. Tuberculin, T.R., Bacillary Emulsion or B.E.,

Beranek's Tuberculin, Raw's Vaccine, 等品。

印度牽牛根 B.P.C.

印度瀉根

インドケンギユウシヨウ (インドアサガホ)

TURPETHUM.

同義名稱。Turpeth; Indian Jalap; Turpethi Radix.

本品爲旋花科 Convolvulaceae 植物，印度牽牛花 *Ipomoea Turpethum* B.Br. 之根及莖，乾燥入藥。產於印度，錫蘭，馬來及澳洲。本品爲圓柱塊，徑約 1.5—5 cm.，粗者常劈開，除去中央部份。外面色灰棕，有深縱溝，致似繩狀。折面短，木質處作筋狀。本品微有臭，味惡心。

印度牽牛根內，含樹脂 5—10%，其一部分能溶於醚。醚溶性樹脂，爲 α- 及 β- 牽牛因 Turpethin，混合質。不溶於醚之樹脂部份，名牽牛辛 Turpethin。

功用。印度牽牛根功效，與瀉根者相同，但其効力較小而緩慢。在東方用牽牛根，爲瀉根之代用品。

劑量。0.3—1.2 gm.

款冬花 B.P.C.

駒足草花

カントウ(フアルフアラ花)

TUSSILAGHNIS FLOS.

同義名稱。Coltsfoot Flower; Farfarae Flores.

本品爲菊科 Compositae 植物，款冬 *Tussilago Farfara* Linn 之花頭，乾燥入藥。產於歐洲及亞洲中央及北部及美洲。款冬開花，在放葉之前，於早春採集之。花梗爲單者，長有 4—15 cm.，有多數小苞，紅色長有 1 cm.，並有棉樣毛，其末爲小深紅色腺。花無臭，無味。在花莖內，

所含之成份，約與其葉相似。但無有葉內之苦味素。

功用。款冬花之性質，與款冬葉者相同。用以製造款冬花糖漿。

製劑。

款冬花流浸膏。B.P.C.

フアルファラカ流動エキス

EXTRACTUM TUSSILAGINIS.

Liquid Extract of Coltsfoot.

本劑爲 1 在 1 製成（見三卷）。

劑量 0.6—2 c.c.

款冬花糖漿。B.P.C.

フアルファラカシロツブ

SYRUPUS TUSSILAGINIS.

Syrup of Coltsfoot.

本劑爲款冬花流浸膏 1 在 4，與糖漿製成（見三卷）。

劑量 2—8 c.c.

款 冬 葉 B.P.C.

駒足草葉

カントウエフ(フアルファラエフ)

TUSSILAGINIS FOLIUM.

同義名稱。Coltsfoot Leaf; Farfarae Folia

本品爲菊科 Compositae 植物，款冬 Tussilago Farfara Linn 之葉，乾燥入藥。葉生於花莖發生之後，爲心形，寬約 10—25 cm.，邊有齒；每齒有硬棕色點。上面灰綠，有紋，下面有毛，色白。葉無特殊臭或味。內含有多種植物粘液，鞣酸及少許苦味素。

功用。款冬葉爲潤劑，能以止慢性刺激性之咳嗽。用煎劑 1 在 20。劑量爲 60 c.c.。一日服數次。

山 榆 皮 B.P.C.;N.F.

ヤマユレビ

ULMUS FULVA.

同義名稱。Ulmus (N.F.); Elm; Elm Bark; Slippery Elm; Red Elm; Moose-Elm; Indian Elm; Cortex Ulmi Interior, Ulmi Cortex; Orme Fauve, Ecorce d'Orme (Fr.); Ulmenrinde, Rüsterrinde (G.)。

本品爲榆科 Ulmaceae 植物，山榆 *Ulmus Fulva* Michaux 之皮，除去外份，乾燥入藥。山榆爲一小樹，產於美洲中央部及北美。本品爲平扁大塊，長有數 cm.，厚約 3 mm.，外面色紅棕，有外份之棕塊，有縱紋。內面黃色，較硬，似纖維。臭強似胡蘆巴。味似膠漿。內含植物粘液，取本品之粉 0.6 gm. 能使 30 c.c. 冷水，成爲稠膠凍。亦含有少許鞣酸。

標準。山榆皮灰化後，遺留灰份，不得過 12%。酸不溶性灰，不得過 0.4%。

功用。山榆皮用煎劑 (1 在 8)，爲潤劑，以療治卡他耳患，腹瀉及痢疾。時用山榆皮粉，與熱水製成泥壘劑，以敷上疔及膿性指頭炎。本品之粉 (1 在 10)，加於沸水內，製成腸劑，以療治腸炎。

賦形軟膏 Ch. P.

フクイナンコウ

UNGUENTUM.

(見 Adeps 篇)

硼酸軟膏 Ch. P.; P. J.

ホウサンナンコウ

UNGUENTUM ACIDI BORICI.

(見 Acidum Boricum 篇)

柳酸軟膏 Ch. P.

サリチルサンナンコウ

UNGUENTUM ACIDI SALICYLICI.

鞣酸軟膏 Ch. P.

タンニンサンナンコウ

UNGUENTUM ACIDI TANNICI.

(見 Acidum Salicylicum 篇)

(見 Acidum Tannicum 篇)

魚石脂軟膏 P. J.

イヒチオールスルホン酸アンモン軟膏

UNGUENTUM AMMONII SULFOICHTHYOLICI.

(見 Ichthammol 篇)

玫瑰水軟膏 Ch. P.

マイクワイスイナンコウ

UNGUENTUM AQUAE ROSAE.

(見 Oleum Rosae 篇)

膠狀銀軟膏 P. J.

コロイドギンナンコウ

UNGUENTUM ARGENTI COLLOIDALIS.

製法。

膠狀銀	2 分	無水羊毛脂	9 分
黃軟石蠟	9 分	研勻即得。	

弱蛋白銀軟膏 Ch. P.

ジヤクタンバクギンナンコウ

UNGUENTUM ARGENTO-PROTEINI MITIS.

(見 Argenti Proteinas Mite 篇)

巴知利軟膏 P.J.

バヂリ軟膏

UNGUENTUM BASILICUM.

製法、

落花生油	9 分	蜂蝨	3 分
松香	3 分	無水羊毛脂	3 分
松節香柄	2 分	研勻製成，加熱。	

顛茄軟膏 Ch. P.

ベラドンナナンコウ

UNGUENTUM BELLADONNAE.

(見 Belladonnae Radix 篇)

樟腦軟膏 Ch. P.; P. J.

カンフル軟膏

UNGUENTUM CAMPHORAE.

(見 Camphora 篇)

番椒軟膏 Ch. P.

バンセウナンコウ(タウガラシナンコウ)

UNGUENTUM CAPSICI.

(見 Capsicum 篇)

苛樞素軟膏 Ch. P.

クリサロピンナンコウ

UNGUENTUM CHRYSAROBINI.

(見 Chrysarobinum 篇)

桉葉油軟膏 Ch. P.

ユーカリ油ナンコウ

UNGUENTUM EUCALYPTI.

(見 Oleum Eucalypti 篇)

五倍子軟膏 Ch. P.

ゴバイシナンコウ

UNGUENTUM GALLAE.

(見 Galla 篇)

五倍子阿片軟膏 Ch. P.

ゴバイシアヘンナンコウ

UNGUENTUM GALLAE CUM OPIO.

(見 Galla 篇)

甘油軟膏 P. J.

グリセリン軟膏

UNGUENTUM GLYCERINI.

製法。

甘油	90 分	小麦澱粉	10 分
蒸溜水	15 分		

將澱粉加蒸溜水拌攪均勻之後，加入甘油，於重湯鍋上，加熱至成糊樣，末加蒸溜水至 100 份，即得。

北美金縷梅軟膏 Ch. P.

ハマノリスナンコウ

UNGUENTUM HAMAMELIDIS.

(見 Hamamelis 篇)

黑武拉氏軟膏 P. J.

ヘブラ軟膏

UNGUENTUM HERBRAE.

製法。

單鉛硬膏 落花生油 各等分

於重湯鍋上熔和製成。

大風子軟膏 Ch. P.

ダイフウシナンコオ

UNGUENTUM HYDNOCARPAE.

(見 Oleum Hydnocarpī 篇)

汞軟膏 Ch. P.; P. J.

スイギンナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI.

(見 Hydrargyrum 篇)

含銻氫化高汞軟膏 Ch. P.; P. J.

白降汞軟膏。

ハクコオコオナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI.

(見 Hydrargyrum Ammoniatum 篇)

複方汞軟膏 Ch. P.

フクホウコオナンコオ(フクホウスイギンナンコオ)

UNGUENTUM HYDRARGYRI COMPOSITUM

(見 Hydrargyrum 篇)

硝酸高汞軟膏 Ch. P.

シヨウサンコオナンコオ

UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS.

(見 Hydrargyrum 篇)

黃氫化高汞軟膏 Ch. P.; P. J.

黃降汞軟膏。

オオコオコオナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI.

Unguentum Hydrargyri Flavum

(見 Hydrargyri Oxidum Flavum 篇)

赤降汞軟膏 P. J.

セキコオコオナンコウ

UNGUENTUM HYDRARGYRI RUBRUM.

(見 Hydrargyri Oxidum Rubrum 篇)

碘軟膏 Ch. P.

コードナンコオ

UNGUENTUM IODI

(見 Iodum 篇)

碘仿軟膏 P. J.

コードホルムナンコオ

UNGUENTUM IODOFORMI.

(見 Iodoformum 篇)

碘化鉀軟膏 P. J.

コードカリ軟膏

UNGUENTUM KALI JODATI.

製法。

碘化鉀	20 分	磷酸鈉	0.25 分
蒸溜水	15 分	溶解後加入	
猪脂	165 分	研和製成	

石蠟軟膏 Ch. P.

パラフィンナンコオ

困瘡軟膏 (石炭酸軟膏) Ch. P.

セキタンサンナンコウ

UNGUENTUM PARAFFINI.

(見 Paraffinum Molle Album 篇)

UNGUENTUM PHENOLIS.

(見 Phenol 篇)

松溜油軟膏 Ch. P.; P.J.

木タール軟膏

UNGUENTUM PICIS PINI.

(見 Pix Liquida 篇)

東莨菪軟膏 P.J.

ロート軟膏

UNGUENTUM SCOPOLIAE.

製法爲取東莨菪浸膏一分，以少許蒸溜水研開後，加安息香猪脂九分製成。

單軟膏 P.J.

タンナンコウ

UNGUENTUM SIMPLEX.

(見 Paraffinum Molle Album 篇)

強發泡膏 P.J.

キョウハツボウナンコウ

UNGUENTUM VESICANS FORTIUS.

製法。

斑贅路机粉

4 分

氣仿

30 分

鹽酸

1 分

時時振搖，經二十四小時後，壓榨濾過，將液助液蒸發，至剩留二分之氣仿，俟冷，露置於空氣氣仿自行揮散。再加入

落花生油	9 分	蜂蠟	7 分
松節油	3 分		

熔和，攪拌至涼而製之。

弱發泡膏 P.J.

ジヤクハツボウナンゴ

UNGUENTUM VESICANS MITIUS.

製法爲斑蝥 4 分，氣仿 30 分，鹽酸 1 分，搖盪歷 24 小時後，壓榨濾過，以空氣使氣仿揮發後，加落花生油 56 分，再加已熔融之蜂蠟 100 分，熔和攪拌至製成。

威爾琴遜氏軟膏 P.J.

ウイルキンソン軟膏

UNGUENTUM WILKINSONI.

製法。

松溜油	1 分	昇華硫黃	1 分
錫肥皂	2 分	安息香猪脂	2 分
研和，加入		精製滑石粉	0.5 分
混和製成			

威爾遜氏軟膏 P.J.

ウイルソン軟膏(キョオアエンカナンゴ)

UNGUENTUM WILSONI.

製法。

氧化鋅	1 分	安息香猪脂	4 分
-----	-----	-------	-----

研和製成。

硫黃軟膏 Ch.P.

イオオナンコロ

UNGUENTUM SULPHURIS.

(見 Sulphur Sublimatum 篇)

氮化鋅軟膏 Ch.P.; P.J.

アエンカナンコロ

UNGUENTUM ZINCI OXIDI.

(見 Zinci Oxidum 篇)

硝酸鈾 B.P.C.

シヨオサンウラニウム

URANI NITRAS.

同義名稱。 Uranium Nitrate; Uranyl Nitrate; Uranic Nitrate.

化學符號。 $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 分子量 502.2

本品製法，爲取瀝青礦質 Pitch-Blende，研細後，與濃硝酸相作用，再以各種方法，將所含他質，如銀，銻，鉛，鐵，鋅，銻及釷 Polonium 等質除去。未將提淨溶液，蒸發，使鈾鹽結晶而出，本品爲無臭，樹綠色長斜方形結晶。折光視之，呈綠黃色。置乾燥空氣內，則表面風化。具有甚之放射力。本品溶液，味苦，收斂，無有金屬後味。本品熱至 59.5°C ，則溶於結晶水份之內，此液在 118°C ，則沸。熱再高時，則分解，放出硝酸，遺留紅黃色三氧化鈾 Uranii Trioxide UO_3 。熱度再高，成深綠色氧化鈾 U_3O_8 。本品爲硫化氫及酒精，醚及他種有機質，在日光下，能使還原，組成亞鈾鹽 Urenous Salt.

硝酸鈾之鈾放射力，可取一粒，置於不透光之質上，如黑紙，或鋅片上，放置於照像底片上，歷少許時間，再將此底片現影，必有該粒之影在焉。或用電荷驗電計 Electroscopie，取本品一粒，置於距離電荷處不遠處，能使其失去電荷，較正常者爲速。此足證明硝酸鈾，有鈾放射力也。如將本品，由醚復行結晶，則失去此種性質，此又證明，其放射活動效力，或由於他質附存之故也。本品當用密塞瓶，避光貯之。

溶性。本品易溶於水，約 2 在 1。溶於酒精及醚。

標準。硝酸鈾所含 $\text{UO}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 98 %。取本品 1 gm. 檢查硫酸鹽限界。

本品之水溶液 (1 在 20) 不得渾濁，加入等量之碳酸氫試液，仍應澄明 (鹼性土質限)。將此溶液稀釋，加硫化氫至飽和，不得變黑色，或呈沉澱 (鎢，鎢，鎳及銻限界)。取本品 1 gm. 溶於水 20 c.c. 內，加稀硫酸使成酸性，再加入 N/10 錳錒鉀液 0.1 c.c. 不得完全脫色 (亞錳化合物限界)。

含量測定。 取本品 0.5 gm. 精密稱定，溶於水 100 c.c. 內，加氫試液至過量，濾過，採取沉澱，用 1 % w/v 硝酸銀溶液洗之，煅灼之，遺留殘渣 1 gm. 之 U_3O_8 等於 1.789 gm. 之 $UO_2(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ 。

功用。 醋酸鈾溶液，有毒性，倘注射於皮下，雖劑量小，亦致發生糖尿。因本品易致腎炎，故用時當格外細心，鈾鹽致糖尿効力，乃使腎細胞，對於糖之滲透力，加增也。但血內糖量並未增加。昔日曾內服以療治糖尿病及癌病。但是否有效，尚屬待考。內服用醋酸鈾，作極稀釋溶液服下。

劑量。 0.06—0.3 gm.

醋酸鈾。 B.P.C.

サクサンウラニウム

URANII ACETAS.

Uranium Acetate.

本品乃 $UO_2(CH_3CO_2)_2 \cdot 2H_2O$ 。為黃色透明結晶。作試藥用，以檢查過氧化物 Peroxides。本品溶液，加二氧化氮，再加碳酸鈉，呈紅色，加其量二三倍之酒精，呈紅色沉澱。

醋酸鈾銻。

サクサンウラニウムアエン

ZINCI URANYL ACETATE.

為試藥用，以檢查鈾之定量試藥。

脲 B.P.

尿素

ニョウソ

UREA.

同義名稱。 Carbamide; Uree (Fr.); Harnstoff (G.)。

化學符號。 $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_2$ 分子量 60.05

本品乃 $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ ，為碳酸之二胺基。製造法：以氨，與二氧化碳加壓力，直接凝縮裂成。在尿內，含有約 2.5—3 %。脛為無色透明稜形結晶，略有引濕性。殆無臭，味涼而鹹。本品與酸組成單酸鹽 Monoacid Salt，常見者，為硝酸脛 CH_4HNO_3 ，及草酸脛 $(\text{CH}_4\text{ON}_2)_2\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 硝酸脛，為脛之溶液，加硝酸過量製成者。能溶於水，但不溶於硝酸。其草酸脛，微溶於水。二鹽之結晶，有特形。

取脛加熱至沸點以上，則分解。在 150°C ，放出氨氣，遺留雙脛 Biuret $(\text{NH})(\text{CONH}_2)_2$ 可以溶於水，加氫氧化鈉試液，使成鹼性，加一滴硫酸銅試液，呈紅紫色，即雙脛之反應也。熱度再高，雙脛則分解成氨及三聚氰酸 Cyanuric Acid。如將脛與水，加壓力，加熱，則組成碳酸氨。

溶性。本品溶於水 1 在 1。酒精 (90%) 1 在 5。沸酒精 (90%) 1 在 1。不溶於醚及氯仿。

標準。B.P. 脛沸點為 130°C — 132°C 。灰不得過 0.1 %。

功用。脛無毒性，有利尿效。於腎有加增功能效。腎之脛界小，故排泄速，隨之尿量亦排泄多也。倘腎有損傷，如患慢性腎間質炎病者，則排泄脛之能力，減少矣。脛乃由肝，以氨鹽製成者。病腎對於脛排泄力小，現於腎功試驗用以檢查。

脛濃度試法 Urea Concentration Test。為取脛 15 gm，溶於水 100 c.c. 內。禁食，於小便後，將此液飲下，過一，二及三小時，各檢驗尿內脛含量。在此三次之一，排泄之脛，當過 2 %。除尿量甚多外，排泄者較此數小者，則腎功能必不足矣。正常血內脛含量，每 100 c.c. 為 20—40 mgm.。倘含量，過 100 mgm. 則證明為尿毒症 Uraemia。內用脛，由口服，或由皮下注射，或靜脈注射。作靜脈注射時，當溶於當量食鹽溶液內。

劑量。1—16 gm.

脛酸。(尿酸) B.P.C.

ニコウサン

ACIDUM URICUM.

Uric Acid; Trioxypurine

本品乃 $\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_3\text{N}_4$ 乃 2:6:8-三氧嘌呤 (爾普林) Trioxypurine。可由鳥糞石 Guano 或蛇類之排泄物中提取。本品白色，無臭，無味結晶，加熱不熔而分解矣。取本品少許，與硝酸混合，蒸發至乾，遺下黃色質，加錳則變為紫色 (紫色試法 Murexide Test)。本品微溶於

水，不溶於酒精及醚。於人體酸為嘌呤 Purine 新陳代謝之末質。於痛風病人及慢性腎間質炎病人，在血內尿酸量增加。尿酸無有毒性。不作療治病用。

氨基甲酸乙酯 Ch. P.; B. P. C.; N. F.; P. Helv.;

Fr. Cx.; P. Dan.; F. E.; P. Ital.

氨基甲酸二乙。烏拉坦。鎮二烷尿素。脲酯。

ウレタン

URETHANUM.

同義名稱。 Aethylis Carbamas (Ch. P.); Ethyl Carbamate; Urethane; Ethyl Urethane Carbamin-säureethylester, Aethyl-urethan (G.); Eter Carbamico (Sp.).

化學符號。 $C_3H_7O_2N$ 分子量 89.06

本品由醇，與乙醇，在強壓力下及 $120^{\circ}-130^{\circ}C.$ 之溫，相作用而成。

性狀。 本品為無色之柱狀結晶或鱗片。無臭。味鹹而涼。本品 1 gm. 能在水 0.45 c.c., 酒精 0.8 c.c., 醚 1.5 c.c., 氯仿 0.9 c.c., 甘油 2.5 c.c., 或橄欖油 32 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品熔點，為 $48^{\circ}-50^{\circ}C.$ 。(2) 本品 1 gm. 中，加硫酸 5 c.c., 徐徐熱之，即分解而發生碳酸氣。(3) 取本品 1 gm., 加氫氧化鈉之濃溶液 5 c.c., 煮沸之，即發生臭氣。(4) 本品之水溶液 (1:10) 5 c.c. 中，加無水碳酸鈉 1 gm. 及碘 0.01 gm. 熱之，冷後，即析出碘仿之黃色結晶。

檢查法。 (1) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加硝酸銀試液數滴，不得起著明之混濁 (檢氯化鈉物)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 2 c.c., 加以等量之硫酸，冷後，注意再加硫酸亞鐵試液 1 c.c., 使成二液層，其接界面，不得現紅棕色 (檢硝酸)。(3) 取本品 1 gm. 加蒸餾水 1 c.c. 溶解之，再加硝酸 2 c.c., 不得起白色沉澱 (檢遊離鹽)。(4) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05% (檢雜質)。

貯藏法。 置密閉器內貯之。

本品乃 $CO(NH_2)OC_2H_5$, 取氨與乙基氯甲酸酯 Ethylchloroformate 相作用製成。

標準。 氨基甲酸乙酯，熔點為 $47.5^{\circ}-50^{\circ}C.$ 。灰不得過 0.05%。檢查氯化物，不得過限界。

功用。 氨基甲酸乙酯，為不安之安眠藥，於兒童用最宜。使人輕睡，醒後毫無不適狀。

於心臟無有抑制力。於成人不眠病，因本品力小，功效無常，恐用之，不能滿意。氨基甲酸乙酯，為番木鱉之對抗藥，遇有番木鱉中毒者，或於破傷風病，可用本品之大劑量，以至能抑制驚厥為度。服後，在身體內氧化，組成脛，故亦為利尿劑。本品與鹽酸金雞納，製成金雞納氨基甲酸乙酯注射液，以療治痲痺曲肌病，作注射用。注射液，可用高壓蒸汽滅菌器，在 110°C，歷二十分鐘消毒，或用間歇滅菌法，或煮沸消毒。或加熱至 100°C，歷三十分鐘消毒。

劑量。1—2 gm.

製劑。

金雞納氨基甲酸乙酯注射液。B.P.C.

ウレタンキニーネチヨウシヤエキ

INJECTIO QUININAE ET URETHANI.

Injection of Quinine and Urethane.

本劑為無菌溶液，內含鹽酸金雞納 13.5 % w/v，氨基甲酸乙酯 6.5 % w/v (見三卷)。

劑量 5 c.c. 靜脈注射。

Bromisovalerianylurea P.G.; P. Ned.; P. Svcc.; P. Dan.)。Bromisovalum (P. Helv.)。Bromisovalerilurea (F.E.)。α-Monobromoisovalerylurea。Bromurol (Knoll)。Dormigene (Allen & Hanbury)。本品乃 $(\text{CH}_3)_2\text{CH}\cdot\text{CHBr}\cdot\text{CONH}\cdot\text{CONH}_2$ 。分子量 223.0。為白色結晶粉，易溶於酒精及醚。安眠藥服後五至二十五分鐘有效。劑量 0.3—0.6 gm.。

印度海葱 B.P.C.

イントカイツ

URGINEA.

同義名稱。Indian Squill.

本品為百合科 Liliaceae 植物，印度海葱 *Urginea Indica* Kunth，產於印度。採其幼小鱗狀莖，切片乾燥入藥。於開花後，採集鱗狀莖，將外面乾膜衣除去，切成小片而乾燥之。當時藏於冷處，本品之粉，當時於生石灰之上。本品為彎曲，或不整齊之條片。其色為淡黃棕至牛皮色。乾燥時脆，潮濕時韌而柔。本品無臭。味苦。印度海葱內，含有苦味素，與歐洲產海葱所含之糖苷質相同。

功用。印度海葱在東方，作海葱之代用品。用以製造印度海葱醋 *Acetum Urgineae*，印度海葱醋蜜 *Oxymel Urgineae*，複方印度海葱丸 *Pilula Urgineae Composita*，印度海葱糖漿 *Syrupus Urgineae*，印度海葱酊 *Tinctura Urgineae*，製法與海葱篇項下者相同。劑量相同。

熊 果 葉 Ch. P.; B. P. C.; N. F.; Fr. Cx.; P.

Dan.; P. J.

熊葡萄葉。烏華烏爾矢。

ウソウルシ葉 (クマコケモモエフ)

UVA URSI.

同義名稱。 Bearberry; Uvae Ursi Folia; Barren Myrtle; Mountain Box; Rockberry; Kin-nikinic; Busserole, Raisin d'Ours (Fr.); Folia Uvae Ursi (P. G.); Bärentraubenblätter (G); Uva Ursina (It.); Gayuba (Sp.); Folium Uvae Ursi (P. J.)

本品爲杜鵑花科(石南科) *Ericaceae* 植物，熊果 *Arctostaphylos Uva-Ursi Sprengel* 之乾葉。本品中混存之莖及其他夾雜物質，不得過 5%。

性狀。本品呈倒卵形，或葉刀形，長 1.2—3 cm.，寬 5—13 mm.，體厚，易碎。上端鈍或圓。葉緣完全而微微下捲。基部呈楔形，向葉柄漸漸尖狹。上面現暗綠色，平滑光亮，且有細密之網紋。下面現黃綠色，有軟毛，主脈上尤多。臭佳而微，頗類普通之茶葉。味收斂而微苦。取本品之平面，置顯鏡下視之，上下兩面之表皮，均自多角形平膜之細胞而成。氣孔呈廣橢圓形。中肋在下面殆不顯露。取其橫切面視之，維管束上下兩側隨伴之細胞中，有草酸鹽之單晶或沙狀結晶，葉肉中則無之。

鑑別。取本品之粉末 1 gm.，加以沸蒸餾水 10 c.c.，時時振搖，而放置之，冷後，濾過濾液中，加硫酸亞鐵試液數滴，即起淡灰紫色之沉澱。

檢查法。本品灰化後，遺留灰分，不得過 3%。

熊果葉內含鞣酸約 6—7%，五倍子酸，愛拉支酸 Ellagic Acid，熊果葉素 Arbutin，甲基熊果葉素 Methylarbutin，優耳森 Ursone，奎色汀 Quercetin，或含有桂色汀 Myricetin。熊果葉素狀，爲 $C_{12}H_{16}O_7$ ，熔點爲 168°C。爲一糖苷結晶質，作加水分解，成葡萄糖及苯二酚 Hydroquinone。優耳森，爲 $C_{23}H_{34}O_8 \cdot 2H_2O$ ，乃無色，無味，無臭之針形結晶，熔點爲 265°C。

代用品。有用戟科 *Euphorbiaceae* 植物，*Buxus Tempervirens* (Box) 之葉及杜鵑花科植物 *Vaccinium Vitis-Idea* (Cowbery) 之葉，沖傳者。

標準。熊果葉所含他種夾雜質，不得過 5 %。

功用。熊果葉為利尿劑及收斂劑。其利尿效，由於其所含之熊果葉素之效力，大半吸收而不改變，由腎排洩。但一部之熊果葉素，在體內作加水分解作用，組成苯二酚，亦由尿排洩，故致尿作綠棕色，貯之時久，經氧化，色變深。於排洩時，熊果葉素，在泌尿管之粘膜，有防腐消滯效力。於尿道炎。膀胱炎等病，凡在泌尿道有發炎之患者，可用熊果葉。內服多用浸劑，與他種利尿藥及泌尿道消毒藥合用。

製劑。

熊果葉流浸膏。 Ch. P.

クマコケモモエフリヨウドウエキス

EXTRACTUM UVAE URSI LIQUIDUM.

Extractum Uvae Ursi Fluidum.

製法。 Ch. P.

熊果葉(第二號粉)	1000 gm.	甘油	100 c. c.
酒精(90%)	適量	蒸溜水	適量
			共製 1000 c. c.

取熊果葉之粉末，加甘油及酒精 300 c. c. 與蒸溜水 500 c. c. 之混和液濕潤後，按照滲漉法，用甘油，酒精及蒸溜水之混合液作溶劑，將所含之溶性成分滲取之，最初滲出之 850 c. c. 可另器保存，(溶劑如不敷，可添加酒精一容，及蒸溜水二容之混和液，繼續滲漉)俟完全滲出(約可得滲出液 3000 c. c.)，取滲出液(最初滲出之 850 c. c. 除外)用低溫蒸溜，除去其酒精，殘液置重湯鍋上，用 60°C. 以下之溫蒸發，使成軟膏狀，然後加入最初之滲出液，混和後，再添加適量之酒精及水之混合液，使全量成 1000 c. c. 靜置一月後，用精製棉濾過即得。

貯藏法。 貯密塞之棕色瓶內，勿使過冷或過熱。

劑量 2—5 c. c.

濃熊果葉浸劑。 B. P. C.

ノウクマコケモモエフシンザイ

INFUSUM UVAE URSI CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Bearberry.

本劑為熊果葉 1 在 2 吋 製成者(見三卷)。取本濃浸劑，以蒸溜水七份稀釋之，其力與量新

製熊果葉浸劑相同，其味稍異而含酒精少許。

劑量 2—4 c.c.

新製熊果葉浸劑。 B.P.C.

シンセイクマコグモモエフシンザイ

INFUSUM UVAE URSI RECENS.

Fresh Infusion of Bearberry.

本劑為 1 在 20 製成者，如過處方，索熊果葉浸劑，未指定為新製者，可取濃熊果葉浸劑，加蒸溜水七份，稀釋與之可也(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.

狂犬病疫苗 Ch. P.; U.S.P.

キョウケンビヤウツクテン

VACCINUM ANTIRABICUM.

同義名稱。 Vaccinum Rabies (U.S.P.); Rabies Vaccine; Antirabic Vaccine; Antirabic Virus; Pasteur Treatment; Pasteur Prophylactic; Hydrophobia Propylactic.

本品可取含有狂犬病固定毒之兔腦，注入健康家兔之硬腦膜下，經一定時日，發生麻痺症狀，於其未死前，放血使斃，用無菌手續，採取含有生活病毒之脊髓，置於氫氧化鉀上，乾燥之，使毒力減弱，其毒力之強弱，視乎乾燥之多寡，按乾燥之日期，製成一日苗，三日苗，或七八日苗，現時只製一日苗，二日苗及三日苗三種，然後將乾燥脊髓，剪成小片，長 1 cm. 保存於純甘油中，即得。是為巴司徒氏 Pasteur 之狂犬病疫苗。

或取含有狂犬病固定毒之兔腦及脊髓，每重 8 gm. 加含 1% 酚之生理氯化鈉溶液 100 c.c. 研成糜漿，置於 37°C. 之孵卵箱內，經二十四小時，其病毒死滅，復加等量之無菌氯化鈉溶液，製成 4% 之混合液，是為山博爾氏 Semple 法之狂犬病疫苗。

或取含有狂犬病固定毒之兔腦，用二氧化碳雪 Carbon Dioxide Snow 凍之，後以極低溫度乾燥之，是哈碧 Harris 氏之狂犬病疫苗。

侯忌芝 Högyes 稀釋法，克明 Cumming 之透折法，富利波 Phillip 氏之甘油法，清梅海 Cunningham 之醴製法等，皆製有狂犬病疫苗。

功用。狂犬病疫苗，為預防狂犬病之用。如已發現臨牀病狀，則無有療治法矣。但此種狂

犬病疫苗預防法，確有佳效。約有 98 % 庇護效率，凡被狂犬咬傷者，應立即施用狂犬病疫苗預防法，為最相宜。市上狂犬病疫苗，為七針至二十一針之劑量，現只用一日苗，二日苗及三日苗三種，共注射十八日為一療治期，分裝容器內，並有注射方法，附於包裹內。大多數為一日注射一次，共十四日，或二十一日，為一完全預防療治期，倘咬傷於面部，或傷太重者，惟着在第一星期，一日注射兩次，注射皮下，多在腹前壁行之。勿刺透肌層，勿注入腹腔部。用醇製狂犬病疫苗，局部反應甚少，少有不適之狀。時有於施用狂犬病疫苗後，發生麻痺病狀者，多見於成人，常發生於第六日，或二十日。輕者時暫能癒。重者有恒久麻痺，尚有致命者。此種麻痺，非為真正狂犬病，因於致命者，不能查出內基氏小體 Negri Bodies 也。

劑量。在包裹內附說明，注射法及劑量。只將用法列下。

一日苗八劑。 二日苗五劑。 三日苗五劑。

取苗一劑先以消毒當量食鹽水沖去甘油。製消毒研鉢內研極細，加入消毒當量食鹽水 2 c.c. 稱成乳劑，吸入注射器內，再注射皮下，按照下表行之可也。

注射日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
苗日期	3	3	2	2	1	3	2	1	1	3	2	1	1	3	2	1	1	1

鼠疫疫苗 B.P.C.

ペストワクチン

VACCINUM HUBONICUM.

同義名稱。Anti plague Vaccine.

本品為鼠疫桿菌 *Pasteurella Pestis* 培養物，懸混於生理食鹽溶液內，加入 0.5 % 酚，作防腐劑，以熱殺死之菌液。用固定培養基培養鼠疫桿菌，用 37°C. 溫度培養，該菌產有包膜一層，其內有一種抗體原 Antigen，與菌體之抗體原者，絕不相同。將菌混懸於生理氯化鈉溶液，用 60°C. 殺死，稀釋至每 1 c.c. 內含有菌 1000 百萬數（十萬萬），或按照稀釋數，加足量之生理食鹽溶液。此種疫苗，較用 26°C. 培養者，多有效率，而少有毒力。分裝於安浦耳內，封以防沾染雜菌。貯存於冷處。在袋上當書明每 1 c.c. 含菌多少數目及無效期。

標準。按照衛生機關條例，嚴受檢查。

功用。鼠疫疫苗，為預防鼠病之注射劑。成人普通劑量為 1000 百萬數細菌。十日後再注

射 2000 百萬(二十萬萬)個細菌，或注射 1500 百萬細菌。再過十日復注射 1500 百萬細菌。注射本疫苗後，時有局部紅腫，淋巴腺腫大者。兼有頭痛，燒熱及週身無力等狀，此種病狀 常於二十四至四十八小時消退，凡人易有接觸傳染者，每六個月當注射鼠疫疫苗兩次，或三次，以預防之。

哈佛肯氏鼠疫預防疫苗。 B.P.C.

ハフカイン預防ペストワクチン

HAFKINE'S PLAQUE PROPHYLACTIC.

本品在印度，用之甚廣。其製造法，為由患鼠疫病人，有敗血症者，採取血培養，分出鼠疫桿菌，用羊肉所製之肉湯培養基，以 25°C. - 30°C. 培養，二至六星期。用 60°C. 之溫殺死，加入酚 0.5 % 為防腐劑。所遺出之鼠疫桿菌，當連續通過易感受性之鼠數次，其間不以人工培養，至菌之毒力，達到用鼠疫桿菌五至十個細菌劑量，能致白鼠死者為及格。再作血瓊脂平板培養，選標準鼠疫桿菌，接種於特製酸性肉湯內(取瘦羊肉，用鹽酸消化三日，以氫氧化鈉中和之)，標準每 100 c.c. 內含氮 230 mgm. 並調節至 pH. 6.8。先孵化四日，視其無菌。再接種鼠疫桿菌，孵化於 27°C. 之溫，四星期之久。將培養物，檢查無有雜菌後，用 55°C. 至 60°C. 之溫十五分鐘之久殺死。每 1000 c.c. 培養物內，加入酚 5 gm.。此種疫苗，無有標準，但製造相宜，出品常為一致。劑量於成人為 4 c.c. 倘於製造後，三個月以內用之，劑量為 3 c.c.。

淋菌疫苗 B.P.C.

淋病疫苗。

リンゲンワクチン(ゴノコクコイソワクチン)

VACCINUM GONOCOCCICUM.

同義名稱。Gonococcus Vaccine.

本品為多數淋球菌種，培養物，懸混於生理食鹽溶液內，殺死細菌之注射液，所用淋菌，皆為新分離之種。用 55°C. - 60°C. 一小時殺死後，再計其數目，加生理氯化鈣溶液，稀釋適量，其內含 0.5 % 酚及同樣之防腐劑。分裝固封，以防污染雜菌，製後過三年，則為無效期。

標準。按照衛生條例驗受檢查。

功用。淋菌疫苗，用以療治淋病。於急性淋病，倘病人遵守飲食及休息規則，淋病疫苗

期其有效。只用小劑量 2,000,000 至 5,000,000 箇細菌。若淋病關節炎，兒童陰道炎，淋病虹膜炎及眼炎等病，亦應用小劑量。療治慢性淋病，或老淋病，時可用大劑量，由 100,000,000 至 500,000,000 箇細菌。但於此種病況，常有多數鏈球菌，葡萄球菌及白喉樣桿菌於排液內，當用多價疫苗，將以上各菌種，加入淋菌疫苗內。療治淋病，最好用自家疫苗 Autogenous Vaccine，較現成疫苗 Stock Vaccine 為佳。亦可用淋菌疫苗 500,000,000 箇細菌劑量，作為挑撥劑試法 Provocative Test Dose，以檢查病人是否癒痊。倘仍有淋球菌傳染，則有暫時排液內，內有淋球菌。

劑量。2,000,000 至 500,000,000 箇細菌，皮下注射。

淋球菌濾液。

リンキエウキンクエウエキ

GONOCOCCUS FILTRATE

為淋菌肉湯培養物，濾液濃縮劑，含有毒素，作皮間注射，作療治淋病用。

百日咳疫苗 B.P.C.

天哮癆疫苗

ヒヤクニナヒキククン

VACCINUM PERTUSSIS.

同義名稱。Pertussis Vaccine; Whooping Cough Vaccine.

本品為百日咳桿菌 *Bacillus Pertussis* (*Haemophilus Pertussis*) 之懸液，以 60 C. 一旬鐘殺死者。當用新分離菌種多數。或設法通過，以保留其抗體原性質之菌種製造者。用生理氯化鈉溶液，稀釋後，以熱殺死，計數其數。再按照劑量，適宜稀釋之。加入 0.5 % 醇，為防腐劑。分裝固封，以防沾染雜菌。製造後，三年為無效期。選出新菌種後，當即製成疫苗。因保留之老菌種，其抗體原性質有改變，故不宜用以製造疫苗。用新血瓊脂培養基，培養菌種，最能保持其抗體原力。

標準。按照衛生條例，嚴受檢查。

功用。百日咳疫苗，為預防及療治百日咳病用。此疫苗之價值，尚有異議。因昔日之疫苗，多由保存之老菌種製造者，而失去免疫力也。用新菌種製成之疫苗接種，能得有免疫力，以預防百日咳病之傳染。倘於已經注射者再得病時，亦必極輕。將接觸傳染之人，皆行注射，確能抑制百日咳病之流行。用百日咳疫苗療治百日咳病，如應用於病之早期，確能縮短病期。因流行性破傷風菌及肺炎球菌，常為續發侵掠者。故於百日咳疫苗內，加入以上兩菌種，以作療治及預防

用。預防用時，兒童一至二歲者，劑量爲 800 及 1600 與 3200 百萬箇細菌，隔三四日注射一次。較長兒童當按照年齡增加劑量，作療治用，起首用 250 百萬箇細菌劑量，漸漸增加。百日咳疫苗少有反應，雖於兒童劑量，大至 4000 或 5000 百萬箇細菌劑量，亦爲不安。

肺炎球菌疫苗 B.P.C.

ハイエンキョウキンワクチン

VACCINUM PNEUMOCOCCICUM.

同義名稱。Pneumococcus Vaccine.

本品爲人之肺炎病中，分離之肺炎球菌培養物，懸混於生理食鹽溶液內，加熱殺死之菌液。肺炎球菌，按照血清分型，有 I, II, III, 型及一異性族，與以上三型，皆不能列入者，統名曰 IV 型。用相宜培養基，在 30°C. 之溫，培養之，至發育滿意，將培養物洗下，懸混於生理氯化鈉溶液內，以合宜方法，計菌數目，用 57°C. 之溫一至二小時殺死之，按照劑量數目，稀釋之，加 0.5% 福，作防腐劑，現成肺炎球菌疫苗，常爲所有四型菌種混合製成者，如能檢查病人所受傳染之菌種，以用單純菌種疫苗，較用混合菌種疫苗爲宜。分裝於消毒安浦耳，固封以防沾染雜菌。製造後，三年爲無効期。

標準。按照衛生條例，嚴受檢查。

功用。肺炎球菌疫苗，用於肺炎球菌局部傳染，慢性及次急性者，如積膿，關節炎，竇炎，膿腫等。亦用以療治急性肺炎球菌大葉肺炎，或枝氣管肺炎，如能於潛伏期施用，常能使傳染頓挫。於易感受人，有接觸傳染機會者，施用之，能以預防傳染。肺炎球菌疫苗，曾用以療治肺炎球菌，所致之慢性枝氣管炎病及聾長卡他耳患，得有佳効。在此種病況，常爲他種細菌混合傳染，如流行性感胃桿菌，葡萄球菌，鏈球菌及卡他耳族格蘭氏陰性球菌類，在此種混合傳染內，宜用混合疫苗爲佳。肺炎球菌疫苗劑量，於慢性傳染，爲 25 至 50 百萬箇細菌，皮下注射，隔五至七日，加增劑量，至最大爲 2000 百萬箇細菌爲度。此種劑量，能速行設立免疫力，並不致有局部反應。預防劑量，爲 500, 至 1000 及 2000 百萬箇細菌，每七日一次。於急性大葉肺炎病，劑量不得過 5 百萬箇細菌，過二十四小時，可以加倍注射。

流行性感胃疫苗。

リユウコウセイカンボヨクチン(インフルエンザワクチン)

INFLUENZA VACCINE

本品爲流行性感胃桿菌及其共同傳染細菌所製疫苗。用以預防及療治流行性感胃病疫。與流

行性感冒共同傳染細菌，爲肺炎球菌及鏈球菌，疫苗內常有以上二種細菌混合。最要者，爲分種多種新選出之流行性感冒桿菌種，以之製造疫苗。此種疫苗，施用後，所得免疫力，約爲三個月。現在已有證據，流行性感冒病之病原，爲一種濾過性病毒 Filter Passing Virus 所致者，流行性感冒桿菌，只爲繼發侵掠者。流行性感冒疫苗菌量爲 500. 至 1000 百萬箇細菌。流行性感冒桿菌及肺炎球 100 百萬箇細菌與鏈球菌 100 百萬箇細菌。

葡萄球菌疫苗 B.P.C.

ブドウ球菌ワクチン(シュタフィロコッカスワクチン)

VACCINUM STAPHYLOCOCCICUM.

同義名稱。Staphylococcus Vaccine.

本品爲已殺死之葡萄球菌，懸混於生理氯化鈉溶液內。葡萄球菌有二大色型。即白色及金色葡萄球菌 *Staphylococcus Albus & Aureus*。普通言之，金色葡萄球菌種，毒力較大，爲人身生膿患，最常見之病原。葡萄球菌疫苗，內含有二型菌種，但金色葡萄球菌數目較多。用合宜培養基，培養二十四小時，將培養物，懸混於生理氯化鈉溶液內，加入 0.5% 防腐劑，以 65°C. 之溫殺死。計數細菌數日後，按照劑量稀釋之。分裝於無菌安浦耳內。密封以免污染雜菌。貯存於 0°C. 及 15°C. 之間。錄上書明 1 c.c. 內之細菌數目。

標準。按照衛生條例，嚴受檢查。

功用。葡萄球菌疫苗，用以療治皮膚之葡萄球菌病，最爲有效，如膿皰性瘡疔，鼠瘻，膿皰病，癬，癩等患。亦用以療治骨髓炎有效，爲外科手術後，附加療法，或於受外傷，或手術後，預防生膿傳染。皆甚有效。用本疫苗療治葡萄球菌傳染病劑量，成人者，第一次劑量爲 25 至 100 百萬箇細菌，皮下注射，於五至七日期間，注射一次，每次增加劑量，至最大劑量爲 1000 至 2000 百萬箇細菌。於極重傳染，如骨髓炎者，劑量爲 5 百萬箇細菌，在二十四小時，再行注射一次。於兒童，劑量用成人劑量之六分之一。亦當按照兒童年歲及臨牀狀況而規定之。預防劑量，成人及兒童同爲 500 至 1000 百萬箇細菌。

痤瘡桿菌疫苗。

アクネバチルレツクチン(アクネバチルレツクチン)

ACNE BACILLUS VACCINE.

本品爲痤瘡桿菌，懸混於生理氯化鈉溶液內，以熱殺死後，加入 0.5 % 防腐劑。用

以療治時常粉刺（瘡毒）常兼用葡萄球菌疫苗。須用長久時間療治注射法，方能收效。劑量最初為 5 百萬細菌漸次增加。有者須增至 100 百萬至 2000 百萬細菌。與時常粉刺，兼用葡萄球菌疫苗，劑量為 200 百萬至 2000 百萬細菌。

葡萄球菌抗毒素。

ブドウ球菌抗毒素(シユタフイロコツクスアンチトキシン)

ANTITOXINUM STAPHYLOCOCCICUM.

Staphylococcus Antitoxin.

本品為葡萄球菌之特殊毒素，於馬作免疫法，採取馬血清製成之品。抗毒素効力，可與葡萄球菌毒素，於重作皮膚試法，以標準之。用以療治癰，葡萄球菌敗血病及急性骨髓炎病。

大腸桿菌疫苗。

大腸桿菌疫苗(シユトコウカンキンワクチン)

BACILLUS COLI VACCINE.

本品用以療治，泌尿生殖器之大腸桿菌傳染患。劑量為 5 百萬細菌，漸以增加，相隔一星期注射一次，增至 500 百萬細菌數為度。本疫苗，於患尿道大腸桿菌傳染者，預備作手術之前，作免疫法，劑量為 100, 500, 及 1000 百萬細菌，一星期一次。

鏈球菌疫苗。

鏈球菌疫苗(シユトコウカンキンワクチン)

VACCINUM STREPTOCOCCICUM.

Streptococcus Vaccine.

本品為各種鏈球菌培養物，用生理氯化鈉溶液懸混，殺死後，加入 0.5% 酚，作防腐劑。製法與他種疫苗者相同。鏈球菌為一大族菌類，能致發生多種病患。當選出常見於各病之菌種。鏈球菌向未有適當分類法，現只視其生長於血塊脂培養基上，能溶解紅血球者，名為溶血性鏈球菌 Streptococcus Haemolyticus。能改變血色素，為變性血色素者，即紅色成為綠色，為綠色鏈球菌 Streptococcus Viridans 及一族，與血毫無改變者，亦可按照其生長之處，或致病性而分類亦可。於慢性風濕病，用以療治之疫苗，為由口中，腸及泌尿生殖器部，所分離之各種鏈球菌種，所製造者。於無關節炎型，風濕病，大有効力。最初劑量為 1—1 百萬菌細菌，漸增至 500—1000 百萬菌細菌。於急性風濕病，時用本疫苗，作靜脈注射，劑量為 1 百萬菌細菌，漸增至 100 百萬菌細菌。

其他病況，用鏈球菌疫苗療治者，如蜂窩組織炎，膿毒癰傷及膿毒外傷（常與葡萄球菌疫苗同用），口部傳染，如齒槽膿腫病，及腸中鏈球菌患。若急性鏈球菌傳染病，如猩紅熱，

產得敗血病，丹毒病，普通多用鏈球菌抗毒素（猩紅熱抗毒素）以療治之。

結核菌素疫苗 B.P.C.

結核疫苗

(ツベルクリワクチン)

VACCINUM TUBERCULINUM.

同義名稱。Tubercle Vaccine.

本品爲用固定培養基，培養結核桿菌，採培養物，用長時間研磨，而製成者。研磨結核桿菌，須連續至數月之久，至細菌皆死，並失去其抗酸性質。再與當量氯化鈉溶液，乳化之，按照人之劑量，將固定質多少 mgm. 加入食鹽溶液，以稀釋之。現在用已經用熱殺死之結核桿菌研磨製之。結核菌素疫苗，所含活動質，與舊結核菌素者相同，但其力量，只有標準舊結核菌素者，十分之一，至二十分之一。本品分裝固安浦耳內，以免沾染雜菌。當貯存於 0°C. 及 15°C. 之間。簽上書明每 1 c.c. 所含結核桿菌質之 mgm. 數。

標準。按照衛生條例驗受檢查。

功用 結核菌素疫苗，用以療治局部結核傳染，如淋巴腺結核病，骨結核病，關節結核病，膀胱結核病及狼瘡等患。施用時，當格外細心，如用以療治肺結核病時，當尤行注意，因病人之易感性，各有不同也，對於劑量，未有規定，作皮下注射，最初所用劑量，按照乾燥質計算，不得過 $\frac{1}{500,000}$ 至 $\frac{1}{100,000}$ mgm. 較爲安全。每隔五至七日注射一次，細心增加劑量。須視有耐變性時，方可增加。結核菌素疫苗，不宜作診斷用。

新結核菌素。

ネオツベルクリン

TUBERCULINUM NOVUM.

New Tuberculin.

本品爲一凝製劑，乃將結核桿菌體內質取出製成者。舊結核菌素爲結核桿菌生長於液體培養基內，濾過液所製成者，是爲菌外質也。新結核菌素，乃使結核桿菌崩解，取菌體內質製成者。結核疫苗，有名爲結核桿菌乳劑 Tuberculin Bacillary Emulsion (T.B.E.) 者爲郭霍氏 Koch 首創，名爲新結核菌素 New Tuberculin。尙有 T.R. (German-Tuberkulin Rückstand)，及 P.B.E. (German-Perlsucht-bazillienemulsion) 以上各品，皆爲療治結核病創製者，已經長時間之試驗，對於療治及預防上，少有功效。皆不能作診斷用。

傷寒疫苗 U.S.P.

チフスワクチン

VACCINUM TYPHOSUS.

同義名稱。 Typhoid Prophylactic; Enteric Vaccine; Typhoid Vaccine; Antityphoid Vaccine; Typhoid Bacterin; Typho-bacterin; Vaccinum Antityphicum; Typhusimpfstoffe (G.); Vacuna Antitifica (Sp.)。

本品爲殺死之傷寒桿菌 Typhoid Bacilli (Eberthella Typhi) 混懸於生理氯化鈉溶液內之品。每 1 c.c. 內，含傷寒桿菌 1000 百萬細菌，製造傷寒疫苗，以選擇傷寒桿菌之種，爲最要之件。現所用者，爲羅林氏菌種 Rawling's Strain，即於 1905 年，在英國一死於傷寒病人，由來特氏 Wright 所選出者。因其他種之抗原原性質，常有不同。用牛肉浸劑瓊脂培養基，培養傷寒桿菌，於二十四小時後：用生理氯化鈉溶液洗下，計其菌數，用 53°C. 之溫，一小時之久，殺死後，再用生理氯化鈉溶液，按照 1000 百萬細菌在 1 c.c. 內之量，稀釋之。分裝安浦耳固封以免沾染雜菌。貯在菌 2°C. 及 10°C. 之間。無效期爲十八個月。

標準。按照衛生條例嚴受檢查。

功用。傷寒疫苗專爲預防傷寒病。皮下注射三次，第一次爲 0.5 c.c. (500 百萬細菌)。第二三次各爲 1 c.c. (1000 百萬細菌)。相隔一星期注射一次，兒童及體重不及 150 磅者，可酌量減用。注射後，在二十四小時以內，不得勞力。注射之前，最好服瀉藥一劑。有少數人，有局部反應，如紅腫疹，四十八小時則消退。亦有發生週身病狀者，如頭痛，無力，不適等狀，兒童少有反應，現多用傷寒混合疫苗以作注射，少有單用傷寒疫苗者。亦可與霍亂疫苗同用。如傷寒霍亂混合疫苗劑。

劑量。皮下注射 1000 百萬菌細菌。

傷寒混合疫苗 Ch.P.; U.S.P.; B.P.

パラチフスワクチン

VACCINUM TYPHO-PARATYPHOSUM

同義名稱。 Vaccinum Typhosum (Ch.P.); Anti-Typhoid-paratyphoid Vaccine; T.A.B. Vaccine; Typhoid Combined Vaccine; Typhoid-Paratyphoid Combined Vaccine; Typhoid Mixed

Vaccine Prophylactic; Typhoid-Paratyphoid Prophylactic; Mixed Enteric Vaccine; Triple Vaccine Combined Typhoid Vaccine.

本品可取傷寒桿菌及 A 型副傷寒桿菌，與 B 型副傷寒桿菌三種，各分別種植於瓊脂培養基上，置 37°C. 之孵卵箱內，二十四小時後，用無菌之生理氯化鈉溶液，分別洗取其發育之菌，製成混合之菌液，計數各菌液每 1 c.c. 之菌數後，再用 56°C. 之溫一小時之久，將細菌完全殺死。分別取菌液，施行好氧培養及嫌氧培養，證明確無有細菌生活及其他雜菌發育。再按照每 1 c.c. 內，含傷寒桿菌 1000 百萬箇細菌，副型傷寒桿菌 A 及 B 型各 500 百萬箇細菌之數目，取各菌液調合，再稀釋至適宜之量，加入防腐劑即成。所加防腐劑，如用酚，為 0.5%。如用三煤溜油醇，不得過 0.3%。分裝於無菌玻璃器內，固封之，以免沾染雜菌。蓋上書明製造所名稱，地址，品名，製造號數，無効期及每 1 c.c. 內含菌數，附有用法及貯藏法之說明書。

性狀。本品為白色均勻之液體。無臭，或略帶防腐劑之臭氣。

檢查法。(1) 本品中，除傷寒桿菌，A 型副傷寒桿菌及 B 型副傷寒桿菌外，不得含有其他雜菌。又取本品施行培養試驗，不得有生活之菌，或其他雜菌發育。(2) 取本品 0.5 c.c. 注入小鼠之皮下，或用 2 c.c.，注入體重 300—400 gm. 之豚鼠腹腔內，均不得斃命。(3) 取本品施行家兔免疫試驗，則家兔之血清。至少應有五百倍以上之凝集反應。

貯藏法。置於 4.5°C—20°C. 之冷暗處貯之。

標準。B.P. 每 1 c.c. 內含傷寒桿菌 1000 百萬細菌 A 型副傷寒桿菌 500 百萬箇細菌 B 型副傷寒桿菌 500 百萬箇。並接受各種衛生條例之檢查。

功用。傷寒混合疫苗，專用預防傷寒病及副型傷寒病。凡旅行傷寒病地方流行之處或於傷寒病流行時，人人皆當注射，以預防之。注射後之免疫力，約能存在較少於二年。

有用傷寒混合疫苗，稀釋後，作靜脈注射，作挑發發週身反應(加增燒熱反應)，以療治播布性硬化病，風濕性關節炎，全身麻痺，第三期梅毒及數種眼病，如重急性及次急性結合膜傳染，角膜傷角膜炎等病。作此種挑發劑之劑量，初次靜脈注射為 25—100 百萬箇細菌。用生理氯化鈉溶液稀釋之 5 c.c.。隔 4 或 5 H，再注射，最大劑量為 500 百萬箇細菌，或有餘。

劑量 預防皮下注射，第一次 0.5 c.c. 第二三次各 1 c.c.

霍亂疫苗。

コレラワクチン

VACCINUM CHOLERAÆ.

Cholera Vaccine

本品爲二十四小時之霍亂弧菌培養物，殺死後，計菌數，按照每 1 c.c. 有 2000 百萬細菌，用生理氯化鈉溶液稀釋適量，加附 0.5 % 爲防腐劑。專爲預防霍亂病之用，常與傷寒混合疫苗同用，製成 Anti-Typhoid-Paratyphoid Cholera Vaccine (T.A.B.C. Vaccine) 劑量預防皮下注射 第一次 1000 百萬，第二三次各 2000 百萬。每次相隔七至十日。
赤痢疫苗。

セキリソクチン

VACCINUM DYSENTERIE (Dysenteria Vaccine)

本品爲各型赤痢桿菌，按照傷寒混合疫苗製法，每 1 c.c. 爲 2000 百萬細菌。專爲預防赤痢病用。常與傷寒混合疫苗，霍亂疫苗合用，製成傷寒霍亂赤痢混合疫苗， T.A.B.C. D. Vaccine.

劑量 皮下注射 第一次 1000 百萬， 第二三次各 200 百萬。 隔七日注射一次。
斑疹傷寒疫苗。(瘟熱病疫苗)。

パンシチチフスワクチン

VACCINUM TYPHUS EXANTHEMATICUS.

Typhus Fever Vaccine.

本品爲用鷄孕卵 Chick 培養立克次氏體 Rickettsia Prowazeki, 以生理氯化鈉溶液混懸，製成者。有用蝨作培養者。但仍以鷄孕卵培養者爲佳。專爲預防斑疹傷寒病用。現正進行研究，其効價如何，尙屬待考。

牛 痘 苗 Ch.P.; U.S.P.; B.P.

ギョトツワクチン(ランネットオワクチン)

VACCINUM VACCINIAE.

同義名稱。 Vaccinum Variolae(Ch. P., U.S.P.); Small -Pox Vaccine; Virus Vaccinicum; Glycerinated Vaccine Virus; Jennerian Vaccine; Antismallpox Vaccine; Vaccine Lymph; Vakzine, Impfstoff, Kuhpockenimpfstoff (G.); Vaccine Jennerian (Fr.); Vaccino Antivaiolo, Vaccino Jenneriano (It.); Vacuna (Sp.); Vaccinum. Antivariolum.

本品可取効力強大之良痘種，接種於健康犢牛之腹部，五六日後，俟痘泡發生豐整，即採取之，混以含有甘油之蒸溜水，研成均勻混和之痘漿，裝入無菌極細玻璃管中，將其兩端用火熔閉即成。本品製造所用之犢牛，須先經結核試驗，不得呈陽性反應，留養七日，不發其他病狀，方可

取用。製成之痘漿，遇碘液酒精試液，不得呈酸性反應，又遇酚紅試液不得呈鹼性反應。牛舍之管理，痘苗之接種，採取，研磨，調製及封裝時，均須防止有害細菌及雜菌之混入。發賣時，其包裹之標籤上，務須記明品名，製造處所之名稱及地址，製造號數，失效日期及貯藏法。

本品製成後，須經培養試驗及動物試驗，證明其中，絕不含有破傷風桿菌，威兒氏桿菌，及其他化膿球菌等有害細菌方可。無害雜菌之混存數，亦不得超過政府規定之標準數。稱淨本品至千倍，而接種於動物，須能完全發痘。又試種於未種痘之嬰孩，數十人以上，均須完全發痘，且不得有他種變象。

貯藏法。設 5°C . 以下之冷暗處貯之。

所用牛犢，以三至六個月為佳。經檢查後（如結核試法，口蹄病等），喂養七日檢查體溫，確屬健康者，將腹部之毛剔除，用肥皂及消毒液洗淨皮膚。劃割成道，將痘種接種之。用特別建築，將牛犢懸置，使不能臥下，過五日，痘泡則發育完全，再洗淨消毒，俟乾燥，用富克曼氏匙 Volkmann's Spoon，以無菌手續採取胞內之質，名痘質 Pulp，分別裝置，容器用簽畫明牛之號數痘質重量。採取日期等，將痘質置於 0°C . 以下。再將採取痘質，計其重量，與四倍之 50% 甘油，1% 酚之蒸餾水溶液，研磨，成極細均勻之漿，置於 0°C . 以下，至生活細菌，減少，至標準數目時，再行分裝發賣。

牛痘苗為稠無色液，內含有白色混懸之粒。分裝於消毒毛細管內，固封以免沾染雜菌，貯藏於 0°C .，能有長久時期，不失效力。貯於 $0^{\circ}\text{C}-5^{\circ}\text{C}$. 之間，普通為三個月，不失效力。貯於 $5-10^{\circ}\text{C}$. 之間，四星期，不失效力。在 10°C . 以上，過七日，則失效力矣。

標準。B. P. 牛痘苗每 1 c.c. 內，所含細菌，不得 5000 生活細菌。檢查不得有生活產氣，嫌氣菌，無有溶血鏈球菌 1 在 1000 生理氯化鈉溶液之稀釋，接種於兔，或豚鼠，剔毛皮面，劃傷上，當發生標準痘泡。

功用。凡未經種過牛痘，或出過天花者，用牛痘苗接種於皮膚，必發生標準牛痘。在發生牛痘時，身體內則產生庇護質，能以抵抗牛痘及天然痘（天花）二者之傳染。而所得免疫力能存留至多少年。第一次接種牛痘，當於嬰兒之二個月至六個月時期行之。第二次種痘當在六七年時行之。第三次種痘，在十四至十六歲時間。種痘最好只劃一道，以少傷皮膚為妙。

種牛痘後腦炎病 Post-Vaccinal Encephalitis 為急性神經之病，死亡率頗巨，時於種牛痘後發現，但甚罕見。其腦及脊髓，有特殊改變，與患流行性感冒病，麻疹病，天然痘（天花）後，所現之急性神經病死者相似。多發生於兒童入學年齡，或成人之際。於嬰兒初次種牛痘時，罕有發生此弊者。此由於牛痘病毒傷及神經，但何以只限於少數，在某種年齡者，尙屬待考。遇有患種痘後腦炎時，可採種痘後之人血清，由硬腦膜注射甚效。每日注射 20-30 c.c.

劑量。皮膚劃種 0.06 c.c.。

穿心排草根 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P.

Helv.; P. Dan.; P. G.

拔地麻根。額草根。青草根。

カノコソオコン(キツソオコン)

VALERIANA.

同義名稱。 Valerian; Valerianae Rhizoma; Valerian Root; Valerian Rhizome; Radix Valerianae Minoris; Common, Garden, Cat's or Great Wild Valerian; All-Heal; Garden Heliotrope; St. George's Herb; Summer Heliotrope, Herb Bennet, Vandal Root, Racine de Valeriane, Valeriane, Guerittout (Fr.); Radix Valerianae (P. G.); Wilde Baldrianwurzel, Baldvianwurzel (G.); Valeriana (It.); Valeriane (Rizoma de) (Sp.)。

本品爲敗醬科 Valerianaceae 植物，穿心排草 *Valeriana officinalis* Linn 之乾燥根狀莖及根。本品中，混存之夾雜物質，不得過 5%。產於歐洲，亞洲東部。

性狀。本品之根狀莖，呈黃色或深棕色，長爲 2—4 cm。直徑 12 cm。上端有殘莖，側面有葡萄枝樣及多數細長脆弱之根。折斷面平坦，呈角性，現淡棕色。樹皮甚厚。心柱狹細。臭似穿心排草酸，經久愈著。味微甜似樟腦，又略苦。取本品之根，置顯微鏡下視之，表皮自一層乳頭狀之細胞而成，各細胞往往有延長變爲根毛者，下表皮層，有含多數小球及柱形結晶之極點分泌細胞。厚皮之柔膜細胞中，含有澱粉，鄰近下表皮者，並往往含有少數之油球，內表皮自薄膜之細胞而成，往往有周圍形成層圍繞之。心柱中，有三至五個之維管束，根狀莖之橫切面，周皮甚薄，厚皮柔膜組織中，有稀疏之維管束，內則爲一層之內表皮，更內則爲多數並生性維管束及巨大之髓。

檢查法。將本品之粉末，置空氣中，乾燥後，取約 2 gm. 精密秤定，爲秤定重劑之坩堝中，用低熱使之灰化，灰分中，加稀鹽酸 25 c.c. 煮沸五分鐘，用無灰濾紙過濾，濾渣用熱蒸餾水，反復洗淨，熾灼，秤量之，所得之量，不得過 1%。

本品於秋季採集，緩慢乾燥之。本品多由荷蘭及比利時輸出。穿心排草根內，含揮發油 1%，其中含有 Bornyl Isovalerate, Formate, Butyrate, Acetate 及 *l*-Pinene, *l*-Camphene, 與 *l*-Limonene。本品乾燥時放出遊離之異性穿心排草酸 Isovaleric Acid。本品用酒精 (60%) 浸漬，得浸膏約 20—28%。

標準。B. P. 穿心排草所含他種夾雜夾雜質，不得過 5%。灰不爲過 10%。

功用。穿心排草根爲抑制劑，其功效由於所含揮發油內之穿心排草酸酯及其不佳適之臭與味。於癩病 (希司忒利亞) 爲抗癩劑。於類似之神經病，亦作抗癩劑用。本品並有通氣功效

◦ 内服用浸膏，浸劑，或酏，常與溴化鹼類藥同用。

劑量。0.3—1 gm.

製劑。

穿心排草香酒。 B.P.C.

カノコソオエリキシル(キツソオエリキシル)

ELIXIR VALERIANAE.

Elixir of Valerian.

本劑爲穿心排草酏 1 在 3，與甘草流浸膏，芳香香酒製成者(見三卷)。

劑量 2—8 c.c.

複方穿心排草香酒。 B.P.C.

フクホウカノコソオエリキシル(フクホウキツソオエリキシル)

ELIXIR VALERIANAE COMPOSITUM.

Compound Elixir of Valerian; Elixir Bromidi et Valerianae Compositum; Compound Elixir of Bromide and Valerian.

本劑每 30 c.c. 內含溴化鉀，水合三氯乙醛，各 0.5 gm. 穿心排草流浸膏 0.9 c.c. 與橙皮油，檸檬油，蕪荻子油，洋茴香油，酒精 (95%)，糖漿，蒸溜水製成(見三卷)。

劑量 15—30 c.c.。

穿心排草浸膏。 B.P.C.

キツソオエキス

EXTRACTUM VALERIANAE.

Extract of Valerian.

本劑爲乾膏，乃取穿心排草根粉與酒精 (70%) 製成者 (見三卷)。

劑量 0.06—0.3 gm.

穿心排草流浸膏。 B.P.C.

キツソオ流動エキス

EXTRACTUM VALERIANAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Valerian.

本劑爲 1 在 1 製成 (見三卷)。

劑量 0.3—1 c.c.。

濃穿心排草浸劑。 B.P.C.

ノオキツソオシンザイ

INFUSUM VALERIANAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Valerian.

本劑爲 1 在 5 製成者 (見三卷)。倘取木濃浸劑，加以蒸溜水七份稀釋之，除味及含少許酒精外，其力量與新製浸劑者相同。

劑量 2-4 c.c.

新製穿心排草浸劑。B. P. C.

シンセイキツソオシンザイ

INFUSUM VALERIANAE RECENS.

Fresh Infusion of Valerian.

本劑爲 1 在 40 製成 (見三卷)。倘用處方，索穿心排草浸劑，並未指定新製字樣，亦可取濃浸劑，加蒸溜水七倍稀釋後與之。

劑量 15-30 c.c.

複方穿心排草合劑。B. P. C.

フクホウキツソオコウザイ

MISTURA VALERIANAE COMPOSITA.

Compound Valerian Mixture.

本劑每 30 c.c. 含溴化鉀 0.6 gm. 氫製穿心排草酊 0.6 c.c. 與樟腦水製成 (見三卷)。

劑量 15-30 c.c.

氫製穿心排草酊。(德製拔地麻酊。德製纈草酊) Ch. P.; B. P.

アンモンキツソオチンキ

TINCTURA VALERIANAE AMMONIATA.

Ammoniated Tincture of Valerian.

製法。Ch. P.

穿心排草根(第三號粉)	200 gm.	肉豆蔻油	3 c.c.
檸檬油	2 c.c.	氫溶液	100 c.c.
酒精 60 %	適量	共製	1000 c.c.

取穿心排草粉末加氫溶液及酒精 900 c.c. 之混和液，濕透後，按照滲濾法，用以上混和液作溶劑，濾滲之，然後加以油及適量之酒精，使全量成 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.

B.P. 製法與此相同，劑量 2—4 c.c.

穿心排草酊。(拔地麻酊；纈草酊。) Ch. P.; B.P.C.

キツソオチンキ(カノコソオチンキ)

TINCTURA VALERIANAE SIMPLEX.

Tinctura Valerianae; Simple Tincture of Valerian.

製法。Ch. P.

穿心排草根(第三號粉) 200 gm. 酒精(90%) 適量

共製 1000 c.c.

取穿心排草根之粉末，加酒精 100 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲漉之，俟滲液達 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶中，於冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.

B.P.C. 製法，爲穿心排草根粉 125 gm. 酒精(60%) 滲漉之，餘同。劑量爲 4—8 c.c.

印度穿心排草根 B.P.C.

印度拔地麻根；印度纈草根。

イントキツソオコン

VALERIANA INDICA.

同義名稱。Indian Valerian; Valerianae Indicae Rhizoma; Indian Valerian Rhizome,

本品爲敗醬科 Valerianaceae 植物，印度穿心排草 Valerian Wallicii D.C.。產於印度之喜馬拉亞區。採根狀莖及根入藥。本品之根狀莖，爲黃棕色，圆柱形，略扁之塊，上面有多數葉跡，下面有根痕，時有根。折而短，似角樣。臭似穿心排草酸，但較穿心排草根少有芳香。味苦。內含有揮發油，大部份爲三松烯，亦含有穿心排草酸，與其遊離及結合之醋質。於本品之不揮發部份，內含有落花生油酸 Arachidic Acid, 韓崔阿康坦 Hentriacontane 及脂肪酸之混合質。

功用。印度穿心排草根功效，與穿心排草根者相同。在印度及東方，多用以代之。氯製印度穿心排草酊之製法，與穿心排草酊製法相同。

香 莢 蘭 B.F.C.; N.F.; P.G.; Fr. Cod.

之尼拉。梵尼蘭果。香莢。

ワニルラ (ワニラ)

VANILLA.

同義名稱。 Vanilla Pod; Vanilla Beans; Vanillae Fructus; Vanille (Fr. Cód.).

本品爲蘭科 *Orchidaceae*, 植物, 香莢蘭 *Vanilla Planifolia* Andrews 之成熟莢, 產於墨西哥, 現在馬達加斯加, 考馬羅斯, 塔錫第地方等處皆植種之。莢爲長約 10—25 cm., 徑有 8 至 10 mm., 爲扁柱狀。一端細小。有綫紋, 能曲伸。最佳之品, 外遍有香莢素之細粒。莢內含有多數小籽, 色黑。嵌裂黑色芳香樹香液內。香莢蘭內含有香莢素 Vanillin 2—3%。其他成份, 爲香莢酸 Vanillic Acid, 樹脂 (約 4%), 蠟及脂肪 (約 10%), 澱原糖 (約 10%)。香莢蘭之臭及味, 完全由於香莢素。其他種芳香質尚未驗出。本品用酒精 (70%) 浸取, 得有浸膏。25—35%。

種類。香莢蘭之等級, 最有分別。聯合 (包附帶) Reunion (Bourbon) 墨西哥及馬達加斯加產者, 爲最佳品, 塔錫第等處產者次之。

代用品。西印度香莢蘭 Vanillons or West Indian Vanilla 爲賴木潘香莢蘭 *Vanilla-Pompona Schiede* 之莢, 短而寬, 其臭及味, 亦稍異。裂開之莢, 爲成熟過度後, 方採集者, 乃下等貨色。

功用。香莢蘭爲調味劑。香料工業用之。

香 莢 蘭 素 Ch.P.; U.S.P.; B.P.C.; P. Helv.

香莢素。梵尼蘭醜。

(ワニルリン)ワニリン

VANILLINUM.

同義名稱。 Vanillin; Vanilline (Fr. Cód.); Aldehyde Vanillique (Fr.); Vanillin, Vanillekampher (G.); Vanillic Aldehyde; Methylprotocatechuic Aldehyde; Methoxybenzaldehyde.

化學符號。 $C_8H_8O_3$ 分子量 152.1

本品係自香莢蘭中取得, 或用化學合成法, 使丁香油醇, 氧化製之。

性狀 本品爲白色, 或淡黃白色, 細微之針狀結晶。臭味均甚強, 似香莢蘭。本品 1 gm. 能

在水 100 c.c., 熱水 (80°C.) 16 c.c., 或甘油 20 c.c., 中溶解。在酒精, 或氯仿中, 則均易溶解。

鑑別。本品熔點, 爲 80°C. - 82°C.。(2) 本品之水溶液, 遇石蕊試紙, 呈酸性反應。(3) 本品無旋光性。(4) 本品在氫氧化鈣之水溶液中, 極易溶解, 所得溶液, 如非過稀, 添酸, 即起沉澱。(5) 本品之飽和水溶液, 遇三氯化鐵試液, 即現藍色, 煮沸, 變爲棕色, 放冷, 則析出二氫二香荳蔻素 Dihydrodivanillin 之白色或類白色沉澱。(6) 取本品之醇溶液, 加重亞硫酸鈉之飽和水溶液, 振盪後, 分取水層, 加以硫酸, 即起沉澱。(7) 取本品之冷水溶液。加醋酸鉍試液, 即生成鉍化合物之白色沉澱, 此沉澱能在熱水中溶解。

檢查法。(1) 取本品 0.1 gm., 加氫氧化鈉之濃酒精溶液, 施熱後, 加以氯仿一滴, 再熱之, 不得發生著明之異性氰化苯基臭(檢醋酸苯胺)。(2) 本品灰化後, 遺留灰分, 不得過 0.05% (檢無機雜質)。

貯藏法。置密塞器內, 於冷暗處貯之。

香荳蔻素乃 $\text{CH}_3\text{O} \cdot \text{C}_6\text{H}_4(\text{OH}) \cdot \text{CHO}$, 爲香荳蔻之香素, 在安息香, 秘魯樹香及妥魯樹香內, 亦含有之。現在多用化學合成法製之。香荳蔻素, 與新製之氫, 相作用, 則變成香荳蔻醇 Vanillic Alcohol $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}$ 再加氧化作用, 組成無臭之香荳蔻酸 Vanillic Acid, $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_4$ 。倘香荳蔻素, 露置於潮濕空氣中, 亦變成香荳蔻酸。取香荳蔻素與氫氧化鉀作烱解, 組成兒茶原酸 Proto-catechuic Acid $\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_2\text{COOH}$ 。如取香荳蔻素與重量兩倍之五倍子酚 Pyrogallol 同溶於酒精內, 在堯蒸發器內, 加入鹽酸, 與此液混合, 蒸發之呈藍紫色。倘用間苯三酚 Phloroglucinol 代替五倍子酚, 於蒸發時, 呈紅色, 此種反應, 名爲關茲伯氏 Guenzburg's 試法, 用以檢查胃內容質之遊離鹽酸, 雖鹽酸少至 0.05%, 仍呈反應。

標準。香荳蔻素烱點 80°C. - 82°C. 灰不得過 0.05%。取本品 0.1 gm. 與氫氧化鈉酒精溶液加熱, 加氯仿一滴, 不得呈異性氰化苯基 Phenyl Isoeyanide 之臭(檢醋酸苯胺)。

功用。香荳蔻素爲調味劑。香料工業多用之。

Essence of Vanilla。香荳蔻 1 份, 與砂 1 份研細, 用水 2 份, 酒精 (90%) 6 份之混合液浸漬, 共製成 1 在 8。

Elixir Vanillini Compositum (N.F.)。按方香荳蔻素酒精 20, 酒精 (95%) 80, 加入甘油 26, 糖漿 300, 蔗糖 2, 水加至 100, 濾過。劑量 2-4 c.c.

Spiritus Vanillini Compositus (N.F.)。香荳蔻素 40, 橙皮油 10, 豆蔻油 2, 桂皮油 1, 溶于酒精 (95%) 加至 200, 劑量 2-4 c.c.

白石脂 P.J.

白色ワセリン

VASELINUM ALBUM.

(見 Paraffinum Molle Album 篇)

黃石脂 P.J.

黃色ワセリン

VASELINUM FLAVUM.

(見 Paraffinum Molle Flavum 篇)

胃質粉 U.S.P.; B.P.C.

ストマクス(イネンマクカンソフォン)

VENTRICULUS DESICCATUS.

同義名稱。 Desiccated Stomach; Stomachus (U.S.P); Stomach; Dried Stomach; Ventriculin; Estomac (Fr.); Mngen (G.); Stomacho (It.); Eryihroid (Oxo); Eugacstrol (Allen & Hanbuty's); Extomak (Benger); Gaster Siccata (B.D.H.); Gastrexo (Evans); Pepsac (Boots); Ventraemon (Organen); Ventriculin (P.D's.)。

本品爲健康豚之胃臟，將外之脂肪除去，用真空，溫度不得過 45°C. 乾燥之。將乾燥質，脫去脂肪，不再增熱，而乾燥之，研成粉即得。本品爲粉或顆粒狀之粉，微有臭及味。時有呼爲 Stomach Extract 者。胃質粉，內含一質，使患惡性貧血病人 Pernicious Anaemia 服之，能增增紅血球數目。現尚無有標準方法，以檢查胃質粉之含量測定。只有用患惡性貧血病人，于臨牀以試驗其活動力也。

溶性。 本品水不溶解。

功用。 胃質粉，爲肝膏之代用品，以療治大血球高色度貧血病 Macrocytic Hyperchromic Anemia。即惡性貧血病，孕婦溶血性貧血病，腸寄生蟲貧血病，胃竇貧血病及外科手術剷除胃一部分後之貧血病，服用最宜。所有療治功效之質，約爲在正常胃液內，有內原質 Intrinsic Factor 在消化食物內，有外原質 Extrinsic factor。此種相作用之質，爲不耐熱性者。吸收後，在肝臟改變成爲抗貧血質，爲有耐熱性。據此種理論，惡性貧血病，由于缺乏內原質，或外原質之一，或由于不能吸收相作用之質而致者。胃質粉製劑，于胃粘膜，有內原質，而胃之肌組織，爲外原質。故此二原質，在胃質粉內皆有也。患惡性貧血者，用胃質粉療治，其效力，與用肝膏者相同。凡病人對於肝膏，有不耐受性，或服用後，無有效者，改用胃質粉爲最宜。且本品于病人有神經病狀者，大有療治效力。因各病人，對於胃質粉之效，各有不同，故對於劑量，不可泥守成規，當

常作紅血球計數，以規定療治之劑量。普通一日服 30 gm. 之活動製品，足可為初次服用劑量，倘紅血球增加數目，再減少劑量亦可。服用本品有效時，在血循環血液內，見有網織血球 Reticulo-cytes。七日至十二日，則增加達極峯，以後則紅血球速行增加數目而病人之狀，亦大見進步。因胃質粉內之療治質，為不耐熱性，故不得用熱湯沖服（不得過 45°C.），可用水，牛乳，葡萄酒，涼湯，或與冷食混合服之。有專製之胃粘膜粉者，其用法相同，此質含有內原質，與食物之蛋白質相作用，而組成療治惡性貧血之質也。

劑量。8—30 gm.

藜蘆鹼 B.P.C.; P. Helv.; P. Ned.

肥拉忒林

ベラトリン

VERATRINA.

同義名稱。Veratrine; Amorphous Veratrine; Veratrinum.

本品為混合鹼，其成分不一致。由沙巴達子 *Sabadilla* 提製。可取沙巴達子之粉末，以酒精提取之。本品為白色，或灰白色粉塊，非晶性，無臭，有恆久極苦味，極辛辣，織有麻痺感覺，本品之粉，為大力促嘔噴劑。置濕空氣中，微引濕。本品之酒精溶液，遇石蕊素，呈鹼性反應。本品熔點約在 145°C. 至 155°C. 之間。本品與強鹽酸，置水溶上熱之，溶解後，呈血紅色，能存在數日之久。取本品，與五倍重量蔗糖粉相合，加濃硫酸濕之，呈深綠色，慢變成藍色。藜蘆鹼內含沙巴汀 *Cevadine* (結晶藜蘆鹼) $C_{32}H_{46}O_6N$ ，藜蘆汀 *Veratridine* $C_{37}H_{53}O_{11}N$ ，沙巴第林 *Cevadilline* (*Sabadilline*) $C_{31}H_{43}O_8N$ ，沙巴代因 *Sabadine* $C_{23}H_{31}O_8N$ ，沙文 *Cevine* (*Sabadinine*) $C_{27}H_{43}O_8N$ 。沙巴汀作加水分解變成沙文及巴豆酸 *Angelic Acid* 之混合質。藜蘆汀作加水分解，成藜蘆酸 *Veratic Acid* 及一基質，與沙文相似。

溶性。本品殆不溶於水，溶於沸水 1 在 1000，酒精 1 在 3，醚 1 在 6，氣仿 1 在 3，極微油 1 在 80。微溶於甘油。易溶於稀酸。溶於苯，及酞油，還留少許棕色樹脂樣質。本品不溶於煤石油。

標準。藜蘆鹼灰分，不得過 0.3%。本品 5% w/v 水溶液，加鹽酸使成酸性，加入四氯化鉍試液，不得渾濁（檢各種他種質）。

功用。藜蘆鹼功效，與烏頭鹼者相似，其効行於週圍神經末。先發生刺激感覺，繼則麻而涼爽，時有少許刺激力。藜蘆鹼，於所有肌肉組織，有特殊直接興奮功效，如於平滑肌使腸有

撲痛樣作用，使子宮，膀胱，細枝氣管等，皆增加運動，並有大力血管收縮力。本品收縮血管功效，與阿育素者，不相同，因其效亦達至肺絡，心冠狀絡及腦絡也。先使心臟運動，略行緩慢，繼則加速，心收縮力加增甚巨，藜蘆蠟增加橫紋肌肉之激應能力，故能增加工作率。大劑量，肌肉收縮增長，而鬆弛亦久。

藜蘆蠟不作內服用。只製成軟膏，或藜蘆蠟油酸劑，於神經痛病作鎮痛劑用，於面神經痛有特效，但倘皮膚有破傷，則不當用。本品對於粘膜，大有刺激力，用時應格外細心。倘遇有藜蘆蠟中毒時，當用胃洗管洗胃，或服吐藥。應用與毒劑，飲以濃咖啡，令病人作斜倚，臥牀式。

製劑。

鎮痛膠棉。B.P.C.

ナンツウコロザイン

COLLODIUM ANODYNUM.

Anodyne Collodion; Anodyne Colloid.

本劑爲烏頭蠟 0.1%，藜蘆蠟 0.7%，與醋酐及醋酐膠棉製成(見三卷)。

藜蘆蠟油酸劑。B.P.C.

ユサンベフトリン

OLEINATUM VERATRINAE

Oleinate of Veratrine.

本劑爲藜蘆蠟 2% w/w，溶於油酸及橄欖油(見三卷)。

藜蘆蠟軟膏。B.P.C.

ベフトリンナンコウ

UNGUENTUM VERATRINAE.

Veratrine Ointment,

本劑爲藜蘆蠟 2%，與油酸及安息香猪脂製成(見三卷)。

白 藜 蘆 B.P.C.; P. Helv.

毒藜蘆

ハクワロロン(バイクイサウ)

VERATRUM ALBUM.

同義名稱。White Hellebore; Veratri Albi Rhizoma; White Hellebore Rhizome; Helle-

lore,

本品爲百合科 Liliaceae 植物，白藜蘆 *Veratrum Album* Linn 之乾根狀莖及根。產於歐洲中部，南部山中及亞洲，日本。於夏末採集，除去葉，時有除根乾燥者。根狀莖，長有 5 cm，厚有 20 mm，上有多數葉基之冠，上份似柱形，下端爲圓錐形。面有綫紋及多數光亮結晶，有多數根痕。折而短，硬堅，色類白。根多，色灰，時全包根狀莖。本品味辛，臭小，其粉甚有促嘔噴力。白藜蘆內含結晶質礮支耳文 *Jervine*，紅支耳文 *Rubijervine*，副支耳文 *Pseudojervine*，藜蘆汀原 *Protoveratridine* 及沙巴汀原 *Protoveratrine* 及一非晶性礮礮，名白藜蘆因 *Veratralbine*，或類藜蘆汀 *Veratoidine*，約爲沙巴汀原分解之一質，支耳文含量最多，但其生理功效，只爲藜蘆汀原者，毒性最巨，爲大力之促嘔噴劑。礮礮含量爲 0.5—1%。

功用。白藜蘆昔日於水腫病，作內服用。外用爲殺寄生虫藥，以療治疥瘡等病。現已少作藥用。

綠 藜 蘆 U.S.P.; B.P.C.

美藜蘆

ミトワツロ(アメリカバイクイサウ)

VERATRUM VIRIDE.

同義名稱。Green Hellebore; *Veratri Viridis Rhizoma*; Green Hellebore Rhizome; American Hellebore; American Veratrum; Big or False Hellebore; Swamp Hellebore; Indian Poke; Itch-weed; Tickle-weed; Bugbane; *Veratre Vert* (Fr.); *Gruener Germer* G.; *Vedegandre Verdo* (Sp.).

本品爲百合科 Liliaceae 植物，綠藜蘆 *Veratrum Viride* Ait 之乾燥根狀莖及根。產於美國東北部。在秋季採集，多切成兩半，或四份，以便乾燥，時有除去根者。根狀莖長有 5—8 cm，寬有 2—3.5 cm，上段爲柱狀，下份爲圓錐形。色灰，有多數小根遮之。味苦辛，其粉有強促嘔噴力，綠藜蘆內含之礮礮，與白藜蘆者相同，此外尚含沙巴汀 *Cevadine*，

標準。綠藜蘆所含他種夾雜質，不得過 5%。

功用。綠藜蘆之療治價值，其巨大之效之力，即於心臟，動脈及神經之鎮靜效也。於產褥驚厥病 *Puerperal Eclampsia*，本品能減少脈搏率及抑制驚厥。於血壓過高 *Hypertensia* 病，服用之，能速降血壓，較亞硝酸鹽之效力，尤長久。於動脈瘤病 *Aneurism*，心收縮力強者，施用之，能止疼，如與碘化鉀同用，效尤大。內服綠藜蘆用酒。

製劑。

綠藜蘆薈。 B.P.C.

ミトリロチンキ(アメリカバイグイサウチンキ)

TINCTURA VERATRÆ.

Tincture of Green Hellebore; Tincture of Veratrum

本劑爲 1 在 10 製成，(見三卷)。

劑量 0.3—2 c.c.。

雪 球 N.F.

ウイベルスムオバル(アメリカス)ツタコクモモヒ

VIBURNUM OPULUS.

同義名稱。 High Bush Cranberry Bark; Cramp Bark.

本品爲忍冬科 Caprifoliaceae 植物，雪球 Viburnum Opulus Linn var Americanum 之乾燥皮入藥。產於美國，本品爲條塊，時有管者。皮厚 3 mm. 外面薄皮色紫，或綠棕，或綠黃色。有縱紋，皮之厚者，色淺灰，或灰棕，或黑色，有細裂，或鱗狀，內面色黃綠，至紅棕色，有斜紋。臭微有而特殊，味收斂而苦。

標準。雪球皮所粘之木質，不得過 5%。所含他種夾雜質，不得過 2%。酸不溶性灰，不得過 2%。

功用。有云雪球有抗壞血病功效，時與他種藥品同用，以療子宮病。

劑量。2—4 gm.

製劑。

複方雪球香酒。 N.F.

ウイベルスムオバルエリキシル

ELIXIR VIBURNI OPULI COMPOSITUM.

Compound Elixir of Viburnum Opulus.

製法。

雪球流浸膏	75 c.c.	星草流浸膏	75 c.c.
百合流浸膏	150 c.c.	甘油	150 c.c.
複方蒲公英香酒	加至 1000 c.c.		

將各液浸膏，與甘油合一處，再加複方蒲公英香酒至 1000 c.c.，合勻，置 24 小時後，濾過，使成清液。內含酒精 31—35 c.c.。

劑量 4 c.c.

雪球流浸膏。N.F.

ウイベルヌムオーバル流動エキス

FLUIDEXTRACTUM VIBURNI OPULI.

Fluidextract of Viburnum Opulus; Fluidextract of Cramp Bark.

本劑爲雪球皮之略粗粉末，用酒精二份，水一份之混合液，爲溶劑，按照製流浸膏 A (甲)法製造之。內含酒精 51—57 %。

劑量 2 c.c.

複方雪球劑。N.F.

フクホウウイベルヌムオーバルチンキ

TINCTURA VIBURNI OPULI COMPOSITA.

Compound Tincture of Viburnum Opulus.

製法。N.F.

雪球皮 (略粗粉)	35 gm.	野薔 (略粗粉)	35 gm.
洋黃荅 (略粗粉)	10 gm.	丁香 (粗粉)	50 gm.
桂皮 (略粗粉)	65 gm.	甘油	75 c.c.
酒精	適量	水	適量

共製 1000 c.c.

取甘油與酒精 750 c.c. 及水 175 c.c. 混合液爲第一溶劑。每 100 gm. 藥品，用 60—80 c.c. 濕潤，移置於滲濾器內，置十五鐘後，壓緊，加入溶劑，至藥品之上，俟將滴滲時，關閉下口，使浸漬 24 小時之久，再行滲濾之，俟第一溶劑用盡，再用酒精三份，水一份之混和液，作第二溶劑繼續滲濾，至 1000 c.c. 即得。內含酒精 65—71 %。

劑量 4 c.c.。

肥 孛 嫩 B. P. C.; N. F.; P. Helv.

ウイベルヌム(クロサンザシ)

VIBURNUM PRUNIFOLIUM.

同義名稱。 Viburnum (B. P. C.); Black Haw; Stagbueh; Sheep-berry; Sloe; Viburno (Cor-de) (Sp.); Viburni Cortex; Black Haw Bark.

本品爲忍冬科 Caprifoliaceae 植物，肥李數 Viburnum Prunifolium Linn. 之根皮，乾燥入產於美國之中央及東方。本品爲曲片或管，寬有 1—3 cm.，皮厚不及 4 mm.。外面於幼小根皮爲棕色，老根皮爲棕灰色，有深裂及鱗。內面黃至紅棕，有紋及雜狀，折面短。取本品之粉 0.5 gm. 加入稀硫酸 5 c.c.，加熱則放出穿心排草酸之臭。本品微有穿心排草酸之臭。味苦而收斂。內含有苦味素，名肥李嫩因 Viburnin，並含有脂肪，樹脂，鞣酸穿心排草酸及少許非結晶性，能揮發質。灰約有 4—8%。本品用酒精 (70%) 浸漬，得浸膏約 14%。

功用。 肥李嫩能抑制延髓及脊髓，並不行動於大腦中樞。故能抑制呼吸，降血壓甚巨。但，種功效，須服大劑量，否則絕無此種效力也。內服用流浸膏及浸膏，用其於子宮之鎮靜効力，以預防流產及制止出血。於氣喘病，痛經病，平滑肌痙攣患用之，據云得有佳効者，但尙未有臨牀之證據。

劑量。 1—2 gm.。

製劑。

肥李嫩香酒。 B. P. C.

クイベルスムエリキシル(クロサンザシエリキシル)

ELIXIR VIBURNI.

Elixir of Black Haw; Elixir Viburni Prunifolii.

本劑爲肥李嫩流浸膏，1 在 8，與複方鞣酸酐，芳香香酒製成(見三卷)

劑量 2—8 c.c.

肥李嫩浸膏。 B. P. C.

クイベルスムエキス(クロサンザシエキス)

EXTRACTUM VIBURNI.

Extract of Black Haw.

本劑爲軟浸膏，取肥李嫩粉以酒精 (70%) 浸漬之製成(見三卷)。

劑量 0.2—0.5 gm.

肥李嫩流浸膏。 B. P. C.

クイベルスム流動エキス(クロサンザシ流動エキス)

EXTRACTUM VIBURNI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Black Haw.

本劑為 1 在 1 製成者 (見三卷)。

劑量 4—8 c.c.

酒 劑 P.J.

シユヅイ

VINA MEDICATA.

酒劑乃以藥品加單原酒或其他葡萄酒混和或溶解製成者。

葡 萄 酒 P.J.

ブドウシユ

VINUM.

本品為葡萄汁酒精發酵製成者。

酒石酸銻鉀酒 (吐酒石酒) Ch.P.

トジユセキシユウ

VINUM ANTIMONIALE.

(見 Antimoni et Potassii Tartras 篇)

橘 酒 B.P.C.

橙酒

オレンジユ(トオヒシユ)

VINUM AURANTII.

同義名稱。Orange Wine.

本品為糖溶液內，含鮮橙皮，發酵製成之酒。為金黃色，似單原酒樣液，其味及香臭，甚橙皮。

標準。橘酒所含酒精量，不得少過 12%，不得多過 16%。所含二氧化硫防腐劑，每一百萬份不得多過，為 450 份，不得含有他種防腐劑。

功用。橘酒為服用魚肝油，金雞納鹽之賦形藥，並用以製造某種藥酒用。

金 雞 納 酒 P.J.

キナ酒

VINUM CHINAE.

製法。

金雞納流浸膏	5 分	軍用酒	80 分
蔗糖粉	14 分	橙皮酊	1 分

混合，靜置 24 小時，濾過，製成。爲強壯及健胃藥。

南美牛蒡菜酒

Ch. P.; P.; J.

康徳郎酒

コンヅランゴシユウ

VINUM CONDURANGO.

(見 Condurango 篇)

鐵 酒

Ch. P.; P.; J.

ラツシユウ

VINUM FERRI.

(見 Ferri et Ammonii Citras 篇)

吐 根 酒

Ch. P.

トコンシユウ

VINUM IPECACUANHAE.

(見 Ipecacuanha 篇)

酸 脞 酶 酒

P.; J.

ペプシン酒

VINUM PEPSINI.

製法。

含糖胃液素	20 分	甘油	10 分
蒸溜水	10 分	塩酸	1 分
白葡萄酒	360 分		

混合，時時振盪，放置七日後濾過即得。

車 厘 酒 Ch. P., L. P. C.

シエリシコ(キセリクムビーヌム)

VINUM XERICUM.

同義名稱。 Sherry Wine; Sherry—Type Wine.

本品爲西班牙所產一種曾經發酵之艾塔葡萄酒汁中，所得之艾塔葡萄酒。

性狀。本品爲淡黃棕色之液體，其味均佳適。

鑑別。(1) 本品比重，於 25°C. 時，爲 0.985—1.000。(2) 本品遇石蕊素試紙，呈酸性反應。

檢查法。(1) 取本品 50 c.c.，加氫氧化鈉試液，使成鹼性，置重湯鍋上，蒸發之，俟容積減成 5 c.c.，再加以稀醋酸少許，使成酸性，移置分液器內，加苯 20 c.c.，振搖數分鐘，分取苯層，置喙杯內，在重湯鍋內，蒸乾，殘渣中，加蒸溜水 10 c.c. 溶解之，此溶液，不得有甜味，又加以三氯化鐵試液一滴，不得呈紅紫色(檢糖精及水楊酸)。(2) 取本品 10 c.c.，加等量之蒸溜水，稀釋後，再加三氯化鐵試液五滴，不得呈黑綠色(檢鞣酸)。(3) 取本品 10 c.c.，加稀醋酸使成酸性，再加以氯化鋇試液，不得起渾濁(檢硫酸鹽)。(4) 用刻度器管，精密測取本品 25 c.c.，置 200 c.c. 之蒸溜瓶內，加蒸溜水 25 c.c. 及鞣酸 0.5 c.c. 後，蒸溜之，俟溜液達 25 c.c.，通以熱蒸氣，再繼續蒸溜，俟溜液之全量約達 200 c.c.，取溜液，加鞣酸液數滴，爲標示色，用 N/5 氫氧化鈉液，滴定之，所費 N/5 氫氧化鈉液之 c.c. 數，不得在 2.1 c.c. 以下，或 5.2 c.c. 以上(檢揮發酸之含量)。(5) 用刻度吸管，精密測取本品 25 c.c.，加鞣酸試液數滴後，用 N/5 氫氧化鈉液滴定之，所費氫氧化鈉液之 c.c. 數，自上項滴定揮發酸所費氫氧化鈉液滴定之 c.c. 數中減去，差數不得在 5 c.c. 以下或 7.5 c.c. 以上(檢不揮發酸之含量)。

貯藏法。置密閉器內，於冷暗處貯之。

本品爲葡萄科 Vitaceae 植物，艾塔葡萄 Vitis Vmifera Linn 之鮮皮熟果(艾塔葡萄)汁，發酵製成者。產於西班牙，南非洲及澳洲。

標準。車厘酒所含酒精，不得少過 16% v/v。比重 0.99—1.000，按照酒石酸 $C_4H_6O_6$ 計算，全酸度不得少過 0.4% w/v。所含二氧化硫，每百萬不得過 450 份。不得加入他種防腐藥。

含量測定。取本品 25 c.c. 加入鞣酸試液爲標示藥，用 N/5 氫氧化鈉液滴定之。每 1 c.c.

之 N/5 氫氧化鈉液，等於按照酒精石炭 $C_{12}H_{10}O$ 計算之，全酸量之 0.01500 gm.

功用。 車厘酒用以製造葡萄酒。車厘樣酒，用途亦相同。

製劑。

脫鞣酸車厘酒。 B. P. C.

脱タンニンサンシエリシユウ

VINUM XERICUM DETANNATUM.

Detanned Sherry Wine; Detanned Sherry-Type Wine.

木劑爲用明膠除去酒中所含之鞣酸之品(見三卷)。

結晶甲基紫 Ch. P.; N. F.; B. P. C.

一靛紫。美堇。龍胆紫。

クリスタリソビオレット (鹽酸ヘキサメチルパラロスサンニリン) (グアイオレットノアル; ノ
チルロスサンニリン) ノチルウアレット

VIOLA CRYSTALLINA.

同義名稱。 Methylrosanilinum (Ch. P.); Crystal Violet; Methyl-Rosaniline; Gentianviolet; Methyl Violet; Medicinal Gentian Violet; Hexamethylpararosaniline Hydrochloride; Colour Index No. 681.

本品係描酸五個甲基對位玫瑰氨基苯，與鹽酸六個甲基對位玫瑰氨基苯之混合物。

性狀。 本品爲藍色結晶性之粉末。本品 1 gm.，能在水約 75 c.c. 沸水約 30 c.c.，酒精約 12 c.c.，或甘油 50 c.c. 中溶解。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:1000)，現紫色，加以鹽酸少許，即徐徐變爲藍色及綠色，再加水稀釋之，則仍呈紫色。(2) 本品之水溶液 (1:1000) 中，加以氫氧化鈉試液，即起紫紅色之沉澱。(3) 本品之水溶液 (1:1000) 中，加酒精製氫氧化鈉試液，蒸之即脫色。

檢查法。 (1) 取本品，加酒精溶解之，遺留殘渣，不得過 1% (檢糊精及無機雜質)。(2) 取本品 1 gm. 灰化之，遺留灰分，不得過 0.01 gm.。此灰分中，加稀鹽酸溶解後，濾過，濾液中，加以硫化氫試液，或氨試液使成鹼性後，再加硫化氫試液，均不得起變化 (檢錫及鋅)。(3) 取本品 1 gm.，加硝酸鉀 2 gm.，及乾燥碳酸鈉 1.5 gm. 混和而燒灼之，所得白色之熔塊，放冷後，加以稀硫酸 30 c.c. 溶解之，蒸乾，俟硝酸蒸盡，加水 15 c.c. 稀釋，按照磷檢查法，檢查

之，所成碑斑，不得較標溝碑斑為濃。

本品製法，係取雙甲基苯胺 Dimethylamine 與氯化四甲基二氨基苯酚 Tetramethyldiamino-Benzophenone Chloride 相作用製成者。為綠銅色結晶。本品之水溶液，為綠酸沉澱。加鹽酸及鋅粉，能脫其色。加入氨試液過量，呈藍色。取本品 0.2% 水溶液，漸加鹽酸，其色由藍綠至綠，再變至棕黃，貯之色又按次反回。本品之水溶液，加入鹼質，成基質沉澱。

標準。結晶甲基紫之硫酸灰，不得過 5%。碑限每一百萬份為十份。取本品之硫酸灰 1 gm. 溶於水 20 c.c. 內，加稀鹽酸 2 c.c.，再加入亞鐵氰化鉀試液 1 c.c.，不得呈沉澱（檢錳限）。

功用。結晶甲基紫，為大力之防腐劑，對於格蘭氏陽性細菌，有視合力。婦科常用甲基紫及煇綠之溶液，製成色素溶液劑，為最便於利用者。有推荐，於葡萄球菌敗血病，用甲基紫，按照體重每一公斤（1000 gm.）用 0.005 gm. 劑量，作靜脈注射，以療治之。注射液，常用新製者，色素一份，水不得少過 200 份。局部敷上及作靜脈注射，以結晶甲基紫，較比甲基紫 Methyl-violet 為佳。因普通之龍膽紫，時含有大量之糊精雜質。結晶甲基紫溶液可用 100°C 歷三十分鐘消毒。

孔雀綠 B. P. C.

マラカイトグリーン(テトラメチルジアパラアミドトリフェニルカルビンオール)
(クジャクミドリ)

VIRIDE MALACHTUM.

同義名稱。Malachite Green; Colour Index No. 657; Tetra-Methyl-Di-para-Amido-Tri-phenyl-Carbinol; China Green; New Victoria Green; Benzoyl Green; Benzaldehyde Green.

本品乃 $2C_{20}H_{17}N_2 \cdot 3H_2C_2O_4$ Oxalate of pp'-Tetramethyldiaminotriphenylcarbinol Anhydride 製法為取安息香醛 Benzaldehyde，與雙甲基苯胺 Dimethylamine 在硫酸內，作凝縮作用，將所得之質，於酸性溶液，與過氧化鉛，作氧化作用，加入氨及草酸，使其成草酸鹽分出製成。本品為綠色片，有金輝。本品之水溶液，加入鹽酸，呈紅黃色。如加入鹼質，則有綠白色沉澱，為色素基質分出。此色素基質，能由苯結晶，熔點約 132°C，如作還原作用，為無色基質，如作氧化作用，變為色素基質。

溶性。本品能溶於水及酒精中。

標準。孔雀綠之硫酸灰，不得過 1%。碑限每一百萬份為十份。取硫酸灰 1 gm. 溶於水 20 c.c. 內，加入稀鹽酸 2 c.c.，再加入亞鐵氰化鉀試液，1 c.c.，不得呈沉澱（檢錳限）。

功用。孔雀綠爲防腐消毒劑，於外傷作敷藥料之防腐消毒劑用。多用噴霧器，敷上。但現在多用煌綠，以代替之。本品不得敷上於粘膜，如用酒精爲溶劑，當俟酒精揮發後，再敷上敷料。本品對於各細菌之功效不同，其抑制格蘭氏陽性細菌，較陰性細菌生長之力大。本品 1 在 2000 溶液，在血清內，能殺死金黃色葡萄球菌，1 在 5000 溶液，能殺死枯草桿菌之芽胞。1 在 4000 於二小時能殺死炭疽桿菌。但若殺死傷寒桿菌，在同樣時間，須要 1 在 300 溶液方可。時用新製酒精（80%）之溶液，與二氯化汞，各 2%。則殺菌力更大矣。

煌 綠 B.P.C.

ブリリアント綠(エノルグリーン)ダイヤモンドミドリ

VIRIDE NITENS.

同義名稱。 Brilliant Green; Diamond Green G; Ethyl Green; Colour Index No. 662.

本品乃 $C_{27}H_{39}N_2 \cdot SO_4H$ 。Sulphate of Tetraethyldiaminotriphenylcarbinol Anhydride。製法爲取雙乙基苯胺 diethylaniline，與安息香醛 Benzaldehyde 凝縮所得之質，作氧化後，製成硫酸鹽。本品爲小光亮金色結晶。本品之水溶液，加入鹽酸呈紅黃色。加入鹼質，則有淡綠色沉澱之色素基質。本品之溶液，用鋅及鹽酸，作還原作用，變成無色。如再露置空氣中，色亦不能復回。但如用氧化質，如鉻酸者，則能復得其色。煌綠（脂肪溶解者），爲煌綠基質之脂蠟酸鹽。

溶性。本品能溶於水及酒精。

標準。煌綠之硫酸灰，不得少過 5%。礫限每一百萬份爲 25 份。鉛限每一百萬份爲 100 份。取本品之硫酸灰 1 gm. 溶於水 20 c.c.，加稀鹽酸 2 c.c.，再加入重鉻氫化鉀試液 1 c.c.，不得呈沉澱（檢錫限）。

功用。煌綠爲防腐及消毒劑。以療治外傷，極爲有用。本品之 1 在 2000 至 1 在 1000 蒸溜水溶液，或高滲性氯化鈉溶液製成者，毫無刺激力，而大有殺菌功效。對於吞噬細胞之工作及組織，毫無害處。於外傷能使有早期生長茂勢鮮紅肉芽。故宜於用以預備一肉芽創面，以便施行皮移植術。本品遇血清略使之不活動，故如用於染毒傷面，當常行更換敷料。亦可用本品之溶液，按照卡雷耳 Carrel 氏法，灌洗外傷法，以代替道金 Dakin 氏溶液用之，煌綠 1 在 1000 與尿囊質 Allantoin 0.25% 水溶液，製成之液，於施用根治乳突手術後，常用以促進上皮。於傷創洗淨後，滴入此溶液二十滴。煌綠溶液，當按照無菌手續製之。

製軟膏內含煌綠 1—2%，先以酒精少許溶解後，再與軟石蠟研合製成，用以療治淺傷及

及小傷極效。製成煌綠糊劑，為煌綠 1 份，澱粉 275 份，精製滑石粉 25 份，液體石蠟 200 份，製成者，用以填滿創穴。取煌綠及結晶甲基紫 (Crystal Violet, 等量相合，名為紫綠色素 Violet Green, 其溶液，名為色素溶液，為皮膚消毒，最有佳效之品。在皮膚之某特殊部份，如會陰，用此色素溶液消毒，最為相宜，較碘為佳，因無有刺激力，而極有活動力之防腐劑也。煌綠 5% w/v 水溶液，於丹毒作局部效上有效。一日可塗敷一次，或二次。使病人安舒，限制染毒四散，使疹及燒熱速行消退。

煌綠對於細菌，有選擇親合力，其對於格蘭氏陽性細菌枯草桿菌，及金黃色葡萄球菌，用 1 在 15,000,000 及 1 在 4,000,000 稀度，足以殺死。但對於格蘭氏陰性細菌，如大腸桿菌，須用 1 在 600,000 稀度。於其近屬格蘭氏陰性細菌，如赤痢桿菌，又只須 1 在 1,500,000 稀度者方可以殺死之。本品對於普通型大腸桿菌，大有抑制力，因有此效力，故利用以作細菌培養檢查。此法名為煌綠增殖法 Brilliant Green Enrichment Method, 用以分離腸炭菌類，即取菌培養於含煌綠之液體培養基內，傷寒桿菌，副型傷寒桿菌，能生長甚佳，大腸桿菌幾全行抑制生長，故易行選出也。

製劑。

色素溶液。B. P. C.

チンクトリウムヨウエキ(シキソウエキ)

LIQUOR TINCTORIUM,

Solution of Brilliant Green & Crystal Violet.

本劑為煌綠，及結晶甲基紫，各 0.5%，與酒精 (90%)，及蒸溜水製成者 (見三卷)。

威士開 B. P. C.

蜜司利特。槲寄生草

アドリア

VISCUM

同義名稱。Mistletoe; Viscum Album; European Mistletoe; Gui de Chene, Gillon (Fr.); Mistel (G.).

本品為槲寄生科 Loranthaceae 植物，威士開 Viscum Album Linn.，一冬夏長青，半寄生性植物，多寄生於樹枝，如蘋果樹，白楊，李子樹之上。採集乾燥入藥，本品為碎枝，葉，時有果實混合質。莖皆斷成小塊，色黃綠，長有 12 cm.，徑有 3 mm.，一端擴大，有縱紋，有少數老莖，

徑有 7 mm., 色棕綠, 有橫及縱紋。葉黃綠色, 長有 5 cm., 有四五直脈。共果徑有 7 mm., 色黃棕。本品無臭, 味淡。威斯開內含非晶性樹脂體, 威斯因 Viscin, 肌醇 Inositol, 山耳森 Ursonic 一糖醇, 棕桐酸, 膽汁酸, 轉化糖及一粘膠樣質之炭氫質。本品用水浸漬之, 能得浸膏約 23%。

代用品。有 Phoradendron Flavescens Nutt, 名為美國威斯開, 其葉短, 色多黃, 略有絨毛。

功用。威斯開有血管擴張功效, 故用降血壓。其功效發生甚慢, 於服用之後, 須服至三或五日, 功效可達到極峯。有云其能減少心衝動, 止心前部之心竇迫狀。其功效約由於週圍血管擴張之效。本品於癱病(希司忒利阿)及舞蹈病, 亦大有效力。內服用浸膏製成丸劑, 或用浸劑, 或酏(1 在 8)。

劑量。0.6—4 gm.

Detensyl (Continental Lab.), Guipsine (Leprince), Hypotensyl (Anglo-French)。以上皆為威斯開浸膏之製劑。

克 色 魯 仿 P.J.

ヴセロホルム(トリブロムセキタンタンソオエン)

XEROFORMUM.

(見 Bismuthi Tribromphenas 篇)

育 亨 白 皮 B.P.C.

ヨヒムベ(ヨヒムバ)

YOHIMBA.

同義名稱。Yohimbe Yohimbe Bark; Yohimbae Cortex.

本品為茜草科 Rubiaceae 植物, 育亨白樹 Pausinystalia Yohimba Pierre Ex. Beille 之樹皮乾燥入藥。產於開木耳茹, 及法屬之康澤地方。本品為平扁, 或曲塊, 厚有 2—10 mm. 時至 20 mm., 內外面為灰棕, 或棕色, 皆有紅光。栓皮相連甚緊, 有縱槽, 有多數橫裂。內面紅棕

色，沿有細縱紋。易折斷，折面軟作絨狀，由內面刮取少量，與濃氨溶液五滴及水 10 c.c.，振搖之，則呈葡萄紅色至紅棕色。本品無臭，味微苦。育亨白皮內含主要質礫，育亨賓 Yohimbine, (Quebrachine)。亦含有異性育亨賓 Isoyohimbine (Mesoyohimbine)，雙氫育亨賓 Dihydroyohimbine, 阿羅育亨賓 Allo-yohimbine, 育亨必恩 Yohimbene, 及他種質礫。所含之全質礫量，約為 0.3—1.5%。

代用品。有 Pausinystalia Macroceras (K. Sch.) 之皮沖傳，含有不活動性質礫，名育亨必恩 Yohimbine。

功用。育亨白皮專為提製育亨賓質礫用。

鹽酸育亨賓礫 B. P. C. ; P. G. ; P. Helv.

エンサンヨヒムビン(エンサンヨヒンビン)

YOHIMBINAЕ HYDROCHLORIDUM.

同義名稱。Yohimbine Hydrochloride.

化學符號。 $C_{21}H_{26}O_3N_2, HCl$ 分子量 390.7

本品為育亨白皮中主要質礫，育亨賓礫之鹽酸鹽。此質礫約與白奎李拉科皮 Quebracho Bark (Aspidosperma Quebracho Schlecht) 所含之質礫 Quebrachine 相同。製法為育亨白皮之微溶性質礫，與酒精製氫化氫 Hydrogen Chloride, 相作用後，再將樹脂混合質之鹽酸鹽研勻，用醋酸使沉澱，採取粗製品，復由熱水或酒精結晶提出，以提淨之。本品為白色，無臭，結晶粉，味苦。本品之水溶液，遇石蕊素試紙為中性或微酸性。烱點約為 300°C. 取本品 0.01 gm. 溶於硫酸 1 c.c. 內，不呈色狀。但加入重鉻酸鉀一小粒，呈紫色綠，液呈石藍色，末變成綠色。取本品數 mgm. 加入發烟硝酸二三滴，即變深綠色，末成黃色液，加入酒精製氫氧化鉀試液 2 c.c. 呈櫻紅色。取本品 0.01 gm. 加硫酸三滴潤濕之，再加鉻酸氫 Ammonium Vanadate 0.05 gm. 拌勻，呈紫色，加水稀釋，此液不變紅色（與番木鱉礫不相同處）。

溶性。本品溶冷水 1 在 100。多溶於熱水及酒精。

標準。鹽酸育亨賓礫用 100°C. 乾燥，重量減失，不得過 2%。乾燥質在水內，旋光度為 +100°。灰不得過 0.1%。取本品 1% 水溶液 10 c.c.，加入碳酸鈉試液數滴，呈育亨賓礫之白色沉澱，採集後，以水洗之，置乾燥器乾燥之，烱點為 230°C. — 235°C.。

功用。育亨賓礫為壯陽劑，其功效較番木鱉礫者佳多矣。因番木鱉礫，能加增所有之反射。

(反應)，而育亨賓鹽只加增強部之反射。其於感覺神經末，有麻痺功效。能擴張絡管，以降血壓，其功效行於絡管，而功效行於所有之絡，如皮膚，腎，腸，外生殖器處，能加增呼吸之深度及次數。本品中毒，則為麻痺呼吸。用法為皮下注射，或口服之，於陽萎病，能與畜性慾。常用者，為鹽酸育亨賓鹽。內服製丸劑，用乳糖及用膠黃耆樹甘油，製成丸塊，亦製成片劑。注射用 1% 溶液，注射液可用 100°C. 三十分鐘消毒，或用濾過法消毒。安浦耳玻璃，當為中性硬質者。

劑量。0.003—0.008 gm.

育亨賓鹽。B.P.C.

(ヨヒムピン)ヨヒンピン

YOHIMBINA.

Yohimbine; Aphrodine (Zimmermann); Corynina.

本品為鹽酸育亨賓鹽水溶液，加入碳酸鈉溶液，使之沉澱，再由稀酒精結晶製成。本品為針形結晶。易溶於酒精及氯仿，微溶於水。昔日呼為 Corynina。

Juvenin (Bayer)為甲基砷酸育亨賓鹽及甲基砷酸番檳榔劑，有片及注射液。

Menolysin (Braun)為鹽酸育亨賓鹽之片及注射液。

Tonicamps (Paines & Byrne)。為番木鱉鹽及甲基砷酸育亨賓鹽劑，注射液。

Yohydrol (Riedel-E-de-Haen)為鹽酸育亨賓鹽片劑。

秦 椒 N.F.

サンセウ(アメリカサンセウ)

ZANTHOXYLI FRUCTUS.

同義名稱。Zanthoxyli Fructus; Xantholylum Fruit, Prickly Ash Berries.

本品為芸香科 Rutaceae 植物，秦椒 Zanthoxylum American Miller 或 Zanthoxylum Clava Herculis Linn 之成熟果實。本品所含之夾雜質，不得過 2%。本品灰化後，遺留酸不溶性灰，不得過 2%。

有短莖者為 Zanthoxylum American 秦椒。無莖者為 Zanthoxylum Clava, Herculis 秦椒。橢圓形，長有 6 mm. 灰棕色，有籽一二。味辣溫燥芳香，在舌發生刺激感覺。含而呼吸，有芳香氣，與檸檬醛相似。內含有揮發油。

功用。秦椒之功效，與秦椒皮者相同，爲緩和芳香劑。

劑量。1 gm.

秦 椒 皮 B. P. C.

サンセウヒ

ZANTHOXYLUM.

同義名稱。Xanthoxylum (N. F.) Prickly Ash Bark; Toothache Bark; Zanthoxylum Americanum, Toothache Tree, Angelica Tree, Suteiberry, Pellitory Bark; Yellow Wood; Clavaliar, Frene Epineux (Fr.); Zahnwehholz, Zahnwehrinde (G.)。

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，秦椒 Zanthoxylum Americanum Mill, 北秦椒 (Northern Prickly Ash), 或南秦椒 Z. Clava-Herculis Linn, (Southern Prickly Ash) 之皮，乾燥入藥，產於美國。北秦椒皮爲曲片，或管，色棕灰，厚有 0.5—3 mm. 長約 2—15 cm. 寬約 3.5 cm.

內面有縱紋，有多數光亮結晶。南秦椒皮，爲不整齊長方，平扁，或曲塊，時有成管狀者，長 5—40 cm. 寬 1—10 cm. 厚 1—4 mm.。兩種皮，臭皆微，味皆苦辣。內含有兩種樹醣，一味辣，一結晶其味苦。南秦椒皮尙含一苦味質，與小蘗素 Berberine 相似。北秦椒皮含一耐質名秦椒醣 Xanthoxylin。本品灰化後，灰量不得過 6%。酸不溶性灰，不得過 0.3%。

標準。秦椒皮所含夾雜物質，不得過 2%。

功用。秦椒皮爲通氣及胃之興奮劑。吸收後，略有利尿及發汗效力。內服用流浸膏，常與顯茄及菲沃斯藥同用，以療治酒中癮(戒酒)。

劑量。1—2 gm.。

玉 蜀 黍 絲 N. F.; Fr. Cod.

包粟絲，玉米絲。

タウモロコシカチユウ

ZEA.

同義名稱。Corn Silk; Stigmata Maydis; Mais (Fr. Cod.); Filament de Mais (Fr.); Maispistille (G.)。

本品爲禾本科 Gramineae 植物，玉蜀黍（玉米）*Zea Mays* Linn 之鮮柱頭 *Stigmas*，於玉米尚爲乳時採集，鮮時製造藥劑。本品絲長 10—20 cm. 徑有 0.4 mm. 色淡綠，或紫紅，黃，或淡棕。柱頭分枝，更細長有 3 mm.。

取玉蜀黍絲 1 gm.，消化於稀酒精 10 c.c. 內，呈淡紫紅色液，加酸呈清明之紫，或黃紅色。加入鹼呈綠色。加入三氯化鐵試液，呈棕褐色，變至綠棕色。加入明礬水溶液，呈藍或紫色，其色甚爲固定。

本品內含有玉蜀黍酸 *Maizenic Acid*，安定油，樹脂，葉綠素，糖；樹脂，等質。

功用。玉蜀黍絲用以療治急性慢性膀胱炎及尿道炎病。爲有佳效之利尿劑。於心臟病水腫，並有興奮心臟之力。

劑量。4—12 gm.。

製劑。

玉蜀黍絲流浸膏。N.F.

タクモロシカチユウ流動エキス

FLUIDEXTRACTUM ZEAE.

Fluidextract of *Zea*; Fluidextract of Corn Silk.

本劑爲取玉蜀黍絲鮮者 1000 gm.，用稀酒精爲溶劑，先浸漬四十八小時，再滲漉之，保留首先滲過 850 c.c. 將其滲液（約 3000 c.c.）蒸發（60°C. 以下）成軟膏狀，再溶於保留之液 850 c.c. 內，未加稀酒精至 1000 c.c. 即得，內含酒精 27—32%。

劑量 4 c.c.。

莪 茂 Ch.P.

ガジュツ

ZEDOARIA.

同義名稱。*Rhizoma Zedoariae*.

本品爲薑科 *Zingiberaceae* 植物，莪茂 *Curcuma Zedoariae*，*Roscoe* 之乾燥根狀莖。

性狀。本品普通皆橫切或圓板形。直徑 1—4 cm. 厚 5—10 mm. 表面現灰棕色，粗糙，綫縮，有毛茸及少數之根痕。橫切面現微紅色或灰棕色，心柱與樹皮之間，有一圈著明臍色

之內表皮。臭佳似樟腦。味香而微苦。取本品之橫切面，置顯微鏡下視之，表面上生有多數厚膜之毛茸。心柱及樹皮之柔膜細胞中，含澱粉甚富。分泌細胞中，則含有無色或淡黃色之內容物。維管束為並生性，以心柱及近內表皮之處較多。

本品內含樹脂，揮發油 1%。及澱粉。

功用。莖茂為芳香劑，與薑黃 *Curcuma* 者相同。

醋 酸 鋅 Ch. P., U. S. P.; B. P. G.; P. G.

サクサンアエン

ZINCI ACETAS.

同義名稱。Zinc Acetate; Acetas Zincicus; Acetate de Zinc (Fr. Cod.); Zincum Aceticum (P. G.); Zinkacetat, Essigsäures Zink, Essigsäures Zinkoxyd (G.).

化學符號。 $C_4H_6O_4Zn, 2H_2O$ 分子量 219.5

本品含 $Zn(CH_3COO)_2, 2H_2O$ ，應為 83.16—87.32%，即含 $Zn(CH_3COO)_2, 2H_2O$ ，應在 99.5% 以上。本品可取炭酸鋅與醋酸，使相作用製之。

性狀。本品為白色六面形單斜系之板晶。有珍珠狀之光澤，臭微似醋酸。味收斂，帶金屬性。露置於空氣中，除徐徐風化而失去一部份之酸，本品 1 gm. 能在水 2.3 c.c. 沸水 1.6 c.c. 酒精 30 c.c. 及沸酒精 1 c.c. 中溶解。取本品黏之，一部分融熔，而失去水分及醋酸，加以高熱，則分解，而成易燃性有焦臭之氣體及氧化鋅之殘渣。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鋅鹽及醋酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液，或氯化鋇試液，均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 加氨試液成弱鹼性後，再以硫化氫試液，使鋅變成硫化鋅而析出，濾過，濾液蒸乾，燒灼稱量之，不得有可以稱定之殘渣(檢鈉鹽及鉀鹽)。(3) 取本品之溶液 (1:10)，加氯化氨試液及氨試液後，再加以草酸氨試液，或磷酸鈉試液，均不得起渾濁，(檢鈣鹽及鎂鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c.，加以等量之氨試液煮沸之，不得變色，或起渾濁(檢銅鹽及鐵鹽)。(5) 取本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 加過量之氨試液，靜置之，如有沉澱析出，濾過，濾渣加稀硝酸溶解後，加蒸餾水稀釋使成 15 c.c. 煮沸，加以 N/10 硝酸銀液 1 c.c. 及過硫酸氫溶液(1:10) 1 c.c.，不

得黃色。如現淡紅色，置極微（檢錳鹽）。(6) 取本品 0.5 gm. 加硫酸少許，熱之，不得變色（檢有機雜質）。(7) 取本品之水溶液（1:50）10 c.c. 加鹽酸 1 c.c. 後，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 取本品 2 gm. 加水溶解後，按照鉍檢查法檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密稱定，加蒸餾水 100 c.c. 溶解後，加以氨試液，使微呈鹼性，熱至 80°C.，加以硫化氨試液，使鋅變成硫化鋅而沉澱，置重湯鍋上熱之，俟沉澱沉定，濾過，濾渣用含硫化氨之蒸餾水洗淨後，加以熱稀硝酸（1:3），使之溶解，溶液置稱定重量之蒸發皿內，蒸乾燒灼，使成氧化鋅而稱量之，所得之量，乘以 2.2540，即得本品供試量中所含 $Zn(CH_3COO)_2$ 之量。

貯藏法。置密閉器內貯之。

標準。醋酸鋅按照硫酸鋅含量測定法，所含 $C_4H_6O_4Zn \cdot 2H_2O$ ，不得少過 99.5%。每 1 c.c. M/5 碘酸鉀液，等於 0.007315 gm 之 $C_4H_6O_4Zn \cdot 2H_2O$ 。取本品 1 gm. 檢查氯化物限。1 gm. 檢查硫酸鹽限。0.1 gm. 檢查鐵限。本品水溶液遇石蕊素試紙，呈中性或弱酸性。並檢查銅，鉛，鎳，錳，鎂等限。

功用。醋酸鋅功效，與硫酸鋅者，極相似。眼科用以製洗液，作收斂劑用，有內服作神經補劑，但恐其效不確。

劑量。0.06—0.12 gm.。 吐劑 0.6 gm.。

溴化鋅 B.P.C.

ブロムアミン

ZINCI BROMIDUM.

同義名稱。Zinc Bromide; Zincum Bromatum; Bromure de Zinc (Fr.); Bromzink, Zink bromid (G.)。

化學符號。 $ZnBr_2$ 分子量 225.2

本品製法，為取鋅溶於氫溴酸，以石綿或玻璃棉花過濾，濃縮時，加以氫溴酸少許，置水浴上蒸發至乾，製成。或取新燒灼之氧化鋅 36 份，水 150 份，加 25% w/w 氫溴酸 288 份，或加至弱酸性為度，置水浴上蒸發成液，至乾燥製成。本品為白色，或殆白色，極易潮解性，無臭，顆粒狀粉。味刺，鹹，有金屬味。時含有基性鹽，故不能完全溶於水內。本品之水溶液，遇石

遇紫試紙，呈弱酸性。溴化銻熔點約 394°C 。有一部份分解。約在 700°C 。成無色或黃色液體。如不與空氣接觸，能昇華為針形晶。

溶性。本品能溶於水 4 在 1。酒精 2 在 1 及溶於醇。

標準。溴化銻按照硫酸銻含量測定，所含 ZnBr_2 ，不得少過 95%。每 1 c.c. M/5 碘酸鉀液，等於 0.007507 gm. 之 ZnBr_2 。

功用。溴化銻用於癩病。但在所服劑量內，溴質甚少，恐效力極微也。內服用合劑，與稀氫溴酸同服。本品與硼砂及溶性碳酸鹽不相合。

劑量。0.12—0.3 gm.。

炭 酸 銻 B.P.C.

次碳酸銻。

メンサンアエン

ZINCI CARBONAS.

同義名稱。Zinc Carbonate; Hydrated Zinc Carbonate; Zinc Subcarbonate; Basic Zinc Carbonate; Zinci Carbonas Praecipitatus; Carbonate of Zinc; Zincum Carbonicum; Carbonas Zincus; Hydrocarbonate de Zinc (Fr.); Kohlensäures Zinkoxyd (G.)。

本品為基性碳酸鹽，製法為硫酸銻與碳酸鈉相作用製成者，本品乾燥，白色，無臭，無味，極細，非晶性粉。加強熱，則失去水份及二氧化碳，而遺留氧化銻。其成分，常有不相同。其公式約為 $\text{ZnCO}_3 \cdot 2\text{ZnO} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 。

溶性。本品不溶於水，溶於稀硝酸及其他種礦酸，同時發泡沸。溶於醋酸，氫溶液及碳酸氫溶液。

標準。碳酸銻燒灼之遺留殘渣，不得少過 68%。雜限每一百萬份為十份。取本品 0.5 gm. 溶於硝酸 3 c.c. 內，檢查氯化物界限，本品 0.2 gm. 溶於鹽酸 2 c.c. 檢查硫酸鹽限。取本品 0.1 gm. 檢查鐵限。取本品 2 gm. 水 20 c.c. 冰醋酸 5 c.c. 加入鉍酸鈣試液五滴，溶液當澄明(檢鉛限)。

功用。碳酸銻為緩和收斂劑，於皮膚有保護功效。時用以代替氧化銻，或異極石 Calamine，作撒粉及洗液用之。

氯化鋅 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.;

PHelv.; P. Dan.

氯化鋅

鹽化亞鉛。エンクワエン

ZINC CHLORIDUM.

同義名稱。 Zinc Chloride; Butter of Zinc; Chloruretum Zincicum; Chlorure de Zinc (Fr. Cod.); Zincum Chloratum (P. G.; P. J.); Zinkchlorid, Chlorzink (G.); Cloruro Zincico (Sp.).

化學符號。 $ZnCl_2$ 分子量 136.3

本品所含 $ZnCl_2$ 應在 95% 以上。本品可取鋅，與鹽酸，使相作用製之。

性狀。 本品為白色，或類白色之顆粒狀粉末，或磁質狀之塊。亦有鑄成桿形者。無臭。味辛。潮解性甚強，又有腐蝕性。本品 1 gm. 能在水 0.25 c.c., 酒精約 13 c.c. 或甘油 2 c.c. 中溶解。取本品熱至 $260^{\circ}C$. 即熔融而成澄明之液體，熱再增高（約 $730^{\circ}C$.）即有一部份成白煙，而揮散，一部份則分解，而遺留氧化鋅之殘渣。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:10) 呈鋅鹽及氯化物之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液 (1:20) 5 c.c. 加等量之酒精後，再加鹽酸三滴，須仍澄明（檢氧氯化物）。(2) 取本品之水溶液 (1:20) 加鹽酸使成酸性，再加以氯化鋇試液，不得起著明之渾濁（檢硫酸鹽）。(3) 本品之水溶液 (1:10) 5 c.c. 加過量之氫氧化鈉試液，至所生之沉澱仍復溶解後，熱之，不得發生顯著之氨臭（檢氨鹽）。(4) 取本品之水溶液 (1:20) 加氯化銨試液後，再加以氫試液，使成鹼性，濾過，濾液中，加以草酸銨試液，或磷酸鈉試液，均不得起沉澱（檢鈣鹽及鎂鹽）。(5) 取本品 2.5 gm. 加蒸溜水 10 c.c. 溶解後，再加過量之氫試液，靜置之，如有沉澱析出，濾過，濾渣加稀硝酸溶解之，再用蒸溜水稀釋使成 15 c.c.，然後煮沸，加以 N/10 硝酸銀液 1 c.c. 及過硫酸銨溶液 (1:10) 10 c.c.，不得變色，如現淡紅色，顯極微（檢錳鹽）。(6) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c.，加鹽酸 1 c.c. 後，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(7) 取本品 2 gm. 加水溶解後，再加鹽酸使成酸性，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑，不得較標準鉍斑為濃。(8) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c. 溶解後，熱至 $80^{\circ}C$. 再加以硫化氫試液，使鋅完全沉澱，濾過，濾液蒸乾，煅灼，秤量之，所得重量，不得過 0.004 gm.。

含量測定。 取本品約 0.3 gm. 置秤量瓶中，精密秤定，按照氯化物測定法，測定之即，

得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.006815 gm. 之 $ZnCl_2$ 。

貯藏法。置密塞之玻璃塞小瓶中貯之。

標準。B.P. 氯化鋅所含之鋅，等於 $ZnCl_2$ ，不得少過 95 %。檢查氧氯化物及氯之限界。

功用。氯化鋅為強力帶性劑及收斂劑。多作外用，製洗液 1:25，至 1 在 50，敷上嗅癩之瘡及敷上外傷用。時製成糊劑，或桿劑，以敷上狼瘡及成癩之瘡。本品能燒蝕深處，但不能延及四週。眼科用 0.06 gm. 溶於水 30 c.c.，製成洗液，或滴劑，時須加古柯礫以止其疼。氯化鋅之 1 在 200 水溶液，為最佳之除嗅劑。製有氯化鋅溶液，作消毒及除臭用，為氯化鋅溶液，最便發藥之用，本溶液，每四滴，內含氯化鋅 0.18 gm.。

氯化鋅溶液貯久則變渾濁，因組成氧氣氯化鋅之故。凡用作滴眼之氯化鋅溶液，雖有少許渾濁，亦不常用。萬勿加酸使之溶解而用之。倘氯化鋅溶液，須過濾時，當用石棉，或玻璃棉花過濾。因紙及棉花皆能溶於氯化鋅溶液內，倘氯化鋅，以氯化鋅濃溶液潤之，則組成氧氯化物，而結成堅塊，牙科醫師，以製齒骨質 Dental Cements 之基。氯化鋅中毒時，特狀為腐蝕作用，口及胃粘膜發炎，普通皆成白色。療治法，為服用碳酸鹼，牛乳或卵蛋白。

製法。

氯化鋅溶液 (氯化鋅溶液) Ch. P.; B. P. C.

エンカアエンヨウエキ(クロリドアエンヨウエキ)

LIQUOR ZINCI CHLORIDI,

Liquor Zinci Chlorati; Solution of Zinc Chlorida

本劑每 100 gm. 所含 $ZnCl_2$ ，應為 50 gm.

製法。 Ch. P.

鋅 (碎屑)	400 gm.	鹽酸	1100 c.c.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取鹽酸置蒸發皿內，加蒸溜水 500 c.c.，稀釋後，再加以鋅屑，而徐徐熱之，俟沸止息，煮沸半小時(蒸散之水分，須隨時加水補充)，放冷後，取出數滴，用適宜之方法檢查，有無鐵鹽，或鉛鹽之反應，如二者，含有其一，應將溶液濾入一玻璃中，徐徐加以氣試液，隨加隨振盪，至已發生持久之氣臭，再加以適量之碳酸鋅(每次少許，隨加隨振盪)使所含之鐵及鉛完全析出，然後過濾，將濾液蒸發，俟冷後，正成 1000 c.c.，即得。如不含鐵鹽及鉛鹽時，則隨後，可直接蒸發。

性狀。本品為無色，或淡黃色之透明液。有腐蝕性。無臭，味收斂而微甘。

鑑別。(1) 本品比重於 25°C. 時。為 1.548。(2) 本品遇石蕊素試紙，呈強酸性反應。(3) 本

品呈氯化物及銻鹽之各種特殊反應。

檢查法。可參照氯化銻項下之方法行之。

含量測定。取本品約 1 c.c.，置稱定重量之球瓶中，精密稱定，加蒸餾水稀釋後，再加以 N/10 硝酸銀液 50 c.c. 及硝酸 5 c.c.，然後加砒酸高錳鉍試液 1 c.c. 爲指示劑，用 N/10 碘酸鉀液，將殘餘之硝酸銀量滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.006815 gm. 之 $ZnCl_2$ ，B.P.C. 製法與此相同。

Collutorium Astringens (R.D.H.)。氯化銻 0.3 gm. 硫酸銻 0.6 gm. 水加至 30 c.c.
Collyrium Ziuci Chloridi (B.P.C.)。0.1% w/v。

Guttae Zinci Chloridi (R.L.O.H.; St. T.H.) 0.03, 0.06, 或 0.12 gm 在 30 c.c. 水內。
Guttae Zinci Chloridi cum Alcohol (Brompton H.)。氯化銻 0.3 gm. 酒精 (90%) 15 c.c.，水 15 c.c.。

Guttae Zinci Chloridi cum Cocainae Hydrochlorido. 0.03, 0.06, 或 0.12 gm. 與鹽酸古柯鹼 0.6 gm. 在 30 c.c. 水內。

Injectio Zinci Chloride (L.H.)。作陰道灌洗劑。爲氯化銻 0.3 gm. 水 300 c.c.。

碘 化 銻 B.P.C.; N.F.

ヨ - フ ア エ ン

ZINCI IODIDUM.

同義名稱。Zinc Iodide.

化學符號。 ZnI_2 分子量 319.2

本品製法，爲取銻屑三份，碘十份，在水 20 份內，起作用，至液成無色，或取氧化銻，或碳酸銻，溶於氫碘酸，將液用石棉，或玻璃棉花，濾過，以文熱速行蒸發至乾製成。本品爲黃白色，顆粒狀，無臭，結晶粉，味刺，鹹，收斂，有金屬後味。極有潤解性。露置於空氣及光中，變成棕色，因放出碘也。本品之水溶液，遇石蕊素試紙呈酸性。碘化銻熔點約 $446^{\circ}C$ 。成無色液。熱度再高，則昇華成方形晶。但一部份分解，放出碘，遺留氧化銻殘液。如露置光中及空氣內，雖在普通溫度，如時間久長，亦有同樣分解。

溶性。本品易溶於水。酒精及醚。

標準。碘化銻按照碘化鉀，含量測定法，所含 ZnI_2 ，不得少過 98%，每 1 c.c. 之 M/20 碘

酸銅液，等於 0.01596 gm. 之 ZnI_2 。檢限每一百萬份為五份。取本品 1 gm. 檢查硫酸鹽限。取本品 0.1 gm. 檢查鐵限。

功用。碘化銻用以療治癩病及三期梅毒用。本品所含碘量太小，恐無大效，現用此鹽者甚少矣。內服用溶液，稀釋服下。

劑量。0.03—0.12 gm.

碘化銻。B.P.C.

ヨードカドミウム

CADMI IODIDUM.

Cadmium Iodide.

本品為 CdI_2 。乃無色，無臭，光亮結晶片。味惡心有金屬後味。熔點約 $390^\circ C.$ — $400^\circ C.$ 。成琥珀色液，蒸至暗紅熱度，則放出碘氣。本品溶於水 1 在 1，水溶液呈酸性。溶於沸水 1 在 0.75，並溶於酒精。碘化銻之功效與銻鹽者相同。又為大力之吐藥。現少作藥用。只用以為試藥。

油 酸 銻 B.P.C.

ユサンアエン

ZINCI OLEAS.

同義名稱。Zinc Oleate.

本品製法為取硫酸銻 30 份，溶於水 60 內。取硬肥皂 90 份，溶於水 600 份內，將硫酸銻溶液，加入於肥皂液內，煮沸，俟涼，採集浮質以水洗淨，乾燥，研成粉即得。

功用。油酸銻，能庇護皮膚，消除刺激，吸收排洩之滲出質，功效與油脂蠟酸銻者相同。

劑量。

油酸銻軟膏。B.P.

ユウサンアエンナンゴ

UNGUENTUM ZINCI OLEATIS.

Ointment of Zinc Oleate; Zinc Oleate Ointment.

製法。B.P.

硫酸銻	30 gm.	硬肥皂（碎粉）	90 gmi.
蒸溜水	適量	白軟石蠟	適量

取硫酸鋅溶於蒸溜水 60 c.c. 內。將硬肥皂，溶於水 600 c.c. 內，將兩液相合，煮沸。俟溶化之硫酸鋅浮於水面，俟涼，將液倒去，再連次照法用蒸溜水煮沸，俟涼，倒去水質，俟洗液無硫酸鹽反應時，爲度。將水倒淨，置水浴上溶化，加等量之白軟石蠟，拌攪俟涼即得。

油脂蠟酸鋅 B.P.C.

アブラステアリンサンアモン(オリオステアリンサンテック)

ZINCI OLEOSTEARAS.

同義名稱。Zinc Oleostearate.

本品製法取硬肥皂二十份，動物肥皂十份，溶於水 150 份內，加熱溶之，取硫酸鋅十份，沸水二十份。溶解後，加入於肥皂液內，煮沸，俟冷則油脂蠟酸鋅，浮於水面，將水倒去，再用沸蒸溜水連續洗之，至無有硫酸鹽爲度，取出乾燥後，研成粉，製造時，不得用陳舊或一部份已乾燥之肥皂。本品爲白色非晶性粉，微有脂肪之臭。

溶性。本品不溶於水，酒精及醚。

標準。油脂蠟酸鋅，按脂蠟酸鋅含量測定法，所含之鋅，按照 ZnO 計算，不得少過 12% 不多過 14%。檢查檢及鹼土，遊離脂肪酸，不得過限。

功用。油脂蠟酸鋅，於表皮剝脫狀況，有庇護效力，止刺激。於濕疹滲出液，能以吸收。製有複方油脂蠟酸鋅粉，爲最便之搽粉劑，或製成軟膏敷上。

製劑。

複方異極石搽劑。B. P. C.

フクホウイキヨクセキサツザイ

LINIMENTUM CALAMINAE COMPOSITUM.

Compound Liniment of Calamine.

本品爲異極石 1 在 10，與氧化鋅，油脂蠟酸鋅，羊毛脂，白軟石蠟及液體石蠟製成者(見三卷)。

複方油脂蠟酸鋅粉。B. P. C.

フクホウオリオステアリン酸アモン

PULVIS ZINCI OLEOSTEARATIS COMPOSITUS.

Compound Zinc Oleostearate Powder

本品為油脂煅酸鋅，弱酸，J 在 4，與澱粉，並加以牻牛兒苗油為香料製成者（見三卷）。

氧化鋅 Ch.P.; P.J.

銲化鋅。鋅華。亞鉛華。

ザンカアエン(酸化亞鉛)アエンカ

ZINC OXIDUM.

同義名稱。 Zinc Oxide; Flores Zinci; Oxydum Zincicum; Oxyde de Zinc (Fr. Cod) Blanc de Zinc; Fleurs de Zinc (Fr.); Zincum Oxyclatum (P.G.); Philosophenwolle, Zinkblumen Zinkoxyd (G.); Oxido Zincico (Sp.).

化學符號。 ZnO 分子量 81.38

本品煅灼後，所含 ZnO，應在 99% 以上。本品可取金屬鋅，置空氣中燃燒製之。

性狀。 本品為白色，或淡黃色，不含砂質之無晶形，細粉。無臭無味。露置於空氣中，能徐徐吸收二氧化碳。本品在水，或酒精中不溶。在稀酸類，氫試液，碳酸氫試液中，均易溶。

鑑別。 (1) 取本品強煅灼之，即變成黃色，冷後則仍復原。(2) 本品之稀鹽酸溶液，呈鋅鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品 1 gm. 置球狀中，加沸蒸溜水 10 c.c. 及酚酞試液二滴，如現淡紅色，再加以 N/10 鹽酸 1 c.c. 應即消退(檢驗)。(2) 取本品 2 gm. 加蒸溜水 10 c.c. 後，再加以稀硫酸 30 c.c.，置重湯鍋上，不絕攪拌，而熱之，應不起泡沸(檢碳酸鹽)，而證明溶解，冷後，取溶液 30 c.c. 加亞鐵氰化鉀試液或硫化氫試液，僅許生白色沉澱(檢鐵鹽及他種金屬鹽)。(3) 取本品 2 gm. 加蒸溜水 20 c.c. 攪勻後，再加以冰醋酸 5 c.c. 置重湯鍋上熱之，俟溶解後，加以鉍酸鉀試液五滴，不得起渾濁(檢鉛鹽)。(4) 取本品 2 gm. 加蒸溜水 20 c.c. 攪搖數分鐘後，濾過，濾液，須澄明(或現極微之渾濁)，加以硝酸銀試液或氯化鉍試液，均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。(5) 取本品 1 gm. 加稀鹽酸，溶解後，按照鈣檢查法檢查之，所成鈣氏不得較標準鈣氏為濃。(6) 取本品 0.2 gm. 加少量之稀硝酸，溶解後，再加過量之氫溶液，靜置之，如有沉澱析出，濾過，濾液用稀硝酸使再溶解，溶液中，加蒸溜水稀釋，使成 15 c.c.，然後煮沸，加以 N/10 硝酸銀液 1 c.c. 及過硫酸氫溶液(1:10) 10 c.c.，不得變色，如呈淡紅色，應極微(檢錳鹽)。

含量測定。 將本品煅灼，至得恒量，取約 1.5 gm.，精密稱定，加 N/1 硫酸 50 c.c.，攪

拌使溶解，再加甲橙紅試液，數滴為標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液將殘餘之硫酸滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 硫酸液，等於 0.04069 gm. 之 ZnO。

取本品與錳加熱，則還原成金屬錳，並有巨烈爆炸。本品與氯化錳濃溶液，或磷酸濕潤後，組成氧鹽 Oxysalts，而成齒骨質堅塊，可用重質氧化錳，以作此用。工業氧化錳，作色素用之，名為 Zinc White。

標準。B.P. 氧化錳，按照新煅灼質計算，所含 ZnO 不得少過 99%。煅灼重量減失，不得過 1%。雜質每一百萬份為十份。檢查不得含有金屬錳及檢查鉛與鐵。

功用。錳鹽與銅鹽之效力相同，為苛性劑，收斂劑及防腐劑。但作防腐劑，以銅鹽為佳。錳鹽內服，於中樞神經有鎮靜功效，故用以療治癲癩，舞蹈病，瘧疾（希司忒利阿）但其效力尚屬待考。本品吸收緩慢，並不完全。氧化錳，較其溶性鹽，少有收斂力。製成丸劑，於肺癆病能止盜汗，但其效，與阿託品比較則小多矣。

氧化錳多作外用，製撒粉，軟膏，糊劑，溶液，對於皮膚為緩和收斂劑。於濕疹能安撫及庇護，於表皮剝脫傷，能加以庇護。與硼酸合用能止過量出汗。氧化錳內服製丸，常與類茄乾浸膏同服。倘於燃燒錳時，而吸入氧化錳者，則有燒熱，頭疼，惡心，癩癩等狀，繼之有出汗，但能速癒，此名為錳銅瘡 Brass-Founders Ague。

劑量。0.3—0.6 gm.

二氧化錫 B.P.C.

カサンカスズ

STANNI OXIDUM.

Stannic Oxide.

本品為 SnO₂，取錫在空氣中燃燒製成，或與硝酸作氧化作用，將遺留質，煅灼製成。本品為灰白色粉，不溶於水及鹽酸。與苛性鹼作用，成溶性錫鹽。在其水溶液內，加酸，成錫酸而沉澱。粗製品常含有頗多量鉛質，普通名為油灰粉 Putty Powder。錫及其鹽，對於葡萄球菌傳染，有特殊功效。二氧化錫，常含有遊離之錫，內服以療治瘡，癩，癩疥。用錫療治時，尿中之氯化物及尿，皆行增加其量，至癩癩時，則排泄之氯化物及尿，亦變為正常矣。

劑量 0.5—1 gm.

二氧化鈦 B.P.C.

過酸化チタン

TITANI OXIDUM.

Titanic Oxide; Titanium Dioxide.

本品爲 TiO_2 ，爲最安定質，天然礦質，名儒泰洛 Rutile，爲不純淨之質。可取金屬鈦，在氧氣內燃燒，或取氫氧化鈦燒灼製成，氫氧化鈦，乃以鈦鹽溶液加入鹼質，或煮沸加鹽，製成者。本品爲類白色粉，不溶於水。本品爲酸鹼兩性 Amphoteric，其水化物，溶於酸，成無色鈦化合物。與鹼成鈦鹽。甚難使其還原。二氧化鈦，爲化妝品面粉 Face Powder 之一原料，他種化妝品之粉類，亦有含之者。用以製造鈦油漆，較鉛油漆，能多鋪面積，無濕性，不爲光所傷，亦不爲空氣中之雜質脫色。

製劑。

銻乳。B.P.C.

アエンニユツ

CREMOR ZINCI.

Zinc Cream.

本劑爲二氧化銻 1 在 3，與羊毛脂，杏仁油及氫氧化鈣溶液製成者（見三卷）。

氧化銻硬膏。B.P.C.

サンカアエンコオロオ

Emplastrum Zinci Oxidi.

本劑爲橡皮硬膏，內加入氧化銻 20 % 製成（見二卷）。

銻明膠。B.P.

アエンゲラチン

GELATINUM ZINCI.

Gelatin of Zinc; Unna's Paste.

製法。B.P.

氧化銻(細粉過篩)	150 gm.	明膠(切碎)	150 gm.
甘油	350 gm.	蒸溜水	350 gm.

取明膠浸於蒸溜水內，至完全變軟，加入甘油，置水浴上熱之，俟明膠溶解後，稱量之，調節重量至 850 gm. (加蒸溜水)，與氧化銻合勻，拌攪至冷爲度。

銻糊劑繃帶。B.P.C.

アエンバスタホツタイ

LIGAMENTUM PASTAE ZINCI.

Zinc Paste Bandage.

本劑爲繃帶，塗以含 17% 氧化銻糊劑製成者（見二卷）。

氧化鋅軟膏。Ch. P.; U.S.P.; B.P.; P. J.; P. G.

アエンカナンコオ(ツンカアエンナンコオ)

UNGUENTUM ZINCI OXIDI.

Ointment of Zinc Oxide; Unguentum Zinci Oxydati, Unguentum Zinci; Zinc Ointment.

製法。Ch. P.

氧化鋅(第五號粉)	200 gm.	硬石蠟	150 gm.
白軟石蠟	650 gm.	共製	1000 gm.

取石蠟及軟石蠟置重湯鍋上，溶化後，取共少許，置精乳鉢中，加氧化鋅之粉末研勻後，再徐徐加以餘存之溶化石蠟研勻，攪拌，使凝結即得。

B. P. 氧化鋅軟膏，爲氧化鋅 150 gm. 單純軟膏 850 gm. 研勻製成者。U. S. P. XI. 氧化鋅軟膏爲氧化鋅 20，液體石蠟 10，羊毛脂 5，白蜂蠟 5，白軟石蠟 60 製成者。

過 錳 酸 鋅 B. P. C.

クワマンガン酸亜鉛

ZINCI PERMANGANAS.

同義名稱。Zinc Permanganate.

化學符號。ZnMn₂O₈·6H₂O, 分子量 411.3

本品製法，爲過錳酸鉞，濃溶液，加入於硫酸鋅濃溶液內，至不再成硫酸鉞沉澱爲止。將沉澱之硫酸鉞分出，取澄明液，細心蒸發，至涼時則結晶而出，或置真空硫酸除濕器內結晶，末取結晶用 40°C. 之溫乾燥之製成。本品爲深棕色，幾黑色，有虹彩，潮解性結晶。緩慢加熱，則失去水份及氧，遺留殘渣爲錳酸鋅。過錳酸鋅較鉞鹽，易放出氧氣，故應極小心，勿與易氧化質接觸。當時藏嚴密瓶中，避光貯之。

溶性。本品溶於水 1 在 3。普通還有少許殘渣。

標準。過錳酸鋅，所含 ZnMn₂O₈·6H₂O，不得少過 90 %。取本品 1 gm. 與鹽酸 10 c.c. 煮沸，至氣停止放出爲度，加水稀釋至 30 c.c. 加入稀硫酸一滴，在五分鐘以內，不得呈渾濁(檢鉞限)。

含量測定。取本品 0.15 gm. 精密稱定，溶於水，過石綿慮，取濾液，加稀硫酸使成酸性，加熱至 60°C. 加入 N/10 草酸液 50 c.c. 用 N/10 過錳酸鉞液滴定之，每 1 c.c. N/10 草酸液，等於 0.004113 gm. 之 ZnMn₂O₈·6H₂O。

功用：過錳酸鋅之氧化性質，與過錳酸鉀者相似。但多有收斂力。多用以療治尿道炎（0.06 gm. 在 240 c.c. 水內）作灌注劑用之有效。過錳酸鋅，較過錳酸鉀，接觸有機質時，更易還原，故與碘化物，還原質，及大多數有機質，不相合。

酚 磺 酸 鋅 Ch. P. ; N. F. ; B. P. C.

磺酸基團錳鋅。

フェノールスルホン酸亜鉛

ZINCI PHENOLSULPHONAS.

同義名稱：Zinc Phenolsulphonate; Zinci Phenolsulfonas; Zinc Sulfocarbolate; Zincum sulfophenicum; Zinc Paraphenolsulfonate, Zincum Sulfocarbolicum.

化學符號。 $C_{12}H_{10}O_6S_2Zn \cdot 8H_2O$ 分子量 555.7

本品所含 $Zn(C_6H_4 \cdot OH \cdot SO_3)_2$ ，應為 73.7—77.4 %，即含 $Zn(C_6H_4 \cdot OH \cdot SO_3)_2 \cdot 8H_2O$ 應在 99.5% 以上。本品可取酚及硫酸，使先成磺酸基酚，再加碳酸鈣，使成磺酸基酚鈣，然後加以硫酸鋅，使相作用製之。

性狀。本品為無色透明單斜系之柱晶，或板晶。無臭，味收斂，而帶金屬性。露置於空氣中，有風化性。又露置於日光下，即徐徐變成淡紅色。本品 1 gm. 能在水 1.6 c.c. 沸水 0.4 c.c. 或酒精 1.8 c.c. 中溶解。取本品蒸至 125°C. 即完全失去結晶水，蒸再增高，即炭化而發生一種易燃性有酚之臭氣，最後則成氧化鋅而殘留。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液，(1:10)，遇三氯化鐵試液，即呈淡紫色。(3) 取本品之水溶液 (1:20)，滴加碳酸氫試液，即起白色沉澱，加過量之碳酸氫試液，則後溶解。

檢查法。(1) 本品之水溶液 (1:10)，遇稀硫酸，不得起渾濁 (檢鉍鹽)。(2) 取本品之水溶液 (1:10)，加過量之氫試液，使成鹼性，再加以草酸氫試液或磷酸鈉試液，均不得起渾濁 (檢鈣鹽及鎂鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:10)，加硝酸使成酸性，再加氯化鉍試液，不得起著明之渾濁 (檢硫酸鹽)。(4) 取本品之水溶液 (1:10) 1 c.c.，加硫化氫試液 10 c.c.，施溫後，濾過，濾液蒸乾，燒灼而秤量之，不得遺留可以秤定之灰分 (檢鹼鹽及土屬鹼鹽)。(5) 取本品 0.5 gm 加蒸溜水溶解後，再加過量之氫試液，靜置之，如起沉澱，濾過，濾液加稀硝酸溶解之，溶液用蒸溜水稀釋，使成 15 c.c.，煮沸，再加以 N/10 硝酸銀液 1 c.c. 及過硫酸氫溶液 (1:10) 1 c.c. 不得變色，但極微之淡紅色，不在此限 (檢錳鹽)。(6) 取本品少許，加以硫酸，不得

即變黑色(檢有機雜質)。(7)取本品之水溶液，加硝酸使成酸性，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8)取本品之水溶液，按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。(9)本品用 125°C . 之溫乾燥至得恒量，重量減失，不得過 26% (檢水份)。

含量測定。取本品約 1 gm.，精密秤定，加蒸餾水 100 c.c. 溶解後，按照醋酸鋅之含量測定法，測定之，所得 ZnO 之量，用 5.0598 乘之，即得本品供試量中所含 $\text{Zn}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$ 之量矣。

貯藏法。置密閉器中貯之。

標準。磷酸鋅按照硫酸鋅之含量測定法測定之，所含 $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{O}_8\text{S}_2\text{Zn}\cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ，不得少過 99.5%。每 1 c.c. M/5 磷酸鉀液，等於 0.01852 gm. 之 $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{O}_8\text{S}_2\cdot \text{Zn}\cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 。雜質每一百萬份為五份。取本品 2 gm. 檢查硫酸鹽限。

功用。磷酸鋅淨作內服用。外用為收斂劑及防腐劑，以療治白帶及淋病 (0.18 gm 溶於 30 c.c. 水內)。於咽喉，及鼻部，作噴霧劑用 (0.3 gm. 溶於 30 c.c. 水內)，其功效與硫酸鋅者相似，但防腐力大。

劑量。0.06—0.2 gm.

磷 化 鋅 B.P.C.; Fr. Cx.

リンクソ亜鉛

ZINCI PHOSPHIDUM.

同義名稱。Zinc Phosphide.

化學符號。 Zn_3P_2 分子量 258.2

本品如製造少量，可取磷，與金屬鋅細粉相合加熱製之。如製造大量，可將磷氣以乾燥氫氣，吹入炸解鋅內製成。本品為深灰色，細結晶狀小塊，有金屬光輝，或為灰色結晶粉，微有磷臭。研碎臭更強。本品之粉，頗似還原鐵，微有磷味。如不與空氣接觸，加高熱度則炸解，則昇華，凝縮時，為針形。與空氣加熱，則氧化成磷酸鋅。

溶性。本品不溶於水，酒精。能溶於酸，而放出磷化氫，不能自然燃燒。加入硝酸，變成磷酸鋅。

標準。磷化鋅所含 Zn_3P_2 ，不得少過 70%。本品加過量之稀硫酸，所放出之氣質，當完

全被硝酸銀液吸收(無有遊離銻)。

含量測定。取本品 0.25 gm. 精密秤定，置於燒瓶內，裝設活栓 Stopcock，並接連一吸收器，內含有硝酸銀試液，導二氧化碳氣入於其內，由漏斗加入水 20 c.c.，2N 硫酸液 50 c.c.，俟反應畢，於燒瓶加文熱三十分鐘，再移置其中硝酸銀試液，於一燒杯內，加鹽酸稍過量，濾過，在濾液內，按照焦性磷酸鎂含量測定法，測量磷酸，每 1 gm. 焦性磷酸鎂，等於 1.159 gm. 之 Zn_3P_2 。

功用。磷化銻之功效，與遊離銻者相同。甚為安定，研碎時不易氧化。內服製丸劑。酸性植物浸膏，不得與磷化銻合用，因發生放出磷化氫氣也。

劑量。0.003—0.016 gm.。

脂 蠟 酸 銻 B.P.; U.S.P.

ステアリン酸亜銻

ZINCI STEARAS.

同義名稱。Zinc Stearate; Stearate de Zinc (Fr.); Zinkstearat, Stearinsäures Zinkoxyd, Talgsäures Zinkoxyd (G.).

本品製造法，可按照油脂蠟酸銻項下方法，用動物肥皂，與硫酸銻相作用製成。或用脂蠟酸鈉，與醋酸銻相作用製成。內含大多數為脂蠟酸銻 Zinc Stearate $(C_{17}H_{35}COO)_2Zn$ ，但亦含少許之棕櫚酸銻 Zinc Palmital $(C_{15}H_{31}COO)_2Zn$ ，與極少量之油酸銻 Zinc Oleate $(C_{17}H_{33}COO)_2Zn$ 。脂蠟酸銻，為輕質白色，極細，非晶性粉，無有砂粒。微有特殊臭。如取本品與稀鹽酸煮沸，則放出脂肪酸，於液面，成一油層。本品加熱則解，較高溫度則解解放出燃燒氣質，有燃脂肪之臭，遺留殘渣，為氧化銻。

溶性。本品不溶於水，酒精 (90%) 及醚。

標準。B.P. 脂蠟酸銻，所含銻量按照 ZnO 計算，不得少過 13%，不得多過 15.5%。遇石蕊素試紙為中性反應。檢查鹼鹽及鹼土類，遊離脂肪酸及硫酸鹽，不得過限。

含量測定。取本品 1 gm. 精密秤定，與 N/10 硫酸液 50 c.c. 煮沸十分鐘，俟冷，濾過，洗滌，將濾液及洗液相合，加入甲橙紅試液為標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液滴定，即得。每 1 c.c. N/10 之硫酸液，等於 0.004069 gm. 之 ZnO 。

功用。脂蠟酸銻於皮膚，為安撫，緩和防腐劑，以療治濕疹，濕疹及他種皮膚患。可以單獨用之，或與他種粉劑同用。其用途，與油脂蠟酸銻者相同。

硫酸鋅 Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. J.; P. G.; P.

Helv.; P. Dan.; Fr. Cod.

皓礬；硫酸亞鉛。

リョウナンアメン(コホハン)

ZINCI SULPHAS.

同義名稱。 Zinci Sulfas (U. S. P.); Zinc Sulfate; Zinc Sulphate; Sulfas Zincicus; Vitriolum Album; White Vitriol; Sulfate de Zinc Officinal (Fr. Cod.); Zincum Sulfuricum (P. G.); Zinksulfat, Schwefelsäures Zinkoxyd; Weisser Vitriol, Galitzenstein (G.); Solfato di Zinco (It.); Sulfato Zincico (Sp.)。

化學符號。 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ 分子量 287.5

本品所含 $ZnSO_4$ ，應為 55.86—58.63%，即含 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ，應在 99.5% 以上。本品可取氧化鋅，或鋅，與稀硫酸相作用製之。

性狀。 本品為無色透明之斜方形結晶或顆粒狀之結晶性粉末。無臭。味為金屬性而收斂。露置於乾燥空氣中，有風化性。本品 1 gm.，能在水 0.6 c.c. 或甘油 2.5 c.c. 中溶解。但在酒精中，則不溶。取本品置熱之，即熔融。強熾灼之，則一部份分解，而失去水分及硫酸。

鑑別。 (1) 本品之水溶液 (1:10)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 本品之水溶液 (1:20)，呈鋅鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

檢查法。 (1) 取本品之水溶液 (1:20)，加甲橙紅試液，不得呈淡紅色(檢遊離酸)。(2) 取本品之水溶液 (1:10) 2 c.c.，加等量之硫酸，放冷後，注意加以硫酸亞鐵試液 2 c.c.，使成二液層，接界面不得呈紅棕色(檢硝酸鹽)。(3) 取本品之水溶液 (1:20) 10 c.c.，加硝酸成酸性，再加以硝酸銀試液，不得起渾濁(檢氯化物)。(4) 取本品置試管內，加氫氧化鈉試液煮沸，不得發生氨氣，又所生之蒸氣，遇紅色之石蕊素試紙，不得使變藍色(檢氮鹽)。(5) 取本品 1 gm. 加蒸溜水 50 c.c.，溶解後，再加以適量之硫化氫試液，俟鋅完全沉澱，濾過，濾液蒸乾，熾灼而秤量之，所得重量，不得過 0.5 gm. (檢鹼類金屬，及鹼土類金屬)。(6) 取本品 0.5 gm. 加以蒸溜水 10 c.c. 及氫試液 5 c.c. 之混合液，須證明溶解(檢鎂，鉛，鐵及銅)。(7) 取本品之水溶液 (1:50) 10 c.c. 加稀醋酸 1 c.c. 使成酸性，按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(8) 取本品 2 gm.，加水溶解後，按照砷檢查法檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑為濃。

含量測定。 取本品 1 gm.，按照醋酸鋅之含量測定法，測定之，所得氧化鋅之量，用 1.984 乘之，即得本品供試量中所含 $ZnSO_4$ 之量。

B. P. 取本品 0.4 gm.，精密秤定，溶於水 120 c.c.，加稀鹽酸一或二滴，使成酸性，再加入磷酸銨鉍試液 25 c.c.，靜置五分鐘之久，攪攪以使結晶，靜置一小時之久，用一有吸力之小

濾器，過濾，用磷酸氫鉍試液一份，加水至 50 份之混合液，每次 10 c.c. 洗之，共洗五次，將所有結晶，沖洗入濾紙內，移置濾紙及結晶，完全於一 300 c.c. 密塞瓶內，加入鹽酸 40 c.c.，氣仿 5 c.c.，在氣仿中呈紫色，用 M/5 磷酸鉀液滴定之，至氣仿之紫色，消無為度。每 1 c.c. M/5 磷酸鉀液，等於 0.009585 gm. 之 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ 。

貯藏法。置密閉器內貯之。

本品加熱至 50°C. 失去五個分子之水份，即其重量之 31.2%。並不燻解。在 100°C. 又失去水分子一個。但未一個水分子，須至 248°C. 方失去並有分解，為二氧化硫，氧，遺留殘渣為氧化鋅。

標準。B.P. 硫酸鋅所含 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ，不得少過 99.5%，不得多過 101%。雜質每一百萬份為五份。檢查酸性，銅，錳，鐵，錳，鎂，氯化物及鐵皆不得過限界。

功用。硫酸鋅現少作內服用，內服為反應吐藥。作吐藥劑量須大至 2 gm. 對於麻醉劑中毒，用之作吐藥最宜，但如為大量氯化物，不得再用硫酸鋅以作吐藥，因組成之氯化鋅，必腐蝕胃粘膜而使成瘡。硫酸鋅外用，多製成收斂性洗液，以療治瀉性痔，並助生肉芽。此類洗液，常用以療治淋病及眼結合膜炎之慢性粘膜炎患。療治慢性粘膜炎，可用 0.03—0.06 gm. 溶於 30 c.c. 水內。硫酸鋅溶液，亦用作電遊子化療法用。硫酸鋅與碳酸鹼，氫氧化鹼及收斂性液劑或煎劑，不相合。倘遇有中毒者，可按照氯化鋅項下中毒項下救治法，施治之。

劑量。收斂劑 0.06—0.2 gm. 吐劑 0.6—2 gm.

製劑。

硼酸鋅洗眼液。B.P.C.

ホウサンアエンセンガンエキ

COLLYRIUM ACIDI BORICI ET ZINCI.

Boric Acid and Zinc Eye Lotion.

本劑每 30 c.c. 內含硼酸 0.24 gm.，硫酸鋅 0.06 gm. 與蒸溜水製成（見三卷）。

紅色洗液。B.P.C.

セキシヨクセンエキ

LOTIO RUBRA.

Red Lotion; Red Wash.

本劑為硫酸鋅 0.45% w/v，與複方薰衣草酊，蒸溜水製成者（見三卷）。

複方硫酸鋅粉。B.P.C.

フクホウリュウサンアエンフン

PULVIS ZINCI SULPHATIS COMPOSITUS.

Compound Zinc Sulphate Powder; Pulvis Acidi Borici Compositus; Compound Boric Acid Powder; Pulvis Antisepticus Solubilis; Soluble Antiseptic Powder.

本劑為硫酸鋅 1 在 8，與按葉油酚，薄荷腦，酚，水楊酸，麝香草酚，硼酸製成(見三卷)。

Zinc Sulphate Points。為硫酸鋅，明礬，硫酸銅，等量製成桿狀，作子宮內用。

Collyrium Astringens Luteum (P. Austr.); Guttæ Horsti; Host's. Eye Wash. 氯化氫 2，硫酸鋅 5，蒸餾水 890，與樟腦 2，先溶於稀酒精(比重0.895) 100，末加番紅花 1，消化二十四小時，即得。

Collyr. Zinci Co. (N.I.F.)。硼酸 0.3 gm. 硫酸鋅 0.06 gm. 水 30 c.c.

Collyrium Zinci Sulphatis B.P.C.。0.2% w/v.

Guttæ Zinci Sulphatis (R.L.O.H.)。0.03—0.06—0.12 gm. 水 30 c.c.

Injectio Zinci Sulphatis (L.H.)。洗陰道用，4 gm. 在水 600 c.c.。

穿心排草酸鋅 Ch. P.; B. P. C.

拔地麻酸鋅；纈草酸鋅，戊酸鋅，吉草酸鋅。

キツサウサンアエン

ZINCI VALERIANAS.

同義名稱。Zinc Valerianate; Zincum Valerianicum; Zinc Valerate.

化學符號。C₁₀H₁₈O₄Zn·2H₂O 分子量 303.6

本品所含 Zn(C₄H₇COO)₂·2H₂O，應在 99% 以上。本品可取穿心排草酸，與碳酸鋅，或硫酸鋅，使相作用製之。

性狀。本品為白色有珠光之鱗片或白色之粉末。臭與穿心排草酸略相似。味微甘而收斂。有金屬性。露置於空氣中，則徐徐失去穿心排草酸一部份，即不能再溶解於水。本品 1 gm. 能在水 70 c.c. 中溶解，而殘留少量之鹽基性穿心排草酸鋅。在酒精 22 c.c. 中，亦溶。取本品徐徐熱之，初熔融，熱度增高，即分解而放出一種易燃之氣體，最後則成氧化鋅而殘留。

鑑別。(1) 本品之水溶液 (1:100)，遇石蕊素試紙，呈酸性反應。(2) 取本品 0.5 gm. 加稀鹽酸 1 c.c. 及蒸餾水 9 c.c.，之混和液，溶解之，即遊離異性穿心排草酸，成油滴而浮於液面。(3) 本品之鹽酸性水溶液，呈鋅鹽之各種特殊反應。

檢查法。(1) 取本品 0.5 gm. 加蒸餾水 3 c.c. 及三氯化鐵試液，0.2 c.c.，攪拌數分鐘

後，濾過，濾液不得呈紅色(檢醋酸鹽)。(2)取本品之飽和水溶液，加以醋酸鉍之飽和水溶液，所成混和液，須仍澄明(檢碳酸鹽)。(3)取本品約 2 gm. 精密秤定，置硫酸除濕器內，乾燥至得恒量，重量減失，不得過 12% (檢水份)。(4)取本品 0.5 gm. 投入醋酸 0.5 c.c.，及蒸溜水 4.5 c.c.，之混和液中，溶解之，不得起泡沸，(檢碳酸鹽)。濾過後，加以氯化鋇試液，或硝酸銀試液，均不得起變化，但極微之渾濁，不在此限(檢硫酸鹽及氯化物)。(5)取本品之醋酸性水溶液 (1:10) 10 c.c.，加氯化鉍試液後，再加以草酸鉍試液，或醋酸鈉試液，均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。(6)取本品之醋酸性水溶液 (1:10) 10 c.c. 加過量之氨試液煮沸，不得變色或起渾濁(檢鎳鹽及鐵鹽)。(7)取本品之鹽酸性水溶液 (1:10) 5 c.c.，加過量之氨試液，靜置之，如有沉澱析出，濾過，濾液加稀硝酸溶解之，再加蒸溜水稀釋，使成 150 c.c. 煮沸，然後加以 N/10 硝酸銀液 1 c.c. 及過硫酸銨溶液 (1:10) 10 c.c. 不得變色，如現紅色，顯極微(檢錳鹽)。(8)取本品 0.5 gm. 加稀鹽酸 1 c.c. 及蒸溜水 9 c.c. 之混和液，溶解後，用濕濾紙濾過，濾液按照重金屬檢查法，檢查之，不得起反應。(9)取本品 0.5 gm. 加稀鹽酸 1 c.c. 及蒸溜水 9 c.c. 之混合液，溶解後，用濕潤之濾紙濾過，濾液按照神檢查法，檢查之，所成神斑，不得較標準神斑為濃。

含量測定。取本品約 1 gm. 精密秤定，加蒸溜水 10 c.c. 及適量之醋酸，溶解後，按照醋酸鉍之含量測定法，測定之，所得氧化鉍之量用 3.7312 乘之，即為本品供試量中所含 $Zn(C_4H_7COO)_2 \cdot 2H_2O$ 之量。

貯藏法。置密閉之小玻璃瓶中貯之。

標準。穿心排草酸鉍，與硝酸相作用後，熾灼之，所含 ZnO ，不得少過 25%，不得多過 28%。神限每一百萬份為五份。取本品 5 gm. 熾灼後，按照氧化鉍，檢查鉛限界。取本品 0.5 gm. 檢查硫酸鹽限界。

功用。穿心排草酸鉍，內服丸劑，以療治癱瘓(希司忒利阿)及他種神經病。常與穿心排草酸金雞納及鐵，或複方格蓬香膠(阿庭)丸同用。

劑量。0.06--0.2 gm.

穿心排草酸鉍。B. P. C.

吉草酸アンモン

AMMONII VALERIANAS.

Ammonium Valerianate.

本品為無色，極有潮解性結晶，有穿心排草酸之臭。市上品常為酸性鹽，所含鉍量，等於 $C_4H_7 \cdot COONH_4$ 之 35%。當時於密塞瓶中，本品能溶於水及酒精。穿心排草酸鉍功效與鉍

煎者相同，內服用中和性溶液，並加入橙花水，以調其味。

劑量。0.12—0.5 gm.



Ch. P.; U. S. P.; B. P.; P. G.; P. J.; P. Helv.

P. Dan.; Fr. Cod.

生薑

シヨイガ

ZINGIBER.

同義名稱。Ginger; White Ginger; Gingembre Blanc (Fr. Cod.); Rhizoma Zingiberis (P. G.; P. J.); Ingwer (G.); Zenzero (It.); Jengibre (Rhizoma de) (Sp.)。

本品爲薑科 Zingiberaceae 植物，薑 Zingiber Officinale Roscoe 之乾燥根狀莖。

性狀。本品爲扁平而分叉如列指之塊。各指頂端，均有一凹形之疤痕。表面爲栓皮層，現灰色，亦有栓皮已剝除者。折斷面，呈顆粒性，色類白，或淡白，含澱粉粒甚富，且有維管束之纖維外吐。心柱頗厚。週圍之樹皮，則往往厚不逾 1 mm. 全組織中，又有平均分佈之分泌物，貯藏器甚多。臭特殊而香。味辛辣。

檢查法。(1) 取本品之粉末 5 gm. 加酒精 (94%) 10 c.c. 時時振盪而放置之，二十四小時後，濾過，取濾液 20 c.c. 蒸乾，殘渣用 100°C. 之溫乾燥而稱量之，所得之量，不得在 0.05 gm. 以下。(2) 取本品之粉末 5 gm. 加蒸餾水 100 c.c. 時時振盪而放置之，二十四小時後，濾過，取濾液 20 c.c. 蒸乾，稱量之，所得之量，不得在 0.085 gm. 以下。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 6%，此灰分中，加水煮沸後，濾過，濾渣乾燥而稱量之，所得之量，自灰分量中減去，灰分量不得降至 1.5% 以下。

薑產於亞洲，在西印度，非洲，爪哇及他處帶多植種之。市上將外皮剝去，以日光乾燥者。名爲未漂支美加薑 Unbleached Jamaica Ginger. 薑內含揮發油 1—3% (比重 0.875—0.885). 旋光度爲 -25° 至 -45° 油內含樟腦息 Comphene, 萜甾均 Phellandrene, 薑萜息 Zingiberene, 素尼俄 Cineole, 檸檬醛 Citral. 冰片 Borneol, 故有芳香。薑之辣味，爲一黃色油質，名薑酚 Gingerol, 如與 2% w/v 氫氧化鈉液加熱，則速失去辣味。薑酚爲混合質，與醇質同樣，其公式爲 $C_{17}H_{26}O_4$, $C_{15}H_{25}O_4$. 如加入氫化鋁水溶液則分解，成脂肪醛類 Fatty Aldehyde, 多爲肝醛 n-Heptaldehyde 及薑酮 Gingerone (4-hydroxy-3-methoxyphenylethylmethylketone). 薑酮爲結晶體，味辣。薑亦含有沙溝洛 Shogaol, 樹脂 Resin 及澱粉多量。

代用品。 安美加薑，時用石灰以使色白，名爲 Limed Ginger。有 Cochin 及 Calicut Ginger 爲小塊，支短而厚。非洲薑，味多辣。日本薑塊小。

標準。 B.P. 薑，用酒精（90%）浸漬，所得浸膏，不得少過 4.5%。水浸膏，不得少過 10%。灰不得過 6%。水溶性灰，不得過 1.7%。

功用。 薑爲通氣劑，常作健胃劑用，並用作調味劑。常與酸性碳酸鈉同用。時加薑於湯藥內以預防反痛。內服用薑酊，稀薑酊，或薑糖漿，多製成合劑內服。製片，或丸劑，以薑樹脂油爲最宜。

劑量。 0.3—1 gm.

製劑。

薑液浸膏。 Ch. P.; U. S. P.

シヨオガ流動エキス

EXTRACTUM ZINGIBERIS LIQUIDUM.

Extractum Zingiberis Fluidum.

製法。 Ch. P.

薑（第四號粉）	1000 gm.	酒精（90%）	適量
			共製 1000 c.c.

取薑粉，加酒精濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，將所含之成分滲出之，最初滲出之 850 c.c.，可另器保留，俟完全滲出，將滲出液，用低溫蒸溜除去酒精，移置重湯鍋上，用 60°C. 以下之溫，時時攪拌，蒸發，使之濃厚，成軟膏樣，加以保留之 850 c.c. 滲液，用精製棉濾過，自濾上加酒精，使全量成 1000 c.c.，靜置一月，再用精製棉濾過即得。

貯藏法。 置密塞之棕色瓶內，勿使過冷或過熱。

劑量 0.5—2 c.c.

薑樹脂油。 B. P. C.

シヨオガオリオレザン（シヨオガジヨオシ）

OLEORESINA ZINGIBERIS.

Oleoresin of Ginger; Gingerin.

本劑爲薑之醋酐溶解之質（見三卷）。

劑量 0.016—0.06 gm.

薑糖漿。 B. P.; Ch. P.; P. I.

シヨオガシロツツ

SYRUPUS ZINGIBERIS.

Syrup of Ginger; Sirupus Zingiberis

製法。Ch. P.

薑流浸膏	30 c.c.	酒精 (90%)	20 c.c.
碳酸鎂	10 gm.	蔗糖	820 gm.
蒸溜水	適量	共製	1000 c.c.

取薑流浸膏，酒精，碳酸鎂及蔗糖 60 gm. 置乳鉢內研勻，徐徐加以蒸溜水 430 c.c. 隨加隨研，俟溶解，濾過，最初濾出之 100 c.c. 仍回置濾上，以期濾液澄明，然後濾液，加餘存之蔗糖，微熱溶解，再用精製棉濾過，冷後，加適量之蒸溜水稀釋，使全量成 1000 c.c. 即得。

劑量 2—5 c.c.。

B. P. 蔗糖漿，為濃蔗糖 50 c.c.，加糖漿至 1000 c.c. 即得，劑量為 2—8 c.c.。

複方薑片。B. P. C.

フクホウシヨオガヘン

TABELLAE ZINGIBERIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Ginger; Ginger Mint Tablets.

本劑每片內含酸性碳酸鈉 0.30 gm. 薑樹脂油 0.0016 gm. 與酸性碳酸氫，糖精，薄荷油 0.008 c.c. 製成者（見三卷）。

劑量 1—2 片。

濃薑酊。B. P.

ノオシヨオガチンキ(キヨウシヨオガチンキ)

TINCTURA ZINGIBERIS FORTIS.

Strong Tincture of Ginger; Essence Ginger.

製法。B. P.

薑 (略粗粉)	500 gm.	酒精 (90%)	適量
		共製	1000 c.c.

取薑粉，以酒精濕潤後，按照滲漉法滲漉之，俟濾液達到 1000 c.c. 即得。內含酒精 82—88 % v/v。

劑量 0.3—0.6 c.c.。

稀薑酊。(薑酊) Ch. P.; B. P.

キシヨオガテンキ(ジヤクシヨオガテンキ)

TINCTURA ZINGIBERIS MITIS

Tinctura Zingiberis; Weak Tincture of Ginger; Tincture of Ginger.

製法。Ch. P.

薑(第四號粉)	200 gm.	酒精(90%)	適量
			共製 1000 c.c.

取薑粉加酒精 200 c.c. 濕潤後，按照滲漉法，用酒精作溶劑，滲漉之，俟滲出液達 1000 c.c. 即得。

貯藏法。置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

劑量 2—5 c.c.

B. P. 稀薑酊，製法爲取濃薑酊 200 c.c.，加酒精(90%)至 1000 c.c. 即得。劑量 2—4 c.c.。

新藥本草

第二章

外科敷裏料

外科敷裏料

ゲカフカリヨオ(ゲカヨオザイリヨオ)

SURGICAL DRESSINGS.

Chirurgisch Material (G.)

外科敷裏料，爲繃帶，棉紗(紗布)，絨布(軟布)，絲綢質，棉紗絨，巖屑，棉花，毛絨等質及各種之庇護料。在織紡業，有專用名詞略述於下。

紗或線縲或毛線 Yarn。爲棉花，羊毛絨，或他種纖維質，紡成紗線，以便於織布。

徑線 Warp。乃織品長徑線基。

緯線 Weft。乃織品橫徑之短線。

紗細度，或名支數。Fineness or Count of Yarn。若棉紗，以支數，定其粗細。一支者 Hank。即重一磅(450 gm.)。有 840 碼長(768.10 公尺長)。毛絨者，每一支，爲一磅重(450 gm.)長爲 560 碼(512.06 公尺)。若謂三十六支紗者。即三十六枝紗長度，其重爲一磅也。

夾雜質 Foreign Matter。纖維質以外之物。如織成之布，名爲填補質(漿性)Filling。在紗上，名基質(漿性)Size。基質用於徑線。以免擦梭。但有敷上基質，以增加布重量者。作填補質者，乃於織畢之布後上漿。使出品平滑。亦有用以增加重量者。作基質之質，爲麵粉，馬鈴薯粉，玉米粉，西米粉等質。常與軟化質 Softening Agents，如牛羊脂，油，蠟，或甘油質同用。如欲增加重量，可用白陶土，氧化鎂等質。欲免其發霉，須用防腐消霉藥，故時用氯化鋅。若填補質，除上述各質之外，尚可用他種澱粉，糊精及硫酸鎂或鈉。

疙瘩 Neps 爲織布之紗結團所致者。

使水濕度者。爲在織成之品，加入水份，以增其重量。英名爲 Moisture Regain。

外科敷裏料消毒法 Sterilisation，詳於第四卷，消毒篇內。

外科敷裏料，無論其爲棉花，毛絨之布。可按照下列法，以檢查其濕度，水溶質，夾雜質等。

濕度 Moisture。取秤定準確之外科敷裏料 5 gm. 用 100°C. 之溫度乾燥之。視其所失去之重量，爲幾何，即爲濕度。

水溶質 Water-Soluble Extractive。即將檢查濕度之標本，移置於水內，沸煮五分鐘。換水照樣沸煮，共煮六次。再用 100°C. 乾燥之。所失去之重量，即爲水溶質之數目。

夾雜質 Foreign Matter。取乾燥之敷裏料(用 100°C 乾燥者) 5 gm. 先用水沸煮五分鐘，二次，以除去水溶性鹽。乾燥後，再用油及脂肪之溶媒，或用中和性肥皂溶液沸煮，以除去牛羊脂，油蠟，等質。若有澱粉，須用麥芽糖溶液，在 50°C. 以轉化後，再以水沸煮溶去，即得知其重量。若有不溶性質，如陶土等。可將標本於大量水中揉洗。再將所用水，過濾，將所有之棉絲檢出

，同標本一同，用 100°C 乾燥之。後秤定重量，即知失去之數目。若普通未漂白之布，只允許含有 3% 夾雜質。餘灰不得過 0.2%。否則即不及標準矣。

棉花及毛絨 Cotton and Wool。取以 100°C 乾燥之標本 5 gm. 先檢驗其夾雜質。即用 5% w/v 氫氧化鈉溶液，沸煮十分鐘。煮二次。繼以水洗淨鹼性。將所用之水過濾，檢出棉絲或絨絲，置於標本一處，再用 100°C. 乾燥之，後秤定其重量。倘為未漂白之布，可在重量上，加 4%，為天然允許之損失。若為棉花，加 8.5% 濕度，毛絨加 16% 濕度，此為天然允許之數，再多者，即為使水濕度矣。

雙面橡皮布

リョウソングムパンソウウコオ(フタマタゴムパンソウオコオ)

BATTISTA.

Battiste, Double Faced Rubber Sheetting.

本品為漂白平織棉紗布。兩面皆掛以橡皮溶液。使之不能透水。面須不粘。用熱凝結法製之，不用冷凝結法製之。不含有樹脂及酸。貯存之亦不變酸。

標準。取雙面橡皮布，以水沸煮三十分鐘，或用蒸汽消毒器，用一方寸，有十五磅壓力，加熱二十分鐘之久。不應發粘，或有敗壞狀。每一方碼之重量，其重量不應少過五英兩（140 gm.）將橡皮及夾雜質除淨，乾燥之後，加上天然濕度，其重量不應少過 2 英兩。其布每一英寸之線數，徑線不得少過 104。緯線不得少過 72。布應平而無殘。布與所得之橡皮之比數，為 1 比 3。

脫脂棉紗

(紗布)

タツシメンシヤ(タツシメンガーゼ)

CARBASUS ABSORBENS.

Absorbent Gauze, Unmedicated Gauze.

本品為漂白脫脂棉紗。平織稀布。寬為英寸 36。長度隨意。不應用蠟紙包裹脫脂棉紗，恐減少其吸水性。如加入藥劑，常減少其吸水力。無菌脫脂棉紗 Aseptic Absorbent Gauze。乃將脫脂棉紗，消毒之後，保存於無菌狀況。消毒法（見四卷，消毒篇）。應裝置於合宜之無菌包裹內，固封之，以免沾染雜菌。

標準。脫脂棉紗，應用中等粗細之紗織成。應先漂白，洗淨其夾雜質。其水溶質，不得過

0.5 %。每一方碼，重量不應少過 180 英厘。每英寸之綫數，徑線為 19。緯線為 15。取 1 gm. 用壓力使其體積成 20 公撮，用鐵鉗持之，置於 20°C. 之水面，能於 20 秒鐘，吸水飽和。

脫脂棉紗帶

(紗布條)

タツシノンシヤホウタイ(タツシホウタイ)

CARBASUS ABSORBENS IN TAENIA.

Absorbent Ribbon Gauze, Unmedicated Ribbon Gauze.

本品為脫脂漂白紗，織成各種寬長之脫脂棉紗帶。或用脫脂棉紗，截成各種寬窄之條。繞成捲，或裝於瓶中。無菌脫脂棉紗帶，為已消毒之品，並保存於無菌裝設中。

標準。脫脂棉紗帶，應用上等棉紗，漂白者織成。不得含有夾雜質。水溶性質，不得過 0.5%。若為二英寸寬，六碼長，其重量，不應少過 190 英厘。他種寬窄，應按照此比例計算。每一方英寸之綫數，徑線 30，緯線 25。取 1 gm. 用鉗持之，置於 20°C 水面，應於 10 秒鐘以內，吸足水份。

硼酸棉紗

(硼酸紗布)

ホウサンガーゼ(ホウサンノンシヤ)

CARBASUS ACIDI BORICI.

Boric Acid Gauze, Boric Gauze.

本品為取脫脂棉紗，浸入沸蒸溜水製之硼酸飽和溶液，加以少許合宜色素，使成粉紅色。將脫脂棉紗自其內取出時，稍加壓力。而乾燥之。其內含有 10—20 % 硼酸。

硼酸棉紗帶，乃用 1 英寸，至 2 英寸寬之脫脂棉紗帶。按照上法浸入硼酸溶液製成。應包以雙層裝設，固封之。

標準。硼酸棉紗，應含有 10—20 % H_2BO_3 。

氯亞明棉紗

(氯亞明紗布)

クロルアミンガーゼ

CARBASUS CHLORAMINAE.

Chloramine Gauze.

本品爲取脫脂棉紗，浸入氯亞明溶液中。取出輕壓之，乾燥後，內含氯亞明有 4—6 %。應用雙層包裝，固封之。保存於冷處。

標準。氯亞明棉紗，應含有 4—6 % $C_7H_7O_2NClSNa, 3H_2O$ 。

中性阿苦理黃棉紗

オイフラビンガーゼ

CARBASUS EUFLAVINAE.

Euflavine Gauze.

本品爲取脫脂棉紗，浸入於中性阿苦理黃溶液內。取出輕壓，而乾燥製之。內含中性阿苦理黃 0.1 %。用雙層包裝，固封之。

氰化鋅汞棉紗

シアンアエンコオガーゼ(シアンアエンスイギンガーゼ)

CARBASUS HYDRARGYRI ET ZINCI CYANIDI.

Mercury and Zinc Cyanide Gauze, Double Cyanide Gauze.

本品爲取氰化鋅汞之水懸混液。將脫脂棉紗浸入。此懸混液之製造法，乃取氰化鉀及二氯化汞之冷溶液相合，採集沉澱，以水洗之，洗至洗液內無有昇汞爲度。將此沉澱，懸於水中。加入合宜之紫色及 1 % 甘油。再將脫脂棉紗浸漬，取出輕壓，而乾燥之。

氰化鋅汞棉紗帶，乃以脫脂棉紗帶，浸以氰化鋅汞液者。帶寬度，由 $\frac{1}{2}$ 英寸，至 2 英寸。應用雙層包裝，固封之。

標準。氰化鋅汞棉紗，應含有 0.5—1.5 % $Hg(CN)_2$ 。及 1.5—3.0 % $Zn(CN)_2$ 。

二氯化汞棉紗

(昇汞紗布)

シロオロオガーゼ

CARBASUS HYDRARGYRI PERCHLORIDI.

Mercuric Chloride Gauze, Sublimate Gauze.

本品爲取脫脂棉紗，浸入二氯化汞溶液內，加以合宜之藍色，將脫脂棉紗自內取出，輕壓而乾燥之。新製成時，內含二氯化汞 0.1 %。應用雙層包裝，固封之。

碘仿棉紗

(黃碘紗布)

ヨードホルムガーゼ

CARBASUS IODOFORMI.

Iodoform Gauze.

本品爲取脫脂棉紗，浸入碘仿醇溶液中，將棉紗，取出之後使酒精揮散，內含碘仿 5%，不應加入色素。亦有製成含碘仿 10% 者。亦有製濕碘仿棉紗者，乃用甘油，內含 10% 碘仿製成者。

碘仿棉紗帶，乃以 1 英寸寬至 2 英寸寬之脫脂棉紗帶，浸入碘仿製成。應用雙層包裝，固封之。保存於涼處。

標準。碘仿棉紗，應含有 4-6% CHI_3 。

酚棉紗

(石炭酸紗布)

フェノールガーゼ(セキタンサンガーゼ)

CARBASUS PHENOL.

Phenol Gauze, Carbolic Gauze.

本品爲取脫脂棉紗，浸入酚之醇溶液內，將脫脂棉紗取出，輕壓使醇揮散。新製成時，內含酚 1-3 %。雖保存嚴密，亦易失去酚質。如加入甘油亦不能減少酚質揮發。應用雙層包裝，固封之。保存於冷處。

三硝基酚棉紗

(必苦酸紗布)

ピクリンサンガーゼ(トリニトロフェノールガーゼ)

CARBASUS TRINITROPHENOLIS.

Trinitrophenol Gauze, Picric Gauze, Picric Acid Gauze.

本品爲取脫脂棉紗，浸入三硝基酚之水溶液中，將脫脂棉紗取出，輕壓而乾燥之。內含 1.5—2.5 % 三硝基酚。不用色素。應用雙層包裝，密封之。

標準。三硝基酚棉紗，內含 1.5—2.5 % $C_6H_3O_7N_3$ 。

紙 棉 花

シモンカ(カミワタ；センイツツメワタ)

CELLULOSUM LIGNI.

Cellulose Wadding.

本品爲上等亞硫酸木漿(Sulphite Pulp)漂白製成。木漿多由松木製造。如置於間苯三酚 1% 之醇溶液內，加入鹽酸，不當有紅或粉紅色效。加入於 N/50 碘溶液，繼加入硫酸 80% 水溶液。應呈藍色。應保存於乾燥處。

標準。紙棉花，每一磅重，應舖足 1500 方寸之面積。濕度不過 10%。灰不當過 0.5%。用氣仿，連續浸漬，浸出質，不得過 1%。取 1.5 gm. 以鉗持之，置於 20°C. 水面，應於五秒鐘以內，吸水飽和。

油 紙

ユシ(アブラカミ)

CHARTA OLLEATA.

Oiled Paper.

本品用上等紙，乃以白色，或乳色之紙。以合宜之乾油，油之。使之不透水。油紙內含 40% 機製木漿。所含礦物質，不得過 12%。紙之重量，每 500 張，寬長 20×30 英寸者，應重有 30 磅。

苧 麻

(シマツナツ)タツソソツナツ

CORCHORUS.

Jute.

本品爲田麻科 Tiliaceae 植物，苧蕒 *Corchorus Olitorus* Linn, *C. Capsularis* Linn. 之纖維質。產於印度班哥洛及中國。於秋季割穫之後，浸於水中，採取纖維。爲淺灰色，絲長 1—2 公尺，粗有 30—140 兆分米。中間多爲 80 兆分米。其纖維絲，長有 0.4 至 4 或 5 公釐。寬有 25 兆分米。苧蕒之標準濕度。爲 13.75%。

絆 創 膏

(橡皮膏)

バンソオコオ(ゴムバンソオコオ)

EMPLASTRUM ADHESIVUM.

Rubber Adhesive Plaster

本品爲平面棉紗織布，白色或粉色。一面舖上橡皮硬膏。此種橡皮硬膏乃用上等橡皮製成。其製造法，爲將橡皮，切成細條。取 97.5 gm. 浸於石油精 685. gm. 至成膠樣時，取羊毛脂 25.5 gm. 及古巴香膠 30 gm. 溶合一處，加熱至 100°C. 十分鐘。俟半涼時，加入石油精 127.5 gm. 拌攪均勻。繼加入麝香草酚 1.68 gm. 水楊酸甲酯 2.88 c.c.。俟涼時，拌入於橡皮溶液內，勻後，即可舖於布上。

標準。絆創膏，每一方碼，重不當少過八英兩。所用之布，每一方碼，重不當少過四英兩。故一方碼，用四英兩橡皮貼膏舖勻。所用之布，應爲好布，潔白者，或粉紅者，每方英寸。徑線爲 75。緯線 75。

氧化鋅絆創膏

ケンカアエンバンソオコオ(アエンカゴムバンソオコオ)

EMPLASTRUM ZINCI OXIDI.

Zinc Oxide Plaster.

本品爲平織潔白布，一面舖上橡皮硬膏，內加入氧化鋅不得多過 20 %。

標準。每一方碼，重應有 8 英兩。基布一方碼之重，爲 4 英兩。故用 4 英兩橡皮硬膏，舖勻一方碼布中。所用布之線數，與絆創膏者相同。

脫 脂 棉 花

Ch.P.; U.S.P.; J.P.; G.P.
(精製棉，脫脂棉，食水棉)

GOSSYPIMUM ABSORBENS.

Absorbent Cotton Wool; Absorbent Cotton; Absorbent Wool; Gossypium Purificatum; Purified Cotton; Lana (Lanugo, s. Pili) Gossypii; Coton Hydrophile; Coton Absorbant; Xylum Praeparatum; Gossypium Depuratum; Gereinigte Baumwolle; Baumwolle; Cotone Assorbente or Idrofilo, Algodon Hidrofilo or Absorbente, Entfettete Watte.

本品爲錦葵科 Malvaceae 植物。棉花 Gossypium Herbaceum Linn 子種之毛茸。採集之後，以機器除去其子。再施以脫脂，製造法如下。

用 5% 氫氧化鈉溶液，沸煮半小時。或至棉花完全浸於水內。則所有脂肪，必成爲鹼肥皂矣。繼軋乾，後以水洗淨其中之肥皂，復軋乾。浸於 5% 之含氯石灰溶液內，歷 15 至 20 分鐘，以漂白之，再軋乾。以少許水洗之。軋乾復用加入鹽酸之水洗之。又用水洗淨其酸性。復以 5% 氫氧化鈉溶液浸泡 15—20 分鐘。以水沖洗除去其鹼性，再以加鹽酸之水洗之。末用淨水，洗去酸性。施以上之脫脂法，能失去其重量之 10%，軋乾後，速行乾燥之，再用梳毛機，將棉花之纖維梳鬆。彈成一層，捲起包裹，分裝即成。

每一棉絲乃一個單細胞。長有 2—4 公分。寬有 15—20 個微米。如將棉絲置入於氫製氧化銅溶液內，全絲則脹腫。除絲內質外，皆行溶化。不溶於 4.5% w/v 氫氧化鈉溶液。不爲三硝基酚之飽和溶液染色。能溶於硫酸 38 份，水 17 份之溶液內。脫脂棉花，極易吸收水份。但加入藥品製之，常減少其吸水程度。應包裹嚴密，固封之。

標準。脫脂棉花，顯色白，無有各種夾雜質。內外一致。取脫脂棉花 0.5 gm. 能鋪薄層，70 方英寸。夾於兩層玻璃之中，能透光。1 gm. 其體積可裝滿 20 公撮之容器。以鉗持之，置於水面，應在十秒鐘以內，吸足水份。絲應有 15.85 公釐長。水溶質，不得過 0.5%。灰不得過 0.5%。

硼酸棉花

ホウサンメン

GOSSYPIMUM ACIDI BORICI.

Boric Acid Wool, Boric Wool.

本品爲脫脂棉花浸以硼酸之質。取沸水硼酸飽和溶液，略加入色素，染成粉紅色。將脫脂棉花浸入。取出置架上，俟液流盡，再乾燥之，內含 15—30% 硼酸。應用雙層包裝，固封之。

標準。取秤定準確之 5 gm. 硼酸棉花，以定量分析硼酸，所含者，不當少過 15% H_3BO_3 。

辣椒棉花

タウガラシノン(バンシヨオノン)

GOSSYPIMUM CAPSICI.

Capsicum Wool.

本品爲脫脂棉花，浸以辣椒樹脂油之質。將脫脂棉花壓緊，將番椒樹油，以醇作溶液，加入少許合宜之精黃棕色素，倒入棉花內，使之飽和。辣椒樹脂油溶液，製法爲辣椒樹脂油 20 gm. 溶於醇 700 c.c. 能浸足 900 gm. 脫脂棉花。乾後，應以雙層包裝，固封之。

單面橡皮布

コムパンツオコオ

JACONETUM.

Jaconet, One Side Rubber Sheeting.

本品爲潔白平織布，一面鋪以橡皮，使不透水。橡皮面不得沾粘，用熱凝結法製之。不用冷凝結法。內無樹膠及酸性。久貯存之，不變酸性。有粉色單面橡皮布。乃加入合宜色素製成者。

標準。單面橡皮布，用水沸煮三十分鐘，或用蒸汽，以十五磅壓力消毒二十分鐘，不當發粘及發現敗壞狀。每一方碼，重不得少過六英兩。如將橡皮及夾雜質除淨，再加上，天然濕度重量，該布之重量，不應少過 2 英兩。故所用橡皮應爲 4 英兩。其布之線數，徑線應爲 104。緯線爲 72。

毛 絨

(羊毛)

ケオリ(ヨウモウ)モウジユウ

LANA.

Animal Wool.

本品爲有蹄種 Ungulata 動物，綿羊 Ovis Aries Linn. 之毛絨。須洗淨，而除去脂肪。毛絨爲小圓柱毛，其寬有 16—60 兆分米，每毛皆爲細胞組織而成。外爲扁平細胞，內有髓，爲圓細胞。在 100°C. 能溶於 4.5 % 氫氧化鈉溶液內。用氫製氧化銅溶液，不能溶化，但染成藍色。於普通溫度，不能溶於硫酸 38 份，水 17 份之涼液中。用三硝基酚溶液，能染成黃色。如有毛絨及棉花參雜，可按照棉毛含量測定法，測定之。

石膏繃帶

セッコオホウタイ

LIGAMENTUM CALCI SULPHATIS,

Plaster of Paris Bandage. ; Gips-Verband (G)

本品爲潔白平織棉布，長而無有接頭。捲入乾燥石膏粉之品。所用乾燥石膏粉之量，應有全帶重量之百分之七十五。有粘沾於布上者，有散於布間者。帶應鬆捲，勿太實。應用不透濕氣之容器裝置，固封之。保存於乾燥處。

標準。石膏繃帶，寬爲二英寸。長四碼。連石膏之重量，不應少過 2.5 英兩。如除去石膏及他種質，布帶只應重 85 英厘。如製造他種寬長之帶，可用此數爲比例。所用之布，每英寸之線數，徑線不應少於 33。緯線不應少於 19。

縐布繃帶

ジュウフホウタイ

LIGAMENTUM CRISPI,

Crepe Bandage.

本品爲特種毛棉織品。長而無有接頭。徑線爲棉紗及毛線混合。緯線完全爲棉線。

標準。縐布繃帶，應用上等毛線及棉紗織成。不應含有夾雜質。如將其用力伸長，應有原長之兩倍。如伸長之後，再略鬆捲，使之收縮，應縮回其伸長度之三分之二，在繃帶，內含有毛絨 33.3% 皆在徑線內。若三英寸寬之繃帶，其徑線有 47 線爲棉線，94 線爲毛線。在兩邊仍另有二倍粗之棉線，以作邊線。若他種寬窄之繃帶，可用此作比例。徑線之擺列法如下。一個兩倍棉線(右旋)，二個毛線。一個兩倍棉線(左旋)，二個毛線。毛絨之數，不當粗過 25'S。細小過 30'S。所用棉線之兩倍者，其細不應小過 20'S。每英寸至少應有 54 摺。緯線爲 20，棉線。全伸開時，每寸有二十五線。一個三英寸寬之縐布繃帶，伸長全爲五碼者，其重量爲 617 英厘。若他種寬長之繃帶，可按此比例計算之。

軟法蘭絨繃帶

ナンフランネルホウタイ(ナンジュンモウホウタイ)

LIGAMENTUM DOMETTAE,

本品爲平織特種織品。長而無有接頭。徑線全爲棉線，緯線全爲毛線。

標準。 軟法蘭絨繃帶，應用上等原料織造。其切邊應順徑線，不要有整塊脫落。所含之毛絨，應有 66.6% 夾雜質，不得過 2%。若 2 英寸寬，六碼長之繃帶，其重量為 440 英厘。他種寬窄之繃帶，可按照此數作比例。每一英寸，徑線為 40。緯線為 22。每一方英寸，全線全有 65。

彈性絆創膏繃帶

タンセイパンソオコオホウタイ(タンリヨクパンソオコオ)

LIGAMENTUM ELASTICUM ADHESIVUM.

Elastic Adhesive Bandage.

本品為彈性棉織品，一面鋪上絆創膏。而絆創膏內含有 20 % 氧化鋅。應嚴密裝置，固封之。保存於涼處。

標準。 彈性絆創膏繃帶，於全伸長時。應有寬 3 英寸，長有五碼。內含有橡皮絆創膏 2 英兩。若他種寬長之繃帶，可用此數為比例。如將絆創膏及夾雜質除淨後，加上天然濕度，三英寸寬，五碼長之帶，布重 1.25 英兩。他種寬長之帶，可以此作比例。將帶力伸完全時，其彈性，收縮應有全伸長度之 20%。其徑線有 44。徑線有兩倍 26'S 號。每英寸有 44 摺。織時兩端右旋，而二端左旋。緯線每英寸有 20。其細度不應小過 8.5 S。

純絨布繃帶

(法蘭絨繃帶)

ジュンモウホウタイ(フナンネルホウタイ)

LIGAMENTUM LANULAE.

Flannel Bandage.

本品為純毛之絨織之繃帶。平織無有接頭。

標準。 法蘭絨繃帶，應用上等原料織成。切邊應順徑線，不要有整塊脫落。夾雜質不得過 3%。一個二英寸，六碼長之繃帶，重應有 900 英厘。他種寬長之帶，可用此作比例。每一英寸，徑線有 26。緯線為 28。

白洋布繃帶

ロヨオハクキキヲロホウタイ(ハクヨウフホウタイ・シロジュンメンホウタイ)

LIGAMENTUM LINAE.

Bleached Calico Bandage.

本品爲潔白洋布製成之綳帶，長度無有接頭。

標準。白洋布綳帶，爲潔白之布，無有漿性。切邊應順徑線，不要有鬆線脫落。夾雜質有 1.5%。若二英寸，四碼長之綳帶，其重量爲 210 英釐。他種寬長之綳帶，可用此數爲比例。每方英寸之線數，徑線 67。緯線 58。

本色洋布綳帶

ホンシヨクヨウフホウタイ(ホンシヨクキヤラコホウタイ)

LIGAMENTUM LINAE CRUDAE.

Unbleached Calico Bandage.

本品爲未潔白之米色洋布。製成之綳帶。不織，無有接頭。

標準。本綳帶所用之本色洋布，應無漿性。切邊應順徑線，不要有鬆線脫落。夾雜質不得過 10%。若二英寸寬，四碼長之綳帶，重應爲 250 英厘。他種寬長綳帶，可按此數，作比例。每一方英寸之線數，徑線 65。緯線 60。

鋅糊綳帶

アエンバスタホウタイ

LIGAMENTUM PASTAE ZINCI.

Zinc Paste Bandage.

本品爲疏布綳帶，舖上下列之鋅糊劑製成。即氧化鋅 17 份，甘油 17 份，消毒精製膠 6.5 份，亞刺伯膠 8.5 份，安息香酸 0.5 份，蒸溜水加至 100 份，皆秤定量。製成之糊劑。於四英寸寬，七碼長之疏布綳帶，用四英兩糊劑舖遍。若製他種寬長之綳帶，可以此數爲比例。應用不透油之紙包裹，裝於嚴密盒中，固封之。

標準。疏布綳帶之紗數，不應細過 40'S。不應粗過 30'S。每英寸之線數不應少於 30，或多過 35。緯線之紗數爲 26'S，粗者不當過 16'S。每一英寸之線數爲 20-25。

漂白粗紗綳帶

ヒヨオハクソフホウタイ(ヒヨオハクヒスリンホウタイ)

LIGAMENTUM SINDONIS

Muslin Bandage, Bleached Muslin Bandage.

本品爲平織粗布，潔白者，所製繃帶。長無接頭。

標準。所用潔白粗紗，應無有漿性。切邊當順徑綫，不要有鬆綫脫落。夾雜質不得過 1.5%。一個 2.5 英寸寬，6 碼長之繃帶，重應有 190 英厘。他種寬長之繃帶，可按照此數，作比例計算。每方英寸之線數，徑綫 48，緯綫 30。

疏布繃帶

ソフホウタイ(フトアナホウタイ)

LIGAMENTUM TEXTUM APERTUM.

Open-Wove Bandage, White Open-Wove Bandage.

本品爲棉織品，長而無有接頭。

標準。疏布繃帶，須用潔白棉紗織成。只略有漿性。切邊應順徑綫。不應有鬆綫脫落。夾雜質，不得過 1.5%。一個 2 英寸寬 4 碼長之繃帶，重有 200 英厘。他種寬長之繃帶，可以此數爲比例。每方英寸之線數，徑綫 43，緯綫 27。徑綫所用之潔白紗，細不得過 40'S，粗不得過 33'S。

脫脂軟布

タツシナンブ(タツシモンキレ)

LINTIUM ABSORBENS

Absorbent Lint, Lint, Cotton Lint, Unmedicated Lint.

本品爲平織棉品，在徑綫上起絨，易吸水。如加以藥物，時能減少其吸水性。應包裝固封。

標準。軟布應潔白，橫豎皆易撕破。一而有絨，少有漿性及夾雜質。水溶性質，不當過 0.5%。每一英兩重，應有 230—250 方英寸。每一方英寸之綫數，徑綫爲 39，緯綫爲 24。取三英寸方之一塊，以鉗持定，輕置於 20°C. 水面，應於十秒鐘以內，吸水飽和。

硼酸軟布

ホウサンナンブ(ホウサンソフ)

LINTEUM ACIDI BORICI.

Boric Acid Lint, Boric Lint, Boracis Lint.

本品爲脫脂軟布，浸入硼酸之品。取沸水硼酸飽和溶液，加入合宜色素，使成粉紅色。將脫脂軟布浸入，取出輕壓而乾燥之。內含硼酸有 35—45%。應包裹固封之。

標準。取 1 gm. 作硼酸分析法，應含有 35—45% H_3BO_3 。取三英寸見方一塊，以鉗持之，將無絨之面，置於 20°C. 水面上，應在 12 秒鐘，吸水飽和。

絹

シユ(トンス。ケン。キヌ)

SERICUM.

Silk.

本品爲鱗翅類 Lepidoptera 之昆蟲，蠶 Bombyx Mori Linn 之繭抽出之絲，織成之品。絲之徑有 5 至 65 兆分米，用碘溶液，能染成淺棕色，用 5% w/v 氫氧化鉀溶液，能溶化之。用密倫氏試藥，加熱則染成紅色。絲燃燒緩慢，放出燒角之臭。氣有鹼性。生絲之標準濕度，爲 1%。

油 絹

ユシユ(ユトンス。アブラキヌ；ユケン)

SERICUM OLEATUM.

Oiled Silk.

本品爲絲織之絹，用合宜乾燥性油，使之不透水。用本色或加入綠色。應保存於冷處。

標準。油絹之絹爲純絲平織品。其一方碼，重爲 2.5—3.5 英兩。如將油及夾雜質除淨。淨絹並加上天然濕度，一方碼爲 0.33 英兩。每方英寸之絲數，爲徑線 120。緯線 85。

油 布

ユフ(ユウフ；アブラキレ；ボオスイフ)

SINDON OLEATA.

Oiled Cambric, Yellow Oiled Cambric.

本品爲平織棉布，塗上合宜乾燥性油。使之不透水。應捲起存置於冷處。

標準。油布之一方碼，重應不少於 4 英兩。如將油質除淨，布再加上天然濕度，應重有 1.5 英兩。故油布與布，每一方碼相差 2.5 英兩。每方英寸之線數，徑線 74，緯線 68。

黃 麻

(ストパ)ア

STUPA.

Tow, Unmedicated Tow.

本品爲黃麻之絲，久存則失去濕度，而脆，粗。應保存於冷處。

標準。黃麻色黃棕，無有木性組織。濕度，不應多過 13%。

酚 製 黃 麻

カルボンサンストバ(フェノルストバ；セキタンサンア)

STUPA PHENOLIS.

Phenol Tow, Carbolised Tow.

本品爲黃麻浸入酚質，取酚之醇溶液，將黃麻浸入。取出略壓使乾燥。內含酚 5%。雖保存合宜，亦易失酚質。應包裝固封之盒中。置冷處貯之。

棉花棉紗墊

ノンガーゼイレ

TELA CARBASI ET GOSSYPH.

Gauze and Cotton Tissue, Absorbent Gauze Tissue.

本品爲脫脂棉花一層，外包以脫脂棉紗。一磅重，有十九至二十英寸寬，2.75 碼長。所用之棉紗包皮，重只二英兩。

標準。所用之棉紗，與脫脂棉紗之標準相同，只緯線不得少過 12。所用脫脂棉花，與脫脂棉花標準者相同。每一磅應舖有 1800 方寸之面積。

辣椒棉花棉紗墊

バンシヨオノンガーゼ

TELA CARBASI ET GOSSYPH CAPSICI.

Capsicum Tissue.

本品爲辣椒棉花，外包以脫脂棉紗。常染爲橘棕色。用一磅辣椒棉花，鋪成十九或二十英寸寬，2.75 碼長。所用棉紗只二英兩。

標準。與棉花棉紗並者相同。

紙棉花棉紗墊

カミツタイレ(カミツノワタガーゼ)

TELA CARBASI ET LIGNI.

Cellulose Tissue, Gauze and Cellulose Wadding Tissue.

本品爲紙棉花一厚層，外包以脫脂棉紗，一磅紙棉花，只用二兩棉紗。

標準。脫脂棉紗與脫脂棉紗標準相同者，只緯線每英寸不得少於 12。紙棉花，與紙棉花篇之標準相同。一磅重，能鋪薄 1350 方寸之面積。

馬來乳膠膜

セイセイグツタベルカマク

TELA GUTTA PERCHA.

Gutta Percha Tissue.

本品爲馬來乳膠製成紙樣膜。應置於冷處，保存之。

標準。馬來乳膠膜，每一英兩重，能鋪 648—730 方英寸。

新藥本草

第三章

製劑處方及製造法

斑 蝥 素 醋 B.P.C.

ACETUM CANTHARIDINI.

Vinegar of Cantharidin.

斑蝥素 Cantharidini	1.00 gm.	冰醋酸 Glacial Acetic Acid	200.00 c.c.
醋酸 Acetic Acid	適量	加至	2000.00 c.c.

將斑蝥素溶於冰醋酸，稍加熱，俟溶解後，冷時加入醋酸至 2000 c.c. 即得。

斑 蝥 醋 B.P.C.

ACETUM CANTHARIDIS.

Vinegar of Cantharides.

斑蝥(搗碎) Cantharides	100.00 gm.	冰醋酸 Glacial Acetic Acid	適量
蒸餾水 Distilled Water	適量		

先將斑蝥研碎，取冰醋酸與蒸餾水同量之混合液 900 c.c.，將斑蝥浸漬二十四小時後，再移於濾器內，用冰醋酸及蒸餾水之混和液為溶劑，滲流至滲液達到 1000 c.c. 即得。

吐 根 醋 B.P.C.

ACETUM IPECACUANHAE.

Vinegar of Ipecacuanha.

吐根液浸膏 Liquid Extract of Ipecacuanha	50 c.c.	酒精 90%, Alcohol	100 c.c.
稀醋酸 Dilute Acetic Acid	600 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	適量
		共製	1000 c.c.

將以上各質相合，靜置四十八小時，濾過製成。

劑量 0.2—2 c.c.

化 妝 醋 B.P.C.

ACETUM ODORATUM.

Toilet Vinegar.

香檸檬油 Oil of Bergamot	5 c.c.	肉桂油 Oil of Cassia	1 c.c.
----------------------	--------	-------------------	--------

丁香油 Oil of Clove	3 c.c.	薰衣草油 Oil of Lavender	2 c.c.
檸檬油 Oil of Lemon	5 c.c.	妥路酊 Tincture of Tolu	10 c.c.
安息香酊 Tincture of Benzoin	100 c.c.	酒精 90% Alcohol	500 c.c.
醋酸 Acetic Acid	125 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

將所有油類，妥路酊，安息香酊及酒精相合，再加入醋酸力振盪之，未加入蒸溜水，振搖勻均，時須用滑石粉，以使油類細分，濾過，至 1000 c.c. 即得。注意本品與芳香醋酸，不相同。本品作頭水用，能使頭部清爽，有清涼感覺，而芳香，並有興奮生髮功效。

芳香醋酸 B.P.C.

ACIDUM ACETICUM AROMATICUM.

Aromatic Acetic Acid; Aromatic Vinegar.

香檸檬油 Oil of Bergamot	25.00 c.c.	桂皮油 Oil of Cinnamon	12.50 c.c.
丁香油 Oil of Clove	100.00 c.c.	薰衣草油 Oil of Lavender	50.00 c.c.
橙皮油 Oil of Orange	50.00 c.c.	麝香草油 Oil of Thyme	25.00 c.c.
冰醋酸 Glacial Acetic Acid	適量	共製	1000.00 c.c.

先將油類溶於 700 c.c. 冰醋酸內，溶解後，再加冰醋酸至 1000 c.c. 即得。本品與化妝醋，不相同，極應注意。作吸入劑用，於昏倒時，使之嗅吸其氣，能使人清醒。

稀 乳 酸 B.P.C.

ACIDUM LACTICUM DILUTUM.

Dilute Lactic Acid.

乳酸 Lactic Acid	174.50 gm.	蒸溜水 Distilled Water	825.50 gm.
----------------	------------	---------------------	------------

標準。稀乳酸按乳酸項下含量測定法，取 15 gm. 精密秤定，測定之，所含 $C_3H_5O_3$ ，不得少過 14.5% w/w. 不得多過 17.0% w/w. 按照乳酸項下檢查法，取其量之六倍，以檢查之。比重約為 1.04。

劑量 2—8 c.c.。

稀 硝 酸 B.P.C.

ACIDUM NITRICUM DILUTUM.

Dilute Nitric Acid.

硝酸 Nitric Acid	143.00 gm.	蒸餾水 Distilled Water	857.00 gm.
----------------	------------	---------------------	------------

標準。稀硝酸按照硝酸項下，含量測定法，取 15 gm. 精密稱定，測定之，所含 HNO_3 ，不得少過 9.5% w/w，不得多過 10.5% w/w。按照硝酸項下，檢查法，取其量七倍，以檢查之。比重約為 1.054—1.060。

劑量 0.3—1.2 c.c.

稀硝鹽酸 B.P.C.

ACIDUM NITRO-HYDROCHLORICUM DILUTUM.

Dilute Nitro-Hydrochloric Acid.

硝酸 Nitric Acid.	126 gm.	鹽酸 Hydrochloric Acid	137 gm.
蒸餾水 Distilled Water	737 gm.		

標準。本品內含硝酸及鹽酸二質，有二酸之各種反應，所含硝酸約為 12.5% w/w，鹽酸 13.5% w/w。本品 10 c.c. 加入甲橙紅試液為標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液中和之，所費之量，不得少過 25.5 c.c. 不得多過 29.0 c.c. 比重約為 1.07。

劑量 0.3—1.2 c.c.

芳香硫酸 B.P.C.

ACIDUM SULPHURICUM AROMATICUM.

Aromatic Sulphuric Acid; Elixir of Vitriol.

稀薑耐 Weak Tincture of Ginger	250 c.c.	桂皮酒精 Spirit of Cinnamon	15 c.c.
硫酸 Sulphuric Acid	70 c.c.	酒精 Alcohol	共製 1000 c.c.

先將硫酸，漸漸加入於 600 c.c. 酒精內，俟冷，再加入桂皮酒精，稀薑耐，末加入酒精至 1000 c.c. 即得。

標準。芳香硫酸，所含遊離硫酸，按照 H_2SO_4 計算，不得少過 12.2% w/v. 不得多過 13.5% w/v. 比重約為 0.920。

含量測定。取本品 10 c.c. 加入 N/1 氫氧化鈉液，50 c.c. 蒸發至乾。再以水溶解之，

加入甲橙紅試液，爲指示劑，用 N/1 硫酸液滴定之，即得，每 1 c.c. N/1 氫氧化鈉液等於 0.04904 gm. 之 H_2SO_4 。

劑量 0.3—1.2 c.c.

含 氨 酒 精 B.P.C.

ALCOHOL AMMONIATUM.

Ammoniated Alcohol.

酒精 90% Alcohol 適量 濃氨溶液 Strong Solution of Ammonia 適量

取濃氨溶液，置於燒瓶內，加熱，將氣質導入酒精內，按照含量測定，按照標準，所含 NH_3 ，不得少過 9% w/w，不得多過 11% w/w。

標準。含氨酒精按照濃氨溶液之含量測定法。取本品 6 gm. 精密稱定，測定之，所含 NH_3 ，不得少過 9% w/w，不得多過 11% w/w。比重約 0.815。

安 浦 耳 B.P.C.; N.F.

服器：壺腹玻管；玻璃壺腹。

AMPULLAE.

同義名稱。Ampuls; Ampoules (Fr.); Ampullen (G.); Ampolla (It.).

本劑爲用安浦耳，乃一種特製玻璃管，形式不一，大小不一，用裝藥品之溶液，固封之，以免沾染雜菌，消毒後，貯存於冷暗處，專作注射用。亦有用裝粉劑者，將其中空氣抽盡，或以他種無有作用氣質以代替者，固封後貯存之，如九一四之劑類。亦有用以裝置，化氣藥品，如亞硝酸戊酯 Amyl Nitrite，以便碎後吸入藥氣。

安浦耳之玻璃質。安浦耳之玻璃當爲硬質，無鹼性者，凡用以裝溶液者，皆當檢查其鹼性。稍有鹼性，即不當用。安浦耳小者爲 0.5 c.c.，至大者爲 100 c.c.。如用裝置菌或副腎素裂劑時，玻璃之鹼性，最關重要，因此類物質最怕鹼也。倘有怕光藥品，須用棕色玻璃製成。先當以水洗淨，用 0.1% 鹽酸水溶液，沸煮，五分鐘，再將酸液吸出或吹出，用針管將安浦耳插於其上，放蒸溜水沖洗安浦耳內面。洗淨後，再置於鐵絲架上倒置之，用乾燥使之乾燥，時須再用醋酐洗後，復乾燥之，檢查安浦耳鹼性法，取安浦耳六枚，裝滿以酸性甲橙紅試液，將口封固，置於高壓蒸汽滅菌器內，用十五磅壓力，加熱至一小時之久，俟冷檢查之，如爲有顏色玻璃，可將其內之液取出，置於白瓷蒸發器內檢驗之，以粉紅色者，不變黃色者爲及格。更可取酸性甲橙紅試

液 10 c.c. 加入 N/10 氫氧化鈉液 0.1 c.c.，比較之。

安浦耳消毒。 取洗淨乾燥之安浦耳各以白紙包裝，加熱至 150°C.，一旬鐘以消毒，以後方可用之製藥。

如製造少數安浦耳，可用玻璃注射器或滴定管，接以空針裝之，所製之量，當較劑量稍多，如為水溶液 0.5 c.c. 者加 0.1 c.c.，1.0 c.c. 者加 0.1 c.c.，2 c.c. 者，加 0.15 c.c.，5 c.c. 者，加 0.3 c.c.，10 c.c. 者，加 0.5 c.c.，20 c.c. 者加 0.6 c.c.，50 c.c. 者，加 1.0 c.c.，100 c.c. 者加 2.0 c.c.。如為油樣稠液，照加 0.12, 0.15, 0.25, 0.50, 0.70, 0.90, 1.5, 3.0 c.c.，以吹筒將安浦耳口固封之，以免沾染雜菌，按照卷四消毒法項下之一，按照藥品性質，應用消毒後，印上名稱，包裝後，貯存於冷暗處，溫度以 10°C. 以下為相宜。

有用薄玻璃壁之安浦耳，內裝揮發性液體質，可於用時，以棉花或手巾裹之擊破而使吸入其氣。

有特製安浦耳，將其內空氣抽盡，以裝置阿斯凡納明，新阿斯凡納明等藥品，或檸檬酸鈉，酸性碳酸鈉，或四磷夫他林等藥，專供以製造無菌溶液者，乃用消毒蒸溜水，於臨時開安浦耳製之。

注射藥為現時最流行施用品，本書在各藥品本論項下皆已詳細注明。可按法製用可也。按照 N.F. 認可之安浦耳劑。列下。

二次蒸溜水安浦耳。 Ampullae Aquae Redestillatae N.F.

Ampuls of Double-Distilled Water; Ampuls of Triple-Distilled Water.

本品為 10 c.c.，20 c.c.，50 c.c. 安浦耳，專為用以作靜脈注射用。臨用開安浦耳。開過後不得再用。

水楊酸銻安浦耳。 Ampullae Bismuthi Subsalyclatis N.F.

Ampuls of Bismuth Salicylate.

本品油懸液，水楊酸銻 10 gm.，安浦耳油(杏仁油或橄欖油)加至 100 c.c.。劑量為 1 c.c.，每星期一次或二次。

安息香酸鈉咖啡攪安浦耳。 Ampullae Caffeinae cum Sodii Benzoatis N.F.

Ampullae Caffeinae Sodio Benzoatis.

本品為安息香酸鈉咖啡攪 25 gm.，安浦耳水加至 100 c.c.。劑量 2 c.c.

氯化鈣安浦耳。 Ampullae Calcii Chloridi N.F.

Ampuls of Calcium Chloride.

本品為氯化鈣 10 gm.，安浦耳水加至 100 c.c.，劑量 5—10 c.c.

葡萄糖酸鈣安浦耳。 Ampullae Calcii Gluconatis N.F.

Ampuls of Calcium Gluconate.

本品爲葡萄糖酸鈣 10 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 劑量 10 c.c.。

樟腦安浦耳 Ampullae Camphorae N.F.

Ampuls of Camphor; Ampuls of Camphor in Oil.

本品爲樟腦 20 gm. 安浦耳油加至 100 c.c., 劑量 1-2 c.c.。

葡萄糖安浦耳 Ampullae Dextrosi N.F.

Ampuls of Dextrose; Ampuls of Glucose.

本品爲葡萄糖 50 gm. 安浦耳水加至 100 c.c.; 劑量 50 c.c.。

葡萄糖氯化鈉安浦耳 Ampullae Dextrosi et Sodii Ch'loridi N.F.

Ampuls of Dextrose and Sodium Chloride.

本品爲 50% w/v 葡萄糖溶液一分, 氯化鈉 28.5-31.5% w/v 溶液一分製成者, 如稀釋三十倍, 與血液爲等滲性。

鹽酸吐根碱安浦耳 Ampullae Emetinae Hydrochloridi. N.F.

Ampuls of Emetine Hydrochloride

本品爲鹽酸吐根碱 6 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 劑量 1 c.c.。

硫酸麻黄碱安浦耳 Ampullae Ephedrinae Sulfatis. N.F.

Ampuls of Ephedrine Sulfate.

本品爲硫酸麻黄碱 5 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 劑量 0.5-1 c.c.。

鹽酸副腎素安浦耳 Ampullae Epinephrinae Hydrochloridi N.F.

Ampuls of Epinephrine Hydrochloride; Ampuls of Adrenaline Hydrochloride.

本品爲鹽酸副腎素溶液 U.S.P., 內含鹽酸副腎素 1% w/v, (見副腎素篇) 劑量 0.5-1.0 c.c.。

綠色檸檬酸鐵鈣安浦耳 Ampullae Ferri et Ammonii Citratum Viridum N.F.

Ampuls of Green Iron and Ammonium Citrates, Ampuls of Iron Citrate Green.

本品爲綠色檸檬酸鐵鈣 10 gm. 鹽酸鞣金雞納 0.5 gm., 安浦耳水加至 100 c.c., 劑量 1 c.c., 二三日一次。

水楊酸汞安浦耳 Ampullae Hydrargyri Salicylatis N.F.

Ampuls of Mercuric Salicylate; Ampuls of Mercury Salicylate.

本品爲水楊酸汞 10 gm., 鹽酸鞣金雞納 0.5 gm. 安浦耳油加至 100 c.c., 劑量 0.5-1 c.c.。

琥珀酸汞安浦耳 Ampullae Hydrargyri Succinimidi N.F.

Ampuls of Mercuric Succinimide.

本品爲琥珀汞 1 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 劑量 1 c.c.。

碘安浦耳 Ampullae Iodi N.F.

Ampuls of Iodine, Iodine Swabs.

本品爲無菌溶液，碘 3.5 gm. 碘化鉀 2.5 gm. 蒸溜水 30 c.c., 酒精加至 100 c.c., 較稀碘耐力強，作敷上消毒用。非作注射用。

硫酸鎂安浦耳 Ampullae Magnesium Sulfatis N.F.

Ampuls of Magnesium Sulfate.

本品爲硫酸鎂 50 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 劑量 2 c.c.。

六次甲基四胺安浦耳 Ampullae Methenaminæ N.F.

Ampuls of Methenamine, Ampuls of Hexamethylenamine.

本品爲六次甲基四胺 40 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 劑量 5 c.c.

後腦垂體安浦耳 Ampullae Pituitarii Posterioris N.F.

Ampuls of Posterior Pituitary; Ampuls of Pituitary Extract, Obstetrical; Ampuls of Pituitary Extract, Surgical.

本品爲腦垂體後葉浸液 U.S.P., 劑量產科用 0.5 c.c., 外科用 1-2 c.c.

鹽酸普魯卡因安浦耳 Ampullae Procainæ Hydrochloridi N.F.

Ampuls of Procaine Hydrochloride.

本品爲鹽酸普魯卡因 1 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 作局部麻醉藥用。

重鹽酸金雞納安浦耳 Ampullae Quininae Dihydrochloridi N.F.

Ampuls of Quinine Dihydrochloride.

本品爲重鹽酸金雞納 50 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 靜脈注射 1 c.c.。

鹽酸喹金雞納安浦耳 Ampullae Quininae et Ureae Hydrochloridi, N.F.

Ampuls of Quinine and Urea Hydrochloride.

本品爲鹽酸喹金雞納 50 gm., 安浦耳水加至 100 c.c., 作局部麻醉用，每 1 c.c. 含 0.5 gm. 之鹽酸喹金雞納。

鹽酸金雞納氨基甲酸乙酯安浦耳 Ampullae Quininae Hydrochloridi et Aethylis Carbamatis N.F.

Ampuls of Quinine Hydrochloride, and Ethyl Carbamate; Ampuls of Quinine Hydrochloride and Urethane.

本品爲鹽酸金雞納 13 gm. 氨基甲酸乙酯 6.5 gm. 安浦耳水加至 100 c.c., 用以療治靜脈

曲張，作硬化劑用。

二甲砷酸鈉安浦耳 Ampullae Sodii Cacodylatis N.F.

Ampuls of Sodium Cacodylate.

本品爲二甲砷酸鈉 30 gm. 安浦耳水加至 100 c.c.，劑量 0.2—0.5 c.c.。

氯化鈉安浦耳 Ampullae Sodii Chloridi N.F.

Ampuls of Sodium Chloride.

本品爲氯化鈉 21.25 gm. 安浦耳水加至 100 c.c.，裝 20 c.c. 安浦耳，每 20 c.c. 加入 480 c.c. 新蒸餾水，即製成生理食鹽溶液矣。

檸檬酸鈉安浦耳 Ampullae Sodii Citratis N.F.

Ampuls of Sodium Citrate.

本品爲檸檬酸鈉 2.5 gm. 安浦耳水加至 100 c.c.，裝 50 c.c. 安浦耳，每 50 c.c. 與血液 450 c.c. 相合，成輸血液，內含檸檬酸鈉 0.25%。

碘化鈉安浦耳 Ampullae Sodii Iodidi N.F.

Ampuls of Sodium Iodide

本品爲碘化鈉 10 gm. 安浦耳水加至 100 c.c.，靜脈注射 10 c.c.。

水楊酸鈉安浦耳 Ampullae Sodii Salicylatis N.F.

Ampuls of Sodium Salicylate.

本品爲水楊酸鈉 20 gm. 安浦耳水加至 100 c.c.，作靜脈注射 5 c.c.。

硫磺酸鈉安浦耳 Ampullae Sodii Thiosulfatis N.F.

Ampuls of Sodium Thiosulfate.

本品爲硫磺酸鈉 10 gm.，沸安浦耳水加至 100 c.c.，劑量 10 c.c.。

水楊酸澱粉 B.P.C.

AMYLUM SALICYLATUM.

Salicylated Starch.

水楊酸過綫糖 Salicylic Acid 100 gm. 澱粉過綫糖 Starch 900 gm.

合勻即得。

抗砷素劑 B.P.C.

昆蟲抗毒劑。

ANTIDOTUM ARSENUM.

Arsenic Antidote.

濃三氯化鐵溶液 Strong Solution of Ferric Chloride 30 c.c. 輕質氧化鎂 Light Magnesium Oxide 10 gm. 蒸餾水 Distilled Water 適量

先將濃三氯化鐵溶液與蒸餾水 125 c.c. 相合，置於塞嚴瓶中。將氧化鎂用蒸餾水研成稀糊狀，加蒸餾水 750 c.c. 另置於密塞瓶中。於需要時將氧化鎂之瓶搖勻，取 112.5 c.c. 加入三氯化鐵液 25 c.c. 內，振搖之，使成合劑即得。

劑量 120 c.c.。

水

AQUAE.

同義名稱。Waters; Eau (Fr.); Wasser (G.); Acqua (It.); Aqua (Sp.)。

藥料所用之水，有三種 (I) 常水 Good Potable Water (II) 蒸餾水 Distilled Water (III) 消毒蒸餾水 Sterilised Distilled Water。凡藥典中製劑，未指定蒸餾水時，皆可用常水。但不宜作發藥用，因其內，含有鈣及鎂鹽也。故使水有鹼性，能使某種植物製劑變色。遇多種鹽類，呈沉澱。

製造注射液，須用消毒蒸餾水，因普通蒸餾水，常沾染雜菌。靜脈注射液，常用特製靜脈注射消毒蒸餾水製之，製後過二十四小時，則不常用。如消毒蒸餾水，作他種用途，製造後，一個月以內用之。

芳香水劑，為揮發油或他種芳香質，飽和於蒸餾水內。有者有緩和療治功效，但其芳香，多作內服藥品之賦形藥，以調味。倘遇有未指定製造方法，可選用下列一法製之。

(1) 蒸餾芳香水劑。Distilled Aromatic Waters.

取芳香藥品，與水混合而蒸餾之，溜出液，達到指定數量，將蒸餾液力振搖之，俟靜置十二小時。將過量之油分出製成。

(2) 他種芳香水製造法 Other Aromatic Waters.

(甲) 取揮發油與其量，五百倍之蒸餾水振盪之，每十五分鐘振搖一次，經過振搖多次後靜置十二小時，濾過即得。

(乙) 取揮發油，與是量之糊精粉，或精製滑石粉，或礫土，或濾紙漿，先行研勻，徐徐加以其量五百倍之蒸溜水，濾過即得。

(丙) 取濃水製劑，加入其量，三十九倍之蒸溜水，稀釋濾過即得。

濃洋茴香水 B.P.C.

AQUA ANISI CONCENTRATA.

Concentrated Anise Water.

洋茴香油 Oil of Anise	20 c.c.	酒精 90% Alcohol	600 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	加至	1000 c.c.

取洋茴香油，溶於酒精內，分次加入蒸溜水少許，力為振搖，至達到 1000 c.c. 為止，未加入精製滑石粉 50 gm. 振搖後，靜置數小時後不時振搖，濾過即得。

劑量 0.3—1 c.c.

如取本濃洋茴香水，以蒸溜水稀釋 39 倍，其力量與蒸溜洋茴香水者相同，只含酒精 1.5% v/v.

蒸溜洋茴香水 B.P.C.

AQUA ANISI DESTILLATA.

Distilled Anise Water

洋茴香 Anise	100 gm.	水 Water	2000 c.c.
-----------	---------	---------	-----------

將以上二者同置於蒸溜器內，蒸溜 1000 c.c. 即得。

劑量 15—30 c.c.

倘遇處方索洋茴香水，未指定為蒸溜者，亦可取洋茴香油，用他法製成與之，或取濃洋茴香水，以 39 倍水稀釋與之。

橙花水 B.P.C.

AQUA AURANTII FLORIS

Orange-Flower Water

三倍橙花水 Triple Orange Flower Water	250 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	500 c.c.

服用時新製爲宜。

如遇處方索橙花水，可以上品，或以濃橙花水，用蒸餾水 39 倍稀釋與之皆可。

濃橙花水 B.P.C.

AQUA AURANTII FLORIS CONCENTRATA.

Concentrated Orange-Flower Water.

橙花油 Oil of Neroli	6 c.c.	酒精 90% Alcohol	600 c.c.
三倍橙花水 Triple Orange-Flower Water	適量		共製 1000 c.c.

將橙花油溶於酒精內，繼分次加三倍橙花水少許，力爲振搖，加至 1000. c.c.，未加入精製滑石粉 50 gm. 振搖之，靜置數小時後，濾過，即得。

如取本濃橙花水，以蒸餾水 39 倍稀釋，其力量與橙花水者相同，只含有酒精 1.5% v/v.

三倍橙花水 B.P.C.

AQUA AURANTII FLORIS TRIPLEX.

Triple Orange-Flower Water

本品爲芸香科 Rutaceae 植物，苦橙樹 *Citrus Aurantium* Linn, Subsp. *amara* Engl 之鮮花，與水蒸溜製成者，爲飽和橙花油之液。爲製造橙花油之副產。市上裝瓶出售。

濃樟腦水 B.P.C.

AQUA CAMPHORAE CONCENTRATA.

Concentrated Camphor Water.

樟腦 Camphor	40.00 gm.	酒精 90% Alcohol	600.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000.00 c.c.

將樟腦溶於酒精，分次加入少量之蒸溜水，力振搖之，至 1000 c.c. 爲止。

劑量 0.3—1 c.c.

如將本濃樟腦水，加蒸溜水 39 倍，以稀釋之，其力量與樟腦水者相同，只含酒精 1.5% v/v.

濃香旱芹子水 B.P.C.

AQUA CARI CONCENTRATA.

Concentrated Caraway Water

香旱芹子油 Oil of Caraway	20.00 c.c.	酒精 90% Alcohol	600.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

將香旱芹子油，溶於酒精內，分次加少量蒸溜水，力振搖之，加至 1000 c.c. 為止，末加入精製滑石粉 50 gm. 力振搖之，歷數小時之久，濾過即得。

劑量 0.3—1 c.c.

如取本濃香旱芹子水，加蒸溜水 39 倍稀釋之，其力量與蒸溜香旱芹子水者相同，只含酒精 1.5% v/v。

蒸溜香旱芹子水 B.P.C.

AQUA CARI DESTILLATA.

Distilled Caraway Water.

香旱芹子 Caraway	100 gm.	水 Water	2000 c.c.
		共蒸溜	1000 c.c.

劑量 15—30 c.c.

加遇處方案香旱芹子水，未指定蒸溜字樣，可以他種方法，製成與之。

濃丁香水 B.P.C.

AQUA CARYOPHYLLI CONCENTRATA.

Concentrated Clove Water.

丁香油 Oil of Clove.	20 c.c.	酒精 90% Alcohol	600 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

將丁香油溶於酒精，分次加蒸溜水少許，力振搖之，至 1000 c.c. 末加入精製滑石粉 50 gm. 力振搖之，歷數小時，濾過即得。

劑量 0.3—1 c.c.

如取本濃水劑，加蒸溜水 39 倍，稀釋之，其力量與蒸溜丁香水者相同，只含酒精 1.5% v/v.。

蒸溜丁香水 B.P.C.

AQUA CARYOPHYLLI DESTILLATA.

Distilled Clove Water.

丁香 Clove	25 gm.	水 Water	2000 c.c.
			共蒸溜 1000 c.c.

劑量 15-30 c.c.

如遇處方含丁香水，未指定為蒸溜者，可以他種方法製成與之。

濃氯仿水 B.P.C.

AQUA CHLOROFORMI CONCENTRATA.

Concentrated Chloroform Water.

氯仿 Chloroform	100 c.c.	酒精 90% Alcohol	600 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

將氯仿溶於酒精內，分次加蒸溜水少許，力振搖之，至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.4-0.8 c.c.

如取本濃水劑，加蒸溜水 39 倍，稀釋之，其力量與氯仿水者相同，只含酒精 1.5% v/v.

雙料氯仿水 B.P.C.

AQUA CHLOROFORMI DUPLIX.

Double Chloroform Water; Aqua Chloroformi Fortior; Stronger Chloroform Water.

氯仿 Chloroform	5 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.
---------------	--------	---------------------	--------------

將氯仿加於水中，力振搖之，至溶解為度。

劑量 8-16 c.c.

濃茴香水 B.P.C.

AQUA FOENICULI CONCENTRATA.

Concentrated Fennel Water.

茴香油 Oil of Fennel	20 c.c.	酒精 90% Alcohol	600 c.c.
-------------------	---------	----------------	----------

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

將茴香油加於酒精內溶解之，分次加入蒸溜水少許，力振搖，至 1000 c.c. 末加精製滑石粉 50 gm. 力振搖之，歷數小時之久，濾過即得。

劑量 0.3—1 c.c.

如取木浪水劑，加蒸溜水 39 倍，以稀釋之，其力量與蒸溜茴香水者相同，只含酒精 1.5% v/v。

蒸溜茴香水 B.P.C.

AQUA FOENICULI DESTILLATA.

Distilled Fennel Water.

茴香 Fennel 100 gm. 水 Water 2000 c.c.

共蒸溜 1000 c.c.

劑量 15—30 c.c.

如遇處方索茴香水，未指定蒸溜字樣，可以他種方法製成與之。

桂 櫻 水 B.P.C.; I.A.

AQUA LAURUCERASI.

Cherry-Laurel Water; Aqua Laurocerasi (I.A.).

桂櫻葉 Cherry-Laurel Leaf, 1000 gm. 水 Water 2000 c.c.

取氯化鈉 100 gm. 溶於水內。將葉搗碎加入水中，蒸溜至 1000 c.c.，振搖之，濾過。檢查含量測定，按照標準力量，加入氫氰酸，或蒸溜水，以矯正之，即得。

標準。桂櫻水按照稀氫氰酸含量測定法，測定之，所含 HCN 不得少過 0.09%，或多過 0.11%

劑量 2—8 c.c.

蜂 蜜 水 B.P.C.

AQUA MELLIIS.

Honey Water.

香檸檬油 Oil of Bergamot	7.80 c.c.	薰衣草油 Oil of Lavender	2.60 c.c.
丁香油 Oil of Clove	2.60 c.c.	白檀油 Oil of Sandal Wood	0.50 c.c.
麝香 Grain Musk	0.75 gm.	香紅花 Saffron	0.38 gm.
三倍玫瑰水 Triple Rose		三倍橙花水 Triple Orange-	
Water	150.00 c.c.	Flower Water	150.00 c.c.
精製蜂蜜 Purified Honey	5.00 gm.	酒精 90% Alcohol	共製 1000.00 c.c.

將各油溶於 650 c.c. 酒精內，再加入麝香，香紅花。將蜂蜜與三倍玫瑰水，橙花水相合，加入於酒精液內，振搖之，未加酒精至 1000 c.c. 即得。靜置七日，時須用精製滑石粉，振搖之，濾過。

為生髮水，能止髮落及使髮生。

濃綠薄荷水 B.P.C.

AQUA MENTHAE VIRIDIS CONCENTRATA.

Concentrated Spearmint Water.

綠薄荷油 Oil of Spearmint	20 c.c.	酒精 90% Alcohol	600 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

將綠薄荷油溶於酒精內，分次加入蒸溜水少許，力為振搖，至 1000 c.c.，未加入精製滑石粉 50 gm.，振搖數小時，濾過即得。

劑量 0.3—1 c.c.

取本濃水劑，加蒸溜水 39 倍，以稀釋之，其力量與蒸溜綠薄荷水者相同，只含酒精 1.5% v/v.

蒸溜綠薄荷水 B.P.C.

AQUA MENTHAE VIRIDIS DESTILLATA.

Distilled Spearmint Water.

綠薄荷油 Oil of Spearmint	1 c.c.	水 Water	1500 c.c.
		共蒸溜	1000 c.c.

劑量 15—30 c.c.

此處方案綠薄荷水，未指定蒸溜字樣，可以他種方法製成者與之。

薄荷腦水 B.P.C.

AQUA MENTHOLÆ.

Menthol Water.

薄荷腦 Menthol	1.1 gm.	酒精 90% Alcohol	1.7 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	1000 c.c.		

將薄荷腦溶於酒精，分次加入蒸溜水少許，力振搖之，二十四小時後，濾過即得。

劑量 15—30 c.c.

濃蒲桃水 B.P.C.

AQUA PIMENTÆE CONCENTRATA.

Concentrated Pimento Water.

蒲桃油 Oil of Pimento	20 c.c.	酒精 90% Alcohol	600 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

將蒲桃油溶於酒精，分次加蒸溜水少許，力振搖之，至 1000 c.c. 未加入精製滑石粉 50 gm. 力加振搖，歷數小時之久，濾過即得。

劑量 0.3—1 c.c.

遇處方索蒲桃水時，可取本濃水，加蒸溜水 39 倍稀釋後與之。

玫瑰水 B.P.C.

AQUA ROSÆ.

Rose Water.

三倍玫瑰水 Triple Rose Water	250 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	500 c.c.
-------------------------	----------	---------------------	----------

臨用時製之。

遇處方索玫瑰水，可以本品或取濃玫瑰水，用蒸溜水 39 倍稀釋與之。

濃玫瑰水 B.P.C.

AQUA ROSÆ CONCENTRATA.

Concentrated Rose Water,

玫瑰油 Oil of Rose	10 c.c.	酒精 90% Alcohol	500 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000 c.c.

將油溶於酒精內，分次加入蒸溜水少許，力振搖之，至 1000 c.c. 末加入精製滑石粉 50 gm. 力加振盪，歷數小時後，濾過。即得。

如取本濃水劑加以蒸溜水 39 倍，以稀釋之，其力量與玫瑰水者相同，只含酒精 1.25% v/v.

三倍玫瑰水 B.P.C.

AQUA ROSAE TRIPLEX.

Triple Rose Water.

本品為薔薇科 Rosaceae 植物，玫瑰 Rosa Damascena Linn 之鮮花朵，與水蒸溜，所得之飽和玫瑰油水，為製造玫瑰油之副產，裝瓶出售之品。為揮發油之飽和水溶液。

洋蒴藋花水 B.P.C.

AQUA SAMBUCI.

Elder Flower Water.

三倍洋蒴藋花水 Triple Elder-flower Water	250 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	500 c.c.

應用時配合。

三倍洋蒴藋花水 B.P.C.

AQUA SAMBUCI TRIPLEX.

Triple Elder Flower Water.

本品為忍冬科 Caprifoliaceae 洋蒴藋花 Sambucus Nigra Linn 之鮮花，以水蒸溜，所得之飽和洋蒴藋油水，為製造洋蒴藋油之副產，乃揮發油之飽和水溶液。

含硝石硝酸銀棒 B.P.C.

ARGENTI NITRAS MITIGATUS.

Mitigated Silver Nitrate; Mitigated Caustic; Argenti Nitras Dilutus.

硝酸銀 Silver Nitrate 20 gm. 硝酸鉀 Potassium Nitrate 40 gm.

溶解後混合，鑄入鐵製模中，製成棒狀，以黑紙包之，避光貯之。

標準。含硝石硝酸銀棒，按照硝酸鉀銀含量測定法項下測定之，取 1.5 gm. 精密秤定，所含 AgNO_3 ，不得少過 32%，不得多過 34%。

溶 劑 B.P.C.

BALNEA.

Baths

一大號浴盆，所需水量，約為 140 公升 (30 加倫)。藥浴之溫度，普通為 35°C . 至 40°C . 冷浴 Balneum Frigidum (Cold Bath) 水之溫度先為 35°C . 使病人入浴中，再加冷水，或冰塊，使溫度降至 15°C . 溫浴 Balneum Tepidum (Tepid Bath) 水之溫度為 30°C . 至 35°C . 熱浴 Balneum Calidum (Hot Bath) 水之溫度為 37°C . 至 43°C . 沸騰浴 Effervescing Bath, 水之溫度應較普通浴者微低，因其沸騰使病人有熱感覺也。

以下列之各藥浴，皆為浴水 140 公升 (Litres) (30 加倫)，所用藥晶量。

酸浴 Balneum Acidum	稀硝酸	440 c.c.
鹼浴 Balneum Alkalinum	碳酸鈉	150 gm.
獸皮浴 Balneum Furfuris	獸子	1850 gm.
碘浴 Balneum Iodi	濃碘溶液	120 c.c.
硫酸鎂浴 Balneum Magnesium Sulphatis	硫酸鎂	460 gm.
芥末浴 Balneum Sinapis	芥末	350 gm.
氯化鈉浴 Balneum Sodii Chloridi	氯化鈉	3250 gm.
含硫浴 Balneum Sulphuratum	硫肝	230 gm.
硫酸鹽浴 Balneum Sulphuris	酸性硫酸鈉，磺硫酸鈉各	150 gm.

混合液內，置於水浴上，蒸發至 100 gm. 重量時，加入藥品相合製成。與製造塞劑相似，倒入於合宜模內，或用合宜徑度玻璃管內，俟冷，再以玻璃棒推出，截斷，將一端製圓即成。

尿道桿劑 Urethral Bougies，可用明膠甘油，或可可脂基製成最長約 15 cm.，普通長度 6.5 cm. 至 13 cm.，重 1 gm. 或 2.5 gm.，其徑有 No. 8 或 No. 9 號之導尿管者相同。倘處方未指定尺寸，可製小者。可可脂作基可用下列之法以代替之，(1) 可可脂 90 分，羊毛脂 10 分，溶解後，攪拌至冷。(2) 可可脂 50 分，含水羊毛脂 25 分，白蜂蠟 25 分，溶合攪拌至冷。

鼻桿劑 Nasal Bougies。長約 7 cm.，重量為 1 gm.，常以明膠甘油製造。其形狀似尿道桿劑。

耳桿劑 Aural Bougies，長約 1.5 cm.，重 0.5 gm. 之普通用明膠甘油基，製造之。

古柯鹼桿劑 B.P.C.

BUGINARIA COCAINAE.

Cocaine Urethral Bougies.

古柯鹼 Cocaine	0.032 gm.	可可脂	適量
每桿重 1 gm.			

將古柯鹼，與少許可可脂，溶解者，研勻，加入適量可可脂，倒入合宜模內製成。

膠囊 B.P.C.

CAPSULAE.

Capsules.

膠囊用以裝藥內服。以明膠為製造之基，硬膠囊，不加入甘油，如加入其量亦極微。軟膠囊，多加入甘油。硬膠囊多用以裝藥粉。罕有用以裝液體者。軟膠囊多用裝油類樹脂香等狀質。

軟膠囊 Soft Capsules or Perles，多為機器製造者，明膠基之成分列下。

明膠 Gelatin	24 gm.	糖漿 Syrup	7 gm.
甘油 Glycerin	18 gm.	亞拉伯樹膠漿劑 Mucilage of Acacia	6 gm.
蒸餾水 Distilled Water	適量		加至 100 gm.

將糖漿，甘油，亞拉伯樹膠劑及蒸餾水相合，將明膠浸於其內，俟明膠變軟，置水浴上熱之溶解。如欲軟膠囊多軟，可少用亞拉伯樹膠劑，以糖漿，甘油或水代替之。軟膠囊容量為 0.2, 0.3, 0.6 0.9, 1.2, 1.8, 3.5, 及 5.3 c.c. (即 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 及 90 英量滴)

裝軟膠囊之質，如爲水，或酒精液，必有膠囊變軟，須將此種液體濃縮，與杏仁油或液體石蠟混合後，再裝入軟膠囊。流浸膏，常蒸發至能裝入 0.6 c.c. 之軟膠囊，與 2 c.c. 之流浸膏相等。水製浸膏，可先與少許液體石蠟研開。若木溜油，療創木醇，桂皮油，丁香油等，倘不稀釋，使胃臟不安，故當與橄欖油或杏仁油以稀釋四倍，方可裝入軟膠囊。固定質，如硫酸金雞納及酸性碳酸氫裝軟膠囊時，須先研成粉，與液體石蠟及軟石蠟研勻後裝製之。

硬膠囊 Hard Capsules，爲陰陽二半筒，彼此相套，多用以裝粉劑藥品。製造硬膠囊之成分列下。

明膠 Gelatin	180 gm.	亞拉伯樹膠 Gum Acacia	30 gm.
蔗糖 Sugar	30 gm.	蒸溜水 Distilled Water	150 gm.

硬膠囊市上之號數爲 00. 0. 1. 2. 3. 4. 5 等號。00 爲大號。5 號最小。00 者可裝硫酸金雞納 0.5 gm.。5 號者只裝 0.02 gm.。

硬或軟膠囊如裝胰酵素綿馬等質，須經過胃不消化，至腸內方溶化者，於裝製畢，封後，注入於蟻酸溶液 1 份，水 3 份之混合液內，浸漬五分鐘之久，取出乾燥者。此種膠囊即成變質膠囊 Glutoid Capsules，則經胃不消化矣。蟻酸行功於明膠，視其浸漬時間而異，倘浸之過久，時經腸而不化矣。浸時不足時，在胃液則消化矣。故設一試法，以檢定是否浸漬已足。其法爲用胃液素甘油與鹽酸之水溶液，在 37°C. 至 38°C. 之溫，浸漬膠囊二小時之久，如能溶解，則必在胃作亦能消化矣。如取酸性碳酸鈉之水溶液加入胰酵素，在 37°C. 至 38°C. 之溫，置膠囊於內，二小時之久，如能溶解，可必在十二指腸內消化矣。但製造膠囊成分，與消化上，大有關係，當調節合宜爲佳。

含氨金雞納膠囊 B. P. C.

CAPSULAE QUININE AMMONIATAE.

Capsules of Ammoniated Quinine.

硫酸金雞納 Quinine Sulphate 0.065 gm. 酸性碳酸鈉 Ammonium Bicarbonate 0.162 gm.

合勻，與石蠟研合後，裝入膠囊內。

劑量 1 粒。

含氨金雞納桂皮油膠囊 B. P. C.

CAPSULAE QUININE AMMONIATAE ET CINNAMOMI.

Capsules of Ammoniated Quinine and Cinnamon.

硫酸金雞納 Quinine Sulphate 0.065 gm. 鹼性碳酸銻 Ammonium Bicarbonate 0.162 gm.
桂皮油 Oil of Cinnamon 0.015 c.c.

合勻與石蠟研合後，裝入膠囊。

劑量 一粒。

金雞納桂皮油膠囊 B.P.C.

CAPSULAE QUININAE ET CINNAMOMI.

Capsules of Quinine and Cinnamon.

硫酸金雞納 Quinine Sulphate 0.065 gm. 桂皮油 Oil of Cinnamon 0.059 c.c.

合勻與石蠟研合後，裝入膠囊。

劑量 一粒。

扁囊 B.P.C.

CAPSULAE AMYLACEAE.

Cachets.

扁囊爲糯米面及水，製成之圓扁囊，米紙囊專用以裝粉劑內服，有兩種（1）乾封扁囊 Dry-Closing Cachets，爲陰陽兩半，將粉或固定質，裝入，插封即得。（2）濕封扁囊 Wet-Closing Cachets，爲兩半囊，各有飛邊，裝入藥物後，須以水，用小刷濕其邊，將兩半之邊壓合，使乾後成一扁囊。小者其徑似一 0.3 gm. 之丸，大者能裝重質粉 1.2 gm.。發藥時，除將醫師示知服法外，並當書明如何服法，服扁囊時常先浸於水內數分鐘，繼用水一口送下。

倘藥量不及 0.06 gm. 當加以乳糖以增加體積，而後裝入扁囊。凡有引濕藥品，不得用扁囊裝服，倘遇有處方，當用甘草粉與之混合後，再行裝入。軟丸塊，先壓扁，並適以無作用粉質，亦可裝入扁囊服之。有雙扁囊劑 Bi-Cachets，用以裝置兩種有作用之藥品，即將一種藥裝於一小扁囊，將他一種藥裝於一大扁囊，並將小扁囊套於大者之內。扁囊有四號。即 00, 0, 1, 2 號。00 號最小，裝 0.3 gm.，0 號裝 0.6 gm.，1 號裝 1 gm.，2 號裝 1.30 gm.。

甘油磷酸酪蛋白 B.P.C.

CASEINUM GLYCEROPHOSPHATICUM.

Glycerophosphated Casein.

溶性酪蛋白 Soluble Casein 950 gm. 甘油磷酸鈉 Sodium Glycerophosphate 25 gm.
 甘油磷酸鈣 Calc. Glycerophosph. 25 gm.

將甘油磷酸鹽研成粉與溶性酪蛋白研勻即得。常用密塞瓶貯存之。

劑量 4—16 gm.

泥 卷 劑 B.P.C.

CATAPLASMATA.

Poultices.

本劑為稠糊製劑，用以作外用。常以陳麩包，亞麻子粉，或榆樹皮粉，置盆中，沖以沸水，拌攪至成合宜稠度之糊。裝於布袋內，熱時敷上，時須用橡皮布，或油綢，或馬來乳膠膜遮蓋之，以免濕透。他種藥製泥卷劑列下。

硼酸泥卷劑 Cataplasma Acidi Borici 為亞麻子泥卷劑含硼酸 20%。

硼酸炭泥卷劑 Cataplasma Acidi Borici et Carbonis 為榆樹皮粉泥卷劑內含硼酸及炭各 4%。

澱粉泥卷劑 Cataplasma Amyli 為澱粉 10% 與沸水製成者。

澱粉硼酸泥卷劑 Cataplasma Amyli et Acidi Borici 為澱粉泥卷劑內含硼酸 6%。

炭泥卷劑 Cataplasma Carbonis 為亞麻子泥卷劑內含炭粉 10%。

碘泥卷劑 Cataplasma Iodi 為亞麻泥卷劑內含稀碘溶液 8 c.c.。

酚泥卷劑 Cataplasma Phenolis 為亞麻泥卷劑內含酚 2%。

芥末泥卷劑 Cataplasma Sinapis 為亞麻泥卷劑內含芥末粉 2%。

氯製蘇打泥卷劑 Cataplasma Sodae Chlorinatae 為亞麻泥卷劑，用氯製蘇打溶液及水同量混和液製成者。

無 菌 蠟 劑 B.P.C.

CERA ASEPTICA.

Aseptic Wax.

白蜂蠟 White Beeswax 875 gm. 杏仁油 Almond Oil 125 c.c.

水楊酸 Salicylic Acid 10 gm.

將蠟與油溶化合勻過布濾，加入水楊酸，置水浴上加熱，歷三十分鐘，裝入無菌瓶內，用并

求 1 在 500 溶液，適於其上，即得。

硝 紙 B.P.C.

硝酸鹽紙。

CHARTA NITRATA.

Nitrated Paper; Saltpetre Paper; Nitre Paper.

本劑為取白色吃張紙，浸漬硝酸鉀 20% w/v 水溶液，使乾燥即得。

樟 腦 氯 醛 B.P.C.

CHLORAL CAMPHORATUM.

Camphorated Chloral; Chloral cum Camphora.

樟腦 Camphor 500 gm. 水合三氯乙醛 Chloral Hydrate 500 gm.

用熱乳鉢，將二者研和，至成液體為止，共製成 875 c.c.。

烏 頭 氯 仿 B.P.C.

CHLOROFORMUM ACONITI.

Chloreform of Aconite.

烏頭略細粉 Aconite 1000 gm. 稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia 250 c.c.

酒精 Alcohol 90% 適量 氯仿 Chloroform 適量

取烏頭粉，以稀氨氣溶液濕潤後，靜置二十四小時，移置於濾具內，用酒精一容，氯仿七容之混合液，滲濾之，至滲液達 1000 c.c. 即得。

阿 託 品 氯 仿 B.P.C.

CHLOROFORMUM ATROPINAE.

Chloroform of Atropine.

阿託品 Atropine 4.6 gm. 安處色斯根粉 Alkanna 2.3 gm.

氯仿 Chloroform 適量 加至 1000.0 c.c.

取安眠色斯根粉，用氣仿 900 c.c. 浸漬四十八小時之久，濾過，將阿託品溶於液內，未加氣仿至 1000 c.c. 即得。

顛茄氣仿 B.P.C.

CHLOROFORMUM BELLADONNAE.

Chloroform of Belladonna.

顛茄流浸膏 Liq. Ext. of Belladonna	500.0 c.c.	重質氧化鎂 Heavy Magnesium Oxide	4.6 gm.
酒精 90% Alcohol	100.0 c.c.	氣仿 Chloroform	適量
無水硫酸鈉 Exsic. Sodium Sulphate	300.0 gm.		共製 1000.0 c.c.

取流浸膏，氧化鎂，酒精及氣仿 750 c.c. 置於一乾燥瓶內，密塞振搖之，加入三分之一無水硫酸鈉，振搖十分鐘之久，濾過。在濾液內，再入所餘之無水硫酸鈉振搖十分鐘後，濾過，加氣仿至 1000 c.c. 即得。

樟腦氣仿 B.P.C.

CHLOROFORMUM CAMPHORATUM.

Camphorated Chloroform; Chloroform of Camphor.

樟腦 Camphor	600 gm.	氣仿 Chloroform	300 c.c.
將樟腦溶於氣仿，共製成 900 c.c. 即得。			

醋酮膠棉 B.P.C.

COLLODIUM ACETONUM.

Acetone Collodion.

火棉 Pyroxylin	50 gm.	丁香油 Oil of Clove	20 c.c.
醋酸戊烷 Amyl Acetate	250 c.c.	苯 Benzene	200 c.c.
醋酮 Acetone	適量		共製 1000 c.c.

將火棉溶於 500 c.c. 醋酮內，加入丁香油，醋酸戊烷，未加醋酮至 1000 c.c. 即得。

鎮疼膠棉 B.P.C.

COLLODIUM ANODYNUM.

Anodyne Collodion; Anodyne Colloid.

烏頭鹼 Aconitine	1.1 gm.	藜蘆鹼 Veratrine	6.9 gm.
醋酮 Acetone	300.0 c.c.	醋酮膠棉 Acetone Collodion	共製 1000.0 c.c.

將烏頭鹼，藜蘆鹼溶於醋酮內，加醋酮膠棉至 1000 c.c. 即得。

阿託品膠棉 B.P.C.

COLLODIUM ATROPINAE.

Atropine Collodion.

阿託品 Atropine	4.6 gm.	醋酮 Acetone	300.0 c.c.
醋酮膠棉 Acetone Collodion	適量	共製	1000.0 c.c.

將阿託品溶於醋酮內，未加醋酮膠棉至 1000 c.c. 即得。

顛茄膠棉 B.P.C.

顛茄流浸膏 Liq. Est. of Belladonna	500 c.c.	坎拿大樹香 Canada Balsam	40 gm.
蓖麻油 Castor Oil	20 c.c.	樟腦 Camphor	15 gm.
火棉 Pyroxlin	25 gm.	酒精 60% Alcohol	100 c.c.
醚 Ether	適量	共製	1000 c.c.

將顛茄流浸膏，坎拿大樹香，蓖麻油，酒精及醚 400 c.c. 振搖合勻，靜置十二小時，將上清液，傾出，遺下部份濾過，將兩液相合，再加入樟腦及火棉，溶解後，加醚至 1000 c.c. 即得。

酚膠棉 B.P.C.

COLLODIUM CARBOLISATUM.

Carbolised Collodion.

酚 Phenol	500 gm.	單純膠棉 Simple Collodion	500 gm.
----------	---------	-----------------------	---------

將酚與單純膠棉相合製成膠凍樣。

磺基魚石油酸氨膠棉 B.P.C.

魚石脂膠棉

COLLODIUM ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Collodion; Ammonium Ichthosulphonate Collodion.

磺基魚石油酸氨 Ichthammol 125 gm. 單純膠棉 Simple Collodion 共製 1000 c.c.

將磺基魚石油酸氨溶於單純膠棉內，製成 1000 c.c. 即得。

磺基魚石油酸氨醚膠棉 B.P.C.

魚石脂醚膠棉

COLLODIUM ICHTHAMMOLIS CUM AETHERE.

Ichthammol Collodion with Ether; Ammonium Ichthosulphonate Collodion with Ether.

磺基魚石油酸氨 Ichthammol 250 gm. 醚 Ether 250 c.c.

單純膠棉 Simple Collodion 適量 共製 1000 c.c.

取醚與單純膠棉 500 c.c. 合勻，將磺基魚石油酸氨溶於其中，末加單純膠棉至 1000 c.c. 即得。

碘 膠 棉 B.P.C.

COLLODIUM IODI.

Iodine Collodion.

碘 Iodine 65 gm. 彈性膠棉 Flexible Collodion 共製 1000 c.c.

將碘溶於彈性膠棉，加至 1000 c.c. 即得。

水楊酸膠棉 B.P.C.

COLLODIUM SALICYLICUM.

Salicylic Collodion.

水楊酸 Salicylic Acid 120 gm. 醋酮 Acetone 300 c.c.

醋酮膠棉 Acetone Collodion 適量 共製 1000 c.c.

將水楊酸溶於醋醃內，加醋醃膠棉至 1000 c.c. 即得。

複方水楊酸膠棉 B.P.C.

COLLODIUM SALICYLICUM COMPOSITUM.

Compound Salicylic Collodion; Collo-dium Callosum.

水楊酸 Salicylic Acid	120 gm.	大麻浸膏 Extract of Cannabis	20 gm.
醋醃 Acetone	300 c.c.	醋醃膠棉 Acetone Collodion	共製 1000 c.c.

將水楊酸，大麻浸膏，溶於醋醃，末加醋醃膠棉至 1000 c.c. 即得。

單純膠棉 B.P.C.

COLLODIUM SIMPLEX.

Simple Collodion.

火棉 Pyroxylin	21 gm.	醚 Ether	750 c.c.
酒精 Alcohol 90%	250 c.c.		

將火棉浸入酒精中，加入醚，振搖至溶解，靜置數日，時須傾清。

止血膠棉 B.P.C.

COLLODIUM STYPTICUM.

Styptic Collodion.

安息香 Benzoin (搗碎)	15 gm.	酒精 90% Alcohol	150 c.c.
鞣酸 Tannic Acid	150 gm.	單純膠棉 Simple Collodion	共製 1000 c.c.

將安息香及鞣酸，溶於酒精，加單純膠棉至 1000 c.c. 靜置三日傾清用之。

起疱膠棉 B.P.C.

COLLODIUM VESICANS.

Blistering Collodion.

火棉 Pyroxylin	25 gm.	胭脂蟲粉 Cochineal in Powder	10 gm.
起疱溶液 Blistering Liquid	適量		共製 1000 c.c.

將刷脂蠟粉，火棉，與足量之起膠溶液溶解後，加至 1000 c.c. 靜置傾清用之。

洗眼溶液 B.P.C.

COLLYRIA.

Eye Lotions.

洗眼液為一二種藥品之溶液。應無菌，並無有夾雜質。所製得之液，皆須過濾，最好用除菌濾器濾之，倘不能使完全無菌，所用之蒸餾水，應用新行煮沸者。普通不保若用芳香水，倘遇處方用時，當取滾水劑，臨時用新煮沸後放冷之蒸餾水，以稀釋之。洗眼液常用特別形式消毒瓶裝置發藥。

等滲性洗眼液 Isotonic Eye Lotion.

下列各藥品，製造與淚液等滲性之水溶液，按照下列之量，加蒸餾水至 100 c.c. 即得。

硼酸 Boric Acid	3.1 gm.	硝酸鉀 Potassium Nitrate	2.4 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	2.0 gm.	氯化鈉 Sodium Chloride	1.4 gm.
硝酸鈉 Sodium Nitrate	2.0 gm.		

如一洗眼溶液，欲加入他質，而使為等滲性，該藥所用之量，可按照下列公式計算之

$$(\text{重量}) W = \frac{0.86 - a}{b} \text{ per cent. w/v.}$$

a 為未規定溶液之冰點，在 0°C. 以下之度數。b 為 1% w/v 溶液在水 0°C. 以下之度數。

a 價，即以 w/v 百分數，以 b 價相乘者。b 價，在注射液篇項下，已將各質分數注明。

下列洗眼液，為最常用者，倘遇處方，未指定力量，可按照下列各液之力量與之。

水楊酸洗眼液 Collyrium Acidi Salicylici	0.1% w/v
氯化氨洗眼液 Collyrium Ammonii Chloridi	0.5% w/v
茄茄洗眼液 Collyrium Belladonnae 用綠色茄茄浸膏	0.5% w/v
硼砂洗眼液 Collyrium Boracis	1% w/v
硫酸銅洗眼液 Collyrium Cupri Sulphatis	0.25% w/v
二氯化汞洗眼液 Collyrium Hydrargyri Perchloridi	0.02% w/v
煤焦油洗眼液 Collyrium Picis Carbonis 用煤焦油溶液	0.6% w/v
鹽酸金雞納洗眼液 Collyrium Quininae Hydrochloridi	0.5% w/v
酸性碳酸鈉洗眼液 Collyrium Sedii Bicarbonatis	2% w/v
氯化鋅洗眼液 Collyrium Zinci Chloridi	0.1% w/v

硫酸鋅洗眼液 Collyrium Zinci Sulphate

0.2% w/v.

硼酸洗眼液 B.P.C.

COLLYRIUM ACIDI BORICI.

Boric Acid Eye Lotion.

硼酸 Boric Acid 20 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
 溶解即得。

硼酸鋅洗眼液 B.P.C.

COLLYRIUM ACIDI BORICI ET ZINCI.

Boric Acid and Zinc Eye Lotion.

硼酸 Boric Acid 10 gm. 硫酸鋅 Zinc Sulphate 2 gm.
 蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.
 溶解即得。

明礬洗眼液 B.P.C.

COLLYRIUM ALUMINIS.

Alum Eye Lotion.

明礬 Alum 10 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
 溶解即得。

複方癒創木樹脂糖果劑 B.P.C.

CONFECTIO GUAIACI COMPOSITA.

Compound Confection of Guaiacum; Chelsea Pensioner.

癒創木樹脂 Guaiacum Resin		酸性酒石酸鉀 Potassium	
in Powder	10 gm.	Acid Tartrate	75 gm.
大黃粉 Rhubarb, in Powder	20 gm.	肉豆蔻粉 Nutmeg, in Powder	10 gm.
昇華硫黃 Sublimed Sulphur	145 gm.	精製蜂蜜 Purified Honey	740 gm.

將煇劍木樹脂，大黃，酸性酒石酸鈣，肉豆蔻粉，硫黃研勻後，漸加入精製蜂蜜，搗成膏狀即得。

劑量 4—8 gm.

胡椒糖果劑 B.P.C.

CONFECTIO PIPERIS.

Confection of Pepper.

胡椒粉 Black Pepper, in Powder 100 gm. 香旱芹子 Carawya, in Powder 150 gm.

精製蜂蜜 Purified Honey 750 gm.

合勻即得

劑量 4—8 gm.

玫瑰果糖果劑 B.P.C.

CONFECTIO ROSAE CANINAE.

Confection of Rose Fruit, Confection of Hips

玫瑰果 Rose Fruit 適量 蔗糖 Sucrose 適量

取玫瑰果在石鉢內搗碎，除去其子，將果肉過篩，加入重量兩倍之蔗糖，混合即得。

玫瑰糖果劑 B.P.C.

CONFECTIO ROSAE GALLIAE.

Confection of Rose.

鮮玫瑰花 Red-Rose Petal, Fresh 250 gm. 蔗糖 Sucrose 750 gm.

於石鉢內搗碎合勻製成。

番瀉葉硫黃糖果劑 B.P.C.

CONFECTIO SENNAE ET SULPHURIS.

Confection of Senna and Sulphur.

番瀉葉糖果劑 Confection of Senna 500 gm. 硫黃糖果劑 Confection of Sulphur 500 gm.

合勻即得。

劑量 4--8 gm.

銍 乳 B.P.C.

CREMOR ZINCI.

Zinc Cream.

氧化銍細粉, Zinc Oxide;		杏仁油 Almond Oil	320 c.c.
Finely Sifted	320 gm.	氫氧化鈣溶液 Solution	
羊毛脂 Wool Fat	80 gm.	of Calcium Hydroxide	共製 1000 gm.

取氧化銍與杏仁油研勻，再與羊毛脂合勻，末加氫氧化鈣溶液至 1000 gm.

樟 腦 白 堊 B.P.C.

CRETA CUM CAMPHORA.

Camphorated Chalk

樟腦 Camphor	100 gm.	碳酸鈣 Calcium Carbonate	900 gm.
------------	---------	-----------------------	---------

取樟腦溶於 50 c.c. 酒精內，將此溶液置 300 c.c. 水內，採集樟腦沉澱，俟水濾淨，與碳酸鈣研合，過細篩即得。

煎 劑 B.P.C.

DECOCCTA.

同義名稱。 Decoctions; Tisanes par Decoction, Decoctions (Fr.); Abkochungen (G.); Decotti (It.); Comimianto (Sp.)。

本劑為整藥或碎藥，與蒸溜水煮沸一定時間。煮沸時，須加蒸溜水，至規定之量。此法於藥品中含有收斂質或硬樹脂樣質者，其中之活動力，不易溶於水者，用之相宜。此法不宜用於藥之含有揮發及芳香質者。倘於煎劑內含有此種藥品者，可於煮沸時間之末加入於其內。所用煎劑之煎藥器，應細心選擇應用。以玻璃器，瓷器，瓷鐵，或抗酸性金屬器，最宜於用。若錫，鐵，銅及鋁或洋鐵等質之器，或有銹藥者，絕不宜用。煎劑易行腐敗，皆須用新製者。有濃煎劑製品，可以保存，如加蒸溜水稀釋相宜，其力量與新製品相同。

倘遇處方，索煎劑，無有特別指示，普通製法為取藥 5 份，與蒸溜水 120 份，煮沸十分鐘

，濾過，時須將濾液，加蒸溜水調節至 100 份，即得。

臥麥煎劑 B.P.C.

DECOCTUM AGROPYRI.

Decoction of Couch Grass; Decoction of Triticum.

臥麥(切碎) Couch Grass 50 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

取臥麥切碎，用 1200 c.c. 蒸溜水，煮沸十分鐘之久，俟冷，濾過，時須由濾上，加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 15-60 c.c.

複方蘆薈煎劑 B.P.C.

DECOCTUM ALOES COMPOSITUM.

Compound Decoction of Aloes.

蘆薈 Aloes	10 gm.	沒藥 Myrrh	5 gm.
碳酸鉀 Potassium Carbonate	5 gm.	甘草浸膏 Extract of Liquorice	40 gm.
複方豆蔻酊 Compound Tincture of Cardamom	300 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	適量
			共製 1000 c.c.

將蘆薈，沒藥，研成粗粉，加入碳酸鉀，甘草浸膏，與 400 c.c. 蒸溜水煮沸，加蓋煮沸五分鐘之久，末加入複方豆蔻酊，靜置二小時，以軟布濾過，由濾上加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 15-60 c.c.

遇處方案複方蘆薈煎劑時，亦可取濃複方蘆薈煎劑，以蒸溜水三倍稀釋與之，其力量相同。

濃複方蘆薈煎劑 B.P.C.

DECOCTUM ALOES COMPOSITUM CONCENTRATUM.

Concentrated Compound Decoction of Aloes.

蘆薈 Aloes	40.0 gm.	沒藥 Myrrh	20.0 gm.
碳酸鉀 Potassium Carbonate	20.0 gm.	甘草浸膏 Extract of Liquorice	160.0 gm.
胭脂蟲粉 Cochineal	12.0 gm.	豆蔻粉 Cardamom	15.0 gm.
桂皮油 Oil of Cinnamon	0.3 c.c.	香旱芹子油 Oil of Caraway	0.4 c.c.
酒精 90% Alcohol	150.0 c.c.	蒸溜水 Distilled Water 共製	1000.0 c.c.

將蘆薈，沒藥，研成粗粉，加入碳酸鈣，甘草浸膏，胭脂蟲粉，與蒸溜水 500 c.c. 煮沸，至浸膏及蘆薈溶解，濾過。將豆蔻用酒精浸漬，濾過，再加油質，將兩液相合，再加蒸溜水至 1000 c.c.，時須再濾過。

劑量 4—16 c.c.

取本液煎劑，加入蒸溜水三倍，以稀釋之，其力量與複方蘆薈煎劑者相同，只含有微量之酒精。

鹿角菜煎劑 B.P.C.

DECOCTUM CHONDRI.

Decoction of Chondrus; Decoction of Iris Moss; Mucilago Chondri; Mucilage of Iris Moss.

鹿角菜 Chondrus 25 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

將鹿角菜用涼水洗淨，以除去雜質，再以蒸溜水 1200 c.c.，煮沸 15 分鐘，熱時濾過，時須由濾上加蒸溜水至原量。

劑量 30—120 c.c.

濃金雞納皮煎劑 B.P.C.

DECOCTUM CINCHONAE CONCENTRATUM.

Concentrated Decoction of Cinchona.

金雞納皮 Cinchona 略粗粉 500 gm. 甘油 Glycerin 250 c.c.

酒精 90% Alcohol 100 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

取金雞納皮粉，加入沸蒸溜水，至 8000 c.c.，蓋嚴，煮沸十分鐘之久，俟冷，濾過，用蒸溜水洗濾渣。將濾液及洗液蒸發，至 650 c.c.。俟冷，濾過，加入甘油及酒精，再加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

如遇處方索金雞納煎劑，可取本液煎劑，用蒸溜水七倍，稀釋與之，其力量相同。

棉花根皮煎劑 B.P.C.

DECOCTUM GOSSYPI CORTICIS.

Decoction of Cotton Root Bark.

棉花根搗碎 Cotton Root Bark 200 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
 取棉花根皮，用 2000 c.c. 蒸溜水煮沸，至其量為 1000 c.c. 時，濾過，由濾上加蒸溜水，
 至 1000 c.c. 即得。

劑量 15-60 c.c.

蘇木煎劑 B.P.C.

DECOCTUM HAEMATOKYLI.

蘇木 (碎細塊) Logwood 50 gm. 桂皮搗碎 Cinnamon 10 gm.
 蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取蘇木與蒸溜水 1200 c.c. 煮沸十分鐘之久，於十分鐘之末，加入桂皮，濾過，時須由濾上
 加蒸溜水至 1000 c.c.，即得。

劑量 15-60 c.c.

大麥煎劑 B.P.C.

DECOCTUM HORDEI.

Decoction of Barley; Barley Water.

大麥 Pearl Barley 100 gm. 蒸溜水 Distilled Water 1500 c.c.

取大麥以冷水洗淨，再以蒸溜水煮沸二十分鐘之久，蓋嚴煮沸，濾過，製成 1000 c.c. 即得。

劑量 30-120 c.c.

濃罌粟殼洋苦菊花煎劑 B.P.C.

DECOCTUM PAPAVERIS ET ANTHEMIDIS FORTE.

Strong Decoction of Poppy and Chamomile; Decoction Papaveris et Anthemidis Concentratum.

洋苦菊花 Chamomile 250 gm. 罌粟殼搗碎 Poppy Capsule. 250 gm.
 酒精 96% Alcohol 250 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

將罌粟殼及洋苦菊花與蒸溜水 6000 c.c. 煮沸十分鐘之久，傾出液體，蒸發至 500 c.c.。再
 用蒸溜水 6000 c.c.，將罌粟殼及洋苦菊花煮沸十分鐘之久，復傾出液體，蒸發至 250 c.c.，與
 前液相合，俟冷，加入酒精，傾出清明液後，濾過，將濾液加入，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

洋櫟皮煎劑 B.P.C.

DECOCTUM QUERCUS.

Decoction of Oak Bark.

洋櫟皮 Oak Bark 搗碎 62.5 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

取櫟皮，用蒸溜水 1000 c.c.，蓋嚴煮沸，十分鐘之久，濾過，由渣上加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

用以作瀉腸劑，以療治痔瘡，或作收斂性含漱劑用。

複方洋菝葜煎劑 B.P.C.

DECOCTUM SARSÆ COMPOSITUM.

Compound Decoction of Sarsaparilla

洋菝葜橫切搗碎 Sarsaparilla 125.00 gm. 洋黃樟根皮碎屑 Sassafras Root 12.50 gm.

瘰癧木劍片 Guaiacum Wood 12.50 gm. 甘草不去皮，搗碎 Liquorice 12.50 gm.

米錫安 Mezercon 切碎 6.25 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

先取菝葜，瘰癧木，洋黃樟根皮，甘草，米錫安，用蒸溜水 1500 c.c. 浸漬一小時，煮沸十分鐘，俟涼濾過，時須由渣上，加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 60—240 c.c.

如遇處方，索複方菝葜煎劑時，亦可以濃複方菝葜煎劑，用蒸溜水七倍，稀釋後與之。

濃複方洋菝葜煎劑 B.P.C.

DECOCTUM SARSÆ COMPOSITUM CONCENTRATUM.

Concentrated Compound Decoction of Sarsaparilla

洋菝葜橫切搗碎 Sarsaparilla 1000 gm. 洋黃樟根皮碎屑 Sassafras Root 100 gm.

瘰癧木劍花 Guaiacum Wood 100 gm. 甘草不去皮搗碎 Liquorice 100 gm.

米錫安切碎 Mezercon 50 gm. 酒精 90% Alcohol 255 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取洋菝葜用蒸溜水 5000 c.c.，浸漬一小時，溫度在 70°C.。再照樣用同量蒸溜水浸漬二次後。其他各固定質藥品，用沸蒸溜水浸漬淨盡，將此液，與以上三次之菝葜浸液，相合，蒸發至

750 c.c. 之量，加入酒精，靜置十四日，濾過，由濾上加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 8—30 c.c.

如取本濃煎劑，用蒸溜水七倍稀釋，力量與複方洋棗葉煎劑相同，只含酒精 2.8% v/v。

金雀花煎劑 B.P.C.

DECOCTUM SCOPARII.

Decoction of Scoparium; Decoction of Broom.

金雀花搗碎 Scoparium 50 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

取金雀花與蒸溜水 1000 c.c. 置嚴煮沸十分鐘之久，濾過，由濾上加蒸溜水至 1000 c.c.

即得。

劑量 60—120 c.c.

如遇處方，索金雀花煎劑，亦可以濃金雀花煎劑，用蒸溜水七倍稀釋後與之。

濃金雀花煎劑 B.P.C.

DECOCTUM SCOPARII CONCENTRATUM.

Concentrated Decoction of Scoparium; Concentrated Decoction of Broom.

金雀花切碎 Scoparium 400 gm. 酒精 90% Alcohol 250 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取金雀花用 2000 c.c. 蒸溜水沸煮二十分鐘之久，照樣數次，至將成分煎盡，將液蒸發至 750 c.c.，俟涼加入酒精，再加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。靜置十四日後濾過。

劑量 8—16 c.c.

取本濃煎劑，以七倍之蒸溜水稀釋後，其力量與金雀花煎劑者相同，只含酒精約 3% v/v。

香 酒 劑 B.P.C.

隨劑；甘香酒劑。

ELIXIRIA.

Elixirs (Fr.); Cordials; Elixire(G.)。

香酒劑為芳香製劑，常含有酒精頗多。有者只作合劑或乳劑之調味劑用。但複方香酒劑，為

將劣味藥品及強力藥品，製成佳適易服之品。

香酒劑常澄明清亮，倘處方內含有揮發油時，須與白陶土振搖，或與精製滑石粉振搖，以濾紙過濾，細心注意，勿使酒精揮發。

乙基嗎啡糖二醇香酒 B.P.C.

ELIXIR AETHYLMORPHINAE ET TERPINI.

Elixir of Ethylmorphine and Terpin.

鹽酸乙基嗎啡 Ethylmorphine		一水合糖二醇 Terpin Hydrate	5 gm.
Hydrochloride	2 gm.	酒精 90% Alcohol	250 c.c.
甘油 Glycerin	250 c.c.	野櫻皮糖漿 Syrup of Wild Cherry	
		共製	1000 c.c.

取乙基嗎啡及一水合糖二醇，溶於酒精內，加入甘油，末加野櫻皮糖漿至 1000 c.c.，即得。
劑量 2—4 c.c.

星草香酒 B.P.C.

ELIXIR ALETRIDIS.

Elixir of Aletris.

星草流浸膏 Liquid		甘草流浸膏 Liquid	
Extract of Aletris	250 c.c.	Extract of Liquorice	60 c.c.
單純香酒 Simple Elixir	450 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取流浸膏與單純香酒相合，末加蒸溜水至 1000 c.c. 靜置濾過。
劑量 2—4 c.c.

洋茴香香酒 B.P.C.

ELIXIR ANISI.

Elixir of Anise.

洋茴香油 Oil of Anise	3.13 c.c.	茴香油 Oil of Fennel	0.52 c.c.
脫氫氰酸苦杏仁油 Oil of Bitter		酒精 90% Alcohol	250.00 c.c.
Almond without Hydrocyanic Acid	0.13 c.c.	糖漿 Syrup	625.00 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取各油與酒精相合，加入糖漿，及蒸溜水 125 c.c.，靜置十二小時後，再加入精製滑石粉 25 gm. 振搖，漸加蒸溜水至 1000 c.c.，濾過即得。

劑量 2—8 c.c.

芳香香酒 B.P.C.

ELIXIR AROMATICUM.

Aromatic Elixir; Elixir Aurantii; Elixir Aurantii Compositum.

橙皮油 Oil of Orange	2.50 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	0.60 c.c.
藜葵油 Oil of Coriander	0.25 c.c.	洋茴香油 Oil of Anise	0.06 c.c.
酒精 90% Alcohol	250.00 c.c.	糖漿 Syrup	375.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取各油溶於酒精內，分次加入糖漿，隨加隨即振搖，末加蒸溜水至 1000 c.c.，再加入精製滑石粉或白陶土 25 gm.，振搖濾過即得。

劑量 2—8 c.c.

溴仿香酒 B.P.C.

ELIXIR BROMOFORMI.

Elixir of Bromoform; Mistura Bromoformi Composita; Compound Mixture of Bromoform.

溴仿 Bromoform	20 c.c.	酒精 90% Alcohol	50 c.c.
複方豆蔻酊 Compound Tincture of Cardamom	100 c.c.	橙皮酊 Tincture of Orange	50 c.c.
甘油 Glycerin	共製	1000 c.c.	

取溴仿溶於酒精，橙皮酊，加入複方豆蔻酊，末加甘油至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—8 c.c.

金雞納皮香酒 B.P.C.

ELIXIR CINCHONAE.

Elixir of Cinchona.

1950

金雞納皮酞 Tincture of Cinchona	150 c.c.	精漿 Syrup	125 c.c.
甘油 Glycerin	125 c.c.	芳香香酒 Aromatic Elixir	適量
			共製 1000 c.c.

取各質相合，靜置之，以濕潤濾紙濾過，即得。

劑量 2-4 c.c.。

有 Elixir Calisayae 製劑，為同樣之品，乃用 Tincture of Cinchona Calisaya Weddell 所製成者。

古柯香酒 B.P.C.

ELIXIR COCAE.

Elixir of Coca.

古柯流浸膏 Liquid Extract of Coca	165 c.c.	單純香酒 Simple Elixir	共製 1000 c.c.
相合即得。			

劑量 4-16 c.c.

複方二乙醯嗎啡樸松香酒 B.P.C.

ELIXIR DIAMORPHINAE ET PINI COMPOSITUM.

Compound Elixir of Diamorphine and Pine.

樸松油 Oil of Pumilio Pine	8.30 c.c.	一水合萆二醇 Terpin Hydrate	5.00 gm.
鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine		酒精 90% Alcohol	250.00 c.c.
Hydrochloride	0.50 gm.	甘油 Glycerin	250.00 c.c.
複方塔崔金溶液 Compound		蔗糖 Sucrose	400.00 gm.
Solution of Tartrazine	10.40 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取一水合萆二醇，鹽酸二乙醯嗎啡，溶於酒精，加入甘油，樸松油，力為振搖。再加入蒸餾水 300 c.c.，與精製滑石粉或白陶土 25 gm. 力為振盪，濾過，取蔗糖溶於鹽液內，時須加以文熱，末加入複方塔崔金溶液及適量之蒸餾水，至 1000 c.c. 即得。

貯藏法。應用棕色瓶貯藏之。

劑量 2-4 c.c.

二乙醯嗎啡萆二醇香酒 B.P.C.

ELIXIR DIAMORPHINAE ET TERPINI.

Elixir of Diamorphine and Terpin.

鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine	一水合萆二醇 Terpin Hydrate	5 gm.
Hydrochloride	1 gm.	酒精 90% Alcohol 250 c.c.
甘油 Glycerin	250 c.c.	野櫻皮糖漿 Syr. Wild Cherry 適量
		共製 1000 c.c.

取鹽酸二乙醯嗎啡，一水合萆二醇，溶於酒精內，加入甘油，未加野櫻皮糖漿至 1000 即得。
劑量 2-4 c.c.

二乙醯嗎啡萆二醇阿朴嗎啡香酒 B.P.C.

ELIXIR DIAMORPHINAE ET TERPINI CUM APOMORPHINA.

Elixir of Diamorphine and Terpin with Apomorphine.

鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine	鹽酸阿朴嗎啡 Apomorphine		
Hydrochloride	0.46 gm.	Hydrochloride	0.57 gm.
一水合萆二醇 Terpin Hydrate	5.00 gm.	酒精 90% Alcohol	250.00 c.c.
甘油 Glycerin	250.00 c.c.	野櫻皮糖漿 Syrup of Wild Cherry	適量
		共製	1000.00 c.c.

取鹽酸二乙醯嗎啡，阿朴嗎啡，一水合萆二醇，溶於酒精內，加入甘油，未加野櫻皮糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

鹽酸麻黃鹼香酒 B.P.C.

ELIXIR EPHEDRINAE HYDROCHLORIDI.

Elixir of Ephedrine Hydrochloride.

鹽酸麻黃鹼 Ephedrine	蒸餾水 Distilled Water	83.30 c.c.
Hydrochloride	4.60 gm.	甘油 Glycerin 250.00 c.c.
酒精 90% Alcohol	125.00 c.c.	氯仿酒精 Spirit of Chloroform 50.00 c.c.

複方塔崔金溶液 Compound Solution of Tartrazine, 10.40 c.c. 檸檬酊 Tincture of Lemon 50.00 c.c.
糖漿 Syrup 共製 1000.00 c.c.

取鹽酸麻黃鹼溶於蒸餾水內，加入甘油，複方塔崔金溶液，再加入檸檬酊，氣仿酒精，未加入糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.

洋衛矛白頭翁香酒 B.P.C.

ELIXIR EUONYMI ET PULSATILLAE

Elixir of Euonymus and Pulsatilla.

洋衛矛酊 Tincture of Euonymus 125 c.c. 白頭翁酊 Tincture of Pulsatilla 125 c.c.
單純香酒 Simple Elixir 適量 共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 4-16 c.c.

複方蟻酸鹽香酒 B.P.C.

ELIXIR FORMATUM COMPOSITUM.

Compound Elixir of Formates; Elixir Formatum cum Strychnina; Elixir of Formates with Strychnine.

蟻酸鈉 Sodium Formate 50.00 gm. 蟻酸番木鱉鹼溶液 Solution
蟻酸鉀 Potassium Formate 50.00 gm. of Strychnine Hydrochloride 20.80 c.c.
單純香酒 Simple Elixir 適量 共製 1000.00 c.c.

取蟻酸鈉及蟻酸鉀，溶於單純香酒 800 c.c. 內，加入鹽酸番木鱉鹼溶液，未加單純香酒至 1000 c.c.，時須攪均。

劑量 4-8 c.c.

瓜拉那香酒 B.P.C.

ELIXIR GUARANAE.

Elixir of Guarana,

瓜拉那酊 Tincture of Guarana 800.00 c.c. 桂皮油 Oil of Cinnamon 0.50 c.c.
糖漿 Syrup 100.00 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000.00 c.c.

取桂皮油與糖漿相合，加入瓜拉那酊，再加入酒精至 1000 c.c. 加入 25 gm. 精製滑石粉或白陶土，力相搖勻，濾過即得。

劑量 4—8 c.c.

血色蛋白香酒 B.P.C.

ELIXIR HAEMOGLOBINI.

Elixir of Haemoglobin.

血色蛋白 Haemoglobin 100.00 gm. 酒精 90% Alcohol 150.00 c.c.
甘油 Glycerin 100.00 c.c. 糖漿 Syrup 500.00 c.c.
香荳蔻素 Vanillin 0.23 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

取血色蛋白，溶於 250 c.c. 糖漿及蒸溜水 200 c.c. 之混合液內。取香荳蔻素溶於酒精，甘油及餘下之糖漿。相混合後，再加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

吐根香酒 B.P.C.

ELIXIR IPECACUANHAÆ.

Elixir of Ipecacuanha.

吐根流浸膏 Liquid 酒精 90% Alcohol 50 c.c.
Extract of Ipecacuanha 50 c.c. 甘油 Glycerin 250 c.c.
單純香酒 Simple Elixir 50 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

取吐根流浸膏與酒精，甘油相合，加入單純香酒，末加蒸溜水，至 1000 c.c. 俟靜置三日後，濾過即得。

劑量 0.6—2 c.c.

本香酒所含吐根質總量與吐根酊者相同。

蛋卵磷脂香酒 B.P.C.

ELIXIR OVOLECITHINI.

Elixir of Ovolecithin; Elixir Lecithini; Elixir of Lecithin.

蛋卵磷脂 Ovolecithin	18.30 gm.	蛋卵黃 Yolk of Egg	125.00 c.c.
甘油 Glycerin	350.00 c.c.	檸檬酊 Tincture of Lemon	18.75 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取蛋卵磷脂與蛋卵黃研勻，分次加入，至成糊狀，加入甘油，檸檬酊，繼分次加入蒸溜水，隨加隨研，至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—16 c.c.

番瓜素香酒 B.P.C.

ELIXIR PAPAINI.

Elixir of Papain.

番瓜素 Papain	50 gm.	酒精 90% Alcohol	150 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	450 c.c.	芳香香酒 Aromatic Elixir	適量 共製 1000 c.c.

取番瓜素以酒精及水之混合液浸漬七日之久，濾過，加入芳香香酒至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

胃液素香酒 B.P.C.

ELIXIR PEPSINI.

Elixir of Pepsin.

胃液素 Pepsin	50 gm.	酒精 90% Alcohol	150 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	350 c.c.	芳香香酒 Aromatic Elixir	共製 1000 c.c.

取胃液素與酒精及水浸漬七日，濾過，未加芳香香酒至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

苯乙基巴比土酸香酒 B.P.C.

ELIXIR PHENOBARBITONI.

Elixir of Phenobarbitone.

苯乙基巴比士酸 Phenobarbitoni	5.00 gm.	酒精 90% Alcohol	450.00 c.c.
橙皮油 Oil of Orange	4.00 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	1.00 c.c.
蘆荖油 Oil of Coriander	0.40 c.c.	洋茴香油 Oil of Anise	0.10 c.c.
複方塔崔金溶液 Compound Solution of Tartrazine	10.40 c.c.	甘油 Glycerin	350.00 c.c.
		蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取苯乙基巴比士酸及油類，溶於酒精，加入甘油及複方塔崔金溶液，末加蒸溜水至 1000 c.c.，加入 .25 gm. 精製滑石粉或白陶土攪搗，濾過。

貯藏法。應用棕色瓶貯藏。

劑量 4—8 c.c.

含氨金鷄納桂皮香酒 B.P.C.

ELIXIR QUININAE AMMONIATUM ET CINNAMOMI.

Ammoniated Elixir of Quinine and Cinnamon.

硫酸金鷄納 Quinine Sulphate	20.00 gm.	碳酸氨 Ammonium Carbonate	44.60 gm.
濃氨溶液 Stroug Solution of Ammonia	10.00 c.c.	胭脂蟲溶液 Solution of Cochineal	20.00 c.c.
氯仿酒精 Spirit of Chloroform	30.00 c.c.	桂皮油 Oil of Cinnamon	2.10 c.c.
酒精 90% Alcohol	375.00 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.
橙皮糖漿 Syrup of Orange	400.00 c.c.		

取桂皮油，溶於酒精及氯仿酒精，加入硫酸金鷄納，混合。將碳酸氨先溶於蒸溜水 150 c.c.，加入濃氨溶液，胭脂蟲溶液，橙皮糖漿，時須加蒸溜水至 1000 c.c. 濾過即得。

劑量 2—4 c.c.

糖精香酒 B.P.C.

ELIXIR SACCHARINI

Elixir of Saccharin; Elixir Glusidi, Elixir of Gluside.

糖精 Saccharin	50 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	30 gm.
酒精 90% Alcohol	125 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取糖精溶於酸性碳酸鈉及蒸溜水 800 c.c. 之液內，俟發泡停止，加入酒精，濾過，用蒸溜水由濾上洗過，加至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—1.2 c.c.

番瀉英香酒 B.P.C.

ELIXIR SENNAE.

Elixir of Senna; Liquor Sennae Leguminorum Dulcis; Sweet Essence of Senna Pods.

番瀉英流浸膏 Liquid		蔗糖 Sucrose	500.00 gm.
Extract of Senna	500.00 c.c.	氯仿 Chloroform	2.60 c.c.
藜麥油 Oil of Coriander	0.20 c.c.	辣椒酞 Tincture of Capsicum	2.10 c.c.
酒精 90% Alcohol	25.00 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取藜麥油及氯仿，溶於酒精內，加入辣椒酞，番瀉英流浸膏，取蔗糖溶於液內，加入蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

單純香酒 B.P.C.

ELIXIR SIMPLEX.

Simple Elixir

橙皮酞 Tincture of Orange	75 c.c.	糖漿 Syrup	400 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取橙皮酞與糖漿相合，加入蒸溜水至 1000 c.c.，再加精製滑石粉，或白陶土，振搖濾過。

劑量 4—8 c.c.

麝香草香酒 B.P.C.

ELIXIR THYMI.

Elixir of Thyme.

麝香草流浸膏 Liquid		溴化鉍 Ammonium Bromide	36.60 gm.
Extract of Thyme	125.00 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	83.30 c.c.

氯仿酒精 Spirit of Chloroform	83.30 c.c.	烏糖漿 Treacle	166.70 c.c.
甘油 Glycerin	125.00 c.c.	糖漿 Syrup	共製 1000.00 c.c.

取麝香草流浸膏，與甘油，烏糖漿，氯仿酒精，相合，將溴化鉀溶於水內加入其中，末加糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

穿心排草香酒 B.P.C.

ELIXIR VALERIANAE.

Elixir of Valerian.

甘草流浸膏 Liquid	300.00 c.c.	穿心排草酒 Tincture of Valerian	300.00 c.c.
Extract of Liquorice	87.50 c.c.	芳香香酒 Aromatic Elixir	共製 1000.00 c.c.

合均，時須濾過，

劑量 2—8 c.c.

複方穿心排草香酒 B.P.C.

ELIXIR VALERIANAE COMPOSITUM.

Compound Elixir of Valerian; Elixir Bromidi et Valerianae Compositum; Compound Elixir of Bromide and Valerian.

穿心排草流浸膏 Liq. Ext.		甘草流浸膏 Liq. Ext.	
of Valerian	31.20 c.c.	of Liquorice	20.80 c.c.
溴化鉀 Potassium Bromide	17.10 gm.	水合三氯乙醛 Chloral Hydrate	17.10 gm.
橙皮油 Oil of Orange	4.20 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	1.00 c.c.
荜薹油 Oil of Coriander	0.40 c.c.	洋茴香油 Oil of Anise	0.10 c.c.
酒精 90% Alcohol	15.60 c.c.	糖漿 Syrup	250.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取溴化鉀，水合三氯乙醛，溶於 600 c.c. 蒸溜水內，加入穿心排草流浸膏，甘草流浸膏，糖漿。將油類片溶於酒精，亦加入於內，再加入 25 gm. 精製滑石粉或白陶土板搖濾過，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 15—30 c.c.

肥孛嫩香酒 B.P.C.

ELIXIR VIBURNI.

Elixir of Black Haw; Elixir Viburni Prunifolii.

肥孛嫩流浸膏 Liq. Ext. Black Haw 125 c.c. 複方豆蔻酊 Comp. Tinct. Cardamom 75 c.c.

芳香香酒 Aromatic Elixir 適量 共製 1000 c.c.

合勻，靜置數日後，濾過即得。

劑量 2—8 c.c.

肥孛嫩北美黃連香酒 B.P.C.

ELIXIR VIBURNI ET HYDRASTIS.

Elixir of Black Haw and Hydrastis; Elixir Viburni Compositum, Compound Elixir of Viburni Prunifolium.

肥孛嫩流浸膏 Liq. Ext. Black Haw 500.00 c.c. 北美黃連浸膏 Extract Hydrastis 17.50 gm.

荳蔻油 Oil of Coriander 5.00 c.c. 香旱芹子油 Oil of Caraway 5.00 c.c.

甘油 Glycerin 適量 共製 1000.00 c.c.

取北美黃連浸膏，荳蔻油，香旱芹子油，溶於肥孛嫩流浸膏，加甘油至 1000 c.c.，時須濾過。

劑量 2—4 c.c.

硬 膏 B.P.C.

EMPLASTRA.

Plasters; Emplastres (Fr.); Pflaster (G.); Emplastri (It.); Emplastos (Sp.)。

本劑為粘性，樹脂，或橡皮基質，與藥品混合後，鋪於皮革，布，或麻布等質之上。能粘貼於皮膚上，使藥品與皮膚作長時間之接觸，致有徐徐吸收。時用硬膏劑為底護質，用以使傷口之邊接合，以便於長連。

硬膏鋪布於皮革者，先將皮革，以烙鐵烙平。將硬膏於水浴上溶解，細心勿使攪破，或揮發性質，有所破壞。將硬膏質，於墊托質上，攤鋪一薄層。每一英寸，須用 0.6 gm. 硬膏質鋪攤。須留一英寸四分之三之邊緣。以防硬膏外溢。

倘硬膏之基，為鉛，松香，或肥皂硬膏者，須先加熱，方能粘貼皮上。倘為橡皮硬膏基者，

於身體溫度，即能自家粘貼固牢。起處硬膏，常製之較軟，以便易行，由處而揭下。常用鉛硬膏蒸裂之，加熱後粘貼於皮下。於小外科及作庇護實用，多以魚膠，或橡皮溶液，一同鋪攤。所用之皮，厚薄不一，多以紙製者，名為 Elephant Plaster，或鋪於麻布，粗布及網上。在熱帶及次熱帶地方，因溫度關係，多用硬肥皂，松香，或蜂蠟，以製硬膏劑，但其中所用藥品力量，不得有異。

綠色顛茄硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM BELLADONNAE VIRIDE.

Green Belladonna Plaster.

顛茄乾浸膏 Dry Ext. of Belladonna 250 gm. 葉綠素 Chlorophyll 適量
橡皮粘劑膏 Rubber Adhesive Plaster 適量 共製 1000 gm.

取顛茄乾浸膏與 625 gm. 之橡皮粘劑膏，置水浴上，溶解混合後，加入葉綠素，至呈亮綠色為度，未加橡皮硬膏至 1000 gm. 即得。

綠色顛茄硬膏內含顛茄葉質總約有 0.25%。

煖皮硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM CALEFACIENS.

Warming Plaster.

斑蝥素 Cantharidin 0.20 gm. 氯仿 Chloroform 20.00 c. c.
橄欖油 Olive Oil 40.00 c. c. 松香硬膏 Plaster of Colophony 940.00 gm.

取斑蝥素溶於氯仿，加入橄欖油。將松香硬膏置水浴上溶解，將二者合勻，即得。

辣椒硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM CAPSICI.

Plaster of Capsicum.

辣椒樹脂油 Oleoresin of Capsicum 20 gm. 松香硬膏 Plaster of Colophony 1000 gm.
取松香硬膏置水浴上，溶解後，與辣椒樹脂油相合製成。

彈性辣椒硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM CAPSICI ELASTICUM.

Rubber Plaster of Capsicum.

辣椒樹脂油 Oleoresin of Capsicum 20 gm. 橡皮粘劑膏 Rubber Adhesive Plaster 1000 gm.
取橡皮粘劑膏與辣椒樹脂油相混合即得。

鐵硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM FERRI.

Iron Plaster; Emplastum Roborans; Strengthening Plaster.

棕色氧化鐵沉澱 Brown	200 gm.	木耳根地瀝青 Burgundy Pitch	200 gm.
Precipitated Ferric Oxide	100 gm.	鉛硬膏 Plaster of Lead	800 gm.

取木耳根地瀝青與鉛硬膏溶解混合後，加入棕色氧化鐵沉澱，不住拌攪，至冷時能以凝結為度。

汞硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM HYDRARGYRI.

Mercurial Plaster.

汞 Mercury	328 gm.	橄欖油 Olive Oil	18 gm.
昇華硫黃 Sublimed Sulphur	2 gm.	鉛硬膏 Plaster of Lead	652 gm.

取橄欖油與昇華硫黃加熱，至成紅棕色液，與汞相研，至不見汞珠為度，鉛硬膏溶解後，相合製成。

斑蝥硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM LYTFAE.

Plaster of Cantharides.

斑蝥粉 Cantharides	350 gm.	黃蜂蠟 Yellow Beeswax	200 gm.
豬脂 Lard	200 gm.	松香 Colophony	200 gm.
肥皂硬膏 Plaster of Soap	50 gm.		

取松香，肥皂硬膏，溶合後，再加黃蜂蠟及豬脂，將斑蝥粉撒於溶合液之上，拌攪至冷即得。

薄荷腦硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM MENTHOLIS.

Plaster of Menthol.

薄荷腦 Menthol	150 gm.	黃蜂蠟 Yellow Beeswax	100 gm.
松香 Colophony	750 gm.		

取蜂蠟與松香溶合，俟冷至 70°C. 加入薄荷腦，拌攪至冷即得。

瀝青硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM PICIS.

Plaster of Pitch; Poor Man's Plaster.

木耳根地瀝青 Burgundy Pitch	520 gm.	乳香 Olibanum	260 gm.
松香 Colophony	90 gm.	黃蜂蠟 Yellow Beeswax	90 gm.
橄欖油 Olive Oil	40 gm.	蒸餾水 Distilled Water	40 gm.

取橄欖油，及水，加入乳香，木耳根地瀝青，松香，蜂蠟之溶合液內，蒸發，不住拌攪，至合宜濃度即得。

複方水楊酸硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM SALICYLICUM COMPOSITUM.

Compound Salicylic Plaster.

水楊酸 Salicylic Acid	200 gm.	大麻浸膏 Extract of Cannabis	100 gm.
橡皮絆創膏 Rubber Adhesive Plaster	700 gm.		

取大麻浸膏，置水浴上使之乾燥，取橡皮絆創膏，置水浴上溶解，相合，再加入水楊酸，研勻即得。

強力複方水楊酸硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM SALICYLICUM COMPOSITUM FORTIUM.

Strong Compound Salicylic Plaster.

水楊酸 Salicylic Acid 400 gm. 大麻浸膏 Extract of Cannabis 200 gm.
 橡皮絆創膏 Rubber Adhesive Plaster 400 gm.

取大麻浸膏，置水浴上，使之乾燥，混合於已溶解之橡皮絆創膏內，繼加入水楊酸，拌勻即得。

彈性水楊酸硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM SALICYLICUM ELASTICUM.

Rubber Salicylic Plaster.

水楊酸 Salicylic Acid 100 gm. 橡皮絆創膏 Rubber Adhesive Plaster 900 gm.

取水楊酸研細，與已於重湯鍋上溶解之橡皮絆創膏研合均勻，即得。亦可製成含水楊酸5—40%之力者。

肥皂硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM SAPONIS.

Plaster of Soap.

硬肥皂 Hard Soap 140 gm. 鉛硬膏 Plaster of Lead 835 gm.
 松香 Colophony 25 gm.

用低溫度，將松香，及鉛硬膏溶解，再與硬肥皂混合均勻。

棕色肥皂硬膏 B.P.C.

EMPLASTRUM SAPONIS FUSCUM.

Brown Plaster of Soap; Emplastrum Cerati Saponis.

動物肥皂粉 Curd Soap. 100 gm. 黃蠟 Yellow Beeswax 125 gm.
 橄欖油 Olive Oil 200 c.c. 一氧化鉛 Lead Monoxide 150 gm.
 醋 Vinegar 1600 c.c.

取蠟與一氧化鉛煮沸，不在拌提，至一氧化鉛與醋相合，繼加入肥皂，再行煮沸，至水汽幾

全蒸發，末加入蜂蠟及油，溶解後，不住拌攪，繼續加熱，至將水氣全行蒸發，成稠膏狀爲度。即得。

乳 劑 B.P.C.

EMULSIONES.

Emulsa, Emulsions (Fr.); Emulsion (G.; H.; Sp.).

乳劑者，爲兩種流質混合之液。其一流質，分作極細小顆粒，而懸混於另一種內，因有皮乳質 Emu'gent 之力，使之固定，不相分離。乳劑有兩種，一種爲水與油製成，以水或水溶液爲連續質 Continuous Phase (油在水內乳劑 Oil-in-Water Emulsions)。一種爲油或脂肪爲連續質 (水在油內乳劑 Water-oil Emulsions)。水在油內乳劑，罕作內服，多用以製造搽劑及軟膏。此種之皮乳質 Emulgents 爲羊毛脂，蜂蠟，或爲二價，三價之肥皂性質，如油酸或脂蠟酸之鈣或鋅。外用乳劑亦有油在水內乳劑法製成者，用單價基性肥皂如鈉或鉀所製者，爲皮乳質，以製造之。但油在水內乳劑，多作內服劑用，乃以油質製成乳劑。將油質，分爲極小顆粒，分佈於水連續質內，並可加入甜味及香料，以矯正惡劣之臭味，使之易服。且此類乳劑，更可加水稀釋。此類乳劑以下詳論之，其皮乳質，常用者爲阿拉伯樹膠漿劑，膠黃耆樹膠粉，愛耳蘭海棠煎劑，瓊脂，蛋黃及石竹苔。

乳劑分離程度，有下列各條，爲主要緣因。

(甲) 密度相差 Difference in Density。如混懸質，與連續質之密度，相差太大，則乳劑必最易分離。

(乙) 顆粒之徑 Radius of Globules。如混懸質，所分離之顆粒，逾細小，則不易分離。因此於人工製造乳劑時，最要者爲先製成佳好原乳劑 Primary Emulsion，以後再行稀釋，製造大量乳劑時，當用特製機械，名乳劑磨 Emulsion mills or Homogenisers，較人工，以手及研鉢，所得之油顆粒，細多矣。油之大顆粒，分成細小，則加增乳劑之粘稠度。於以人工製乳劑處方中，所需膠質之量，如以機械製之，必成極難處理之塊，因粘稠度過大也。故當照法以減少之。

(丙) 連續質之粘稠度 Viscosity of Continuous Phase。連續質之粘稠逾大，分離逾少。故常用鹿角菜煎劑或膠黃耆樹膠漿劑，加入於阿拉伯樹膠乳劑內，職是故也。

(丁) 混懸質及連續質之比例 Ratio of Disperse to Continous Phase。倘混懸質量增加，則難分離。故一含 50% 油量之乳劑，所需之膠質，較一含 25% 油量之乳劑所需者爲少。

製造乳劑之法，須視用質之量，與皮乳質研合手續，有所不同。小量者，可用研鉢，以速而輕之研磨，先製成濃稠原乳劑 Primary Emulsion，以長久研磨爲佳，然後再行稀釋之。所用各種

成乳質，其手續稍有不同。如按照本書之 B.P.C. 處方，用機械製造時，當將成乳質，酌量減少方可，以製成之品，與以人工製成者，其粘稠相等為宜。倘乳劑內須用防腐劑，可用安息香酸 0.4% 或用安息香酸或水楊酸之衍化質。

常用之成乳質列下。

亞拉伯樹膠粉 Powdered Acacia.

常用者為亞拉伯樹膠漿劑，為內服之乳劑，油在水內乳劑，最佳之成乳質，製造原乳劑，(甲)安定油，每四份，需用亞拉伯樹膠粉一份。按照安定油之分數，佔乳劑量之 25%。(乙)揮發油，軟石蠟，或樹脂油類，如古巴香膠或綿馬浸膏，每二分，須用亞拉伯樹膠粉一分(丙)蠟類如鯨蠟，每一分，須用亞拉伯樹膠一分。所需水量，為膠重量之準確兩倍。取一乾燥之研鉢，將油置於其內，俟油完全滴淨，加入亞拉伯樹膠細粉，速使之混合，即加入水，輕而速行研磨，直至成佳美乳劑當注意勿使油及膠粉接觸時間過久。如製造軟石蠟，或蠟質之乳劑時，常用溫熱研鉢及溫熱之水。

鹿角菜煎劑 Decoction of Chondrus.

鹿角菜煎劑所製乳劑，如不加入合宜防腐抑製劑，極易發酵及分離。如製成鹿角菜煎劑，靜置十八小時後而用之，為極效之成乳質。本煎劑粘成薄膠凍，用六至八分，足能將八分之油製成乳劑。將油分次加入，用合宜機械振搖或研磨之。

蛋黃 Yolk of Egg.

蛋黃有亞拉伯樹膠之成乳力之兩倍，一普通大小之雞卵，若蛋黃有 16 至 20 c.c. 之量，至少能使安定油 120 c.c. 或揮發油 60 c.c. 成乳劑。先取蛋黃，除去所有蛋清，量其數，置於研鉢中，將油漸漸加入於其內，隨加隨研，至成佳美乳劑狀，倘乳劑太稠，可分次加入少量之蒸溜水。用蛋黃製成之乳劑，不易分離。雖加入酒精製劑，酸之鹽類，稀酸，甘油，糖漿，或大量之雙鹽類，亦不分離，此為較亞拉伯樹膠所製者之佳處。故用蛋黃以製造松節油搽劑，其內可含有醋酸。蛋黃亦可加入同量之甘油，以保存之，以作臨時應用，其成乳力，與亞拉伯樹膠者相等。亦可加入矯味劑，如糖精或芳香油，可先與蛋黃研合再加入甘油可也。

膠黃耆樹膠漿劑 Mucilage of Tragacanth.

用膠黃耆樹膠漿劑，所製之乳劑，因其質粗，故罕用之。時與他種成乳質同用，以加增粘度，而免分離。

石竹甙 Saponins.

普通用肥皂樹皮及美遠志之酞或流浸膏，作成乳質。多用製造外用之乳劑，而須避免膠質者。以上二品，各有療治活動力，故有專用此種製劑，以作內服者。多用本質，以乳化少量之油，

或於揮發油酒精製劑加入於水液內，以使之成乳化而免油質分出。對於大量油，不宜用之，因其不成爲一粘稠之連續質，故必分離也。可加用膠黃耆樹膠以矯正此弊。肥皂樹皮酊一分，能乳化安定油八分，或揮發油一分。可先將所需之肥皂樹皮酊量，加兩份之水，以稀釋之，用一適量之瓶振搖至成乳劑而後止。石竹甘可用以代替肥皂樹皮酊用，以製安定油，成膏或洗液。每 0.24 gm. 之石竹甘，溶於 8 c.c. 內，與 30 c.c. 安定油振搖，可製成佳美乳劑。用肥皂樹皮酊或石竹甘所製之乳劑，加入能使亞拉伯樹膠乳劑分離之質，可以不分離。

鹽酸阿苦理黃乳劑 B.P.C.

EMULSIO ACRIFLAVINAE.

Emulsion of Acriflavine.

鹽酸阿苦理黃 Acriflavine	1 gm.	白蜂蠟 White Beeswax	41 gm.
蒸餾水 Distilled Water	250 c.c.	液體石蠟 Liquid Paraffin	750 c.c.

取白蜂蠟溶於液體石蠟。將鹽酸阿苦理黃溶解於溫蒸餾水，徐徐加入，石蠟內，不任拌攪，至冷即得。

氯仿乳劑 B.P.C.

EMULSIO CHLOROFORMI.

Emulsion of Chloroform.

氯仿 Chloroform	50 c.c.	肥皂樹皮酊 Tincture of Quillaja	20 c.c.
膠黃耆樹膠漿劑 Mucilage of Tragacanth	50 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取氯仿與肥皂樹皮酊振搖，加入膠黃耆樹膠漿劑，振搖均勻，漸加蒸餾水振搖，至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—2 c.c.

薄荷乳劑 B.P.C.

EMULSIO MENTHAE PIPERITAE.

Emulsion of Peppermint.

薄荷油 Oil of Peppermint	100 c.c.	肥皂樹皮酊 Tincture of Quillaja	50 c.c.
-----------------------	----------	----------------------------	---------

1966

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.
 取薄荷油加於肥皂樹皮甙內，振搖之，漸加入蒸溜水，分次振搖，至成 100 c.c. 即得。
 劑量 0.3—1.2 c.c.

落花生油乳劑 B.P.C.

EMULSIO OLEI ARACHIS.

Emulsion of Arachis Oil; Marylebone Cream (Improved).

落花生油 Arachis Oil	475.00 c.c.	照射麥角醇溶液 Sol. of	
亞拉伯樹膠粉 Acacia in Powder	125.00 gm.	Irradiated Ergosterol	25.00 c.c.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth in Powder	6.90 gm.	安息香酸 Benzoic Acid	0.60 gm.
糖精香酒 Elixir of Saccharin	4.20 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取落花生油，與照射麥角醇溶液，同亞拉伯樹膠粉及膠黃耆樹膠粉速研磨，即加入蒸溜水 250 c.c. 輕速研磨，至成原乳劑，加入糖精香酒及以熱水溶解之安息香酸，末加蒸溜水，至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

魚肝油乳劑 B.P.C.

EMULSIO OLEI MORRHUAE

Emulsion of Cod-Liver Oil.

魚肝油 Cod-Liver Oil	500.00 c.c.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	125.00 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	6.90 gm.	脫氫氰酸苦杏仁油 Oil of Bitter Almond	
糖精香酒 Elixir of Saccharin	2.10 c.c.	without Hydrocyanic Acid	1.00 c.c.
氯仿 Chloroform	2.10 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	適量

共製 1000 00 c.c.

取魚肝油與亞拉伯樹膠及膠黃耆樹膠粉相研磨，即加入蒸溜水 250 c.c.，輕速研磨，至成乳劑，加入糖精香酒，苦杏仁油，氯仿，及適量之蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 8—30 c.c.

魚肝油甘油磷酸鹽乳劑 B.P.C.

EMULSIO OLEI MORRHUAE CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Emulsion of Cod-Liver Oil with Glycerophosphates

魚肝油 Cod-liver Oil	500.00 c.c.	甘油磷酸鐵 Iron	
甘油磷酸鈉溶液 Sol. of Sod.		Glycerophosphate	4.60 gm.
Glycerophosph.	9.10 gm.	甘油磷酸鉀溶液 Sol. of	
甘油磷酸 Glycerophosph. Acid	10.40 c.c.	Pot. Glycerophosph.	9.10 gm.
甘油磷酸鈣 Calcium Glycerophosph.	9.10 gm.	甘油磷酸鎂 Magnesium	
亞拉伯樹膠粉 Acacia	125.00 gm.	Glycerophosph.	4.60 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	6.90 gm.	糖精香酒 Elixir of Saccharin	4.10 c.c.
安息香酊 Tincture of Benzoin	10.40 c.c.	氯仿 Chloroform	1.60 c.c.
脫氫氰酸苦杏仁油 Oil of Bitter Almond		蒸餾水 Distilled Water	適量
without Hydrocyanic Acid	1.00 c.c.		共製 1000.00 c.c.

取甘油磷酸鐵溶於 300 c.c. 之蒸餾水內，加入甘油磷酸鈉及鉀溶液與甘油磷酸，並將甘油磷酸鈣及鎂懸混此液內。取魚肝油與亞拉伯樹膠粉，膠黃耆樹膠粉相研磨，即加入一部份甘油磷酸鹽之懸混液，輕速研磨，至成乳劑，再加入其他各質及適量之蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 8—30 c.c.

魚肝油次磷酸鹽乳劑 B.P.C.

EMULSIO OLEI MORRHUAE CUM HYPOPHOSPHITIBUS.

Emulsion of Cod-Liver Oil with Hypophosphite; Emulsio Olei Morrhuae Composita; Com-

ound Emulsion of Cod-liver Oil.

魚肝油 Cod-Liver Oil.	500.00 c.c.	次磷酸鈉 Sodium Hypophosphite	18.30 gm.
次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite	18.30 gm.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	125.00 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	6.90 gm.	糖精香酒 Elixir of Saccharin	4.10 c.c.
安息香酊 Tincture of Benzoin	10.40 c.c.	氯仿 Chloroform	1.60 c.c.
脫氫氰酸苦杏仁油 Oil of Bitter A'mond		蒸餾水 Distilled Water	適量
without Hydrocyanic Acid	1.00 c.c.		共製 1000.00 c.c.

取魚肝油與亞拉伯樹膠，膠黃耆樹膠粉相研即加入次磷酸鹽溶於蒸餾水 250 c.c. 之液，輕

速研磨，至成乳劑，再加入其他各質，末加適量蒸餾水，至 1000 c.c. 即得。

劑量 8—30 c.c.

魚肝油木溜油乳劑 B.P.C.

EMULSIO OLEI MORRHUAE ET CREOSOTI.

Emulsion of Cod-Liver Oil and Creosote

木溜油 Creosote	83.00 c.c.	魚肝油 Cod-Liver Oil	333.30 c.c.
亞拉伯樹膠粉 Acacia	150.00 c.c.	膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	10.00 gm.
氯仿 Chloroform	1.20 c.c.	安息香酊 Tincture of Benzoin	25.00 c.c.
檜松油 Oil of Pumilio Pine	0.30 c.c.	甘油 Glycerin	100.00 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取魚肝油，木溜油與亞拉伯樹膠，膠黃耆樹膠粉速研磨之，即加入蒸餾水 200 c.c. 輕速研磨，至成乳劑，加入檜松油，氯仿，安息香酊，甘油，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 8—30 c.c.

橄欖油乳劑 B.P.C.

EMULSIO OLEI OLIVAE.

Emulsion of Olive Oil.

橄欖油 Olive Oil	500.00 c.c.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	125.00 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	6.90 gm.	糖精香酒 Elixir of Saccharin	2.10 c.c.
安息香酊 Tincture of Benzoin	10.40 c.c.	氯仿 Chloroform	2.10 c.c.
脫氫氰酸苦杏仁油 Oil of Bitter Almond		蒸餾水 Distilled Water	適量
without Hydrocyanic Acid	1.00 c.c.	共製	1000.00 c.c.

取橄欖油與亞拉伯樹膠，膠黃耆樹膠粉，速研，即加入蒸餾水 250 c.c. 輕速研磨，至成乳劑，加入其他各質，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 8—30 c.c.

芳香蓖麻油乳劑 B.P.C.

EMULSIO OLEI RICINI AROMATICI,

Emulsion of Aromatic Castor Oil,

芳香蓖麻油 Aromatic Castor Oil 300 c.c. 亞拉伯樹膠粉 Acacia 75 gm.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取芳香蓖麻油與亞拉伯樹膠粉速研，即加入蒸溜水 150 c.c. 輕速研磨，至成乳劑，漸加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 30—60 c.c.

鹼性液體石蠟乳劑 B.P.C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI ALKALINA.

Alkaline Emulsion of Liquid Paraffin.

氫氧化鎂合劑 Mix. of Magnes.

液體石蠟瓊脂乳劑 Emulsion of

Hydroxide

250 c.c.

Liquid Paraffin with Agar

共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 4—16 c.c.

複方液體石蠟乳劑 B.P.C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI COMPOSITA.

Compound Emulsion of Liquid Paraffin; Emulsion of Liquid Paraffin with Agar and Phenolphthalein.

酚酞 Phenolphthalein

3.40 gm.

液體石蠟瓊脂乳劑 Emul. of Liq. Paraffin with Agar

共製 1000.00 c.c.

取酚酞研成細粉與液體石蠟瓊脂乳劑研勻即得。

劑量 4—16 c.c.

液體石蠟瓊脂乳劑 B.P.C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM AGAR.

Emulsion of Liquid Paraffin with Agar.

液體石蠟 Liquid Paraffin	500.00 c.c.	瓊脂 Agar	7.50 gm.
亞拉伯樹膠粉 Acacia	25.00 gm.	膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	2.50 gm.
安息香酸 Benzoic Acid	1.70 gm.	香荚蘭素 Vanillin	0.50 gm.
檸檬油 Oil of Lemon	1.00 c.c.	甘油 Glycerin	50.00 c.c.
蒸餾水 Distilled	適量	共製	1000.00 c.c.

取瓊脂加於蒸餾水 400 c.c. 文熱煮沸，至溶解，時須補足蒸發失去之水量，將安息香酸溶解於其中，熱時濾過。取液體石蠟溫熱之，與亞拉伯樹膠，膠黃耆樹膠粉，香荚蘭素預先研勻者，相研磨，即加入濾過之漿液全部份，速輕研磨，至冷為止，再加入甘油，檸檬油及適量蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟甘油磷酸鹽乳劑 B.P.C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Emulsion of Liquid Paraffin with Glycerophosphates; Emulsio Petrolei cum Glycerophosphatibus; Emulsion of Petroleum with Glycerophosphates.

液體石蠟 Liquid Paraffin	500.00 c.c.	甘油磷酸鐵 Iron Glycerophosph.	4.50 gm.
甘油磷酸鈉溶液 Solution of Sodium Glycerophosph.	9.10 gm.	甘油磷酸鉀溶液 Solution of Potassium Glycerophosph.	9.10 gm.
甘油磷酸 Glycerophosph. Acid	10.40 c.c.	甘油磷酸鈣 Calc. Glycerophosph.	9.10 gm.
甘油磷酸鎂 Magnesium Glycerophosphate	4.50 gm.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	125.00 gm.
糖精香酒 Elixir of Saccharin	2.10 c.c.	膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	6.90 gm.
香荚蘭素粉 Vanillin	0.30 gm.	氯仿 Chloroform	2.10 c.c.
		蒸餾水 Distilled Water	適量

共製 1000.00 c.c.

取甘油磷酸鐵溶於蒸餾水 300 c.c. 內，加入甘油磷酸鈉溶液，甘油磷酸鉀，甘油磷酸鈣，甘油磷酸鎂懸混於其中。取液體石蠟與亞拉伯樹膠，膠黃耆樹膠，香荚蘭素速研，將以上懸混液一次加入，輕速研磨，至成乳劑，再加入其他各質，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-16 c.c.

液體石蠟次磷酸鹽乳劑 B.P.C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI CUM HYPOPHOSPHITIBUS.

Emulsion of Liquid Paraffin with Hypophosphites; Emulso Petrolei cum Hypophosphitibus;

Emulsion of Petroleum with Hypophosphites.

液體石蠟 Liquid Paraffin	500.00 c.c.	次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite	18.30 gm.
次磷酸鈉 Sodium Hypophosphite	18.30 gm.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	125.00 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	10.00 gm.	桂皮油 Oil of Cinnamon	2.00 c.c.
糖精香酒 Elixir of Saccharin	3.20 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	適量

共製 1000.00 c.c.

取次磷酸鹽溶於蒸溜水 250 c.c. 內，取液體石蠟，桂皮油，與亞拉伯樹膠，膠黃耆樹膠粉相研，即加入以上之液，輕速研磨，至成乳劑，再加糖精香酒，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—16 c.c.

液體石蠟白陶土乳劑 B.P.C.

EMULSIO PARAFFINI LIQUIDI ET KAOLINI.

Emulsion of Liquid Paraffin and Kaolin

液體石蠟 Liquid Paraffin	250.00 c.c.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	34.30 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	4.30 gm.	白陶土 Kaolin	187.50 gm.
氯仿水 Chloroform Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取液體石蠟與亞拉伯樹膠，膠黃耆樹膠粉相研，即加入氯仿水 120 c.c.，輕速研磨，至成乳劑。取白陶土懸混於氯仿水 500 c.c. 內，分次加入，隨加隨研，未加氯仿水至 1000 c.c. 即得。

劑量 15—60 c.c.

灌腸劑 B.P.C.

ENEMATA.

Enemas.

本劑為水溶液或油液或懸混液，以灌入直腸。用以作驅蟲，或營養，或使瀉，或使鎮靜，或

興奮，或於腸下部作 X 光線檢查之需。常用新製成之品，如有固定質，或油質，皆當混懸均勻。倘遇處方，索灌腸劑，而無有特別指示，於成人所用灌腸劑，可按照下列之力量及量數，與之應用可也。

阿魏灌腸劑 Enema Asafoetidae

取澱粉漿劑，加入阿魏酊 6—16% v/v。劑量 120 c.c.。

銻灌腸劑 Enema Bismuth

取澱粉漿劑，加入碳酸銻或次氯化銻 10—30% w/v。劑量 600 c.c.

水合三氯乙醛灌腸劑 Enema Chloralis Hydratis.

取澱粉漿劑，加入水合三氯乙醛 1—3% w/v。劑量 120 c.c.

葡萄糖灌腸劑 Enema Dextrosi

取水或煉化牛乳，內加入葡萄糖 10% w/v。劑量 120 c.c.。

液體葡萄糖灌腸劑 Enema Glucosi Liquidii

取水或煉化牛乳，內加入液體葡萄糖 10% w/v。劑量 120 c.c.

甘油灌腸劑 Enema Glycerin.

純甘油不稀釋者，劑量 4—16 c.c.。或取水或澱粉漿劑，內加甘油 20—50% v/v，劑量 15—60 c.c.

硫酸鎂灌腸劑 Enema Magnesi Sulphatis.

取澱粉漿劑內加硫酸鎂 5% w/v 及 10% v/v 橄欖油。劑量 600 c.c.。

橄欖油灌腸劑 Enema Olei Olivae.

取純橄欖油，不加稀釋，劑量 150—600 c.c.。或取澱粉漿劑內加橄欖油 20% v/v。劑量 600 c.c.。

蓖麻油灌腸劑 Enema Olei Ricini

取 5% w/v 軟肥皂水溶液，內加蓖麻油 10% v/v，劑量 600 c.c.。

鴉片灌腸劑 Enema Opii.

取澱粉漿劑，內加鴉片酊 0.5—6% v/v。劑量 60—120 c.c.。

雞蛋灌腸劑 Enema Ovi.

取煉化牛肉茶，加入蛋黃一或二個。劑量 120 c.c.。

胰酵素灌腸劑 Enema Pancreatini.

取同量之牛乳及牛肉茶合液，內加胰酵素溶液 6.5% v/v，劑量 120 c.c.

三聚醑醑灌腸劑 Enema Paraldehydi

按照人體重量，每 14 磅 (Stone) 劑量應為 4 c.c. (每 1000 gm. 劑量為 0.6 c.c.)。取當量食鹽溶液，將三聚醑醑加入，並加入葡萄糖 5% w/v。

溴化鉀灌腸劑 Enema Potassii Bromidi

取當量食鹽溶液與膠黃耆樹膠漿劑，內加溴化鉀 1% w/v，醋酸水楊酸 0.5% w/v，劑量 150 c.c.。

苦黃棟木灌腸劑 Enema Quassiae

取新製苦黃棟木浸劑，劑量 600 c.c.。

肥皂灌腸劑 Enema Saponis

取水加入軟肥皂 5% w/v。劑量 600 c.c.

氯化鈉灌腸劑 Enema Sodii Chloridi

取澱粉漿劑，加入氯化鈉 2.5—5% w/v。或與 5% w/v 軟肥皂水溶液製成。劑量 600 c.c. 高滲性，為水內加氯化鈉 4% w/v。等滲性為水加入氯化鈉 0.9% w/v。

松節油灌腸劑 Enema Terebinthinae

取澱粉漿劑，或 5% w/v 軟肥皂水溶液，內加入 2.5—5% v/v 之松節油。劑量 600 c.c.。

浸 膏 B.P.C.

EXTRACTA.

Extracts; Extraits; Extrakte (G.); Estratti (It.); Extractos (Sp.).

浸膏含有植物藥活動質極多，無作用之質極少。乃用合宜溶媒，如水，酒精，或醚等，以提取之。浸膏有二種，即流浸膏及浸膏是也。

流浸膏 Liquid Extracts.

流浸膏之藥力，其體量，與原來植物藥之重量相等。即流浸膏 1 c.c. 與原藥 1 gm. 者相同。倘所含活動質力大，常用化學或生物，作含量測定法，再按照原藥之力量，稀釋適量。

固體浸膏 Solid Extracts.

浸膏其堅度視濃縮程度而有異。蒸發至軟膏樣而停止時，則成軟浸膏，或繼續蒸發乾燥則成乾浸膏。

軟浸膏 Soft Extracts

軟浸膏之不佳處，即難以規定其堅度。故所製成品，常有不同。且於貯藏時久，則漸乾燥，

成堅韌之塊，難以處理。倘為含活動力大者，雖能作含量測定，又難以得一合宜之稀釋劑。以調節成標準。因有以上各節，則致其力量，不能一致，故現已多用乾浸膏，以代之。

乾浸膏 Dry Extracts.

乾浸膏較軟浸膏，於發藥時，易行處理，其藥力常為一致，貯藏之，亦少有分解腐敗。故多喜用之。乃用減壓（真空）蒸發法，使之乾燥，倘所含活動質，為大力者，作含量測定後，可加乳糖，或磷酸鈣按照標準，以稀釋之。此種乾浸膏，藥力之標準，與原藥者，無有比例，但按照劑量規定，即調節至其最大劑量，不得小過 0.06 gm.。故此種乾浸膏較原藥者，藥力尚少，如毒毛旋花子浸膏，即此一例。倘乾浸膏，為無潮解性者，乳糖為理想之稀釋劑。倘能潮解，當用吸收性稀釋劑，可用磷酸鈣最佳。所有乾浸膏皆當用密塞瓶，避光貯之。

臥麥流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM AGROPYRI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Couch Grass; Liquid Extract of Triticum.

臥麥，切碎 Couch Grass 1000 gm. 蒸餾水 Distilled Water 10000 c.c.
酒精 Alcohol 90% 適量 共製 1000 c.c.

取以麥與蒸餾水煮沸三十分鐘，濾過，蒸發至 750 c.c.，俟冷，加入酒精至 1000 c.c.，濾過，即得。

劑量 4—8 c.c.

星草流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM ALETRIDIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Aletris.

星草根粉 Aletris 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.

取星草粉按照滲濾法滲盡，用 45% 酒精為溶劑。保存首先滲出之 850 c.c. 之滲濾液。再以酒精 45% 滲濾淨盡，將滲出液蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲液內，末加酒精 45%，至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—1 c.c.

蘆薈浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM ALOES.

Extract of Aloes.

蘆薈 Aloes 1000 gm. 蒸餾水 Distilled Water 10000 c.c.

取蘆薈搗碎，加入蒸餾水內煮沸，拌攪至完全混合，將合液靜置二十四小時，傾清，過濾。將濾液蒸發，溫度不得過 60°C. 至乾燥即得。

劑量 0.06—0.25 gm.

洋苦菊花浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM ANTHEMIDIS.

Extract of Chamomile.

洋苦菊花 Chamomile 1000 gm. 洋苦菊花油 Oil of Chamomile 2 c.c.
蒸餾水 Distilled Water 10000 c.c.

取洋苦菊花與蒸餾水煮沸，俟其量減至半數，濾過，壓乾渣滓，將濾液蒸發至軟膏樣，末加入洋苦菊花油拌勻即得。

劑量 0.12—0.5 gm.

洋苦菊花流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM ANTHEMIDIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Chamomile.

洋苦菊花略粗粉 Chamomile 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

取洋苦菊花粉，按照滲濾法濾盡，用酒精 70% 作溶劑，保存首先滲出液 850 c.c.。將其滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存滲出液內，末加酒精 70% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

芹菜籽流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM APII LIQUIDUM.

Liquid Extract of Celery.

芹菜籽 Celery 略細粉 1000 gm. 酒精 95% Alcohol 共製 1000 c.c.

取芥菜籽粉，按照滲濾法滲盡，用酒精 95% 為溶劑。保存首先滲出液 850 c.c.。將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存液內，未加酒精 95% 至 1000 c.c.。靜置四日後，分出過量之油份，或以酒精濕潤濾紙濾過。

劑量 0.3—1.2 c.c.

橙皮流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM AURANTII LIQUIDUM.

Liquid Extract of Orange.

乾橙皮切碎 Dried Bitter Orange Peel 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 1500 c.c.

取乾橙皮，與酒精 70%，1000 c.c.，密蓋浸漬五日之久，時為振盪，濾過，壓乾殘渣，再加其餘之酒精 70% 500 c.c.，浸漬殘渣，二日之久，濾過，壓乾殘渣。將兩次液相合，濾過，未加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6—1.2 c.c.

比里果(枸橼)流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM BELAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Bael.

比里果 Bael 1000 gm. 氯仿水 Chloroform Water 15000 c.c.

氯仿 Chloroform 2 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取比里果搗碎，用氯仿水 5000 c.c.，浸漬十二小時後，傾出清液保存之，再照樣浸漬二次，三次，每次浸漬一小時，各用氯仿水 5000 c.c. 壓乾殘渣，用絨布慮過，將濾液蒸發至 750 c.c.，俟冷，加入氯仿，未加酒精 90% 至 1000 c.c.，濾過即得。

劑量 4—8 c.c.

綠色顛茄浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM BELLADONNAE VIRIDAE.

Green Extract of Belladonna.

貝茄葉略粗粉 Belladonna Leaf 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 適量
 酒精 25% Alcohol 適量 液體葡萄糖 Liquid Glucose 適量

取貝茄葉粉，用酒精（70%）750 c.c. 濕潤之，裝入滲濾筒內，用 70% 酒精為溶劑，至滲出液達 2000 c.c. 為止。改用 25% 酒精為溶劑，繼續滲濾，至滲盡為止。將滲液相合，蒸發至成軟膏樣，取出少許，檢查含量測定，按照標準質重量，加液體葡萄糖，或再蒸發，至標準力量為度。

標準。綠色貝茄浸膏按照貝茄乾浸膏項下，含量測定法，測定之，所含貝茄質按非沃斯素 Hyoscyamine 計算，不得少過 0.95%，不得多過 1.05%。

劑量 0.016—0.06 gm.

布枯流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM BUCHU LIQUIDUM.

Liquid Extract of Buchu.

布枯葉略細粉 Buchu 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取布枯葉粉，以酒精濕潤後，裝入滲濾筒，加入酒精使之飽和，浸漬四十八小時，再行滲濾，保存首先滲出液 850 c.c.，將其餘滲盡之滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—1.2 c.c.

大麻浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM CANNABIS.

Extract of Cannabis.

大麻粗粉 Cannabis 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 適量

取大麻粉用滲濾法滲盡，以酒精 90% 為溶劑，滲濾淨盡，繼將滲出液濾過蒸發至成軟膏樣即得。

劑量 0.016—0.06 gm.

科羅斐洛流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM CAULOPHYLLI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Caulophyllum; Liquid Extract of Blue Cohosh.

科羅斐洛根略細粉 Caulophyllum 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

取科羅斐洛根粉用滲漉法滲盡，以酒精 70% 為溶劑。保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘質滲盡，取滲出液，蒸發至成軟膏樣。溶於保存之滲出液內。末加酒精 70% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6—2 c.c.

夜花仙人掌流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM CEREI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Cereum; Extractum Cacti Grandiflori Liquidum

夜花仙人掌略細粉 Cereum 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取夜花仙人掌粉用滲漉法滲盡，先以酒精浸漬四十八小時後，再繼續滲漉。保存首先滲出液 850 c.c.，將其餘滲出液，用蒸發法，使成軟膏樣。再溶於保存滲出液內。末加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.06—0.6 c.c.

古柯流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM COCAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Coca; Miscible Liquid Extract of Coca.

古柯葉略粗粉 Coca 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 適量

取古柯葉粉，用滲漉法滲盡，以酒精為溶劑。用 80°C. 以下之溫，蒸發滲出液，至縮到 500 c.c. 為止。傾出上之清液，用蒸餾水 100 c.c. 洗淨沉渣，將洗液傾出，與清明液相合。取出一部份，作含量測定，以視所含質幾多少，以後或再蒸發，或加入酒精，至標準力量即得。

標準。古柯流浸膏，所含可溶性質幾，按照古柯酸計算之，不得少過 0.45%，不得多過 0.55% w/v。

含量測定。取本品 10 c.c.，加入稀氨溶液 2 c.c.，熱 25 c.c. 振搖之。將醚分出。再

用醚 20 c.c. 振搖，再分出，又用醚 10 c.c. 作三次振搖又分出之。將最相合，用水 5 c.c.，N/1 硫酸液 5 c.c. 之合液提取，分出，繼用水 9 c.c. N/1 硫酸液 1 c.c. 之合液提取，再分出。將兩次之酸液相合，加入醚 20 c.c.，並加入稀氨溶液使成鹼性反應，振搖取之，分出醚，復用醚 15 c.c. 作二次之振搖提取，皆分出醚。將醚相合，蒸溜將醚除去，用 N/10 硫酸 10 c.c. 以溶解遺留質，加入甲橙紅試液為指示藥，以 N/10 氫氧化鈉液滴定之，即得。每 N/10 硫酸 1 c.c.，等於 0.0303 gm. 之醇溶性質。即按照古柯鐵計算者。

劑量 2—4 c.c.

秋水仙醋酸浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM COLCHICI ACETICUM.

Acetic Extract of Colchicum.

鮮秋水仙球莖 Colchicum Corm Fresh 950 gm. 醋酸 Acetic Acid 50 c.c.

取鮮秋水仙球莖搗碎，加入醋酸，壓榨取其汁，俟絮狀物沉下，取澄清液加熱至 100°C. 用絨布濾過，蒸發至成軟膏樣。

劑量 0.03—0.12 gm.

本品未經標準。仍以秋水仙乾浸膏，應用為宜。

毒芹浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM CONII.

Extract of Conium; Extract of Hemlock.

毒芹葉 Conium Leaf

1000 gm.

用石臼，將毒芹葉搗碎，壓出其汁，漸加熱至 55°C.。用洋布濾，以分出綠色質。取濾液加熱至 95°C. 再濾過。取濾液置水浴上，蒸發至稀糖漿樣，再取分出之綠色質，加入其中。濾過馬尾篩，拌攪均勻，繼續蒸發，溫度不得過 60°C.。至成軟膏樣即得。

劑量 0.12—0.4 gm.

君影草流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM CONVALLARIAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Convallaria.

君影草略細粉 *Convallaria* 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

取君影草粉用滲漉法滲盡，以酒精 60% 為溶劑。保存首先滲出液 850 c.c. 將其餘滲出液蒸發，至成軟膏樣，溶於保存滲出液內，未加酒精 60% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—0.6 c.c.

開檀流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM COTO LIQUIDUM.

Liquid Extract of Coto.

開檀略細粉 *Coto* 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取開檀粉用滲漉法滲盡，以酒精 90% 為溶劑。保存首先滲出液 850 c.c. 將其餘滲出液蒸發，至成軟膏樣，溶於保存滲出液內，未加酒精 90% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—1 c.c.

華澄茄流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM CUBEBAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Cubeb.

華澄茄 *Cubeb* 略粗粉 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取華澄茄粉，用滲漉法，滲盡，以酒精 90% 為溶劑，保存首先滲出液 850 c.c. 將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，再溶於保存滲出液內，未加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

大米阿拿浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM DAMIANAE.

Extract of Damiana.

大米阿拿略細粉 *Damiana* 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 適量

蒸溜水 *Distilled Water* 適量

取大米阿拿粉與酒精 (60%) 2500 c.c. 在蓋嚴器內浸漬四十八小時之久，再移置於滲漉筒內，俟滲出液停止時，再用蒸溜水為溶劑，至滲出液為 2500 c.c. 為止，蒸發滲出液，至成軟膏樣即得。

劑量 0.3—0.6 gm.

大米阿拿流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM DAMIANAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Damiana.

大米阿拿略細粉 Damiana 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

取大米阿拿粉，用滲漉法濾盡，以酒精 60% 為溶劑。保留首先滲出液 850 c.c.，將其餘滲出液蒸發，至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

麻黃流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM EPHEDRAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Ephedra.

麻黃略粗粉 Ephedra 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

取麻黃粉，用滲漉法濾盡，以酒精 70% 為溶劑。保存首先滲出液 750 c.c.，將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，所用溫度，不得過 40°C.。用減壓蒸發法施行之。將軟膏樣質，溶於保存之滲出液內，未加入酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 1—4 c.c.

麥角浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM ERGOTAE.

Extract of Ergot.

麥角略細粉 Ergot 1000 gm. 硫酸 Sulphuric Acid 適量

酒精 50% Alcohol 適量 液體葡萄糖 Liquid Glucose 適量

取麥角粉用滲漉法，以輕石油（沸點 40°C. — 50°C.）為溶劑，滲漉之，至取 1 c.c. 滲出液，置於玻璃瓶內。蒸發後，遺留質，只為微能見之膜一層為止。將麥角粉由滲漉筒取出，露置空氣使乾燥，時須用 40°C. 以下之空氣吹之，使完全乾燥。再研成粉，取硫酸四份，酒精（50%）

1000 份之混合液，以足飽濕量之量，濕潤之，置於蓋器內，四小時之久。再裝入滲漉筒，加以上硫酸酒精，至飽和，並在上面浮有一層，俟滲出液滴流時關閉，浸漬四十八小時之久。使慢行滲漉，用硫酸酒精 50% 為溶劑，至滲出液達到 6000 c.c. 為止。在滲漉液內，加入碳酸鈣，至稍過量，拌攪均勻，置之，不任拌攪，至發泡停止為度。濾過，用 40°C. 以下之溫蒸發液，至成軟膏樣。取出少許，作含量測定，按照標準力量，加入液體葡萄糖至成標準糖含量。

貯藏法。用密閉器，置於冷處貯之。

標準。麥角浸膏按照麥角流浸膏含量測定法測定之，用 1 gm. 精密稱定，溶於酒精 (50%) 10 c.c. 內，新製造成時，按照麥角毒素計算，所含全乾糖為 0.5%。

劑量 0.06—0.2 gm.

洋衛矛浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM EUONYMI.

Extract of Euonymus; Euonymin; Brown Euonymin.

洋衛矛粗粉 Euonymus 1000 gm. 磷酸鈣 Calcium Phosphate 適量
酒精 45% Alcohol 適量

取洋衛矛粉，用滲漉法，澆盡，以酒精 45% 為溶劑，將滲出液蒸發至乾燥，研成粉，加入其重量四分之一之磷酸鈣，繼續乾燥，至完全乾燥為止。

貯藏法。用密閉器貯藏之。

劑量 0.06—0.12 gm.

洋戟草流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM EUPHORBIAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Euphorbia; Extractum Euphorbiae Piluliferae Liquidum.

洋戟草 Euphorbia 略粗粉 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.

取洋戟草粉用滲漉法澆盡，以酒精 45% 為溶劑。保存首先滲出液 850 c.c.，將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存滲出液內，未加入酒精 45% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.2—0.6 c.c.

囊海菜浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM FUCI.

Extract of Bladderwrack.

囊海菜乾燥略粗粉 Bladderwrack 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 適量
取囊海菜粉用滲漉法漉盡，以酒精 45%，為溶劑，將滲出液蒸發，至成軟膏樣即得。
劑量 0.2—0.6 gm.

囊海菜流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM FUCI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Bladderwrack.

囊海菜乾燥略粗粉 Bladderwrack 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.
取囊海菜粉用滲漉法漉盡，以酒精 45% 為溶劑，保存首先滲出液 850 c.c.。將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，溶於保存滲出液內，末加酒精 45% 至 1000 c.c. 即得。
劑量 4—8 c.c.

鈎吻浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM GELSEMI.

Extract of Gelsemium.

鈎吻略粗粉 Gelsemium 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 適量
蒸溜水 Distilled Water 適量
取鈎吻粉與酒精 (90%) 2500 c.c.，置蓋嚴器內浸漬四十八小時之久，移設滲漉筒內，俟酒精滲漉淨盡時，以蒸溜水繼續滲漉，至滲出液達到 2500 c.c. 為止，將滲出液蒸發至成軟膏樣即得。
劑量 0.03—0.12 gm.

棉花根皮流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM GOSSYPH CORTICIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Cotton Root Bark.

棉花根皮略粗粉 Cotton Root Bark 1000 gm. 甘油 Glycerin 250 c.c.

酒精 90% Alcohol 適量 共製 1000 c.c.

取甘油與酒精(90%) 750 c.c. 相合，用本混合液之一部份，將棉花根皮粉濕潤之，裝入滲漉筒內，先用以上混合液滲漉之，用畢時再以酒精(90%) 滲漉，至滲出液為 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

膠草流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM GRINDELIAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Grindelia.

膠草略粗粉 Grindelia 1000 gm. 酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate 100 gm.

蒸溜水 Distilled Water 500 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取膠草粉用滲漉法，瀉盡，以酒精 90% 為溶劑。先將滲出液之酒精，以蒸溜法收回，將遺留質，以酸性碳酸鈉溶於蒸溜水之液加入溶解之，至洩沸停止後，加蒸溜水至 750 c.c.，末加酒精(90%) 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6-1.2 c.c.

蘇木流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM HAEMATOKYLI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Logwood; Liquid Extract of Haematoxylon.

蘇木略粗粉 Logwood 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 150 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取蘇木與蒸溜水 2000 c.c. 煮沸十分鐘後，照樣再煮沸兩次，將液液蒸發至 850 c.c. 加入酒精(90%) 150 c.c.，靜置七日，傾出澄清液，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.

北美金縷梅浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM HAMAMELIDIS.

北美金縷梅葉略粗粉 Hamamelis 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 適量

取北美金槍毒葉粉，用滲濾法滲濾，以酒精（90%）為溶劑。將滲出液用低溫蒸發至乾燥，研成細粉即得。

貯藏法。用密塞瓶貯藏之。

劑量 0.06—0.3 gm.

北美黃連浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM HYDRASTIS.

Extract of Hydrastis; Hydrastin; Extractum Hydrastis Siccum.

北美黃連略細粉 Hydrastis 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 適量

取北美黃連粉用滲濾法滲濾，以酒精 70% 為溶劑。將滲出液，蒸發至乾燥。取少許，作含量測定，按照標準力量，加入磷酸鈣，即得。

貯藏法。用密閉器貯之。

標準。北美黃連浸膏所含甲種北美黃連素 Hydrastine 不得少過 7.5%，不得多過 8.5%。

含量測定。取本品 2 gm.，與酒精（70%）10 c.c. 相合，按照北美黃連流浸膏項下之法，進行測定之。所得重量之數目，為浸膏 1 gm. 內之甲種北美黃連素之數。

劑量 0.03—0.12 gm.

北美黃連流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Hydrastis; Extractum Hydrastidis Fluidum (I.A.)

北美黃連略細粉 Hydrastis 1000 gm. 酒精 (60%) Alcohol 適量

取北美黃連粉，用滲濾法滲濾，以酒精為溶劑，保存首先滲出液 800 c.c.，將其餘之滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存滲出液內，取出少許作含量測定，按照標準力量，加入酒精（60%）即得。

標準。北美黃連流浸膏所含甲種北美黃連素，不得少過 1.9%，不得多過 2.1% w/v。

含量測定法。取本流浸膏 10 c.c.，置於 100 c.c. 刻度之燒瓶內，加入碘化鉀試液 20 c.c.，蒸餾水 60 c.c. 以稀釋之，再加蒸餾水 100 c.c.。振搖數分鐘後，濾過。取濾液 50 c.c.，置於分液器內，加入氨溶液，使成鹼性反應，加入醚 30 c.c. 振搖之，每數分鐘振搖一次，靜置之，

俟液分層，將水液分出，再用 20 c.c. 兩次提取，每次各振搖一分鐘。將醚液相合，置於秤定重量之燒杯內，以文火使醚揮發，將渣留置，用水溶之熱乾燥之，再秤定其重量，此重量為 5 c.c. 流浸膏所含之甲種北美黃連素之數。

劑量 0.3—1 c.c.。

藍鳶尾浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM IRIDIS.

Extract of Iris; Iridin; Extractum Iridis Siccum.

藍鳶尾略細粉 Iris 1000 gm. 磷酸鈣 Calcium Phosphate 適量
酒精 (70%) Alcohol 適量

取藍鳶尾粉，用滲漉法，瀉盡，將滲出液，蒸發至乾燥，研成粉，加入其重量二十分之一之磷酸鈣，再行乾燥，研成粉。

貯藏法。用密塞瓶內貯之。

劑量 0.06—0.2 gm.

毛果芸香流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM JABORANDI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Jaborandi

毛果芸香略粗粉 Jaborandi 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.

取毛果芸香粉用滲漉法瀉盡，以酒精 45% 為溶劑，保存者先滲出液 850 c.c.，繼續滲漉，至滲液達到 2250 c.c. 為止，將液蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加入酒精(45%)至 1000 c.c. 即得。

卡法椒流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM KAVAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Kava.

卡法椒略粗粉 Kava 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 適量
酒精 90% Alcohol 劑量 共製 1000 c.c.

取卡法椒粉與酒精（90%）2000 c.c.，置蓋嚴器內，浸漬四十八小時之久，移置於滲漉筒內，緩慢滲漉，保存首先滲出液 750 c.c. 繼用 45% 酒精，作溶劑滲漉，滲盡為止。將滲出液用 80°C. 以下之溫，蒸發，至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，末加酒精（90%）至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

桉樹奇諾流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM KINO EUCALYPTI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Eucalyptus Kino; Extractum Gummi Rubri Liquid; Liquid Extract of Red Gum.

桉樹奇諾 Eucalyptus Kino	250 gm.	酒精 90% Alcohol	100 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取桉樹奇諾溶於蒸溜水 650 c.c.，濾過，加入酒精（90%），末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

桐子流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM KOLAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Kola.

桐子略細粉 Kola	1000 gm.	酒精 60% Alcohol	共製 1000 c.c.
------------	----------	----------------	--------------

取桐子粉，用滲漉法滲盡，以酒精（60%）為溶劑，保存首先滲出液 850 c.c.，將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存滲出液內。末加酒精（60%）至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6—1.2 c.c.

萵苣浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM LACTUCAE.

Extract of Lettuce.

萵苣 Lettuce	1000 gm.
------------	----------

用石臼，將萵苣搗碎，壓榨其汁。加熱至 55°C. 用洋布濾過以分出綠色質。再加熱至 95°C. 再行濾過。將濾液蒸發，至成稀糖漿樣，復將所分出之綠色質加入，過馬尾篩，混合均勻，

1988

60°C. 以下之溫，蒸發至成軟膏即得。

劑量 0.3—1 gm.

黑根浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM LEPTANDRAE.

Extract of Leptandra; Leptandrin.

黑根粗粉 Leptandra	1000 gm.	磷酸鈣 Calcium Phosphate	適量
酒精 90% Alcohol	適量		

取黑根粉用滲漉法滲盡，以酒精（90%）為溶劑，將滲出液，以低溫度蒸發至乾燥，研成粉，與其重量之二十分之一之磷酸鈣相合。

劑量 0.03—0.12 gm.

蛇麻草浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM LUPULI.

Extract of Lupulus; Extract of Hops.

蛇麻草 Lupulus	1000 c.c.	酒精 90% Alcohol	1875 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	10000 c.c.		

取蛇麻草用酒精（90%）浸漬七日之久，壓榨過渣，將濾液蒸發至成軟膏樣。取蛇麻草殘渣，與蒸餾水煮沸一小時之久，壓榨過渣，將濾液蒸發至成軟膏樣。取兩次所得軟膏樣物相合勻即得。

劑量 0.3—1 gm.

麥芽浸膏橄欖油劑 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI CUM OLEO OLIVAE.

Extract of Malt with Olive Oil.

橄欖油 Olive Oil	100 gm.	麥芽浸膏 Extract of Malt	共製 1000 gm.
---------------	---------	----------------------	-------------

相合勻即得。

劑量 4—8 c.c.

麥芽浸膏維生素劑 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI CUM VITAMINIS.

Extract of Malt with Vitamins.

本劑為麥芽浸膏，每 4 c.c. 內含維生素（維他命）A，約為 3000 單位，維生素 D，約為 225 單位。可用標準魚肝油提劑製之，或以下列處方製成。

維生素 A 溶液 Solution of Vitamin A,	10 gm.	照射麥角醇溶液 Solution of Irradiated Ergosterol	15 gm.
落花生油 Arachis Oil	30 gm.	香葉蘭素 Vanillin	1 gm.
麥芽浸膏 Extract of Malt	適量	共製	1000 gm.

取維生素 A、D 溶液及香葉蘭素，與落花生油相合，以溫熱研鉢，速行與麥芽浸膏研勻。

貯藏法。當請裝密塞瓶中，置冷處避光貯之。

劑量 8—30 c.c.

含鐵麥芽浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI FERRATUM.

Ferrated Extract of Malt.

溶性焦性磷酸鐵 Soluble Iron Pyrophosphate	15 gm.	蒸餾水 Distilled Water	25 c.c.
		麥芽浸膏 Extract of Malt	共製 1000 gm.

取溶性焦性磷酸鐵溶於蒸餾水內，用溫熱器，與麥芽浸膏研勻。

劑量 4—16 c.c.

麥芽流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Malt.

麥芽流浸膏，可取大麥芽，以水消化後，攪過，將液液蒸發，未加定量酒精（90%），其比重為 1.23。或按照下列處方製成。

麥芽浸膏 Extract of Malt	675 gm.	酒精 (90%) Alcohol	100 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取酒精與水 250 c.c. 相合，用以稀釋麥芽浸膏，末加入蒸餾水至 1000 c.c. 靜置之或濾過使之澄明。

劑量 4—16 c.c.

麥芽流浸膏甘油磷酸鹽 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM GLYCEROPHOSPHATIBUS.

Liquid Extract of Malt with Glycerophosphates.

甘油磷酸鉀溶液 Solution

甘油磷酸鈉溶液 Solution

Potassium Glycerophosphate 18.30 gm.

Sodium Glycerophosphate 18.30 gm.

麥芽流浸膏 Liquid Extract of Malt 適量

共製 1000.00 c.c.

合勻即得。

劑量 4—16 c.c.

麥芽流浸膏血色蛋白 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM HAEMOGLOBINO.

Liquid Extract of Malt with Haemoglobin; Malt and Haemoglobin.

血色蛋白 Haemoglobin 125 gm. 甘油 Glycerin 100 c.c.

麥芽流浸膏 Liquid Extract of Malt 適量 共製 1000 c.c.

取血色蛋白與甘油研合，再漸加入麥芽流浸膏 750 c.c.，研磨均勻，旋之，不時拌攪，至血色蛋白溶解為度，末加適量麥芽流浸膏至 1000 c.c.，時須用帆布濾過。

劑量 4—16 c.c.

麥芽流浸膏次磷酸鹽 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM HYPOPHOSPHITIBUS.

Liquid Extract of Malt with Hypophosphites.

次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite 5 gm. 次磷酸鈉 Sodium Hypophosphite 5 gm.

蒸餾水 Distilled Water 50 c.c. 麥芽流浸膏 Liquid Extract of Malt 適量

共製 1000 c.c.

取次磷酸鹽溶於蒸溜水內，再加麥芽流浸膏至 1000 c.c. 研合即得。

劑量 4-16 c.c.

麥芽流浸膏金雞納番木鱧碱 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM CUM QUININA ET STRYCHNINA

Liquid Extract of Malt with Quinine and Strychnine.

鹽酸金雞納 Quinine Hydrochloride 2.30 gm. 蒸溜水 Distilled Water 50.00 c.c.

鹽酸番木鱧碱溶液 Solution of 麥芽流浸膏 Liquid Extract
Strychnine Hydrochloride 10.00 c.c. of Malt 共製 1000.00 c.c.

取鹽酸金雞納，溶於蒸溜水內，稍加熱，使之溶解，加入鹽酸番木鱧碱溶液，未加入麥芽流浸膏，至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-16 c.c.

麥芽流浸膏紅骨髓 B.P.C.

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM ET MEDULLAE RUBRAE.

Liquid Extract of Malt and Red Bone Marrow.

紅骨髓浸膏 Ext. Red Bone Marrow 500 c.c. 麥芽流浸膏 Liq. Ext. of Malt 共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 4-16 c.c.

紅骨髓浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM MEDULLAE RUBRAE.

Extract of Red Bone Marrow; Glycerin Extract of Red Bone Marrow.

紅骨髓 Red Bone Marrow 250 gm. 氣仿水 Chloroform Water 適量

甘油 Glycerin 適量

取紅骨髓與 300 c.c. 甘油，力為研勻，加入氣仿水 300 c.c. 研磨均勻，未加氣仿水及甘油等量之混合液，至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-8 c.c.

鴉片流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM OPII LIQUIDUM.

Liquid Extract of Opium.

鴉片乾浸膏 Dry Extract of Opium 37.50 gm. 酒精 90% Alcohol 200.00 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取鴉片乾浸膏與蒸溜水 700 c.c. 相溶解，置冷處二十四小時，不時拌攪，再加入酒精（90%），又置二十四小時，再行濾過，用蒸溜水洗濾渣，至達到 1000 c.c. 即得。

標準。本品按照鴉片甾含量測定法測定之，所含無水嗎啡不得少過 0.7%，不得多過 0.8% w/v。

劑量 0.3—2 c.c.

罌粟殼流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM PAPAVERIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Poppy; Liquor Pro Syrupo Papaveris.

罌粟殼略粗粉 Poppy Capsule 1000 gm. 酒精（90%）Alcohol 適量

酒精（25%）Alcohol 適量 蒸溜水 Distilled Water 適量

取罌粟殼粉用滲濾法濾盡，以蒸溜水為溶劑，將滲出液蒸發至 700 c.c.，濾過，取少許，作嗎啡含量測定。按照濾液之量，加入三分之一之酒精（90%）。並按照標準力量，加入酒精 25% 以調節適量。靜置七日，濾過。

標準。本品按照樟腦鴉片甾含量測定法，用本品之 2.5 c.c. 作含量測定，所含無水嗎啡，不得少過 0.16%，不得多過 0.18% w/v。

劑量 0.6—2 c.c.

白松流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM PINI ALBI LIQUIDUM.

Liquid Extract of White Pine.

白松皮略細粉 White Pine 1000 gm. 酒精 25% Alcohol 共製 1000 c.c.

取白松皮，用滲濾法，濾盡，以酒精 25% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘液

出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 1—4 c.c.

坎拿大松流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM PINI CANADENSIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Hemlock Spruce.

坎拿大松皮略細粉 Hemlock 1000 gm. 酒精 (45%) Alcohol 共製 1000 c.c.

取坎拿大松皮粉用滲漉法滲盡，以酒精為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精 (45%) 至 1000 c.c. 即得。

劑量 1—4 c.c.。

皮西第阿流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM PISCHIAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Piscidia.

皮西第阿略粗粉 Piscidia 1000 gm. 酒精 (60%) Alcohol 共製 1000 c.c.

取皮西第阿粉，用滲漉法滲盡，以酒精 (60%) 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精 (60%) 至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

白頭翁流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM PULSATILLAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Pulsatilla.

白頭翁略粗粉 Pulsatilla 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

取白頭翁粉用滲漉法滲盡，以酒精 60% 為溶劑。保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精 60% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.12—0.3 c.c.

苦黃棟木浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM QUASSIAE.

Extract of Quassia.

苦黃棟木碎屑 Quassia 1000 gm. 蒸餾水 Distilled Water 適量

取黃棟木碎屑用蒸餾水 500 c.c.，浸漬十二小時後，移置於滲漉筒內，用蒸餾水澆盡，將滲出液，用熱蒸發至稍濃時，濾過，再將濾液蒸發至成軟膏樣即得。

劑量 0.18—0.3 gm.

肥皂樹皮流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM QUILLAIÆ LIQUIDUM.

Liquid Extract of Quillaja.

肥皂樹皮略細粉 Quillaja 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.

取肥皂樹皮粉用滲漉法澆盡，以酒精 45% 為溶劑。保存首先滲出之液 850 c.c. 將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精 45%，至 1000 c.c. 即得。

大黃浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM RHEI.

Extract of Rhubarb.

大黃略粗粉 Rhubarb 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 適量

取大黃粉用滲漉法澆盡，將滲出液蒸發至乾燥，即得。

貯藏法。用密閉器貯之。

劑量 0.12—0.5 gm.

大黃流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Rhubarb.

大黃略粗粉 Rhubarb, 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

取大黃粉用滲漉法澆盡，以酒精 60% 為溶劑。保存首先滲出之液 850 c.c. 將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精 60% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6—2 c.c.

沙巴洛果流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM SABAL LIQUIDUM.

Liquid Extract of Sabal; Liquid Extract of Saw Palmetto.

沙巴洛果略細粉 Sabal 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取沙巴洛果粉，用滲漉法瀉盡，以酒精 90% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c. 將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，末加酒精 90%，至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6—1.5 c.c.

黑柳皮流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM SALICIS NIGRAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Black willow.

黑柳皮略粗粉 Black willow 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

取黑柳皮粉，用滲漉法瀉盡，以酒精 60% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c. 將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，末加酒精 60% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 1—4 c.c.

海葱流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM SCLITAE LIQUIDUM.

Liquid Extract of Squill.

海葱粗粉 Squill 1000 gm 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

取海葱粉用滲漉法瀉盡，以酒精 70% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c. 將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，末加酒精 70% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.06—0.2 c.c.

曼陀蘿浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM STRAMONII.

Extract of Stramonium.

曼陀蘿略粗粉 Stramonium 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 適量

液體葡萄糖 Liquid Glucose 適量

取曼陀羅粉用滲漉法澆盡，以酒精 70% 為溶劑，用 80°C. 以下之溫，將滲出液，蒸發至成軟膏樣，取少許檢查有機銨含量，按照標準力量，或再蒸發，或再加入液體葡萄糖，至適量即得。

標準。曼陀羅浸膏，按照顛茄乾浸膏 B.P. 之方法，作含量測定，按照非沃斯素 Hyoscyamine 計算，所含曼陀羅質，不得少過 0.95% 不得多過 1.05%。

劑量 0.016--0.06 gm.

曼陀羅流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM STRAMONII LIQUIDUM.

Liquid Extract of Stramonium.

曼陀羅略粗粉 Stramonium 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 適量

取曼陀羅粉用滲漉法澆盡，以酒精 70% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c. 將其餘滲出液，蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內。取少許作含量測定，按照標準力量，或再蒸發，或再加入酒精 70% 矯正至適量即得。

標準。曼陀羅流浸膏按照顛茄流浸膏 B.P. 之含量測定法測定之，按照非沃斯素計算，所含曼陀羅質，不得少過 0.225% 不得多過 0.275% w/v.

劑量 0.03--0.2 c.c.

毒毛旋花子浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM STROPHANTHII.

Extract of Strophanthus

毒毛旋花子略粗粉 Strophanthus 500 gm. 醚 Ether 適量

酒精 90% Alcohol 適量 乳糖 Lactose 共製 1000 gm.

取毒毛旋花子粉置入滲漉筒內，加醚使之濕潤，再多加醚以浸漬二十四小時之久，繼使之滲漉，用醚為溶劑，至滲出液無色時為止。將殘液由滲漉筒取出，使之乾燥，漸加熱至 50°C. 再研成粉，以酒精 90% 濕潤後，裝入滲漉筒內，用酒精 90% 浸漬四十八小時後，慢加酒精 90% 使之緩慢滲漉，至滲出液達到 5000 c.c. 為止。蒸發除去酒精，移置於一秤定重量之蒸發器內，再濃縮至變稠厚，加入乳糖，至成乾燥浸膏而研成粉，至 1000 gm. 即得。

劑量 0.016--0.6 gm.

本品為未標準者，其力量有毒毛旋花子者之半數，最好按照毒毛旋花子甙之生物測定法，以標準之，為最宜。

蒲公英浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM TARAXACI.

Extract of Taraxacum.

蒲公英(鮮者) Taraxacum

1000 gm.

取鮮蒲公英搗碎，壓榨取其汁，俟絮狀質沉下，傾清，將液加熱至 100°C. 保持此種溫度十分鐘之久，濾過，再蒸發至成軟膏樣，即得。

劑量 0.3-1 gm.

蒲公英流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM TARAXACI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Taraxacum.

蒲公英(乾者)略粗粉 Taraxacum 1000 gm. 酒精 60% Alcohol 2000 c.c.

蒸溜水 Distilled water 適量 共製 1000 c.c.

取蒲公英粉與酒精(60%)相合，蓋嚴浸漬四十八小時之久，壓榨取其汁，保存此液 500 c.c. 再將殘渣等，與蒸溜水 2000 c.c. 合勻，浸漬四十八小時之久，壓榨取其液，濾過，蒸發至約 500 c.c. 再與保存之液 500 c.c. 相合，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.

麝香草流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM THYMI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Thyme; Extractum Thymi Vulgaris Liquidum.

麝香草略粗粉 Thymae 1000 gm. 甘油 Glycerin 100 c.c.

酒精 90% Alcohol 適量 蒸溜水 Distilled Water 適量

取麝香草粉用滲濾法濾量。第一溶劑為甘油，酒精(90%) 250 c.c.，蒸溜水 650 c.c. 之混合液，第二溶劑為酒精(90%) 一份，蒸溜水三份之混合液，保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，再溶於保存之滲出液內，末加第二溶劑至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6-4 c.c.

甲狀腺流浸膏 B.P.C.

甲狀腺液。

EXTRACTUM THYROIDÆ LIQUIDUM.

Liquid Extract of Thyroid.

甲狀腺 Thyroid	220 gm.	稀鹽酸 Dilute Hydrochloric Acid	25 c.c.
雙料氯仿水 Double Chloroform Water	200 c.c.	甘油 Glycerin	適量
			共製 1000 c.c.

取甲狀腺與甘油 400 c.c. 研勻，加入稀鹽酸，及雙料氯仿水，靜置二十四小時，以布濾過，壓乾，末加甘油至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.06—1.2 c.c.

款冬花流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM TUSSILAGINIS LIQUIDUM.

Liquid Extract of Coltsfoot.

款冬花略粗粉 Coltsfoot Flower	1000 gm.	酒精 90% Alcohol	250 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取款冬花粉用滲漉法濾過，以蒸溜水為溶劑。將滲出液蒸發至 750 c.c.，加入酒精（90%）靜置十四日後，時須攪過，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6—2 c.c.

穿心排草浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM VALERIANÆ.

Extract of Valerian.

穿心排草略細粉 Valerian	1000 gm.	酒精 70% Alcohol	適量
------------------	----------	----------------	----

取穿心排草用滲漉法濾過，以酒精 70% 為溶劑，將滲出液蒸發至成堅膏樣即得。

貯藏法。當用密閉器貯之。

劑量 0.06—0.3 gm.

穿心排草流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM VALERIANÆ LIQUIDUM.

Liquid Extract of Valerian

穿心排草乾燥略粗粉 Valerian 1000 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.
取穿心排草粉用滲漉法漉盡，以酒精 45% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘滲出液蒸發至成稀糖漿樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精 45% 至 1000 c.c. 即得。靜置十四日後收過。

劑量 0.3-1 c.c.

肥字嫩浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM VIBURNI.

Extract of Black Haw.

肥字嫩略細粉 Black Haw 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 適量
取肥字嫩粉用滲漉法漉盡，以酒精 70% 為溶劑，將滲出液蒸發至成軟膏樣即得。

劑量 0.2-0.5 gm.

肥字嫩流浸膏 B.P.C.

EXTRACTUM VIBURNI LIQUIDUM.

Liquid Extract of Black Haw.

肥字嫩略細粉 Black Haw 1000 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.
取肥字嫩粉用滲漉法漉盡，以酒精 70% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c.，將其餘滲出液蒸發至成軟膏樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精 70% 至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-8 c.c.

含 漱 劑 B.P.C.

GARGARISMATA.

Gargles,

含漱劑為水溶液藥品，用以預防，或用以療治咽喉部之患。含漱劑者，乃使藥之溶液，與咽喉之膜，相接觸。非使於咽喉粘膜炎，作底膜膜一層。故油質藥品，內懸混藥質者，或膠樣性質藥，不得用之。下列各含漱劑，倘遇處方未指定藥力時，可按照下列藥力，製水溶液與之。

硼砂含漱劑 Gargarisma Boracis 為硼砂 3.4% w/v.

三氧化鉻含漱劑 Gargarisma Chromii Trioxidii 為三氧化鉻 0.2% v/v.

蟻醛含漱劑 Gargarisma Formaldehydi 為蟻醛溶液 0.2% v/v.

- 桉樹奇諾含漱劑 Gargarisma Kino Eucalypti 爲桉樹奇諾浸液 6.25% v/v。
過錳酸鉀含漱劑 Gargarisma Potassii Permanganatis 爲過錳酸鉀 0.025% w/v。
酸性碳酸鈉含漱劑 Gargarisma Sodii Bicarbonatis 爲酸性碳酸鈉 5% w/v。

鞣酸含漱劑 B.P.C.

GARGARISMA ACID TANNICI.

Tannic Acid Gargle

鞣酸甘油 Glycerin of Tannic Acid 125 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
 合勻即得。

明礬含漱劑 B.P.C.

GARGARISMA ALUMINIS.

Alum Gargle

明礬甘油 Glycerin of Alum 125 c.c. 酸性玫瑰浸劑 Acid Inf. of Roses 共製 1000 c.c.
 合勻即得。

氯含漱劑 B.P.C.

GARGARISMA CHLORI

Chlorine Gargle.

氯酸鉀 Potassium Chlorate 22.90 gm. 鹽酸 Hydrochloric Acid 4.20 c.c.
 蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取氯酸鉀置於乾燥瓶內，倒入鹽酸，搖勻，靜置十分鐘，再加入蒸溜水，分四五次加入，隨加隨即振搖，使氯質溶解於水內，用時，以一或多份水稀釋含漱，常用新製者。避光貯之。

酚含漱劑 B.P.C.

GARGARISMA PHENOLIS.

Phenol Gargle; Gargarisma Acidi Carbolici.

酚甘油 Glycerin of Phenol 50 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
 合勻即得。

氯酸鉀含漱劑 B.P.C.

GARGARISMA POTASSII CHLORATIS.

Potassium Chlorate Gargle

氯酸鉀 Potassium Chlorate 22.90 gm. 稀鹽酸 Dilute Hydrochlor. Acid 10.40 c.c.
 蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.
 取氯酸鉀溶於蒸溜水 900 c.c. 內，加入稀鹽酸，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

可待因明膠 B.P.C.

GELATINUM CODEINAE.

Codeine Jelly.

可待因 Codeine	2.00 gm.	檸檬酸 Citric Acid	20.00 gm.
明膠 Gelatin	80.00 gm.	甘油 Glycerin	480.00 c.c.
檸檬油 Oil of Lemon	0.40 c.c.	妥路溶液 Solution of Tolu	360.00 c.c.

取明膠浸於妥路溶液 300 c.c. 內，加入甘油，加熱至溶解。取可待因，檸檬酸，溶於其餘之妥路溶液 60 c.c. 內，加入於明膠液內，再加入檸檬油合勻即得。

劑量 4 gm.

鋅磺基魚石油酸氨明膠 B.P.C.

GELATINUM ZINCI ET ICHTHAMMOLIS.

Gelatin of Zinc and Ichthammol; Pasta Zinci et Ichthammolis; Unna's Paste with Ichthammol.

氧化鋅過細篩 Zinc Oxide	150 gm.	磺基魚石油酸氨 Ichthammol	20 gm.
明膠 Gelatin	150 gm.	甘油 Glycerin	350 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	350 c.c.		

取明膠浸於蒸溜水內，至軟化後，加入甘油與氧化鋅，磺基魚石油酸氨研合成糊，加熱至明膠溶解，拌攪均勻，倒入平碟，或盤內，使之凝固。

五倍子酸甘油 B.P.C.

GLYCERINUM ACIDI GALLICI.

Glycerin of Gallic Acid.

五倍子酸 Gallic Acid 150 gm. 甘油 Glycerin 共製 1000 gm

取五倍子酸用甘油足量研磨，至 1000 gm. 時，置水浴上加熱，拌提至溶解即得。

劑量 0.6—4 c.c.

阿託品甘油 B.P.C.

GLYCERINUM ATROPINAE.

Glycerin of Atropine.

硫酸阿託品溶液 Sol. Atropin Sulphate 250.00 c.c. 複方薰衣草荷 Tinct. Lavender Co. 10.40 c.c.

甘油 Glycerin 適量 共製 1000.00 c.c.

合勻即得。

顛茄甘油 B.P.C.

GLYCERINUM BELLADONNAE.

Glycerin of Belladonna.

綠色顛茄浸膏 Green 蒸溜水 (煮沸) Distilled Water 62.50 c.c.

Extract of Belladonna 500.00 gm. 甘油 Glycerin 共製 1000.00 gm.

取綠色顛茄浸膏，與沸蒸溜水研磨，使成細粉，加甘油至 1000 gm. 合勻。

炭酸鋁甘油 B.P.C.

GLYCERINUM BISMUTHI CARBONATIS.

Glycerin of Bismuth Carbouate.

炭酸鋁 Bismuth Carbonate 500 gm. 甘油 Glycerin 500 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 0.6—4 c.c.

卡紅甘油 B.P.C.

GLYCERINUM GARMINI.

Glycerin of Carmine.

卡紅 Carmine	62.50 gm.	碳酸鉀 Pot. Carbonate	10.00 gm.
檸檬酸鉀 Pot. Citrate	100.00 gm.	甘油 Glycerin	200.00 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取碳酸鉀溶於蒸餾水 600 c.c. 內，將卡紅加入其內，置水浴上消化，至色質溶解，濾過，俟冷，加入甘油，及檸檬酸鉀，加適量之蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

番紅花甘油 B.P.C.

GLYCERINUM CROCI.

Glycerin of Saffron.

番紅花 Saffron	25 gm.	酒精 60% Alcohol	500 c.c.
甘油 Glycerin	500 c.c.		

取甘油與酒精相合，加入番紅花於其內，以文熱消化一小時之久，濾過，當裝滿瓶，密塞，避光貯之。

二乙鹽嗎啡甘油 B.P.C.

GLYCERINUM DIAMORPHINAE.

Glycerin of Diamorphine

鹽酸二乙鹽嗎啡 Diamorphine		濃酸性玫瑰浸劑 Concentrated	
Hydrochloride	0.50 gm.	Acid Infusion of Roses	62.50 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	100.00 c.c.	糖漿 Syrup	450.00 c.c.
氯仿 Chloroform	2.00 c.c.	酒精 90% Alcohol	4.00 c.c.
甘油 Glycerin	適量	共製	1000.00 c.c.

取鹽酸二乙鹽嗎啡，溶於蒸餾水內，漸加入糖漿，濃酸性玫瑰浸劑，每次加入，皆振搖之。將氯仿預先溶於酒精，亦行加入，末加甘油至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.

三氯化鐵甘油 B.P.C.

GLYCERINUM FERRI PERCHLORIDI.

Glycerin of Ferric Chloride.

三氯化鐵溶液 Solution of Ferric Chloride 500 c.c. 甘油 Glycerin 500 c.c.
合，勻即得。

複方甘油磷酸鹽甘油 B.P.C.

GLYCERINUM GLYCEROPHOSPHATUM COMPOSITUM.

Compound Glycerin of Glycerophosphates; Elixir Glycerophosphatum; Elixir of Glycerophosphates; Glycerol Glycerophosphatis.

甘油磷酸鈣 Calcium		甘油磷酸鎂 Magnesium	
Glycerophosphate.	22.90 gm.	Glycerophosphate	11.40 gm.
甘油磷酸鐵 Iron Glycerophosphate	5.70 gm.	甘油磷酸鉀溶液 Solution	
甘油磷酸鈉溶液 Solution		Pot. Glycerophosphate	22.90 gm.
Sodium Glycerophosphate	22.90 gm.	檸檬酸鉀 Potassium Citrate	11.40 gm.
甘油酸 Glycerophosphoric Acid	20.80 c.c.	三倍橙花水 Triple	
桂櫻水 Cherry-Laurel Water	20.80 c.c.	Orange Flower Water	12.50 c.c.
波來紅溶液 Sol. of Bordeaux B.	31.20 c.c.	甘油 Glycerin	500.00 c.c.
雙料氯仿水 Double Chloroform Water	適量		
		共製	1000.00 c.c.

取檸檬酸鉀溶於雙料氯仿水 350 c.c. 加入甘油磷酸鉀溶液，甘油磷酸鈉溶液，取甘油磷酸鈣及鐵溶解於其中，再加入甘油磷酸，三倍橙花水，桂櫻水，波來紅溶液，甘油，未加雙料氯仿水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

甘油磷酸鹽紅骨髓甘油 B.P.C.

GLYCERINUM GLYCEROPHOSPHATUM CUM MEDULLA RUBRA.

Glycerin of Glycerophosphates with Red Bone Marrow; Elixir Glycerophosphatum cum Medulla Rubra; Elixir of Glycerophosphates with Red Bone Marrow; Glycerol Glycerophosphatis cum Medulla Rubra.

紅骨髓浸膏 Ext. Red

複方甘油磷酸鹽甘油 Gly.

Bone Marrow

500 c.c.

Glycerophosph. Co,

共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 4-8 c.c.

複方次磷酸鹽甘油 B.P.C.

GLYCERINUM HYPOPHOSPHITUM COMPOSITUM

Compound Glycerin of Hypophosphites; Glycerol Hypophosphites.

次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite	17.20 gm.	次磷酸錳 Manganese Hypophosphite	8.60 gm.
次磷酸鉀 Potassium Hypophosphite	17.20 gm.	金鷄納 Quinine	8.30 gm.
番木鱉蟻 Strychnine	0.23 gm.	次磷酸鐵溶液 Sol.	
次磷酸 Hypophosphorous Acid	12.50 c.c.	Iron Hypophosphite	200.00 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	150.00 c.c.	甘油 Glycerin	共製 1000.00 c.c.

取各次磷酸鹽溶於蒸餾水內，取金鷄納及番木鱉蟻溶於次磷酸鐵溶液及次磷酸合液內，將兩液相混合，末加甘油至 1000 c.c.

劑量 4-8 c.c.

磺基魚石油酸氨甘油 B.P.C.

GLYCERINUM ICHTHAMMOLIS.

Glycerin of Ichthammol; Glycerin of Ammonium Ichthosulphonate.

磺基魚石酸氨 Ichthammol	100 gm.	甘油 Glycerin	900 gm.
-------------------	---------	-------------	---------

合勻即得。

碘仿甘油 B.P.C.

GLYCERINUM IODOFORMI

Glycerin of Iodoform; Emulsio Iodoformi.

碘仿 Iodoform	100 gm.	酒精 (90%) A'cohol	適量
甘油 Glycerin	700 gm.	消毒蒸餾水 Sterilised Water	200 c.c.

取碘仿，用適量之酒精 (90%) 研成細粉狀，所用研鉢等器皆當預先消毒。將甘油及消毒蒸餾水相合，置於大口瓶內，用熱消毒後，取碘仿粉加入其中，拌攪均勻，分裝於消毒瓶申。

胰酵素甘油 B.P.C.

GLYCERINUM PANCREATINI

Glycerin of Pancreatin

胰酵素 Pancreatin 100 gm. 甘油 Glycerin 500 c.c.

單純香酒 Simple Elixir 50 c.c. 蒸溜水 Di-tilled Water 共製 1000 c.c.

取胰酵素與蒸溜水 300 c.c. 浸漬二十四小時，加入甘油，再浸漬七日之久，加入單純香酒末加蒸溜水至 1000 c.c. 濾過。

劑量 2-4 c.c.

番瓜素甘油 B.P.C.

GLYCERINUM PAPAINI

Glycerin of Papain.

番瓜素 Papain 90 gm. 稀鹽酸 Dilute Hydrochloric Acid 80 c.c.

單純香酒 Simple Elixir 50 c.c. 甘油 Glycerin 共製 1000 c.c.

取番瓜素與稀鹽酸，甘油 700 c.c. 混合液，消化七日後，用軟布濾過，加入單純香酒末加甘油至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

胃液素甘油 B.P.C.

GLYCERINUM PEPSINI

Glycerin of Pepsin.

胃液素 Pepsin 100.00 gm. 鹽酸 Hydrochloric Acid 11.50 c.c.

甘油 Glycerin 600.00 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

取鹽酸，甘油及蒸溜水 250 c.c. 混合，將胃液素溶於其內，加蒸溜水至 1000 c.c.，靜置二十分鐘再濾過。

劑量 4-8 c.c.

濃胃液素甘油 B.P.C.

GLYCERINUM PEPSINI FORTIUS

Stronger Glycerin of Pepsin; Glycerol of Pepsin.

胃液素 Pepsin 150 gm. 稀鹽酸 Dilute Hydrochloric Acid 50 c.c.

甘油 Glycerin	500 c.c.	單純香酒 Simple Elixir	50 c.c.
蒸溜水 Distilled Water			共製 1000 c.c.

取胃液素，加入於蒸溜水 300 c.c.，稀鹽酸，甘油之混合液，振搖，置之俟澄明，傾清或濾過，再加入單純香酒，時須加蒸溜水至 1000 c.c.

劑量 2—4 c.c.

次醋酸鉛甘油 B.P.C.

GLYCERINUM PLUMBI SUBACETATIS.

Glycerin of Lead Subacetate.

濃次醋酸鉛溶液 Strong Sol. Lead Subacetate	500 c.c.	甘油 Glycerin	500 c.c.
		蒸溜水 Distilled Water	適量

取濃次醋酸鉛溶液，置水浴上蒸發至乾燥，加入甘油，微熱使遺留質全行溶解，俟冷，加蒸溜水至比重為 1.48，濾過即得。

複方麝香草酚甘油 B.P.C.

GLYCERINUM THYMOLIS COMPOSITUM.

Compound Glycerin of Thymol; Glycerinum Thymol Alkalinum.

酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	10.00 gm.	硼沙 Borax	20.00 gm.
安息香酸鈉 Sodium Benzoate	8.00 gm.	水楊酸鈉 Sodium Salicylate	5.20 gm.
薄荷腦 Menthol	0.30 gm.	麝香草酚 Thymol	0.50 gm.
桉葉油酚 Eucalyptol	1.30 c.c.	桉松油 Oil of Pumlilo Pine	0.50 c.c.
冬綠油 Oil of Sweet Birch	0.30 c.c.	酒精 Alcohol (90%)	25.00 c.c.
甘油 Glycerin	100.00 c.c.	龐來紅溶液 Sol. Bordeaux B.	10.40 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取各種鹽質，溶於蒸溜水 800 c.c. 加入甘油。將薄荷腦，麝香草酚，桉葉油酚及油類溶於酒精，與精製滑石粉或白陶土 25 gm. 研磨細勻漸加各種鹽質溶液，隨加隨研，濾過，加龐來紅溶液，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

膠黃著樹膠甘油 B.P.C.

GLYCERINUM TRAGACANTHAE.

Glycerin of Tragacanth.

膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	200 gm.	甘油 Glycerin	600 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	200 c.c.		

取甘油與膠黃耆樹膠相合，加入蒸餾水，研磨至成糊劑。

甘油明膠 B.P.C.

GLYCOGELATINUM.

Glycogelatin.

明膠 Gelatin	200.00 gm.	甘油 Glycerin	400.00 gm.
蔗糖 Sucrose	50.00 gm.	檸檬酸 Citric Acid	20.00 gm.
安息香酸鈉 Sodium Benzoate	2.00 gm.	檸檬酸 Oil of Lemon	1.00 c.c.
雁來紅溶液 Solution of		三倍橙花水 Triple Orange	
Bordeaux B.	10.40 c.c.	Flower Water	62.50 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 gm.

取明膠，用重量一倍半之蒸餾水浸漬之，至軟化為度，加入甘油，置水浴上熱之，至明膠溶解，其重量須為 850 gm. 加入蔗糖，取檸檬酸及安息香酸鈉，溶於三倍橙花水內，亦加入其中，再加入檸檬油，雁來紅溶液，末加蒸餾水至 1000 c.c.，用粗布濾過，俟冷即得。

沸騰顆粒劑 B.P.C.

發泡顆粒劑。

GRANULAE EFFERVESCENTES.

Effervescent Granules.

沸騰顆粒之基，為檸檬酸，酒石酸及酸性碳酸鈉，有加糖或不加糖之別，亦有加入他種成分者。將各質研勻，置於合宜器內，加熱至 95°C. — 105°C. 之間。細心處理之，致成均勻軟泥狀，用合宜之篩，壓過，使成合宜顆粒，用 55°C. 以下之溫度乾燥之，以密閉器貯存之。

溴化氨沸騰劑 B.P.C.

AMMONII BROMIDUM EFFERVESCENS.

Effervescent Ammonium Bromide.

溴化氮 Ammonium Bromide	80 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	460 gm.
酒石酸 Tartaric Acid	300 gm.	檸檬酸 Citric Acid	195 gm.

按照沸騰顆粒劑之製造法製成。

劑量 5—30 gm.

檸檬酸咖啡離沙騰劑 B.P.C.

CAFFEINAE CITRAS EFFERVESCENS.

Effervescent Caffeine Citrate.

檸檬酸咖啡離 Caffeine Citrate	40 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	570 gm.
酒石酸 Tartaric Acid	300 gm.	檸檬酸 Citric Acid	195 gm.

按照沸騰顆粒劑之製造法製之。

劑量 4—8 gm.

檸檬酸鋰沙騰劑 B.P.C.

LITHII CITRAS EFFERVESCENS.

Effervescent Lithium Citrate.

檸檬酸鋰 Lithium Citrate	50 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	580 gm.
酒石酸 Tartaric Acid	310 gm.	檸檬酸 Citric Acid	210 gm.

按照沸騰顆粒劑之製造法製之。

劑量 4—8 gm.

硫酸鎂沙騰劑 B.P.C.

MAGNESII SULPHAS EFFERVESCENS.

Effervescent Magnesium Sulphate; Effervescent Epsom Salt.

乾燥硫酸鎂 Exsiccated		酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	360 gm.
Magnesium Sulphate	385 gm.	檸檬酸 Citric Acid	125 gm.
酒石酸 Tartaric Acid	190 gm.	蔗糖 Sucrose	105 gm.

按照沸騰顆粒劑之製造法製之。

劑量 連次服用 4—12 gm. 一次劑量 15—30 gm.

醋醯氧乙苯胺沸騰劑 B.P.C.

PHENACETINUM EFFERVESCENS.

Effervescent Phenacetin.

醋醯氧乙苯胺 Phenacetin	50 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	460 gm.
檸檬酸 Citric Acid	175 gm.	酒石酸 Tartaric Acid	240 gm.
蔗糖 Sucrose	175 gm.		

按照沸騰顆粒劑之製造法製之。

劑量 4—8 gm.

醋醯氧乙苯胺咖啡鹼沸騰劑 B.P.C.

PHENACETINUM CUM CAFFEINA EFFERVESCENS.

Effervescent Phenacetin with Caffein.

醋醯氧乙苯胺 Phenacetin	50 gm.	檸檬酸咖啡鹼 Caffeine Citrate	15 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	460 gm.	酒石酸 Tartaric Acid	240 gm.
檸檬酸 Citric Acid	175 gm.	蔗糖 Sucrose	160 gm.

按照沸騰顆粒之製造法製之。

劑量 4—8 gm.

非那宗沸騰劑 B.P.C.

PHENAZONUM EFFERVESCENS.

Effervescent Phenazone; Effervescent Antipyrin.

非那宗 Phenazone	80 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	460 gm.
酒石酸 Tartaric Acid	240 gm.	檸檬酸 Citric Acid	160 gm.
蔗糖 Sucrose	160 gm.		

按照沸騰顆粒劑之製造法製之。

劑量 4—8 gm.

非那宗咖啡蘇沸騰劑 B.P.C.

PHENAZONUM CUM CAFFEINA EFFERVESCENS.

Effervescent Phenazone with Caffeine; Effervescent Antipyrin with Caffein.

非那宗 Phenazone	80 gm.	檸檬酸咖啡蘇 Caffeine Citras	15 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	460 gm.	酒石酸 Tartaric Acid	240 gm.
檸檬酸 Citric Acid	160 gm.	蔗糖 Sucrose	145 gm.

按照沸騰顆粒劑之製造法製之。

劑量 1—8 gm.

披陪拉辛沸騰劑 B.P.C.

PIPERAZINA EFFERVESCENS.

Effervescent Piperazine.

披陪拉辛 Piperazine	80 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	460 gm.
酒石酸 Tartaric Acid	240 gm.	檸檬酸 Citric Acid	160 gm.
蔗糖 Sucrose	160 gm.		

按照沸騰顆粒劑之製造法製之。

劑量 4—12 gm.

檸檬酸鉀沸騰劑 B.P.C.

POTASSII CITRAS EFFERVESCENS.

Effervescent Potassium Citrate.

檸檬酸鉀 Potassium Citrate	160 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	460 gm.
酒石酸 Tartaric Acid	240 gm.	檸檬酸 Citric Acid	140 gm.
蔗糖 Sucrose	140 gm.		

按照沸騰顆粒劑製造法製之。

劑量 4—8 gm.

檸檬酒石酸鈉沸騰劑 B.P.C.

SODII CITRO-TARTRAS EFFERVESCENS.

Effervescent Sodium Citro-Tartrate.

酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	510 gm.	酒石酸 Tartaric Acid	270 gm.
檸檬酸 Citric Acid	180 gm.	蔗糖 Sucrose	150 gm.

按照沸騰顆粒劑製造法製之。

劑量 4—8 gm.

滴 眼 劑 B. P. C.

GUTTAE.

Drops for the Eye.

滴眼劑爲嚴峻，或他種質之水溶液，或油溶液。以作麻醉，消毒防腐，診斷，開瞳孔及收縮瞳孔之用。用以製造滴眼劑之器械，盛溶液之器及溶液，皆當預先消毒以防沾染雜菌。滴眼劑，與其分泌爲等滲性者，可按照洗眼液 Collyria 篇之法，製造之。

古柯鹼滴眼劑 B. P. C.

GUTTAE COCAINAE.

Cocaine Eye Drops; Factory Eye Drops.

古柯鹼 Cocaine	0.50 gm.	二氯化汞 Mercuric Chloride	0.033 gm.
無水酒精 Dehydrated Alcohol	1.00 c.c.	蓖麻油 Castor Oil	95.00 gm.

取古柯鹼溶於蓖麻油，用乾燥器，加文熱，以助溶解，俟冷，將二氯化汞溶於無水酒精內，加入相合。當置於密塞瓶內避光貯之，但貯藏日久則不當用。

螢光紅滴眼劑 B. P. C.

GUTTAE FLUORESCINAE.

Fluorescein Eye Drops; Liquor Fluoresceinae.

溶性螢光紅 Soluble Fluorescein	2 gm.	消毒水 Sterilised Water 共製	100 c.c.
---------------------------	-------	-------------------------	----------

溶解即得。

壽扁豆鹼滴眼劑 B. P. C.

GUTTAE PHYSOSTIGMINAE.

Physostigmine Eye Drops; Guttæ Eserinae; Eserine Eye Drops.

水楊酸毒扁豆鹽 Physostigmine Salicylate 1 gm. 硼酸 Acid Boric 3 gm.
 消毒水 Sterilised Water 適量 共製 100 c.c.

溶解即得。本劑應用新製成者，如欲貯藏，當滿裝小瓶，避光貯之。

油製毒扁豆鹼滴眼劑 B.P.C.

GUTTAE PHYSOSTIGMINAE OLEOSAE.

Eye Drops of Physostigmine in Oil; Guttæ Eserinae Oleosae.

毒扁豆鹼 Physostigmine 0.50 gm. 蓖麻油 Castor Oil 共製 100.00 c.c.

溶解，加文熱助之消溶。

毛果芸香鹼滴眼劑 B.P.C.

GUTTAE Pilocarpinae.

Pilocarpine Eye Drops.

硝酸毛果芸香鹼 Pilocarpine Nitrate 0.50 gm. 消毒水 Sterilised Water 共製 100.00 c.c.
 溶解即得。

浸 劑 B.P.C.

INFUSA.

Infusions; Ptisana, Tisanes; Infusions (Fr.); Infusionen, Aufgüsse (G.); Infusi (It.);
 Infusiones (Sp.).

浸劑為植物藥之水溶液之稀溶液。其製法為用蒸溜水將藥質浸漬一定時間，由十五分鐘至二小時。製成之量無一定，視殘渣含存溶劑之量而有異，藥渣不得壓榨。藥品搗碎之程度，浸漬之溫度及時間，視所用藥品之性質而有異。

浸劑常用陶器製之，如用熱水製浸劑，當於器內秤定，故當先將皮重秤定，並溫熱之，所浸之藥，當以合宜包裹，或以布包裹，使之沉於水面之下，倘沉於底時，則當不時拌攪，至規定時間已足，則濾過。要者，於時間已足時，藥渣當即速由浸劑除去。俟冷後用之。所用之藥，含有活動質，而易溶解者及含有大量澱粉質者，當用冷水製浸劑。新製浸劑於製後十二小時以內用

之。倘遇處方，索用浸劑，並未指定新製字樣，可與以新製浸劑，亦可用液浸劑，稀釋相宜與之皆可。如用藥，用七份之蒸溜水稀釋後，其藥力與新製浸劑者相等，只味稍異及含有少量之酒精。有藥之液浸劑，如毛地黃及麥角素，其力量不能安定，故只須用新製浸劑。

倘遇索用浸劑者，並未有特殊處方，與用藥之浸劑，可按照下列方法製之，即取藥之粗粉 50 gm. 用沸水 1000 c.c. 浸漬，十五分鐘之久，濾過即得。

濃複方橙皮浸劑 B.P.C.

INFUSUM AURANTII COMPOSITUM CONCENTRATUM.

Concentrated Compound Infusion of Orange Peel.

乾橙皮切碎 Dried Bitter Orange Peel 200 gm. 乾檸檬皮切碎 Dried Lemon Peel 80 gm.
丁香搗碎 Clove Bruised 25 gm. 酒精 25% Alcohol 1350 c.c.

用蓋嚴器，將橙皮，檸檬皮，丁香，用 1000 c.c. 酒精（25%）浸漬四十八小時之久，榨壓其液，將藥液再以餘下之酒精（25%）浸漬二十四小時之久，榨壓其液，將二次所得之液相合，靜置十四日後濾過。內含酒精 21—24% v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製複方橙皮浸劑 B.P.C.

INFUSUM AURANTII COMPOSITUM RECENS.

Fresh Compound Infusion of Orange Peel.

乾橙皮切碎 Dried Bitter Orange Peel 25 gm. 乾檸檬皮切碎 Lemon Peel 10 gm.
丁香搗碎 Clove 5 gm. 蒸溜水(沸) Distilled Water 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘，濾過。

劑量 15—30 c.c.

發藥時，新製複方橙皮浸劑，當於十二小時以內用之。倘遇處方索複方橙皮浸劑，未指定為新製字樣，可以新製複方橙皮浸劑或取濃複方橙皮浸劑用蒸溜水七倍稀釋與之，皆可。

濃卡藜皮浸劑 B.P.C.

INFUSUM CASCARILLAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Cascarilla.

卡藜皮粗粉 Cascarilla 400 gm. 酒精 25 % Alcohol 1250 c.c.

取卡藜皮粉與酒精 (25%) 1000 c.c., 蓋嚴浸漬四十八時之久, 壓榨取其液, 將藥渣再用餘下酒精 (25%) 浸漬二十四小時後, 壓榨取其液, 將兩液相合, 靜置十四日後過濾。內含酒精 18—21% v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製卡藜皮浸劑 B.P.C.

INFUSUM CASCARILLAE RECENS.

Fresh Infusion of Cascarilla.

卡藜皮粗粉 Cascarilla 50 gm. 蒸溜水 (沸) Distilled Water 1000 c.c.

用密蓋器浸漬十五分鐘之久, 濾過。

劑量 15—50 c.c.

發藥時新製卡藜皮浸劑, 當於十二小時以內用之。倘遇處方, 索卡藜皮浸劑, 未指定新製字樣, 可與以新製卡藜皮浸劑, 或取濃卡藜皮浸劑, 用蒸溜水七倍稀釋與之。

濃印度龍膽草浸劑 B.P.C.

INFUSUM CHIRATAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Chiretta.

印度龍膽草切碎 Chiretta 400 gm. 酒精 25 % Alcohol 共製 1000 c.c.

取印度龍膽草粉, 作滲濾法, 以酒精 25% 為溶劑, 保存着先滲出液 750 c.c., 繼續滲慮, 至再得滲出液 1000 c.c., 將此滲出液蒸發, 至成糖漿樣, 溶於保存之滲出液內, 未加酒精 25% 至 1000 c.c., 靜置十四日後, 濾過。內含酒精 19—23% v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製印度龍膽草浸劑 B.P.C.

INFUSUM CHIRATAE RECENS.

Fresh Infusion of Chiretta.

印度龍膽草切碎 Chiretta 50 gm. 蒸溜水 (沸) Distilled Water 1000 c.c.

用嚴蓋器浸漬十五分鐘時。弱。

劑量 15—30 c.c.

發藥時新製印度龍膽草浸劑，只當於十二小時以內用之。倘處方索印度龍膽草浸劑，未指定新製字樣，可與以新製印度龍膽草浸劑，或取濃印度龍膽草浸劑，用蒸溜水七倍稀釋與之。

濃酸性金雞納皮浸劑 B.P.C.

INFUSUM CINCHONAE ACIDUM CONCENTRATUM.

Concentrated Acid Infusion of Cinchona.

金雞納皮略粗粉 Cinchona 400 gm. 芳香硫酸 Aromatic Sulphuric Acid 100 c.c.

酒精 20% Alcohol 適量 共製 1000 c.c.

取金雞納皮粉用滲漉法滲取之，以酒精 20% 為溶劑，保存首先滲出之液 850 c.c.，繼續滲漉再得滲出液 1000 c.c.，將此滲出液蒸發，至成糖漿樣，溶於芳香硫酸，加入保存滲出液，未加酒精 20% 至 1000 c.c.，靜置十四日後，濾過。內含酒精 24—27% v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製酸性金雞納皮浸劑 B.P.C.

INFUSUM CINCHONAE ACIDUM RECENS.

Fresh Acid Infusion of Cinchona.

金雞納皮略粗粉 Cinchona 50.00 gm. 芳香硫酸 Aromatic Acid Sulphuric 12.50 c.c.

蒸溜水 (沸) Distilled Water 1000.00 c.c.

取金雞納皮略粗粉與沸蒸溜水，於嚴蓋器內相合，加入芳香硫酸，浸漬一小時後，濾過。

劑量 15—30 c.c.

發藥時新製酸性金雞納皮浸劑，只得於十二小時以內用之，倘遇處方，索酸性金雞納皮浸劑，未指明新製字樣，可與以新製酸性金雞納皮浸劑，或取濃酸性金雞納皮浸劑用蒸溜水七倍稀釋與之。

濃柯斯巴皮浸劑 B.P.C.

INFUSUM CUSPARIÆ CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Cusparia.

柯斯巴皮粗粉 Cusparia 400 gm. 酒精 25 % Alcohol 1300 c.c.

取柯斯巴皮粉與酒精 (25%) 1000 c.c. 於蓋嚴器內浸漬四十八小時之久，壓榨取其液。將藥液，再用餘下酒精 (25%) 浸漬二十四小時後，壓榨其液，將兩液相合，靜置十四日後濾過。內含酒精 18—21% v/v。

劑量 2—4 c.c.

倘遇處方索柯斯巴皮浸劑時，可取本液浸劑以蒸溜水七倍稀釋與之。

新製麥角浸劑 B.P.C.

INFUSUM ERGOTAE RECENS.

Fresh Infusion of Ergot.

麥角新搗碎者 Ergot 50 gm. 蒸溜水 (沸) Distilled Water 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘，濾過。

劑量 30—60 c.c.

發藥時新製麥角浸劑，只於十二小時以內用之，倘遇處方，索麥角浸劑，只常用新製麥角浸劑與之。

濃拉坦捏浸劑 B.P.C.

INFUSUM KRAMERIAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Krameria; Concentrated Infusion of Rhatany.

拉坦捏粗粉 Krameria 400 gm. 酒精 25 % Alcohol 共製 1000 c.c.

取拉坦捏粉用滲濾法濾盡，以酒精 25% 為溶劑，保存首先滲出之液 750 c.c.，繼續滲濾至滲出液達 1000 c.c. 為止，將此滲出液蒸發至成糖漿樣，溶於保存之滲出液，未加酒精 (25%) 至 1000 c.c. 靜置十四日濾過。內含酒精 18—21% v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製拉坦捏浸劑 B.P.C.

INFUSUM KRAMERIAE RECENS.

Fresh Infusion of Krameria; Infusion of Rhatany.

拉坦捏粗粉 Krameria 50 gm. 蒸溜水 (沸) Distilled Water 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘濾過。

劑量 15—30 c.c.

發藥時新製拉坦根浸劑，應於十二小時以內用之，倘遇處方索拉坦根浸劑，未指定新製字樣，可取濃浸劑，以蒸溜水七倍稀釋，與之。

亞麻子浸劑 B. P. C.

INFUSUM LINI.

Infusion of Linseed; Linseed Tea.

亞麻子 Linseed 34.30 gm. 甘草不除皮粗粉 Licorice 11.40 gm.

蒸溜水(沸) Distilled Water 1000.00 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘濾過。發藥時亞麻子浸劑，應於十二小時以內用之。

劑量 30—120 c.c.

濃蛇麻草浸劑 B. P. C.

INFUSUM LUPULI CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Lupulus; Concentrated Infusion of Hops.

蛇麻草新搗碎 Lupulus. 400 gm. 酒精 25 % Alcohol 1350 c.c.

取蛇麻草，於蓋嚴器內，用酒精（25%）1000 c.c. 浸漬四十八小時後，榨壓其液。將藥液，用其餘酒精（25%）浸漬二十四小時後，榨壓其液，將兩液相合，靜置十四日後濾過。

劑量 4—8 c.c.

內含酒精 18—21% v/v。倘遇處方索蛇麻草浸劑時，可取本濃劑以蒸溜水七倍稀釋與之。

濃瑪茹必浸劑 B. P. C.

INFUSUM MARRUBII CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Horehound.

瑪茹必藥略粗粉 Horehound 400 gm. 酒精 25 % Alcohol 1400 c.c.

取瑪茹必藥粉，於蓋嚴器內，用 1000 c.c. 酒精（25%），浸漬四十八小時後，壓榨其液。將藥液用其餘酒精（25%）再浸漬二十四小時後，榨壓取其液，將兩液相合，靜置十四日後濾過。

劑量 2—4 c.c.

倘遇處方，索瑪茹必浸劑時，可以本浸劑，加蒸溜水稀釋七倍與之。

濃大黃浸劑 B.P.C.

INFUSUM RHEI CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Rhubarb.

大黃略搗粉 Rhubarb 400 gm. 酒精 25 % Alcohol 共製 1000 c.c.

取大黃粉用滲濾法，盡盡，以酒精 25 % 為溶劑，保存首先滲出之液 750 c.c.，繼續滲濾至得滲出液 1000 c.c.，將此滲出液蒸發至成糊凝樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精（25 %）至 1000 c.c. 即得，靜置十四日後濾過。內含酒精 18—21 % v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製大黃浸劑 B.P.C.

INFUSUM RHEI RECENS.

Fresh Infusion of Rhubarb.

大黃切薄片 Rhubarb 50 gm. 蒸溜水(沸) Distilled Water 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘之久，濾過。

劑量 15—30 c.c.

發藥時，新製大黃浸劑只應於十二小時以內用之。倘遇處方索大黃浸劑未有新製字樣。可取新製大黃浸劑與之，或取濃大黃浸劑，以蒸溜水七倍稀釋與之。

濃酸性玫瑰浸劑 B.P.C.

INFUSUM ROSAE ACIDUM CONCENTRATUM.

Concentrated Acid Infusion of Roses.

乾玫瑰花瓣研碎 Red-Rose Petal 200 gm. 稀硫酸 Dilute Sulphuric Acid 100 c.c.

酒精 90 % Alcohol 250 c.c. 氯仿水 Chloroform Water 950 c.c.

取乾玫瑰花瓣用氯仿水 700 c.c. 浸漬，四十八小時後，榨壓以取其液。再將藥渣，用其餘氯仿水浸漬二十四小時後，榨壓取其液，將兩液相合，加熱至沸，俟冷，加入酸及酒精。靜置十四

日後，濾過。內含酒精 17—22% v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製酸性玫瑰浸劑 B.P.C.

INFUSUM ROSAE ACIDUM RECENS.

Fresh Acid Infusion of Roses.

乾玫瑰花瓣研碎 Red-Rose Petal 25.00 gm. 稀硫酸 Dilute Sulphuric Acid 12.50 c.c.

蒸餾水(沸) Distilled Water 1000.00 c.c.

取稀硫酸加於蒸餾水內，浸漬玫瑰花瓣，用蓋嚴器浸漬十五分鐘後濾過。

劑量 15—30 c.c.

發藥時，新製酸性玫瑰浸劑，只應於十二小時以內用之，倘遇處方，索酸性玫瑰浸劑，未指定新製字樣，可以新製酸性玫瑰浸劑，與之，或取濃酸性玫瑰浸劑，以蒸餾水稀釋七倍與之。

濃金雀花浸劑 B.P.C.

INFUSUM SCOPARII CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Scoparium; Concentrated Infusion of Broom.

金雀花略粗粉 Scoparium 800 gm. 酒精 25% Alcohol 共製 1000 c.c.

取金雀花粉用滲漉法滲盡，以酒精 25% 為溶劑。保存首先滲出之液 750 c.c.。繼續滲漉，至得滲出液 1000 c.c.，將此滲出液蒸發至成糖漿樣，再溶於保存之滲出液內，未加酒精 (25%) 至 1000 c.c.，靜置十四日後濾過。內含酒精 17—22% v/v。

劑量 4—8 c.c.

新製金雀花浸劑 B.P.C.

INFUSUM SCOPARII RECENS.

Fresh Infusion of Scoparium; Fresh Infusion of Broom.

金雀花搗碎 Scoparium 100 gm. 蒸餾水(沸) Distilled Water 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘後，濾過。

劑量 30—60 c.c.

發藥時新製金雀花浸劑，只能在十二小時以內用之。倘延處方，索金雀花浸劑未指定新製字樣，可取新製浸劑與之，或取濃金雀花浸劑以蒸溜水七倍稀釋與之。

濃蛇根浸劑 B.P.C.

INFUSUM SERPENTARIAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Serpentry.

蛇根略粗粉 Serpentry 400 gm. 酒精 25% Alcohol 共製 1000 c.c.

取蛇根粉，用滲漉法瀉盡，以酒精(25%)為溶劑，保存首先滲出之液 750 c.c.，繼續滲漉至得滲出液 1000 c.c.，將此滲出液蒸發至成糖漿樣，再溶於保存之滲出液內，未加酒精(25%)至 1000 c.c.，靜置十四日濾過。內含酒精 19--22% v/v。

劑量 2-4 c.c.

倘遇處方索蛇根浸劑時，可取本濃浸劑，以蒸溜水稀釋七倍與之。

濃熊果葉浸劑 B.P.C.

INFUSUM UVAE URSI CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Bearberry.

熊果葉略粗粉 Bearberry 400 gm. 酒精(25%) Alcohol 共製 1000 c.c.

取熊果葉粉用滲漉法，以酒精(25%)為溶劑，保存首先滲出之液 750 c.c.，再繼續滲漉至得滲出液 1000 c.c.，將此滲出液，蒸發至成糖漿樣，溶於保存之滲出液內，未加酒精(25%)至 1000 c.c. 靜置十四日後濾過即得。內含酒精 18-21% v/v。

劑量 2-4 c.c.

新製熊果葉浸劑 B.P.C.

INFUSUM UVAE URSI RECENS.

Fresh Infusion of Bearberry.

熊果葉搗碎 Bearberry 50 gm. 蒸溜水(沸) Distilled Water 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘濾過。

劑量 15-30 c.c.

發藥時，新製熊果葉浸劑，應於十二小時以內用之。倘遇處方索熊果葉浸劑，（未指定新製字樣），可取新製浸劑與之，或取濃浸劑，以蒸溜水稀釋七倍與之。

濃穿心排草浸劑 B.P.C.

INFUSUM VALERIANAE CONCENTRATUM.

Concentrated Infusion of Valerian.

穿心排草根略粗粉 Valerian 200 gm. 酒精 (25%) Alcohol 共製 1000 c.c.

取穿心排草粉用滲漉法滲盡，以酒精 25% 為溶劑，保存首先滲出之液 750 c.c.，繼續滲漉至得滲出液 1000 c.c.，將此滲出液，蒸發至成糖漿樣，溶於保存之滲出液內，末加酒精 (25%) 至 1000 c.c.，靜置十四日後濾過。內含酒精 20—23% v/v。

劑量 2—4 c.c.

新製穿心排草浸劑 B.P.C.

INFUSUM VALERIANAE RECENS.

Fresh Infusion of Valerian.

穿心排草根搗碎 Valerian 25 gm. 蒸溜水 (沸) Distilled Water 1000 c.c.

用蓋嚴器浸漬十五分鐘後濾過。

劑量 15—30 c.c.

發藥時，新製穿心排草浸劑，只應於十二小時以內用之。倘遇處方，索穿心排草浸劑。未指定新製字樣，可取新製浸劑，或取濃浸劑以蒸溜水七倍稀釋與之。

注射液 B.P.C.

INJECTIONS.

Injections. Injektion(G)

注射液可分為兩大類：(一) 刺穿皮膚之注射液，(二) 直接由身體之外孔之注射液。

刺穿皮膚注射液類，分為五種：(1) 皮間注射，(2) 皮下注射，(3) 肌肉注射，(4) 靜脈注射，(5) 脊椎管注射。此五種注射液，皆應為無菌液。而靜脈注射，又常為血液之等滲性。凡刺穿皮膚注射液，無論其為溶液或混懸液，皆當分裝安浦耳，以便於發藥。若製造，消毒及安

滴耳消毒，器具消毒等法，詳於第四章消毒節項下。按照英國藥典之法，檢查玻璃器之熱性及消毒。所有血清，抗毒素，疫苗，毒素，皆常於暗冷處，貯藏之。

皮間注射 Intradermal Injections.

乃注射於皮之內層及表層之間。用以作特殊免疫性之皮膚試驗法。並用以作變態反應（蛋白質過敏性）之診斷反應試法。有某種疫苗，可由皮間注射。

皮下注射 Hypodermic or Subcutaneous Injections.

普通乃水溶液，其劑量，多調節為 0.2—1 c.c.。亦有用醃或油溶液，或大力藥品之懸混液，麻藥，疫苗等品，而以此法注射者。亦可於皮深褶處，作深注射，用重力（萬有引力），以注射巨量。

肌肉注射 Intramuscular Injections.

於血清，溶液，或消毒水之混懸液，或某種金屬質之水或油混懸液，或金屬鹽之細粉混懸於水或油內者，多用肌肉注射法。

靜脈注射 Intravenous Injections.

本注射法，當細心濾過，以除去固定顆粒。注射入於血液內之量，小者由 1 c.c. 至 5 c.c.，若注射大力藥品，則須用大量，可用至 150—900 c.c.，其液當為等滲性。某種血清，可由靜脈注射。

脊椎管或硬腦膜內注射 Intraspinal or Intrathecal Injections.

普通用溶液，以作麻藥用。液內須加入增加比重之質，以使其功效限止於局部。血清時須由脊椎管，或硬腦膜內，或腦池內注射，以療治某種傳染病。

身體外孔注射，又分為下列各種（1）鼻腔 Nasal（2）耳管 Aural（3）直腸 Rectal（4）尿道 Urethral（5）陰道 Vaginal。此種製品，常名為洗液 Lotions，用以作灌洗 Irrigation 或其他用途。發藥時，所用之瓶，當為特別式，以便與內服藥品之瓶，有所區別。

鼻腔注射 Nasal Injections.

常用者為防腐消毒劑，乃油或水之溶液。可用橡皮或玻璃製成之注射器或水節或噴霧器，以注射之。

耳管注射 Aural Injections.

多為水製洗液，用注射器或水節以注射之。洗用之量，時用至 300—600 c.c.。

直腸注射 Rectal Injections.

於灌腸劑 Enemata 篇項下，已詳述矣。

尿道注射 Urethral Injections.

常用者為防腐消毒或收斂之水溶液或混懸液。注射劑量普通為 8—16 c.c.。常由尿道，以作膀胱注射。或於用 X 光線，作診斷膀胱，或腎盂時，由尿道，以注射膀胱或腎盂，用成影液，以便攝影及視查。注射膀胱常用溫暖洗液，或混懸液。所用之液皆當無菌。

陰道注射 Vaginal Injections

常為濃溶液，臨用時，稀釋適宜。多為鎮靜，防腐消毒，或收斂劑。一次用量為 600 c.c. 至 1200 c.c.。

等滲性溶液 B.P.C.

ISOTONIC SOLUTIONS.

如將下列各藥品，製成與血液等滲性溶液時，可取下列之量，加入蒸溜水，至成 100 c.c. 溶解即得。

硼砂 Borax	2.90 gm.
氯化鈣 Calcium Chloride	1.18 gm.
葡萄糖 Dextrose	5.10 gm.
硫酸鎂 Magnesium Sulphate	6.35 gm.
硫酸鉀 Potassium Sulphate	1.12 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	1.35 gm.
溴化鈉 Sodium Bromide	1.77 gm.
氯化鈉 Sodium Chloride	0.91 gm.
磷酸鈉 Sodium Phosphate	4.53 gm.

倘欲於一藥品水溶液內，再加入他一種藥品時，仍欲為血液之等滲性時，所加入之量，作 W.。按照下列程式計算之

$$W = \frac{0.56 - a}{b} \text{ per cent w/v.}$$

a 為該溶液，在 0°C. 以下，冰點之度數。b 為加入質，於 1% 溶液，使冰點下降之數目。

下表為各種藥品製成 1% w/v，其冰點下降之數目。此種質皆為常欲加入注射液，而仍使其為等滲性者。故此表為 b 字之價。a 字之價，可按照處方，所用藥質之量，即 % w/v. 用該質之 b 價乘之即得也。

明礬 Alum	0.10
硫酸阿託品 Atropine Sulphate	0.074

硼砂 Borax	0.22
硼酸 Boric Acid	0.25
鹽酸古柯碱 Cocaine Hydrochloride	0.12
葡萄糖 Dextrose	0.10
鹽酸吐根碱 Emetine Hydrochloride	0.088
硫酸鎂 Magnesium Sulphate	0.08
鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride	0.096
鹽酸普魯卡因 Procaine Hydrochloride	0.14
硝酸銀 Silver Nitrate	0.20
安息香酸鈉 Sodium Benzoate	0.31
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	0.40
氯化鈉 Sodium Chloride	0.585
硝酸鈉 Sodium Nitrate	0.40
硫酸鈉 Sodium Sulphate	0.15
蔗糖 Sucrose	0.054

樟腦注射液 B.P.C.

INJECTIO CAMPHORAE

Injection of Camphor.

樟腦 Camphor 10 gm. 橄欖油 Olive Oil 共製 100 c.c.

取橄欖油約 100 c.c.，加熱至 150°C. 一小時之久，俟冷，取樟腦溶於一部份油內，再加橄欖油至 100 c.c.，移置於合宜消毒器內，再加熱至 100°C. 三十分鐘之久，或用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法以消毒。

劑量 0.5—2 c.c.

樟腦醚注射液 B.P.C.

INJECTIO CAMPHORAE AETHEREA.

Ethereal Injection of Camphor; Curschmann's Solution.

樟腦 Camphor 20 gm. 醚 Ether 30 c.c.
橄欖油 Olive Oil 共製 100 c.c.

取樟腦油約 100 c.c. 加熱至 150°C. 一旬鐘之久，俟冷，取樟腦溶於一部份油內，再加樟腦油至 70 c.c.，置於密閉器內，復加熱至 100°C. 三十分鐘之久，或用高壓蒸汽滅菌器，或問歇滅菌法消毒後，末加入釀，合勻分裝。

劑量 0.25—1 c.c. 皮下注射。

毛地黃鹼注射液 B.P.C.

INJECTIO DIGITALINI.

Injection of Digitalin.

毛地黃鹼 Digitalin 3 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 100 c.c.

溶解後，用問歇滅菌法，或濾過消毒。常用新製者，避光貯之。

劑量 皮下注射一次 1—2 c.c. 連次用 0.2—0.4 c.c.

鐵砷注射液 B.P.C.

INJECTIO FERRI ET ARSENI.

Injection of Iron and Arsenic.

濃三氯化鐵溶液 Strong Sol. Ferric Chloride 1.75 c.c. 檸檬酸 Citric Acid 2.00 gm.

三氧化砷 Arsenic Trioxide 0.13 gm.

稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia 適量 無菌水 Sterilised Water 共製 100.00 c.c.

取濃三氯化鐵溶液溶於蒸溜水 40 c.c. 內取稀氨溶液 6 c.c.，與蒸溜水 25 c.c. 相合，漸加入鐵溶液內，不住拌攪，置二小時之久，每十五分鐘拌攪一次。濾過，略用吸力。取沉澱，用蒸溜水洗之，至完全無有氯化物反應為止。將沉澱懸於 20 c.c. 之無菌蒸溜水內。取檸檬酸，溶於無菌水 5 c.c. 內，分次加其中，先加少許，俟溶解後再加之。加熱使至沸點微下，歷四十五分鐘之久。再取無菌水 20 c.c. 加入將三氧化砷溶於 15 c.c. 無菌水及稀氨溶液 1 c.c. 之混合液內，加熱使溶解後，加入，末加入稀氨溶液 1.5 c.c. 或適量，用甲橙紅試液檢查之，不得有酸性，用酚紅試液檢之，不得有鹼性反應，為適宜，末加無菌水至 100 c.c.。用高壓蒸汽滅菌器，或問歇滅菌法消毒。

貯藏法。當避光貯之。

劑量 0.5—1 c.c. 肌肉注射。

濃汞注射液 B. P. C.

INJECTIO HYDRARGYRI FORTIS.

Strong Injection of Mercury; Oleum Cinereum; Grey Oil.

汞 Mercury	40 gm.	羊毛脂 Wool Fat	26 gm.
液體石蠟 Liquid Paraffin	70 c. c.		

取羊毛脂及液體石蠟，分別用 150°C.，一小時之久消毒。取羊毛脂與汞研碎，用已消毒研鉢，研至用四倍徑映火鏡視之，不能見汞球爲止，漸加液體石蠟而研磨之。

劑量 0.06—0.12 c. c. 肌肉注射。

嗎啡注射液 B. P. C.

INJECTIO MORPHINAE.

Injection of Morphine.

鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride 2.50 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 100.00 c. c.

溶解後，用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或濾過消毒。

劑量 0.2—0.6 c. c. 皮下注射。

消化蛋白質注射液 B. P. C.

INJECTION PEPTONI.

Injection of Peptone.

消化蛋白質 Peptone	5.00 gm.	氯化鈉 Sodium Chloride	0.90 gm.
酚 Phenol	0.50 gm.	靜脈注射無菌水 Steril. Water	
氫氧化鈉 Sodium Hydroxide	適量	for Intravenous Injection	適量
			共製 100.00 c. c.

取消化蛋白質，氯化鈉，溶於無菌蒸溜水 90 c. c.，加熱助其溶解，取 1% w/v 氫氧化鈉無菌蒸溜液，漸漸加入，至用石蕊，或酚紅試液，呈中性反應爲度，將酚溶解於其中，濾過，加入無菌蒸溜水，至 100 c. c.，再用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法或濾過消毒。

劑量 靜脈注射 0.2 c. c.，漸加增，至 1.5 c. c.。

如作肌肉注射，所用消化蛋白質爲 7.5 gm.。

金鷄納烏拉坦注射液 B.P.C.

INJECTIO QUININAE ET URETHANI.

Injection of Quinine and Urethane.

鹽酸金鷄納 Quinine Hydrochloride 13.33 gm. 靜脈注射蒸溜水 Sterilised Water
烏拉坦 Urethane 6.67 gm. for Intravenous Injection

共製 100.00 c.c.

溶解後，用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量 0.5—5 c.c. 靜脈注射。

魚肝油酸鈉注射液 B.P.C.

INJECTIO SODII MORRHUATIS.

Injection of Sodium Morrhuate.

魚肝油酸鈉 Sodium Morrhuate 5 gm. 靜脈注射無菌蒸溜水 Sterilised Water
酒精 90% Alcohol 1 c.c. for Intravenous Injections 共製 100 c.c.

溶解後，用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量 0.5—5 c.c.

倘有固定質分出時，應加熱使再溶解，所用注射器當先使溫熱。

番木鱉鹼注射液 B.P.C.

INJECTIO STRYCHNINAE.

Injection of Strychnine

鹽酸番木鱉鹼 Strychnine Hydrochloride 0.75 gm. 無菌蒸溜水 Sterilised Water 共製 100 c.c.

溶解後，用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。

劑量 0.3—0.6 c.c.

柔癩藥水楊酸鈉注射液 B.P.C.

INJECTIO THIOSINAMINAE ET SODII SALICYLATIS.

Injection of Thiosinamine and Sodium Salicylate.

柔癩藥 Thiosinamine 10.00 gm. 水楊酸鈉 Sodium Salicylate 13.80 gm.

甘油 Glycerin 5.00 c.c. 無菌蒸溜水 Sterilised Water 共製 100.00 c.c.

取水楊酸鈉，溶於無菌蒸溜水 80 c.c. 內，加入甘油，乘涼時，溶於其中，未加無菌蒸溜水至 100 c.c.，用間歇滅菌法，或濾過消毒。應用新製成者。

劑量 0.5—1 c.c. 皮下或肌肉注射。

吹入劑 B.P.C.

INSUFFLATIONES.

Insufflations.

吹入劑為粉製藥品，多用於耳，鼻，或咽喉。普通用吹入器施用之，若用鼻部，可按照普通開藥之法，嗅吸入鼻腔可也。

副腎素吹入劑 B.P.C.

INSUFFLATIO ADRENALINAE.

Adrenaline Insufflation; Adrenaline Snuff.

副腎素 Adrenaline	0.10 gm.	硼酸 Boric Acid	24.00 gm.
樟腦 Camphor	2.00 gm.	薄荷腦 Menthol	6.00 gm.
桉葉油 Oil of Eucalyptus	1.00 c.c.	氯酸鉀 Potassium Chlorate	12.00 gm.
石松子 Lycopodium	87.50 gm.		

取副腎素，硼酸，樟腦，薄荷腦研成細粉，加入已研成細粉之氯酸鉀，再與桉葉油及石松子相合勻。

貯藏法。當用密閉器於冷處貯之。

鉍嗎啡吹入劑 B.P.C.

INSUFFLATIO BISMUTHI ET MORPHINAE.

Bismuth and Morphine Insufflation; Ferrier's Snuff; Bismuth and Morphine Snuff.

次硝酸鉍 Bismuth Subnitrate	75.00 gm.	鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride	0.04 gm.
亞拉伯樹膠粉 Acacia	適量		

共製 100.00 gm.
合勻即得。

薄荷腦吹入劑 B.P.C.

INSUFFLATIO MENTHOLIS.

Menthol Insufflation; Insufflatio Mentholis Composita; Menthol Snuff.

薄荷腦 Menthol	5 gm.	氯化氨 Ammonium Chloride	10 gm.
硼酸 Acid Boric	20 gm.	石松子 Lycopodium	共製 100 gm.

取薄荷腦，氯化氨，硼酸，研成細粉，與適量之石松子相合製成 100 gm. 即得。

薄荷腦古柯鹼吹入劑 B.P.C.

INSUFFLATIO MENTHOLIS ET COCAINAE.

Menthol and Cocaine Insufflation; Menthol and Cocaine Snuff.

薄荷腦 Menthol	2.50 gm.	鹽酸古柯鹼 Cocaine Hydrochloride	0.11 gm.
氯化氨 Ammonium Chloride	25.00 gm.	樟腦 Camphor	5.00 gm.
石松子 Lycopodium	適量		共製 100.00 gm.

取薄荷腦，鹽酸古柯鹼，氯化氨，樟腦研成細粉，與適量之石松子相合，製成 100 gm. 即得。

舐 劑 B.P.C.

甜漿劑。

LINCTUS.

Linctuses, Electuria

本劑為膠樣，糖漿樣或稠液質製劑。內含有潤滑，祛痰，或鎮靜等性質之藥品。普通服用小劑量，以便舐服或含口中徐徐下嚥。不用水稀釋服之。使藥液在咽喉粘膜或暫時之庇護膜或藥膜一層。

酸性舐劑 B.P.C.

LINCTUS ACIDUS.

Acid Linctus.

醋蜜 Oxymel	333.30 c.c.	稀硫酸 Dilute Sulphuric Acid	83.30 c.c.
氯仿乳劑 Emulsion of Chloroform	33.30 c.c.	烏糖漿 Treacle	共製 1000.00 c.c.

取稀硫酸及氣仿乳劑與醋靈相合，加入烏糖漿，至成 1000 c.c.

劑量 2-4 c.c.

複方樟腦舐劑 B.P.C.

LINCTUS CAMPHORAE COMPOSITUS.

Compound Linctus of Camphor.

樟腦鴉片酊 Camphorated Tincture of Opium	250.00 c.c.	海葱醋靈 Oxyssel of Squill	200.00 c.c.
氣仿乳劑 Emulsion of Chloroform	125.00 c.c.	波來紅溶液 Solution of Bordeaux B	10.40 c.c.
野櫻皮糖漿 Syrup of Wild Cherry	200.00 c.c.	濃美遠志浸劑 Concentrated Infusion of Senega	共製 1000.00 c.c.

合勻，靜置二日後，濾過，時須加入精製滑石粉振盪後濾過。

劑量 2-8 c.c.

可待因舐劑 B.P.C.

LINCTUS CODEINAE.

Linctus of Codeine.

磷酸可待因糖漿 Syrup of Codeine Phosphate	500.00 c.c.	檸檬酸 Citric Acid	17.50 gm.
甘油 Glycerin	165.00 c.c.	氣仿乳劑 Emulsion of Chloroform	50.00 c.c.
膠黃耆樹膠漿劑 Mucilage of Tragacanth	適量		共製 1000.00 c.c.

取檸檬酸溶於磷酸可待因糖漿內，加入甘油，氣仿乳劑，末加膠黃耆樹膠漿劑至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

二乙醯嗎啡舐劑 B.P.C.

LINCTUS DIAMORPHINAE.

Linctus of Diamorphine.

鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine Hydrochloride	1 gm.	非沃斯酊 Tincture of Hyoscyamus	75 c.c.
--------------------------------------	-------	--------------------------------	---------

氣仿酒精 Spirit of Chloroform	75 c.c.	妥路糖漿 Syrup of Tolu	150 c.c.
野櫻皮糖漿 Syrup of Wild Cherry	150 c.c.	甘油 Glycerin	共製 1000 c.c.

取菲沃斯酊，與氣仿酒精相合，將鹽酸二乙醯嗎啡溶於其中，加入妥路糖漿，野櫻皮糖漿，末加甘油至 1000 c.c.。

劑量 2—8 c.c.

二乙醯嗎啡樟腦舐劑 B.P.C.

LINCTUS DIAMORPHINAE CAMPHORATUS.

Camphorated Linctus of Diamorphine.

鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine		樟腦 Camphor	0.46 gm.
Hydrochloride	0.46 gm.	安息香酸 Benzoic Acid	0.69 gm.
洋茴香油 Oil of Anise	0.52 c.c.	吐根流浸膏 Liquid Extract	
海葱酊 Tincture of Squill	75.00 c.c.	of Ipecacuanha	12.50 c.c.
糖漿 Syrup	適量	共製	1000.00 c.c.

取鹽酸二乙醯嗎啡，樟腦，安息香酸及洋茴香油溶於海葱酊內，加入吐根流浸膏，末加糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

二乙醯嗎啡吐根舐劑 B.P.C.

LINCTUS DIAMORPHINAE CUM IPECACUANHA.

Linctus of Diamorphine with Ipecacuanha.

鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine		吐根流浸膏 Liq. Ext. Ipecac.	12.50 c.c.
Hydrochloride	0.46 gm.	氣仿酒精 Spirit of Chloroform	75.00 c.c.
菲沃斯酊 Tincture of Hyoscyamus	75.00 c.c.	野櫻皮糖漿 Syrup of Wild Cherry	150.00 c.c.
妥路糖漿 Syrup of Tolu	150.00 c.c.	甘油 Glycerin	共製 1000.00 c.c.

取菲沃斯酊與氣仿酒精相合，將鹽酸二乙醯嗎啡溶於其中，加入吐根流浸膏，妥路糖漿，野櫻皮糖漿，末加甘油至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

二乙醯嗎啡海葱氈劑 B.P.C.

LINCTUS DIAMORPHINAE ET SCILLAE.

Linctus of Diamorphine and Scill.

鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine		酒石酸鈉錫 Sodium	
Hydrochloride	0.46 gm.	Antimonyltartrate	0.91 gm.
海葱流浸膏 Liquid Extract of Squill	50.00 c.c.	美遠志流浸膏 Liquid Extract of	
甘油 Glycerin	100.00 c.c.	Senega	50.00 c.c.
糖漿 Syrup	適量	共製	1000.00 c.c.

取鹽酸二乙醯嗎啡，酒石酸鈉錫溶於一部份糖漿內，加入海葱流浸膏，美遠志流浸膏，甘油，末加糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

二乙醯嗎啡麝香草氈劑 B.P.C.

LINCTUS DIAMORPHINAE ET THYMI.

Linctus of Diamorphine and Thyme.

鹽酸二乙醯嗎啡 Diamorphine		鹽酸阿扑嗎啡 Apomorphine	
Hydrochloride	0.46 gm.	Hydrochloride	0.57 gm.
蒸餾水 Distilled Water	50.00 c.c.	麝香草流浸膏 Liquid Extract	
妥路溶液 Solution of Tolu	62.50 c.c.	of Thyme	250.00 c.c.
甘油 Glycerin	適量	共製	1000.00 c.c.

取鹽酸二乙醯嗎啡，阿扑嗎啡，溶於蒸餾水內，加入麝香草流浸膏，妥路溶液，末加甘油至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

海葱氈劑 B.P.C.

LINCTUS SCILLAE.

Linctus of Squill; Linctus; Simple Linctus.

海葱醋蜜 Oxymel of Squill	250 c.c.	膠黃耆樹膠漿劑 Mucilage of	
甘油 Glycerin	250 c.c.	Tragacanth	250 c.c.

氯仿乳劑 Emulsion of Chloroform 50 c.c. 糖漿 Syrup 共製 1000 c.c.
 合勻即得。
 劑量 2-4 c.c.

複方海葱舐劑 B.P.C.

LINCTUS SCILLAE COMPOSITUS.

Compound Linctus of Squill; Linctus Scillae Opiatus; Opiate Linctus of Squill; Geo's Linctus.
 樟腦鴉片酊 Camphorated Tinctura of 海葱醋蜜 Oxy-mel of Squill 250 c.c.
 Opium 250 c.c. 妥路糖漿 Syrup of Tolu 250 c.c.
 合勻即得。
 劑量 2-4 c.c.

搽劑 B.P.C.

LINIMENTA.

Liniments.

搽劑普通為液體或半液體，作外用。內含藥品，為鎮痛，發赤，鎮靜或興奮等性質。鎮痛及鎮靜性搽劑，乃由皮膚以吸收藥力，故須用酒精或與揮發油及安定油之合液製成。可用熱軟布或他種相宜質，直接敷於皮膚，或用脫毛刷敷上於皮膚。興奮性質搽劑，當以手搽搽按摩，以敷上於皮膚。不應敷上於皮破處。搽劑為安撫及庇護性質者，可以軟布樣之柔軟質，大量敷上，且可時常更換之。

搽劑於發藥時，所用裝置之瓶，當為特殊形式，以便與內服藥之瓶有異，更應貼有(不應內服或只作外用之簽)。

油製烏頭搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM ACONITI OLEOSUM.

Liniment of Aconite with Oil; A.B.C. Liniment.

烏頭搽劑 Liniment of Aconite 500 c.c. 顛茄搽劑 Liniment of Belladonna 500 c.c.
 氯仿搽劑 Liniment of Chloroform 500 c.c.

搗搖合勻。用時須搗搖均勻。

白色搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM ALBUM.

White Liniment; Egg Liniment; White Embrocation; Linimentum Album Aceticum.

醋酸 Acetic Acid	85 c.c.	松節油 Oil of Turpentine	400 c.c.
蛋卵黃及卵白 Yolk and White of Egg	100 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	415 c.c.

取蛋黃卵白，置於研鉢內研碎，漸加入醋酸，用蒸餾水 200 c.c. 以稀釋之，再將其餘蒸餾水加入，用布濾入於適宜瓶中，加入松節油，振搖五分鐘之久即得。

氨搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM AMMONIAE.

Liniment of Ammonia.

稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia	250 c.c.	油酸 Oleic Acid	25 c.c.
液體石蠟 Liquid Paraffin	725 c.c.		

取油酸與液體石蠟相合，加入稀氨溶液，搖勻即得。

山金車搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM ARNICAE.

Liniment of Arnica; Arnica Opodeldoc.

硬肥皂 Hard Soap	200 gm.	山金車根酊 Tincture of Arnica	
樟腦 Camphor	50 c.c.	Root	250 c.c.
酒精 90% Alcohol	適量	共製	1000 c.c.

取硬肥皂溶於山金車根酊及酒精 500 c.c. 內，置水浴上，使之溶解，再將樟腦溶於液內，末加酒精至 1000 c.c. 即得。

颠茄氣仿搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM BELLADONNAE CUM CHLOROFORMO.

Liniment of Belladonna with Chloroform.

氯仿 Chloroform 125 c.c. 煎茄搽劑 Liniment of Belladonna 共製 1000 c.c.
 各勻即得。

異極石搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM CALAMINAE.

Liniment of Calamine.

異極石 Calamine	45.70 gm.	氧化鋅 Zinc Oxide	34.30 gm.
油酸 Oleic Acid	5.00 c.c.	羊毛脂 Wool Fat	10.00 gm.
液體石蠟 Liquid Paraffin	485.00 c.c.	氫氧化鈣溶液 Sol. of Calcium Hydroxide	500.00 c.c.

取羊毛脂與液體石蠟，以熱溶合，加入油酸。取異極石及氧化鋅與氫氧化鈣溶液相合。取以上二液，加入其中，不住拌攪，即得。

複方異極石搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM CALAMINAE COMPOSITUM.

Compound Liniment of Calamine

異極石 Calamine	100 gm.	氧化鋅 Zinc Oxide	50 gm.
油脂蠟酸鋅 Zinc Oleostearate	25 gm.	羊毛脂 Wool Fat	25 gm.
白軟石蠟 Soft Paraffin	200 gm.	液體石蠟 Liquid Paraffin	共製 1000 c.c.

取異極石，氧化鋅，與一部份液體石蠟，研成細糊，再取油脂蠟酸鋅，羊毛脂，軟石蠟相合，用文熱溶之，再與研成之細糊相合，末加液體石蠟至 1000 c.c. 即得。

氫氧化鈣搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM CALCI HYDROXIDI.

Liniment of Calcium Hydroxide; Linimentum Calcis; Liniment of Lime.

橄欖油 Olive Oil	500 c.c.	氫氧化鈣溶液 Solution of Calcium Hydroxide	500 c.c.
---------------	----------	--------------------------------------	----------

相合攪攪。

氫氧化鈣亞麻油搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM CALCII HYDROXIDI CUM OLEO LINI.

Liniment of Calcium Hydroxide with Linseed Oil, Linimentum Calcis cum Oleo Lini.

亞麻油 Linseed Oil 500 gm. 氫氧化鈣溶液 Solution of Calcium Hydroxide 500 gm.
 合勻振搖。

辣椒搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM CAPSICI.

Liniment of Capsicum.

濃辣椒酊 Stronger Tincture of Capsicum	350.00 c.c.	油酸 Oleic Acid	125.00 c.c.
		薰衣草油 Oil of Lavender	6.20 c.c.
酒精 (90%) Alcohol	適量	共製	1000.00 c.c.

取 辣椒酊與酒精 500 c.c. 相合，加入油酸，薰衣草油，未加入酒精至 1000 c.c. 即得。

氯仿搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM CHLOROFORMI.

Liniment of Chloroform

氯仿 Chloroform	500 c.c.	樟腦搽劑 Liniment of Camphor	500 c.c.
---------------	----------	--------------------------	----------

合勻即得。

巴豆搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM CROTONIS.

Liniment of Croton Oil

巴豆油 Croton Oil	120 c.c.	玉樹油 Oil of Cajuput	440 c.c.
酒精 90% Alcohol	440 c.c.		

合勻即得。

汞搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM HYDRARGYRI.

Liniment of Mercury.

汞軟膏 Ointment of Mercury.	300 gm.	稀氨溶液 Dilute Solution of	
樟腦搽劑 Liniment of Camphor	480 c.c.	Ammonia	240 c.c.

取稀氨溶液與樟腦搽劑振搖，再與汞軟膏研勻即得。

水楊酸甲酯搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS.

Liniment of Methyl Salicylate; Linimentum Betulae Compositum; Compound Liniment of Birch.

薄荷腦 Menthol	50 gm.	桉葉油 Oil of Eucalyptus	100 c.c.
樟腦精油 Rectified Oil of Camphor	255 c.c.	水楊酸甲酯 Methyl Salicylate	適量
			共製 1000 c.c.

取薄荷腦，溶於桉葉油內，樟腦精油及水楊酸甲酯 500 c.c.，未加水楊酸甲酯至 1000 c.c. 即得。

複方水楊酸甲酯搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS COMPOSITUM.

Compound Liniment of Methyl Salicylate.

薄荷腦 Menthol	50.00 gm.	水合三氯乙醚 Chloral Hydrate	50.00 gm.
葉綠素 Chlorophyll	0.50 gm.	樟腦精油 Rectified Oil of Camphor	250.00 c.c.
水楊酸甲酯 Methyl Salicylate	適量	共製	1000.00 c.c.

取薄荷腦，水合三氯乙醚，葉綠素，溶於樟腦精油及水楊酸甲酯 500 c.c. 未加水楊酸甲酯至 1000 c.c. 即得。

油製水楊酸甲酯搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM METHYLIS SALICYLATIS OLEOSUM.

Liniment of Methyl Salicylate with Oil; Linimentum Methylis Salicylatis Simplex.

水楊酸甲酯 Methyl Salicylate	250 c.c.	菜子油 Rape Oil	共製 1000 c.c.
合勻即得。			

鴉片搽劑 B.P.C.

LINIMENT OPII.

Liniment of Opium.

鴉片酊 Tincture of Opium 500 c.c. 肥皂搽劑 Liniment of Soap 500 c.c.
 合勻，靜置數日，濾過。

碘化鉀搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM POTASSII IODIDI.

Liniment of Potassium Iodide.

軟肥皂 Soft Soap	135 gm.	碘化鉀 Potassium Iodide	100 gm.
甘油 Glycerin	70 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	10 c.c.
酒精 60% Alcohol	適量	共製	1000 c.c.

取甘油與酒精（60%）600 c.c. 相合，將肥皂溶於其中，加入檸檬油，碘化鉀研成粉加入其中，振搖至溶解為度，末加酒精（60%）至 1000 c.c. 靜置數小時後，濾過，或傾清。

碘化鉀肥皂搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM POTASSII IODIDI CUM SAPONE.

Liniment of Potassium Iodide with Soap.

動物肥皂，新製切片 Curd Soap	160 gm.	碘化鉀 Potassium Iodide	120 gm.
甘油 Glycerin	80 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	8 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		800 c.c.

取動物肥皂與蒸溜水，甘油，於一秤定重量磁碟內，置水溶上溶合，俟肥皂溶解後，加蒸溜水至原重量。取碘化鉀置於研鉢內，研成粉，再將肥皂液加入研磨至冷，靜置一小時後，加入檸檬油，再行研勻。

樟腦肥皂搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM SAPONIS CAMPHORATUM.

Camphorated Soap Liniment; Solid Opodeldoc.

動物肥皂切片 Curd Soap.	80 gm.	樟腦粉 Camphor	20 gm.
-------------------	--------	-------------	--------

麝香草油 Oil of Thyme	4 gm.	迷迭香油 Oil of Rosemary	6 gm.
稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia	50 gm.	酒精 (90%) Alcohol	840 gm.

取動物肥皂，樟腦溶於酒精，加熱以助其溶解，熱時濾過，加入油類及稀氨溶液，相合勻，倒入適宜器內，俟其固定。

芥末搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM SINAPIS.

Liniment of Mustard.

揮發芥子油 Volatile Oil of Mustard	35 c.c.	樟腦 Camphor	55 gm.
蓖麻油 Castor Oil	125 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 1000 c.c.

取樟腦及油類溶於酒精，未加酒精至 1000 c.c. 即得。

複方琥珀搽劑 B.P.C.

LINIMENTUM SUCCINI COMPOSITUM.

Compound Liniment of Amber.

琥珀油 Oil of Amber	250 c.c.	丁香油 Oil of Clove	250 c.c.
橄欖油 Olive Oil	500 c.c.		

合勻即得。

酸性阿苦理黃溶液 B.P.C.

LIQUOR ACRIFLAVINAE.

Solution of Acriflavine.

生理氯化鈉溶液 Physiological Solution of Sodium Chloride		酸性阿苦理黃 Acriflavine B.P.	1 gm.
		共製	1000 c.c.

溶解即得。

亞硝酸乙酯溶液 B.P.C.

LIQUOR AETHYLIS NITRITIS.

Solution of Ethyl Nitrite

本品爲亞硝酸乙酯，溶於無水酒精 95 份，甘油 5 份之混合液。亞硝酸乙酯之製造法，乃以酒精，亞硝酸鈉，稀硫酸，於低溫度，相作用，加入銅塊，以作接觸面而製成者。當用小密塞瓶，避光，在冷處貯之。

製法。B.P.

硝酸 Nitric Acid	150 c.c.	硫酸 Sulphuric Acid	100 c.c.
銅塊 Copper	100 gm.	酒精 90% Alcohol	適量

取 90% 酒精適量，漸漸加入硫酸，繼加入硝酸 125 c.c. 不住拌攪，移置於蒸溜器內，連以冷凝器。再取無水酒精 95 份及甘油 5 份之混合液 1000 c.c.，裝於接受器中，四週加以冰塊。先用 77°C. 蒸溜，繼高至 80°C. 但不得高過 82°C. 至溜出液達到 1600 c.c.，移去火，俟涼，再加入所餘之 25 c.c. 硝酸，復按照上法蒸溜，至溜出液達 1700 c.c. 時爲止。取出少許按照亞硝酸乙酯酒精含量測定法測定之，用無水酒精及甘油混合液調節至適量即得。

又一製法

亞硝酸鈉 Sodium Nitrite	100 gm.	硫酸 Sulphuric Acid	40 c.c.
一水碳酸鈉 Monohydrated Sodium Carbonat	0.6 gm.	碳酸鉀(完全以熱除去水份)Potassium Carbonate	3 gm.
酒精 90% Alcohol	適量	蒸溜水 Distilled Water	適量

取硫酸與水 120 c.c. 相合，俟冷，加入酒精 85 c.c.，水 85 c.c. 之混合液，置於 1000 c.c. 之燒瓶內，用水及水固繞之。取亞硝酸鈉溶於水 280 c.c. 內，濾過，置於一分液漏斗內，滴滴加入於酸液內，俟皆行加入，作用已完全後，倘有結晶使自行沉澱，傾出亞硝酸乙酯之冷混合液，使入於冷分液漏斗內，將水液分出不要。洗滌分得之質，先用水冷水 20 c.c.，繼用冰冷水 15 c.c. 內溶以一水碳酸鈉，以洗除酸性。細心將亞硝乙酯由水分出，用密塞瓶與乾燥碳酸鉀振搖，以除水份，水冷之。用一稱定重量瓶內含 500 gm. 無水酒精與甘油之混合液，將亞硝酸乙酯傾入其中，再稱定亞硝酸乙酯之量，按照標準含量，以酒精與甘油之混合液調節適量即得。

標準。 亞硝酸乙酯溶液按照亞硝酸乙酯酒精含量測定法，所含 $C_2H_5O_2N$ ，不得少過 2% 不得多過 2.5% w/v. 即與亞硝酸乙酯，不得少過 2.5%，不得多過 3.0% w/w 相等。比重 0.823—0.826。

含量測定。 取 2 c.c.，置於鹽荷氮計 Brine-Charged Nitrometre，內含有碘化鉀試液 2 c.c.，稀硫酸 2 c.c.，每五分鐘振搖一次，檢所生之氧化氮 Nitric Oxide 之量。每 1 c.c. 濕氧化氮，於 15.5°C. 及普通壓力，等於 $C_2H_5O_2N$ 之 0.0032 gm.。

劑量 1—4 c.c.

鹼性溶液 B.P.C.

LIQUOR ALKALINUS.

Alkaline Solution; Collutarium Alkalinum; Alkaline Nasal Wash.

酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	15 gm.	硼砂 Borax	15 gm.
酚 Phenol	5 gm.	蔗糖 Sucrose	25 gm.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

溶解即得。

醋酸鋁溶液 B.P.C.

LIQUOR ALUMINI ACETATIS.

Solution of Aluminium Acetate; Liquor Alumini Aceticus; Burow's Solution.

硫酸鋁 Aluminium Sulphate	225 gm.	醋酸 Acetic Acid	250 c.c.
碳酸鈣 Calcium Carbonate	100 gm.	蒸餾水 Distilled Water	750 c.c.

取硫酸鋁溶於蒸餾水 600 c.c. 內，加入醋酸，再將碳酸鈣與餘下之蒸餾水混合均勻，而加入其中。於冷處靜置二十四小時後，不時振搖，濾過。

洋茴香氨溶液 B.P.C.

LIQUOR AMMONIAE ANISATUS.

Anisated Solution of Ammonia; Liquor Ammonii Anisatus; Spiritus Ammoniae Anisatus.

洋茴香油 Oil of Anise	33.30 gm.	稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia	166.70 c.c.
酒精 90% Alcohol	適量	共製	1000.00 c.c.

取洋茴香油溶於酒精 800 c.c. 加入稀氨溶液，未加酒精至 1000 c.c. 即得。

劑量 1-4 c.c.

芳香氨溶液 B.P.C.

LIQUOR AMMONIAE AROMATICUS.

Aromatic Solution of Ammonia.

碳酸氨 Ammonium Carbonate	25.00 gm.	脫松精檸檬油 Terpenless Oil of	
濃氨溶液 Strong Sol. Ammonia	50.00 c.c.	Lemon	0.20 c.c.

脫松烯肉豆蔻 Terpenless Oil of 酒精 90% Alcohol 37.50 c.c.
Nutmeg 0.40 c.c. 蒸餾水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

取碳酸氫溶於蒸餾水 800 c.c. 內，再取脫松烯檸檬油及肉豆蔻油，溶於酒精內，而加入其中，繼加入沈澱液；末加蒸餾水至 1000 c.c. 又加入精製滑石粉或白陶土 25 gm. 振搖後，濾過即得。

標準。芳香氫溶液，按照芳香氫酒精含量測定法，測定之，所含 NH_3 ，不得少過 2.1% 不得多過 2.4% w/v. CO_2 不得少過 1.265%，不得多過 1.485% w/v.

劑量 1-4 c.c.

稀檸檬酸氫溶液 B.P.C.

LIQUOR AMMONII CITRATIS DILUTUS.

Dilute Solution of Ammonium Citrate; Liquor Ammonii Citratis; Solution of Ammonium Citrate.

濃檸檬酸溶液 Liq. Ammon. Cit. Fort. 250 c.c. 蒸餾水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
合勻即得。

貯藏法。當用無鉛質玻璃瓶貯之。

劑量 2-24 c.c.

濃檸檬酸氫溶液 B.P.C.

LIQUOR AMMONII CITRATIS FORTIS.

Strong Solution of Ammonium Citrate.

檸檬酸粉 Citric Acid 500 gm. 濃氫溶液 Strong Solution of Ammonia 適量
蒸餾水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取濃氫溶液漸漸加於檸檬酸，至取一滴，加於蒸餾水十滴內，再加入溴麝香草酚藍 Bromthymol Blue 試液一滴，呈正藍色，再取一滴加入蒸餾水十滴內，再加入麝香草酚藍 Thymol Blue 試液一滴，呈正黃色為止。末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

貯藏法。當用無鉛質玻璃瓶貯之。

標準。 濃檸檬酸氫溶液，按照濃醋酸氫溶液含量測定法測定之，所含 $C_6H_5O_7(NH_4)_3$ 不得少過 55%，不得多過 60% v/v。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.08105 gm. 之 $C_6H_5O_7(NH_4)_3$ 。比重約 1.209。其本劑 1 c.c. 用蒸溜水 10 c.c. 稀釋後，其性之反應，不得少過 pH. 7.0 不得多過 pH. 3.0。

劑量 2—6 c.c.

酸性砷溶液 B.P.C.

LIQUOR ARSENI ACIDUS.

Acid Solution of Arsenic; Liquor Arsenici Hydrochloricus.

三氧化砷粉 Arsenic Trioxide	10 gm.	鹽酸 Hydrochloric Acid	12 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1600 c.c.

取鹽酸與蒸溜水 500 c.c. 相合，加熱至沸，加入三氧化砷，以文熱之至溶解。俟冷，加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

標準。 本劑按照亞砷酸鉀液含量測定法測定之，所含 As_2O_3 不得少過 0.95%，不得多過 1.05% w/v。

劑量 0.12—0.5 c.c.

鹼性砷溶液

LIQUOR ARSENI ALKALINUS.

Alkaline Solution of Arsenic.

三氧化砷粉 Arsenic Trioxide	10 gm.	碳酸鉀 Potassium Carbonate	10 gm.
複方薰衣草酊 Compound Tincture of Lavender	30 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	適量
		共製	1000 c.c.

取三氧化砷，碳酸鉀，溶於蒸溜水 100 c.c. 內，加熱使溶解，俟冷，加入複方薰衣草酊，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

標準。 本劑按照亞砷酸鉀溶液含量測定法，測定之。所含 As_2O_3 不得少過 0.95%，不得多過 1.05% w/v。

劑量 0.12—0.5 c.c.

硫酸阿託品溶液 B.P.C.

LIQUOR ATROPINAE SULPHATIS.

Solution of Atropine Sulphate.

硫酸阿託品 Atropine Sulphate 10 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

溶解即得。應用新製者。

劑量 0.03—0.06 c.c.

溴化砷金溶液 B.P.C.

LIQUOR AURI ET ARSENI BROMINATUS.

Brominated Solution of Gold and Arsenic; Liquor Auri et Arsenii Bromidi; Liquor Auri Bromidi Arsenatus.

三氧化砷 Arsenic Trioxide 4.60 gm. 碳酸鉀 Potassium Carbonate 4.60 gm.

溴 Bromine 11.40 gm. 金葉 Gold in Leaf, 1.50 gm.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取三氧化砷，碳酸鉀，溶於蒸溜水 200 c.c. 內，在燒瓶內煮沸之，至完全溶解為止。取金葉置於一大口瓶內，加入蒸溜水 600 c.c.，加入溴，振搖至溶解，再加入砷溶液，振搖數秒鐘。移混合液於一燒瓶內，沸煮至無溴氣時為度，俟冷，末加蒸溜水至 1000 c.c.，濾過即得。

劑量 0.3—0.6 c.c.

雁來紅溶液 B.P.C.

LIQUOR AZORUBRI.

Solution of Bordeaux B; Liqueur Ruber.

雁來紅 Bordeaux B. 10 gm. 甘油 Glycerin 250 c.c.

氯仿水 Chloroform Water 適量 共製 1000 c.c.

取雁來紅溶於氯仿水 700 c.c. 內，時須置水浴上熱之溶解，俟涼，加入甘油，末加蒸溜水至 1000 c.c.，濾過即得。

酸性鉍溶液 B.P.C.

LIQUOR BISMUTHI ACIDUS.

Acid Solution of Bismuth.

次硝酸錫 Bismuth Subnitrate	125.0 gm.	酒石酸 Tartaric Acid	適量
氫氧化鈉 Sodium Hydroxide	適量	氯仿 Chloroform	2.50 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取次硝酸錫與酒石酸 98.2 gm. 相研磨，加入蒸餾水 150 c.c.，拌攪至成稠糊狀，靜置之，俟取少許，能完全溶解於稀氨溶液時為止。再取酒石酸 0.375% w/v 水溶液 200 c.c.，漸漸加入，不住拌攪，至成稀膏狀。再加入以上酒石酸水溶液 800 c.c.，靜置之。傾出澄清液，再用以上酒石酸水溶液連作四次洗滌，每次各用 1000 c.c.。採集沉澱，置乾。取尚潮濕沉澱，與酒石酸 30.92 gm. 研合，靜置一小時後，用蒸餾水 100 c.c. 稀釋之，加入氫氧化鈉 20% w/v 水溶液 175 c.c.。時須細心再加入氫氧化鈉，於本劑之稀水溶液少許，加溴煤酚油酚綠 Bromo-resol Green 試液，為中和性反應，或用堍紅試液 Methyl Red 為微酸性反應為度 (pH 4.6)。再加入氯仿，未加蒸餾水至 1000 c.c.，振搖至氯仿溶解即得。

標準。酸性錫溶液所含 Bi_2O_3 ，不得少過 9%，不得多過 11% w/v。

含量測定。取本品 5 c.c. 蒸發至乾燥，用暗紅熾熱燒灼之，將遺留殘渣用水浸洗後，將其不溶解質，乾燥之，加入硝酸數滴，復燒灼之，稱定 Bi_2O_3 遺留質之量即得。

劑量 1-2 c.c.

濃 錫 溶 液 B.P.C.

LIQUOR BISMUTHI CONCENTRATUS.

Concentrated Solution of Bismuth.

濃錫溶液亦可取檸檬酸錫，溶於稀氨溶液，再以蒸餾水稀釋製成，或按照下列之法製成。

次硝酸錫 Bismuth Subnitrate	140 gm.	檸檬酸粉 Citric Acid	104 gm.
稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia	適量	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取檸檬酸粉與次硝酸錫，蒸餾水 4 c.c. 相合，置水浴上熱之，至取少許能溶解於稀氨溶液內為止。將以上合質移置於濾紙上，用蒸餾水洗之，至洗液無有硝酸鹽反應時為止。取洗淨之質，用適量之稀氨溶液溶解，未加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

標準。濃錫溶液，按照檸檬酸錫溶液之含量測定法測定之，所含 Bi_2O_3 ，不得少過 10% 不得多過 12% w/v。

劑量 1-2 c.c.

檸檬酸銻溶液 B.P.C.

LIQUOR BISMUTHI ET AMMONII CITRATIS.

Solution of Bismuth and Ammonium Citrate; Liquor Bismuthi; Liquor Bismuthi Citratis.

本劑亦可取檸檬酸銻溶於稀氨溶液，以蒸餾水稀釋之製成，或按照下列之法製之。

次硝酸銻 Bismuth Subnitrate	70 gm.	檸檬酸粉 Citric Acid	52 gm.
稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia	適量	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取檸檬酸粉與次硝酸銻及蒸餾水 2 c.c. 相合，置水浴上蒸之，至取少許，能完全溶於稀氨溶液內時為止。移置於濾紙上，用蒸餾水洗之，至洗液無有硝酸銻反應為度。取已洗得之遺留質，溶於適量之稀氨溶液內，加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

標準。本劑所含 Bi_2O_3 不得少過 5.0%，不得多過 6.0% w/v。

含量測定。取本品 10 c.c.，蒸發乾燥，用暗紅熾熱燒灼之，加硝酸數滴再燒灼之，秤定 Bi_2O_3 之量即得。

劑量 2-4 c.c.

複方硼砂溶液 B.P.C.

LIQUOR BORACIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Borax; Collunarium Acidi Carbonici Compositum; Dobell's Solution.

硼砂 Borax	15 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	15 gm.
酚 Phenol	3 gm.	甘油 Glycerin	35 c.c.
蒸餾水 Distilled Water.	適量		共製 1000 c.c.

取硼砂及酸性碳酸鈉溶於蒸餾水 500 c.c.，加入甘油，酚，未加蒸餾水至 1000 c.c. 濾過。

複方溴鹽溶液 B.P.C.

LIQUOR BROMIDI COMPOSITUS.

Compound Bromide Solution; Liquor Bromochloral Compositus.

水合三氯乙醛 Chloral Hydrate	275.00 gm.	溴化鉀 Potassium Bromide	275.00 gm.
大麻浸膏 Extract of Cannabis	2.30 gm.	橙皮酊 Tincture of Orange	125.00 c.c.

菲沃斯流浸膏 Liquid 甘油 Glycerin 187.50 c.c.
 Extract of Hyoseyamus 13.80 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
 取水合三氯乙醇與大麻浸膏相研合，溶於橙皮甙內，加入菲沃斯流浸膏。取溴化鉀溶於甘
 油內，加入蒸溜水至 750 c.c.，加入第一液中，末加蒸溜水至 1000 c.c. 靜置二十四小時後濾過。
 劑量 2—8 c.c.

含糖氫氧化鈣溶液 B.P.C.

LIQUOR CALCI HYDROXIDI SACCHARATUS.

Saccharated Solution of Calcium Hydroxide; Liquor Calcii Saccharatus; Saccharated Solu
 tion of Lime.

氫氧化鈣 Calcium Hydroxide 50 gm. 蔗糖 Sucrose 100 gm.
 蒸溜水 Distilled Water 1000 c.c.

取蔗糖溶於蒸溜水內，加入氫氧化鈣於其內，密塞之綠色瓶內，置數小時之久，不時振搖，
 用虹吸法，以取出澄明液，以少露置空氣為佳。

標準。本品所含 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ，不得少過 2.4% w/v。比重約 1.055。制限每百萬份為二份。

含量測定。取本品 20 c.c.，加入甲橙紅試液為標示藥，用 N/1 鹽酸液滴定之，每 1 c.c.
 N/1 鹽酸液等於 0.03705 gm. 之 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 。

劑量 1—4 c.c.

乳酸鈣溶液 B.P.C.

LIQUOR CALCI LACTAS.

Solution of Calcium Lactate.

碳酸鈣 Calcium Carbonate 16 gm. 乳酸 Lactic Acid 35 c.c.
 氯仿水 Chloroform Water 適量 共製 1000 c.c.

取乳酸與氯仿水 900 c.c. 相合，漸加入碳酸鈣，拌攪以促起泡沸，末加氯仿水至 1000 c.c.
 即得。

劑量 4—16 c.c.

氯化石灰溶液 B.P.C.

LIQUOR CALCIS CHLORINATAE

Solution of Chlorinated Lime.

氯化石灰 Chlorinated Lime 100 gm. 蒸溜水 Distilled Water 1000 c.c.

合勻後，置於密塞瓶中，放置三小時，不時振搖，以布濾過。

貯藏法。本品當以密塞瓶，於冷暗處，避光貯之。

標準。本品按照次氯酸鈉溶液 Liquor Sodae Chlorinatae 含量測定法，測定之，所含有效氯，不得少過 2% w/v。

氯化石灰硼酸溶液 B.P.C.

LIQUOR CALCIS CHLORINATAE CUM ACIDO BORICO.

Solution of Chlorinated Lime with Boric Acid; Eusol.

氯化石灰 Chlorinated Lime 12.50 gm. 硼酸粉 Boric Acid 12.50 gm.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取氯化石灰研成細粉，與水少許研成糊狀，再加入其餘之水，加入硼酸粉，振搖，放置數小時後，濾過。

貯藏法。用密閉器於冷處，避光貯之。存過三月，則不當再用。

含硫石灰溶液 B.P.C.

LIQUOR CALCIS SULPHURATAE.

Solution of Sulphurated Lime; Lotio Calcis Sulphuratae; Vlemincx's Solution.

氧化鈣 Calcium Oxide 25 gm. 昇華硫黃 Sublimed Sulphur 50 gm.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取氧化鈣（生石灰）與同量之蒸溜水振搖，加入硫黃及蒸溜水 500 c.c.，置於燒瓶內煮沸，至硫黃溶解為度，俟冷。濾過，由濾上加蒸溜水至 1000 c.c.。

貯藏法。用密塞瓶裝滿貯之。

標準。本品所含之硫，不得少過 4%，不得多過 5% w/v。

含量測定。取本品 2 c.c. 與水 10 c.c. 氫氧化鋇試液 5 c.c. 煮沸，攪轉動之，而加入溴試液，至溴稍過量為度，加鹽酸使成酸性，煮沸使過量之溴蒸去。再加入氯化鉍至稍過量，從水浴上加熱三十分鐘，濾過，採積沉澱，洗淨後，乾燥稱量之，每 1 gm BaSO₄ 等於 0.1373 gm.

斑蝥素溶液 B.P.C.

LIQUOR CANTHARIDINI.

Solution of Cantharidin; Tinctura Cantharidini; Tincture of Cantharidin.

斑蝥素 Cantharidin	0.10 gm.	氯仿 Chloroform	10.00 c.c.
酒精 90% Alcohol	適量	共製	1000.00 c.c.

取斑蝥素溶於氯仿內，加酒精至 1000 c.c.

劑量 0.12—0.3 c.c.

卡紅溶液 B.P.C.

LIQUOR CARMINI.

Solution of Carmine.

卡紅 Carmine	60 gm.	稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia	150 c.c.
檸檬酸鉀 Potassium Citrate	100 gm.	甘油 Glycerin	350 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取卡紅與稀氨溶液相研合，加入甘油，置水浴上熱五分鐘，或至卡紅溶解為度，俟冷，將檸檬酸鉀溶於其中，加蒸溜水至 1000 c.c. 時須濾過。

科羅斐洛白頭翁溶液 B.P.C.

LIQUOR CAULOPHYLLI ET PULSATILLAE.

Solution of Caulophyllum and Pulsatilla.

科羅斐洛流浸膏 Liquid Extract of Caulophyllum	250 c.c.	白頭翁流浸膏 Extract Liquid Extract of Pulsatilla	50 c.c.
甘油 Glycerin	150 c.c.	酒精 60% Alcohol	共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 4—8 c.c.

複方科羅斐洛白頭翁溶液 B.P.C.

LIQUOR CAULOPHYLLI ET PULSATILLAE COMPOSITUS.

Compound Solution of Caulophyllum and Pulsatilla.

科羅斐洛流浸膏 Liquid		白頭翁流浸膏 Liquid	
Extract of Caulophyllum	150 c.c.	Extract of Pulsatilla	50 c.c.
昆草流浸膏 Liquid		肥孛散流浸膏 Liquid	
Extract of Aletris	100 c.c.	Extract of Black Haw	200 c.c.
甘油 Glycerin	200 c.c.	酒精 60% Alcohol	共製 1000 c.c.

合勻，放從二十四小時後濾過。

劑量 4—8 c.c.

氯 溶 液 B.P.C.

LIQUOR CHLORI.

Solution of Chlorine; Aqua Chlori.

本劑可取洗淨氯氣製造之，氯氣可取液體氯 Liquid Chlorine 蒸發放出，或取濃鹽酸，滴於固定過錳酸鉀上，以放出氯氣，使蒸溜水吸收，至所含氯氣按 0.5% w/v 稍多為度。氯溶液亦可按照下列之法製成。或取二氧化錳顆粒 32.5 gm. 鹽酸 200 c.c. 蒸溜水 65 c.c. 加文熱使發出氯氣，使氯氣經過一洗瓶，內含蒸溜水 50 c.c. 繼接於受瓶，內含蒸溜水 1000 c.c. 俟氯氣停止放出，振搖受瓶，以便氯氣吸收。

貯藏法。當用密塞瓶，避光貯之。

三氧化鉻溶液 B.P.C.

LIQUOR CHROMII TRIOXIDI.

Solution of Chromium Trioxide; Liquor Acidi Chromici.

三氧化鉻 Chromium Trioxide 250 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

溶解即得。

胭脂蟲溶液 B.P.C.

LIQUOR COCCI,

Solution of Cochineal; Liquid Cochineal.

乾胭脂蟲 Cochineal	100 gm.	碳酸鉀 Potassium Carbonate	10 gm.
檸檬酸鉀 Potassium Citrate	100 gm.	酒精 90% Alcohol	200 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取碳酸鉀溶於蒸溜水 600 c.c. 內，加乾胭脂蟲於其中，置於水浴上，消化約二小時之久，補足蒸發所失水量，用粗布濾過，俟冷，加入酒精及檸檬酸鉀，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

古巴香膠溶液 B.P.C.

LIQUOR COPAIBAÆ,

Solution of Copaiba; Soluble Copaiba.

古巴香膠 Copaiba	500 c.c.	氫氧化鉀溶液 Sol. Pot. Hydroxide	800 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取古巴香膠加入於氫氧化鉀溶液 750 c.c. 內，煮沸一小時之久，加入水 250 c.c. 合勻，放冷，將澄明液，由油質及沉澱中分出，蒸發至成 950 c.c. 加入其餘之氫氧化鉀溶液，並加精製滑石粉或白陶土搗勻後濾過即成。

劑量 4—8 c.c.

古巴香膠布枯畢澄茄溶液 B.P.C.

LIQUOR COPAIBAÆ, BUCHU ET CUBEBAÆ.

Solution of Copaiba, Buchu and Cubeb.

古巴香膠溶液 Solution of Copaiba	800 c.c.	布枯流浸膏	
畢澄茄流浸膏 Liquid Extract of Cubeb	100 c.c.	Liquid Extract of Buchu	100 c.c.

合勻，與精製滑石粉或白陶土攪拌均勻後濾過。

劑量 4—8 c.c.

古巴香膠布枯畢澄茄白檀油溶液 B.P.C.

LIQUOR COPAIBAE, BUCHU ET CUBEBA CUM OLEO SANTALI

Solution of Copaiba, Buchu and Cubeba with Sandal Wood Oil.

古巴香膠布枯畢澄茄溶液 Liq.		白檀油 Oil of Sandal Wood	100 c.c.
Copaiba Buchu et Cubeba	800 c.c.	肉桂油 Oil of Cassia	5 c.c.
酒精 90% Alcohol	95 c.c.		

取白檀油，肉桂油溶於酒精內，加入於古巴香膠布枯畢澄茄溶液內，用精製滑石粉，或白陶土研勻後濾過。

劑量 4—8 c.c.

古巴香膠白檀油溶液 B.P.C.

LIQUOR COPAIBAE ET OLEI SANTALI.

Solution of Copaiba and Sandal Wood Oil.

古巴香膠溶液 Solution of Copaiba	800 c.c.	白檀油 Oil of Sandal Wood	100 c.c.
肉桂油 Oil of Cassia	5 c.c.	酒精 90% Alcohol	95 c.c.

取白檀油，肉桂油溶於酒精內，再加入於古巴香膠溶液內，用精製滑石粉，白陶土濾過。

劑量 4—8 c.c.

葡萄糖氯化鈉溶液 B.P.C.

LIQUOR DEXTROSI ET SODII CHLORIDI.

Dextrose and Sodium Chloride Solution; Glucose-Saline Solution.

葡萄糖 Dextrose	50 gm.	氯化鈉 Sodium Chloride	9 gm.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

溶解後，用高壓蒸汽滅菌器，或間歇滅菌法，或濾過消毒。如作靜脈注射，常用靜脈注射無菌水製造之。

衛矛鳶尾浸膏溶液 B.P.C.

LIQUOR EUONYMINI ET IRIDINI.

Solution of Euonymin and Iridin

衛矛浸膏 Extract of Euonymus	36.60 gm.	鳶尾浸膏 Extract of Iris	18.30 gm.
--------------------------	-----------	----------------------	-----------

碳酸鉀 Potassium Carbonate	13.70 gm.	蒸餾水 Distilled Water	250.00 c.c.
酒精 45% Alcohol	適量	共製	1000.00 c.c.

取浸膏與酒精 (45%) 500 c.c. 研磨，濾過，於濾液內，加入碳酸鉀溶於蒸餾水中者，再由濾上加酒精 (45%) 至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

衛矛浸膏胃液素溶液 B.P.C.

LIQUOR EUONYMINI ET PEPSINI.

Solution of Euonymin and Pepsin.

衛矛浸膏 Extract of Euonymus	18.30 gm.	胃液素 Pepsin	36.60 gm.
稀鹽酸 Dilute Hydrochloric Acid	36.50 c.c.	酒精 45% Alcohol	300.00 c.c.
氯仿水 Chloroform Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取胃液素溶於稀鹽酸，與氯仿水 500 c.c. 相合。取衛矛浸膏與酒精研勻，濾入於胃液素溶液內，再由濾上加氯仿水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

透析鐵溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI DIALYSATI.

Solution of Dialysed Iron.

濃三氯化鐵溶液 Strong	稀氨溶液 Dil. Sol. of Ammonia	適量
Solution of Ferric Chloride	700 c.c.	蒸餾水 Distilled Water
		適量

取濃三氯化鐵溶液 600 c.c. 與蒸餾水 4000 c.c. 相合，漸漸加以適量之稀氨溶液，隨加隨即力為攪拌，至生有一種特殊之氨臭為止。過以布濾，用蒸餾水洗淨沉澱之氫氧化鐵，壓之除去水份大半。取沉澱溶於餘下之濃三氯化鐵溶液內，拌攪，加文熱俟完全或幾完全成爲溶液，時須濾過，將濾液置於透析器內，在流動水中，透析之，至其內之液，完全無味時為止，再加蒸餾水至 2800 c.c. 即得。

標準。透析鐵溶液，所含之 Fe，不得少過 3%，不得多過 4% w/v。比重約 1.049。

含量測定。取本品 5 gm.，精密稱定，加入蒸餾水 20 c.c. 稀釋之，加入鹽酸 3 c.c. 煮沸十五秒鐘，俟冷，取碘化鉀 3 gm. 溶於其中，即用 N/10 碘硫酸鈉液，滴定放出之碘，每

1 c.c. 之 N/10 磷酸鈉液，等於 0.005584 gm. 之 Fe，由液之比重，可計算 % w/v。
劑量 0.6—2 c.c.

次磷酸鐵溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI HYPOPHOSPHITIS.

Solution of Iron Hypophosphite; Liquor Ferri Hypophosphitis Fortis; Strong Solution of Iron Hypophosphite.

硫酸高鐵溶液 Solution of Ferric Sulphate	142 c.c.	稀氨溶液 Dilute Solution of Ammonia	230 c.c.
檸檬酸 Citric Acid	76 gm.	次磷酸鈉 Sodium Hypophosphite	96 gm.
檸檬酸鈉 Sodium Citrate	66 gm.	蒸溜水 Distilled Water	適量

雙料氯仿水 Double Chloroform Waetr 適量 共製 1000 c.c.

取稀氨溶液與同量之蒸溜水相合，取硫酸高鐵溶液與同量蒸溜水相合，徐徐加入於氨溶液中，用蒸溜水洗淨硫酸鹽，用傾清法將澄清液傾去，用布擇集沉澱，濾去水份，將濕沉澱移置於瓷碟內，加入檸檬酸及蒸溜水 200 c.c.，置水浴上熱之不時攪，至成澄清液，再加入次磷酸鈉，繼續攪熱之，約一分鐘之久，或至該液呈顯明綠色為止，加入檸檬酸鈉，濾過，由濾上加雙料氯仿水至 1000 c.c. 即得。

標準。次磷酸鐵溶液所含 $\text{Fe}(\text{H}_2\text{PO}_2)_3$ ，不得少過 8.5%，不得多過 10% % w/v.

含量測定。取本品 5 c.c. 以蒸溜水稀釋至 100 c.c.，取 10 c.c. 置於密塞瓶內，按照次磷酸鐵項下之含量測定法測定之。

劑量 0.6—2 c.c.

碘化鐵溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI IODIDI.

Solution of Ferrous Iodide.

鐵 Iron	150 gm.	碘 Iodine	464 gm.
稀次磷酸 Dilute Hypophosphorous Acid	80 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取鐵及碘裝於一 4000 c.c. 燒瓶內，加入蒸溜水 800 c.c.，使反應進行，至作用達到棕色全無時為止。加熱至沸點，俟冷，用無有澱粉之濾紙過濾，將濾液流入稀次磷酸內，用蒸沸已冷之

蒸溜水，由濾上加入，至 1000 c.c. 即得。

貯藏法 常用密塞小瓶，瓶裝避光貯之。

標準：碘化鐵溶液，所含 FeI_2 之量，不得少過 53.1%，不得多過 54.2% w/v。比重約 1.45。

含量測定。取本品 0.7 gm.，精密稱定，用水 50 c.c. 稀釋之，按照碘化鐵精漿含量測定法，測定之。由比重計算其 % w/v。

劑量 0.12—0.5 c.c.

取本溶液，加入其量七倍之糖漿，即成碘化鐵糖漿。

氧氯化高鐵溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI OXYCHLORIDI.

Solution of Ferric Oxynchloride; Soluble Peroxide of Iron; Solution of Chloroxide of Iron;
Solution of Basic Ferric Chloride

濃三氯化鐵溶液 Strong Solution

稀氨溶液 Dilute Solution of

of Ferric Chloride. 225.00 gm.

Ammonia 350.00 gm.

鹽酸 Hydrochloric Acid 23.50 gm.

蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 gm.

取稀氨溶液與蒸溜水 3200 c.c. 相合。取濃三氯化鐵溶液，與蒸溜水 1600 c.c. 相合，緩慢加入於氨溶液中，不住攪攪。用布濾過，採集氧氯化高鐵之沉澱，以蒸溜水洗之，壓之以除去水份。將此沉澱與鹽酸相合，放置三日之久，不時攪攪之，時須加熱至約 40°C. 至完全溶解，再加蒸溜水至 1000 gm. 即得。

劑量 0.6—2 c.c.。

消化蛋白質鐵溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI PEPTONATIS.

Solution of Iron Peptonate; Solution of Peptonised Iron.

氫氧化鉀溶液 Solution of Potassium

氧氯化鐵溶液 Solution of Ferric

Hydroxide

適量

Oxychloride

200 c.c.

消化蛋白質 Peptone	40 gm.	酒精 90% Alcohol	125 c.c.
芳香酒 Aromatic Elixir	400 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取消化蛋白質，溶於蒸餾水 2000 c.c. 內，再將氫氧化高錳溶液，用蒸餾水 2000 c.c. 稀釋後，加入其中，復加入氫氧化鉀溶液，以石蕊試紙檢之，至呈中和反應時為止。用傾滌法，以蒸餾水洗淨絮狀沉澱，至洗液，加入硝酸銀試液，微作渾濁時為止，將沉澱濾去水份，移置於瓷碟內，加入氫氧化鉀溶液 80 c.c.，拌攪之，於拌攪之際，亦加入少許蒸餾水，但不得過 75 c.c.，將沉澱溶解，復又取酒精（90%），芳香酒相合後加入其中，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—16 c.c.

消化蛋白質鐵錳溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI PEPTONATIS CUM MANGANO.

Solution of Iron Peptonate with Manganese; Solution of Peptonised Iron with Manganese.

氯化錳 Manganese Chloride 3.40 gm.

消化蛋白質鐵溶液 Solution of Iron Peptonate 共製 1000.00 c.c.

溶解即得。

劑量 4—16 c.c.

濃三氯化鐵溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI PERCHLORIDI FORTIS.

Strong Solution of Ferric Chloride.

鐵 Iron 210 gm. 鹽酸 Hydrochloric Acid 1230 c.c.

硝酸 Nitric Acid 90 c.c. 蒸餾水 Distilled Water 適量

取鐵置於燒瓶內，加以鹽酸 750 c.c. 與蒸餾水 420 c.c. 之合液，加文熱至泡沸停止時，再煮沸，濾過，除去未溶解之鐵，用少許蒸餾水，洗燒瓶及其內之質，將洗液倒於濾上。在濾液內，加入鹽酸 420 c.c. 合勻，將此液作一細溜，連續加入於硝酸內，時須加文熱，以促進化學作用。將此液蒸發，至有沉澱發現時為止，復加入鹽酸 60 c.c. 末加入蒸餾水至 1050 c.c. 或按照標準加蒸餾水之適量即得。

標準。本劑所含 FeCl_3 ，不得少過 58.5%，不得多過 61.5% w/v. 取本品一份，以蒸餾

水三倍稀釋之，與三氯化鐵液之標準及檢查法等相同。比重約 1.43。鉛限每一百萬份為 50 份。

含量測定。取本品 0.7 gm. 精密秤定，與蒸溜水 50 c.c. 相合，按照三氯化鐵溶液之含量測定法進行測定之。按照比重以計算 % w/v。

過硫酸鐵溶液 B. P. C.

硫酸高鐵溶液。

LIQUOR FERRI PERSULPHATIS.

Solution of Ferric Sulphate.

硫酸亞鐵 Ferrous Sulphate 800 gm. 硫酸 Sulphuric Acid 75 c.c.

硝酸 Nitric Acid 75 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1100 c.c.

取硫酸加入蒸溜水 1000 c.c. 內，將硫酸亞鐵溶於其中，加熱使之溶解。取硝酸與蒸溜水 200 c.c. 相合加熱。再將硫酸亞鐵溶液，加入其中，沸煮濃縮至忽然發出紫色氣質，其液失去黑色，成紅色時為止。倘液內，尚有少量亞鐵鹽存在時，可再加數滴硝酸，復行沸煮之。俟冷後，加蒸溜水，至成 1100 c.c.

標準。過硫酸鐵溶液所含 Fe. 不得少過 14%，不得多過 15% w/v，比重約 1.44。鉛限每一百萬份為五份。取本品 1 c.c.，用水稀釋之，加入鐵氰化鉀試液，不得呈藍色（無亞鐵鹽之証）。

含量測定。取本品 1.5 gm. 精密秤定，用蒸溜水 25 c.c. 稀釋之，加入鹽酸 7 c.c.，取碘化鉀 3.5 gm. 溶於其中，不再稀釋，用 N/10 碘硫酸鈉液滴定放出之碘，每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉，等於 0.005584 gm. 之 Fe。由比重計算 % w/v。

磷酸亞鐵溶液 B. P. C.

LIQUOR FERRI PHOSPHATIS.

Solution of Ferrous Phosphate.

鐵 Iron 68.80 gm. 磷酸 Phosphoric Acid 320.00 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取鐵與磷酸，與共量半數之蒸溜水相合，置於燒瓶內，加熱至鐵溶解，加蒸溜水至 1000 c.c. 濾過即得。

貯藏法。當用小瓶，滿裝，密塞貯之。

標準。本品所含之鐵，按照 $\text{Fe}_2(\text{PO}_4)_3$ 計算之，不得少過 14.1%，不得多過 14.7% w/v。

含量測定。取本品 1 gm. 精密秤定，用水 50 c.c. 稀釋之，按照複方磷酸亞鐵糖漿之鐵質，含量測定法，測定之。由比重計算其 % w/v。

劑量 0.25—0.5 c.c.

複方磷酸亞鐵溶液 B.P.C.

LIQUOR FERRI PHOSPHATIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Ferrous Phosphate.

鐵 Iron	17.20 gm.	磷酸 Phosphoric Acid	192.00 c.c.
碳酸鈣 Calcium Carbonate	54.40 gm.	酸性碳酸鉀 Potassium Bicarbonate	4.00 gm.
磷酸鈉 Sodium Phosphate	4.00 gm.	乾胭脂蟲 Cochineal	14.00 gm.
三倍橙花水 Triple Orange-flower Water	200.00 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	適量
			共製 1000.00 c.c.

取磷酸 80 c.c. 用蒸溜水 100 c.c.，稀釋之，加入鐵，加文熱至完全溶解。取碳酸鈣，酸性碳酸鉀，磷酸鈉，與餘下之磷酸及蒸溜水 320 c.c. 研合。加入含鐵溶液內。取乾胭脂蟲與蒸溜水 175 c.c. 煮沸十五分鐘，俟涼，濾過，加入三倍橙花水，濾入於含鐵，鈣，鉀，鈉化合物之溶液內，由以上加蒸溜水，至 1000 c.c. 即得。

貯藏法。滿裝瓶內貯之。

標準。本品按照複方磷酸亞鐵糖漿之鐵及鈣，含量測定法，測定之，用本品 5 gm. 精密秤定，所含 Fe，按照 $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ 計算，不得少過 3.5%，不得多過 3.7% w/v。所含鈣，按照 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 計算，不得少過 5.4%，不得多過 5.8% w/v。

劑量 0.5—2 c.c.

蟻醛肥皂溶液 B.P.C.

LIQUOR FORMALDEHYDI SAPONATUS.

Solution of Formaldehyde with Soap.

軟肥皂 Soft Soap	400 gm.	酒精 90% Alcohol	300 c.c.
蟻醛溶液 Solution of Formaldehyde	200 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.
取軟肥皂溶於酒精，加入蟻醛溶液，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。			

馬來乳膠溶液 B.P.C.

LIQUOR GUTTA PERCHA.

Solution of Gutta Percha; Traumaticin.

馬來乳膠 Gutta Percha 薄片 100 gm. 氯仿 Chloroform 900 gm.

取馬來乳膠及氯仿，於密塞瓶內振盪，放置至其內不溶解之質沉澱，傾出清明液即得。

貯藏法。用密塞瓶貯之。

北美金縷梅溶液 B.P.C.

LIQUOR HAMAMELIDIS.

Solution of Hamamelis; Distilled Witch Hazel.

鮮北美金縷梅葉 Fresh 蒸溜水 Distilled Water 2000 c.c.

Hamamelis Leaf 1000 gm. 酒精 90% Alcohol 160 c.c.

取北美金縷梅葉用蒸溜水及酒精，先行浸漬二十四小時後，繼之蒸溜至得 1000 c.c. 即成。

酸性硝酸高汞溶液 B.P.C.

LIQUOR HYDRARGYRI NITRATIS ACIDIS.

Acid Solution of Mercuric Nitrate.

汞 Mercury 120 gm. 硝酸 Nitric Acid 150 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 45 c.c.

取硝酸及蒸溜水，置於秤定重量燒瓶中，將汞加入，勿庸加熱，使汞溶解，末加文熱至溶液重量為 360 gm. 即得。

貯藏法。用密塞，避光裝瓶貯之。

醚製碘溶液 B.P.C.

LIQUOR IODI AETHEREUS.

Ethereal Solution of Iodine; Tinctura Iodi Aetherea; Ethereal Tincture of Iodine.

碘 Iodine 25 gm. 醚 Ether 共製 1000 c.c.

取碘研成粉，加入量約 20 c.c.，溶解後，加量至 1000 c.c. 即得。

碘水溶液 B.P.C.

LIQUOR IODI AQUOSUS.

Aqueous Solution of Iodine; Lugol's Solution.

碘 Iodine 50 gm. 碘化鉀 Potassium Iodide 75 gm.

蒸餾水 Distilled Water 適量 共製 1000. c.c.

取碘及碘化鉀溶於 100 c.c. 蒸餾水內，末加蒸餾水至 1000 c.c.

劑量 0.3—0.6 c.c.

脫色碘溶液 B.P.C.

LIQUOR IODI DECOLOURATUS.

Decolourised Solution of Iodine; Tinctura Iodi Decolorata; Decolourised Tincture of Iodine

碘 Iodine 28.60 gm. 濃氨溶液 Strong Sol. of Ammonia 62.50 c.c.

酒精 90% Alcohol 適量 共製 1000.00 c.c.

取碘溶於酒精 (90%) 275 c.c. 加文熱使之溶解，再加入濃氨溶液，將此合液置於溫暖之處，至色脫盡為度，末加酒精至 1000 c.c. 即得。

油製碘溶液 B.P.C.

LIQUOR IODI OLEOSUS.

Oily Solution of Iodine; Tincture Iodi Oleosa; Oily Tincture of Iodine.

碘 Iodine 80.00 gm. 蓖麻油 Castor Oil 162.50 c.c.

酒精 90% Alcohol 適量 共製 1000.00 c.c.

取碘溶於酒精 800 c.c. 加文熱使之溶解，將蓖麻油加入，末加酒精 1000 c.c. 即得。

角蛋白溶液 B.P.C.

LIQUOR KERATINI.

Solution of Keratin.

角蛋白 Keratin 90 gm. 濃氨溶液 Strong Sol. of Ammonia 455 c.c.

酒精 90% Alcohol 455 c.c.

取酒精及氨溶液相合，將角蛋白溶於其中，時須煮沸

檸檬酸鎂溶液 B.P.C.

LIQUOR MAGNESII CITRATIS.

Solution of Magnesium Citrate; Limonade Purgative; Effervescent Solution of Magnesia and Potassium Citrates.

重質碳酸鎂 Heavy		檸檬酸 Citric Acid	90.00 gm.
Magnesium Carbonate	40.00 gm.	檸檬糖漿 Syrup of Lemon	160.00 c.c.
酸性碳酸鉀 Potassium		蒸溜水 Distilled Water	適量
Bicarbonate in Crystal	7.50 gm.		共製 1000.00 c.c.

取檸檬酸溶於蒸溜水 200 c.c. 內，加入碳酸鎂，拌攪至溶解。取一堅固瓶，能容 1000 c.c. 者，將以上之溶液灌入瓶中，加蒸溜水至瓶幾滿，末將酸性碳酸鉀加入，當時立即密塞，以鐵絲束緊，振搖至酸性碳酸鉀溶解為度。本品應新製用之。

劑量 100—300 c.c. 或有餘。

醋酸嗎啡溶液 B.P.C.

LIQUOR MORPHINAE ACETATIS.

Solution of Morphinae Acetate.

醋酸嗎啡 Morphine Acetate	10 gm.	稀醋酸 Dilute Acetic Acid	20 c.c.
酒精 90% Alcohol	250 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取酒精與同量蒸溜水相合，加入稀醋酸，將醋酸嗎啡溶於其中，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—2 c.c.

酒石酸嗎啡溶液 B.P.C.

LIQUOR MORPHINAE TARTRATIS.

Solution of Morphine Tartrate.

酒石酸嗎啡 Morphine Tartrate	10 gm.	酒精 90% Alcohol	250 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000 c.c.

取酒精與同量之蒸溜水相合，將酒石酸嗎啡溶於其中，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.3—2 c.c.

鴉片鎮靜溶液 B.P.C.

LIQUOR OPII SEDATIVUS.

Sedative Solution of Opium.

鴉片 (小塊) Opium	100.00 gm.	氫氧化鈣 Calcium Hydroxide	15.00 gm.
酒精 90% Alcohol	200.00 c.c.	車厘酒 Sherry-type wine	150.00 c.c.
鹽酸 Hydrochloric Acid	15.60 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	適量
酒精 60% Alcohol	適量		

取鴉片，用沸蒸溜水 250 c.c. 浸漬，俟冷，加入氫氧化鈣，於蓋嚴密之器內，不時拌攪，放置二小時之久。濾過，壓乾，再用冷蒸溜水 250 c.c. 照樣浸漬兩次，將濾液相合，加入鹽酸，或按照取本液 10 c.c. 加入 N/1 氫氧化鈉液 1 c.c. 以石蕊素試紙檢查，以鹽酸能中和之量，計算加足亦可。加入酒精 (90%) 及車厘酒，濾過。取少許作嗎啡含量測定，再按照標準力量，加入酒精 (60%) 至適量即得。

標準。鴉片鎮靜溶液，按照鴉片甾含量測定法，測定之，所含無水嗎啡，不得少過 0.95 不得多過 1.05% w/v。

劑量 0.3—2 c.c.

胰酵素溶液 B.P.C.

LIQUOR PANCREATINI.

Solution of Pancreatin; Liquor Pancreatis, Pancreatic Solution.

胰酵素甘油 Glycerin of Pancreatin	165 c.c.	鹼性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	35 gm.
甘油 Glycerin	50 c.c.	酒精 90 % Alcohol	150 c.c.,
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取胰酵素甘油，與鹼性碳酸鈉，甘油，酒精，相合。末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—8 c.c.

番瓜素鳶尾浸膏溶液 B.P.C.

LIQUOR PAPAINI ET IRIDINI.

Solution of Papain and Iridin.

番瓜素 Papain	18.30 gm.	鳶尾浸膏 Extract of Iris	18.30 gm.
------------	-----------	----------------------	-----------

甘油 Glycerin 100.00 c.c. 酒精 90% Alcohol 50.00 c.c.

氯仿水 Chloroform Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取番瓜素，爲尼浸膏，用甘油，酒精及氯仿水 800 c.c. 之合液，浸漬七日之久，時常振盪之，濾過，未加入氯仿水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

胃液素溶液 B.P.C.

LIQUOR PEPTICUS.

Peptic Solution.

濃胃液素甘油 Stronger Glycerin of Pepsin 125 c.c. 稀鹽酸 Dilute Hydrochloric Acid 25 c.c.

酒精 90% Alcohol 100 c.c. 甘油 Glycerin 25 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取濃胃液素甘油，稀鹽酸，酒精，甘油相合，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

鹼性酚溶液 B.P.C.

LIQUOR PHENOLIS ALKALINUS

Alkaline Solution of Phenol; Solution of Sodium Phenate.

酚 Phenol 100 gm. 氫氧化鈉 Sodium Hydroxide 10 gm.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取氫氧化鈉溶於蒸溜水 500 c.c. 內，將酚溶於其中，加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。用玻璃塞瓶，避光貯之。作含漱劑用，當以 20—30 倍之水稀釋後方可用之。

複方磷溶液 B.P.C.

LIQUOR PHOSPHORI COMPOSITUS.

Compound Solution of Phosphorus; Tinctura Phosphori Composita; Compound Tincture of Phosphorus.

磷 Phosphorus 2 gm. 氯仿 Chloroform 175 c.c.

無水酒精 Dehydrated Alcohol 適量 共製 1000 c.c.

取磷與氯仿，置於密塞瓶內，於水浴上加文熱至完全溶解後，再加入無水酒精至 1000 c.c. 振

搖均勻，即得。

貯藏法。當用密塞瓶，避光貯之。

劑量 0.2—0.8 c.c.

砷酸鉀溴鹽溶液 B. P. C.

LIQUOR POTASSII ARSENATIS ET BROMIDI.

Solution of Potassium Arsenate and Bromide; Liquor Arsenii Bromidi; Clemm's Solution.

三氧化砷 Arsenic Trioxide 10 gm. 酸性碳酸鉀 Potassium Bicarbonate 10 gm.

溴 Bromine 5 c.c. 蒸餾水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

取三氧化砷，酸性碳酸鉀與蒸餾水 100 c.c. 煮沸至溶解，加 700 c.c. 蒸餾水，並將溴亦行加入振搖至其溶解，未加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.12—0.5 c.c.

過錳酸鉀溶液 B. P. C.

LIQUOR POTASSII PERMANGANATIS.

Solution of Potassium Permanganate.

過錳酸鉀 Potassium Permanganate 10 gm. 蒸餾水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

溶解即得。

劑量 8—16 c.c.

複方酚化鉀溶液 B. P. C.

LIQUOR POTASSII PHENATIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Potassium Phenate; Liquor Potassii Carbolatis Compositus; Compound Solution of Potassium Carbolate.

液體酚 Liqified Phenol 50.0 c.c. 氫氧化鉀溶液 Sol. Potassium Hydroxide 50.0 c.c.

古龍醇精 Cologne Spirit 50.0 c.c. 糖精 Saccharin 0.1 gm.

肥皂樹皮酊 Tinct. Quillaiae 25.0 c.c. 氯仿乳劑 Emulsion of Chloroform 25.0 c.c.

龐來紅溶液 Sol. Bordeaux B. 4.2 c.c. 三倍玫瑰水 Triple Rose Water 適量

共製 1000.0 c.c.

取液體的，加入已用三倍玫瑰水 150 c.c. 稀釋之氫氧化鈣溶液內，將糖精溶於其中，加入其他各質，末加三倍玫瑰水至 1000 c.c.。即得。

金鷄納番木鱈鹼溶液 B.P.C.

LIQUOR QUININAE ET STRYCHNINAE.

Solution of Quinine and Strychnine.

硫酸金鷄納 Quinine Sulphate 118.40 gm. 鹽酸番木鱈鹼 Strychnine Hydrochloride 2.40 gm.

次磷酸 Hypophosphorous Acid 60.00 c.c. 甘油 Glycerin 620.00 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取硫酸金鷄納及鹽酸番木鱈鹼，加入於甘油及蒸溜水 225 c.c. 之合液內研碎，加入次磷酸，攪拌至質體完全溶解，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

貯藏法。當裝滿瓶，密塞，避光貯之。

標準。本品按照磷酸鐵金鷄納番木鱈鹼糖漿之金鷄納及番木鱈鹼含量測定法，測定之，取 2.5 c.c. 精密秤定，所含無水金鷄納，不得少過 8.5%，不得多過 9.0% w/v。番木鱈鹼不得少過 0.186%，不得多過 0.206% w/v。

取本品 30 c.c.，磷酸亞鐵溶液 30 c.c.，甘油 15 c.c.，加糖漿至 240 c.c.，其力與磷酸鐵金鷄納番木鱈鹼糖漿 Syrupus Ferri Phosphatis cum Quinina et Strychnina 相等，所不同者，只含有次磷酸 0.75% v/v。

甜味大黃溶液 B.P.C.

LIQUOR RHEI DULCIS.

Sweet Solution of Rhubarb; Elixir Rhei; Elixir of Rhubarb; Sweet Essence of Rhubarb

大黃流浸膏 Liq. Est. Rhubarb 250.00 c.c. 洋茴香油 Oil of Anise 0.50 c.c.

糖漿 Syrup 225.00 c.c. 甘油 Glycerin 150.00 c.c.

酒精 90% Alcohol 25.00 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

取大黃流浸膏，糖漿，甘油及蒸溜水約 300 c.c. 相合，再取洋茴香油，與酒精（90%）相合，加入其中，末加蒸溜水至 1000 c.c. 時須微過。

劑量 4—12 c.c.

任氏溶液 B.P.C.

LIQUOR RINGER,

Ringer's Solution,

氯化鈉 Sodium Chloride	7.00 gm.	氯化鉀 Potassium Chloride	0.14 gm.
氯化鈣 Calcium Chloride	0.12 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	0.20 gm.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

溶解，用間歇滅菌法或濾過消毒。本溶液與蛙血清為等滲性。

任羅二氏溶液 B.P.C.

LIQUOR RINGER-LOCKE,

Ringer-Locke Solution,

氯化鈉 Sodium Chloride	9.00 gm.	氯化鉀 Potassium Chloride	0.42 gm.
氯化鈣 Calcium Chloride	0.24 gm.	葡萄糖 Dextrose	1.00 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	0.50 gm.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

溶解後，用間歇滅菌法，或濾過消毒。本溶液與哺乳類動物血為等滲性。

任台二氏溶液 B.P.C.

LIQUOR RINGER-TYRODE,

Ringer-Tyrode Solution,

氯化鈉 Sodium Chloride	8.00 gm.	氯化鉀 Potassium Chloride	0.20 gm.
氯化鈣 Calcium Chloride	0.20 gm.	氯化鎂 Magnesium Chloride	0.01 gm.
葡萄糖 Dextrose	1.00 gm.	酸性磷酸鈉 Sodium Acid Phosphate	0.05 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	1.00 gm.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

溶解後，用間歇滅菌法，或濾過消毒。本溶液與哺乳類動物之血為等滲性。

甜味玫瑰溶液 B.P.C.

LIQUOR ROSAE DULCIS,

Sweet Solution of Rose.

乾腦脂蠟粗粉 Cochineal	40.00 gm.	碳酸鉀 Potassium Carbonate	40.00 gm.
鉀明礬 Potash Alum.	40.00 gm.	酸性酒石酸鉀 Potassium Acid Tartrate	40.00 gm.
甘油 Glycerin	750.00 c.c.	玫瑰油 Oil of Rose	0.25 c.c.
酒精 90% Alcohol	1.50 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取乾腦脂蠟，碳酸鉀，與蒸溜水 200 c.c. 研碎，加入鉀明礬及酸性酒石酸鉀，置於水浴上加熱，一小時之久，濾入於甘油內，將玫瑰油溶於酒精內，加入其中，再由濾上加熱蒸溜水，至 1000 c.c. 即得。

焦糖溶液 B.P.C.

LIQUOR SACCHARI USUI.

Solution of Burnt Sugar.

焦糖 Burnt Sugar	500 c.c.	氯仿水 Chloroform Water	500 c.c.
----------------	----------	----------------------	----------

混合即得。

複方水楊酸苯酯溶液 B.P.C.

複方薩羅溶液。

LIQUOR SALOLIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Salol; Salol Mouth Wash.

水楊酸苯酯 Salol	25.00 gm.	麝香草酚 Thymol	2.50 gm.
洋茴香油 Oil of Anise	1.00 c.c.	薄荷油 Oil of Peppermint	5.00 c.c.
糖精香酒 Elixir of Saccharin	25.00 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 1000.00 c.c.

取水楊酸苯酯，麝香草酚，溶於酒精（90%）500 c.c. 內，時須加文熱使之溶解，再加入薄荷油，洋茴香油，糖精香酒，未加酒精至 1000 c.c. 濾過即得。

作漱口劑用，每一玻璃杯水內滴入數滴用之。

複方白檀油溶液 B.P.C.

LIQUOR SANTALI COMPOSITUS.

Compound Solution of Sandal Wood Oil.

白檀油 Oil of Sandal Wood	50.00 c.c.	桂皮油 Oil of Cinnamon	2.50 c.c.
------------------------	------------	---------------------	-----------

布枯甯 Tincture of Buchu	170.00 c.c.	華澄茄甯 Tincture of Cubeb	150.00 c.c.
酒精 (90%) Alcohol	適量	共製	1000.00 c.c.

合勻攪勻即得。

劑量 4—8 c.c.

醚製肥皂溶液 B.P.C.

LIQUOR SAPONIS AETHEREUS.

Ethereal Solution of Soap; Ether Soap; Solutio Saponis Aetherea.

油酸 Oleic Acid	350 c.c.	氫氧化鉀 Potassium Hydroxide	適量
蒸溜水 Distilled Water	適量	酒精 90% Alcohol	150 c.c.
薰衣草油 Oil of Lavender	2 c.c.	醚 Ether	共製 1000 c.c.

取油酸與酒精相合，取氫氧化鉀之蒸溜水飽和溶液 (1 在 1) 以中和之，用酚酞試液為標示藥，約用 75 c.c. 方可以中和。俟已中和之品冷時，加入薰衣草油，再加融至 1000 c.c. 即得。

貯藏法。用密塞瓶貯之。

消毒肥皂溶液 B.P.C.

LIQUOR SAPONIS ANTISEPTICUS.

Antiseptic Solution of Soap; Antiseptic Ethereal Soap; Solutio Saponis Antiseptica.

二碘化汞 Mercuric Iodide	0.50 gm.	碘化鉀 Potassium Iodide	0.50 gm.
醚製肥皂溶液 Ethereal Sol. Soap	適量	共製	1000.00 c.c.

溶解即得。

椰子油肥皂溶液 B.P.C.

LIQUOR SAPONIS OLEI COCOIS.

Solution of Coconut Oil Soap.

椰子油 Coconut Oil	181.10 gm.	氫氧化鉀 Potassium Hydroxide	19.70 gm.
氫氧化鈉 Sodium Hydroxide	19.70 gm.	麝香草酚 Thymol	適量
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取氫氧化鈉，氫氧化鉀，用蒸溜水 200 c.c. 溶解，加入椰子油，放置於溫燥處，至石鹼化為度，加入蒸溜水至 1000 c.c.，放置之，分出澄明液，再加入麝香草酚至飽和為度。

氯製蘇打溶液 B.P.C.

LIQUOR SODAE CHLORINATAE.

Solution of Chlorinated Soda.

本品為次氯酸鈉之水溶液，並含有少許之氯化鈉。可以氯化鈉溶液，用電解法製造之，或以下列方法製之。

氯化石灰 Chlorinated Lime 100 gm. 碳酸鈉 Sodium Carbonate 150 gm.
蒸溜水 Distilled Water 適量 1000 c.c.

取碳酸鈉溶於蒸溜水 250 c.c. 內，再用其餘之蒸溜水，將氯化石灰研開。將兩液相合，放置三四小時，不時振搖，濾過。

貯藏法。當用密塞瓶，避光貯之。

標準。氯製蘇打溶液所含有効氯，不得少過 2.5%，不得多過 3% w/v。

含量測定。取本品 5 c.c.，加入於碘化鉀 1 gm. 溶於蒸溜水 100 c.c. 之液內，加入鹽酸 5 c.c.，使成酸性反應。用 N/10 碘硫酸鈉液滴定放出之碘，每 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，等於 0.003546 gm. 之有效氯。

劑量 0.6—1.2 c.c.

氯製蘇打酸性碳酸鈉溶液 B.P.C.

LIQUOR SODAE CHLORINATAE CUM SODII BICARBONATE.

Solution of Chlorinated Soda with Sodium Bicarbonate; Daufresne's Solution.

本品可以氯化石灰細粉，與乾燥碳酸鈉及酸性碳酸鈉製之，按照氯化石灰所含有効氯之量，於臨用時，按照下列之表製造之。

氯化石灰所含 有效氯%	加蒸溜水製成 10 Litres 溶液，所需之藥量		
	氯化石灰	乾燥碳酸鈉	酸性碳酸鈉
	Grammes	Grammes	Grammes
26	177	89	72
27	170	85	70
28	164	82	68
29	159	80	66

30	154	77	64
31	148	74	62
32	144	72	60
33	140	70	59
34	135	68	57
35	132	66	55
36	128	64	53
37	124	62	52

按照上表所列各質之重量，取一含量 12 Litre 之燒瓶，將氯化石灰置於其中，加蒸溜水 5 Litre，振搖五分鐘之久，放置六至十二小時之久。將碳酸鈉及酸性碳酸鈉另以 5 Litre 蒸溜水溶解，將液使冷，倒入於氯化石灰液內。力行振盪，放置三十分鐘後，虹吸出澄明液，用雙層濾紙過濾。

貯藏法。置冷處避光貯之。

標準。本劑按照氯製蘇打溶液含量測定法測定之，所含有效氯，不得少過 0.42%，不得多過 0.48% w/v。

乙烷基鈉溶液 B.P.C.

LIQUOR SODII AETHYLATIS.

Solution of Sodium Ethylate.

鈉 Sodium. 50 gm. 無水酒精 Dehydrated Alcohol 共製 1000 c.c.
於燒瓶中細心溶解，外用冷水涼之。當用新製者。

砷酸鈉溶液 B.P.C.

LIQUOR SODII ARSENATIS.

Solution of Sodium Arsenate

無水砷酸鈉 Anhydrous Sodium Arsenate 10 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
溶解即得。

標準。本品按照無水砷酸鈉含量測定法，用本品 25 c.c. 測定之，所含 Na_2HAsO_4 ，不得少過 0.95%，不得多過 1.05% w/v。

劑量 0.12—0.5 c.c.

複方酚化鈉溶液 B.P.C.

LIQUOR SODII PHENATIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Sodium Phenate; Compound Solution of Sodium Carbo'ate; Phen Soda.

酚 Phenol	31.20 gm.	氫氧化鈉 Sodium Hydroxide	3.40 gm.
三倍橙花水 Triple Orange Flower Water	250.00 c.c.	三倍玫瑰水 Triple Rose Water	125.00 c.c.
甘油 Glycerin	125.00 c.c.	波來紅溶液 Sol. of Bordeaux B.	50.00 c.c.
		蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取酚及氫氧化鈉，溶於蒸溜水 300 c.c. 內，加入其他各品，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

複方塔崔金溶液 B.P.C.

LIQUOR TARTRAZINAE COMPOSITUS.

Compound Solution of Tartrazine; Liquor Flavus.

塔崔金 Tartrazine	7.50 gm.	G字橘黃 Orange G.	2.50 gm.
甘油 Glycerin	250.00 c.c.	氯仿水 Chloroform Water	共製 1000.00 c.

取塔崔金，G字橘黃，溶於氯仿水 700 c.c. 內，加入甘油，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

複方麝香草酚溶液 B.P.C.

LIQUOR THYMOLIS COMPOSITUS.

Compound Solution of Thymol; Liquor Antisepticus; Antiseptic Solution,

硼酸 Boric Acid	29.03 gm.	安息香酸 Benzoic Acid	1.14 gm.
薄荷腦 Menthol	0.38 gm.	麝香草酚 Thymol	0.57 gm.
桉葉油酚 Eucalyptol	1.25 c.c.	薄荷油 Oil of Peppermint	0.31 c.c.

冬綠油 Oil of Sweet Birch	0.31 c.c.	麝香草油 Oil of Thyme	0.31 c.c.
野龍酊 Tincture of Baptisia	50.00 c.c.	酒精 90% Alcohol	250.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取硼酸溶於蒸溜水 600 c.c. 內。取安息香酸溶於酒精 150 c.c. 內，加入其中。取薄荷腦，麝香草醇，桉葉油醇，薄荷油，冬綠油，麝香草油，溶於餘下酒精內，加入野龍酊及精製滑石粉或白陶土 25 gm. 振搖均勻，漸漸加入於安息香酸液內，每次加入振搖之。不時振盪，放置四十八小時後，濾過，加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

色素溶液 B.P.C.

LIQUOR TINCTORIUM.

Solution of Brilliant Green and Crystal Violet.

煌綠 Brilliant Green	5 gm.	結晶甲基堊 Crystal Violet	5 gm.
酒精 90% Alcohol	500 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取煌綠，結晶甲基堊溶於酒精，加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

妥路溶液 B.P.C.

LIQUOR TOLUTANUS.

Solution of Tolu.

妥路樹香膠 Balsam of Tolu	100 gm.	酒精 90% Alcohol	300 c.c.
蔗糖 Sucrose	500 gm.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取妥路樹香膠溶於酒精內，加入精製滑石粉或白陶土 100 gm. 及已加溫至 70°C. 之蒸溜水 350 c.c.，力振搖之，放置二十四小時後，濾過。取蔗糖溶於濾液內，加文熱助之溶解，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

取本溶液，加以糖漿七倍，即成妥路糖漿，而芳香較原妥路糖漿者尤佳。

三硝基酚溶液 B.P.C.

LIQUOR TRINITROPHENOLIS.

Solution of Trinitrophenol; Liquor Acidi Picrici; Solution of Picric Acid.

三硝基酚 Trinitrophenol 50 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.
 溶解即得。

氯化鋅溶液 B.P.C.

LIQUOR ZINCI CHLORIDI.

Solution of Zinc Chloride.

鋅 Zinc 顆粒 400 gm. 鹽酸 Hydrochloric Acid 1100 c.c.
 蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取鹽酸與蒸溜水 500 c.c. 相合，置於瓷碟內，加入鋅，加文熱，至氣停止發出，煮沸半小時之久，加蒸溜水，或蒸發至 1000 c.c. 濾過。

洗 液 B.P.C.

LOTIONES.

Washes; Lotions; Waschungen (G.)

本劑為液質，用以敷上皮膚，或用液洗耳，鼻，眼，口，或尿道。多用水或酒精溶液，或懸混於水液中之劑。洗液內加入酒精，能使速乾及有涼爽之效。若加入甘油，使敷料保持潮濕，時間久長。倘洗液內需用懸混質時，以膠黃耆樹膠漿劑為最適宜應用之品。

敷上洗液，勿用揉搽，可以軟布，或他種柔軟，吸收性纖維質，蘸以敷上，外蓋以不透水質，或以駝毛刷，或脫脂棉花，蘸之以洗皮膚。若作灌洗液用時，須用溫者，有特製水節，或灌洗器，可用以灌洗。裝置洗液之瓶，其形式當為特別，雖具柄膜，以能與內服藥瓶有別。並當貼上，‘不許內服’之簽。

硼 酸 洗 液 B.P.C.

LOTIO ACIDI BORICI

Boric Acid Lotion.

硼酸 Boric Acid 33.30 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.
 溶解即得。

亞硫酸洗液 B.P.C.

LOTIO ACIDI SULPHUROSI.

Lotion of Sulphurous Acid.

亞硫酸 Sulphurous Acid	250 c.c.	鞣酸甘油 Glycerin of Tannic Acid	250 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

合勻即得。

鞣酸洗液 B.P.C.

LOTIO ACIDI TANNICI.

Lotion of Tannic Acid

鞣酸 Tannic Acid	20.00 gm.	二氯化汞 Mercuric Chloride	0.50 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

溶解即得。常用新製者。

苦杏仁洗液 B.P.C.

LOTIO AMYGDALAE AMARAE.

Lotion of Bitter Almond; Mistura Amygdalae Amarae; Bitter Almond Mixture.

苦杏仁 Bitter Almond	.75 gm.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.
-------------------	---------	---------------------	--------------

取苦杏仁以水浸泡後，剝除膜衣，先與少許蒸溜水研磨，成細糊，漸加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

安息香洗液 B.P.C.

LOTIO BENZOINI.

Lotion of Benzoin; Lait Virginal.

安息香酊 Tincture of Benzoin	25 c.c.	玫瑰水 Rose Water	共製 1000 c.c.
--------------------------	---------	----------------	--------------

合勻即得。

異極石洗液 B.P.C.

LOTIO CALAMINAE.

Calamine Lotion.

異極石 Calamine	150 gm.	氧化鋅 Zinc Oxide	50 gm.
甘油 Glycerin	50 c.c.	玫瑰水 Rose Water	共製 1000 c.c.

取異極石，氯化鋅與甘油研碎，加玫瑰水至成糊狀後，末加玫瑰水至 1000 c.c. 即得。

斑蝥素洗液 B.P.C.

LOTIO CANTHARIDINI.

Cantharidin Lotion; Lotio Crinalis Stimulans.

斑蝥素 Cantharidin	0.20 gm.	醋酮 Acetone	50.00 c.c.
蓖麻油 Castor Oil	200.00 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 1000.00 c.c.

取斑蝥素溶於醋酮，加入蓖麻油，末加酒精至 1000 c.c. 即得。

揮發洗液 B.P.C.

LOTIO EVAPORANS.

Evaporating Lotion.

酒精 90% Alcohol	125.00 c.c.	氯化氨 Ammonium Chloride	34.30 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取氯化氨溶於酒精及一部份蒸溜水內，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

黃色汞洗液 B.P.C.

LOTIO HYDRARGYRI FLAVA.

Yellow Mercurial Lotion; Yellow Wash.

二氯化汞 Mercuric Chloride	4.60 gm.	氫氧化鈣溶液 Sol. Calc. Hydroxide	1000.00 c.c.
------------------------	----------	-----------------------------	--------------

合勻即得。

氮製杏仁油洗液 B.P.C.

LOTIO OLEI AMYGDALAE AMMONIATA.

Ammoniated Almond Oil Lotion; Erasmus Wilson's Hair Lotion; Lotio Crinalis.

杏仁油 Almond Oil	125.00 c.c.	迷迭香油 Oil of Rosemary	5.20 c.c.
----------------	-------------	----------------------	-----------

濃氨溶液 Strong Solution	酒精 90% Alcohol	500.00 c.c.
of Ammonia	125.00 c.c.	蜂蜜水 Honey Water 共製 1000.00 c.c.

取杏仁油與濃氨溶液相合，加入迷迭香油，酒精，加蜂蜜水至 1000 c.c. 即得。

酚洗液 B.P.C.

LOTIO PHENOLIS.

Phenol Lotion; Lotio Acidi Carbolici; Carbolic Acid Lotion.

酚 Phenol	12.50 gm.	波來紅溶液 Sol. of Bordeaux B.	1.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取酚溶於溫蒸溜水內，加入波來紅溶液，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

鹼性煤焦油洗液 B.P.C.

LOTIO PICIS CARBONIS ALKALINA.

Alkaline Lotion of Coal Tar.

煤焦油溶液 Solution of Coal Tar	20.80 c.c.	鹼性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	12.50 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取鹼性碳酸鈉溶於蒸溜水 900 c.c. 內，加入煤焦油溶液，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

煤焦油鉛洗液 B.P.C.

LOTIO PICIS CARBONIS ET PLUMBI.

Coal Tar and Lead Lotion.

濃次醋酸鉛溶液 Sol. Plumbi	煤焦油溶液 Sol. Coal Tar	31.20 gm.
Subacet. Fort.	31.20 c.c.	蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

取濃次醋酸鉛溶液與蒸溜水 900 c.c. 相合，加入煤焦油溶液，及適量之蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

鉛鴉片洗液 B.P.C.

LOTIO PLUMBI GUM OPIO.

Lead and Opium Lotion

鴉片酊 Tinct. Opi. 50 c.c. 稀次醋酸鉛溶液 Dil. Sol. Lead Subacetate 共製 1000 c.c.
 合勻即得。

揮發性鉛洗液 B.P.C.

LOTIO PLUMBI EVAPORANS.

Evaporating Lead Lotion.

濃次醋酸鉛溶液 Strong Sol. Lead Subacet. 12.50 c.c. 酒精 90% Alcohol 200.00 c.c.
 蒸餾水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.
 合勻即得。

含硫鉀洗液 B.P.C.

LOTIO POTASSAE SULPHURATAE.

Lotion of Sulphurated Potash; Lotio Zinci Sulphidi.

含硫鉀 Sulphurated Potash 22.90 gm. 硫酸鋅 Zinc Sulphate 22.90 gm.
 玫瑰水 Rose Water 適量 共製 1000.00 c.c.
 取硫酸鋅溶於玫瑰水 800 c.c. 內，加入含硫鉀之細粉，拌攪，未加玫瑰水，至 1000 c.c. 即得。

玫瑰洗液 B.P.C.

LOTIO ROSAE.

Rose Lotion; Lac Rosae; Milk of Roses.

甜杏仁 Sweet Almond 100.00 gm. 動物肥皂 Curd Soap 6.90 gm.
 白蜂蠟 White Beeswax 6.90 gm. 杏仁油 Almond Oil 6.20 c.c.
 香柑油 Oil of Bergamot 6.20 c.c. 薰衣草油 Oil of Lavender 1.60 c.c.
 玫瑰油 Oil of Rose 0.80 c.c. 酒精 90% Alcohol 150.00 c.c.
 玫瑰水 Rose Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取甜杏仁浸漬後，除去皮膜，與其重量七倍之玫瑰水研碎極細，成乳劑樣。取動物肥皂，自蜂蠟，杏仁油，加熱溶合一處，漸漸加入於乳劑中，濾過。取各油，溶於酒精內，加入其中，未加玫瑰水至 1000 c.c. 即得。

紅色洗液

LOTIO RUBRAE

Red Lotion; Red Wash.

硫酸鋅 Zinc Sulphate	4.50 gm.	複方薰衣草酊 Comp. Tinct. of Lavender	20.80 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

合勻即得。

洋翠雀洗液 B.P.C.

LOTIO STAPHISAGRIAE.

Stavesacre Lotion; Nursery Hair Lotion.

洋翠雀子粗粉 Stavesacre	100.00 gm.	醋酸 Acetic Acid	50.00 c.c.
酒精 90 % Alcohol	100.00 c.c.	牻牛兒苗油 Oil of Geranium	0.20 c.c.
薰衣草油 Oil of Lavender	0.20 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	0.40 c.c.
甘油 Glycerin	50.00 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取洋翠雀子，醋酸，蒸餾水 800 c.c. 蓋密煮沸十分鐘之久，放微俟冷，取各油溶於酒精內，加入其中，濾過，加入甘油，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

硫黃洗液 B.P.C.

LOTIO SULPHURIS.

Sulphur Lotion.

沉澱硫黃 Precipitated Sulphur	68.60 gm.	酒精 90% Alcohol	125.00 c.c.
甘油 Glycerin	31.20 c.c.	玫瑰水 Rose Water	400.00 c.c.
氫氧化鈣溶液 Sol. Calc. Hydroxide	適量	共製	1000.00 c.c.

取沉澱硫黃，酒精，甘油及玫瑰水，研成糊膏狀，末加氫氧化鈣溶液至 1000 c.c. 即得。

膠黃耆樹膠洗液 B.P.C.

LOTIO TRAGACANTHAE.

Tragacanth Lotion; Lotion Emolliens.

膠黃耆樹膠粉 Tragacanth Powder	5.50 gm.	氯仿酒精 Spirit of Chloroform	18.75 c.c.
--------------------------	----------	---------------------------	------------

妥路酊 Tincture of Tolu	18.75 c.c.	古龍酒精 Cologne Spirit	25.00 c.c.
甘油 Glycerin	18.75 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取膠黃耆樹膠粉與氯仿酒精，妥路酊，古龍酒精振搖，加入甘油，再加蒸餾水至 1000 c.c. 力振攪之。

三硝基酚洗液 B.P.C.

LOTIO TRINITROPHENOLIS.

Lotion of Trinitrophenol; Lotio Acidi Picrici; Picric Acid Lotion.

三硝基酚 Trinitrophenol	10 gm.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000 c.c.
---------------------	--------	---------------------	--------------

溶解即得。

合劑

MISTURA.

Mixtures (Fr.), Mixturen (G.); Mistura (Sp.).

合劑爲藥品與水相合，製成之劑。如所用藥品爲不溶性者，無論其爲固體或液體，皆常用混懸質以混懸之。

醋鹽水楊酸合劑 B.P.C.

MISTURA ACIDI ACETYLSALICYLICI.

Mixture of Acetylsalicylic Acid; Aspirin Mixture.

醋鹽水楊酸 Aspirin	34.30 gm.	複方膠黃耆樹膠粉 Comp. Tragac. Powder	22.90 gm.
氯仿水 Chloroform Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取醋鹽水楊酸研成細粉，與複方膠黃耆樹膠粉混合，不在研碎，漸加入氯仿水，至 1000 c.c.。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

複方醋鹽水楊酸合劑 B.P.C.

MISTURA ACIDI ACETYLSALICYLICI COMPOSITA.

Compound Mixture of Acetylsalicylic Acid; Compound Aspirin Mixture.

醋鹽水楊酸 Acetylsalicylic Acid	34.30 gm.	檸檬酸鉀 Potassium Citrate	68.60 gm.
----------------------------	-----------	------------------------	-----------

檸檬糖漿 Syrup of Lemon 41.70 c.c. 氯仿水 Chloroform Water 共製 1000.00 c.c.

取檸檬酸鈣溶於氯仿水 900 c.c. 內，將氯仿水稍量溶於其中，加入檸檬糖漿，未加氯仿水至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

磷酸合劑 B.P.C.

MISTURA ACIDI PHOSPHORICI.

Phosphoric Acid Mixture.

稀磷酸 Dilute Phosphoric Acid 31.20 c.c. 氯仿乳劑 Emulsion of Chloroform 20.87 c.c.

橙皮糖漿 Syrup of Orange 41.70 c.c. 複方龍膽浸劑 Comp. Infus.
of Gentian 共製 1000.00 c.c.

合勻即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

硫酸鴉片合劑 B.P.C.

MISTURA ACIDI SULPHURICI CUM OPIO.

Sulphuric Acid Mixture with Opium.

稀硫酸 Dilute Sulphuric Acid 41.70 c.c. 鴉片酊 Tincture of Opium 15.60 c.c.

辣椒酊 Tincture of Capsicum 4.20 c.c. 樟腦水 Camphor Water 共製 1000.00 c.c.

合勻即得，應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

醚氨合劑 B.P.C.

MISTURA AETHERIS CUM AMMONIA.

Ether Mixture with Ammonia.

酒精 Spirit of Ether 62.50 c.c. 芳香氨酒精 Aromatic Spirit of Ammonia 62.50 c.c.

樟腦水 Camphor Water 適量 共製 1000.00 c.c.

合勻即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

白色合劑 B.P.C.

MISTURA ALBA.

White Mixture.

輕質碳酸鎂 Light Magnesium Carbonate 45.70 gm. 硫酸鎂 Magnesium Sulphate 274.30 gm.

薄荷水 Peppermint Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取硫酸鎂溶於一部份薄荷水內，加入輕質碳酸鎂，未加入薄荷水至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

亞母尼亞膏合劑 B.P.C.

MISTURA AMMONIACI.

Ammoniacum Mixture.

亞母尼亞膏 Ammoniacum 30 gm. 妥路糖漿 Syrup of Tolu 60 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取亞母尼亞膏搗碎，與少許蒸溜水，研成細粉狀，漸加其餘之蒸溜水，再加適量之妥路糖漿，研碎至成牛乳狀合劑，用細布濾過。當用新製者。

劑量 15—30 c.c.

氨美遠志合劑 B.P.C.

MISTURA AMMONIACI CUM SENEGA.

Ammoniated Mixture with Senega.

碳酸氨 Ammonium Carbonate 9.10 gm. 氯化氨 Ammonium Chloride 11.40 gm.

吐根酊 Tincture of Ipecacuanha 20.80 c.c. 妥路糖漿 Syrup of Tolu 62.50 c.c.

美遠志浸劑 Infusum of Senega 適量 共製 1000.00 c.c.

取碳酸氨，氯化氨溶於美遠志浸劑之一部份內，加入吐根酊，妥路糖漿，未加美遠志浸劑，至 1000 c.c. 應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

複方醋酸氨合劑 B.P.C.

MISTURA AMMONII ACETATIS COMPOSITA.

Compound Ammonium Acetate Mixture; Mistura Diaphoretica.

檸檬酸鉀 Pot. Citrate	45.70 gm.	濃醋酸溶液 Liq. Ammon.	
亞硝酸乙醚酒精 Spt. Nitrous Ether	41.70 c.c.	Acet. Fort.	41.70 c.c.
氯仿酒精 Spirit of Chloroform	41.70 c.c.	樟腦水 Camphor Water	共製 1000.00 c.c.

取檸檬酸鉀溶於樟腦水 500 c.c. 內，加入其他各品，末加樟腦水至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

杏仁合劑 B.P.C.

MISTURA AMYGDALAE.

Almond Mixture.

複方杏仁粉 Comp. Powder of Almond 125 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.

取複方杏仁粉用少許蒸溜水，研成糊狀，漸加其餘蒸溜水量至 1000 c.c.，用細布濾過。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

複方鉍合劑 B.P.C.

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA.

Compound Bismuth Mixture.

濃鉍溶液 Conc. Sol. Bismuth	500.00 c.c.	氯仿 Chloroform	8.30 c.c.
番木鱧酊 Tinct. Nucis Vom.	125.00 c.c.	稀氫氰酸 Dil. Hydrocyanic Acid	33.40 c.c.
雁來紅溶液 Sol. of Bordeaux B.	20.80 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取濃鉍溶液，以其量半數之蒸溜水稀釋之，取氯仿溶於番木鱧酊內，加入其內，時須加入精製滑石粉或白陶土，攪過，加入稀氫氰酸，雁來紅溶液，由濾上加蒸溜水，至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 2—4 c.c.

複方酸性鉍胃液素合劑 B.P.C.

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA ACIDA CUM PEPSINO.

Compound Acid Mixture of Bismuth with Pepsin.

酸性鉍溶液 Acid Sol. of Bismuth	350.00 c.c.	胃液素 Pepsin	18.30 gm.
番木鱉液浸膏 Liq. Ext. Nucis Vom.	10.40 c.c.	稀氫氰酸 Dil. Hydrocyanic	
雁來紅溶液 Sol. Bordeaux B.	20.80 c.c.	Acid	33.40 c.c.
雙料氯仿水 Double Chlorof. Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取胃液素溶於雙料氯仿水 500 c.c. 內，加入酸性鉍溶液，番木鱉液浸膏，時須攪過。加入雁來紅溶液，稀氫氰酸，及適量雙料氯仿水至 1000 c.c.。應用新製者。

劑量 2—4 c.c.

複方鉍胃液素合劑 B.P.C.

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA CUM PEPSINO.

Compound Bismuth Mixture with Pepsin.

濃鉍溶液 Conc. Sol. of Bismuth	500.00 c.c.	胃液素 Pepsin	18.30 gm.
氯仿 Chloroform	8.30 c.c.	番木鱉酊 Tinct. Nuc Vom.	125.00 c.c.
稀氫氰酸 Dilute Hydrocyanic Acid	33.40 c.c.	雁來紅溶液 Sol. Bordeaux B.	20.80 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取胃液素溶於蒸餾水 250 c.c. 內，加入濃鉍溶液。取氯仿溶於番木鱉酊內，加入其中，時須加入精製滑石粉或白陶土濾過，再加入稀氫氰酸，雁來紅溶液，末由濾上，加蒸餾水至 1000 c.c.，即得。應用新製者。

劑量 2—4 c.c.

複方鉍胃液素嗎啡合劑 B.P.C.

MISTURA BISMUTHI COMPOSITA CUM PEPSINO ET MORPHINA.

Compound Bismuth Mixture with Pepsin and Morphine.

精液嗎啡 Morphine Hydrochloride 0.46 gm.

複方鉍胃液素合劑 Compound Bismuth Mixture with Pepsin 共製 1000.00 c.c.

合勻即得。應用新製者。

劑量 2—4 c.c.

鉍氫氧化鎂合劑 B.P.C.

氫氧化鉍合劑。

MISTURA BISMUTHI ET MAGNESII HYDROXIDUM.

Mixture of Bismuth and Magnesium Hydroxides.

氫氧化鋁合劑 Mixture of Bismuth Hydroxide	500 c.c.
-------------------------------------	----------

氫氧化鎂合劑 Mixture of Magnesium Hydroxide	500 c.c.
---------------------------------------	----------

合勻即得。應用密塞瓶，避光貯之。

劑量 4—8 c.c.

鋁胰酵素合劑 B.P.C.

MISTURA BISMUTHI ET PANCREATINI.

Mixture of Bismuth and Pancreatin.

碳酸鋁 Bismuth Carbonate	22.90 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	22.90 gm.
-----------------------	-----------	--------------------------	-----------

胰酵素 Pancreatin	9.14 gm.	稀氫氰酸 Dilute Hydrocyanic Acid	4.17 c.c.
----------------	----------	------------------------------	-----------

氯仿水 Chloroform Water	適量	共製	1000.00 c.c.
----------------------	----	----	--------------

取胰酵素溶於氯仿水一部份內，加其他各品，末加入氯仿水至 1000 c.c.，應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

鋁酸性碳酸鈉合劑 B.P.C.

MISTURA BISMUTHI ET SODII BICARBONATIS.

Bismuth and Sodium Bicarbonate Mixture; Mistura Bismuthi cum Soda; Bismuth and Soda Mixture.

碳酸鋁 Bismuth Carbonate	22.90 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarb.	22.90 gm.
-----------------------	-----------	----------------------	-----------

輕質碳酸鎂 Light Magnes. Carb.	22.90 gm.	甘油 Glycerin	50.00 c.c.
---------------------------	-----------	-------------	------------

蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000.00 c.c.
---------------------	----	----	--------------

合勻即得，應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

氫氧化鋁合劑 B.P.C.

MISTURA BISMUTHI HYDROXIDI.

Mixture of Bismuth Hydroxide; Magma Bismuthi.

次硝酸鋁 Bismuth Subnitrate	125 gm.	硝酸 Nitric Acid	90 c.c.
-------------------------	---------	----------------	---------

氫氧化鈉 Sodium Hydroxide	90 gm.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.
-----------------------	--------	---------------------	--------------

取次硝酸鋁與蒸溜水 75 c.c. 相合，加入硝酸，加文熱至次硝酸鋁溶解。取氫氧化鈉，溶於

蒸餾水 5000 c.c. 內，一次將鉍溶液，完全加入，進行攪混。俟沉澱下沉，將清液傾出，以布或擦指沉澱，用蒸餾水洗之，在沉澱上，應浮水一吋，至洗液，用硝酸試液檢之為中性反應為止。將水濾淨後，加蒸餾水至 1000 c.c. 卽得。

貯藏法。應用密塞瓶，避光貯之。

標準。氫氧化鉍合劑，蒸發至乾燥，燒灼至恒量時，所含 Bi_2O_3 ，不得少過 9%。取本品製成 5% v/v 液，取 1 c.c. 加入酚二磺酸 Phenol-disulphonic Acid 試液，五滴，置水浴上蒸發至乾燥，加入稀氫溶液 10 c.c.，濾過，其遺留質並用水洗之，洗液與濾液相合，成 100 c.c.，該液之色，不得較用硝酸鉀 0.01% w/v 液 1 c.c.，以同樣方法，所呈色狀為深(硝酸鹽限)。

劑量 4--8 c.c.

複方溴鹽合劑 B.P.C.

MISTURA BROMIDI COMPOSITA.

Compound Mixture of Bromide.

溴化氫 Ammonium Bromide	22.90 gm.	溴化鉀 Potassium Bromide	22.90 gm.
溴化鈉 Sodium Bromide	22.90 gm.	番木鱉酊 Tinct. of Nux Vomica	20.80 c.c.
卡紅溶液 Solution of Carmine	62.50 c.c.	氯仿水 Chloroform Water	適量

共製 1000.00 c.c.

取各溴化物，溶於氯仿水 500 c.c. 內，加入番木鱉酊，卡紅溶液，甘油，未加氯仿水至 1000 c.c. 卽得。應用新製者。

劑量 15--30 c.c.

複方美鼠李合劑 B.P.C.

MISTURA CASCARAE COMPOSITA.

Compound Mixture of Cascara.

美鼠李流浸膏 Liq. Ext. Cascar.		甘草流浸膏 Liq. Ext. Liquorice	62.50 c.c.
Sagrad.	41.70 c.c.	顛茄酊 Tinct. Belladon.	10.40 c.c.
番木鱉酊 Tinct. Nuc. Vom.	10.40 c.c.	芳香氫酒精 Arom. Spl. of Ammonia	41.70 c.c.
甘油 Glycerin	62.50 c.c.	氯仿水 Chloroform Water	適量

共製 1000.00 c.c.

合勻卽得。應用新製者。

劑量 15--30 c.c.

複方氯仿合劑 B.P.C.

MISTURA CHLOROFORMI COMPOSITA.

Compound Chloroform Mixture; Mistura Tussi Sedativa; Mistura Tussi Rubra.

鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride	0.90 gm.	稀氫溴酸 Dilute Hydrobromic Acid	250.00 c.c.
氯仿 Chloroform	4.20 c.c.	波來紅溶液 Solution of Bordeaux B.	20.80 c.c.
桂櫻水 Cherry Laurel Water	250.00 c.c.	妥路糖漿 Syrup of Tolu	250.00 c.c.
糖漿 Syrup	量適	共製	1000.00 c.c.

取鹽酸嗎啡溶於桂櫻水內，加入妥路糖漿，稀氫溴酸，再加入波來紅溶液，加糖漿至 1000 c.c.，末加入氯仿振搖至溶解爲度。應用新製者。

劑量 2—4 c.c.

白堊合劑 B.P.C.

MISTURA CRETAE.

Chalk Mixture.

白堊 Chalk	30 gm.	膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	5 gm.
蔗糖 Sucrose	60 gm.	桂皮水 Cinnamon Water	共製 1000 c.c.

取白堊，與膠黃耆樹膠粉，蔗糖研勻，漸加入桂皮水，不住研勻，至成 1000 c.c. 卽得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

複方白堊合劑 B.P.C.

MISTURA CRETAE COMPOSITA.

Compound Chalk Mixture.

芳香白堊粉 Arom. Powder of Chalk	20.57 gm.	白堊 Chalk	20.57 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	4.57 gm.	蔗糖 Sucrose	50.00 gm.
芳香氨酒精 Arom. Spt. of Ammonia	18.75 c.c.	兒茶酞 Tinct. of Catechu	62.50 c.c.
複方豆蔻酞 Compound		鴉片酞 Tincture of Opium	6.25 c.c.
Tincture of Cardamom	37.50 c.c.	桂皮水 Cinnamon Water	共製 1000.00 c.c.

取白堊與膠黃耆樹膠粉及其他粉質研勻，漸加桂皮水，不住研勻，至 500 c.c. 爲止，加入

各甯及芳香氣酒精之合液。末加桂皮水至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 成人 30 c.c.。十二歲兒童 15 c.c.。1 歲兒童 8 c.c.。

複方大米阿拏合劑 B.P.C.

MISTURA DAMIANAE COMPOSITA.

Compound Damiana Mixture.

大米阿拏流浸膏 Liq. Ext. Damiana 250.00 c.c. 番木鱉流浸膏 Liq. Ext. Nuc. Vom. 16.70 c.c.
次磷酸鈣 Calc. Hypophosphite 45.70 gm. 次磷酸鈉 Sod. Hypophosphite 45.70 gm.
氯仿水 Chloroform Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取次磷酸鈣及次磷酸鈉溶於氯仿水 600 c.c. 內，加入各流浸膏，合勻，末加氣仿水至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 4—8 c.c.

複方鐵合劑 B.P.C.

MISTURA FERRI COMPOSITA.

Compound Iron Mixture; Griffith's Mixture.

硫酸亞鐵粉 Ferrous Sulphate 6 gm. 碳酸鉀 Potassium Carbonate 8 gm.
沒藥 Myrrh 15 gm. 亞拉伯樹膠粉 Acacia 15 gm.
液體葡萄糖 Liquid Glucose 15 gm. 肉豆蔻酒精 Spirit of Nutmeg 10 c.c.
玫瑰水 Rose Water 適量 共製 1000 c.c.

取沒藥搗碎，加入碳酸鉀，液體葡萄糖，亞拉伯樹膠粉，與少許玫瑰水相研成稀糊狀，漸加玫瑰水及肉豆蔻酒精，不作研碎，再加玫瑰水至 1000 c.c.。末加入硫酸亞鐵粉，振搖至溶解為度。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

鐵麥芽流浸膏合劑 B.P.C.

MISTURA FERRI CUM MALT.

Mixture of Iron with Malt.

溶性焦磷酸鐵 Soluble Iron Pyrophosphate 54.90 gm. 蒸餾水 Distilled Water 50.00 c.c.
麥芽流浸膏 Liquid Extract of Malt 適量 共製 1000.00 c.c.

取溶性焦磷酸鐵溶於蒸溜水內，加麥芽流浸膏至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 4—8 c.c.

酸性龍膽合劑 B.P.C.

MISTURA GENTIANAE ACIDA.

Acid Gentian Mixture.

稀硝酸 Dil. Nitrohydroch. Acid 25.00 c.c. 複方龍膽浸劑 Comp. Inf. Gentian 500.00 c.c.

橙皮糖漿 Syrup of Orange 62.50 c.c. 氯仿水 Chloroform Water 共製 1000.00 c.c.

合勻即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

鹼性龍膽合劑 B.P.C.

MISTURA GENTIANAE ALKALINA.

Alkaline Gentian Mixture; Mistura Gentianae cum Soda.

碳酸氫鈉 Sodium Bicarbonate 34.30 gm. 碳酸氫 Ammonium Carbonate 11.40 gm.

橙皮糖漿 Syrup of Orange 62.50 gm. 複方龍膽浸劑 Comp. Inf. Gentian 共製 1000.00 c.c.

取鹼性碳酸鈉，碳酸氫溶於複方龍膽浸劑 500 c.c. 內，加入橙皮糖漿，未加複方龍膽浸劑，至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

瘰創木樹脂合劑 B.P.C.

MISTURA GUAIACI.

Guaiacum Mixture.

瘰創木樹脂 Guaiacum Resin 25 gm. 蔗糖 Sucrose 25 gm.

膠黃耆樹膠粉 Tragacanth 5 gm. 桂皮水 Cinnamon Water 共製 1000 c.c.

取瘰創木樹脂，蔗糖及膠黃耆樹膠粉，研勻，漸加桂皮水研碎，至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

複方吐根合劑 B.P.C.

MISTURA IPECACUANHAE COMPOSITA.

Compound Ipecacuanha Mixture; Mixture Expectorans.

吐根醋 Vinegar of Ipecacuanha	50.00 c.c.	濃醋酸氨溶液 Strong Solution	
海葱醋蜜 Oxymel of Squill	31.20 c.c.	of Ammonium Acetate	31.20 c.c.
甘油 Glycerin	83.30 c.c.	氯仿水 Chloroform Water	適量
			共製 1000.00 c.c.

合勻即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

山梗菜曼陀羅合劑 B.P.C.

MISTURA LOBELIAE ET STRAMONII COMPOSITA.

Compound Mixture of Lobelia and Stramonium.

碳酸氨 Ammonium Carbonate	9.10 gm.	碘化鉀 Potassium Iodide	11.40 gm.
醋製山梗菜酊 Ethereal Tincture		曼陀羅酊 Tincture of	
of Lobelia	20.80 c.c.	Stramonium	20.80 c.c.
氯仿水 Chloroform Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取碳酸氨，碘化鉀溶於一部之氯仿水內，加入酊劑，末加氯仿水至 1000 c.c. 即得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

氫氧化鎂液體石蠟合劑 B.P.C.

MISTURA MAGNESII HYDROXIDI ET PARAFFINI LIQUIDI.

Mixture of Magnesium Hydroxide and Liquid Paraffin.

液體石蠟 Liquid Paraffin	300.00 c.c.	氫氧化鎂合劑 Mixture of	
香荳蔻素粉 Vanillin	0.03 gm.	Magnesium Hydroxide	700.00 c.c.

取香荳蔻素與液體石蠟研合，加入氫氧化鎂合劑，用製乳劑機械研成乳劑，或先用亞拉伯樹膠粉 75 gm. 與液體石蠟研合，再加入氫氧化鎂合劑製成。應用新製者。

劑量 4—16 c.c.

蓖麻油合劑 B.P.C.

MISTURA OLEI RICINI.

Castor Oil Mixture

蓖麻油 Castor Oil 375 c.c. 亞拉伯樹膠粉 Acacia 100 gm.
 三倍橙花水 Triple Orange-water 150 c.c. 桂皮水 Cinnamon Water 共製 1000 c.c.
 取蓖麻油與亞拉伯樹膠粉研成糊立即一次加入桂皮水 200 c.c. 輕速研磨至成乳劑，不住
 研磨，漸加三倍橙花水及桂皮水至 1000 c.c. 即得。應用新製者。
 劑量 30—60 c.c.

複方醋酸鉀合劑 B.P.C.

MISTURA POTASSII ACETATIS COMPOSITA.

Compound Potassium Acetate Mixture; Mistura Diuretica.

醋酸鉀 Potassium Acetate 45.70 gm. 亞硝酸乙酯酒精 Spt.
 菲沃斯劑 Tincture of Hyoscyamus 41.70 c.c. of Nitrous Ether 62.50 c.c.
 金雀花汁 Juice of Scoparium 125.00 c.c. 布枯浸劑 Infusion of Buchu 適量
 共製 1000.00 c.c.
 取醋酸鉀溶於布枯浸劑 500 c.c. 內，加入其他各品，未加布枯浸劑至 1000 c.c. 即得。應
 用新製者。
 劑量 15—30 c.c.

水楊酸金雞納合劑 B.P.C.

MISTURA QUININAE SALICYLATIS.

Mixture of Quinine Salicylate.

含氮金雞納溶液 Ammoniated 檸檬酸鉀 Potassium Citrate 22.90 gm.
 Solution of Quinine 62.50 c.c. 水楊酸鈉 Sodium Salicylate 22.90 gm.
 甘油 Glycerin 125.00 c.c. 複方氫醌浸劑 Comp. Inf. Gentian 共製 1000.00 c.c.
 取檸檬酸鉀，水楊酸鈉，溶於複方氫醌浸劑 750 c.c. 內，加入含氮金雞納溶液及甘油之混

合液。末加復方龍腦浸液劑至 1000 c.c. 卽得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

大黃美鼠李合劑 B.P.C.

MISTURA RHEI ET CASCARAE.

Rhubarb and Cascara Mixture.

大黃粉 Rhubarb	9.10 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	27.40 gm.
甘草流浸膏 Liquid		美鼠李流浸膏 Liquid	
Extract of Liquorice	31.20 c.c.	Extract of Cascara Sagrada	41.70 c.c.
薑糖漿 Syrup of Ginger	62.50 c.c.	薄荷油 Oil of Peppermint	1.60 c.c.
氯仿水 Chloroform Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取大黃粉，酸性碳酸鈉，與薄荷油，薑糖漿研勻，漸漸加入，甘草流浸膏，美鼠李流浸膏，不住研磨，末加氯仿水至 1000 c.c. 卽得，應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

大黃酸性碳酸鈉合劑 B.P.C.

MISTURA RHEI ET SODII BICARBONATIS.

Rhubarb and Sodium Bicarbonate Mixture; Mistura Rhei Composita; Mistura Rhei et Sodae

大黃粉 Rhubarb	9.10 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	27.40 gm.
薑糖漿 Syrup of Ginger	62.50 c.c.	薄荷油 Oil of Peppermint	1.60 c.c.
氯仿水 Chloroform Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取大黃粉，酸性碳酸鈉與薄荷油，薑糖漿研勻，漸加，不住研磨，氯仿水至 1000 c.c. 卽得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

芳香酸性碳酸鈉合劑 B.P.C.

MISTURA SODII BICARBONATIS AROMATICA.

Aromatic Sodium Bicarbonate Mixture; Mistura Carminativa; Carminative Mixture.

酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	22.90 gm.	芳香氨酒精 Arom. Spt. Aum.	25.00 c.c.
複方豆蔻酊 Comp. Tinct.		甘油 Glycerin	75.00 c.c.
of Cardamom	50.00 c.c.	薺蘿水 Dill Water	共製 1000.00 c.c.

取酸性碳酸鈣溶於沸水 800 c.c. 內，加入芳香酒精，複方冠德醇，甘油，末加沸水至 1000 c.c. 卽得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

白蘭地酒合劑 B.P.C.

MISTURA SPIRITUS VINI GALLICI.

Mixture of Brandy.

白蘭地酒 Brandy	456 c.c.	桂皮水 Cinnamon Water	456 c.c.
蔗糖 Sacrose	57 gm.	蛋黃 Yolk of Egg	114 c.c.

取蛋黃與蔗糖相融合，加入桂皮水及白蘭地酒合勻卽得。應用新製者。

劑量 30—60 c.c.

複方穿心排草合劑 B.P.C.

MISTURA VALERIANAE COMPOSITA.

Compound Valerian Mixture.

溴化鉀 Potassium Bromide	22.90 gm.	氮製穿心排草酊 Ammon. Tinct. of Valerian	62.50 c.c.
樟腦水 Camphor Water	適量	共製	1000.00 c.c.

取溴化鉀溶於一部份之樟腦水內，加入氮製穿心排草酊，末加樟腦水至 1000 c.c. 卽得。應用新製者。

劑量 15—30 c.c.

亞麻子漿劑 B.P.C.

MUCILAGO LINI.

Macilage of Linseed.

亞麻子 Linseed	125 gm.	蒸餾水(沸) Distilled Water	1000 c.c.
-------------	---------	------------------------	-----------

取亞麻子用沸蒸餾水浸漬十五分鐘之久泡過卽得。應用新製者。

噴霧劑 B.P.C.

NEBULAE.

Sprays.

噴霧劑爲水或油或酒精或甘油等質，所製成之液劑，以噴霧器噴上於鼻腔咽喉。須按照液之

粘稠性，選擇用何種噴霧器為宜。凡油製噴霧劑，須用大力之噴霧器。其中之藥品應完全溶解，勿用懸混之液。此質液體有鹽(較濕於藥真之液體有鹽)，宜於製造噴霧劑用。

芳香副腎素噴霧劑 B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE AROMATICA.

Aromatic Adrenaline Spray; Adrenaline Inhalant; Aromatic Solution of Adrenaline

副腎素 Adrenaline	1 gm.	無水酒精 Dehydrated Alcohol	125 c.c.
鹽酸 Hydrochloric Acid	適量	桉葉油酚 Eucalyptol	50 c.c.
冬綠油 Oil of Sweet Birch	20 c.c.	蓖麻油 Castor Oil	500 c.c.
落花生油 Arachis Oil	適量		共製 1000 c.c.

取副腎素加入於無水酒精內，極細心加入鹽酸，約 0.8 c.c. 適足以使之溶解，最好以玻璃棒攪鹽酸，再洗入酒精內，每次加酸，皆振搖之，俟副腎素完全溶解後，加入蓖麻油，桉葉油酚，冬綠油及適量之落花生油至 1000 c.c. 即得。

貯藏法：應裝滿密塞之瓶，避光貯之。

副腎素古柯鹼噴霧劑 B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE ET COCAINAE.

Adrenaline and Cocaine Spray.

鹽酸副腎素溶液 Solution of Adrenaline Hydrochloride	200.00 c.c.	鹽酸古柯鹼 Cocainus Hydrochloride	10.00 gm.
氯化鈉 Sodium Chloride	7.20 gm.	氯化丁烷醇 Chlorbutol	4.00 gm.
		蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取氯化丁烷醇，鹽酸古柯鹼，氯化鈉溶於一部份蒸餾水內，加入鹽酸副腎素溶液，未加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

副腎素麻黃鹼噴霧劑 B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE ET EPHEDRINAE.

Adrenaline and Ephedrine Spray.

鹽酸副腎素溶液 Sol. Adrenaline Hydrochl.	125.00 c.c.	鹽酸麻黃鹼 Ephedrine Hydrochloride	22.90 gm.
酚甘油 Glycerin of Phenol	20.80 c.c.	桂皮水 Cinnamon Water	共製 1000.00 c.c.

取鹽酸麻黃碱溶於一部份之桂皮水內，加入鹽酸副腎素溶液，加甘油，末加桂皮水至 1000 c.c. 即得。

油製副腎素麻黃鹼噴霧劑 B.P.C.

NEBULA ADRENALINAE ET EPHEDRINAE OLEOSA.

Oily Adrenaline and Ephedrine Spray.

副腎素 Adrenaline	0.10 gm.	麻黃碱 Ephedrine	20.00 gm.
無水酒精 Dehydrated Alcohol	125.00 c.c.	鹽酸 Hydrochloric Acid	適量
薄荷腦 Menthol	20.00 gm.	桉葉油酚 Eucalyptol	8.00 c.c.
蓖麻油 Castor Oil	500.00 c.c.	落花生油 Arachis Oil	共製 1000.00 c.c.

取副腎素加於無水酒精內，極細心加適量鹽酸，以使之完全溶解，最好以玻璃桿攪鹽酸，加入酒內，每次加酸，必得振搖。取麻黃碱，薄荷腦，桉葉油酚，溶於酒精液內，與蓖麻油相合，末加落花生油至 1000 c.c. 即得。

貯藏法。用密塞裝滿之瓶，避光貯之。

複方鹼性噴霧劑 B.P.C.

NEBULA ALKALINA COMPOSITA.

Compound Alkaline Spray.

鹼性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	15.00 gm.	硼砂 Borax	15.00 gm.
酚 Phenol	7.50 gm.	甘油 Glycerine	250.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取鹼性碳酸鈉，酚，硼砂，溶於蒸溜水 700 c.c. 內，加入甘油，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

複方安息香噴霧劑 B.P.C.

NEBULA BENZOINI COMPOSITA.

Compound Benzoin Spray.

檜松油 Oil of Pumilio Pine	15 c.c.	桉葉油 Oil of Eucalyptus	30 c.c.
肉桂油 Oil of Cassia	15 c.c.	薄荷腦 Menthol	10 gm.
甘油 Glycerin	500 c.c.	安息香酊 Tinct. of Benzoin	共製 1000 c.c.

取薄荷腦及各油溶於安息香酊 400 c.c. 內，加入甘油，末加安息香酊至 1000 c.c. 即得。

複方古柯鹼噴霧劑 B.P.C.

NEBULA COCAINAE COMPOSITA.

Compound Cocaine Spray.

古柯鹼 Cocaine			5 gm.
複方薄荷腦樟腦香茅油噴霧劑 Comp. Menthol and Thymol Spray			共製 1000 c.c.
溶解即得。			

複方麻黃鹼噴霧劑 B.P.C.

NEBULA EPHEDRINAE COMPOSITA.

Compound Ephedrine Spray.

麻黃鹼 Ephedrine	10 gm.	薄荷腦 Menthol	20 gm.
樟腦 Camphor	20 gm.	麝香草油 Oil of Thyme	20 c.c.
輕質液體石蠟 Light Liquid Paraffin	適量		共製 1000 c.c.
取麻黃鹼，薄荷腦，樟腦溶於麝香草油及一部份輕質液體石蠟內，未加輕質液體石蠟至 1000 c.c. 即得。			

桉葉油噴霧劑 B.P.C.

NEBULA EUCALYPTI.

Eucalyptus Spray.

桉葉油 Oil of Eucalyptus	50 c.c.	輕質液體石蠟 Light Liquid Paraffin	共製 1000 c.c.
混合即得。			

複方桉葉油酚噴霧劑 B.P.C.

NEBULA EUCALYPTOLIS COMPOSITA.

Compound Eucalyptol Spray; Nebula Thymolis Composita.

桉葉油酚 Eucalyptol	80 c.c.	樟腦 Camphor	20 gm.
薄荷腦 Menthol	20 gm.	麝香草酚 Thymol	1 gm.
輕質液體石蠟 Light Liquid Paraffin	適量		共製 1000 c.c.

取樟腦，薄荷腦，麝香草醇溶於一部份之輕質液體石蠟內，加入桉葉油醇，末加輕質液體石蠟至 1000 c.c. 卽得。

療創木酚薄荷腦噴霧劑 B.P.C.

NEBULA GUAIACOLIS ET MENTHOLIS.

Guaiacol and Menthol Spray.

療創木酚 Guaiacol	20 c.c.	薄荷腦 Menthol	40 gm.
輕質液體石蠟 Light Liquid Paraffin	適量		共製 1000 c.c.

溶解卽得。

複方莨菪鹼噴霧劑 B.P.C.

NEBULA HYOSCIINAE COMPOSITA.

☞ Compound Hyoscine Spray.

氫溴酸莨菪鹼 Hyoscine Hydrobromide	0.57 gm.	鹽酸古柯鹼 Cocaine Hydrochloride	9.13 gm.
硫酸阿託品 Atropine Sulphate	1.14 gm.	亞硝酸鈉 Sodium Nitrite	125.00 gm.
甘油 Glycerin	250.00 c.c.	雁來紅溶液 Solution of Bordeaux B.	5.00 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取各固定藥品，溶於蒸溜水 600 c.c. 內，加入甘油，雁來紅溶液，末加蒸溜水至 1000 c.c. 卽得。

複方碘噴霧劑 B.P.C.

NEBULA IODI COMPOSITA.

Compound Iodine Spray.

碘 Iodine	10 gm.	酚 Phenol	5 gm.
輕質液體石蠟 Light Liquid Paraffin	適量		共製 1000 c.c.

取碘溶於一部份之輕質液體石蠟，加熱以助溶解，加入酚，末加輕質液體石蠟至 1000 c.c. 卽得。

碘薄荷腦噴霧劑 B.P.C.

NEBULA IODI ET MENTHOLIS.

Iodine and Menthol Spray

碘 Iodine	20 gm.	薄荷腦 Menthol	40 gm
輕質液體石蠟 Light Liquid Paraffin	適量		共製 1000 c.c.

取碘溶於一部份之輕質液體石蠟內，加熱以助溶解，溫熱時加入薄荷腦，俟冷加入輕質液體石蠟至 1000 c.c. 卽得。

複方薄荷腦麝香草酚噴霧劑 B.P.C.

NEBULA MENTHOLIS ET THYMOLIS COMPOSITA.

Compound Menthol and Thymol Spray.

薄荷腦 Menthol	20 gm.	麝香草腦 Thymol	2 gm.
樟腦 Camphor	20 gm.	酚 Phenol	20 gm.
輕質液體石蠟 Light Liquid Paraffin	適量		共製 1000 c.c.

溶解卽得。

眼藥膏 B.P.C.

OCULENTA.

Ointments for the Eye.

眼藥膏乃用無菌基質所製者，倘無有特別指示，皆可用單純眼藥膏以製造之。如所用藥品爲易溶性之質，可先用少許無菌蒸餾水，溶解後，再與已溶之基質，研合，研至冷時爲止。倘所用藥品爲不易溶於水者，當先研成極細粉，再用少許基質研開，末與其餘基質研合。眼藥膏當用已消毒之盆盛之，貯於冷處。小錫管，爲最佳之裝眼藥膏之器，因其較用小盒或罐，少有沾染雜菌之險。倘所用藥品爲質類鹽類之水溶液時，與基質乳合，其效力，較以質類與基質溶質合者，速而大，因其易於淚分泌溶解也。

硼酸眼藥膏 B.P.C.

OCULENTUM ACIDI BORICI.

Boric Acid Eye Ointment.

硼酸極細粉 Boric Acid	4 gm.	單純眼藥軟膏 Simple Eye Ointment	96 gm.
------------------	-------	----------------------------	--------

取硼酸粉與少許溶解之單純眼藥膏，研成細糊狀，再漸加其餘之單純眼藥膏，研勻卽得。研至冷爲度。

阿託品古柯鹼眼藥膏 B.P.C.

OCULENTUM ATROPINAE ET COCAINAE.

Atropine and Cocaine Eye Ointment.

硫酸阿託品 Atropine Sulphate	0.25 gm.	鹽酸古柯鹼 Cocaine Hydrochloride	0.50 gm.
無菌蒸溜水 Sterilised Water	適量	單純眼藥膏 Simple Eye Ointment	適量
共製 100.00 gm.			

取硫酸阿託品，鹽酸古柯鹼，用極少量無菌蒸溜水，溶解後。取單純眼藥膏溶解，冷至約 50°C. 時，漸漸加入，至 100 gm. 時細心研勻至冷爲度。

黃色眼藥膏 B.P.C.

稀黃色一氧化汞眼藥膏

OCULENTUM FLAVUM.

Yellow Eye Ointment.

濕製黃色一氧化汞軟膏 Moist Yellow Mercuric Oxide Ointment	10 gm.
單純眼藥膏 Simple Eye Ointment	90 gm.
研勻即得。	

碘仿阿託品眼藥膏 B.P.C.

OCULENTUM IODOFORMI ET ATROPINAE.

Iodoform and Atropine Eye Ointment.

碘仿極細粉 Iodoform.	5.00 gm.	阿託品 Atropine Sulphate	0.125 gm.
無菌蒸溜水 Sterilised Water	適量	單純眼藥膏 Simple Eye Ointment	適量
共製 100.00 gm.			

取阿託品溶於極少量之無菌水內。取單純眼藥膏溶解後，冷至約 50°C 時，漸漸加入研勻，研片至冷，再漸加入碘仿研勻即得。

單純眼藥膏 B.P.C.

OCULENTUM SIMPLEX.

Simple Eye Ointment.

羊毛脂 Wool Fat	10 gm.	黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	90 gm.
--------------	--------	---------------------------	--------

將二者溶化後，熱時過粗紙濾，加熱至 150°C. 歷一小時之久以消毒殺菌。

藏貯法 用小密閉器者，置冷處貯之。

油酸金雞納 B.P.C.

OLEINATUM QUININAE.

Oleinate of Quinine

金雞納 Quinine 250 gm. 油酸 Oleic Acid 共製 1000 gm.

取金雞納在熱研鉢內研細，加入少許油酸研磨至成糊狀，再加熱油酸至 1000 gm. 劑磨至金雞納完全溶解為度。

油酸綠蘆薈鹼 B.P.C.

OLEINATUM VERATRINAE.

Oleinate of Veratrine.

綠蘆薈鹼 Veratrine 20 gm. 油酸 Oleic Acid 500 gm.
 橄欖油 Olive Oil 適量 共製 1000 gm.

取綠蘆薈鹼與橄欖油 50 c.c 研勻，微加熱，加入油酸，拌攪至綠蘆薈鹼溶解，未加橄欖油至 1000 gm. 即得。

辣椒樹脂油 B.P.C.

OLEORESINA CAPSICI.

Oleoresin of Capsicum; Capsicin; Extract of Capsicum.

辣椒略粗粉 Capsicum 1000 gm. 醚 Ether 適量
 酒精 90% Alcohol 適量

取辣椒粉，用滲漉法濾盡，以醚為溶劑，最好用一連續滲漉器滲取之。將醚蒸發而去，取遺留質，用酒精（90%）滲漉之，至不溶解之質，無有辣味為止，將所有酒精滲出液相合，以蒸溜法收回酒精，置水浴上使之乾燥。

本品能溶於醚，苯，氯仿，安定油及脂肪，較英國藥典 1923 之品力大四倍。

劑量 0.0006—0.002 gm.

華澄茄樹脂油 B.P.C.

OLEORESINA CUBEBAE.

Oleoresin of Cubeb.

華澄茄略粗粉 Cubeb 1000 gm. 醚 Ether 適量

取草澄茄粉用浸滲濾法濾盡，以醇為溶劑，至滲出液無色為止。以蒸溜法，將醇收回，放置於密閉器內，至蠟樣式結晶質，不再下沉為止，將樹脂油傾出即得。

貯藏法 用密塞瓶貯之。

劑量 0.3—2 c.c.

生薑樹脂油 B.P.C.

OLEORESINA ZINGIBERIS.

Oleoresin of Ginger; Gingerin.

薑略細粉 Ginger 1000 gm. 醋酐 Acetone 適量

取薑粉用醋酐 50 c.c. 濕潤後，速行裝入滲濾筒內，蓋以密閉之蓋，裝緊，以醋酐滲濾，緩慢行之，至濾盡為止，將滲出液置於水浴上，蒸發至只能以流動時為止。

貯藏法 用密塞瓶貯之。

劑量 0.016—0.06 gm.

酚 油 B.P.C.

石炭酸油

OLEUM CARBOLISATUM.

Carbolised Oil; Carbolic Oil

酚 Phenol 50 gm. 落花生油 Arachis Oil 共製 1000 c.c.

取酚溶於落花生油 900 c.c. 內，加文熱助溶解，俟冷未加入落花生油至 1000 c.c. 即得。

潤滑油 B.P.C.

OLEUM LUBRICANS.

Lubricant Oil; Laud's Oil; Catheter Oil.

酚 Phenol 50 gm. 蓖麻油 Castor Oil 200 c.c.

落花生油 Arachis Oil 適量 共製 1000 c.c.

取酚溶於蓖麻油及落花生油 700 c.c. 內，加文熱以助溶解，俟冷，再加落花生油至 1000 c.c. 即得。

磷 油 B.P.C.

OLEUM PHOSPHORATUM.

Phosphorated Oil.

磷 Phosphorus	10 gm.	檸檬油 Oil of Lemon	10 gm.
杏仁油 Almond Oil	980 gm.		

取杏仁油加熱至 150°C. 俟冷，濾入一有玻璃塞 1000 餘 c.c. 含量之瓶內，加入磷，熱至 80°C，振搖至溶解後，俟冷，再加入檸檬油即得。

劑量 0.06—0.3 c.c.

芳香蓖麻油 B.P.C.

OLEUM RICINI AROMATICUM.

Aromatic Castor Oil.

糖精 Saccharin	0.40 gm.	香荚蘭素 Vanillin	1.10 gm.
氯仿 Chloroform	1.30 c.c.	桂皮油 Oil of Cinnamon	2.60 c.c.
蒲桃油 Oil of Pimento	2.60 c.c.	丁香油 Oil of Clove	2.60 c.c.
蓖麻油 Castor Oil	適量	共製	1000.00 c.c.

取氯仿與桂皮，蒲桃，丁香等油相合，加入糖精及香荚蘭素，加熱使之溶解，再與蓖麻油相合即得。

劑量 4—30 c.c.

石 蠟 劑 B.P.C.

PARENOL.

Solid Paranol.

白或黃軟石蠟 White or Yellow Soft Paraffin	150 gm.	羊毛脂 Wool Fat	150 gm.
650 gm.	蒸餾水 Distilled Water	200 c.c.	

取軟石蠟，羊毛脂，溶解後，倒入於熱研鉢內，漸漸加入水，研合即得。

液體石蠟劑 B.P.C.

PAROGENUM.

Parogen; Liquid Parogen; Vasoliment,

液體石蠟 Liquid Paraffin	400 c.c.	油酸 Oleic Acid	400 c.c.
含氮酒精 Ammoniated Alcohol	100 c.c.	酒精 90% Alcohol	100 c.c.

合勻，振搖至成澄明液爲度。

磺基魚石油酸氨液體石蠟劑 B.P.C.

PAROGENUM ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Parogen; Ichthammol Vasoliment; Ammonium Ichthosulphonate Parogen.

磺基魚石油酸氨 Ichthammol	100 gm.	液體石蠟劑 Parogen	共製 1000 c.c.
--------------------	---------	---------------	--------------

合勻，放置些時過濾。

碘液體石蠟劑 B.P.C.

PAROGENUM IODI.

Iodine Parogen; Iodine Vasoliment; Linimentum Iodi Petrolatum.

碘 Iodine	100 gm.	油酸 Oleic Acid	400 c.c.
液體石蠟 Liquid Paraffin	400 c.c.	含氮酒精 Ammoniated Alcohol	100 c.c.

取碘與油酸研磨至溶解，加入液體石蠟及含氮酒精。

水楊酸液體石蠟劑 B.P.C.

PAROGENUM SALICYLATUM.

Salicylated Parogen; Salicylated Vasoliment.

水楊酸 Salicylic Acid	100 gm.	液體石蠟劑 Parogen	共製 1000 c.c.
--------------------	---------	---------------	--------------

取水楊酸研成粉，與液體石蠟劑 900 c.c. 研磨至溶解，未加液體石蠟劑至 1000 c.c. 即得。

糊 劑 B.P.C.

PASTAE.

Pastes.

糊劑爲外用製劑，普通糊劑之基爲軟石蠟，液體石蠟，澱粉，甘油，水，膠素糊劑，或明膠甘油劑。用以療治皮膚病，其功效，爲消腫，或防腐，或苛性，或涼爽，或安撫。用刷敷上，或

鋪於軟布紋上，外蓋以脫脂棉花一層，用綳帶或絆劍釘固定於患處。明膠甘油所製糊劑，用時可將盛器置於水浴上溶解後，以刷敷於皮上，成薄膜一層，再以軟布或其他適合物質，蓋上，以庇護之。明膠甘油糊劑內多含有防腐消毒，或安撫藥品，刷後所成之膜，有庇護，安撫效力，故皮膚科常用之。膠素糊劑 Bassorin Paste (Linimentum Exsiccans)，為膠黃耆樹膠 5 份，酒精 (90%) 10 份，甘油 2 份，蒸溜水加至 100 份製成。時用此基，與磯基魚石油酸鈉 30%，硼酸 10%，驅蟲元素 5%，茶酚 5%，間苯二酚 30%，或水楊酸 5% 製成各種糊劑應用。此種製劑刷於皮膚，俟乾成含藥之膜一層，且易以水洗去。

脂蠟酸糊劑 B.P.C.

無臭雪花膏

PASTA ACIDI STEARICI.

Stearic Acid Paste; Unscented Vanishing Cream.

脂蠟酸 Stearic Acid	200 gm.	氫氧化鉀 Potassium Hydroxide	5 gm.
酒精 90% Alcohol	50 c.c.	硼砂 Borax	15 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量		730 c.c.

取脂蠟酸於水浴上溶解，將氫氧化鉀溶於酒精內，加入其中，取硼砂溶於蒸溜水之沸液內，一次加入，拌攪均勻，放置十二小時後取用。

貯藏法：應用密閉器貯之。

砷糊劑 B.P.C.

PASTA ARSENICALIS.

Arsenical Paste

三氧化砷 Arsenic Trioxide	50 gm.	鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride	25 gm.
木溜油 Creosote	適量		

取三氧化砷及鹽酸嗎啡，加適量之木溜油，成稠糊狀為度。

鉍糊劑 B.P.C.

PASTA BISMUTHI.

Bismuth Paste.

碳酸銻 Bismuth Carbonate 300 gm. 白軟石蠟 White Soft Paraffin 700 gm.

取碳酸銻置於已消毒研鉢內。取已用 150°C. 消毒一小時之久之軟石蠟於研鉢內，研磨成糊狀。移置於燒瓶內，燒瓶口，用棉紗一塊蓋之，再以棉花塞嚴其口，置水浴上加熱三十分鐘，再用橡皮布一塊蓋嚴燒瓶口，將棉紗及橡皮布之邊，用線釘管貼嚴，振搖至成糊爲度。

銻碘仿糊劑 B.P.C.

PASTA BISMUTHI ET IODOFORMI.

Bismuth and Iodoform Paste; P.I.P.P.

次硝酸銻 Bismuth Subnitrate 250 gm. 碘仿 Iodoform 500 gm.
液體石蠟 Liquid Paraffin 250 gm. 合勻即得。

北美金縷梅糊劑 B.P.C.

夏士選雪花膏

PASTA HAMAMELIDIS.

Hamamelis Paste; Witch Hazel Cream.

脂蠟酸 Stearic Acid	100.00 gm.	碳酸鉀 Potassium Carbonate	7.50 gm.
羊毛脂 Wool Fat	25.00 gm.	液體石蠟 Liquid Paraffin	15.00 c.c.
甘油 Glycerin	50.00 c.c.	北美金縷梅溶液 Sol. Hamamelis	500.00 c.c.
蒸餾水 Distilled Water	300.00 c.c.		

取碳酸鉀溶於蒸餾水加熱幾至沸度。取脂蠟酸，羊毛脂，液體石蠟，溶於一處，取碳酸鉀之水溶液，漸加入於油液內，研勻，加入甘油及北美金縷梅溶液，加熱至 90°C. 力爲拌攪至冷爲度。

鱘基魚石油酸氨糊劑 B.P.C.

PASTA ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Paste. Ammonium Ichthosulphonate Paste; Gelatinum Ichtham-mol; Ammonium Ichthosulphonate Jelly.

鱘基魚石油酸氨 Ichthammol 100 gm. 明膠 Gelatin 100 gm.

甘油 Glycerin 600 gm. 蒸溜水 Distilled Water 250 c.c.

取明膠浸於蒸溜水內，至軟化時，置於水浴上溶解，將蒸發失去水量補足，加入甘油及磯基魚石油酸鈉，合勻即得。

硫酸鎂糊劑 B.P.C.

PASTA MAGNESII SULPHATIS.

Magnesium Sulphate Paste; Morison's Paste.

燥煉硫酸鎂 Exsiccated Magnesium 甘油 Glycerin 550 gm.
Sulphate Dried at 100°C. 450 gm. 酚 Phenol 5 gm.

取酚溶於甘油內，用熱研鉢與乾燥硫酸鎂研合。

貯藏法。應用密閉罐或錫管貯之。

煤焦油糊劑 B.P.C.

PASTA PICIS CARBONIS.

Coal Tar Paste.

煤焦油 Coal Tar 34.30 gm.

復方氧化鋅糊劑 Compound Paste of Zinc Oxide 共製 1000.00 gm.

合勻即得。

間苯二酚糊劑 B.P.C.

PASTA RESORCINOLIS.

Resorcinol Paste; Pasta Resorcini; Resorcin Paste; Lassar's Stronger Resorcin Paste.

間苯二酚 Resorcinol 200 gm. 氧化鋅，過細篩 Zinc Oxide 200 gm.

澱粉，過細篩 Starch 200 gm. 液體石蠟 Liquid Paraffin 400 c.c.

取間苯二酚研成極粉與氧化鋅，澱粉相合，加入液體石蠟研勻。

稀間苯二酚糊劑 B.P.C.

PASTA RESORCINOLIS MITIS.

Mild Resorcinol Paste; Pasta Resorcini Mitis; Mild Resorcin Paste; Lassar's Mild Resorcin Paste

間苯二酚 Resorcinol	100 gm.	氧化鋅，過細篩 Zinc Oxide	250 gm.
澱粉，過細篩 Starch	250 gm.	液體石蠟 Liquid Paraffin	400 c.c.

取間苯二酚研成細粉，與氧化鋅，澱粉，液體石蠟研合即成。

複方膠黃耆樹膠糊劑 B.P.C.

PASTA TRAGACANTHAE COMPOSITA.

Compound Tragacanth Paste; Pasta Lubricans; Catheter Lubricant.

膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	10 gm.	硼酸粉 Boric Acid	30 gm.
薰衣草油 Oil of Lavender	5 c.c.	甘油 Glycerin	1000 c.c.
鹿角菜煎劑 Decoction of Clondrus	適量		共製 1000 c.c.

取膠黃耆樹膠粉，硼酸，薰衣草油，甘油研合，漸加入鹿角菜煎劑，用高壓蒸汽滅菌器，或同法滅菌法消毒，用已消毒之錫管裝而貯之。

氧化鋅水楊酸糊劑 B.P.C.

PASTA ZINCI OXIDI CUM ACIDO SALICYLICO

Paste of Zinc Oxide with Salicylic Acid; Lassar's Paste.

氧化鋅，過細篩 Zinc Oxide	240 gm.	澱粉，過細篩 Starch	240 gm.
水楊酸，過細篩 Salicylic Acid	20 gm.	白軟石蠟 White Soft Paraffin	500 gm.

合勻即得。

軟錠劑 B.P.C.

PASTILLI.

Pastilles.

軟錠劑為甘油明膠基，內加入藥品，成為軟體之塊，為咽喉及口部含劑，亦用藥之一法也。用澱粉製成軟錠劑模形，將含藥品之甘油明膠，溶化後，倒入模中，置於溫燻空氣，至乾燥為止，將軟錠取出，如有貼上之澱粉，可以洗去，或以布揉擦除去亦可。製造少量軟錠，可將甘油明膠基置水溶上溶解後，將藥製溶液，或懸混於其中。倘為不溶性質，須先與少許甘油明膠基研勻，

或以少許甘油搽勻，再與其餘基質相合。將溶器之各質，倒入合宜之圓模內，或倒於合宜平碟內，俟固定後，再切成多數軟錠，每錠之徑約為 2 cm. 重約為 2 gm.。所用之模，當先以杏仁油潤滑之，後再倒入溶解之軟錠膏。以下各處方，皆為軟錠一個之劑量。倘遇有下列各軟錠劑處方，而未指定劑量時，可按照下列劑量與之。

溴化氫軟錠 <i>Pastilli Ammonii Bromidi</i>	0.06 gm.
氯化氫軟錠 <i>Pastilli Ammonii Chloridi</i>	0.13 gm.
苯扎明軟錠 <i>Pastilli Benzaminæ</i>	0.03 gm.
鹽酸古柯鹼軟錠 <i>Pastilli Cocainæ Hydrochloridi</i>	0.0016 gm.
可待因軟錠 <i>Pastilli Codeinæ</i>	0.008 gm.
鹽酸二乙醯嗎啡軟錠 <i>Pastilli Diamorphinæ Hydrochloridi</i>	0.0016 gm.
桉葉油醇軟錠 <i>Pastilli Eucalyptolis</i>	0.03 c.c.
薄荷腦軟錠 <i>Pastilli Mentholis</i>	0.003 gm.
派利香菊根軟錠 <i>Pastilli Pyrethri</i>	0.06 gm.

複方氯化氫軟錠 B.P.C.

PASTILLI AMMONII CHLORIDI COMPOSITI.

Compound Ammonium Chloride Pastilles.

氯化氫 Ammonium Chloride 0.13 gm. 甘草流浸膏 *Liq. Ext. of Liquorice* 0.12 c.c.

複方二乙醯嗎啡樸松軟錠 B.P.C.

PASTILLI DIAMORPHINÆ ET PINI COMPOSITI.

Compound Diamorphine and Pine Pastilles.

鹽酸二乙醯嗎啡 <i>Diamorphinæ</i>	樸松油 <i>Oil of Pumilio Pine</i>	0.0150 c.c.
Hydrochloride 0.0013 gm.	一水合萜二醇 <i>Terpin Hydrate</i>	0.0080 gm.

薄荷腦古柯鹼軟錠 B.P.C.

PASTILLI MENTHOLIS ET COCAINÆ.

Menthol and Cocaine Pastilles.

薄荷腦 Menthol 0.003 gm. 鹽酸古柯鹼 Cocaine Hydrochloride 0.0016 gm.

薄荷腦桉葉油酚軟錠 B.P.C.

PASTILLI MENTHOLIS ET EUCALYPTOLIS.

Menthol and Eucalyptol Pastilles.

薄荷腦 Menthol 0.003 gm. 桉葉油酚 Eucalyptol 0.030 c.c.

陰道彈劑 B.P.C.

PESSI.

Pessaries.

陰道彈劑乃以藥品均須研成極細粉，或用極少量蒸餾水溶解或混合，與已溶解之可可脂，甘油或栓劑(塞劑)基 Glycerin Suppository Basis (Suppositorium Glycerini) 相合後，無如特別指定重量。均可倒入於 8 gm. 重量之模內，倘遇處方索下列各種陰道彈劑，而未指定含藥品劑量時，可按照下列之劑量製造而與之。所用基質，除非有特別指示外，皆可用可可脂製造之。

硼酸陰道彈劑 Pessus Acidi Borici (Boric Acid)	0.60 gm.
乳酸陰道彈劑 Pessus Acidi Lactici (Lactic Acidi)	0.15 c.c.
鞣酸陰道彈劑 Pessus Acidi Tannici (Tannic Acid)	0.60 gm.
鹽酸阿苦理黃陰道彈劑 Pessus Acriflavinae (Acriflavine)	0.008 gm.
明礬陰道彈劑 Pessus Aluminis (Alum)	0.30 gm.
磷基魚石油酸氫陰道彈劑 Pessus Ichthammolis (Ichthammol)	0.60 gm.
鹽酸金雞納陰道彈劑 Pessus Quinine Hydrochloridi (Quinine Hydrochloride)	0.20 gm.
	(Oil of Theobroma)
	2.00 gm.
硫酸鋅陰道彈劑 Pessus Zinci-Sulphatis (Zinc Sulphate)	0.30 gm.

酚樟腦 B.P.C.

PHENOL GUM CAMPHORA.

Phenol with Camphor; Phenol Camphor; Carbolic Camphor.

酚 Phenol 250 gm. 樟腦 Camphor 750 gm.

研碎至成液體。

碘 酚 B.P.C.

PHENOL IODISATUM.

Iodised Phenol; Iodised Carbohc Acid.

碘 Iodine 100 gm. 液體酚 Liquefied Phenol 共製 1000 c.c.
溶解即得。

塗 劑 B.P.C.

PIGMENTA.

Paints.

塗劑為液體藥劑，所含藥品多為防腐消毒，苛性，安撫，或興奮性質。所用之賦形藥，以能刷於皮膚或粘膜上者為佳。須視藥品之性質，接觸時間之久暫及復需吸收之程度，而選用不同之基質。苛性質，作塗劑用時，常溶於蒸溜水內，或時用酒精或混為賦形劑。樹脂類各質，如安息香，蘇合香，妥路樹香膠，或樹脂等，須溶於酒，為各種藥品塗劑之基，用以敷上皮膚及粘膜之無皮處成為藥膜一層。塗劑須用玻璃塞之瓶裝之。若塗劑含有三氧化銻者，須用玻璃刷塗抹。

複方烏頭塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM ACONITI COMPOSITUM.

Compound Aconite Paint.

烏頭搽劑 Liniment of Aconite 375 c.c. 顛茄搽劑 Liniment of Belladonna 375 c.c.
氯仿 Chloroform 125 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 125 c.c.
合勻即得

複方三氯乙醛樟腦塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM CHLORALIS ET CAMPHORAE COMPOSITUM.

Compound Chloral and Camphor Paint.

水合三氯乙醛 Chloral Hydrate 250 gm. 樟腦 Camphor 250 gm.
酚 Phenol 250 gm.
研磨至成液體。

驅蟲豆素塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM CHRYSAROBINI.

Chrysarobin Paint.

驅蟲豆素 Chrysarobin 100 gm. 馬來乳膠溶液 Solution of Gutta Percha 共製 1000 c.c.
 溶解即得。

硝酸高汞塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM HYDRARGYRI NITRATIS.

Mercuric Nitrate Paint; Guttæ Hydrargyri Nitratis; Mercuric Nitratis Drops.

稀硝酸高汞軟膏 Dilute Ointment of Mercuric Nitrate 62.50 gm.

落花生油 Arachis Oil 共製 1000.00 c.c.

取稀硝酸高汞軟膏，溶於一部份之落花生油內，加文熱，以助溶解，俟冷，再加落花生油，至 1000 c.c. 即得。

硝酸高汞薄荷腦塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM HYDRARGYRI NITRATIS CUM MENTHOLÆ.

Mercuric Nitrate Paint with Menthol.

稀硝酸高汞軟膏 Dilute 薄荷腦 Menthol 10.00 gm.

Ointment of Mercuric Nitrate 62.50 gm. 落花生油 Arachis Oil 共製 1000.00 c.c.

取軟膏及薄荷腦，溶於一部份之落花生油內，加文熱使其溶解，俟冷加落花生油至 1000 c.c. 即得。

複方碘塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM IODI COMPOSITUM.

Compound Iodine Paint; Mandl's Paint.

碘 Iodine 12.50 gm. 碘化鉀 Potassium Iodide 25.00 gm.

蒸餾水 Distilled Water 25.00 c.c. 薄荷油 Oil of Peppermint 7.50 c.c.

甘油 Glycerin 適量 共製 1000.00 c.c.

取碘及碘化鉀溶於蒸餾水內，加入一部份之甘油，薄荷油，末加甘油至 1000 c.c. 即得。用時當先振搖均勻。

碘烏頭塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM IODI ET ACONITI.

Iodine and Aconite Paint.

稀碘溶液 Weak Sol. of Iodine 500 c.c. 濃烏頭酊 Strong Tincture of Aconite 500 c.c.
 合勻即得。

複方碘仿塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM IODOFORMI COMPOSITUM.

Compound Iodoform Paint; White Head's Varnish.

安息香粗粉 Benzoin	100 gm.	蘇合香 Storax	75 gm.
委路樹香膠 Balsam of Tolu	50 gm.	碘仿 Iodoform	100 gm.
醚 Ether	適量	共製	1000 c.c.

取安息香，蘇合香，委路樹香膠，用醚 800 c.c. 浸漬七日，時常振盪，濾過，碘仿溶於濾液內，末由濾上加量至 1000 c.c. 即得。

薄荷腦甲苯塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM MENTHOLIS ET TOLUENI.

Menthol and Toluene Paint; Löffler's Paint.

薄荷腦 Menthol	100 gm.	無水酒精 Dehydrated Alcohol	600 c.c.
濃三氯化鐵溶液 Strong Sol. Ferric Chloride	10 c.c.	甲苯 Toluene	共製 1000 c.c.

取薄荷腦溶於甲苯 300 c.c. 內，與無水酒精相合，加入濃三氯化鐵溶液，末加甲苯至 1000 c.c. 即得。

精製松溜油碘塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM OLEI PICIS CUM IODO.

Oil of Tar and Iodine Paint; Pigmentum Picis cum Iodo; Pasta Iodi et Picis; Coater's Paste

碘 Iodine 200 gm. 精製松瀝油 Rectified Oil of Tar 800 c.c.
用文熱溶解即得。細心塗上。

水楊酸苯醌塗劑 B.P.C.

PIGMENTUM SALOLIS.

Salol Paint.

水楊酸苯醌 Salol	33.30 gm.	甘油 Glycerin	200.00 c.c.
酒精 90 % Alcohol	適量	共製	1000.00 c.c.

溶解即得。

丸劑 B.P.C.

PILULAE.

Pills; Pilules (Fr.); Pillen (G.); Pillole (It.); Pildoras (Sp.)。

丸劑乃用合宜無作用之質，為賦形劑，與藥品混合，製成丸塊 Pill Mass。所用藥品須在丸塊內分布均勻，有大力藥質，當以小力藥品大量稀釋後，再與賦形劑，製成丸塊。小量之大力藥品，當按照粉劑項下之法，以乳糖研磨稀釋之。製成之丸塊，應為能塑性，但其硬度，應於團成一球，置之其形不變者為合宜。丸劑之大小，罕有丸徑，小過 3.5 mm. (約重 0.06 gm.)，或大過 7 mm. 者(約 0.3 gm.)。倘藥品置空氣中，易行改變者，或為揮發質或味苦或惡心之質，則當挂以丸衣。丸衣之質，有為漆質 Varnish，明膠 Gelatin，糖 Sugar，銀箔 Silver Leaf，或真珠衣 Pearl Coating 等質，所製成者。倘欲藥品，在胃內不溶解，而行功於腸內者，挂以腸溶衣 Enteric Coating。

賦形劑 Excipients.

凡劑之賦形劑在體質上，亦大有區別，多為稠粘液，膠粉。吸收質，纖維性質，植物粉，肥皂粉，或鏷化學作用質。如白陶土者。選擇一相宜之賦形劑，最為緊要。所用之賦形劑，本身不盡有藥力，又不能改變主要藥品之藥力，且不能使丸塊，成為不溶性者，因丸劑吞服之後，應立即溶解而破裂也。凡能使不溶解之賦形劑，皆當避免之。倘製丸之藥品為無色者，最好不用有色之賦形劑，倘須用稀釋，可用乳糖，用液體葡萄糖漿為形劑。今將常用之賦形劑藥品列下。

液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose.

製丸之質如為纖維質，或少有粘連藥質，加用少許膠粉，以液體葡萄糖漿，為最滿意普通應用之賦形劑，所製成之丸塊，最易溶解破裂。

液體葡萄糖 Liquid Glucose.

時用以代替液體葡萄糖漿，其大有粘結力，因其粘稠，時難以處理。

膠黃耆樹膠甘油 Glycerin of Tragacanth.

不宜用之過多，倘用之過量，即成有彈性之丸塊，則難以製成體圓之丸矣。

膠粉 Powder Gum

本品為亞拉伯樹膠粉或膠黃耆樹膠粉，或二者相等份之混合粉，名為複方亞拉伯樹膠粉。凡製丸藥品無有粘性者，用之最宜，但所用不得多過 5%，用液體葡萄糖漿製成丸塊，倘加入膠黃耆樹膠粉太多，則成彈性丸塊矣。

甘草粉 Liquorice Powder.

甘草粉為最佳吸收性之質，因其為纖維性質，最好與液體葡萄糖漿合用以製丸塊。用軟浸膏製丸時，最好用本品以使丸塊加硬。

肥皂粉 Powder Soap.

本品最宜用以吸收揮發油類及同樣之藥質，加甘草粉，以使丸塊硬化，每 0.06 c.c. 揮發油，需用動物肥皂 0.06 gm. 甘草粉 0.09 gm.。

白陶土或礬土 Kaolin or Diatomite.

與羊毛脂合用，以製造氧化藥品之丸劑，如過錳酸鈣，重鉻酸鈣，硝酸銀等藥品，不能與普通賦形劑同用，只能與無化學作用質相合。先將藥品與羊毛脂少許研成糊狀，再加入白陶土或礬土，以增其硬度。

製造丸劑普通方法

(甲) 凡有粘性藥品，如膠質，纖維質，軟浸膏或乾浸膏，此類藥品當用液體葡萄糖漿製成丸塊。

(乙) 凡無有粘性藥品，如樟腦，硫黃，麝香草醇，樹脂，還原鐵及結晶質如硫酸亞鐵，等質，應用複方亞拉伯樹膠粉 5%，加入其中，以液體葡萄糖漿製成丸塊。時可用液體葡萄糖，以代替液體葡萄糖漿用之，以利用粘結力。

(丙) 凡揮發油及同樣之質，應用動物肥皂粉以吸收之，加入甘草粉，以使丸塊硬化。

(丁) 凡氧化質如過錳酸鈣，當與少許羊毛脂研成糊狀，加入白陶土或礬土以使丸塊硬化。

丸衣

COATINGS.

丸劑之效，視丸塊之性質，較丸衣之碎裂尤為緊要。故製造丸劑，首應選擇合宜之賦形劑。丸之衣，普通不能阻丸碎裂。倘丸衣，接觸潮濕，熱度，雖不能溶，但丸因之自脹，亦易行破裂，故丸當有韌性，不得十分堅硬。掛丸衣為一種技術，須練習純熟，方得其妙。掛丸衣之丸劑，無味色美，貯存之，少有變壞，而病人對於掛丸衣丸劑，多表示歡迎。

漆衣 Varnish Coating.

普通用樹脂溶液（65% 酒精，1 在 2），或酒精（95%）及樹脂等量之溶液，約用此溶液 5 至 8 滴，足以能掛 0.3 gm 之丸十二枚。於漆碗中振搖後，置於抹油之石板上，放置使乾即得。

銀衣 Silver Coating.

此為最美之丸衣，丸體堅實，面上無粉質而磨光。約用銀箔二張，足能掛 0.3 gm 丸十二枚之衣。先將丸掛上稀亞拉伯樹膠漿劑一薄層，再用熱乾瓷碗，置銀箔於碗內，將丸置於其中振搖之即得。凡丸內含亞硫化物質，因與銀質起作用，故不當掛以銀衣，倘先挂有漆衣一層，再掛銀衣亦可。

糖衣 Sugar Coating.

此為最常用之丸衣，用機器製造，能製大量。收效極佳。首由法國發明掛糖衣，其法。乃用亞拉伯樹膠粉，澱粉及少許麵粉，與糖漿製造，將丸置於轉旋碗內。先用稀糖一半之糖漿少許，倒於丸上，使碗轉旋，而令丸面全潮濕。繼撒土亞拉伯樹膠粉，使丸挂上一層，使乾燥，除去所有浮散膠粉。繼掛糖衣。取糖漿加入少許麵粉及研細澱粉。至糖漿不透明為度。將此液加入於轉旋碗內，與丸相接觸，甚粘，最易粘成塊，處理之人，當設法使丸分離，至能單個轉旋為度，使之乾燥後，再挂第二次，至丸衣完全色白，體回整為度，乾燥後，復用較稀糖漿，含有少許澱粉者挂一層，末用較稀糖漿挂上一層，使之濕潤，以便不滑，挂衣乾燥時，不應用熱，只於轉旋時，吹入冷乾燥空氣，以使之乾燥。如能練習純熟，常能得佳効。現有掛丸衣機器，為斜轉銅圓筒，外繞以熱汽管，將丸，或片，放入其中，開放熱汽，使熱，至糖漿到粘貼之度，將糖之混合劑（即糖，滑石粉，澱粉混合）加入及至挂上一層時關閉汽門，而旋轉至冷，至挂衣足厚時，再磨定可也。

現常用甜真珠衣，以沖糖衣者，乃以滑石粉 7 份，糖 1 份，或用滑石粉，內加入 2% 溶性糖精，用漆或明膠溶液，以使粘於丸上，較真糖衣容易多矣。

明膠衣 Gelatin Coating.

如用機器挂衣，為最佳美丸衣。製少量時，可將丸刺於一針尖上，浸入於溶解之稀明膠溶液內，將針向上而置之，使過量明膠液。由針下流。明膠液之處方為明膠 1 份，亞拉伯樹膠漿劑 1

份，鹽飽和溶液加至 10 份。

真珠衣 Pearl Coating.

此衣易挂，能於發藥時製作，乃以樹膠漿劑，挂上滑石粉數層，丸應硬堅，收效如何，全視技術為定，如於膏狀粘性溶液挂得合宜時，所挂之衣必佳。將技術手續列下，以便練習。

先用油脂溶液，將丸面濕潤，移置於有蓋碗內，內有少許精製滑石粉，加入少量之溶性糖精以使其甜。旋轉五六次，移置於圓丸器內，撒用紙一張，除去過量之滑石粉。再取一乾燥有蓋之碗。滴入數滴(每十二枚 0.3 gm. 之丸，用四滴)丸衣膠漿劑(亞拉伯樹膠漿劑 1 份，糖漿 1 份，蒸餾水 4 份)加入丸中，旋轉數次，再移置一碗內(內凹者)，內含精製滑石粉少許，緩慢旋轉，勿要太速，約有十至十五秒鐘之久，再移置於碟內，慢旋轉一分鐘，放於十五分鐘以乾燥之，末以乾碗旋轉，至磨光為度，除將丸放於十五分鐘外，只需十分鐘足矣。

腸溶衣。Enteric Coatings.

本衣為使丸劑經過胃酸不消化，至腸時方溶解而發生功效。故服後欲使藥品在胃中不溶，或在腸中放藥力，則此種腸溶衣是為至要矣。檢查腸溶衣效率之法，乃將藥丸，浸於稀鹽酸及胃液素溶液內，溫度在 37°C.，不時振搖歷二小時之久，不當溶解。再用鹼性胰酵素溶液法浸漬，則必當溶解矣。倘丸塊在身體溫度很大，必使丸衣裂開，則必失去腸溶衣之效率矣。水楊酸苯酯丸衣常有此弊。常用之腸溶衣列下。

蟻醛明膠衣 Formaldehyde-Gelatin or Glutoid Coating.

取丸挂上明膠衣後，浸漬於蟻醛(2% H-CHO)溶液內，十五分鐘之久，放於使乾燥，本衣常為滿意，並不裂開。

脂蠟酸衣 Stearic Acid Coating

用一個底燒瓶，放入少許溶解之脂蠟酸，將丸放入旋轉數秒鐘，倒於一大張紙上，使丸轉動其上，則凝結成衣矣。將丸再置於燒瓶內，復加少許溶解脂蠟酸，復速轉旋，照樣行之，如是可連續挂衣數次，至衣厚度相宜，即得。除第一次挂衣外，燒瓶內之脂蠟酸，只當微在溶度之上，倘溫度高，則所挂之衣必薄。倘丸塊為非油性質者，最好先挂上白蠟溶於醚之液一層。俟醚揮發後，再持脂蠟酸可也。否則衣易裂開及剝下。

水楊酸苯酯衣 Salol Coating

可按照脂蠟酸挂衣之法行之，如丸塊為非油性質者，當先挂白蠟溶液後，再挂水楊酸苯酯，否則恐水楊酸苯酯不能挂上也。

角蛋白衣 Keratin Coating.

取丸置於碗內，用 10 % 角蛋白，酒精與濃硝酸液同量之溶液特使潤之，傾於上油之瓷板上，使之乾燥，照樣挂上數次，三四次足矣。倘丸為非油性質者，可按照明礬酸衣之法，挂上白蠟衣一層。以後再挂角蛋白衣。

蘆薈沒藥丸 B.P.C.

PILULAE ALOES ET MYRRHAE.

Aloes and Myrrh Pills; Pilulae Rufi; Rufus Pills.

蘆薈細粉 Aloes 1.56 gm. 沒藥 Myrrh 0.78 gm.

液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose 適量

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1—2丸。

蘆薈番木鱸丸 B.P.C.

PILULAE ALOES ET NUCIS VOMICAE.

Aloes and Nux Vomica Pills.

番木鱸乾浸膏 Dry Extract of Nux Vomica 0.19 gm. 蘆薈細粉 Aloes 1.56 gm.
 鵝膽乾浸膏 Dry Extract of Belladonna 0.13 gm.

酒精 60% Alcohol 適量

合勻製成丸塊，分製 12 丸

劑量 1 丸。

複方蘆薈素丸 B.P.C.

PILULAE ALOINI COMPOSITAE.

Compound Aloin Pills; Andrew Clark's Liver Pills

蘆薈素 Aloin 0.39 gm. 番木鱸乾浸膏 Dry Ext. of Nux Vomica 0.39 gm.

沒藥 Myrrh 0.39 gm. 乾燥硫酸亞鐵 Exsic. Ferrous Sulphate 0.39 gm.

硬肥皂細粉 Hard Soap 0.39 gm. 液體葡萄糖漿 Syrup of Liq. Glucose 適量

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1 丸。

複方蘆薈素楮鬼白樹脂丸 B.P.C.

PIULAE ALOINI ET PODOPHYLLINI COMPOSITAE

Compound Aloin and Podophyllin Pills.

蘆薈素 Aloin	0.32 gm.	蒾椒樹脂油 Oleoresin of Capsicum	0.03 gm.
瀉根樹脂 Jalap Resin	0.32 gm.	楮鬼白樹脂 Resin of Podophyllum	0.49 gm.
番木鱉乾浸膏 Dry Ext. Nux Vomica	0.16 gm.	菲沃斯乾浸膏 Dry Ext. Hyoscyamus	0.16 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量		

合勻製成丸塊，分裂五十九。

劑量 1—4 丸

複方蘆薈素番木鱉鹼丸 B.P.C.

PIULAE ALOINI ET STRYCHININAE COMPOSITAE

Compound Aloin and Strychnine Pills.

蘆薈素 Aloin	0.65 gm.	番木鱉鹼 Strychnine	0.065 gm.
顛茄乾浸膏 Dry Ext. Belladonna	0.32 gm.	吐根粉 Powder Ipecacuanha	0.16 gm.
液體葡萄糖漿 Syr. of Liq. Glucose	適量		

合勻製成丸塊，分裂成五十九。

劑量 1—2 丸。

阿魏丸 B.P.C.

PIULAE ASAFOETIDAE.

Asafoetida Pills.

阿魏 Asafoetida	2.33 gm.	硬肥皂細粉 Hard Soap	0.58 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量		

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1—2 丸。

亞細亞丸 B.P.C.

PIULAE ASIATICAE.

Asiatic Pills.

三氧化砷 Arsenic Trioxide 0.065 gm. 胡椒細粉 Black Pepper 0.58 gm.
 龍膽浸膏 Extract of Gentian 0.13 gm.

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1丸。

複方美鼠李丸 B.P.C.

PILULAE CASCARAE COMPOSITAE.

Compound Cascara Pills; Pilulae Cascarae, Belladonnae et Nucis Vomicae

美鼠李乾浸膏 Dry Ext. 番木鱧乾浸膏 Dry Ext.
 Cascara Sagrada 2.59 gm. Nux Vomica 0.32 gm.
 顛茄乾浸膏 Dry Ext. Belladonna 0.32 gm. 液體葡萄糖漿 Syr. of Liq. Glucose 適量

合勻製成丸塊，分製五十丸。

劑量 1-3丸。

秋水仙蘆薈丸 B.P.C.

PILULAE COLCHICI ET ALOES.

Colchicum and Aloes Pills.

秋水仙乾浸膏 Dry Ext. Colchicum 0.19 gm. 蘆薈細粉 Aloes 0.19 gm.
 菲沃斯乾浸膏 Dry Ext. Hyoscyamus 0.19 gm. 液體葡萄糖漿 Syr. of Liq. Glucose 適量

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1-4丸。

秋水仙汞丸 B.P.C.

PILULAE COLCHICI ET HYDRARGYRI.

Colchicum and Mercury Pills.

秋水仙乾浸膏 Dry Ext. Colchicum 0.13 gm. 汞丸 Pill of Mercury 0.26 gm.
 複方苦西瓜蘆薈浸膏 Comp. Ext. Colocynth 0.39 gm. 液體葡萄糖漿 Syr. Liq. Glucose 適量

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1-3丸。

複方秋水仙汞丸 B.P.C.

PILULAE COLCHICI ET HYDRARGYRI COMPOSITAE.

Compound Colchicum and Mercury Pills; Brodie's Gout Pills

秋水仙乾浸膏 Dry Ext. Colchicum	0.39 gm.	汞丸 Pill of Mercury	1.04 gm.
複方苦西瓜瓠浸膏 Comp. Ext. Colocynth	1.04 gm.	大黃浸膏 Ext. Rhubarb	1.04 gm.
液體葡萄糖漿 Syr. Liq. Glucose	適量		

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1—2 丸。

複方苦西瓜瓠丸 B.P.C.

PILULAE COLOCYNTHIDIS COMPOSITAE.

Compound Pills of Colocynth; Pill Cochia

苦西瓜瓠細粉 Colocynth	0.52 gm.	蘆薈細粉 Aloes	1.04 gm.
斯坎摩尼樹脂細粉 Scammony Resin	1.04 gm.	動物肥皂細粉 Curd Soap	0.26 gm.
丁香油 Oil of Clove	0.15 c.c.	液體葡萄糖漿 Syr. of Liq. Glucose	適量

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1—2 丸。

苦西瓜瓠汞丸 B.P.C.

PILULAE COLOCYNTHIDIS ET HYDRARGYRI.

Colocynth and Mercury Pills; Abernethy's Pills.

複方苦西瓜瓠浸膏 Comp. Ext. Colocynth	1.56 gm.	汞丸 Pill of Mercury	2.33 gm.
-------------------------------	----------	--------------------	----------

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1—2 丸。

複方苦西瓜瓠汞丸 B.P.C.

PILULAE COLOCYNTHIDIS ET HYDRARGYRI COMPOSITAE.

Compound Colocynth and Mercury Pills.

苦西瓜瓠非沃斯丸劑 Pill of Colocynth and Hyoscyamus	0.58 gm.
--	----------

汞丸 Pill of Mercury

0.19 gm.

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1—4 丸。

複方大米阿拿丸 B.P.C.

PILULAE DAMIANAE COMPOSITAE.

Compound Damiana Pills.

大米阿拿浸膏 Ext. Damiana	6.48 gm.	番木鱉乾浸膏 Dry Ext. Nuc Vom.	0.32 gm.
磷脂 Phosphorated Suet	0.32 gm.	氯仿 Chloroform	0.59 c.c.
複方膠黃耆樹膠粉 Comp. Powder of Tragacanth	0.32 gm.	亞拉伯樹膠漿劑 Mucilage of Acacia	適量

取磷脂與大米阿拿浸膏，番木鱉乾浸膏，氯仿，研合均勻，加入複方膠黃耆樹膠粉，再加適量之亞拉伯樹膠漿劑至成丸塊，分製五十丸。

劑量 1 丸。

複方毛地黃丸 B.P.C.

PILULAE DIGITALIS COMPOSITAE.

Compound Digitalis Pills; Pilulae Digitalis cum Scilla; Guy's Pills; Niemeyer's Pills.

毛地黃藥粉 Powdered Digitalis	0.78 gm.	海葱粉 Squill Powder	0.78 gm.
汞丸 Pill of Mercury	0.78 gm.	液體葡萄糖漿 Syr. Liq. Glucose	適量

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1—2 丸。

複方炭酸亞鐵丸 B.P.C.

PILULAE FERRI CARBONATIS COMPOSITAE.

Compound Iron Carbonate Pills; B'laud's Pill with Aloin and Cascara.

蘆薈素 Aloin	0.16 gm.	美鼠李乾浸膏 Dry Extract of Cascara Sagrada	0.81 gm.
乾燥炭酸鈉 Exsiccated Sodium Carbonate	1.75 gm.	乾燥硫酸亞鐵 Exsiccated Ferrous Sulphate	2.75 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	0.16 gm.		

亞拉伯樹膠粉 Acacia	0.68 gm.	液體葡萄糖 Liquid Glucose	2.59 gm.
蒸餾水 Distilled Water	0.45 c.c.		

取蘆薈素，美鼠李竹浸膏，乾燥碳酸鈉相研合，取液體葡萄糖，蒸餾水，乾燥硫酸亞鐵相合，將以上二者合勻，放置十分鐘，或至作用完全成後，加入膠黃耆樹膠粉，亞拉伯樹膠粉，製成丸塊，分裂二十五丸。

劑量 1—3 丸。

炭酸亞鐵砷番木鱉鹼丸 B.P.C.

PILULAE FERRI CARBONATIS CUM ARSENO ET STRYCHININA.

Pills of Iron Carbonate with Arsenic and Strychnine; Bland's Pills with Arsenic and Strychnine.

三氧化砷 Arsenic Trioxide	0.065 gm.	鹽酸番木鱉鹼 Strychnine Hydrochloride	0.065 gm.
乾燥碳酸鈉 Exsiccated Sodium Carbonate	7.00 gm.	乾燥硫酸亞鐵 Exsiccated Ferrous Sulphate	11.02 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	0.65 gm.	液體葡萄糖 Liquid Glucose	10.37 gm.
亞拉伯樹膠粉 Acacia	2.72 gm.		
蒸餾水 Distilled Water	0.59 c.c.		

取三氧化砷，鹽酸番木鱉鹼與少量之乾燥碳酸鈉研勻，漸加入其餘之量，研磨極勻。取液體葡萄糖，蒸餾水，乾燥硫酸亞鐵相合，將二者相合，放置十分鐘或至作用完全後，再加入膠黃耆樹膠粉，亞拉伯樹膠粉，製成丸塊，分裂一百丸。

劑量 1—2 丸。

炭酸亞鐵砷丸 B.P.C.

PILULAE FERRI CARBONATIS ET ARSENI.

Pills of Iron Carbonate and Arsenic; Bland's Pills with Arsenic.

三氧化砷 Arsenic Trioxide	0.065 gm.	乾燥碳酸鈉 Exsic. Sodium Carbonate	3.50 gm.
乾燥硫酸亞鐵 Exsiccated Ferrous Sulphate	5.510 gm.	膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	0.32 gm.
亞拉伯樹膠 Acacia	1.360 gm.	液體葡萄糖 Liquid Glucose	5.18 gm.

蒸餾水 Distilled Water 0.30 c.c.

取三氧化錫與少許乾燥碳酸鈉研開，繼加其餘之量，研極均勻，取液體葡萄糖，蒸餾水，乾燥硫酸亞鐵相合，將二者相合，放微十分鐘或至反應完全時為止，末加入膠黃蓉樹膠粉，亞拉伯樹膠粉製成丸塊，分裂五十丸。

劑量 1 丸。

含糖炭酸亞鐵丸 B.P.C.

PILULAE FERRI CARBONATIS SACCHARATI.

Saccharated Ferrous Carbonate Pills.

含糖炭酸亞鐵 Sacch. Ferrous Carbonate	2.33 gm.	甘草粉 Liquorice	0.58 gm.
液體葡萄糖 Liquid Glucose	0.78 gm.	蒸餾水 Distilled Water	0.18 c.c.

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1—3 丸。

鐵砷丸 B.P.C.

PILULAE FERRI ET ARSENI.

Iron and Arsenic Pills; Pilulae Ferri Arsenicales.

乾燥硫酸亞鐵 Essic. Ferrous Sulphate	2.33 gm.	三氧化砷 Arsenic Trioxide	0.013 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量		

合勻，製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1—2 丸。

磷酸鐵金鷄納番木鱉鹼丸 B.P.C.

PILULAE FERRI PHOSPHATIS, CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Iron Phosphate Pills with Quinine and Strychnine; Pilulae Trium Phosphatum; Eastons Pills; Pilulae Ferri et Quininae et Strychninae Phosphatum

含糖磷酸鐵 Saccharated Iron Phosphate	0.91 gm.	硫酸金鷄納 Quinine Sulphate	0.32 gm.
鹽酸番木鱉鹼 Strychnine Hydrochloride	0.0065 gm.	乳糖 Lactose	適量
磷酸 Phosphoric Acid	適量		

合勻製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1—2 丸。

複方穿心排草酸鐵丸 B.P.C.

PIBULAE FERRI VALERIANATIS COMPOSITAE.

Compound Iron Valerianate Pills; *Pibulae Trium Valerianatum*.

穿心排草酸鐵 Iron Valerianate 0.78 gm. 穿心排草酸金雞納 Quinine Valerianate 0.78 gm.
 穿心排草酸鋅 Zinc Valerianate 0.78 gm. 複方亞拉伯樹膠粉 Pulv. Acaciae Co. 0.13 gm.
 液體葡萄糖漿 Syr. Liq. Glucose 適量

合勻，製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1—2 丸。

複方格蓬香膠丸 B.P.C.

PIBULAE GALBANI COMPOSITAE.

Compound Pills of Galbanum; Compound Pills of Asafetida.

阿魏 Asafetida 0.78 gm. 格蓬香膠 Galbanum 0.78 gm.
 沒藥 Myrrh 0.78 gm. 液體葡萄糖漿 Syr. Liq. Glucose 適量
 於熱研鉢內合勻，製成丸塊，分製十二丸。

劑量 1—2 丸。

汞白堊鴉片丸 B.P.C.

PIBULAE HYDRARGYRI CUM CRETA ET OPIU.

Mercury with Chalk and Opium Pills; Hutchinson's Pills.

汞白堊 Mercury with Chalk 0.78 gm. 吐根鴉片粉 Pulv. Ipecac. cum Opium 0.78 gm.
 複方亞拉伯樹膠 Acacia Powder Co. 0.06 gm. 複方葡萄糖漿 Syrup Liq. Glucose 適量

合勻，製成丸塊，分製十二丸

劑量 1 丸。

汞大黃丸 B.P.C.

PILULAE HYDRARGYRI CUM RHEO.

Mercury Pills with Rhubarb.

汞丸 Pill of Mercury 1.94 gm. 複方大黃丸 Compound Pill of Rhubarb 1.94 gm.

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1 丸

一氯化汞苦西瓜瓢菲沃斯丸 B.P.C.

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI, COLOCYNTHIDIS

ET HYOSCYAMI.

Mercurous Chloride, Colocynth and Hyoscyamus Pills; Calomel, Colocynth and Hyoscyamus Pills; Zittmann's Pills.

一氯化汞 Mercurous Chloride 0.78 gm. 複方苦西瓜瓢浸膏 Comp. Ext. Colocynth 1.94 gm

菲沃斯乾浸膏 Dry Ext. Hyos. 0.78 gm. 液體葡萄糖漿 Syr. Liq. Glucose 適量

合勻，製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1-2 丸。

複方一氯化汞丸 B.P.C.

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAIS.

Compound Mercurous Chloride Pills; Compound Calomel Pills; Plummer's Pills.

一氯化汞 Mercurous Chloride 0.78 gm. 硫化錒 Sulphurated Antimony 0.78 gm.

瘧創木樹脂 Guaiacum Resin 1.56 gm. 亞拉伯樹膠粉 Acacia 0.039 gm.

膠黃耆樹膠粉 Tragacanth 0.039 gm. 液體葡萄糖漿 Syr. Liq. Glucose 適量

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1-2 丸。

一氯化汞苦西瓜瓢丸 B.P.C.

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI ET COLOCYNTHIDIS.

Mercurous Chloride and Colocynth Pills; Colomel and Colocynth Pills.

氯化汞 Mercurous Chloride	0.78 gm.	複方苦西瓜顏浸膏 Comp. Ext.	
液狀葡萄糖漿 Syrup of Liq. Glucose	適量	Colocynth	3.12 gm.

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1 丸。

吐根海葱丸 B.P.C.

PILULAE IPECACUANHAE CUM SCILLA.

Ipecacuanha Pills with Squill.

吐根鴉片粉 Powd. Ipecac. and Opium	1.56 gm.	海葱粉 Squill	0.52 gm.
亞母尼亞符 Ammoniacum	0.52 gm.	液體葡萄糖漿 Syrup of Liq. Glucose	適量

合勻，製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1-2 丸。

蛋卵磷脂丸 B.P.C.

PILULAE OVOLECITHINI.

Ovolecithin Pills; Pilulae Lecithini; Lecithin Pills.

蛋卵磷脂 Ovolecithin	1.17 gm.	鹽酸毒木蠶蟻 Strychnine Hydrochloride	0.013 gm.
黃蜀葵粉 Althaea	0.78 gm.	甘草粉 Liquorice	0.78 gm.
亞拉伯樹膠粉 Acacia	0.39 gm.	酒精 90% Alcohol	適量
甘油 Glycerin	適量		

合勻，製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1-4 丸。

複方酚酞丸 B.P.C.

PILULAE PHENOLPHTHALEINI COMPOSITAE.

Compound Phenolphthalein Pills; Pilulae Phenaloini.

蘆薈素 Aloin	0.19 gm.	酚酞 Phenolphthalein	0.39 gm.
毒木蠶蟻 Strychnine	0.0097 gm.	顏茄乾浸膏 Dry Ext. Belladonna	0.06 gm.

吐根粉 Powdered Ipecac. 0.05 gm. 液體葡萄糖漿 Syrup of Liq. Gluco-e 劑量

合勻，製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1-2 丸。

磷 丸 B.P.C.

PILULAE PHOSPHORI.

Phosphorus Pills.

磷 Phosphorus	0.032 gm.	可可脂 Oil of Theobroma	1.280 gm.
羊毛脂 Wool Fat	0.352 gm.	白陶土 Kaolin	0.512 gm.
乾燥硫酸鈉 Exsic. Sodium Sulphate	1.024 gm.	二硫化炭 Carbon Disulphide	0.640 c.c.

取磷溶於可可脂 0.64 gm. 及二硫化炭內，使溶液在研鉢內揮發，至成糊狀，加入其餘之可可脂及其他藥品，合勻製成丸塊，分裂五十丸。本丸劑應用新製者。

劑量 1-4 丸。

鉛鴉片丸 B.P.C.

PILULAE PLUMBI CUM OPIO.

Lead Pills with Opium.

醋酸鉛粉 Lead Acetate	2.60 gm.	鴉片粉 Powdered Opium	0.39 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量		

合勻，製成丸塊，分裂二十五丸。

劑量 1-2 丸。

楤鬼白樹脂顛茄番木鱉丸 B.P.C.

PILULAE PODOPHYLLINI, BELLADONNAE ET NUCIS VOMICAE.

Podophyllin, Belladonna and Nux Vomica Pills.

楤鬼白樹脂 Resin of Podophyllum	0.26 gm.	顛茄乾浸膏 Dry Ext. Belladonna	0.26 gm.
番木鱉乾浸膏 Dry Ext. Nuc. Vom.	0.26 gm.	蘆薈細粉 Aloes	0.78 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量		

合勻，製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1-2 丸。

複方楮鬼白樹脂丸 B.P.C.

PILULAE PODOPHYLLINI COMPOSITAE.

Compound Podophyllin Pills.

楮鬼白樹脂 Resin of Podophyllum	0.19 gm.	一氯化汞 Mercurous Chloride	0.78 gm.
顛茄乾浸膏 Dry Extract of Belladonna	0.13 gm.	膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	0.13 gm.
乳糖 Lactose	0.39 gm.	液體葡萄糖漿 Syrup Liq. Glucose	適量

合勻製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1 丸。

楮鬼白樹脂金鷄納丸 B.P.C.

PILULAE PODOPHYLLINI ET QUININAE.

Podophyllin and Quinine Pills; Poore's Pills.

楮鬼白樹脂 Resin of Podophyllum	0.06 gm.	硫酸金鷄納 Quinine Sulphate	0.78 gm.
顛茄乾浸膏 Dry Extract of Belladonna	0.10 gm.	蔗糖細粉 Aloes	0.78 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量		

合勻，製成丸塊，分裂十二丸。

劑量 1 丸。

硫酸金鷄納丸 B.P.C.

PILULAE QUININAE SULPHATIS.

Quinine Sulphate Pills; Pilulae Quininae; Quinine Pills.

硫酸金鷄納 Quinine Sulphate	3.24 gm.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	0.32 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量		

合勻，製成丸塊分裂二十五丸。

劑量 1—4 丸。

肥皂鴉片丸 B.P.C.

PILULAE SAPONIS CUM OPIO.

Soap Pills with Opium; Pilulae Saponis Compositae; Compound Soap Pills.

鴉片粉 Powdered Opium	0.65 gm.	硬肥皂粉 Hard Soap.	1.95 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量		
合勻，製成丸塊，分裂二十五丸。			
劑量 1—2 丸。			

複方斯坎摩尼樹脂丸 B.P.C.

PILULAE SCAMMONIAE COMPOSITAE.

Compound Scammony Pills.

斯坎摩尼樹脂細粉 Scammony Resin	0.78 gm.	鴻根樹脂細粉 Jalap Resin	0.78 gm.
動物肥皂細粉 Curd Soap	0.78 gm.	薑細粉 Ginger	0.26 gm.
酒精 60% Alcohol	適量		
合勻，製成丸塊，分裂十二丸。			
劑量 1—2 丸。			

複方海葱丸 B.P.C.

PILULAE SCILLAE COMPOSITAE.

Compound Squill Pills.

海葱細粉 Squill	0.780 gm.	薑細粉 Ginger	0.624 gm.
亞母尼亞膏 Ammoniacum	0.624 gm.	硬肥皂 Hard Soap	0.468 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量		
合勻，製成丸塊，分裂十二丸。			
劑量 1—2 丸。			

氧化鋅顛茄丸 B.P.C.

PILULAE ZINCI OXIDI ET BELLADONNAE.

Zinc Oxide and Belladonna Pills.

氧化鋅 Zinc Oxide	1.56 gm.	顛茄乾浸膏 Dry Extract of Belladonna	0.19 gm.
乳糖 Lactose	0.39 gm.	液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量
合勻，製成丸塊，分裂十二丸。			
劑量 1 丸。			

香酒石飲劑 B. P. C.

POTUS IMPERIALIS.

Imperial Drink; Haustus Imperialis.

酸性酒石酸鉀 Pot. Bitartrate	4.60 gm.	檸檬酸 Citric Acid	0.80 gm.
蔗糖 Sucrose	50.00 gm.	檸檬酊 Tinct. of Lemon	5.20 c.c.
檸檬油 Oil of Lemon	0.30 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取酸性酒石酸鉀，檸檬酸，蔗糖，溶於沸蒸餾水 900 c.c. 內，俟冷，取檸檬油加入於檸檬油內，亦加入其中，未加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

粉 劑 B. P. C.

散劑

PULVERIS.

Powders; Poudres (Fr.); Pulvern (G.); Pulveri (H.); Polvos (Sp.)

粉劑普通為兩種或兩種以上藥品粉質之混合劑。可以作內服，亦可外敷用。製法為取藥品粉質，少許，先行研合，再分次漸漸加入其餘之量，方能研合均勻。發藥時，可用研鉢，輕速研磨。但如為少量粉劑，可用紙一張，在紙上用藥劑混合，似屬尤便。粉劑可直接作數上外用藥品。但有多數粉劑專為內服者，混合以後，皆應用六十號 No. 60 篩篩過，如含有顏色物質，更當過篩，篩過當再研磨，因恐有混合不均之險也。製大量粉劑，常用混合機器。在混合之前，所有固定質，皆當研成細粉。如用各藥品之粉，製造粉劑，則勿須研磨也。

倘製粉之藥品，其量不及 0.06 gm. (二英厘)者，或以普通天秤，難以秤定者，可加入適量之乳糖，以稀釋之，再行秤定，即可得矣，比如一處方，全量須要 0.0078 gm. ($\frac{3}{25}$ 英厘) 硫酸阿託品。可取硫酸阿託品 0.06 gm.，與乳糖 1.56 gm. (二十四英厘) 研勻，再取混粉 0.195 gm. (三英厘) 即等與 0.0078 gm. ($\frac{3}{25}$ 英厘) 之硫酸阿託品矣。倘遇處方，在一粉劑內，有一大力藥品，必須在各粉劑內加乳糖，以增加體積，至 0.12 gm. (二英厘)。倘製粉劑之藥品有引濕性，或揮發性，此種粉劑，常用雙層包紙，內層包紙須用蠟紙，或羊皮紙。如為引濕或揮發性巨大者，外包更當用錫箔包之。

植物藥粉之粗細，於藥劑製造上，常用下列名詞以區別粗細。

粗粉 Coarse Powder.

粉能完全通過第 10 號篩，用 No. 44 號篩，只有 40% 粉質，可以篩過。

略粗粉 Moderately Coarse Powder.

粉能完全通過第 22 號篩，用 60 號篩，只有 40% 粉質，可以篩過。

略細粉 Moderately Fine Powder.

粉能完全通過第 44 號篩，用 85 號篩，只有 40% 粉質，可以篩過。

細粉 Fine Powder.

粉能完全通過第 85 號 85 篩。

極細粉 Very Fine Powder.

粉能完全通過粗篩，其絲每一英寸，徑線各有 120 孔。

複方醋醯苯胺粉 B.P.C.

PULVIS ACETANILIDI COMPOSITUS.

Compound Acetanilide Powder.

醋醯苯胺粉 Acetanilide	700 gm.	咖啡鹼粉 Caffeine	100 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	200 gm.		

合勻即得。

劑量 0.2—0.3 gm.

硼酸澱粉粉 B.P.C.

PULVIS ACIDI BORICI ET AMYLI.

Boric Acid and Starch Powder.

硼酸粉 Boric Acid	500 gm.	澱粉粉 Starch	500 gm.
----------------	---------	------------	---------

研勻過篩即得。

複方水楊酸粉 B.P.C.

PULVIS ACIDI SALICYLICI COMPOSITUS.

Compound Salicylic Acid Powder; Pulvis pro Pedibus.

水楊酸 Salicylic Acid	30 gm.	硼酸粉 Boric Acid	100 gm.
--------------------	--------	----------------	---------

精製滑石粉 Purified Tale 870 gm.

過篩合勻。

蘆薈坎尼拉粉 B.P.C.

PULVIS ALOES ET CANELLAE,

Aloes and Canella Powder; Hieria Picea

蘆薈細粉 Aloes 800 gm. 坎尼拉細粉 Canella 200 gm.

勻卽。

劑量 0.2—0.6 gm.

複方杏仁粉 B.P.C.

PULVIS AMYGDALAE COMPOSITUS,

Compound Powder of Almond.

甜杏仁 Sweet Almond 600 gm. 蔗糖粉 Sucrose 300 gm.

亞拉伯樹膠粉 Acacia 100 gm.

將杏仁除去軟皮，乾燥後，研成粗粉，與亞拉伯樹膠粉，蔗糖，相合，研勻卽得。

銻粉 B.P.C.

PULVIS ANTIMONIALIS,

Antimonial Powder.

氧化銻 Antimonious Oxide 250 gm. 磷酸鈣 Calcium Phosphate 500 gm.

合勻卽得。

劑量 0.2—0.4 gm.

複方硫酸鋇粉 B.P.C.

PULVIS BARI SULPHATIS COMPOSITUS,

Compound Powder of Barium Sulphate; Barium Meal; Shadow Meal,

硫酸鋇 Barium Sulphate 750 gm. 可可粉 Cocoa Powder, 94 gm.

藕粉 Arrowroot 94 gm. 複方膠黃耆樹膠粉 Compound

蔗糖粉 Sucrose 31 gm. Powder of Tragacanth 31 gm.

合勻即得。

劑量 120—240 gm. 用適量沸水沖入粉中，攪攪即得。

複方銻粉 B.P.C.

PULVIS BISMUTHI COMPOSITUS.

Compound Bismuth Powder.

碳酸銻 Bismuth Carbonate	100 gm.	碳酸鈣 Calcium Carbonate	300 gm.
重質碳酸鎂 Heavy Mag. Carbonate	300 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	100 gm.

合勻即得。

劑量 1—4 gm.

複方硼砂粉 B.P.C.

PULVIS BORACIS COMPOSITUS.

Compound Borax Powder; Pulvis Alkalinus Compositus; Compound Alkaline Powder.

酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	300 gm.	氯化鈉粉 Sodium Chloride	300 gm.
硼砂粉 Borax	300 gm.		

合勻即得。

(用法) 灌洗鼻腔，用 2—4 gm. 溶於 250 c.c. 水內。

複方兒茶粉 B.P.C.

PULVIS CATECHU COMPOSITUS.

Compound Powder of Catechu.

兒茶細粉 Catechu	400 gm.	奇諾細粉 Kino	200 gm.
拉坦捏細粉 Krameria	200 gm.	桂皮細粉 Cinnamon	100 gm.
肉豆蔻細粉 Nutmeg	100 gm.		

合勻即得。

劑量 0.6—4 gm.

複方桂皮粉 B.P.C.

PULVIS CINNAMOMI COMPOSITUS.

Compound Cinnamon Powder; Pulvis Aromaticus.

桂皮細粉 Cinnamon	250 gm.	豆蔻細粉 Cardamom	250 gm.
薑細粉 Ginger	250 gm.		

合勻即得。

劑量 0.6—4 gm.

雙料複方沸騰粉 B.P.C.

PULVIS EFFERVESCENS COMPOSITUS DUPLEX.

Double Compound Effervescent Powder; Double Strength Seidlitz Powder.

第一號粉 No. 1.

酒石酸鉀鈉，乾燥粉 Sodium Potassium Tartrate in dry Powder	15.00 gm.
酸性碳酸鈉乾燥粉 Sodium Bicarbonate in Dry Powder	2.50 gm.

合勻用藍紙包之。

第二號粉 No. 2.

酒石酸，乾燥粉 Tartaric Acid, in Dry Powder	2.50 gm.
--------------------------------------	----------

用白紙包之。

劑量 取第一號粉溶於一玻璃杯冷或溫水內，加入第二號粉沸騰時服下。

強力複方沸騰粉 B.P.C.

PULVIS EFFERVESCENS COMPOSITUS FORTIS.

Strong Compound Effervescent Powder, Extra-Strong Seidlitz Powder.

第一號粉 No. 1.

酒石酸鉀鈉，乾燥粉 Sodium Potassium Tartrate in Dry Powder	11.25 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate in Dry Powder	2.50 gm.

合勻用藍紙包之。

第二號粉 No. 2.

酒石酸，乾燥粉 Tartaric Acid in Dry Powder	2.50 gm.
-------------------------------------	----------

用白紙包之。

劑量 取第一號粉溶於一玻璃杯冷或溫水內，加入第二號粉，於沸騰時服下。

碘仿硼酸粉 B.P.C.

PULVIS IODOFORMI ET ACIDI BORICI.

Iodoform and Boric Acid Powder.

碘仿粉 Iodoform	250 gm.	硼酸粉 Boric Acid	750 gm.
--------------	---------	----------------	---------

合勻即得。

複方奇諾粉 B.P.C.

PULVIS KINO COMPOSITUS.

Compound Powder of Kino.

奇諾細粉 Kino	750 gm.	鴉片粉 Powdered Opium	50 gm.
桂皮細粉 Cinnamon	200 gm.		

合勻即得。

劑量 0.3—1.2 gm.

複方北美山梗菜粉 B.P.C.

PULVIS LOBELIAE COMPOSITUS.

Compound Lobelia Powder.

北美山梗菜略粗粉 Lobelia	250 gm.	曼陀羅藥略粗粉 Stramonium	250 gm.
茶葉略粗粉 Tea	250 gm.	硝酸鉀 Potassium Nitrate	250 gm.
洋茴香油 Oil of Anise	1 c.c.	蒸溜水(沸) Distilled Water	250 c.c.

取硝酸鉀溶於蒸溜水，加入於各粉混合質內，混合均勻，乾燥之，乾後加入洋茴香油即得。

複方硼檸檬酸鎂粉 B.P.C.

PULVIS MAGNESII BOROCITRATIS COMPOSITUS.

Compound Magnesium Borocitrate Powder

硼檸檬酸鎂粉 Magnesium Borocitrate	300 gm.	蔗糖粉 Sucrose	600 gm.
------------------------------	---------	-------------	---------

合勻即得

劑量 2—4 gm.

複方鴉片粉 B.P.C.

PULVIS OPII COMPOSITUS.

Compound Powder of Opium.

鴉片粉 Powdered Opium	100 gm.	胡椒細粉 Black Pepper	150 gm.
薑細粉 Ginger	300 gm.	香旱片子細粉 Caraway	120 gm.
膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	30 gm.		

合勻即得

劑量 0.3—1 gm.

複方胰酵素粉 B. P. C.

PULVIS PANCREATINI COMPOSITUS.

Compound Pancreatin Powder; Peptonising Powder; Pulvis Pancreaticus Compositus.

胰酵素 Pancreatin	200 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	800 gm
----------------	---------	--------------------------	--------

合勻即得。

複方胃液素粉 B. P. C.

PULVIS PEPSINI COMPOSITUS.

Compound Pepsin Powder.

胃液素細粉 Pepsin	150.00 gm.	胰酵素細粉 Pancreatin	100.00 gm.
澱粉水解酵素細粉 Diastase	10.00 gm.	乳酸 Lactic Acid	12.50 c.c.
鹽酸 Hydrochloric Acid	12.50 c.c.	乳糖細粉 Lactose 共製	1000.00 gm.

取乳酸，鹽酸加於乳糖 625 gm. 內，研磨均勻，再加入胃液素，胰酵素，澱粉水解酵素，混合之質，未加乳糖至 1000 gm. 過細篩即得。

貯藏法。常用密閉瓶貯之。

劑量 0.6--2 gm.

複方斯坎摩尼阿粉 B. P. C.

PULVIS SCAMMONIAE COMPOSITUS.

Compound Powder of Scammony.

斯坎摩尼樹脂細粉 Scammony Resin	500 gm.	瀉根細粉 Jalap	350 gm.
-------------------------	---------	------------	---------

薑粗粉 Ginger 150 gm.

合勻即得

劑量 0.6—1.2 gm.

複方氯化鈉粉 B.P.C.

PULVIS SODII CHLORIDI COMPOSITUS.

Compound Powder of Sodium Chloride.

氯化鈉粉 Sodium Chloride 250 gm. 酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate 250 gm.

硼砂粉 Borax 250 gm. 蔗糖粉 Sucrose 250 gm.

合勻即得

複方曼陀羅葉粉 B.P.C.

PULVIS STRAMONII COMPOSITUS.

Compound Stramonium Powder.

曼陀羅葉略粗粉 Stramonium 500 gm. 北美山梗菜略粗粉 Lobelia 60 gm.

洋茴香略粗粉 Anise 120 gm. 茶葉略粗粉 Tea 60 gm.

硝酸鉀 Potassium Nitrate 250 gm. 桉葉油 Oil of Eucalyptus 10 c.c.

蒸溜水(沸) Distilled Water 250 gm.

取硝酸鉀溶於沸蒸溜水內，加入於混合之各粉質中，合勻俟乾燥後，加入桉葉油。

硼酸滑石粉 B.P.C.

PULVIS TALCI BORICI.

Boric Talc Powder; Talcum Boratum

硼酸粉 Boric Acid 100 gm. 澱粉根粉 Starch 100 gm.

牻牛兒苗油 Oil of Geranium 2 c.c. 精製滑石粉 Purified Talc 共製 1000 gm.

取牻牛兒苗油與各粉磨勻，過篩，混合即得。

鋅硼酸粉 B.P.C.

PULVIS ZINCI ET ACIDI BORICI.

Zinc and Boric Acid Powder.

氧化鋅 Zinc Oxide	500 gm.	硼酸粉 Boric Acid	500 gm.
----------------	---------	----------------	---------

過篩合勻即得。

鋅水楊酸粉 B.P.C.

PULVIS ZINCI ET ACIDI SALICYLICI.

Zinc and Salicylic Acid Powder.

氧化鋅 Zinc Oxide	200 gm.	水楊酸細粉 Salicylic Acid	50 gm.
澱粉細粉 Starch	750 gm.		

過篩合勻即得。

鋅澱粉粉 B.P.C.

PULVIS ZINCI ET AMYLI.

Zinc and Starch Powder.

氧化鋅 Zinc Oxide	500 gm.	澱粉細粉 Starch	500 gm.
----------------	---------	-------------	---------

過篩合勻即得。

複方鋅澱粉粉 B.P.C.

PULVIS ZINCI ET AMYLI COMPOSITUS.

Compound Zinc and Starch Powder

氧化鋅 Zinc Oxide	250 gm.	澱粉細粉 Starch	250 gm.
硼酸細粉 Boric Acid	250 gm.	牻牛兒苗油 Oil of Geranium	2 c.c.
精製滑石粉 Purified Tale	適量	共製	1000 gm.

取牻牛兒苗油與各粉研勻，過篩合勻即得。

複方油脂蠟酸鋅粉 B.P.C.

PULVIS ZINCI OLEOSTEARATIS COMPOSITUS.

Compound Zinc Oleostearate Powder.

油質硫酸鋅粉 Zinc Oleostearate	250 gm.	硼酸粉 Boric Acid	250 gm.
牻牛兒苗油 Oil of Geranium	2 c.c.	澱粉細粉 Starch	共製 1000 gm.

取牻牛兒苗油與各粉研勻，過篩合勻即得。

複方硫酸鋅粉 B.P.C.

PULVIS ZINCI SULPHATIS COMPOSITUS.

Compound Zinc Sulphate Powder; Pulvis Acidi Borici Compositus; Compound

Boric Acid Powder; Pulvis Antisepticus Solubilis; Soluble Antiseptic Powder.

硫酸鋅粉 Zinc Sulphate	125 gm.	桉葉油酚 Eucalyptol	1 gm.
薄荷腦 Menthol	1 gm.	酚 Phenol	1 gm.
水楊酸粉 Salicylic Acid	5 gm.	麝香草酚 Thymol	1 gm.
硼酸粉 Boric Acid	866 gm.		

取薄荷腦，酚，麝香草酚，研勻，加入桉葉油酚，取水楊酸，硫酸鋅，研合，加入其中，漸加入硼酸粉，分次研合。

酚製樹脂 B.P.C.

酚製松香

RESINA CARBOLISATA.

Carbolised Resin.

酚 Phenol	20 gm.	乳香粉 Mastic	20 gm.
松香粉 Colophony	40 gm.	氯仿 Chloroform	20 c.c.

取一密塞瓶，振搖至溶解為度。

含硫瀉鹽 B.P.C.

SAL. APERIENS SULPHURATUM.

Sulphurated Aprient Salt; Harrogate Salts.

酸性酒石酸鉀 Potassium Acid Tartrat	15 gm.	含硫鉀 Sulphurated Potash	30 gm.
乾燥硫酸鎂 Exsic. Magnesium Sulphate	820 gm.		

各研成粉，合勻。

劑量 4—8 gm.

人工卡爾斯泉鹽 B.P.C.

SAL CAROLINUM FACTITUM.

Artificial Carlsbad Salt.

硫酸鈉 Sodium Sulphate	550 gm.	硫酸鉀 Potassium Sulphate	10 gm.
氯化鈉 Sodium Chloride	100 gm.	碳酸鈉 Sodium Carbonate	350 gm.
蒸溜水 Distilled Water	550 c.c.		

取硫酸鉀，氯化鈉溶於水內，取有定蒸發器，將碳酸鈉，硫酸鈉溶解，將以上溶液加入其中，蒸發至重量 1000 gm. 放置俟冷，時常拌攪，以免結成大塊，將其餘母液，分佈於精品上，露置空氣中，以乾燥之。

劑量 2—6 gm.

人工卡爾斯泉鹽沸騰劑 B.P.C.

SAL CAROLINUM FACTITUM EFFERVESCENS.

Effervescent Artificial Carlsbad Salt; Effervescent Carlsbad Powder.

乾燥硫酸鈉 Exsiccated		酒石酸鉀鈉 Sodium	
Sodium Sulphate	90.00 gm.	Potassium Tartrate	380.00 gm.
氯化鈉 Sodium Chloride	30.00 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	330.00 gm.
糖精 Saccharin	0.50 gm.	酒石酸 Tartaric Acid	169.50 gm.

取以上各藥品，分別乾燥，研成粉，合勻即得。

劑量 4—8 gm.

安息香羊脂 B.P.C.

SEVUM BENZOINATUM.

Benzoinated Suet.

羊脂 Suet	1000 gm.	安息香粗粉 Benzoin	30 gm.
---------	----------	---------------	--------

取羊脂溶解，加入安息香保持 60°C. 溫度一小時之久，拌攪，濾過，拌攪至冷。

燐 脂 B.P.C.

SEVUM PHOSPHORATUM.

Phosphorated Suet.

燐 Phosphorus 100 gm. 羊脂 Suet 900 gm.

取燐溶於二硫化炭 500 c.c. 內，加入少許羊脂，速行混合，再加入其餘之羊脂，俟二硫化炭揮發後即得。

劑量 0.006—0.03 gm.

溶 片 B.P.C.

SOLVELLAE

Solution-Tablets.

溶片爲壓製之片，用以溶於水中，作外用或局部用。製造此片劑，所用藥品，潤滑劑，稀釋質等，皆當能溶於水。潤滑劑普通用硼酸，多用氯化鈉爲稀釋劑。溶片可按照普通片劑製法製之，倘含有毒性藥品，內須加入合宜色素，以便於鑑別。倘遇處方，索溶片而未指定其量時，可按照下列之力量與之。

硼酸溶片 Solvellae Acidi Borici

硼酸 Boric Acid 1 gm.

明礬溶片 Solvellae Aluminis

明礬 Alum 0.60 gm.

過錳酸鉀溶片 Solvellae Potassii Permanganatis

過錳酸鉀 Potassium Permanganate 0.30 gm.

氯化鈉溶片 Solvellae Sodii Chloridi

氯化鈉 Sodium Chloride 1.30 gm.

複方鞣酸溶片 B.P.C.

SOLVELLAE ACIDI TANNICI COMPOSITAE.

Compound Tannic Acid Solution-Tablets.

鞣酸粉 Tannic Acid 56.70 gm. 二氯化汞粉 Mercuric Chloride 1.62 gm.

硼酸粉 Boric Acid 19.44 gm. 乳糖 Lactose 12.96 gm.

取二氧化汞，細心與稀酸相合，用亞拉伯樹膠漿適量或約 10.6 c.c.，製成顆粒，俟乾燥，加入硼酸粉，乳糖合勻，壓製 100 片。

防腐消毒溶片 B.P.C.

SOLVELLAE ANTISEPTICAE.

Antiseptic Solution-Tablets; Effervescent Mouth Wash Tablets.

酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	32.40 gm.	硼砂粉 Borax	19.44 gm.
安息香酸鈉粉 Sodium Benzoate	3.24 gm.	硼酸粉 Boric Acid	3.24 gm.
薄荷腦粉 Menthol	0.08 gm.	麝香草酚 Thymol	0.08 gm.
桉葉油 Oil of Eucalyptus	0.30 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	0.30 c.c.
酒石酸粉 Tartaric Acid	25.92 gm.	糖精 Saccharin	0.06 gm.
乳糖 Lactose	19.44 gm.	曙紅 Eosin	0.10 gm.
卡紅溶液 Solution of Carmine	7.10 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	7.10 c.c.

取曙紅溶於蒸餾水內，與卡紅溶液相合一處。取酒石酸及乳糖，分別加熱，使之乾燥，乾燥後相合一處，用適量之曙紅卡紅之溶液，製成顆粒，使顆粒乾燥。取糖精，酸性碳酸鈉，硼砂，安息香酸鈉等粉，相合勻，用餘下之曙紅卡紅之溶液製成顆粒，使顆粒乾燥後，與酒石酸，乳糖之顆粒，相混合均勻。取薄荷腦麝香草酚，桉葉油，檸檬油，與硼酸粉相合勻，再與顆粒合勻，壓製 100 片。

貯藏法 用乾燥密塞瓶貯之。

複方硼砂溶片 B.P.C.

SOLVELLAE BORACIS COMPOSITAE.

Compound Solution-Tablets of Borax.

硼砂 Borax	32.40 gm.	氯化鈉 Sodium Chloride	16.20 gm.
麝香草腦 Thymol	0.32 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	16.20 gm.

合勻壓製 100 片。

複方硼砂苯札明溶片 B.P.C.

SOLVELLAE BORACIS ET BENZAMINAE COMPOSITAE.

Compound Solution-Tablets of Borax and Benzamine; Naso-Pharyngeal Solution-Tablets.

氯化鈉 Sodium Chloride	32.40 gm.	硼砂 Borax	19.44 gm.
硼酸 Boric Acid	0.48 gm.	安息香酸鈉 Sodium Benzoate	3.24 gm.
薄荷腦 Menthol	0.06 gm.	麝香草粉 Thymol	0.06 gm.
鹽酸苯扎明 Benzamine Hydrochloride	1.62 gm.	冬綠油 Oil of Sweet Birch	0.30 c.c.

合勻，壓製 100 片。用木片一枚溶於 60—90 c.c. 溫水內用之。

複方硼砂古柯鹼溶片 B.P.C.

SOLVELLAE BORACIS ET COCAINAE COMPOSITAE.

Compound Solution-Tablets of Borax and Cocaine.

氯化鈉 Sodium Chloride	32.40 gm.	硼砂 Borax	19.44 gm.
硼酸 Boric Acid	6.48 gm.	安息香酸鈉 Sodium Benzoate	3.24 gm.
薄荷油 Menthol	0.06 gm.	麝香草粉 Thymol	0.06 gm.
鹽酸古柯鹼 Cocaine Hydrochloride	0.54 gm.	冬綠油 Oil of Sweet Birch	0.30 c.c.

合勻壓製 100 片，用木片一枚溶於溫水 60—90 c.c. 內用之。

二碘化汞溶片 B.P.C.

SOLVELLAE HYDRARGYRI IODIDI.

Mercuric Iodide Solution-Tablets; Soluble Bimiodide Tablets.

二碘化汞 Mercuric Iodide	56.76 gm.	碘化鉀 Potassium Iodide	45.36 gm.
曙紅 Eosin	0.13 gm.		

合勻，壓製 100 片。用木片一枚溶於 600 c.c. 水內，即成二碘化汞溶液，1:1000 之力量。

氧氰化汞溶片 B.P.C.

SOLVELLAE HYDRARGYRI OXYCYANIDI.

Mercuric Oxycyanide Solution-Tablets.

氧氰化汞 Mercuric Oxycyanids	28.35 gm.	曙紅 Eosin	0.03 gm.
--------------------------	-----------	----------	----------

合勻壓成 100 片。用木片一枚溶於 600 c.c. 水內，即成氧氰化汞溶液 1 在 2000 之力量。

二氯化汞溶片 B.P.C.

SOLVELLAE HYDRARGYRI PERCHLORIDI.

Mercuric Chloride Solution-Tablets; Antiseptic Perchloride Tablets;

Antiseptic Corrosive Sublimate Tablets.

二氯化汞 Mercuric Chloride 56.70 gm. 氯化鈉 Sodium Chloride 56.70 gm.
次甲藍 Methylene Blue 0.39 gm.

合勻壓製 100 片。用木片一枚，溶於 600 c.c. 水內，即成二氯化汞溶液 1 在 1000 之力。

複方醚酒精 B.P.C.

SPIRITUS AETHERIS COMPOSITUS.

Compound Spirit of Ether; Hoffmann's Anodyne.

醚 Ether 137.50 c.c. 酒精 90% Alcohol 1950.00 c.c.
硫酸 Sulphuric Acid 900.00 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 37.50 c.c.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate 適量

取硫酸漸加入於酒精 1000 c.c. 內，放從二十四小時後，繼用蒸溜器較慢蒸溜，至液之溫度到 171.6°C. 為止。將溜出液，移置於一分液器內，將下層之液分出棄去。取蒸溜水加入於上層液內，漸加入酸性碳酸鈉，加後力振搖之，至該液以石蕊素試紙檢之，幾為中性反應為止。再分出醚樣液之液，加入醚及酒精 950 c.c. 於其醚樣液之中，濾過。

標準 複方醚酒精比重為 0.808—0.812，與其量兩倍之水，相合，成渾濁液。如取本品，2—3 c.c. 置於玻璃瓶內，使其自然揮發，不得遺有不佳之臭（無有焦性揮質）。本品內含酒精 63—68% v/v。

劑量 一次服劑量 4—6 c.c. 這次服劑量 1.3—2.6 c.c.

臭氣酒精 B.P.C.

SPIRITUS AMMONIAE FETIDUS.

Fetid Spirit of Ammonia.

阿魏 Asafetida 75 gm. 濃氨溶液 Strong Solution of Ammonia 100 c.c.
酒精 90% Alcohol 適量 共製 1000 c.c.

取阿魏搗成碎塊，用酒精 750 c.c. 浸漬之，蓋密，歷二十四小時之久，繼用蒸溜器蒸溜之

，至無有消氣聲響時為止，取濃氨溶液，加入於蒸溜液內，末加酒精至 1000 c.c. 即得。

標準 臭氮酒精所含之 NH_3 ，不得少過 2.72 % w/v，比重 0.842—0.850。

含量測定 取本品 20 c.c. 加入於 N/1 硫酸液 50 c.c. 內，用燒紅試液為標示藥，以 N/1 氫氧化鈉液滴定之，每 1 c.c. N/1 硫酸，等於 0.01703 gm. 之 NH_3 。本品內含酒精 78—82% v/v。

劑量 一次服劑量 4—6 c.c. 逐次服劑量 1.3—2.6 c.c.

苦杏仁酒精 B.P.C.

SPIRITUS AMYGDALAE AMARAE.

Spirit of Bitter Almond; Essence of Bitter Almond.

脫氫氰酸苦杏仁油 Oil of Bitter Almond Without Hydrocyanic Acid 62.50 c.c.

酒精 90% Alcohol 共製 1000.00 c.c.

溶解即得 內含酒精 82—85% v/v。

洋茴香酒精 B.P.C.

SPIRITUS ANISI.

Spirit of Anise.

洋茴香油 Oil of Anise 100 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

溶解後，如不澄明，加入少許精製滑石粉或白陶土振搖，濾過，內含酒精 79—82% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

複方辣菜根酒精 B.P.C.

SPIRITUS ARMORACIÆ COMPOSITUS.

Compound Spirit of Horseradish

辣菜根 Horseradish	125 gm.	乾燥橙皮搗碎 Dried	
肉豆蔻搗碎 Nutmeg	3 gm.	Bitter-Orange Peel Bruised	125 gm.
酒精 90% Alcohol	625 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	750 c.c.

取辣菜根用蒸溜水浸漬一小時後，加入其他各藥品，移設於蒸溜器內，蒸溜之，至瀉出液達

到 1000 c.c. 為止。內含酒精 53—59% v/v。

劑量 4—8 c.c.

外科酒精 B. P. C.

SPIRITUS CHIRURGICALIS.

Surgical Spirit.

外科酒精可用工業變性酒精製造，為稅務司許可。處方有二。

第一處方 No. 1.

蓖麻油 Castor Oil	25 c.c.	水楊酸甲酯 Methyl Salicylate	5 c.c.
杉拉克酸乙烷 Ethyl Phthalate	20 c.c.	工業變性酒精 Industrial Methylated Alcohol	共製 1000 c.c.

溶解即得。

第二處方 No. 2.

蓖麻油 Castor Oil	27.50 c.c.	石油精 Mineral Naphtha	2.50 c.c.
杉拉克酸乙烷 Ethyl Phthalate	20.00 c.c.	工業變性酒精 Industrial Methylated Alcohol	共製 1000.00 c.c.

桂皮酒精 B. P. C.

SPIRITUS CINNAMOMI.

Spirit of Cinnamon.

桂皮油 Oil of Cinnamon	100 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 1000 c.c.
---------------------	----------	----------------	--------------

溶解後，如不澄明，可加入少許精製滑石粉或白陶土振搖，濾過。內含酒精 79—82% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

古龍酒精 B. P. C.

SPIRITUS COLONIENSIS.

Cologne Spirit; Aqua Coloniensis; Eau de Cologne.

香檸檬油 Oil of Bergamot	12.50 c.c.	迷迭香油 Oil of Rosemary	1.60 c.c.
橙花油 Oil of Neroli	2.10 c.c.	麝香草油 Oil of Thyme	0.50 c.c.

三料橙花水 Triple Orange-flower Water 45.00 c.c. 檸檬油 Oil of Lemon 5.00 c.c.
酒精 90% Alcohol 適量 共製 1000.00 c.c.

取各油溶於酒精 900 c.c. 內，漸漸加入橙花水，末加酒精至 1000 c.c. 即得。內含酒精 80—83% v/v.

杜松子酒精 B.P.C.

SPIRITUS JUNIPERI.

Spirit of Juniper.

杜松油 Oil of Juniper 100 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

溶解後，如不澄明，加入少許精製滑石粉，或白陶土振搖，濾過。內含酒精 79—82% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

薰衣草酒精 B.P.C.

SPIRITUS LAVANDULAE.

Spirit of Lavender.

薰衣草油 Oil of Lavender 100 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

溶解後，如不澄明，加入少許精製滑石粉，或白陶土振搖，濾過。內含酒精 79—82% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

複方薰衣草酒精 B.P.C.

SPIRITUS LAVANDULAE COMPOSITUS.

Compound Spirit of Lavander; Aqua Lavandulae; Eau de Lavender

薰衣草油 Oil of Lavender	31.20 c.c.	香檸檬油 Oil of Bergamot	13.00 c.c.
薄荷油 Oil of Peppermint	0.50 c.c.	丁香油 Oil of Clove	0.80 c.c.
玫瑰油 Oil of Rose	1.00 c.c.	亞硝酸乙醚酒精 Spirit of Nitrous Ether	13.00 c.c.
酒精 90% Alcohol	875.00 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取各油溶於酒精內，加亞硝酸乙醚酒精，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。內含酒精 76—80% v/v.

薄荷腦酒精 B.P.C.

SPIRITUS MENTHOLIS.

Spirit of Menthol

薄荷腦 Menthol 50 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.
 溶解即得。內含酒精 84—87% v/v。

複方薄荷腦酒精 B.P.C.

SPIRITUS MENTHOLIS COMPOSITUS.

Compound Spirit of Menthol.

樟腦 Camphor	100 gm.	薄荷腦 Menthol	100 gm.
退雷木 Terebene	100 c.c.	桉葉油酚 Eucalyptol	100 c.c.
酒精 90% Alcohol	適量	共製	1000 c.c.

溶解即得。

劑量 用十滴吸入用之。

複方桂葉酒精 B.P.C.

SPIRITUS MYRCEAE COMPOSITUS.

Compound Spirit of Bay; Spiritus Pimentae Compositus;

Compound Spirit of Pimento; Bay Rum.

桂葉油 Oil of Bay	7.50 c.c.	橙皮油 Oil of Orange	0.50 c.c.
蒲桃油 Oil of Pimento	0.50 c.c.	苦黃棟木乾浸膏 Dry Extract of Quassia	0.90 gm.
酒精 90% Alcohol	640.00 c.c.	蒸餾水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取各油及苦黃棟木乾浸膏溶於酒精內，漸加蒸餾水至 1000 c.c. 放置八日後，加少許精製滑石粉或白陶土振搖，濾過。內含酒精 55—58% v/v。

肉豆蔻酒精 B.P.C.

SPIRITUS MYRISTICAE.

Spirit of Nutmeg

肉豆蔻油 Oil of Nutmeg	100 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 1000 c.c.
--------------------	----------	----------------	--------------

溶解即得。内含酒精 79—82% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

胡薄荷酒精 B.P.C.

SPIRITUS PULEGII.

Spirit of Pulegium; Essence of Pennyroyal; Essentia Pulegii; Essence of Pulegium.

胡薄荷油 Oil of Pulegium 100 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

溶解即得。内含酒精 79—82% v/v。

劑量 0.6—1.2 c.c.

間苯二酚酒精 B.P.C.

SPIRITUS RESORCINOLIS.

Spirit of Resorcinol; Spiritus Capillaris; Lotio Resorcinolis Composita; Spirit Resorcini;

Spirit of Resorcin.

間苯二酚 Resorcinol 25 gm. 蓖麻油 Castor Oil 25 c.c.

古龍酒精 Cologne Spirit 200 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取間苯二酚，蓖麻油溶於古龍酒精，並加入一部酒精，溶解後，未加酒精至 1000 c.c. 即得。
内含酒精 84—87% v/v。

迷迭香酒精 B.P.C.

SPIRITUS ROSMARINI.

Spirit of Rosemary

迷迭香油 Oil of Rosemary 100 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

溶解即得。内含酒精 79—82% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

肥皂酒精 B.P.C.

SPIRITUS SAPONATUS.

Soap Spirit.

軟肥皂 Soft Soap 650 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.
 溶解即得。內含酒精 28—31% v/v。

鉀肥皂酒精 B.P.C.

SPIRITUS SAPONIS KALINI.

Spirit of Potash Soap; Spiritus Saponis Kalini (Hebra).

鉀肥皂 Potash Soap 650 gm. 薰衣草油 Oil of Lavender 3 c.c.
 酒精 90% Alcohol 適量 共製 1000 c.c.
 溶解即得，內含酒精 28—31% v/v。

蒜 汁 B.P.C.

SUCCUS ALLII.

Juice of Garlic.

鮮蒜 Garlic 800 gm. 酒精 90% Alcohol 200 c.c.
 蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取蒜除去其皮，搗碎，榨壓取其汁，再將渣滓，與蒸溜水 200 c.c. 相合，復榨壓取其汁，再加水照樣榨壓，至得汁液為 800 c.c. 為止。再加入酒精，末加蒸溜水至 1000 c.c. 放置十四日後，傾清，或濾過即得。

劑量 2—4 c.c.

毒芹汁 B.P.C.

SUCCUS CONII.

Juice of Conium; Juice of Hemlock.

取鮮毒芹葉搗碎，榨壓其汁，取汁三份，加入酒精（90%）一份，放置七日後，濾過。
 劑量 2—4 c.c.

菲沃斯汁 B.P.C.

SUCCUS HYOSCYAMI.

Juice of Hyoscyamus.

取鮮莨菪葉及花頂，搗碎其汁，取汁三份，加入酒精（90%）一份，放置七日後，濾過。
劑量 2—4 c.c.

金雀花汁 B.P.C.

SUCCUS SCOPARII.

Juice of Scoparium; Juice of Broom,

取鮮金雀花，搗碎，榨壓其汁，取汁三份，加入酒精（90%）一份，放置七日後濾過。
劑量 4—8 c.c.

蒲公英汁 B.P.C.

SUCCUS TARAXACI.

Juice of Taraxacum.

取鮮蒲公英根搗碎，榨壓其汁，取汁三份，加入酒精（90%）一份，放置七日後濾過。
劑量 4—8 c.c.

塞 劑 B.P.C.

坐藥，栓劑，彈劑

SUPPOSITORIA.

Suppositories; Suppositoires (Fr. Col.); Suppositorien, Stuhlzäpfchen (G.); Suppositories (Sp.)

塞劑為固定體質之製劑，作成合宜形式，以便塞入於肛門內。所含藥品，普通皆為行功於局部者。常為圓錐體狀，或魚雷形式，製塞劑之基質，常無刺激性，其堅硬度，須能手持處理，但於身體溫度（37°C.），則易行熔解。倘遇強力塞劑，未指定為何基質時，可以可可脂製造之，其熔點為 30°C.—35°C.

溶解可可脂時，當注意勿熱之過度，因熱之太甚，能使其凝結點降低。故製造之塞劑，凝結常有困難。最好將可可脂研成粉，或碎片，則易熔解也。仍有用甘油明膠基質製造者，非有特別指定，可以不用，因有數種藥品如鞣酸等，與之多不相合也。如加入少許蜂蠟於可可脂內，能加增其熔點，但不應使其超過37°C.。於製造含酚或水合三氯乙醯藥品之塞劑時須加入蜂蠟。

如含有揮發油時，亦須加入蜂蠟。否則用微小熱度溶解可可脂，皆可製成。在熱帶及次熱帶地方，當加入適量之蜂蠟，以適合地方溫度情形。有時須用等量之蜂蠟及可可脂，否則塞劑必太軟矣。

塞劑普通用模製造，模之大小，有能含可可脂 1 gm. 或 2 gm. 者。倘遇處方索塞劑，未指定重量，常用 1 gm. 之模製造之。1 gm. 之模，能含甘油塞劑塊，約有 1.2 gm. 之量。所用乾燥固定藥品，先應研成細粉，軟浸膏當以水或他種合宜之液，研碎至成細糊狀，再與溶解之基質少許研合，均勻後，再與全量研合，至均勻為度，俟冷至將要凝結時，倒入冷而上面油之模中。杏仁油，軟肥皂酒精 (90%) 溶液 (1 在 2)，內含甘油 5% 者，普通用為模之潤滑劑。倘遇有不宜用熱時，可以可可脂碎粉與藥品製成軟膏狀，用冷壓法，壓入模中，或用特製塞劑機製之更佳。

發藥時塞劑常用淺盒，或有隔板之盒盛之，包以蠟紙。倘為甘油塞劑塊所製成者，當以油，或液體石蠟，抹油一層。倘在熱帶地方，或塞劑內含有揮發性藥品時，各塞劑當以錫箔包之。

副腎素塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM ADRENALINAE,

Adrenaline Suppository.

副腎素 Adrenaline	0.001 gm.	硼酸 Boric Acid	0.002 gm.
蒸溜水 Distilled Water	0.059 c.c.	羊毛脂 Wool Fat	0.097 gm.
可可脂 Oil of Theobroma	適量		

取硼酸溶於蒸溜水內，加入副腎素，溶解後，與羊毛脂研合，加入適量之可可脂倒入 1 gm. 之模內製成。

副腎素古柯鹼塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM ADRENALINAE ET COCAINAE,

Adrenaline and Cocaine Suppository.

副腎素 Adrenaline	0.001 gm.	鹽酸古柯鹼 Cocaine Hydroch.	0.016 gm.
硼酸 Boric Acid	0.002 gm.	羊毛脂 Wool Fat	0.130 gm.
蒸溜水 Distilled Water	0.059 c.c.	可可脂 Oil of Theobroma	適量

取鹽酸溶於蒸溜水內，加入副腎素及鹽酸古柯鹼，溶解後，與羊毛脂研合均勻，加入可可脂適足以倒入 1 gm. 模內之量。

次五倍子酸鉍塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM BISMUTHI SUBGALLATIS.

Bismuth Subgallate Suppository.

次五倍子酸鉍 Bismuth Subgallate 0.32 gm. 可可脂 Oil of Theobroma 適量

取次五倍子酸鉍與少許可可脂研勻，再加入可可脂適足以倒入 1 gm. 模內之量。

複方次五倍子酸鉍塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM BISMUTHI SUBGALLATIS COMPOSITUM.

Compound Bismuth Subgallate Suppository; Suppositorium Bismuthi et Resorcini Compositum;
compound Bismuth and Resorcin Suppository.

次五倍子酸鉍 Bismuth Subgallate 0.194 gm. 間苯二酚 Resorcinol 0.065 gm.

氧化鋅 Zinc Oxide 0.130 gm. 秘魯樹香膠 Balsam of Peru 0.059 c.c.

可可脂 Oil of Theobroma 適量

取次五倍子酸鉍，間苯二酚，研成粉，加入氧化鋅及秘魯樹香膠，與溶解可可脂少許研成糊狀。再加入適足以倒入 1 gm. 模內之量之可可脂。

甘油肥皂塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM GLYCERINI SAPONATUM.

Glycerin Soap Suppository.

甘油 Glycerin 90.00 gm. 碳酸鈉 Sodium Carbonate 4.50 gm.

脂羧酸 Stearic Acid 7.50 gm.

取碳酸鈉溶於甘油內，加熱以助其溶解，加入脂羧酸，細心加熱，至沸騰停止為度，取此熱液，倒入 1-4 gm. 之模內，本塞劑當分別以鋁箔包之，用塞瓶貯之。

北美金縷梅氧化鋅塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM HAMAMELINI ET ZINCI OXIDI.

Hamamelin and Zinc Oxide Suppository.

北美金縷梅乾浸膏 Dry Extract of Hamamelis 0.19 gm. 氧化鋅 Zinc Oxide 0.65 gm.
 可可脂 Oil of Theobroma 適量

取北美金縷梅乾浸膏，氧化鋅與一部份溶解之可可脂研合成細糊狀。再加可可脂適足以倒入 2 gm. 模內之量。

磷基魚石油酸氨塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM ICHTHIAMMOLIS.

Ichthammol Suppository; Ammonium Ichthosulphonate Suppository.

磷基魚石油酸氨 Ichthammol 0.19 gm. 甘油塞劑 Suppository of Glycerin 適量
 取磷基魚石油酸氨與溶解之甘油塞劑適足以倒入 1 gm. 模內之量，合勻製之。

藥養塞劑 B.P.C.

SUPPOSITORIUM NUTRIENS.

Nutrient Suppository; Suppositorium Peptoni; Peptone Suppository.

牛肉消化蛋白質 Beef Peptone 75.00 gm. 明膠 Gelatin 7.50 gm.
 蒸溜水 Distilled Water 17.50 c.c.

取明膠浸於蒸溜水內，至軟化後，置水浴上，使之溶解，加入牛肉消化蛋白質，倒入合宜模內。明膠之量，時須按照模之大小，而變更之。

亞拉伯樹膠糖漿 B.P.C.

SYRUPUS ACACIAE.

Syrup of Acacia.

亞拉伯樹膠漿劑 Macilage of Acacia 250 c.c. 糖漿 Syrup 共製 1000 c.c.
 合勻即得，當用新製者。
 劑量 4—16 c.c.

氫碘酸糖漿 B.P.C.

SYRUPUS ACIDI HYDRIODICI.

Syrup of Hydriodic Acid.

稀氫碘酸 Dilute Hydriodic Acid	100 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	50 c.c.
糖漿 Syrup	適量		共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 2-4 c.c.

乳酸糖漿 B.P.C.

SYRUPUS ACIDI LACTICI.

Syrup of Lactic Acid.

乳酸 Lactic Acid	25 c.c.	糖漿 Syrup	共製 1000 c.c.
----------------	---------	----------	--------------

合勻即得。

劑量 4-8 c.c.

蒜糖漿 B.P.C.

SYRUPUS ALII.

Syrup of Garlic.

蒜汁 Juice of Garlic	200 c.c.	蔗糖 Sucrose	800 gm.
稀醋酸 Dilute Acetic Acid	200 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	200 c.c.

取稀醋酸與蒸溜水相合，置於一秤定重量之器內將蔗糖溶於其中，加熱以使之溶解，俟冷，加蒸溜水以補足原來重量，未加入蒜汁合勻即得。

劑量 2-8 c.c.

蜀葵糖漿 B.P.C.

SYRUPUS ALTHAEAE.

Syrup of Althaea; Syrup of Marshmallow.

蜀葵 Althaea	±0.00 gm.	蔗糖 Sucrose	900.00 gm.
氯仿 Chloroform	2.50 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	560.00 c.c.

取蜀葵切成薄片，用蒸溜水浸漬十二小時後，壓取其液，濾過，將其置於一秤定重量之器內，將糖溶於其中，加熱至沸，俟冷，加水補足蒸發所失之量，用軟布濾過，加入氯仿，振搖至

溶解即得。

劑量 2—8 c.c.

洋茴香糖漿 B.P.C.

SYRUPUS ANISI.

Syrup of Anise.

濃洋茴香水 Concentrated Anise Water 125 c.c. 糖漿 Syrup 共製 1000 c.c.

合勻即得

劑量 2—4 c.c.

阿朴嗎啡糖漿 B.P.C.

SYRUPUS APOMORPHINAE.

Syrup of Apomorphine.

鹽酸阿朴嗎啡 Apomorphine 稀鹽酸 Dilute Hydrochloric Acid 2.50 c.c.

Hydrochloride 0.50 gm. 酒精 90% Alcohol 45.00 c.c.

蒸餾水 Distilled Water 45.00 c.c. 糖漿 Syrup 適量 共製 1000.00 c.c.

取鹽酸阿朴嗎啡溶於酒精，蒸餾水，稀鹽酸之混合液內，末加糖漿至 1000 c.c. 即得。

貯藏法。應避光貯之。

劑量 2—4 c.c.

芳香糖漿 B.P.C.

SYRUPUS AROMATICUS.

Aromatic Syrup.

橙皮流浸膏 Liquid Extract of Orange 62.50 c.c. 桂皮水 Cinnamon Water 250.00 c.c.

糖漿 Syrup 適量 共製 1000.00 c.c.

取橙皮流浸膏及桂皮水相合，加入少許精製滑石粉，或白陶土，濾過，在濾液內，加入糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

橙花糖漿 B.P.C.

SYRUPUS AURANTH FLORIS.

Syrup of Orange-flower.

三倍橙花水 Triple Orange flower Water	150 c.c.	蔗糖 sacrose	300 gm.
糖漿 Syrup	適量		共製 1000 c.c.

取三倍橙花水與蔗糖，置於蓋嚴器內，合勻置於溫熱處，不時振搖，至溶解為度，繼加入糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

複方溴仿糖漿 B.P.C.

SYRUPUS BROMOFORMI COMPOSITUS.

Compound Syrup of Bromoform.

溴仿 Bromoform	1.60 c.c.	可待因 Codeine	0.50 gm.
烏頭酞 Tincture of Aconite	2.10 c.c.	苦杏仁酒精 Spirit of Bitter	
酒精 90% Alcohol	50.00 c.c.	Almond	1.00 c.c.
桂欖水 Cherry-Laurel Water	50.00 c.c.	甘油 Glycerin	100.00 c.c.
麗春花糖漿 Syrup of Red Poppy	150.00 c.c.	妥路糖漿 Syrup of Tolu	共製 1000.00 c.c.

取可待因溶於酒精內，將溴仿亦溶於其中，再將烏頭酞，苦杏仁酒精，皆漸漸加入，不時振搖，將麗春花糖漿，桂欖水及妥路糖漿 500 c.c. 皆漸漸加入，末加妥路糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-16 c.c.

氯化鈣糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CALCI CHLORIDI.

Syrup of Calcium Chloride; Elixir Calcii Chloridi; Elixir of Calcium Chloride.

氯化鈣 Calcium Chloride	125 gm.	蒸餾水 Distilled Water	150 c.c.
檸檬糖漿 Syrup of Lemon	適量		共製 1000 c.c.

取氯化鈣溶於蒸餾水內，加入檸檬糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-8 c.c.

次磷酸鈣糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CALCH HYPOPHOSPHITIS.

Syrup of Calcium Hypophosphite.

次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite 18.30 gm. 次磷酸 Hypophosphorous Acid 2.50 c.c.
 蔗糖 Sucrose 800.00 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

取次磷酸鈣溶於蒸溜水 450 c.c. 內，時須攪過，加入蔗糖，加以文熱，使之溶解，加入次磷酸，末加蒸溜水至 1000 c.c.

劑量 4—16 c.c.

乳磷酸鈣糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CALCH LACTOPHOSPHATIS.

Syrup of Calcium Lactophosphate.

乳酸鈣 Calcium Lactate 75 gm. 磷酸 Phosphoric Acid 29 c.c.
 三倍橙花水 Triple Orange-flower Water 25 c.c. 蔗糖 Sucrose 700 gm.
 蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取乳酸鈣溶於蒸溜水 400 c.c. 內，加入磷酸，攪至完全溶解，再加入三倍橙花水，將糖溶於其中，應勿加熱，末加蒸溜水至 1000 c.c. 攪過即得。

劑量 2—4 c.c.

乳磷酸鈣鐵糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CALCH LACTOPHOSPHATIS CUM FERRO.

Syrup of Calcium Lactophosphate with Iron; Syrupus Ferri et Calcii Lactophosphatis.

乳酸鐵 Iron Lactate 8.60 gm. 檸檬酸鉀 Potassium Citrate 8.60 gm.
 蒸溜水 Distilled Water 62.50 c.c. 乳磷酸鈣糖漿 Syrup of Calcium
 Lactophosphate 共製 1000.00 c.c.

取乳酸鐵，檸檬酸鉀，溶於水內，加熱以助溶解，速加入乳磷酸鈣糖漿 900 c.c.，末加入乳磷酸鈣糖漿至 1000 c.c.，放置之，至澄明為止。

貯藏法。裝滿瓶貯之。

劑量 2—4 c.c.

複方樟腦糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CAMPHORAE COMPOSITUS

Compound Syrup of Camphor.

樟腦 Camphor	0.46 gm.	洋茴香油 Oil of Anise	0.42 c.c.
安息香酸 Benzoic Acid	0.63 gm.	冰醋酸 Glacial Acetic Acid	5.70 c.c.
鴉片酊 Tincture of Opium	16.70 c.c.	吐根醋 Vinegar of Ipecacuanha	62.50 c.c.
海葱醋 Vinegar of Squill	62.50 c.c.	蔗糖 Sucrose	700.00 gm.
蔗糖溶液 Solution of Burnt Sugar	6.30 c.c.	蒸溜水 Distilled Water 共製	1000.00 c.c.

取樟腦，洋茴香油，安息香酸，溶於鴉片酊內。取蔗糖溶於蒸溜水 400 c.c. 內，再與上液相合，加其他各藥品，未加蒸溜水至 1000 c.c. 卽得。

劑量 2—4 c.c.

芳香美鼠李糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CASCARAE AROMATICUS.

Aromatic Syrup of Cascara.

美鼠李流浸膏 Liquid Extract of		橙皮酊 Tincture of Orange	100 c.c.
Cascara Sagrada	400 c.c.	酒精 90% Alcohol	50 c.c.
桂皮水 Cinnamon Water	150 c.c.	糖漿 Syrup 適量 共製	1000 c.c.

合勻卽得

劑量 2—8 c.c.

櫻桃糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CERASI.

Syrup of Cherry.

取適量之鮮櫻桃，榨取其汁 400 gm. 加入蔗糖 600 gm. 加熱以助其溶解，加蒸溜水，以補足蒸發所失重量，濾過卽得。

劑量 2—4 c.c.

三氯乙醛糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CHLORALIS.

Syrup of Chloral.

水合三氯乙醛 Chloral Hydrate	200 gm.	蒸溜水 Distilled Water	200 c.c.
糖漿 Syrup	適量	共製	1000 c.c.

取水合三氯乙醛溶於蒸溜水內，加糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.

磷酸可待因糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS.

Syrup of Codeine Phosphate.

磷酸可待因 Codeine Phosphate	5 gm.	蒸溜水 Distilled Water	20 c.c.
糖漿 Syrup	適量	共製	1000 c.c.

取磷酸可待因溶於蒸溜水內，加入糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.

複方木榴油糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CREOSOTI COMPOSITUS.

Compound Syrup of Creosote.

木榴油 Creosote	16.70 c.c.	氯仿酒精 Spirit of Chloroform	50.00 c.c.
甘油 Glycerin	333.30 c.c.	檫松糖漿 Syrup of Pine	250.00 c.c.
糖漿 Syrup	適量	共製	1000.00 c.c.

取木榴油溶於氯仿酒精內，加以甘油，檫松糖漿之混合劑，未加糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-8 c.c.

番紅花糖漿 B.P.C.

SYRUPUS CROCI.

Syrup of Saffron.

番紅花甘油 Glycerin of Saffron	125 c.c.	糖漿 Syrup	共製 1000 c.c.
---------------------------	----------	----------	--------------

混合即得。應避光貯之。

溴化亞鐵糖漿 B.P.C.

SYRUPUS FERRI BROMIDI.

Syrup of Ferrous Bromide.

鐵 Iron	25 gm.	溴 Bromine	60 gm.
蔗糖 Sucrose	700 gm.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取蔗糖溶於蒸溜水 300 c.c. 內，加熱以使溶解。取鐵置於 1000 c.c. 容量之玻璃燒瓶內，加入蒸溜水 200 c.c.，四週繞以涼水。分次將溴加入，振搖，至所起之沫變白時及作用完畢時為止，將此液倒入於熱糖漿內，時須加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

溴化亞鐵金雞納糖漿 B.P.C.

SYRUPUS FERRI BROMIDI CUM QUININAE.

Syrup of Ferrous Bromide with Quinine.

重氫溴酸金雞納 Quinine Dihydrobromide	20 gm.	稀氫溴酸 Dilute Hydrobromic Acid	20 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	80 c.c.	溴化亞鐵糖漿 Syrup of Ferrous Bromide	共製 1000 c.c.

取重氫溴酸金雞納，溶於稀氫溴酸內，加入蒸溜水，加熱以使溶解，末加溴化亞鐵糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

溴化亞鐵金雞納番木鱉鹼糖漿 B.P.C.

SYRUPUS FERRI BROMIDI CUM QUININA ET STRYCHNINA.

Syrup of Ferrous Bromide with Quinine and Strychnine.

番木鱉鹼 Strychnine	0.29 gm.	重氫溴酸金雞納 Quinine Dihydrobromide	20.00 gm.
稀氫溴酸 Dilute Hydrobromic Acid	20.00 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	80.00 c.c.
溴化亞鐵糖漿 Syrup of Ferrous Bromide	適量	共製	1000.00 c.c.

取番木鱉鹼粉，重氫溴酸金雞納溶於稀氫溴酸及蒸溜水之合液內，加熱使之溶解，末加溴化亞鐵糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-4 c.c.

次磷酸鐵糖漿 B.P.C.

SYRUPUS FERRI HYPOPHOSPHITIS.

Syrup of Iron Hypophosphite.

次磷酸鐵溶液 Solution of Iron Hypophosphite 200 c.c. 糖漿 Syrup 共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 2-8 c.c.

磷酸亞鐵糖漿 B.P.C.

SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS.

Syrup of Ferrous Phosphate.

磷酸亞鐵溶液 Solution of Ferrous Phosphate 125 c.c. 糖漿 Syrup 875 c.c.

合勻即得。

貯藏法。當滿裝瓶內貯之。

標準。本品按照複方磷酸亞鐵糖漿，含量測定法，測定之，取本品 10 gm，精密稱定，所含 $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$ ，不得少過 1.7%，不得多過 1.9% w/v。

劑量 2-4 c.c.

無花果糖漿 B.P.C.

SYRUPUS FICORUM.

Syrup of Figs.

無花果切碎塊 Fig 400 gm. 蔗糖 Sucrose 675 gm.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取無花果置於沸蒸溜水 1000 c.c. 用文熱消化一小時之久，濾過，壓乾，再用熱蒸溜水，洗其渣，壓乾至 1000 c.c. 為止。蒸發至半量時，將蔗糖溶於其中，再加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2-8 c.c.

複方無花果糖漿 B.P.C.

SYRUPUS FICORUM COMPOSITUS.

Compound Syrup of Figs; Syrupus Ficorum Aromaticus; Aromatic Syrup of Figs.

複方大黃酊 Comp. Tinct. of Rhubarb, 50 c.c. 番的英流浸膏 Liq. Ext. Senna 100 c.c.
 美鼠李香酒 Elixir of Cascara Sagrada 50 c.c. 無花果糖漿 Syr. of Figs 共製 1000.00 c.c.

合勻即得。

劑量 2—8 c.c.

複方甘油磷酸鹽糖漿 B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM COMPOSITUS.

Compound Syrup of Glycerophosphates; Syrupus Glycerophosphatum Ruber.

甘油磷酸鈣 Calc. Glycerophosphate	22.9 gm.	甘油磷酸鎂 Magnesium	
甘油磷酸鐵 Iron Glycerophosphate	5.7 gm.	Glycerophosphate	11.4 gm.
甘油磷酸鉀溶液 Sol. of Pot.		甘油磷酸鈉溶液 Sol. of	
Glycerophosphate	22.9 gm.	Sodium Glycerophosphate	22.9 gm.
檸檬酸鉀 Potassium Citrate	11.4 gm.	甘油磷酸 Glycerophosphoric Acid	20.8 c.c.
咖啡堊 Caffeine	5.7 gm.	番木鱧堊 Strychnine	0.2 gm.
甘油 Glycerin	200.0 c.c.	蔗糖 Sucrose	400.0 gm.
雁來紅溶液 Sol. of Bordeaux B.	31.2 c.c.	氯仿 Chloroform	2.1 c.c.
酒精 90% Alcohol	4.2 c.c.	蒸餾水 Distilled Water 共製	1000.0 c.c.

取檸檬酸鉀，溶於 350 c.c. 蒸餾水內，加入甘油磷酸鉀及甘油磷酸鈉溶液，將甘油磷酸鈣，鎂，鐵，溶於其中。加入甘油。將番木鱧堊，溶於甘油磷酸，咖啡堊溶於 50 c.c. 之沸蒸餾水內，亦加入其中。時須濾過。將蔗糖溶於液內，勿要加熱。將氯仿溶於酒精內，加入。並加入雁來紅溶液，末加蒸餾水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

複方甘油磷酸鹽紅骨髓糖漿 B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM COMPOSITUS CUM MEDULLA RUBRA.

Compound Syrup of Glycerophosphates with Red Bone Marrow.

複方甘油磷酸鹽糖漿 Compound Syrup		紅骨髓浸膏 Extract of Red	
of Glycerophosphates	500 c.c.	Bone Marrow	500 c.c.

合勻即得

劑量 4—8 c.c.

甘油磷酸鹽 蟻酸鹽糖漿 B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM CUM FORMATIBUS.

Syrup of Glycerophosphates with Formates; Compound Elixir of Glycerophosphates with Formates.

甘油磷酸鈣 Calc. Glycerophosph.	17.10 gm.	甘油磷酸鎂 Mag. Glycerophosph.	8.60 gm.
甘油磷酸鐵 Iron Glycerophosphate	5.70 gm.	甘油磷酸鉀溶液 Solution	
甘油磷酸鈉溶液 Solution		of Potassium Glycerophosphate	17.10 gm.
of Sodium Glycerophosphate	17.10 gm.	檸檬酸鉀 Potassium Citrate	11.40 gm.
甘油磷酸 Glycerophosphoric Acid	20.80 c.c.	蟻酸鉀 Potassium Formate	50.00 gm.
蟻酸鈉 Sodium Formate	50.00 gm.	番木鱉鹼 Strychnine	0.20 gm.
甘油 Glycerin	200.00 c.c.	蔗糖 Sucrose	400.00 gm.
雙料氯仿水 Double Chloroform Water	適量		共製 1000.00 c.c.

取檸檬酸鉀溶於雙料氯仿水 400 c.c. 內，加入甘油磷酸鉀溶液，甘油磷酸鈉。將甘油磷酸鈣，鎂，鐵，蟻酸鈉，蟻酸鉀，皆溶於其中，加入甘油，將番木鱉鹼溶於甘油磷酸內，亦加入其中，時須濾過，將蔗糖溶於濾液中，勿用加熱溶之，末加雙料氯仿水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

複方甘油磷酸鹽胃液素糖漿 B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM ET PEPSINI COMPOSITUS.

Compound Syrup of Glycerophosphates and Pepsin; Syrupus Glycerophosphatum Compositum (Robin)

甘油磷酸鈣 Calcium Glycerophosphate	22.90 gm.	甘油磷酸鎂 Magnesium	
甘油磷酸鐵 Iron Glycerophosphate	5.70 gm.	Glycerophosphate	11.40 gm.
甘油磷酸鉀溶液 Solution		甘油磷酸鈉溶液 Solution	
of Potassium Glycerophosphate	22.90 gm.	of Sodium Glycerophosphate	22.90 gm.
甘油磷酸 Glycerophosphoric Acid	20.80 c.c.	檸檬酸鉀 Potassium Citrate	11.40 gm.
胃液素 Pepsin	6.90 gm.	咖啡鹼 Caffeine	5.70 gm.
脫氫鞣酸苦杏仁油 Oil of Bitter		香荚蘭素 Vanillin	0.20 gm.
Almond without Hydrocyanic Acid	0.05 c.c.	呂宋果酊 Tincture of Ignatia	31.20 c.c.

氯仿 Chloroform	1.00 c.c.	萊來紅溶液 Solution	
甘油 Glycerin	200.00 c.c.	of Bordeaux B.	31.20 c.c.
蔗糖 Sucrose	400.00 gm.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 c.c.

取檸檬酸鉀溶於蒸溜水 300 c.c. 內，加入甘油磷酸鉀，甘油磷酸鈣二溶液。取甘油磷酸鈣，鎂，鐵，溶於其中。取甘油磷酸，胃液素與蒸溜水 50 c.c.，溶化後，亦加入其中。再加入甘油，咖啡鐵溶於沸蒸溜水 50 c.c. 之合液，時須攪勻。取蔗糖溶於其內，加入萊來紅溶液，氯仿，香莢蘭素，將苦杏仁油溶於呂宋果甾內，加入其中，未加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

黃色甘油磷酸鹽糖漿 B.P.C.

SYRUPUS GLYCEROPHOSPHATUM FLAVUS.

Yellow Syrup of Glycerophosphates

甘油磷酸鈣 Calcium Glycerophosphate	22.90 gm.	甘油磷酸鎂 Mag. Glycero-	
甘油磷酸鐵 Ferri Glycerophosphate	5.7 gm.	phosphate	11.40 gm.
甘油磷酸鉀溶液 Solution		甘油磷酸鈉溶液 Solution	
of Potassium Glycerophosphate	22.90 gm.	of Sodium Glycerophosphate	22.90 gm.
檸檬酸鉀 Potassium Citrate	11.40 gm.	甘油磷酸 Glycerophosphoric Acid	20.80 c.c.
咖啡鐵 Caffeine	5.70 gm.	甘油 Glycerin	200.00 c.c.
蔗糖 Sucrose	400.00 gm.	香莢蘭素 Vanillin	0.10 gm.
氯仿 Chloroform	2.10 c.c.	酒精 90% Alcohol	4.20 c.c.
複方塔崔金溶液 Liq. Tartrazine Co.	10.40 c.c.	桂皮水 Cinnamon Water	共製 1000.00 c.c.

取檸檬酸鉀溶於桂皮水 350 c.c. 內，加入甘油磷酸鉀，鈉二溶液，取甘油磷酸鈣，鎂，鐵，溶於其中，加甘油磷酸，甘油，取咖啡鐵溶於蒸溜水 50 c.c. 內，加入其中。時須攪勻，取蔗糖溶於沸液內，勿要加熱，取香莢蘭素，氯仿，溶於酒精內及複方塔崔金溶液加入其內，未加桂皮水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

複方次磷酸鹽糖漿 B.P.C.

SYRUPUS HYPOPHOSPHITUM COMPOSITUS.

Compound Syrup of Hypophosphites; Syrupus Ferri Hypophosphitis Compositus.

次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite	9.10 gm.	次磷酸鎂 Magnesium Hypophosphite	4.6 gm.
次磷酸鉀 Potassium Hypophosphite	4.60 gm.	金雞納 Quinine	2.2 gm.
番木鱉鹼 Strychnine	0.11 gm.	蔗糖 Sucrose	700.0 gm.
次磷酸 Hypophosphoric Acid	12.50 c.c.	次磷酸鐵溶液 Sol. Iron Hypophosph.	50.0 c.c.
雙料氯仿水 Double Chloroform Water	適量		共製 1000.0 c.c.

取金雞納，番木鱉鹼與少許雙料氯仿水研磨均勻，加次磷酸，至置酸溶解後，取次磷酸鈣，鎂，鉀溶於雙料氯仿水 400 c.c. 加入其中，再加入次磷酸鐵溶液，取蔗糖溶於其中，勿要加熱，未加雙料氯仿水至 1000 c.c. 用軟布濾過即得。

劑量 4—8 c.c.

碘鞣酸糖漿 B.P.C.

SYRUPUS IODOTANNICUS.

Iodotannic Syrup.

碘 Iodine	10 gm.	鞣酸 Tannic Acid	10 gm.
酒精 90% Alcohol	125 c.c.	糖漿 Syrup	500 gm.
檸檬糖漿 Syrup of Lemon	適量		共製 1000 gm.

取碘溶於酒精內，加入鞣酸，糖漿，檸檬糖漿 300 gm；加熱至幾沸，用澱粉試法檢查，至無有遊離碘為度，未加檸檬糖漿至 1000 gm.，即得。

劑量 1—4 c.c.

碘鞣酸磷酸鹽糖漿 B.P.C.

SYRUPUS IODOTANNICUS CUM PHOSPHATE.

Iodotannic Syrup with Phosphate

碳酸鈣 Calcium Carbonate	15 gm.	磷酸 Phosphoric Acid	30 c.c.
碘鞣酸糖漿 Iodotannic Syrup	適量		共製 1000 c.c.

取碳酸鈣與碘鞣酸糖漿 300 c.c. 相合，加入磷酸，合勻，加熱至 50 c.c. 以除去二氧
化炭氣，拌攪均勻，俟冷，加入碘鞣酸糖漿至 1000 c.c. 即得

劑量 1—4 c.c.

吐根糖漿 B.P.C.

SYRUPUS IPECACUANHAE.

Syrup of Ipecacuanha

吐根醋 Vinegar of Ipecacuanha	500 c.c.	蔗糖 Sucrose	750 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量		共製 1000 c.c.

取蔗糖溶於吐根醋內，加熱以微溶解，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得
劑量 2-8 c.c.

瑪茹必葉糖漿 B.P.C.

SYRUPUS MARRUBII.

Syrup of Horehound.

瑪茹必葉 Horehound	425 gm.	蔗糖 Sucrose	850 gm.
沸蒸溜水 Distilled Water	適量		

取瑪茹必葉，用適量之沸蒸溜水，置水浴上，以有蓋之鍋，消化一小時之久，濾過，壓乾藥渣。將濾液於水浴上蒸發至 450 c.c. 之量爲度，俟冷濾過，取蔗糖溶於濾液中，加文熱以使溶解，末加蒸溜水至所成糖漿，於冷時，比重爲 1.33 即得。

劑量 2-4 c.c.

薄荷糖漿 B.P.C.

SYRUPUS MENTHAE PIPERITAE.

Syrup of Peppermint

濃薄荷水 Conc. Peppermint Water	125 c.c.	糖漿 Syrup	875 c.c.
合勻即得。			

劑量 2-8 c.c.

桑葚糖漿 B.P.C.

SYRUPUS MORI

Syrup of Mulberry.

桑葚 Mulberry	適量	酒精 90% Alcohol.	62.50 gm.
-------------	----	-----------------	-----------

蔗糖 Sucrose 900.00 gm.

取適量之桑葉榨取其汁 500 c.c. 加熱至沸騰，俟冷後過，取蔗糖溶於電液內，加熱使其溶解，俟冷再加水，以補足蒸發所失去之量，末加入酒精即得。

劑量 2-4 c.c.

罌粟殼糖漿 B.P.C.

SYRUPUS PAPAVERIS.

Syrup of Poppy.

罌粟殼流浸膏 Liq. Ext, Poppy 125 c.c. 糖漿 Syrup 共製 1000 c.c.

合勻即得。

劑量 2-4 c.c.

松溜油糖漿 B.P.C.

SYRUPUS PICIS LIQUIDAE.

Syrup of Tar.

松溜油 Tar 5.00 gm. 酒精 90% Alcohol 52.50 c.c.

蔗糖 Sucrose 850.00 gm. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000.00 c.c.

取松溜油，置於研鉢內，與洗淨之砂 10 gm. 研勻，加入蒸溜水 100 c.c.，研磨之，將水液棄去不用，加入酒精以提取之，取蔗糖 50 gm.，與輕質碳酸鎂 10 gm. 研合後，與酒精液研合，加入蒸溜水 400 c.c.，拌攪二小時之久，濾過，取餘下之蔗糖溶於電液中，加熱以助溶解，濾過，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 4-8 c.c.

樸松糖漿 B.P.C.

SYRUPUS PINI.

Syrup of Pine

樸松油 Oil of Pumilio Pine 6.25 c.c. 酒精 90% Alcohol 125.00 c.c.

甘油 Glycerin 250.00 c.c. 複方塔祖金溶液 Compound

蔗糖 Sucrose 500.00 gm. Solution of Tartrazine 10.40 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000.00 c.c.

取松油溶於酒精中，加入甘油，及精製帶石粉或白陶土 25 gm.，分次加入蒸溜水 300 c.c.，每次加入，皆振搖。濾過，取蔗糖溶於草液內，加熱使其溶解，再加入複方塔根金溶液，末加蒸溜水，至 1000 c.c. 卽得。

劑量 2-4 c.c.

複方白松糖漿 B.P.C.

SYRUPUS PINI ALBI COMPOSITUS.

Compound Syrup of White Pine.

白松流浸膏 Liq. Ext. of White Pine	50 c.c.	海葱流浸膏 Liq. Ext. Scill	40 c.c.
氯化氨 Ammonium Chloride	25 gm.	甘油 Glycerin	100 c.c.
松溜油糖漿 Syrup of Tar	200 c.c.	雁來紅溶液 Solution	
蔗糖 Sucrose	500 gm.	of Bordeaux B.	5 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	適量	共製	1000 c.c.

取白松流浸膏，海葱流浸膏，雁來紅溶液及氯化氨相合，加入蒸溜水 300 c.c.，放置二十四小時，濾過，加入松溜油糖漿及甘油，取蔗糖溶於其中，勿用加熱，時須加蒸溜水至 1000 c.c. 濾過卽得。

劑量 4-8 c.c.

溴化鉀毛果芸香鹼糖漿 B.P.C.

SYRUPUS POTASSII BROMIDI ET Pilocarpinae.

Syrup of Potassium Bromide and Pilocarpine.

溴化鉀 Potassium Bromide	100.00 gm.	氫溴酸毛果芸香鹼 Pilocarpine	
甘油 Glycerin	100.00 gm.	Hydrobromide	0.06 gm.
橙皮糖漿 Syrup of Orange	適量	共製	1000.00 c.c.

取溴化鉀，氫溴酸毛果芸香鹼溶於橙皮糖漿 800 c.c. 內，加文熱以助溶解，加入甘油後，末加橙皮糖漿至 1000 c.c. 卽得。

劑量 4-8 c.c.

瀉鼠李果糖漿 B.P.C.

SYRUPUS RHAMNI.

Syrup of Buckthorn.

薄鼠李果 Buckthorn	適量	薑黃酊 Strong Tinct. of Ginger	5.20 c.c.
薄荷油 Oil of Pimento	0.10 c.c.	酒精 90% Alcohol	31.20 c.c.
蔗糖 Sucrose	650.00 gm.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000.00 gm.

取鮮薄鼠李果，壓榨以取其汁 500 c.c.，蒸溜至 300 c.c. 放置十二小時後，濾過，取蔗糖溶於濾液內，加熱以助溶解，濾過，俟冷。取薑黃酊，薄荷油，與酒精相合，加於蔗糖溶液內混合勻，末加蒸溜水至 1000 gm。

劑量 2—4 c.c.

大黃糖漿 B.P.C.

SYRUPUS RHUBI.

大黃流浸膏 Liq. Ext. of Rhubarb	70.00 c.c.	荳蔻油 Oil of Coriander	0.50 c.c.
糖漿 Syrup	適量		共製 1000.00 c.c.

取荳蔻油溶於大黃流浸膏，加糖漿至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—8 c.c.

麗春花糖漿 B.P.C.

SYRUPUS RHOEADOS.

Syrup of Red-Poppy.

乾燥麗春花瓣 Red-Poppy Petal	52 gm.	蔗糖 Sucrose	720 gm.
酒精 90% Alcohol	50 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	共製 1000 c.c.

取乾燥麗春花瓣加於蒸溜水 400 c.c. 內，置於水浴上，不時由水浴上取下，不住攪拌，消化十二句鐘之久，濾過，壓乾藥渣，取蔗糖溶於濾液內，加熱以助溶解，俟冷，加入酒精，末加蒸溜水至 1000 c.c. 即得。

劑量 2—4 c.c.

黑薔子糖漿 B.P.C.

SYRUPUS RIBIS NIGRI.

Syrup of Black Currant.

黑薔子 Black Currant	適量	紅櫻桃 Red Cherry	適量
-------------------	----	----------------	----

蔗糖 Sucrose 600 gm.

取黑醋子 100 份紅櫻桃 15 份，榨以取共計 400 gm. 加入蔗糖熱至溶解，俟冷，加入蒸溜水，以補足蒸發所失之量。濾過。

劑量 2-4 c.c.

紅蘆子糖漿 B.P.C.

SYRUPUS RIBIS RUBRI.

Syrup of Red Currant.

紅蘆子 Red Currant 適量 紅櫻桃 Red Cherry 適量

蔗糖 Sucrose 600 gm.

取紅蘆子 100 份，紅櫻桃 15 份，壓榨以取共計，400 gm. 加入蔗糖，加熱使之溶解，俟冷，加蒸溜水以補足蒸發所失之量，濾過。

劑量 2-4 c.c.

玫瑰糖漿 B.P.C.

SYRUPUS ROSE

Syrup of Red-Rose

乾燥玫瑰花瓣 Red-Rose Petal 50.00 gm. 稀硫酸 Dilute Sulphuric Acid 13.50 c.c.

蔗糖 Sucrose 適量 沸蒸溜水 Distilled Water 500.00 c.c.

取玫瑰花瓣用沸蒸溜水浸漬二小時，濾過，壓乾藥渣，按照濾液重量兩倍之蔗糖，加入其中，加熱以助溶解，俟冷，加蒸溜水以補足蒸發所失重量，加入稀硫酸，合勻即得。

劑量 2-4 c.c.

檸檬汁糖漿 B.P.C.

SYRUPUS SUCCI LIMONIS.

Syrup of Lemon Juice.

檸檬皮切成細絲 Lemon Peel 20 gm. 檸檬汁 Lemon Juice 500 c.c.

蔗糖 Sucrose 760 gm. 酒精 90% Alcohol 適量

取檸檬皮絲，用酒精 30 c.c. 浸漬七日之久，壓乾，濾過，於濾液內加酒精至 40 c.c.，俟檸檬汁澄清，或濾過使其澄明，將蔗糖加於其內，加文熱以使溶解，俟冷，再加入酒精溶液，合勻。

劑量 2-4 c.c.

三合糖漿 B.P.C.

SYRUPUS TRIPLEX:

Triple Syrup.

複方磷酸亞鐵糖漿 Compound Syrup of Ferrous Phosphate	250 c.c.
複方次磷酸鹽糖漿 Compound Syrup of Hypophosphites	250 c.c.
磷酸亞鐵，金雞納，番木鱉糖漿 Syrup of Ferrous Phosphate with Quinine and Strychnine	250 c.c.
合勻即得。	
劑量 2-4 c.c.	

款冬花糖漿 B.P.C.

SYRUPUS TUSSILAGINIS.

Syrup of Coltsfoot

款冬花藥流浸膏 Liq. Ext. Coltsfoot	250 c.c.	糖漿 Syrup	共製 1000 c.c.
合勻即得。			
劑量 2-8 c.c.			

片 劑 B.P.C.

TABELLAE.

Tablets; Tab'etae.

片劑普通為平面片狀，有模製片劑 Moulded Tablets 及壓製片劑 Compressed Tablets 兩種，片劑為英人步拉堪丹在 1843 年發明，以後在藥學中，應用甚廣。

模製片劑 Moulded Tablets or Tablets Triturates.

模製片劑，所含者多為大力藥品，乃用極細之粉，再加以稀釋劑普通所加者為乳糖或葡萄糖。製法將粉以酒精浸潤後，裝入模內，以壓力製成。所用之模，多為硬橡皮質或金屬質製成者，乾後所得之片，質脆易行溶解。故多用以製造各種注射片劑。

壓製片劑 Compressed Tablets.

乃將藥品加入或不加入稀釋劑，然必須乾燥，為細直粒狀，以製片機器，用合宜之楔子，壓製成片。所用製片藥品，須先以糖漿，膠漿劑，明膠溶液，水，或他種合宜之賦形劑，濕潤後，製成顆粒。使藥品有粘結性，但勿使太濕，恐有粘連篩眼之弊(普通用 No. 16 號篩，Ch.P. 第

二號篩)。振搖或手搓，使粉經過篩眼而成顆粒，置於空氣中，歷數小時之久，以使乾燥，俟完全乾燥後，再以 No. 16 號篩，篩過，倘有些粉末，亦不必提出，則可以機器壓製之矣。普通需要少許滑劑 Lubricant 以免顆粒粘於模上。所用滑劑，為脂蠟酸，硼酸，流體石蠟，可可脂等品，但能以不用滑劑，為最妙。倘滑劑，於服用之前須先搗碎者，則於顆粒乾燥後，加入少許澱粉之細粉，能使顆粒易於流動，而製成之片易於粉碎。製造顆粒時，最好使其自然乾燥，倘須加熱使其乾燥時，所用溫度，亦不得過 45°C。壓製片劑，必須製成顆粒，因為顆粒，於機器運動時。方能平均流入模中，而於壓碎時顆粒相鎖，方能成堅牢之片。但遇為結晶性藥品，如氫後鈣，溴化鈣，等品，可以未經過第 16 號篩，除乾燥外，勿用經過他種手續，即可直接壓製矣。

壓製片劑致模製片劑，溶解性小。倘所用藥品為不溶性之質，所製成之片，置於水中，應於相當時間即能粉碎，可於壓製之前，在乾粒內，加入澱粉之細粉少許，可得此効，-0.3 gm. 之片，用澱粉 0.03 gm.，足能使片有此種粉碎之力。如片劑內藥品，為易溶性質者，如溴化氮，六次甲基四胺及溴化鈣等，當於服前搗碎，溶於水中服下。

車古律片劑 Chocolate Tablets.

本片劑製法，與壓製片劑者相同，只加入蔗糖及車古律粉，於藥品中，製成顆粒乾燥後，以片機壓製之。

倘過度方案片劑，藥品之劑量，未指定時，可按照下列之劑量，發藥與之。片劑可以蔗糖車古律粉，或他種無作用基質，製成合宜重量之片。時可按照挂丸衣之法，挂以糖衣，車古律衣，真珠衣或腸溶衣。

醋量水楊酸片 Tabellae Acidi Acetylsalicylici.	醋量水楊酸	0.30 gm.
鹽酸阿苦理黃片 Tabellae Acriflavinae.	鹽酸阿苦理黃	0.03 gm.
蘆薈素片 Tabellae Aloini.	蘆薈素	0.03 gm.
雙甲氨基安替比林片 Tabellae Amidopyrinae.	雙甲氨基安替比林	0.30 gm.
溴化氮片 Tabellae Ammonii Bromidi.	溴化氮	0.30 gm.
巴比特魯片 Tabellae Barbitoni.	巴比特魯	0.30 gm.
溶性巴比特魯片 Tabellae Barbitoni Solubilis.	溶性巴比特魯	0.30 gm.
萘酚片 Tabellae Betanaphtholis.	萘酚	0.30 gm.
碳酸錫片 Tabellae Bismuthi Carbonatis.	碳酸錫	0.30 gm.
咖啡酸片 Tabellae Caffeinae.	咖啡酸	0.06 gm.
乳酸鈣片 Tabellae Calcii et Sodii Lactatis.	乳酸鈣	0.50 gm.
乳酸鈣片 Tabellae Calcii Lactatis.	乳酸鈣	0.30 gm.

<u>含硫石灰片</u> Tabellae Calcii Sulphuratae (Tabellae Calcii Sulphidi), 含硫石灰	0.03 gm.
<u>美鼠李片</u> Tabellae Cascarae Sagrada, 美鼠李乾浸膏	0.12 gm.
<u>酵母片</u> Tabellae Cerevisiae Fermenti, 乾燥酵母	0.30 gm.
<u>辛可芬片</u> Tabellae Cinchopheni, 辛可芬	0.30 gm.
<u>毛地黃粉片</u> Tabellae Digitalis Pulveratae, 毛地黃葉粉	0.06 gm.
<u>鹽酸麻黃礮片</u> Tabellae Ephedrinae Hydrochloridi, 鹽酸麻黃礮	0.03 gm.
<u>稀四硝酸赤蘚醇片</u> Tabellae Erythritylis Tetranitratis Diluti,	
稀四硝酸赤蘚醇, 用車古律基	0.06 gm.
<u>中性阿苦理黃片</u> Tabellae Euflavinae, 中性阿苦理黃, 用車古律基	0.03 gm.
<u>碳酸癩劍木酚片</u> Tabellae Guaiacolis Carbonatis, 碳酸癩劍木酚	0.30 gm.
<u>六次甲基四胺片</u> Tabellae Hexaminae, 六次甲基四胺	0.30 gm.
<u>甲基索佛拿片</u> Tabellae Methylsulphonalis, 甲基索佛拿	0.30 gm.
<u>次甲藍片</u> Tabellae Methylthioninae Hydrochloridi, 次甲藍	0.12 gm.
<u>鴉片全質礮片</u> Tabellae Papavereti, 鴉片全質礮	0.01 gm.
<u>甲狀旁腺片</u> Tabellae Parathyroidei, 甲狀旁腺粉	0.006 gm.
<u>醋鹽氧乙苯胺片</u> Tabellae Phenacetini, 醋鹽氧乙苯胺	0.30 gm.
<u>非那宗片</u> Tabellae Phenazoni, 非那宗	0.30 gm.
<u>苯乙基巴比士酸片</u> Tabellae Phenobarbitoni, 苯乙基巴比士酸	0.03 gm.
<u>溶性苯乙基巴比士酸片</u> Tabellae Phenobarbitoni Solublis,	
溶性苯乙基巴比士酸	0.03 gm.
<u>酚酞片</u> Tabellae Phenolphthaleini, 酚酞, 用車古律基	0.12 gm.
<u>溴化鉀片</u> Tabellae Potassii Bromidi, 溴化鉀	0.30 gm.
<u>氯酸鉀片</u> Tabellae Potassii Chloratis, 氯酸鉀	0.30 gm.
<u>吐根鴉片粉片</u> Tabellae Pulveris Ipecacuanillae et Opi, 吐根鴉片粉	0.30 gm.
<u>硫酸奎尼丁片</u> Tabellae Quinidinae Sulphatis, 硫酸奎尼丁	0.20 gm.
<u>金鷄納片</u> Tabellae Quininae, 硫酸金鷄納	0.06 gm.
<u>糖精片</u> Tabellae Saccharini, 溶性糖精	0.02 gm.
<u>水楊素片</u> Tabellae Salicini, 水楊素	0.30 gm.

<u>水楊酸苯酯片</u> Tabellae Salolis. 水楊酸苯酯	0.30 gm.
<u>烟蒿素片</u> Tabellae Santonini. 烟蒿素	0.06 gm.
<u>大風子油酸鈉片</u> Tabellae Sodii Chaulmoogratiss. 大風子油酸鈉	0.30 gm.
<u>檸檬酸鈉片</u> Tabellae Sodii Citratis. 檸檬酸鈉	0.12 gm.
<u>索佛拿片</u> Tabellae Sulphonalis. 索佛拿	0.30 gm.
<u>可可豆糖水楊酸鈉片</u> Tabellae Theobrominae et Sodii Salicylatis. 可可豆糖水楊酸鈉	0.50 gm.

複方醋醯苯胺片 B.P.C.

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE.

Compound Tablets of Acetanilide.

醋醯苯胺 Acetanilide	12.96 gm.	咖啡碱 Caffeine	3.24 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	6.48 gm.		
合勻製成 100 片。			
劑量 1—2 片。			

複方醋醯苯胺可待因片 B.P.C.

TABELLAE ACETANILIDI COMPOSITAE CUM CODEINA

Compound Tablets of Acetanilide with Codeine

醋醯苯胺 Acetanilide	12.96 gm.	咖啡碱 Caffeine	3.24 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	6.48 gm.	可待因 Codeine	1.08 gm.
合勻製成 100 片。			
劑量 1—2 片。			

複方醋醯水楊酸片 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI COMPOSITAE

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid; Compound Aspirin Tablets

醋醯水楊酸 Acetylsalicylic Acid	22.68 gm.	醋醯氧乙苯胺 Phenacetin	16.20 gm.
咖啡碱 Caffeine	3.24 gm.		

合勻製成 100 片。

劑量 1-2 片。

醋鹽水楊酸咖啡片 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET CAFFEINAE

Tablets of Acetylsalicylic Acid and Caffeine.

醋鹽水楊酸 Acetylsalicylic Acid 25.92 gm. 咖啡發 Caffeine 6.48 gm

合勻，製成 100 片。

劑量 1-3 片。

醋鹽水楊酸鴉片 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET OPII

Tablets of Acetylsalicylic Acid and Opium; Tablets of Aspirin and Dover's Powder.

醋鹽水楊酸 Acetylsalicylic Acid 16.20 gm. 吐根鴉片粉 Dover's Powder 16.20 gm.

合勻，製成 100 片。

劑量 1-3 片。

複方醋鹽水楊酸鴉片 B.P.C.

TABELLAE ACIDI ACETYLSALICYLICI ET OPII COMPOSITAE

Compound Tablets of Acetylsalicylic Acid and Opium,

醋鹽水楊酸 Acetylsalicylic Acid 19.44 gm. 吐根鴉片粉 Powder of
醋鹽氧乙苯胺 Phenacetin 8.10 gm. Ipecacuanha and Opium 6.48 gm.

合勻，製成 100 片。

劑量 1-4 片。

複方蘆薈素片 B.P.C.

TABELLAE ALOINI COMPOSITAE

Compound Aloin Tablets

蘆薈素 Aloin 1.30 gm. 番木鱧乾浸膏 Dry
吐根粉 Powdered Ipecacuanha 1.62 gm. Extract of Nux Vomica 0.81 gm.

合勻，製成 100 片。

劑量 1—2 片。

巴比特魯雙甲氨基安替比林片 B.P.C.

TABELLAE BARBITONI ET AMIDOPYRINAE

Tablets of Barbitone and Amidopyrine

巴比特魯 Barbitone 12.96 gm. 雙甲氨基安替比林 Amidopyrine 25.92 gm.

合勻製成 100 片。

劑量 1 片。

鉍酸性碳酸鈉片 B.P.C.

TABELLAE BISMUTHI ET SODII BICARBONATIS.

Bismuth and Sodium Bicarbonate Tablets.

碳酸鉍 Bismuth Carbonate 12.96 gm. 酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate 19.44 gm.

合勻製成 100 片。

劑量 1—3 片。

碳酸亞鐵片 B.P.C.

李勞德氏片。

TABELLAE FERRI CARBONATIS

Tablets of Iron Carbonate; Bland's Tablets.

乾燥硫酸亞鐵 Exsic. Ferrous Sulphate 9.72 gm. 蔗糖 Sucrose 8.75 gm.

亞拉伯樹膠粉 Acacia 1.62 gm. 酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate 9.72 gm.

液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose 適量 蒸溜水 Distilled Water 適量

取乾燥硫酸亞鐵，蔗糖，亞拉伯樹膠粉，合勻，用液體葡萄糖漿三份，蒸溜水一份之混合液，製成顆粒，加熱溫度，使之乾燥。取酸性碳酸鈉，亦用液體葡萄糖漿及蒸溜水之混合液，製成顆粒，用熱溫度，使之乾燥。於壓製之前，將二顆粒合勻，製成 100 片。

劑量 1—6 片。

炭酸亞鐵蘆薈素片 B.P.C.

TABELLAE FERRI CARBONATIS ET ALOINI.

Tablets of Iron Carbonate and Aloin; Bland's Tablets with Aloin.

乾燥硫酸亞鐵 Exsic. Ferrous Sulphate	9.72 gm.	蔗糖 Sucrose	8.75 gm.
酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	9.72 gm.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	1.62 gm.
液體葡萄糖漿 Syrup of Liquid Glucose	適量	蘆薈素 Aloin	0.32 gm.
蒸餾水 Distilled Water	適量		

取乾燥硫酸亞鐵，蔗糖，亞拉伯樹膠，相合，用液體葡萄糖漿三份，蒸餾水一份之混合液，製成顆粒。用熱溫度以使乾燥。取酸性碳酸鈉亦用液體葡萄糖漿及蒸餾水之混合液，製成顆粒，以熱使之乾燥，於壓片時將二種顆粒相合，加入蘆薈素混合均勻，製成 100 片即得。

劑量 1—6 片。

磷酸亞鐵金雞納番木鱉鹼片 B.P.C.

TABELLAE FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHININA.

Tablets of Ferrous Phosphate with Quinine and Strychnine; Tabellae Trium Phosphatum;

Easton's Tablets; Tabellae Eastonii; Tabellae Ferri et Quininae et Strychninae Phosphatum.

含糖磷酸亞鐵 Sacch. Iron Phosphate	15.23 gm.	鹽酸番木鱉鹼 Strychn.	
硫酸金雞納 Quinine Sulphate	5.18 gm.	Hydrochloride	0.10 gm.
馬鈴薯澱粉 Potato Starch	1.30 gm.	蔗糖 Sucrose	5.18 gm.
精製滑石粉 Purified Talc	0.97 gm.	蒸餾水 Distilled Water	適量

取番木鱉鹼與蔗糖研勻，再與硫酸金雞納，含糖磷酸亞鐵相合勻，用細篩篩過。以蒸餾水製成顆粒，俟乾燥後，加入澱粉及精製滑石粉，即可壓製矣。製成 100 片。

劑量 1 片

蟻醛片 B.P.C.

TABELLAE FORMALDEHYDI.

Tablets of Formaldehyde; Formaldehyde and Menthol Tablets; Formalin Throat Tablets;

Formamint Tablets.

三聚蟻醛 Paraformaldehyde	0.97 gm.	薄荷腦 Menthol	0.26 gm.
-----------------------	----------	-------------	----------

檸檬酸 Citric Acid	1.94 gm.	脫松烯檸檬油 Terpeneless Oil of Lemon	0.03 c.c.
亞拉伯樹膠粉 Acacia	9.72 gm.	蔗糖 Sucrose	87.08 gm.

合勻製成 100 片。

劑量 1—2 片。

療創樹脂硫黃片 B.P.C.

TABELLAE GUAIACI ET SULPHURIS.

Tablets of Guaiacum and Sulphur.

療創樹脂粉 Guaiacum Resin	19.44 gm.	昇華硫黃 Sublimed Sulphur	19.44 gm.
----------------------	-----------	-----------------------	-----------

合勻製成 100 片。

劑量 1—3 片。

複方次磷酸鹽片 B.P.C.

TABELLAE HYPOPHOSPHITUM COMPOSITAE.

Compound Tablets of Hypophosphite.

次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite	3.24 gm.	次磷酸錳 Manganese Hypophosphite	1.62 gm.
次磷酸鉀 Potassium Hypophosphite	1.62 gm.	次磷酸鐵 Iron Hypophosphite	1.62 gm.
次磷酸金雞納 Quinine Hypophosphite	0.81 gm.	番木鱉鹼 Strychnine	0.04 gm.
馬鈴薯粉 Potato Starch	12.96 gm.	蔗糖 Sucrose	加至 22.68 gm.

取次磷酸鈣，錳，鉀，與番木鱉鹼合勻，用研鉢研磨均勻，取次磷酸鐵溶於少許水內，用此液，將以上藥粉製成顆粒，使顆粒乾燥後，加入澱粉，一同過篩，加蔗糖至 22.68 gm. 之重量，製成 100 片

劑量 1—2 片。

複方黑根片 B.P.C.

TABELLAE LEPTANDRAE COMPOSITAE.

Compound Tablets of Leptandra; Tabellae Laxativae Compositae.

複方苦西瓜瀉浸膏 Comp. Ext. of Colocynth	6.48 gm.	瀉根樹脂粉 Jalap Resin	1.62 gm.
楫鬼白樹脂粉 Resin of Podophyllum	1.62 gm.	黑根浸膏 Ext. of Leptandra	1.62 gm.

菲沃斯乾浸膏 Dry Extract of Hyoscyamus 1.62 gm. 蒲公英浸膏 Ext. of Taraxacum 1.62 gm.
薄荷油 Oil of Peppermint 0.59 c.c.

合勻，製成 100 片。

劑量 1—3 片。

胰酵素片 B.P.C.

TABELLAE PANCREATINI.

Pancreatin Tablets; Peptonising Tablets.

胰酵素 Pancreatin	16.20 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	64.80 gm.
蔗糖 Sacrose	16.20 gm.	蒸餾水 Distilled Water	適量

合勻，製成 100 片。

甲狀旁腺乳酸鈣片 B.P.C.

TABELLAE PARATHYROIDEI ET CALCIUM LACTATIS.

Tablets of Parathyroid and Calcium Lactate.

甲狀旁腺粉 Parathyroid	0.16 gm.	乳酸鈣 Calcium Lactate	32.40 gm.
-------------------	----------	---------------------	-----------

合勻，製成 100 片。

劑量 1—4 片。

甲狀旁腺乳酸鈉鈣片 B.P.C.

TABELLAE PARATHYROIDEI ET CALCI ET SODII LACTATIS.

Tablets of Parathyroid and Calcium Sodium Lactate.

甲狀旁腺粉 Parathyroid	0.16 gm.	乳酸鈉鈣 Calcium Sodium Lactate	48.60 gm.
-------------------	----------	-----------------------------	-----------

合勻，製成 100 片。

劑量 1—4 片。

複方醋醯氧乙苯胺片 B.P.C.

TABELLAE PHENACETINI COMPOSITAE.

Compound Phenacetin Tablets.

醋醯氧乙苯胺 Phenacetin 25.92 gm. 咖啡酸 Caffeine 6.48 gm.
 合勻，製成 100 片。
 劑量 1-2 片。

醋醯氧乙苯胺檸檬酸咖啡鹼片 B.P.C.

TABELLAE PHENACETINI ET CAFFEINAE CITRATIS.

Tablets of Phenacetin and Caffeine Citrate.

醋醯氧乙苯胺 Phenacetin 25.92 gm. 檸檬酸咖啡鹼 Caffeine Citrate 6.48 gm.
 合勻，製成 100 片。
 劑量 1-2 片。

苯乙基巴比土酸可可豆鹼片 B.P.C.

TABELLAE PHENOBARBITONI ET THEOBROMINAE.

Tablets of Phenobarbitone and Theobromine.

苯乙基巴比土酸 Phenobarbitone 3.24 gm. 可可豆鹼 Theobromine 32.40 gm.
 合勻，製成 100 片。
 劑量 1-2 片。

複方酚酞片 B.P.C.

TABELLAE PHENOLPHTHALEINI COMPOSITAE.

Compound Phenolphthalein Tablets.

酚酞 Phenolphthalein 6.48 gm. 顯茄乾浸膏 Dry Ext. of Belladon. 0.065 gm.
 硫酸番木鱉毒 Strychnine Sulph. 0.013 gm.
 合勻，製成 100 片。
 劑量 1-3 片。

複方磷酸鹽次磷酸鹽片 B.P.C.

TABELLAE PHOSPHATUM ET HYPOPHOSPHITUM COMPOSITAE

Compound Tablets of Phosphates and Hypophosphites; Triple Syrup Tablets.

含糖磷酸鈣 Sacch. Iron Phosphate 7.58 gm. 磷酸鈣 Calcium Phosphate 1.94 gm.

磷酸鉀 Potassium Phosphate	0.13 gm.	磷酸鈉 Sodium Phosphate	0.13 gm.
次磷酸鈣 Calcium Hypophosphite	1.10 gm.	次磷酸錳 Manganese Hypophosphite	0.55 gm.
次磷酸鉀 Potassium Hypophosphite	0.55 gm.	番木鱉鹼 Strychnine	0.049 gm.
次磷酸鐵 Iron Hypophosphite	0.55 gm.	馬鈴薯澱粉之細粉 Potato Starch	加至 19.44 gm.
硫酸金雞納 Quinine Sulphate	2.00 gm.		

合勻，製成 100 片。

劑量 1 片。

鉛鴉片片 B.P.C.

TABELLAE PLUMBI CUM OPIO.

Tablets of Lead with Opium.

醋酸鉛 Lead Acetate	19.44 gm.	鴉片粉 Powdered Opium	3.24 gm.
蔗糖粉 Sucrose	6.48 gm.		

合勻，製成 100 片。

劑量 1 片。

氯酸鉀硼砂片 B.P.C.

TABELLAE POTASSII CHLORATIS ET BORACIS.

Tablets of Potassium Chlorate and Borax

氯酸鉀 Potassium Chlorate	19.44 gm.	硼砂 Borax	12.96 gm.
------------------------	-----------	----------	-----------

合勻，製成 100 片。

劑量 1 或 2 片。

大黃酸性碳酸鈉片 B.P.C.

TABELLAE RHEI ET SODII BICARBONATIS.

Tablets of Rhubarb and Sodium Bicarbonate ; Rhubarb and Soda Tablets

大黃細粉 Rhubarb	19.44 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	9.72 gm.
薑粉 Ginger	3.24 gm.		

合勻，製成 100 片。

劑量 1-2 片。

蛔蒿素一氯化汞片 B.P.C.

TABELLAE SANTONINI ET HYDRARGYRI SUBCHLORIDI.

Tablets of Santonin and Mercurous Chloride; Compound Santonin Tablets, Santonin and Calomel Tablets; Tabellae Santonini Compositae.

蛔蒿素 Santonin 6.48 gm. 一氯化汞 Mercurous Chloride 6.48 gm.

合勻，製成 100 片。

劑量 1-2 片。

複方蛔蒿素斯坎摩尼阿片 B.P.C.

TABELLAE SANTONINI ET SCAMMONIAE COMPOSITAE.

Compound Tablets of Santonin and Scammony.

蛔蒿素 Santonin 9.72 gm. 複方斯坎摩尼阿粉 Compound Powder
一氯化汞 Mercurous Chloride 3.24 gm. of Scammony 12.96 gm.

合勻，製成 100 片。

劑量 1 片。

複方酸性碳酸鈉片。蘇打明片。 B.P.C.

TABELLAE SODII BICARBONATIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Sodium Bicarbonate; Soda Mint Tablets.

酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate 32.40 gm. 酸性碳酸氫 Ammonium Bicarbonate 0.81 gm.
糖精 Saccharin 0.13 gm. 薄荷油 Oil of Peppermint 0.74 c.c.

取酸性碳酸鈉，糖精，薄荷油，製成顆粒，乾燥後，與酸性碳酸氫相合，製成 100 片。

劑量 1-4 片。

複方亞硝酸鈉片 B.P.C.

TABELLAE SODII NITRITIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Sodium Nitrite

亞硝酸鈉 Sodium Nitrite 3.24 gm. 稀四硝酸赤蘇醇 Dilute Erythryl Tetranitrate 2.16 gm.
馬尿酸氫 Ammon. Hippurate 6.48 gm.

合勻製成 100 片。

劑量 1—2 片。

複方薑片 B. P. C.

。薑明片。

TABELLAE ZINGIBERIS COMPOSITAE.

Compound Tablets of Ginger; Ginger Mint Tablets.

薑樹脂油 Oleoresin of Ginger	0.16 gm.	酸性碳酸鈉 Sodium Bicarbonate	32.40 gm.
酸性碳酸氫 Ammonium Bicarbonate	0.81 gm.	糖精 Saccharin	0.13 gm.
薄荷油 Oil of Peppermint	0.74 c. c.		

取薑樹脂油，酸性碳酸鈉，糖精及薄荷油製成顆粒，乾燥後加入酸性碳酸氫，製成 100 片劑量 1—2 片。

人工文尼思松油 B. P. C.

TEREBINTHINA VENETA FACTITIA.

Factitious Venice Terepentine.

松香 Colophony	625 gm.	亞麻油 Linseed Oil	225 gm.
松節油 Oil of Turpentine	150 gm.		

取松香及亞麻油加熱溶於一處，由熱取下後，加入松節油拌勻即得。

酏 劑 B. P. C.

TINCTURAE.

Tinctures; Teintures (Alcooliques) Alcooles (Fr.); Tinkturen (G); Tinture Alcooliche (It.); Tinturas Alcoholicas (Sp.).

酏劑普通為酒精液體製劑，內含較稀之植物藥品之活動質。其製造常用之法，為滲漉法，或浸漬法。前者，可以同量之法浸膏，以酒精稀釋製成者。滲漉法及浸漬法與各酏劑之酒精含量，皆於各劑之本論製劑篇詳論之矣。

茵陳酏 B. P. C.

TINCTURA ABSINTHII.

Tincture of Absinthium.

黃陳 Absinthium 100 gm. 酒精 70% Alcohol 1000 c.c.
 按照浸漬法製成。內含酒精 65-69% v/v。
 劑量 4-16 c.c.

烏頭酊 B.P.C.

TINCTURA ACONITI.

Tincture of Aconite.

烏頭略細粉 Aconite 150 gm. 酒精 70% Alcohol 製成 1000 c.c.
 取烏頭用滲漉法製成。內含酒精 67-69% v/v。
 劑量 0.12-0.3 c.c.

濃烏頭酊 B.P.C.

TINCTURA ACONITI FORTIS.

Strong Tincture of Aconite; Fleming's Tincture of Aconite.

烏頭略細粉 Aconite 700 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.
 取烏頭用滲漉法製成。內含酒精 64-67% v/v。

蘆薈酊 B.P.C.

TINCTURA ALOES.

Tincture of Aloes.

蘆薈搗碎 Aloes 25 gm. 甘草流浸膏 Liquid Extract of Liquorice 150 c.c.
 酒精 45% Alcohol 適量 共製 1000 c.c.

取蘆薈置於蓋嚴器內，用酒精（45%）800 c.c. 浸漬四十八小時後，不時振搖，加入甘草流浸膏。濾過，由濾上加酒精 45% 至 1000 c.c. 內含酒精 38-42% v/v。

劑量 2-8 c.c.

複方蘆薈酊 B.P.C.

TINCTURA ALOES COMPOSITA.

Compound Tincture of Aloes.

蘆薈搗碎 Aloes	30 gm.	龍膽切碎搗碎 Gentian	5 gm.
大黃略粗粉 Rhubarb	5 gm.	薑略粗粉 Ginger	5 gm.
酒精 70% Alcohol	1000 c.c.		

用浸漬法製成。酒精含量 64—68% v/v。

劑量 4—8 c.c.

蘆薈沒藥酞 B.P.C.

TINCTURA ALOES ET MYRRHAE.

Tincture of Aloes and Myrrh; Elixir Proprietatis.

蘆薈搗碎 Aloes	100 gm.	番紅花 Saffron	50 gm.
沒藥酞 Tincture of Myrrh	1000 c.c.		

用浸漬法，浸漬七日，不時振搖，濾過。酒精含量，為 76—79% v/v。

劑量 4—8 c.c.

複方氨酞 B.P.C.

TINCTURA AMMONIAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Ammoniae; Eau de Luce.

乳香 Mastic	12.50 gm.	酒精 90% Alcohol	55.00 c.c.
薰衣草油 Oil of Lavender	1.50 c.c.	濃氨溶液 Liq. Ammonia Fort.	共製 1000.00 c.c.

取乳香溶於酒精及濃氨溶液 900 c.c. 之混合液內，時須濾過，加入薰衣草油，末加濃氨溶液至 1000 c.c. 內含酒精 4—6% v/v。

抗瘧酞 B.P.C.

TINCTURA ANTIPERIODICA.

Antiperiodic Tincture; Warburg's Tincture.

蘆薈搗碎 Aloes	27.40 gm.	大黃搗碎 Rhubarb	9.10 gm.
羌活果搗碎 Angelica Fruit	9.10 gm.	土木香搗碎 Elecampane	4.60 gm.
番紅花 Saffron	4.60 gm.	茴香搗碎 Fennel	4.60 gm.

白堊 Chalk	4.60 gm.	龍膽搗碎 Gentian	2.30 gm.
莖朮搗碎 Zedoary	2.30 gm.	畢澄茄搗碎 Cubeb.	2.30 gm.
沒藥搗碎 Myrrh	2.30 gm.	香薷粉 Agaric	2.30 gm.
鴉片 Powdered Opium	0.30 gm.	胡椒搗碎 Black Pepper	0.50 gm.
桂皮搗碎 Cinnamon	0.90 gm.	硫酸金雞納 Quinine Sulphate	20.00 gm.
樟腦 Camphor	2.30 gm.	酒精 60% Alcohol	共製 1000.00 c.c.

除硫酸金雞納，樟腦二藥外，取所有藥品與酒精（60%）1000 c.c. 浸漬七日後，濾過，榨壓藥渣，取硫酸金雞納，樟腦溶於濾液內，放置三日後，濾過，加入酒精 60% 至 1000 c.c. 內含酒精 53—57% v/v。

劑量 4—16 c.c.

坎拿大大麻酊 B.P.C.

TINCTURA APOCYNII.

Tincture of Apocynum; Tincture of Canadian Hemp.

坎拿大大麻略細粉 Apocynum 100 gm. 酒精 60% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製成。內含酒精 55—58% v/v。

劑量 0.3—0.6 c.c.

山金車花酊 B.P.C.

TINCTURA ARNICAE FLORIS.

Tincture of Arnica Flower.

山金車花略粗粉 Arnica Flower 100 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製成。內含酒精 43—45% v/v。

劑量 2—4 c.c.

山金車根酊 B.P.C.

TINCTURA ARNICAE RADICIS.

Tincture of Arnica Root; Tincture of Arnica.

山金車根略細粉 Arnica Root 50 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 60--69% v/v。

野靛酊 B.P.C.

TINCTURA BAPTISIAE.

Tincture of Baptisia.

野靛略粗粉 Baptisia 100 gm. 酒精 60% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 56--59% v/v。

安息香酊 B.P.C.

TINCTURA BENZOINI.

Tincture of Benzoin; Simple Tincture of Benzoin.

安息香搗碎 Benzoin 100 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取安息香與酒精(90%) 800 c.c. 浸漬一小時後，不時振搖，濾過，由濾上加酒精 90% 至 1000 c.c. 內含酒精 82--85% v/v。

劑量 2--4 c.c.

洋小蘗酊 B.P.C.

TINCTURA BERBERIDIS.

Tincture of Berberis.

洋小蘗略細粉 Berberis 100 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 56--59% v/v。

劑量 2--4 c.c.

波耳朶酊 B.P.C.

TINCTURA BOLDO.

Tincture of Boldo.

波耳朶略粗粉 Boldo 100 gm. 酒精 60% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製成。內含酒精 56—59% v/v。

劑量 0.6—2 c.c.

敗俄尼阿酞 B.P.C.

TINCTURA BRYONIAE.

Tincture of Bryony.

敗俄尼阿乾搗碎 Bryony 100 gm. 酒精 60% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 56—59% v/v。

劑量 0.06—0.6 c.c.

布枯酞 B.P.C.

TINCTURA BUCHU.

Tincture of Buchu

布枯略粗粉 Buchu 200 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 55—59% v/v。

劑量 2—4 c.c.

金盞花酞 B.P.C.

TINCTURA CALENDULAE.

Tincture of Calendula.

金盞花粗粉 Calendula 200 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 85—88% v/v。

大麻酞 B.P.C.

TINCTURA CANNABIS.

Tincture of Cannabis.

大麻浸膏 Extract of Cannabis 50 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

溶解即得。內含酒精 83—87% v/v。

劑量 0.3—1 c.c.

濃辣椒酊 B.P.C.

TINCTURA CAPSICI FORTIOR.

Stronger Tincture of Capsicum; Turnbull's Tincture of Capsicum.

辣椒略粗粉 Capsicum 333 gm. 酒精 60% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 54—58% v/v。

劑量 0.06—0.2 c.c.

芳香豆蔻酊 B.P.C.

TINCTURA CARDAMOMI AROMATICA.

Aromatic Tincture of Cardamom; Tinctura Carminative; Carminative Tincture.

豆蔻搗碎 Cardamom 68.50 gm. 濃薑酊 Strong Tincture of Ginger 62.50 c.c.

香草芹子油 Oil of Caraway 10.40 c.c. 桂皮油 Oil of Cinnamon 10.40 c.c.

丁香油 Oil of Clove 10.40 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000.00 c.c.

取豆蔻用酒精 (90%) 750 c.c. 浸漬七日後，濾過，壓乾藥渣。取各油溶於其中，未加酒精 (90%) 至 1000 c.c. 即得。內含酒精 84—88% v/v。

劑量 0.12—0.6 c.c.

卡藜皮酊 B.P.C.

TINCTURA CASCARILLAE.

Tincture of Cascarilla.

卡藜皮略細粉 Cascarilla 200 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 64—67% v/v。

劑量 2—4 c.c.

海狸香酊 B.P.C.

TINCTURA CASTOREI.

Tincture of Castor.

海狸香粗粉 Castor 50 gm. 酒精 90% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 86—89% v/v。

劑量 2—4 c.c.

夜花仙人掌酊 B.P.C.

TINCTURA CEREBI.

Tincture of Cereus; Tinctura Cacti Grandiflori.

夜花仙人掌粗粉 Cereus 250 gm. 酒精 90% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 84—89% v/v。

劑量 0.12—2 c.c.

印度龍膽酊 B.P.C.

TINCTURA CHIRATAE.

Tincture of Chiretta.

印度龍膽略粗粉 Chiretta 100 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 54—58% v/v。

劑量 2—4 c.c.

複方氯仿酊 B.P.C.

TINCTURA CHLOROFORMI COMPOSITA.

Compound Tincture of Chloroform.

氯仿 Chloroform	100 c.c.	複方豆蔻酊 Compound	
酒精 90% Alcohol	400 c.c.	Tincture of Cardamom	500 c.c.

合勻即得。內含酒精 62—65% v/v。

劑量 1—4 c.c.

氯仿嗎啡酊 B.P.C.

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE.

Tincture of Chloroform and Morphine; Chlorodyne; Tinct. Chlorof. et Morph. B.P. 85.

氯仿 Chloroform	125.00 c.c.	醚 Ether	31.25 c.c.
酒精 90% Alcohol	125.00 c.c.	鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride	2.29 gm.
稀氫氰酸 Dilute Hydrocyanic Acid	62.50 c.c.	薄荷油 Oil of Peppermint	1.04 c.c.
甘草流浸膏 Liquid		烏糖漿 Treacle	125.00 c.c.
Extract of Liquorice	125.00 c.c.	糖漿 Syrup	共製 1000.00 c.c.

取鹽酸嗎啡，薄荷油溶於酒精 90% 內，加入氯仿，醚。取甘草流浸膏與烏糖漿及糖漿 400 c.c.，相合，加入其中，合勻後，加入稀氫氰酸，末加糖漿至 1000 c.c. 即得。內含酒精 12—15% v/v。

劑量 0.3—0.6 c.c.

複方氯仿嗎啡酞 B.P.C.

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Chloroform and Morphine.

氯仿 Chloroform	75 c.c.	鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride	10 gm.
稀氫氰酸 Dilute		辣椒酞 Tincture of Capsicum	25 c.c.
Hydrocyanic Acid	50 c.c.	大麻酞 Tincture of Cannabis	100 c.c.
薄荷油 Oil of Peppermint	2 c.c.	甘油 Glycerin	250 c.c.
酒精 90% Alcohol	適量		共製 1000 c.c.

取氯仿，辣椒酞大麻酞，薄荷油，甘油，與酒精 (90%) 450 c.c. 相合，取鹽酸嗎啡溶於其中，加入稀氫氰酸，末加酒精 (90%) 至 1000 c.c. 內含酒精 52—56% v/v。

劑量 0.3—1 c.c.

升麻酞 B.P.C.

TINCTURA CIMICIFUGAE

Tincture of Cimicifuga; Tincture of Actaea Racemosa.

升麻略粗粉 Cimicifuga	100 gm.	酒精 60% Alcohol	共製 1000 c.c.
------------------	---------	----------------	--------------

用滲漉法製之。內含酒精 56—59% v/v。

劑量 2—4 c.c.

桂皮酊 B.P.C.

TINCTURA CINNAMOMI.

Tincture of Cinnamon.

桂皮略細粉 Cinnamon	200 gm.	酒精 70% Alcohol	共製 1000 c.c.
用浸漬法製之。內含酒精 65—69% v/v。			
劑量 2—4 c.c.			

複方桂皮酊 B.P.C.

TINCTURA CINNAMOMI COMPOSITA.

Compound Tincture of Cinnamon.

桂皮搗碎 Cinnamon	25.00 gm.	豆蔻搗碎 Cardamom	12.50 gm.
長胡椒搗碎 Long Pepper	10.00 gm.	薑搗碎 Ginger	10.00 gm.
酒精 60% Alcohol	1000.00 c.c.		
用漬法製之。內含酒精 55—59% v/v。			
劑量 4—8 c.c.			

石根酊 B.P.C.

TINCTURA COLLINSONIAE.

Tincture of Collinsonia.

石根略粗粉 Collinsonia	100 gm.	酒精 60% Alcohol	1000 c.c.
用浸漬法製之。內含酒精 55—59% v/v。			
劑量 2—8 c.c.			

君影草酊 B.P.C.

TINCTURA CONVALLARIAE.

Tincture of Convallaria.

君影草略粗粉 Convallaria	125 gm.	酒精 60% Alcohol	共製 1000 c.c.
--------------------	---------	----------------	--------------

用浸漬法製之。內含酒精 55—58% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

開檀酊

TINCTURA COTO.

Tincture of Coto.

開檀搗碎 Coto 100 gm. 酒精 90% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 86—89% v/v。

劑量 0.6—2 c.c.

華澄茄酊 B.P.C.

TINCTURA CUBEBÆ.

Tincture of Cubeb.

華澄茄略粗粉 Cubeb 200 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 83—87% v/v。

劑量 2—4 c.c.

氨製麥角酊 B.P.C.

TINCTURA ERGOTÆ AMMONIATA

Ammoniated Tincture of Ergot.

麥角略粗粉 Ergot 250 gm. 稀氨溶液 Dilute Sol. of Ammonia 100 c.c.

酒精 60% Alcohol 適量 共製 1000 c.c.

取稀氨溶液與酒精(60%) 900 c.c. 相合，用 100 c.c. 將麥角粉濕潤之，用餘量之液，作浸漬法製之，壓乾藥渣，將壓取之液，與浸漬液相合，加酒精(60%) 至 1000 c.c. 放置二十四小時後，濾過即得。內含酒精 51—54% v/v。

劑量 2—4 c.c.

桉葉酊 B.P.C.

TINCTURA EUCALYPTI,

Tincture of Eucalyptus.

桉葉略粗粉 Eucalyptus 200 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.
 用滲濾法製之。內含酒精 53—58% v/v。
 劑量 1—8 c.c.

洋衛矛酊 B.P.C.

TINCTURA EUONYMI,

Tincture of Euonymus.

洋衛矛略粗粉 Euonymus 200 gm. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.
 用滲濾法製之。內含酒精 41—44% v/v。
 劑量 0.6—2.6 c.c.

三氯化鐵酊 B.P.C.

TINCTURA FERRI PERCHLORIDI,

Tincture of Ferric Chloride.

滾三氯化鐵溶液 Strong 酒精 90% Alcohol 250 c.c.
 Solution of Ferric Chloride 250 c.c. 蒸溜水 Distilled Water 共製 1000 c.c.
 合勻即得。內含酒精 22—24% v/v。
 劑量 0.3—1 c.c.

五倍子酊 B.P.C.

TINCTURA GALLAE,

Tincture of Gall.

五倍子略粗粉 Gall 125 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.
 用滲濾法製之。內含酒精 53—57% v/v。
 劑量 2—8 c.c.

鈎吻酊 B.P.C.

TINCTURA GELSEMI.

Tincture of Gelsemium.

鈎吻略細粉 Gelsemium 100 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲漉法製之。內含酒精 56—59% v/v。

劑量 0.3—1 c.c.

棉花根皮酊 B. P. C.

TINCTURA GOSSYPI CORTICIS

Tincture of Cotton Root Bark.

棉花根皮略粗粉 Cotton Root Bark 250 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲漉法製之。內含酒精 54—58% v/v。

劑量 2—4 c.c.

療創樹脂酊 B. P. C.

TINCTURA GUAIACI.

Tincture of Guaiacum; Tincture of Guaiac.

療創樹脂粉 Guaiacum Resin 200 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取療創樹脂與酒精 (90%) 850 c.c. 浸漬四十八小時後，用疑蓋器，不時振搖，濾過，由濾上加酒精至 1000 c.c. 即得。內含酒精 74—78% v/v。

劑量 2—4 c.c.

氨製療創樹脂酊 B. P. C.

TINCTURA GUAIACI AMMONIATA.

Ammoniated Tincture of Guaiacum.

療創樹脂粉 Guaiacum Resin 200 gm. 肉豆蔻油 Oil of Nutmeg 3 c.c.

濃氨溶液 Strong 檸檬油 Oil of Lemon 2 c.c.

Solution of Ammonia 75 c.c. 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

取濃氨溶液與酒精 700 c.c. 相合，加入療創樹脂，放於密蓋器內，浸漬四十八小時，不時振搖之，濾過，取檸檬油，肉豆蔻油，加入於濾液內，溶解之，末由濾上加酒精至 1000 c.c. 即得。內含酒精 65—71% v/v。

劑量 2—4 c.c.

瓜拉那酊 B.P.C.

TINCTURA GUARANAÆ.

Tincture of Guarana.

瓜拉那粉 Guarana 250 gm. 酒精 60% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 54—58% v/v。

劑量 4—8 c.c.

北美金縷梅酊 B.P.C.

TINCTURA HAMAMELIDIS.

Tincture of Hamamelis.

北美金縷梅皮略粗粉 Hamamelis Bark 100 gm, 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲濾法製之，內含酒精 41—44% v/v。

劑量 2—4 c.c.

北美黃連酊 B.P.C.

TINCTURA HYDRASTIS.

Tincture of Hydrastis; Tincture Hydrastidis (I.A.).

北美黃連流浸膏 Liq. Ext. Hydrastis 100 o.c. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

合勻即得。內含酒精 56—59% v/v。

劑量 2—4 c.c.

呂宋果酊 B.P.C.

TINCTURA IGNATIAE.

Tincture of Ignatia.

呂宋果略粗粉 Ignatia 100 gm, 酒精 90% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲濾法製之。內含酒精 86—89% v/v。

劑量 0.3—1.2 c.c.

毛果芸香酊 B.P.C.

TINCTURA JABORANDI.

Tincture of Jaborandi.

毛果芸香流浸膏 Liq. Ext. Jaborandi 200 c.c. 酒精 45% Alcohol 共製 1000 c.c.

合勻即得。內含酒精 41—44% v/v。

劑量 0.6—2 c.c.

瀉根酊 B.P.C.

TINCTURA JALAPAE.

Tincture of Jalap

瀉根略細粉 Jalap 200 gm, 酒精 70% Alcohol 適量

取瀉根粉，用適量之酒精（70%）湿润之，裝入於濾筒內，漸加酒精（70%）至滲出液達到 600 c.c. 為止，壓乾藥液，將壓得之液，加入於滲出液內，放置二十四小時後，濾過。取濾液 50 c.c. 測定樹脂含量，按照標準含量，加酒精（70%）至適量即得。

（標準）瀉根酊按瀉根含量測定法測定之。取本品 60 c.c. 蒸發除去酒精，取秤定重量之蒸發器，以玻璃桿將遺留質，移置其中，俟蒸發完全，用 10 c.c. 沸蒸溜水洗之，置水浴上，拌提四五分鐘，將水傾去，如此共用沸蒸溜水洗四次，末用 100°C. 之溫，乾燥之，秤定重量，即知所含樹脂之量。標準瀉根酊，所含樹脂，不得少過 1.45%，不得多過 1.55% w/v。內含酒精 65—68% v/v。

劑量 2—4 c.c.

複方瀉根酊 B.P.C.

TINCTURA JALAPAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Jalap.

瀉根略細粉 Jalap 80 gm, 斯坎摩尼阿樹脂 Scammony Resin 15 gm,

印度牽牛根略細粉 Turpeth 10 gm, 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲濾法製之，內含酒精 55—58% v/v。

劑量 2—4 c.c.

奇諾酊 B.P.C.

TINCTURA KINO.

Tincture of Kino.

奇諾粉 Kino	100 gm.	甘油 Glycerin	150 c.c.
蒸溜水 Distilled Water	250 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 1000 c.c.

取甘油與蒸溜水相合。取奇諾粉置於研鉢內，用以上之液研碎至成細糊狀，再加入其餘之液，移置於密閉器內，加入酒精（90%）500 c.c. 放置十二小時，不時振搖之，濾過，由濾上加酒精（90%）至 1000 c.c. 即得。內含酒精 44—48% v/v。

劑量 2—4 c.c.

桉樹奇諾酊 B.P.C.

TINCTURA KINO EUCALYPTI.

Tincture of Eucalyptus Kino; Tinctura Gummi Rubri; Tincture of Red Gum.

桉樹奇諾粉 Eucalyptus Kino	250 gm.	酒精 45% Alcohol	共製 1000 c.c.
-----------------------	---------	----------------	--------------

取桉樹奇諾粉，用酒精（45%）1000 c.c. 浸漬四十八小時，不時振搖，濾過，加酒精（45%）至 1000 c.c. 即得。內含酒精 34—38% v/v。

劑量 1—2.6 c.c.

桐子酊 B.P.C.

TINCTURA KOLAE

Tincture of Kola.

桐子流浸膏 Liquid Extract of Kola	200 c.c.	酒精 60% Alcohol	共製 1000 c.c.
------------------------------	----------	----------------	--------------

合勻即得。內含酒精 56—59% v/v。

劑量 1—4 c.c.

複方薰衣草酊 B.P.C.

TINCTURA LAVANDULAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Lavender.

薰衣草油 Oil of Lavender	5.00 c.c.	迷迭香油 Oil of Rosemary	0.50 c.c.
----------------------	-----------	----------------------	-----------

桂皮搗碎 Cinnamon	10.00 gm.	肉豆蔻搗碎 Nutmeg	10.00 gm.
紫檀碎屑 Red Sanders Wood	20.00 gm.	酒精 90% Alcohol	共製 1000.00 c.c.

取薰衣草油，迷迭香油，桂皮，肉豆蔻，紫檀屑，用酒精（90%）900 c.c. 於蓋嚴之器內浸漬七日，不時振搖，濾過，由濾上加酒精（90%）至 1000 c.c. 即得。內含酒精 86—89% v/v。
劑量 2—4 c.c.

單純北美山梗菜酊 B.P.C.

TINCTURA LOBELIAE SIMPLEX.

Simple Tincture of Lobelia; Tinctura Lobelia.

北美山梗菜略細粉 Lobelia	125 gm.	酒精 60% Alcohol	共製 1000 c.c.
------------------	---------	----------------	--------------

用浸漬法製之。內含酒精 55—59% v/v。
劑量 0.6—2 c.c.

蛇麻草酊 B.P.C.

TINCTURA LUPULI.

Tincture of Lupulus; Tincture of Hops.

蛇麻草 Lupulus	200 gm.	酒精 60% Alcohol	1000 c.c.
-------------	---------	----------------	-----------

用浸漬法製之。內含酒精 55—59% v/v。
劑量 2—4 c.c.

石松子酊 B.P.C.

TINCTURA LYCOPODII.

Tincture of Lycopodium.

石松子 Lycopodium	100 gm.	酒精 90% Alcohol	1000 c.c.
----------------	---------	----------------	-----------

用浸漬法製之。內含酒精 85—89% v/v。
劑量 1—4 c.c.

複方沒藥酊 B.P.C.

TINCTURA MYRRHAE COMPOSITA.

Compound Tincture of Myrrh; Tinctura Myrrhae et Aloes.

沒藥搗碎 Myrrh	50 gm.	蘆薈搗碎 Aloes	50 gm.
蒸溜水 Distilled Water	250 c.c.	酒精 90% Alcohol	750 c.c.

用浸漬法，浸漬七日後，不時振搖，濾過即得。內含酒精 61—65% v/v。

沒藥硼砂酊 B.P.C.

TINCTURA MYRRHAE ET BORACIS.

Tincture of Myrrh and Borax

沒藥酊 Tincture of Myrrh	350 c.c.	拉坦捏酊 Tincture of Krameria	35 c.c.
香檸檬油 Oil of Bergamot	2 c.c.	檸檬油 Oil of Lemon	2 c.c.
橙皮油 Oil of Orange	2 c.c.	橙花油 Oil of Neroli	1 c.c.
迷迭香油 Oil of Rosemary	2 c.c.	硼砂粉 Borax	25 gm.
甘油 Glycerin	50 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 1000 c.c.

取硼砂溶於甘油，加文熱以助溶解，俟冷，取各油溶於一部份酒精（90%）內，加入其中，並加沒藥酊，拉坦捏酊，末加酒精（90%）至 1000 c.c.。內含酒精 76—80% v/v。

氨製鴉片酊 B.P.C.

TINCTURA OPII AMMONIATA.

Ammoniated Tincture of Opium.

鴉片酊 Tincture of Opium	100 c.c.	安息香酸 Benzoic Acid	20 c.c.
洋茴香油 Oil of Anise	5 c.c.	稀氨溶液 Dil. Sol. Ammonia	200 c.c.
酒精 90% Alcohol	適量		共製 1000 c.c.

取洋茴香油，安息香酸，溶於酒精（90%）600 c.c. 內，加入鴉片酊，稀氨溶液，合勻後，濾過，末加酒精（90%）至 1000 c.c. 即得。內含酒精 63—68% v/v。

劑量 2—4 c.c.

番紅花鴉片酊 B.P.C.

TINCTURA OPII CROCATI.

Tincture of Opium with Saffron; Sydenham's Laudanum.

鴉片士切薄片 Opium	100 gm.	桂皮搗碎 Cinnamon	10 gm.
--------------	---------	---------------	--------

番紅花 Saffron 50 gm. 酒精 20% Alcohol 適量

用浸漬法製之，可用酒精（20%）900 c.c. 浸漬各藥品，濾過後，取濾液，作含量測定法，測定之，按照標準，加酒精（20%）至適量為度。

標準。本品按照鴉片酊，含量測定法，測定之，所含無水嗎啡不得少過 0.95%，不得多過 1.05% v/v。內含酒精 15—17% v/v。

劑量 0.3—2 c.c.

苔蘚紫質酊 B.P.C.

TINCTURA PERSIONIS

Tincture of Cudbear.

苔蘚紫質 Cudbear 125 gm. 酒精 90% Alcohol 350 c.c.

蒸溜水 Distilled Water 適量 共製 1000 c.c.

取苔蘚紫質與洗淨砂 250 gm. 研合，再用浸漬法製之，用酒精（90%）與蒸溜水 700 c.c. 混合液，為溶劑，時須多加蒸溜水浸漬至 1000 c.c. 即得。內含酒精 28—31% v/v。

楮鬼白樹脂酊 B.P.C.

TINCTURA PODOPHYLLI

Tincture of Podophyllum.

楮鬼白樹脂 Resin of Podophyllum 36.50 gm. 酒精 90% Alcohol 共製 1000.00 c.c.

取楮鬼白樹脂置於酒精（90%）900 c.c. 內，放於二十四小時之久，不時振搖，濾過，由濾上加酒精（90%）至 1000 c.c. 即得。內含酒精 85—88% v/v。

劑量 0.3—1 c.c.

氨製楮鬼白樹脂酊 B.P.C.

TINCTURA PODOPHYLLI AMMONIATA

Ammoniated Tincture of Podophyllum.

楮鬼白樹脂 Resin of Podophyllum 20 gm 芳香氨酒精 Aro. Spt. Ammonia 共製 1000 c.c.

取楮鬼白樹脂加入於芳香氨酒精 900 c.c. 內放於二十四小時，不時振搖，濾過，由濾上加芳

香氣酒精，至 1000 c.c. 即得。內含酒精 63—68% v/v。

劑量 0.6—1.2 c.c.

野櫻皮酊 B.P.C.

TINCTURA PRUNI SEROTINAE

Tincture of Wild Cherry; Tinctura Pruni Virginianae; Tincture of Virginian Prune.

野櫻皮略粗粉 Wild Cherry Bark 200 gm. 酒精 90% Alcohol 565 c.c.

蒸餾水 Distilled Water 365 c.c. 甘油 Glycerin 100 c.c.

取野櫻皮粉，置於蓋嚴器內，與蒸餾水浸漬二十四小時後，加入酒精，按照浸漬法，浸漬完畢，濾過，壓乾藥渣，加甘油於濾液內。內含酒精 45—50% v/v。

劑量 2—4 c.c.

白頭翁酊 B.P.C.

TINCTURA PULSATILLAE

Tincture of Pulsatilla.

白頭翁流浸膏 Liq. Ext. of Pulsatilla 100 c.c. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

合勻即得。內含酒精 55—58% v/v。

劑量 0.3—2 c.c.

派利吞菊根酊 B.P.C.

TINCTURA PYRETHRI

Tincture of Pyrethrum.

派利吞菊根略粗粉 Pyrethrum Root 200 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲漬法製之。內含酒精 65—69% v/v。

除蟲菊花酊 B.P.C.

TINCTURA PYRETHRI FLORIS

Tincture of Pyrethrum Flower.

除蟲菊花粉 Pyrethrum Flower 250 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲漬法製之。內含酒精 55—58% v/v。

金鷄納酊 B.P.C.

TINCTURA QUININÆ

Tincture of Quinine.

鹽酸金鷄納 Quinine Hydrochloride 20 gm. 橙皮酊 Tincture of Orange 1000 c.c.

溶解即得。內含酒精 72—76% v/v。

劑量 2—4 c.c.

複方番瀉葉酊 B.P.C.

TINCTURA SENNÆ COMPOSITA

Compound Tincture of Senna.

番瀉葉略粗粉 Senna Leaf	200 gm.	香旱芹子略粗粉 Caraway	25 gm.
蓖葵略粗粉	25 gm.	甘油 Glycerin	100 c.c.
酒精 45% Alcohol	適量	共製	1000 c.c.

取各粉藥，用滲漉法製之，以酒精（45%）為溶劑，得滲出液 850 c.c. 為止，加入甘油後，末加酒精（45%）至 1000 c.c. 即得。內含酒精 35—39% v/v。

劑量 速次分服劑量 2—4 c.c.。 一次劑量 8—16 c.c.

蛇根酊 B.P.C.

TINCTURA SERPENTARIÆ

Tincture of Serpentary

蛇根略細粉 Serpentary 200 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲漉法製之。內含酒精 56—59% v/v。

劑量 2—4 c.c.

麝香根酊 B.P.C.

TINCTURA SUMBUL

Tincture of Sumbul.

麝香根粗粉 Sumbul 100 gm. 酒精 70% Alcohol 1000 c.c.

用浸漬法製之。內含酒精 64—67% v/v。

劑量 2—4 c.c.

單純穿心排草酊 B.P.C.

TINCTURA VALERIANAE SIMPLEX

Simple Tincture of Valerian; Tinctura Valerian.

穿心排草略細粉 125 gm. 酒精 60% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲漉法製之。內含酒精 55—58% v/v。

劑量 4—8 c.c.

綠藜蘆酊 B.P.C.

TINCTURA VERATRI

Tincture of Green Hellebore; Tincture of Veratrum.

綠藜蘆略細粉 Green Hellebore, 100 gm. 酒精 70% Alcohol 共製 1000 c.c.

用滲漉法製之。內含酒精 66—69%。

劑量 0.3—2 c.c.

錠劑 B.P.C.

TROCHISCI

Lozenges; Pastilli, Roñulae (P.G.); Pastillen, Plätzchen (G); Pastiglie (It.).

錠劑為藥品與芳香基質相合後，製成錠劑，專為含咀於口中，徐徐溶解。製造法為取藥品之，或膏度，與薑香及亞拉伯樹膠混合，用亞拉伯樹膠漿劑及他種質，製成糊塊，用一合宜錠模，切成錠劑，以文熱，用乾燥空氣，使之乾燥。錠劑製造法，須視所用基質為何，而改變手續。以下處方，皆為製造 100 片錠劑者。

水果基錠劑 Lozenges with Fruit Basis.

蔗糖細粉 Sucrose 5.20 gm. 膠黃耆樹膠細粉 Tragacanth 1.30 gm.

黑藥子糊 Black Current Paste 適量 加至 130.00 gm.

取藥品與蔗糖，膠黃耆樹膠粉研合均勻加入黑藥子糊至成錠塊，鋪開，製成 100 錠，乾

操之即得。

玫瑰基錠劑 Lozenges with Rose Basis.

蔗糖細粉 Sucrose	100.00 gm.	亞拉伯樹膠細粉 Acacia	7.00 gm.
玫瑰油 Oil of Rose	0.005 c.c.	蒸溜水 Distilled Water	適量

取藥品與蔗糖及亞拉伯樹膠粉研合，加入玫瑰油，用蒸溜水製成軟硬合宜之錠劑塊，分裂成 100 錠，乾燥即得。

單純基錠劑 Lozenges with Simple Basis

蔗糖細粉 Sucrose	100.00 gm.	亞拉伯樹膠細粉 Acacia	7.00 gm.
蒸溜水 Distilled Water	適量		

取藥品與蔗糖，亞拉伯樹膠粉研勻，加蒸溜水製成軟硬適宜之錠塊，裂成 100 錠，乾燥即得。

妥路基錠劑 Lozenges with Tolu Basis.

蔗糖細粉 Sucrose	100.00 gm.	亞拉伯樹膠粉 Acacia	7.00 gm.
妥路酞 Tincture of Tolu	2.00 gm.	蒸溜水 Distilled Water	適量

取藥品與蔗糖，亞拉伯樹膠粉研勻，如爲膠漿，可先以蒸溜水 2 c.c. 溶解研合，加入妥路酞，並以蒸溜水製成軟硬合宜之錠塊，分裂成 100 錠，乾燥即得。英國藥典中之錠劑，皆以此製之。

壓製錠劑

COMPRESSED LOZENGES.

壓製錠劑，製法與壓製片劑之法相同。於含有揮發性藥品，亦可以不用熱以乾燥之，但須擇壓堅實，方能緩慢溶化於口中。

安息香酸錠 B.P.C.

TROCHISCI ACIDI BENZOICI.

Benzoic Acid Lozenges

安息香酸 Benzoic Acid	3.24 gm.	水果基 Fruit Basis	適量
-------------------	----------	-----------------	----

合勻，分裂成 100 錠。

複方鹼性錠 B.P.C.

TROCHISCI ALKALINI COMPOSITI.

Compound Alkaline Lozenges.

碳酸錫 Bismuth Carbonate	9.72 gm.	碳酸鈣 Calcium Carbonate	29.16 gm.
重質碳酸鎂 Heavy Magnesium Carbonate	29.16 gm.	酸性碳酸鈉 Sod. Bicarb.	9.72 gm.
亞拉伯樹膠細粉 Acacia	7.13 gm.	蔗糖細粉 Sucrose	77.11 gm.
		蒸餾水 Distilled Water,	適量

合勻，分裂成 100 錠。

複方氯化氨錠 B.P.C.

TROCHISCI AMMONII CHLORIDI COMPOSITI

Compound Ammonium Chloride Lozenges; Trochisci Ammonii Chloridi et Glycyrrhizae

氯化氨 Ammonium Chloride	19.44 gm.	甘草浸膏 Extract of Liquorice	19.44 gm.
水果基 Fruit Basis	適量		

合勻，分裂成 100 錠。

抗酸錠 B.P.C.

TROCHISCI ANTACIDI.

Antacid Lozenges

碳酸鈣 Calcium Carbonate	22.68 gm.	重質碳酸鎂 Heavy Magnesium Carbonate	16.20 gm.
氯化鈉 Sodium Chloride	6.48 gm.		
單純基 Simple Basis	適量		

合勻，分裂成 100 錠。

兒茶錠 B.P.C.

TROCHISCI CATECHU

Catechu Lozenges.

兒茶粉 Catechu	6.48 gm.	水果基 Fruit Basis	適量
-------------	----------	-----------------	----

合勻，分裂成 100 錠。

哥羅顛錠 B.P.C.

TROCHISCI CHLORODYNI

Chlorodyne Lozenges.

鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride	0.097 gm.	氣仿 Chloroform	4.44 c.c.
醚 Ether	0.83 c.c.	薄荷油 Oil of Peppermint	0.012 c.c.
辣椒酊 Tincture of Capsicum	0.10 c.c.	膠黃耆樹膠粉 Tragacanth	0.05 gm.
蔗糖精粉 Sucrose	適量	加拉伯樹膠漿劑 Mucilage of Acacia	適量
			加至 156.00 gm.

合勻分裂成 100 錠。

還原鐵錠 B.P.C.

TROCHISCI FERRI REDACTI

Reduced Iron Lozenges.

還原鐵 Reduced Iron	6.48 gm.	單純基 Simple Basis	適量
合勻，分裂成 100 錠。			

甘草錠 B.P.C.

TROCHISCI GLYCYRRHIZAE

Liquorice Lozenges ; Brompton Cough Lozenges.

甘草浸膏 Extract of Liquorice	19.44 gm.	洋茴香油 Oil of Anise	2.96 c.c.
單純基 Simple Basis	適量		
合勻，分裂成 100 錠。			

療創樹脂錠 B.P.C.

TROCHISCI GUAIACI RESINAE.

Guaiacum Resin Lozenges.

療創樹脂粉 Guaiacum Resin	19.44 gm.	水果基 Fruit Basis	適量
合勻，分裂成 100 錠。			

吐根錠 B.P.C.

TROCHISCI IPECACUANHAE.

Ipecacuanha Lozenges.

吐根粉 Powdered Ipecacuanha

1.62 gm.

單純基 Simple Basis

適量

合勻，分裂成 100 錠。

桉樹奇諾錠 B.P.C.

TROCHISCI KINO EUCALYPTI.

Eucalyptus Kino Lozenges; Red Gum Lozenges; Eucalyptus Gum Lozenges.

桉樹奇諾粉 Eucalyptus Kino

6.48 gm.

水果基 Fruit Basis

適量

合勻，分裂成 100 錠。

嗎啡錠 B.P.C.

TROCHISCI MORPHINAE.

Morphine Lozenges.

鹽酸嗎啡 Morphine Hydrochloride

0.194 gm.

妥路基 Tolu Basis

適量

合勻，分裂成 100 錠。

氯酸鉀錠 B.P.C.

TROCHISCI POTASSII CHLORATIS.

Potassium Chlorate Lozenges.

氯酸鉀粉 Potassium Chlorate

19.44 gm.

玫瑰基 Rose Basis

適量

合勻，分裂成 100 錠。

蚶蒿素錠 B.P.C.

TROCHISCI SANTONINI.

Santonin Lozenges.

蚶蒿素粉 Santonin

6.48 gm.

單純基 Simple Basis

適量

合勻，分裂成 100 錠。

硫黃錠 B.P.C.

TROCHISCI SULPHURIS.

Sulphur Lozenges.

沉澱硫黃 Precipitated Sulphur	32.40 gm.	酸性酒石酸鈣 Potassium Acid Tartrate	6.48 gm.
蔗糖細粉 Sucrose	59.40 gm.	亞拉伯樹膠細粉 Acacia	6.48 gm.
橙皮酊 Tincture of Orange	6.48 gm.	亞拉伯樹膠凝劑 Mucilage of Acacia	6.48 gm.

合勻，分裂成 100 錠。

軟膏劑 B.P.C.

UNGUENTA.

Ointments; Salve; Pomati; Pomades, Onguents (Fr.); Salben (G.); Pomatas, Unguentos (It.); Pomadas, Unguentos (Sp.).

軟膏為半固定劑，專為局部敷上用者。在熱帶及次熱帶地方，製造軟膏，須加用脂肪及蠟質，以適合天氣之溫度，但其中之活動性藥品，其量不能改變也。發藥時，軟膏用有蓋盒或罐盛而發出。用於鼻部，眼部，直腸內之軟膏，須用錫管，有特製形管嘴，以便敷上。倘遇處方，指定軟膏重量，以作塗擦法時，當裝於刻度之管，或裝於軟膠囊內，或將軟膏按照重量分包於不透油之紙內發藥可也。

如有固定藥品，與軟膏相合時，當先研為極細粉，將軟膏基溶解後，以少許研成糊。倘所用之基為脂肪者，欲使吸收者，可先以橄欖油少許研成糊。不欲吸收者，可將液體石蠟研成糊，再分次加入基質，研勻為度。應注意者，凡用稀酸，水楊酸，碘，二氯化汞，製軟膏時，如有水濕，則能蝕蝕，故不得用弱質藥劑。

複方安息香酸軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ACIDI BENZOICI COMPOSITUM.

Compound Benzoic Acid Ointment; Whitfield's Ointment.

安息香酸過錳鈉 Benzoic Acid	5.00 gm.	水楊酸過錳鈉 Salicylic Acid	3.00 gm.
白軟石蠟 White Soft Paraffin	27.60 gm.	椰子油 Coconut Oil	64.40 gm.

取安息香酸，水楊酸，加入於軟石蠟及椰子油之熔合質內，溫度以低下為佳，拌攪至冷即得。

黃色硼酸軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ACIDI BORICI FLAVUM.

Yellow Boric Acid Ointment.

硼酸過細篩 Boric Acid 10 gm. 黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin 90 gm.

取硼酸與少許黃軟石蠟研勻，再分次加其餘量之軟石蠟。合勻即得。

烏頭鹼軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ACONITINAE.

Aconitine Ointment

烏頭鹼 Aconitine 2 gm. 油酸 Oleic Acid 16 gm.

豬脂 Lard 82 gm.

取烏頭鹼與油酸研勻，加文熱至鹼鹼溶解，再與豬脂混合。

羊毛脂軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ADIPIS LANAE.

Wool Fat Ointment; Unguentum Lanolini Anhydrosi; Anhydrous Lanolin Ointment.

羊毛脂 Wool Fat 50 gm. 黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin 50 gm.

合勻即得。

複方羊毛脂軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ADIPIS LANAE COMPOSITUM.

Compound Wool Fat Ointment; Unguentum Lanae Compositum; Emollient Ointment.

豬脂 Lard 40 gm. 羊毛脂 Wool Fat 40 gm.

黃色石臘軟膏 Paraffin Oint. Yellow 20 gm.

溶解合勻，俾能至冷。

含水羊毛脂軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ADIPIS LANAE HYDROSI.

Hydrous Wool Fat Ointment: Unguentum Lanolini, Lanolin Ointment

含水羊毛脂 Hydrous Wool Fat 50 gm. 黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin 50 gm.
 合勻即得。

副腎素軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ADRENALINAE.

Adrenaline Ointment.

副腎素 Adrenaline	0.10 gm.	硼酸 Boric Acid	0.20 gm.
蒸溜水 Distilled Water	3.00 c.c.	含水羊毛脂 Hydrous Wool Fat	50.00 gm.
白軟石蠟 White Soft Paraffin	46.70 gm.		

取硼酸溶於蒸溜水內，加入副腎素，與含水羊毛脂相合，再與軟石蠟相合均勻。

複方副腎素戊酯卡因軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ADRENALINAE ET AMYLOCAINAE COMPOSITUM.

Compound Ointment of Adrenaline and Amylocaine.

副腎素 Adrenaline	0.007 gm.	安息香酸 Benzoic Acid	0.060 gm.
鹽酸戊酯卡因 Amylocaine Hydrochloride	1.00 gm.	本坐卡因粉 Benzocaine	1.00 gm.
北美金縷梅流浸膏 Liquid Extract of Hamamelis	7.00 c.c.	羊毛脂 Wool Fat	30.00 gm.
		黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	適量
		共製	100.00 gm.

取安息香酸溶於北美金縷梅流浸膏內，加入副腎素，拌提至溶解。取羊毛脂與一部份之軟石蠟相合勻，將溶液合於其中，繼將各粉藥相合，研於其中，末加黃軟石蠟至 100 gm. 即得。

副腎素古柯鹼軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ADRENALINAE ET COCAINAE

Adrenaline and Cocaine Ointment.

副腎素 Adrenaline	0.10 gm.	硼酸 Boric Acid	0.20 gm.
鹽酸古柯鹼 Cocaine Hydrochloride	1.00 gm.	蒸溜水 Distilled Water	3.00 c.c.
含水羊毛脂 Hydrous Wool Fat	50.00 gm.	白軟石蠟 White Vaselline	45.70 gm.

取硼酸溶於溫熱之蒸餾水內，加入梔葉素，硼酸古柯酸，將此溶液與含水羊毛脂相混合，再與白軟石蠟合勻即得。

玫瑰水軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM AQUAE ROSAE

Rose Water Ointment.

玫瑰水 Rose Water	20.00 c.c.	白蜂蠟 White Beeswax	18.00 gm.
硼砂 Borax	1.00 gm.	杏仁油 Almond Oil	61.00 gm.
玫瑰油 Oil of Rose	0.10 c.c.		

取蜂蠟溶於杏仁油內，取硼砂溶於玫瑰水內，不住拌攪，加入其中，末加入玫瑰油，拌攪至冷。

阿託品軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ATROPINAE

Atropine Ointment.

阿託品 Atropine	1 gm.	白軟石蠟 White Soft Paraffin	99 gm.
--------------	-------	--------------------------	--------

取阿託品，加熱溶於白軟石蠟內即得。

顛茄軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM BELLADONNAE

Belladonna Ointment

顛茄流浸膏 Liq. Ext. Belladon.	80 c.c.	安息香豬脂 Benzoinated Lard	60 gm.
羊毛脂 Wool Fat	20 gm.		

取顛茄流浸膏置於水浴上蒸發至縮減至 20 gm. 時，與安息香豬脂，羊毛脂合勻即得。

複方萘酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM BETANAPHTHOLIS COMPOSITUM

Compound Betanaphthol Ointment; Kaposi's Compound Ointment; Unguentum.

Naphthol Compositum; Compound Naphthol Ointment.

萘酚鈉細節 Betanaphthol	8.57 gm.	白堊鈉細節 Chalk	5.71 gm.
軟肥皂 Soft Soap	28.50 gm.	豬脂 Lard	57.22 gm.

相合後，研磨均勻即得。

銻軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM BISMUTHI

Bismuth Ointment.

碳酸銻 Bismuth Carbonate	12.50 gm.	白軟石蠟 White Soft Paraffin	87.50 gm.
-----------------------	-----------	--------------------------	-----------

相合後，研磨均勻即得。

油酸銻軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM BISMUTHI OLEATIS

Bismuth Oleate Ointment.

油酸銻 Bismuth Oleate	12.50 gm.	白軟石蠟 White Soft Paraffin	87.50 gm.
--------------------	-----------	--------------------------	-----------

相合後，研磨均勻即得。

異極石軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CALAMINAE

Calamine Ointment.

異極石 Calamine	15.70 gm.	黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	83.30 gm.
--------------	-----------	---------------------------	-----------

相合後，研磨均勻即得。

樟腦軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CAMPHORAE

Camphor Ointment.

樟腦粉 Camphor	10 gm.	白軟石蠟 White Soft Paraffin	90 gm.
-------------	--------	--------------------------	--------

取樟腦溶於以低溫度溶解之白軟石蠟內，拌攪至冷即得。

樟腦冰 B.P.C.

UNGUENTUM CAMPHORAE DURUM

Hard Camphor Ointment; Camphor-Ice

樟腦粉 Camphor	6 gm.	硬石蠟 Hard Paraffin	26 gm.
白軟石蠟 White Soft Paraffin	68 gm.		

取硬石蠟及軟石蠟，以低溫度溶解，將樟腦溶於其中，拌攪至冷即得，其軟硬度，可以加減硬石蠟之量，以變通之。

斑蝥素軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM GANTHARIDINI

Cantharidin Ointment.

斑蝥素 Cantharidin	0.10 gm.	氯仿 Chloroform	10.00 c.c.
安息香豬脂 Benzoinated Lard	290.00 gm.		

取斑蝥素溶於氯仿內，將安息香豬脂以低溫溶解，將以上溶液，加入其中，拌攪至冷即得。

複方辣椒軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CAPSICI COMPOSITUM

Compound Capsicum Ointment; Unguentum Oleoresinae Capsici Compositum.

Compound Oleoresin Ointment; Chillie Paste.

辣椒樹脂油 Oleoresin of Capsicum	2 gm.	薄荷腦 Menthol	10 gm.
水合三氯乙醯 Chloral Hydrate	10 gm.	樟腦 Camphor	10 gm.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	68 gm.		

取辣椒樹脂油，溶於已溶解之黃軟石蠟內，取薄荷腦，水合三氯乙醯及樟腦研碎至溶化時，再加入其中，研勻即得。

濃辣椒軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CAPSICI FORTE.

Strong Capsicum Ointment; Unguentum Oleoresin Capsici; Capsicum Oleoresin Ointment.

辣椒樹脂油 Oleoresin of Capsicum	4.50 gm.	黃蜂蠟 Yellow Beeswax	9.00 gm.
-----------------------------	----------	--------------------	----------

安息香豬脂 Benzoinated Lard 86.50 gm.

取蜂蠟及安息香豬脂，用低溫溶解後，加入辣椒樹脂油合勻，攪攪至冷即得。

鯨蠟軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CETACEI.

Spermaceti Ointment.

鯨蠟 Spermaceti 20 gm. 白蜂蠟 White Beeswax 8 gm.

液狀石蠟 Liquid Paraffin 成製 100 gm.

溶解合勻，攪攪至冷即得。

大風子油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CHAULMOOGRAE.

Chau'moogra Ointment; Gynocardia Ointment.

大風子油 Chau'moogra Oil 10 gm. 硬石蠟 Hard Paraffin 40 gm.

白軟石蠟 White Soft Paraffin 50 gm.

取硬石蠟，白軟石蠟溶於一度，加入大風子油，攪攪至冷即得。

複方驅蟲豆素軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CHRYSAROBINI COMPOSITUM.

Compound Chrysarobin Ointment.

驅蟲豆素 Chrysarobin 過細篩 5 gm. 磷基魚石油酸氮 Ichthammol 5 gm.

水楊酸過細篩 Salicylic Acid 2 gm. 黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin 88 gm.

研合均勻即得。

古柯鹼軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM COCAINAE.

Cocaine Ointment.

古柯鹼 Cocaine	4 gm.	油酸 Oleic Acid	16 gm.
豬脂 Lard	80 gm.		

取古柯鹼與油酸研合，加文熱，至質鹼溶解，與豬脂合勻即得。

松香軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM COLOPHONII.

Colophony Ointment; Unguentum Resinae; Resin Ointment; Yellow Basilicon Ointment.

松香 Colophony	26 gm.	黃蜂蠟 Yellow Beeswax	26 gm.
橄欖油 Olive Oil	26 gm.	豬脂 Lard	22 gm.

溶解合勻，濾過，拌攪至冷。

毒芹軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CONII.

Ointment of Conium; Hen'ock Ointment.

毒芹浸膏 Extract of Conium	7.00 gm.	甘油 Glycerin	3.50 c.c.
單純軟膏 Simple Ointment	89.50 gm.		

取毒芹浸膏與甘油研合，加入單純軟膏合勻即得。

木溜油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CREOSOTI.

Creosote Ointment

木溜油 Creosote	10.00 gm.	白蜂蠟 White Beeswax	7.50 gm.
豬脂 Lard	10.00 gm.	硬石蠟 Hard Paraffin	22.50 gm.
白軟石蠟 White Soft Paraffin	50.00 gm.		

取蜂蠟，豬脂與石蠟熔解一處，加入木溜油，攪拌至冷即得。

白堊軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CRETAE

Chalk Ointment

白堊過細篩 Chalk 20 gm. 鯨蠟軟膏 Spermaceti Ointment 80 gm.

相合後，研磨均勻即得。

油酸銅軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM CUPRI OLEATIS.

Copper Oleate Ointment

油酸銅 Copper Oleate 12.50 gm. 黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin 87.50

於水浴上熔解，拌攪至冷即得。

麻黃鹼軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM EPHEDRINAE

Ephedrine Ointment.

麻黃鹼 Ephedrine 1 gm. 白軟石蠟 White Soft Paraffin 99 gm.

以文熱熔解合勻即得。

桉葉油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM EUCALYPTI

Eucalyptus Ointment

桉葉油 Oil of Eucalyptus 10 gm. 硬石蠟 Hard Paraffin 40 gm.

白軟石蠟 White Soft Paraffin 50 gm.

將硬軟二石蠟熔解合勻，加入桉葉油，拌攪至冷。

小白屈菜軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM FIGARIAE

Pilewort Ointment

小白屈菜 Pilewort 30 gm. 安息香豬脂 Benzoinated Lard 共製 100 gm.

取小白屈切成小塊，加於其重量三倍已熔化之安息香豬脂內，用 40°C. 之溫溶化二十四小時之久，濾過，風乾，加入適量之安息香豬脂，至達到 100 gm. 攪拌至冷，即得。

五倍子軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM GALLAE

Gall Ointment

五倍子粉過細篩 Gall 20 gm. 安息香豬脂 Benzoinated Lard 80 gm.

合勻後，攪拌均勻即得。

五倍子鴉片軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM GALLAE CUM OPIO

Gall and Opium Ointment; Unguentum Gallae Compositum,

鴉片粉 Powdered Opium 7.50 gm. 五倍子軟膏 Gall Ointment 92.50 gm.

研合均勻即得。

鹼性醋酸鉛甘油軟膏 B.P.C.

次醋酸鉛甘油軟膏

UNGUENTUM GLYCERINI PLUMBI SUBACETATIS,

Glycerin of Lead Subacetate Ointment,

鹼性醋酸鉛甘油 Glycerin of Lead Subacetate 16.70 gm.

白色石蠟軟膏 Paraffin Ointment, White 83.30 gm.

研勻即得。

北美金縷梅軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HAMAMELIDIS,

Hamamelis Ointment,

北美金縷梅流浸膏 Liquid		羊毛脂 Wool Fat	50 gm.
Extract of Hamamelis	10 c.c.	黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	40 gm.
用熱研鉢研合均勻即得。			

稀氯化汞氨軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI DILUTUM.

Dilute Ammoniated Mercury Ointment.

氯化汞氨軟膏 Oint. of Ammon. Mercury	50 gm.	單純軟膏 Simple Ointment	50 gm.
研勻即得。			

氯化汞氨氧化鋅軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI ET ZINCI OXIDI.

Ammoniated Mercury and Zinc Oxide Ointment.

氯化汞氨軟膏 Ointment of Ammoniated Mercury			50 gm.
氧化鋅軟膏 Ointment of Zinc Oxide			50 gm.
相合研勻即得。			

二碘化汞軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI IODIDI RUBRI.

Red Mercuric Iodide Ointment; Ointment of Mercuric Iodide.

二碘化汞過細篩 Red Mercuric Iodide	4 gm.	安息香豬脂 Benzoinated Lard	96 gm.
研合均勻即得。			

黃色一氧化汞軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI.

Yellow Mercuric Oxide Ointment.

黃色一氧化汞細粉		液體石蠟 Liquid Paraffin	2 gm.
Yellow Mercuric Oxide	2 gm.	黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	96 gm.
取黃色一氧化汞與液體石蠟研成細糊，分次加入黃軟石蠟合勻即得。			

濕製黃色一氧化汞軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI HUMIDI.

Moist Yellow Mercuric Oxide Flavi Ointment.

二氯化汞 Mercuric Chloride	12.50 gm.	氫氧化鈉 Sodium Hydroxide	5.416 gm.
蒸餾水 Distilled Water	適量	羊毛脂 Wool Fat	12.50 gm.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	適量	共製	100.00 gm.

取二氯化汞溶於溫熱蒸餾水 400 c.c. 內。取氫氧化鈉溶於同量之冷蒸餾水內。將二溶液，分別濾過，取二氯化汞溶液，緩慢加入氫氧化鈉溶液內，不再拌攪。放置於暗處，俟沉澱下沉，傾去上面之清液，洗滌沉澱，用傾清法或以布慮，採集沉澱，用溫蒸餾水洗之，至洗液內，無氯化物及鹼性反應為止，俟濾去遊離水份，移置於研鉢內，與羊毛脂相合，末分次加黃軟石蠟至 100 gm. 即得。製成之軟膏內，約含黃色一氧化汞 10%。

紅色一氧化汞軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI RUBRI.

Red Mercuric Oxide Ointment; Red Precipitate Ointment.

紅色一氧化汞粉 Red Mercuric Oxide 10 gm. 黃色石蠟軟膏 Paraffin Ointment Yellow 90 gm.
溶解石蠟軟膏，將紅色一氧化汞粉撒於其中，攪拌至冷即得。

汞鉛鋅軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI, PLUMBI ET ZINCI.

Mercury, Lead and Zinc Ointment; Unguentum Metallorum.

亞硝酸汞軟膏 Strong Ointment of Mercuric Nitrate 30 gm. 鹼性醋酸鉛軟膏 Lead Subacetate Ointment 30 gm.
氧化鋅軟膏 Ointment of Zinc Oxide 30 gm.
研勻即得。

複方一氧化汞軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITUM.

Compound Mercurous Chloride Ointment, Calomel Cream; Prophylactic Ointment,			
一氯化汞 Mercurous Chloride	25.00 gm.	氧氫化汞 Mercuric Oxycyanide	0.075 gm.
羊毛脂 Wool Fat	35.00 gm.	黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	25.00 gm.
液體石蠟 Liquid Paraffin	15.00 gm.		

取羊毛脂，黃軟石蠟及液體石蠟溶於一處，將氧氫化汞，一氯化汞研成細粉，以少許熔化之基質，研磨成細糊，再分次加入其餘基質，研磨至冷即得。注意各藥，皆應乾燥，萬勿有濕度。

磺基魚石油酸氨軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ICHTHAMMOLIS.

Ichthammol Ointment; Ammonium Ichthosulphonate Ointment.

磺基魚石油酸氨 Ichthammol	10 gm.	羊毛脂軟膏 Wool Fat Ointment	90 gm.
--------------------	--------	-------------------------	--------

研勻即得。

複方磺基魚石油酸氨軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ICHTHAMMOLIS COMPOSITUM.

Compound Ichthammol Ointment; Compound Ammonium Ichthosulphonate Ointment.

磺基魚石油酸氨 Ichthammol	9 gm.	沉澱硫黃過細篩 Precipitated Sulphur	9 gm.
氧化鋅過細篩 Zinc Oxide	9 gm.	澱粉過細篩 Starch	9 gm.
蒸餾水 Distilled Water	6 c.c.	間苯二酚 Resorcinol	4 gm.
水楊酸過細篩 Salicylic Acid	2 gm.	萘酚過細篩 Betanaphthol	2 gm.
羊毛脂軟膏 Wool Fat Ointment	50 gm.		

取間苯二酚溶於蒸餾水內，再與羊毛脂軟膏混合，復與磺基魚石油酸氨及將各粉藥已混合之質加入研合製成即得。

碘軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM IODI.

Iodine Ointment.

碘 Iodine	4 gm.	碘化鉀 Potassium Iodide	4 gm.
水 Water	4 c.c.	黃色單純軟膏 Simple Oint. Yellow	88 gm.

取碘及碘化鉀溶於水內，再與單純軟膏相合研勻，即得。

不染色碘軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM IODI DENIGRESCENS.

Non-Staining Iodine Ointment.

碘 Iodine	5 gm.	落花生油 Arachis Oil	15 c.c.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	適量	共製	100 gm.

取碘與落花生油相合，加入黃軟石蠟，加文熱，攪勻，溫度不得過 60°C. 至變成棕色，即為完全結合之徵。

碘仿軟膏

UNGUENTUM IODOFORMI.

Iodoform Ointment.

碘仿過細篩 Iodoform	10 gm.	黃色單純軟膏 Simple Oint. Yellow	90 gm.
----------------	--------	----------------------------	--------

研合均勻即得。應貯藏於暗冷處。

碘仿桉葉油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM IODOFORMI ET EUCALYPTI.

Iodoform and Eucalyptus Ointment.

碘仿 Iodoform	2.00 gm.	桉葉油 Oil of Eucalyptus	18.75 gm.
硬石蠟 Hard Paraffin	12.50 gm.	黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	66.75 gm.

取碘仿與桉葉油，加文熱，至溶解為度，將已溶合之硬石蠟，軟石蠟，攪拌至冷即得。

白陶土軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM KAOLINI.

Kaolin Ointment; Massa Kaolini; Kaolin Mass.

白陶土粉和絲 Kaolin	25 gm.	白軟石蠟 White Soft Paraffin	50 gm.
硬石蠟 Hard Paraffin	25 gm.		

取硬軟石蠟溶解後將白陶土加入合勻，稠滑至冷即得。

汞製軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM MERCURIALE

Mercurial Ointment; Unguentum Hydrargyri Mite; Blue Ointment; Trooper's Ointment.

汞軟膏 Ointment of Mercury	33 gm.	豬脂 Lard	66 gm.
-------------------------	--------	---------	--------

合勻即得。

水楊酸甲酯軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS.

Methyl Salicylate Ointment; Unguentum Methylis Salicylatis Forte;

Strong Methyl Salicylate Ointment.

水楊酸甲酯 Methyl Salicylate	50 gm.	白蜂蠟 White Beeswax	25 gm.
含水羊毛脂 Hydrous Wool Fat	25 gm.		

取蜂蠟，含水羊毛脂，熔於一處，加入水楊酸甲酯，攪拌至冷即得。

複方水楊酸甲酯軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS COMPOSITUM.

Compound Methyl Salicylate Ointment; Unguentum Methylis Salicylatis Compositum

Forte; Strong Compound Ointment of Methyl Salicylate; Unguentum Betulae Compositum;

Unguentum Analgesicum; Analgesic Balm

水楊酸甲酯 Methyl Salicylate	50.00 gm.	薄荷腦 Menthol	10.00 gm.
桉葉油酚 Eucalyptol	2.50 gm.	玉樹油 Oil of Cajuput	2.50 gm.
白蜂蠟 White Beeswax	20.00 gm.	含水羊毛脂 Hydrous Wool Fat	15.00 gm.

取蜂蠟及含水羊毛脂熔合一處，將薄荷腦溶於各液體油內，合勻，攪提至冷即得。

稀複方水楊酸甲酯軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS COMPOSITUM.

Dilute Compound Methyl Salicylate Ointment

複方水楊酸甲酯軟膏 Compound Methyl Salicylate Ointment 25 gm.

含水羊毛脂軟膏 Hydrous Wool Fat Ointment 75 gm.

合勻即得。

稀水楊酸甲酯軟膏

UNGUENTUM METHYLIS SALICYLATIS DILUTUM.

Dilute Methyl Salicylate Ointment

水楊酸甲酯軟膏 Methyl Salicylate Ointment 25 gm.

含水羊毛脂軟膏 Hydrous Wool Fat Ointment 75 gm.

合勻即得。

焦松油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM OLEI CADINI.

Oil of Cade Ointment.

焦松油 Oil of Cade 25.00 gm. 黃蜂蠟 Yellow Beeswax 12.50 gm.

黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin 62.50 gm.

取黃蜂蠟，黃軟石蠟熔於一處，加入焦松油，攪拌至冷即得。

椰子油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM OLEI COCOIS.

Coconut Oil Ointment.

椰子油 Coconut Oil 70 gm. 白軟石蠟 White Soft Paraffin 30 gm.

合勻即得。

秘魯樹香膠軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PERUVIANUM.

Balsam of Peru Ointment.

秘魯樹香膠 Balsam of Peru 12.50 gm. 黃色單純軟膏 Simple Ointment, Yellow 87.50 gm.
 合勻即得。

複方酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PHENOLIS COMPOSITUM.

Compound Phenol Ointment; Unguentum Acidi Carbolici Compositum;

Compound Carbolic Acid Ointment.

酚 Phenol	18 gm.	濃硝酸汞軟膏 Strong	
昇華硫黃過錒錒 Sublimed Sulphur	9 gm.	硝酸汞軟膏 Ointment of Mercuric Nitrate	36 gm.
橄欖油 Olive Oil	18 gm.	黃蜂蠟 Yellow Beeswax	18 gm.

取橄欖油與硫黃，加熱至變成紅棕色液，將蜂蠟溶於其中，攪拌至幾將冷時，加入酚，研至溶解，末與濃硝酸汞軟膏合勻即得。

煤焦油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PICIS CARBONIS.

Coal Tar Ointment

煤焦油溶液 Solution of Coal Tar	6.25 c.c.	黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	93.75 gm.
----------------------------	-----------	---------------------------	-----------

合勻即得。

複方煤焦油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PICIS CARBONIS COMPOSITUM.

Compound Coal Tar Ointment

煤焦油溶液 Sol. of Coal Tar	6.25 c.c.	氯化汞氨 Ammoniated Mercury	3.12 gm.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	90.63 gm.		

取氯化汞氨與一部黃軟石蠟研至細糊狀，再分次加入其餘之黃軟石蠟，末與煤焦油溶液相合

松溜油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PICIS LIQUIDAE.

Tar Ointment

松溜油 Tar	70 gm.	猪脂 Lard	5 gm.
黄蜂蠟 Yellow Beeswax	25 gm.		

溶解後，拌攪至冷。

醋酸鉛軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PLUMBI ACETATIS.

Lead Acetate Ointment.

醋酸鉛過細篩 Lead Acetate	4 gm.	白色石臘軟膏 Paraffin Oint, White	96 gm.
---------------------	-------	-----------------------------	--------

研磨均勻即得

炭酸鉛軟膏

UNGUENTUM PLUMBI CARBONATIS.

Lead Carbonate Ointment.

炭酸鉛過細篩 Lead Carbonate	10 gm.	白色石臘軟膏 Paraffin Oint, White	90 gm.
-----------------------	--------	-----------------------------	--------

研磨均勻即得。

碘化鉛軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PLUMBI IODIDI.

Lead Iodide Ointment

碘化鉛過細篩 Lead Iodide	10 gm.	安息香猪脂 Benzoinated Lard	90 gm.
--------------------	--------	------------------------	--------

研磨均勻即得

油酸鉛軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PLUMBI OLEATIS.

鉛硬膏 Plaster of Lead	50 gm.	薰衣草油 Oil of Lavender	1 gm.
橄欖油 Olive Oil	49 gm.		

取鉛硬膏及橄欖油熔於一處，拌攪至冷，末與薰衣草油相合。應用新製者。

鹼性醋酸鉛軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PLUMBI SUBACETATIS.

Lead Subacetate Ointment.

濃鹼性醋酸鉛溶液 Strong Sol. of Lead Subacetate	12.50 gm.	羊毛脂 Wool Fat	25.00 gm.
		硬石蠟 Hard Paraffin	12.50 gm.
白軟石蠟 White Soft Paraffin	50.00 gm.		

取羊毛脂，硬軟石蠟，熔合一處，拌攪至幾將冷，加入濃鹼性醋酸鉛溶液，繼續拌攪至冷。

碘化鉀軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM POTASSII IODIDI.

Potassium Iodide Ointment

碘化鉀 Potassium Iodide	10.00 gm.	碳酸鉀 Potassium Carbonate	0.60 gm.
蒸餾水 Distilled Water	9.40 c.c.	安息香豬脂 Benzoinated Lard	80.00 gm.

取碘化鉀，碳酸鉀溶於蒸餾水內，用一略濕熱研鉢，將將溶液研合於安息香豬脂內即得。

多硫化鉀軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM POTASSII POLYSULPHIDI.

Potassium Polysulphide Ointment; Marcussen's Ointment; Danish Ointment.

氫氧化鉀 Potassium Hydroxide	12.50 gm.	昇華硫黃 Sublimed Sulphur	12.50 gm.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	22.50 gm.	羊毛脂 Wool Fat	22.50 gm.
硫酸鋅 Zinc Sulphate	2.80 gm.	氫氧化鈉 Sodium Hydroxide	0.80 gm.
蒸餾水 Distilled Water	15.70 c.c.	安息香醛 Benzaldehyde	0.50 c.c.

液體石蠟 Liquid Paraffin

適量

共製 1000.00 gm.

取氫氧化鈣溶於同量之蒸溜水內，加入硫黃，加火熱至溶解，與黃軟石蠟及羊毛脂相合。取氫氧化鈉與其餘之蒸溜水溶解，加入硫酸銻，振搖均勻，再與軟膏混合，未加入安息香酸及液體石蠟至 1000 gm. 研勻即得。

五倍子酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PYROGALLOLIS

Pyrogallol Ointment; Unguentum Acidi Pyrogallici; Pyrogallic Acid Ointment.

五倍子酚過細篩 Pyrogallol

12.50 gm.

白軟石蠟 White Soft Paraffin

87.50 gm.

研勻即得。

複方五倍子酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM PYROGALLOLIS COMPOSITUM.

Compound Ointment of Pyrogallol; Unguentum Acidi Pyrogallici Compositum. Compound Pyrogallic Acid Ointment; Unna's Compound Pyrogallol Ointment.

五倍子酚過細篩 Pyrogallol

5 gm.

磷基魚石油酸氮 Ichthammol

5 gm.

水楊酸過細篩 Salicylic Acid

2 gm.

黃軟石蠟 Yellow Soft Paraff.

88 gm.

研勻即得。

間苯二酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM RESORCINOLIS.

Resorcinol Ointment; Unguentum Resorcini; Resorcin Ointment.

間苯二酚 Resorcinol

12.50 gm.

甘油 Glycerin

12.50 gm.

羊毛脂 Wool Fat

37.50 gm.

白軟石蠟 White Soft Paraffin

37.50 gm.

取間苯二酚溶於甘油內，與羊毛脂相合，加入軟石蠟即得。

複方間苯二酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM RESORCINOLIS COMPOSITUM.

Compound Resorcinol Ointment; Unguentum Resorcini Compositum;

Compound Resorcin Ointment.

間苯二酚 Resorcinol	4.00 gm.	蒸餾水 Distilled Water	4.00 c.c.
次硝酸錫過細篩 Bismuth Subnitrate	8.00 gm.	氧化鋅過細篩 Zinc Oxide	4.00 gm.
澱粉過細篩 Starch	10.00 gm.	白樺油 Birch Tar Oil	3.00 gm.
羊毛脂 Wool Fat	10.00 gm.	焦性亞硫酸鉀 Potassium	
白色斯瑞新蠟 Ceresin,	2.00 gm.	Pyrosulphite	0.20 gm.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffi	54.80 gm.		

取次硝酸錫，鋅，澱粉及一部份之軟石蠟相合勻，加羊毛脂及溶解之斯瑞新蠟取間苯二酚及焦性亞硫酸鉀溶於水內，加入其中，未加入白樺油及餘下之軟石蠟相合即得。

複方間苯二酚鋅軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM RESORCINOLIS ET BISMUTHI COMPOSITUM.

Compound Resorcinol and Bismuth Ointment; Unguentum Resorcini et Bismuthi Compositum.

Compound Resorcin and Bismuth Ointment.

間苯二酚 Resorcinol	8.00 gm.	蒸餾水 Distilled Water	12.00 c.c.
氧化鋅過細篩 Zinc Oxide	8.00 gm.	次氯化錫過細篩 Bismuth Subchloride	8.00 gm.
白樺油 Birch Tar Oil	2.50 gm.	焦松油 Oil of Cade	2.50 gm.
澱粉過細篩 Starch	20.00 gm.	羊毛脂 Wool Fat	39.00 gm.

取間苯二酚溶於蒸餾水內，與次氯化錫，氧化鋅，澱粉等相合研成糊狀。取白樺油，焦松油與羊毛脂相合，再漸加入於糊內，研均即得。

白玫瑰軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ROSAE ALBUM.

White Rose Ointment; Ceratum Galeni.

三倍玫瑰水 Triple Rose Water	25.00 c.c.	白蜂蠟 White Beeswax	10.00 gm.
鯨蠟 Spermocetin	10.00 gm.	玫瑰油 Oil of Rose	0.10 c.c.

杏仁油 Almond Oil

54.90 gm.

取白蜂蠟，鯨腦，溶於杏仁油內，漸加入三倍玫瑰水，繼加入玫瑰油，繼續攪拌至冷即得。

猩紅粉軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM RUBRI SCARLATINI.

Ointment of Scarlet Red; Unguentum Rubrum.

猩紅粉過細篩 Scarlet Red

5 gm.

單純軟膏 Simple Ointment

95 gm.

研勻即得。

複方白樺油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM RUSCI COMPOSITUM.

Compound Birch Tar Ointment.

白樺油 Birch Tar Oil

8 gm.

間苯二酚過細篩 Resorcinol

2 gm.

氧化鋅過細篩 Zinc Oxide

24 gm.

澱粉過細篩 Starch

24 gm.

含水羊毛脂 Hydrous Wool Fat

20 gm.

白軟石蠟 White Soft Paraffin

22 gm.

取間苯二酚，氧化鋅，澱粉合勻。取白樺油與含水羊毛脂合勻，二者相合研磨均勻，末加入白軟石蠟，研勻即得。

洋朔藿花軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM SAMBUCI.

Elder Ointment.

三倍洋朔藿花水 Triple Elder Flower Water

20.00 c. c.

葉綠素 Chlorophyll

0.50 gm.

黃色單純軟膏 Simple Ointment, Yellow

80.00 gm.

取葉綠素與溶解之單純軟膏相合，漸加入三倍洋朔藿花水，不住攪拌，至冷即得。

洋翠雀軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM STAPHISAGRAE.

Stavesacre Ointment.

洋翠蜜 Stavesacre	20 gm.	黃蜂蠟 Yellow Beeswax	10 gm.
安息香豬脂 Benzoinated Lard	85 gm.		

取洋翠蜜子搗碎，消化於安息香豬脂內，置於水浴上，歷二小時後，用布收過，將蜂蠟溶於液內，拌搗至冷。

曼陀羅軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM STRAMONII.

Stramonium Ointment.

曼陀羅浸膏 Extract of Stramonium	10 gm.	酒精 45% Alcohol	5 c.c.
含水羊毛脂 Hydrous Wool Fat	20 gm.	安息香豬脂 Benzoinated Lard	65 gm.

取曼陀羅浸膏與酒精相研至成細糊狀，與含水羊毛脂相合，再加入安息香豬脂合勻，即得。

樟腦硫黃軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM SULPHURIS CAMPHORATUM.

Camphorated Sulphur Ointment.

昇華硫黃過細篩 Sublimed Sulphur	2 gm.	酚 Phenol	3 gm.
間苯二酚過細篩 Resorcinol	3 gm.	樟腦 Camphor	3 gm.
煤焦油溶液 Solution of Coal Tar	5 gm.	豬脂 Lard	42 gm.
白軟石蠟 White Soft Paraffin	42 gm.		

取硫黃，間苯二酚，與一部份白軟石蠟研勻，再加入其餘之白軟石蠟及豬脂，取酚，樟腦與煤焦油溶液研磨至溶化時，再加入其中研合即得。

複方硫黃軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM SULPHURIS COMPOSITUM.

Compound Sulphur Ointment.

昇華硫黃過細篩 Sublimed Sulphur	15 gm.	碳酸鈣 Calcium Carbonate	10 gm.
--------------------------	--------	-----------------------	--------

松瀉油 Tau	15 gm.	豬脂 Lard	30 gm.
軟肥皂 Soft Soap	30 gm.		

取硫黃與碳酸鈣研合，加入豬脂及軟肥皂，未加入松瀉油研勻即得。

硫黃間苯二酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM SULPHURIS ET RESORCINOLIS.

Sulphur and Resorcinol Ointment; Unguentum Sulphuris et Resorcini;

Sulphur and Resorcin Ointment.

昇華硫黃過細篩 Sublimed Sulphur	4.50 gm.	間苯二酚過細篩 Resorcinol	3.00 gm.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	92.50 gm.		

合勻即得。

次氯酸硫軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM SULPHURIS HYPOCHLORITIS.

Sulphur Hypochlorite Ointment.

昇華硫黃過細篩 Sublimed Sulphur	12 gm.	脫氫氯酸苦杏仁油 Oil of Bitter	
氯化硫 Sulphur Chloride	2 gm.	Almond without Hydrocyanic Acid	2 gm.
豬脂 Lard	84 gm.		

取硫黃與豬脂相合加入苦杏仁油，再連與氯化硫相研合即得。應用新製者。

碘化硫軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM SULPHURIS IODIDI.

Sulphur Iodide Ointment.

碘化硫 Sulphur Iodide	4 gm.	甘油 Glycerin	4 gm.
黃色單純軟膏 Simple Ointment, Yellow	92 gm.		

取碘化硫與甘油，在微熱之研鉢內研合至成糊狀後，漸加入單純軟膏合勻即得。

三硝基酚軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM TRINITROPHENOLIS.

Trinitrophenol Ointment; Unguentum Acidi Picrici; Picric Acid Ointment.

三硝基酚 Trinitrophenol	2 gm.	蒸溜水 Di-tilled Water	2 c.c.
黃軟石蠟 Yellow Soft Paraffin	96 gm.		

取三硝基酚與水研合，再與軟石蠟研合即得。

藜蘆鹼軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM VERATRINAE.

Veratrine Ointment.

藜蘆鹼 Veratrine	2 gm.	油酸 Oleic Acid	8 gm.
安息香豬脂 Benzoinated Lard	90 gm.		

取藜蘆鹼與油酸研合，加文熱，至稠液溶解為度，再與安息香豬脂研合即得。

鋅秘魯樹香膠軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ZINCI CUM BALSAMO PERUVIANO.

Zinc Ointment with Balsam of Peru.

秘魯樹香膠 Balsam of Peru	10 gm.	氧化鋅軟膏 Ointment of Zinc Oxide	40 gm.
硼酸軟膏 Ointment of Boric Acid	40 gm.		

合勻即得。

鋅安息香軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ZINCI CUM BENZOINO

Ointment of Zinc Oxide with Benzoin

複方安息香酊 Tinct. of Benzoin Co.	10 c.c.	氧化鋅軟膏 Oint. Zinc Oxide	70 gm.
------------------------------	---------	------------------------	--------

合勻即得。

鋅蓖麻油軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ZINCI ET OLEI RICINI.

Zinc and Castor Oil Ointment.

氧化鋅 Zinc Oxide	7.50 gm.	蓖麻油 Castor Oil	50.00 gm.
安息香豬脂 Benzoinated Lard	42.50 gm.		

合勻即得。

鋅蓖麻油安息香軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ZINCI ET OLEI RICINI CUM BENZOINO.

Zinc and Castor Oil Ointment with Benzoin.

氧化鋅 Zinc Oxide	6 gm.	蓖麻油 Castor Oil	40 gm.
複方安息香酊 Tinct. Benzoin Co.	10 c.c.	安息香豬脂 Benzoinated Lard	34 gm.

合勻即得。

魚肝油酸鋅軟膏 B.P.C.

UNGUENTUM ZINCI MORRHUATIS.

Zinc Morrhuate Ointment

魚肝油 Cod-liver Oil.	14.40 c.c.	氧化鋅 Zinc Oxide	32.00 gm.
氫氧化鈣溶液 Sol. Calc. Hydrox.	4.80 c.c.	羊毛脂 Wool Fat	3.20 gm.
白軟石蠟 White Soft Paraffin	19.20 gm.	白蜂蠟 White Beeswax	12.80 gm.
精製滑石粉 Purified Tale	12.80 gm.	秘魯樹香膠 Bals. of Peru	0.80 c.c.

取魚肝油與氫氧化鈣溶液相合，與氧化鋅相研，成爲糊狀，放置二十四小時後。取軟石蠟，蜂蠟，羊毛脂，溶化一處，俟冷，與鋅糊之溫度相等時，將二者研合，再加入精製滑石粉及秘魯樹香膠合勻即成。

蒸氣劑 B.P.C.

吸入劑

VAPORES.

Inhalations

蒸氣劑，爲液體藥劑，內含一或數種揮發性藥品，吸入之時，其功效行於咽喉，肺部，或鼻腔內。有乾蒸氣及溫蒸氣二種。乾蒸氣劑爲藥品能在普通溫度揮發者。常直接置於海棉，或特製呼吸器之吸收墊上，連續吸入，或間斷吸入。溫蒸氣劑，普通爲揮發油類藥，置於水中，熱水之溫度爲 65.6°C 用合宜之陶器，或其他合宜器皿，吸入其汽五至十分鐘之久。所用之油，勿用懸混，但應用輕質碳酸鎂，白陶土或精製滑石粉，將油瀟布於水中。發藥之瓶上，當書明用時振搖均勻字樣。

複方煤溜油酚蒸氣劑 B.P.C.

VAPOR CRESOLIS COMPOSITUS.

Compound Cresol Inhalation

木溜油 Creosote	1 c.c.	桉葉油 Oil of Eucalyptus	2 c.c.
松針油 Oil of Siberian Fir	2 c.c.	煤溜油酚 Cresol	共製 100 c.c.

合勻即得。

複方桉葉油蒸氣劑 B.P.C.

VAPOR EUCALYPTUS COMPOSITUS.

Compound Eucalyptus Inhalation; Anti-Catarrhal Salts.

酚 Phenol	16.50 gm.	桉葉油 Oil of Eucalyptus	16.50 c.c.
松針油 Oil of Siberian Fir	8.25 c.c.	濃碘溶液 Strong Sol. of Iodine	8.25 c.c.
樟腦 Camphor	16.50 gm.	含氮酒精 Ammon. Alcohol	34.00 c.c.

取酚，樟腦及各油，溶於含氮酒精內，加入濃碘溶液，取松木鋸末，將此液吸收飽和，用玻璃塞瓶，貯藏之。

醚製碘蒸氣劑 B.P.C.

VAPOR IODI AETHEREUS.

Ethereal Inhalation of Iodine

醚製碘溶液 Ethereal Sol. of Iodine	25.00 gm.	酚 Phenol	25.00 gm.
木溜油 Creosote	12.50 c.c.	酒精 90% Alcohol	共製 100.00 c.c.

合勻即得。

複方酚蒸氣劑 B.P.C.

VAPOR PHENOLIS COMPOSITUS

Compound Phenol Inhalation, Vapor Acidi Carbolici Compositus.

Compound Carbolic Acid Inhalation

木溜油 Creosote	1 c.c.	桉葉油 Oil of Eucalyptus	2 c.c.
松針油 Oil of Siberian Fir	2 c.c.	液體酚 Liquefied Phenol	共製 100 c.c.

合勻即得。

蘆薈酒 B.P.C.

VINUM ALOES

Aloes Wine

蘆薈粗粉 Aloes	37.50 gm.	豆蔻搗碎 Cardamom	4.57 gm.
薑粗粉 Ginger	4.57 gm	車厘酒 Sherry-type Wine	共製 1000.00 c.c.

取蘆薈，豆蔻及薑，用車厘酒 1000 c.c. 浸漬七日後，不時振搖，濾過，加車厘酒至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

銻酒 B.P.C.

VINUM ANTIMONIALE.

Antimonial Wine.

酒石酸鉀銻 Potassium Antimonyltartrate	4 gm.	蒸溜水 Distilled Water	40 c.c.
		車厘酒 Sherry-type Wine	共製 1000 c.c.

取酒石酸鉀銻溶於蒸溜水內，加車厘酒至 1000 c.c. 即得。

劑量 0.6—2 c.c.

吐劑 8—16 c.c.

秋水仙酒 B.P.C.

VINUM COLCHICI.

Colchicum Wine.

秋水仙球莖粗粉 Colchicum Corm 200 gm. 車厘酒 Sherry-type Wine 1000 c.c.

取秋水仙球莖粉用有蓋器，以車厘酒浸漬七日，不時振搖，經過榨壓藥法，將濾液及壓出之液相合，放微澄清。

劑量 0.6—2 c.c.

秋水仙子酒 B.P.C.

VINUM COLCHICI SEMINIS

Colchicum Seed Wine.

秋水仙子球粗粉 Colchicum Seed 100 gm. 脫糝酸車厘酒 Detannated
Sherry-type Wine 1000 c.c.

取秋水仙子粉用有蓋器，以車厘酒浸漬七日，不時振搖，經過壓乾藥法，將二液相合，放微澄清，即得。

劑量 0.6—2 c.c.

鐵酒 B.P.C.

VINUM FERRI.

Iron Wine.

鐵 Iron 50 gm. 車厘酒 Sherry-type Wine 1000 c.c.

用有蓋器，將鐵浸於車厘酒內，至浸至有如下反應時為度。其試法列下。取本品 50 c.c. 蒸發至乾，將遺留質燒灼之，將灰份與鹽酸加熱，用同量之蒸溜水稀釋之，濾過，用蒸溜水洗濾紙，將濾液及洗液相合，加入氨溶液過量，採集沉澱，洗淨，乾燥，燒灼，其遺留質，不得少過 0.089 gm.，不得多過 0.215 gm.，即等於 Fe 不得少過 0.125%，不得多過 0.300% w/v.

劑量 4—16 c.c.

檸檬酸鐵酒 B.P.C.

VINUM FERRI CITRATIS.

Iron Citrate Wine.

檸檬酸鐵 Iron and Ammonium Citrate 18 gm. 橘酒 Orange Wine 共製 1000. c.c.

溶解，不時振搖，三日後，濾過。

劑量 4—16 c.c.

鐵金雞納酒 B.P.C.

VINUM FERRI ET QUININAE.

Iron and Quinine Wine.

檸檬酸金雞納鐵 Iron and Quinine Citrate 20 gm. 車厘酒 Sherry-type Wine 1000 c.c.

取檸檬酸金雞納，加於車厘酒內，放置三日，不時振搖，濾過。

劑量 4—16 c.c.

胃液素酒 B.P.C.

VINUM PEPSINI.

Pepsin Wine.

胃液素 Pepsin 36.60 gm. 鹽酸 Hydrochloric Acid 12.50 c.c.

甘油 Glycerin 50.00 c.c. 脫鞣酸車厘酒 Detannated
Sherry-Type Wine 共製 1000.00 c.c.

取胃液素與甘油研合，取鹽酸加入於車厘酒 900 c.c. 之混和液，漸漸加入其中，放置七日，濾過，加車厘酒至 1000 c.c. 即得。

劑量 4—8 c.c.

金雞納酒 B.P.C.

VINUM QUININAE

Quinine Wine

鹽酸金雞納 Quinine Hydrochloride 2.30 gm. 橘酒 Orange Wine 1000.00 c.c.

溶解濾過即得。

劑量 15—30 c.c.

脫鞣酸車厘酒 B.P.C.

VINUM XERICUM DEPANNATUM.

Detannated Sherry-type Wine*

單面酒 Sherry-type Wine 1000.00 c.c. 明膠粉 Gelatin 1.50 gm.

浸漬，二十四小時之久，溫度不得過 $15.5^{\circ}\text{C}.$ ，不時攪搖，以後傾清即得。

第三章終

新 藥 本 草

第 四 章

附 錄 及 索 引

目 錄

- (1) 化學試藥。試藥，試液，標示藥，定規液。
- (2) 藥品之特殊反應。
- (3) 一般試驗法。
- (4) 法定度量衡表。
- (5) 酒精稀釋表，酸及鹼類比重表。
- (6) 用英權製造 % 溶液表。
- (7) 原質及原子量表。
- (8) 各種化學藥品之符號及分子量表
- (9) 溫度計三種法互變。
- (10) 各藥品之符限表。
- (11) 各藥品之鉛限表。
- (12) 氫遊子指數。
- (13) 膠體溶液。
- (14) 消毒法。
- (15) 藥品之藥理分類表。
- (16) 較水重液體之比重與包梅氏浮計表。
- (17) 中西文索引。

第 一 節

化 學 試 藥

REAGENTS.

本節分爲試藥，試液，標示藥，定規液四項，分論之。試藥係指供化學試驗，或顯微鏡檢用之藥品而言。本書正文所載經檢查認爲純粹合格者，多數均可作試藥用。本書正文未載藥品，或較正文所載尚須更純粹者，則均於下特別說明之。

試液係指試藥溶解於適當溶劑中之液體，其中含有一定量之試藥，可供試驗之用者。

標示藥即試藥或試液於含量測定時，用以表示反應，是否完成之藥品。

定規液爲力價準確之試藥溶液。其力價係據各試藥之分子量而定。此種溶液，多於本書各藥項下，含量測定時用之。

試藥，試液，標示藥及定規液，均貯存於硬質玻璃（中和性玻璃）之瓶中，有玻璃密塞，不得含有鉛或鉍等質。凡能侵蝕玻璃等品，須用馬來乳膠瓶裝之。凡試藥或試液，對於光線易起變化者，須用深棕色瓶貯藏之。並時時視查有無變化發生。

試 藥

醋 醇 Acetonum 見正文。

醋 酸 Acidum Aceticum 見正文。 內含 $\text{CH}_3\cdot\text{COOH}$ 33% w/w。

醋酸酐（無水醋酸）。Acidum Aceticum Anhydricum,

$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ 。 分子量 102.05。本品所含 $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ ，應在 90% 以上。

〔性狀〕本品爲無色液體。有刺激性臭。沸點約 137°C ., 比重於 25°C . 時，約爲 1.075。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:50)，不得呈氯化物之特殊反應。(2) 本品於 110°C . 乾燥後，所餘殘渣不得過 0.005%。

〔含量測定〕取本品 1 gm. 精密稱定，置密塞球瓶中，加蒸溜水 50 c.c., 靜置一小時，然後加稀試液爲標示藥，用 N/1 氫氧化鈣液，將其成份滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈣液，等於 0.051025 gm. 之 $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ 。

〔貯藏法〕貯藏於玻璃瓶內，用石蠟密封，放置暗處。

稀醋酸 Acidum Aceticum Dilutum 見正文。內含 $\text{CH}_3\cdot\text{COOH}$ ，爲 6% w/w。

冰醋酸 Acidum Aceticum Glaciale 見正文。

檸檬酸 Acidum Citricum 見正文。

五倍子酸 Acidum Gallicum 見正文。

濃鹽酸 Acidum Hydrochloricum Concentratum

本品爲 HCl 之濃水溶液。

[檢查法] (1) 本品比重，於 25°C. 時，應爲 1.170—1.184。即所含之 HCl，應爲 35—38%。(2) 本品蒸乾後，加硫酸一滴，煅灼之，遺留灰分，不得過 0.002%。(3) 取本品 100 c.c. 蒸發，約至 5 c.c.，用蒸溜水 10 c.c. 稀釋後，再加氯化鉍試液五滴，靜置之，十二小時以內，不得發生沉澱（檢硫酸鹽）。(4) 取本品 10 c.c.，用 100 c.c. 之蒸溜水稀釋後，於 25°C. 之溫，以硫化氫飽和之，不得現黑色或起黑色沉澱，再加氨試液，使成鹼性後，加以硫化氫試液五滴，亦不得變色或起沉澱（檢重金屬）。(5) 取本品 5 c.c.，用 50 c.c. 之蒸溜水稀釋之，加以 N/10 碘液一滴，蒸溜水 50 c.c. 及澱粉試液數滴，不得變色（檢二氧化硫）。(6) 取本品 2 c.c.，加蒸溜水 10 c.c. 稀釋之後，按照砷檢查法檢查之，所成砷斑，不得較標準品，所成者爲大。(7) 其他檢查法，可按照本品正文項下方法行之。

稀鹽酸 Acidum Hydrochloricum Dilutum 見正文。

鉬酸 Acidum Molybdicum; (Acidum Molydaenicum.)

H₂MoO₄ 分子量 162.02

[性狀] 本品爲白色或黃白色之粉末，在水中不溶，在氫氧化鈣之溶液中，則溶解。

[檢查法] (1) 取本品 1 gm. 置 10 c.c. 之氨試液中，須完全溶解，溶液中，加硫化氫試液 10 c.c.，除綠黃色外，不得現棕黃色，或起沉澱（檢重金屬）(2) 取本品 10 gm. 加氨試液 25 c.c. 溶解之，將此溶液，徐徐滴入硝酸與蒸溜水各 75 c.c. 之混和液中，隨加隨拌，於 140°C. 之溫度靜置之，俟過十二小時，不得起黃色沉澱（檢磷酸鹽）。

硝酸 Acidum Nitricum 見正文。

稀硝酸 Acidum Nitricum Dilutum. 見正文。

發煙硝酸 Acidum Nitricum Fumans.

[性狀] 本品爲黃紅色或棕色之液體。發棕色之煙。比重於 25°C. 時，約爲 1.50。

[檢查法] 見硝酸正文。

[貯藏法] 貯於玻璃瓶內，置冷暗處。

硝鹽酸 (王水) Acidum Nitro-Hydrochloricum. (Aqua Regia).

[製法] 本品製造時所用之原料及其量如下。

矽酸

82 c.c. 硝酸

18 c.c.

共製 100 c.c.

取硝酸，徐徐加入矽酸內，攪勻即得。

草酸 Acidum Oxalicum.

$H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$ 分子量 126.05

〔性狀〕本品爲無色，不風化之結晶，在水中能溶，在沸水或酒精中極易溶。

〔檢査法〕(1) 取本品 2 gm. 置於比色管中，加蒸溜水 30 c.c. 溶解後，再加以氫氧化鈉 2 gm. 及檢性碘化高汞錳試液 1 c.c.，其所現之色，同時用同量之試藥及同一方法所作之空白試驗，不得較空白試驗所現者爲暗(檢氮鹽)。(2) 本品之水溶液 (1:20)，不得呈氯化物，硫酸鹽之特殊反應。(3) 本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.05%。

〔貯藏法〕置密塞瓶內貯之。

磷酸 Acidum Phosphoricum. 見正文。

磷鎢酸 Acidum Phosphotungsticum, (Acidum Phosphowolframicum).

$12 Wo_8 \cdot H_2PO_4 \cdot 12H_2O$ 分子量 3098.24

〔性狀〕本品爲白色，或黃綠色結晶或結晶性之粉末。在水或酒精中均溶解在醚中則溶解甚微。

〔檢査法〕(1) 取本品水溶液 (1:10) 10 c.c. 加氫化鈉，0.1 gm. 及紅靛試液三滴，再徐加以硫酸 10 c.c.，靜置十分鐘，其藍色不得消失(檢硝酸鹽)。(2) 本品之水溶液 (1:10)，不得呈氮鹽之特殊反應。

水楊酸 Acidum Salicylicum 見正文。

亞硒酸 Acidum Selenosum.

H_2SeO_3 分子量 129.22

〔性狀〕本品爲無色結晶。露置於乾燥之空氣中即風化，置於濕潤之空氣中則溶解。在水或酒精中均溶解。

磺水楊酸 Acidum Sulphosalicylicum (Acidum Sulfosalicylicum).

$C_6H_3OH(SO_3H)COOH$ 分子量 218.11

〔性狀〕本品爲無色針狀結晶。能溶於水或酒精中，熔點約 120°C.

硫酸 Acidum Sulphuricum (Acidum Sulfuricum) 見正文。

濃硫酸 Acidum Sulphuricum Concentratum (Acidum Sulfuricum Concentratum)

本品爲 H_2SO_4 之濃水溶液。

[檢査法] (1) 本品所含之 H_2SO_4 ，應爲 94—97%。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.001%。(3) 取本品水溶液 (1:5) 25 c.c.，按照砷檢査法檢査之，所成砷斑，不得較標準砷斑爲濃。(4) 本品之水溶液 (1:10)，遇二苯胺 Diphenylamine，不得呈硝酸鹽之反應。(5) 其他檢査可參照硫酸項下檢査法行之。

氨基苯磺酸 (優基因磺酸), Acidum Sulphanilicum (Acidum Sulfanilicum).

$H_2C_6H_4(NH_2)(SO_3)_2 \cdot H_2O$ 分子量 209.16

[性狀] 本品爲無色針狀有風化性之結晶。微溶於水。

[檢査法] (1) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%。(2) 本品之熱水溶液 (1:25) 不得呈硫酸鹽之特殊反應。

稀硫酸 Acidum Sulphuricum Dilutum (Acidum Sulfuricum Dilutum) 見正文。

發煙硫酸 Acidum Sulphuricum Fumans (Acidum Sulfuricum Fumans).

$H_2SO_4 \cdot SO_3$ 分子量 178.14

本品所含 SO_3 之總量，不得在 84.5% 以下。

[性狀] 本品爲無色發煙重質油狀液。比重於 25°C. 時，約爲 1.870。

[檢査法] (1) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.01%。(2) 本品之水溶液 (1:10)，不得呈硝酸鹽之特殊反應。

[含量測定] 取本品 1 c.c.，徐徐加入 100 c.c. 之蒸溜水中，俟冷後，加酚紅試液，爲標示藥，用 N/1 氫氧化鈉液滴定之即得，每 1 c.c. 之 N/1 氫氧化鈉液，等於 0.040035 gm 之 SO_3 。

亞硫酸 Acidum Sulphurosum (Acidum Sulfuosum).

本品爲 SO_2 之水溶液。所含 SO_2 ，應在 6% 以上。

[性狀] 本品爲無色溶液。有 SO_2 之特臭。

[檢査法] 取本品 10 c.c.，按照砷檢査法，檢査之，所成砷斑不得較標準砷斑爲濃

[含量測定] 取本品約 2 gm. 精密稱定，加 50 c.c. 之 N/1 碘液，靜置五分鐘，用 N/1 亞硫酸鈉液滴定之，以澱粉試液，爲標示藥，於反應將終時加入即得，每 1 c.c. 之 N/1 碘液，等於 0.003203 gm. 之 SO_2 。

鞣酸 Acidum Tannicum. 見正文。

酒石酸 Acidum Tartaricum. 見正文。

醋酸酐 Aether Aceticus. 見正文。

無水醚 Aether Dehydratum (Aether Absolutus).

(C₂H₅)₂O 分子量 74.10

〔檢查法〕(1) 本品比重，於 25°C. 時，不得過 0.711 (2) 本品沸點應為 34—36°C.。(3) 取本品 10 c.c.，置乾燥潔淨之玻璃圓筒內，加以 0.1 gm. 醋酸玫瑰苯胺 (醋酸玫瑰優基因) Rosanilinum Acetate，不得變色 (檢水或酒精)。(4) 本品於 100°C. 之溫乾燥秤量之，遺留殘渣，不得過 0.002%。(5) 取本品按照正文所載量之檢查法檢查之，不得起鹼或過氧化物之反應。

蛋白 Albumen.

〔製法〕取用新鮮雞蛋，(距產出之時間，不得在五日以內或十二日以上，並在冷暗處保存者)之液體蛋白質即可。

酒精 Alcohol (Spiritus), 見正文。

醇油 (戊醇，五烷醇) Alcohol Amylicum (Alcohol Amylicum).

C₅H₁₁OH 分子量 88.10

〔性狀〕本品為無色油狀液。與醚，氯仿，二硫化炭，石油精，苯，揮發油，或脂肪油，均能隨意混和。在水中則溶解甚微。

〔鑑別〕(1) 本品沸點為 128°—132°C.。(2) 本品比重於 25°C. 時為 0.812。

〔檢查法〕本品於 100°C. 之溫，乾燥後，遺留殘渣，不得過 0.005%。

無水酒精 Alcohol Dehydratum, (Alcohol Absolutus). 見正文。

中性酒精 Alcohol Neutral (Alcohol Neutralis).

取酒精加酚酞試液為指示藥，用 N/1 氫氧化鈉液中和即得。本品須於用時新製。

鹽酸甲萘酚胺 (鹽酸甲並萘因)，Alpha - Naphthylaminæ Hydrochloridum (Alphinaphthylaminum Hydrochloricum).

C₁₀H₇NH₂·HCl 分子量 179.55

〔性狀〕本品為白色結晶性粉末。露置於空氣或日光下，即呈黃褐色。在水中不溶，在酒精或醚中均溶解。

〔鑑別〕(1) 本品之稀醋酸溶液 (1:100) 中，加以五滴之三氯化鐵試液即變紫色。(2) 本品之稀醋酸溶液 (1:40) 須無色，如現渾濁應極微。

〔檢查法〕本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%。

明礬 Alumen. 見正文。

金屬鋁 Aluminium Metallicum.

Al 原子量 26.99

取用純淨之鋁絲，即可。

石棉 Amianthus.

〔性狀〕本品爲有絲光柔軟如綿之纖維質。如加水濕潤，再用手指反復揉搓，則固結而成緻密之塊。如填嵌古越氏坩堝中，供滲濾用時，須用稀鹽酸煮沸一小時後，再用沸蒸溜水反後洗淨至不呈酸性方可。

炭酸氮 Ammonii Carbonas (Ammonium Carbonicum).

〔檢查法〕(1) 本品灰化後，遺留灰分不得過 0.01%。(2) 本品之水溶液(1:10)，不得呈碳酸鹽之特殊反應。(3) 其他檢查法，參照正文。

氯化氮 Ammonii Chloridum (Ammonium Chloratum).

NH_4Cl 分子量 53.50

〔檢查法〕(1) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.03%。(2) 本品之水溶液(1:10)，不得呈碳酸鹽之特殊反應。(3) 其他檢查法，可參照正文。(4) 本品用作檢查檸檬酸，或酒石酸中，夾雜鉛鹽時，尚須符合下列之特別檢查。即取本品 3 gm.，置內徑約 20 mm. 之試管內，加蒸溜水 10 c.c.，溶解之，加鹽酸一滴使成酸性，再加以無色澄明之硫化氫試液 10 c.c.，使之混和，置白紙上，而自而上透視之，須仍爲無色。

硝酸氮 Ammonii Nitras. (Ammonium Nitricum).

NH_4NO_3 分子量 80.05

〔性狀〕本品爲無色結晶或白色顆粒。在水中易溶。在酒精中則溶解甚微。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液(1:10)，不得呈氯化物，磷酸鹽，碳酸鹽，硫酸鹽，或重金屬之特殊反應。(2) 本品之水溶液(1:20) 20 c.c. 加以 2 c.c. 之稀硝酸及 1 c.c. 之鹽酸二苯胺(聯四氮)試液。不得呈黃色或黃棕色。(檢亞硝酸鹽)。(3) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.03%。

草酸氮 Ammonii Oxalas (Ammonium Oxalicum).

$(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 分子量 142.10

〔性狀〕本品爲無色結晶。能溶於水中。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液(1:25)，不得呈氯化物，磷酸鹽，硫酸鹽，或重金屬之特殊反

應。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.03%。

硫酸銨 Ammonii Sulphas (Ammonium Sulfuricum).

〔性狀〕本品為無色結晶，或白色顆粒。在水中易溶。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:10) 不得呈氮化物，磷酸鹽，砷酸鹽，或重金屬之特殊反應。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%。

正磷酸銨 Ammonii Vanadas (Ammonium Vandinicum).

NH_4VO_3 分子量 117.00

〔性狀〕本品為白色結晶性之粉末。微溶於水。經熱則易分解，其水溶液亦然。

馬鈴薯澱粉 Amylum E. Solano Tuberosa Paratum.

本品為茄科 Solanaceae 植物，馬鈴薯 Solanum Tuberosum Linne 之塊根中，所得之一種澱粉。

〔性狀〕本品為細微顆粒粉末。置顯微鏡下，檢視之，其形狀為正圓，卵圓或梨子形及多角形。

苯胺 (靈基因，阿尼林) Anilina (Anilinum).

$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ 分子量 93.06

〔性狀〕本品為無色或殆無色之油狀液。有強折光性。在水中能溶。遇酒精，醚，揮發油，或脂肪油，則均能隨意混合。

〔鑑別〕(1) 本品沸點為 $182^\circ\text{--}184^\circ\text{C}$ 。(2) 本品比重，於 25°C 時，為 1.02。(3) 取本品 5 c.c. 溶解於 10 c.c. 之鹽酸中，即生成一種澄明之溶液。此溶液用 15 c.c. 之蒸餾水稀釋後，放冷至 15°C ，略呈渾濁，但極微弱。

〔貯藏法〕貯於棕色玻璃瓶內，如有變黃或變棕色者，須於臨用時，再蒸餾之。

硫酸苯胺 Anilinae Sulphas (Anilinum Sulfuricum).

$(\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2)_2\text{H}_2\text{SO}_4$ 分子量 284.24

〔性狀〕本品為白或類白色結晶。易溶於水，而微溶於酒精。

氯仿水 Aqua Chloroformi (Aqua Chloroformii).

硝酸銀 Argenti Nitras, (Argentum Nitricum). 見正文。

硫酸銀 Argenti Sulphas, (Argentum Sulfuricum).

Ag_2SO_4 分子量 311.82

〔性狀〕本品爲細小白色有光澤之結晶，或白色之粉末。在硝酸或氫試液中均溶解，在水中微溶。

〔貯藏法〕貯棕色瓶內，並置暗處。

銀 Argentum

Ag 原子量 107.88

〔性狀〕本品之通用者，爲箔狀或線狀之金屬銀。

〔檢查法〕本品夾雜之異種金屬，不得過 0.025%

三氧化砷 (亞砷酸), Arseni Trioxidum (Acidum Arsenicosum). 見註文。

氯化金 Auri Chloridum (Aurium Chloratum).

$\text{AuCl}_3 \cdot \text{HCl} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 分子量 412.10

〔性狀〕本品爲黃色有潮解之結晶。在酒精或醚中能溶。在水中易溶。

〔檢查法〕取本品約 1 gm. 精密稱定，用過量之草酸氫試液濕潤後，蒸發至乾，取殘渣燒灼而稱量之，所餘金屬金之量，應約爲 48%，此所得之金屬金中，加稀鹽酸施熱後，濾過，濾液中，加硫化氫試液或硫化氫試液，均不得變色(檢他種金屬)。

氯化鋇 Barii Chloridum (Barium Chloratum).

$\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 244.32

〔性狀〕本品爲無色結晶。易溶於水，而微溶於酒精或濃鹽酸中。

〔檢查法〕本品之水溶液 (2:100) 100 c.c. 中，加鹽酸數滴，煮沸後，再加以 20 c.c. 之稀硫酸，靜置十二小時，濾過，將濾液蒸發至乾，燒灼之，遺留灰分，不得過 0.002 gm. (檢鎂或鈣)。

氫氧化鋇 Barii Hydroxidum (Barium Oxydatum Hydricum).

$\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 分子量 315.51

本品所含 $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ，不得在 99% 以下。

〔性狀〕本品爲無色結晶。能溶於水。在沸水中，尤易溶。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:20)，不得呈氯化物，或重金屬之特殊反應。(2) 取本品之水溶液 (1:50) 100 c.c. 加 5 c.c. 之鹽酸，煮沸後，再加稀硫酸 15 c.c. 靜置十二小時，濾過，將濾液蒸發至乾，取殘渣燒灼而稱量之，重量不得過 0.003 gm.

〔含量測定〕取本品 1 gm. 精密稱定，加蒸餾水溶解後，以甲橙紅試液爲標示藥，用 N/1 醋酸滴定之即得。每 1 c.c. 之定規液等於 0.1578 gm. 之 $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 。

〔貯藏法〕貯於密塞瓶內，勿使接近二氧化碳。

硝酸銻 Barii Nitras (Barium Nitricum).

$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 分子量 261.39

〔性狀〕本品為無色結晶。能溶於水，易溶於沸水。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:20)，不得呈重金屬之特殊反應。(2) 取本品反復加以鹽酸而蒸乾之，凡兩次，使變為氯化銻，然後按照氯化銻之檢查法檢查之，不得呈鉍或鈣之反應。

苯 Benzenum (Benzolum). 見正文。

聯苯胺 (雙位氨基聯苯) Benzidinum.

$(\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2)_2$ 分子量 184.11

〔性狀〕本品為白色或淡紅色結晶性粉末，在冷水中溶解極微。在沸水，酒精或醚中，微能溶解。熔融點約為 128°C 。

〔檢查法〕(1) 本品之稀鹽酸溶液 (1:50)，不得呈硫酸鹽之特殊反應。(2) 本品灰化後，遺留灰分不得過 0.05%。

石油精 (石油木精) Benzinum (Benzinum Petro'ei). 見正文。

萘酚 (乙萘酚) Beta-Naphthol (Naphtholum). 見正文。

醋酸乙萘酚胺 (醋酸乙萘酚) Beta-Naphthylaminac Acetas (Beta-Naphthylaminum Aceticum). $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2 \cdot \text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ 分子量 203.11

〔性狀〕本品為白色或黃白色結晶性之鱗片，或薄片。在水中微溶。酒精中能溶。

〔檢查法〕本品之水溶液中，加五滴之三氯化鐵試液，不得呈紫色(檢乙萘酚)。

次硝酸銻 Bismuthi Subnitras (Bismutum Subnitricum). 見正文。

溴 Bromum

Br. 原子量 79.916

本品所含溴，不得在 99% 以下。又夾雜氣量，不得在 1% 以上。

〔性狀〕本品為有腐蝕性之揮發性液體。發深紅棕色之蒸氣。比重於 25°C . 時，約為 3.100.。在三十倍之水中，能完全溶解。在酒精或醚中亦溶，但溶後其溶劑即漸分解。

〔鑒別〕(1) 取本品 1 c.c. 置氫氧化鈉試液 50 c.c. 中，靜置六小時，須仍保持澄明(檢有機性溴化合物)。(2) 取本品之飽和水溶液 10 c.c. 加濃原酸 1 gm. 振盪之，俟液退色，濾過，其濾液中，加以 1 c.c. 之澱粉試液及 1 c.c. 之三氯化鐵試液，不得呈藍色(檢溴)。(3) 本品於 100°C . 乾燥後，遺留殘渣，不得過 0.01%。

[含量測定] 取碘化鉍 10 gm. 置 25 c.c. 之蒸餾水中，溶解之後，移置於 100 c.c. 之量液瓶內，密塞而秤定其全重量，然後加以本品約 1 gm. 再精密秤量加以適量之蒸餾水，使成爲 100 c.c. 振搖混和後，取出 25 c.c. 加澱粉試液爲標示藥，用 N/1 碘硫酸鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 碘硫酸鈉液等於 0.007992 gm. 之 Br 相當。本品每 1 gm. 中，夾雜之 Cl，不得過 1% 者，所費之定規液，即不得過 126.7 c.c.。

[貯藏法] 置玻璃瓶內，於冷處貯之，瓶之外面，須套一較大之皿，皿與瓶之間，用有吸臭性之物置填之，以免溴氣四溢。

氯化鎘 Cadmii Chloridum (Cadmium Chloratum).

$\text{CdCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 219.36

[性狀] 本品爲無色小結晶體。置乾燥空氣中，有風化性，在水中，極易溶，在酒精中亦溶。

碘化鉍鎘 Cadmii et Potassii Iodidum (Cadmium et Kalium Jodatum).

本品爲碘化鉍，與碘化鎘之等量混和物。

[檢查法] 本品之水溶液 (1:20)，不得呈遊離碘之反應。

碘化鎘 Cadmii Iodidum (Cadmium Jodatum).

Cd I_2 分子量 366.27

[性狀] 本品爲無色結晶。露置於光下或空氣中，則變黃色。在水或酒精中極易溶。在醚或酒精中，則溶解甚微。

沉降碳酸鈣 Calcii Carbonas Praecipitatus (Calcium Carbonicum Praecipitatum). 見正文。

氯化鈣 Calcii Chloridum (Calcium Chloratum).

$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 147.02

[檢查法] (1) 本品 1 gm. 在 10 c.c. 之酒精 (90%) 中應完全溶解。(2) 本品之水溶液 (1:20)，遇石蕊素試紙，須呈中性反應。(3) 取本品之水溶液 (1:20)，加等量之硫酸鈣試液，混和後，不得起沉澱 (檢鎂)。(4) 取本品 1 gm. 加氫氧化鈉熱之，不得發生氨臭。(5) 取本品 0.5 gm. 按照鈣檢查法，檢查之，所成鈣鹽，不得較標準鈣鹽爲濃。(6) 其他檢查可參照正文檢查法行之。

溶製氯化鈣 Calcii Chloridum Fusum (Calcium Chloratum Fusum).

CaCl_2 分子量 110.98

[性狀] 本品爲有潮解性之塊或顆粒，除應具有本品正文所載鑒別，檢查項下之規定外，其所

含之 CaCl_2 ，不得在 98% 以下。

氫氧化鈣 *Calcii Hydras (Calcaria Hydrata)*.

$\text{Ca}(\text{OH})_2$ 分子量 74.09

〔製法〕取氧化鈣(石灰)，置有蓋器內，徐徐滴入適量之蒸餾水，(每石灰一容，滴入水三分之一容) 覆蓋靜置之，俟變為粉末，放冷，即得。

〔檢查法〕本品乾燥後，所餘不溶於鹽酸之灰分，不得過 0.1%。又此灰分置鹽酸中溶解之，不得沸騰。

硫酸鈣 *Calcii Sulphas (Calcium Sulphas)*.

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 172.17

〔性狀〕本品為透明結晶性塊，亦有為白色之粉末者，在水中微能溶解。

氧化鈣 *Calx (Calcaria Usta)*. 見正文。

含氯石灰 (氯化石灰) *Calx Chlorinata (Calcaria Chlorata)*. 見正文。

二硫化炭 *Carboneum Disulphidum (Carboneum Sulfuratum)*.

CS_2 分子量 76.13

〔性狀〕本品為澄明無色易揮發，且易燃燒之液體，沸點約為 46°C 。比重於 25°C 。時，為 1.26。在水中微溶。在酒精，醚，氯仿，脂肪或揮發油中，極易溶解。

〔檢查法〕(1) 本品遇濕潤之石蕊素試紙，須呈中性反應(檢二氧化硫)。(2) 本品 10 c.c. 中，加炭酸鉛 0.5 gm. 振盪之，炭酸鉛不得染成棕色(檢他種硫黃化合物)。(3) 本品於 100°C 。之溫，乾燥後，遺留殘渣，不得過 0.004%。

木炭末 *Carbo Ligni (Carbo Ligni Pulveratus)*. 見正文。

四氯化炭 *Carboni Tetrachloridum (Carboneum Tetrachloratum)* 見正文。

酪蛋白 (乾酪素) *Caseinum*.

〔性狀〕本品為白色或淡黃色無臭顆粒性粉末。在水或他種中性之溶劑中均不溶。但在氫試液或氫氧化銨溶液中則均溶解。其與氫氧化銨所成之溶液，往往為一種膠液。

〔檢查法〕(1) 取本品 1gm. 加蒸餾水 20 c.c. 振盪十五分鐘後，濾過，濾液遇石蕊素試紙，不得呈鹼性反應。又取其濾液蒸乾後，用 100°C 。之溫，乾燥而秤量之，重量不得過 0.1% (檢可溶性物質)。(2) 取本品 1 gm. 加蒸餾水 10 c.c. 及酒精製氫溶液 5 c.c. 溶解後，移置分液器中，用石油精振盪之，凡兩次，每次各用石油精 20 c.c. 後將石油精液合併，先用低溫蒸乾，再用 70°C 。之溫乾燥而秤量之，遺留殘渣，不得過 0.5% (檢脂肪)。(3) 取本品之乾燥

品，按照克達氏氮氣定量法試驗之，所含 N (氮) 應為 15.2—16%。(4) 取本品於 100°C. 之濕乾業後，減失重量，不得過 10%。(5) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 1%。

酵母 (釀母) *Cerevisiae Fermentum*.

本品為酵母菌科 *Saccharomycetaceae* 細菌，麥酒酵母菌 *Saccharomyces Cerevisiae* Meyen 或他種酵母菌 *Saccharomyces* 細菌之一種。濕潤而有生命之細胞，與澱粉或其他有吸收性之賦形藥混合而成。

〔性狀〕本品為白色或黃白色柔軟易碎之塊。有特殊而微酸之臭氣。遇石蕊素試紙，呈極微弱之酸性反應。取置顯微鏡下檢視之，則見有多數之酵母菌，絲狀菌，或化醇菌之細胞及澱粉粒。本品須用新鮮品，不得發霉及帶酸臭或其他種穢臭。

水合三氯化鐵 (水化鐵酹) *Chloralis Hydras* (*Chloratum Hydratum*). 見正文。

氯仿 (氯仿) *Chloroformum* (*Ch'loroformium*). 見正文。

三氧化鉻 (鉻酸) *Chromii Trioxidum* (*Acidum Chromicum*) 見正文。

氯化亞鈷 (氯化低鈷) *Cobalti Chloridum* (*Cobaltum Chloratum*).

$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 分子量 237.95

〔性狀〕本品為紅色之結晶或結晶性之粉末。在酒精或甘油中能溶。在水或酒精中易溶。

〔檢查法〕(1) 取本品 2 gm. 溶解於 100 c.c. 之蒸溜水中，加入過量之氫試液後，再加以過量之硫化氫試液，使所含之精盡行沉澱，然後濾過，濾液蒸發乾燥後均而稱量之，其重量不得過 0.009 % (檢驗及土屑驗之鹽類)。(2) 取本品 1 gm. 溶解於 20 c.c. 之蒸溜水中，加入 3 gm. 之氯化鈉，煮沸之，至溶液變成黃色，濾過，濾液中，加 1 c.c. 之溴及過量之氫氧化鈉試液，使呈強鹼性，不得變成棕色 (檢銀)。(3) 本品之水溶液 (1:20) 中，加過量之鹽酸使成強酸性，通入硫化氫氣，不得起黑色沉澱 (檢鉛或銅)。

膠棉 (火棉膠) *Collodium*. 見正文。

銅 *Cuprum*.

Cu 原子量 63.57

〔性狀〕本品之通用者為綠，片，卷，屑，或粒狀。

〔檢查法〕(1) 本品不得呈錫，鉛，銀，或錫之特殊反應。(2) 本品所含之鐵，不得過 0.03%。(3) 本品所含之砷，不得過 0.0001%。

醋酸銅 *Cupri Acetas* (*Cuprum Aceticum*).

$\text{Cu}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 199.64

[性狀] 本品爲藍綠色結晶或粉末。有醋酸狀之臭氣。在水中能溶。在酒精中，則溶解甚微。

[檢查法] (1) 本品所含硫酸鹽，或氯化物，均不得過 0.01%。(2) 取本品 1 gm. 溶解於 100 c.c. 之蒸餾水中，加鹽酸 1 c.c. 使成酸性，通以硫化氫氣，使銅完全沉澱，濾過，濾液蒸乾而煅灼之，遺留灰分，不得過 0.5%。

硫酸銅 Cupri Sulphas (Cuprum Sulfuricum). 見正文。

無水硫酸銅 Cupri Sulphas Anhydricus (Cuprum Sulfuricum Anhydricum).

CuSO_4 分子量 195.63

[性狀] 本品爲白色或灰色之粉末。遇少許之水，即變成藍色。在水中能溶解。

[鑑別] 本品呈銅鹽，與硫酸鹽之各種特殊反應。

[檢查法] (1) 本品之水溶液 (1:50) 中，加硝酸銀試液，不得即時起氯化物之反應。(2) 取本品 2 gm., 溶解於 100 c.c. 之蒸餾水中，加以鹽酸 2 c.c., 使成酸性，通入硫化氫氣，俟銅完全沉澱，濾過，濾液蒸乾而煅灼之，遺留灰分，不得過 0.1%。

箭毒素 Curarina (Curarinum).

本品之化學組成，現尚未確知，大抵因其製造所用之植物而異。普通供製造本品用之原料，爲馬錢科 Loganiaceae, 司崔克那斯 Strychnos 屬植物，如 Strychnos Castenaei Wedd, Strychnos Toxicaria Benth, 或 Strychnos Crevauxii G. Planch 之皮。

[性狀] 本品之普通市販者，爲棕色或黑色，有樹脂狀光澤之塊，在冷水中，約能溶解其 75%，在稀酒精中，則殆能全溶。

二氯甲苯磺醯胺 (雙氯亞明) Dichloramina (Dichloraminum). 見正文。

二苯胺 (聯兩氮) Diphenylamino (Diphanylaminum).

$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{NH}$ 分子量 169.10

[性狀] 本品爲灰白色或無色精品。熔點約爲 54°C 。在水或酒精中，均微能溶解。

[檢查法] (1) 取本品 0.2 gm., 加硫酸 20 c.c. 須無色溶解 (檢硝酸鹽)。(2) 取本品 gm. 置含氣石灰之飽和水溶液 20 c.c. 中，其不得染成紫色 (檢苯胺)。

鉛硬膏 Emplastrum Plumbi (Emplastrum Lithargyri). 見正文。

硫酸銨鐵 (鐵明礬) Ferri et Ammonii Sulphas (Ferrum Ammonio-Sulfuricum).

$\text{FeNH}_4(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 分子量 482.20

[性狀] 本品爲淡紫色精品。露置於空氣中，即風化。在水中溶解甚易。在酒精中則不溶。

[檢查法] 本品之水溶液 (1:20), 不得呈氯化物，或亞鐵鹽之特殊反應。

三氯化鐵 Ferri Perchloridum (Ferrum Sesquichloratum). 見正文。

硫酸亞鐵 Ferri Sulphas (Ferrum Sulfuricum). 見正文。

鐵 Ferrum. 見正文。

硫化鐵 Ferrum Sulphuratum (Ferrum Sulfuratum).

FeS 分子量 87.90

[性狀] 本品爲暗灰色或灰黑色之塊，屑，桿，顆粒，或小球。不溶於水，但易溶於稀硫酸或稀鹽酸中，而發生多量之硫化氫氣體。

明膠 Gelatinum (Gelatina Alba). 見正文。

葡萄糖 Glucosum (Saccharum Amylaceum). 見正文。

甘油 Glycerin 見正文。

西馬特因 (西馬特英) Hemateinum.

C₁₀H₁₂O₆ 分子量 300.10

本品係蘇木色素之氧化產物。

[性狀] 本物爲有綠色金屬光之紅棕色結晶性薄片。在水，酒精，或醚中微溶。在氯仿中不溶。加氫試液溶解之，卽成一種棕紫色之溶液。溶解於氫氧化鈉之稀溶液中，則呈鮮明之紅色。

二溴化汞 (溴化高汞) Hydrargyri Bromidum (Hydrargyrum Bromatum).

HgBr₂ 分子量 360.44

[性狀] 本品爲白色之針晶，柱晶，光亮之鱗片，顆粒或結晶性之粉末。在沸水及酒精中溶解。冷水中，則溶解甚微。

[檢查法] (1) 取本品置熱水中，須完全溶解。(2) 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.05%。

紅色一氧化汞 (紅氧化高汞) Hydrargyri Oxidum Rubrum (Hydrargyrum Oxidatum Rubrum). 見正文。

二氯化汞 (氯化高汞) Hydrargyri Perchloridum (Hydrargyrum Chloratum). 見正文。

一氯化汞 (氯化低汞) Hydrargyri Subchloridum (Hydrargyrum Chloratum). 見正文。

汞 Hydrargyrum. 見正文。

氯化氫 (氯化氫) Hydrogenium Chloratum (Hydrogenium Chloratum).

Hcl 分子量 36.47

本品爲硫與氯化鈉相作用所成之一種氣體。

硫化氫 Hydrogenii Sulphuratum (Hydrogenium Sulfuratum).H₂S 原子量 34.08

本品為硫化氫與稀硫酸或稀鹽酸起作用，所成之一種氣體。

精製碘 Jodum Purificatum (Jodum Purificatum).

I 原子量 126.932

〔製法〕取本品適量，置乳鉢內，研成細粉，移置磁製蒸發皿中，在重湯鍋上，時時拌攪，而蒸之，凡二十分鐘，除去其濕氣及他種易揮散之夾雜物後，移置玻璃製或磁製乳鉢內，加以適量之碘化鉀（其量約與碘，5%之相當），研勻，再移入磁製蒸發皿中，其上覆以玻璃漏斗，在沙皿上，徐徐蒸之，使碘昇華，俟昇華完全後，即將碘取下，研成細粉，置於貯有氯化鈣之乾燥器內，經二十四小時，即得。

〔檢查法〕取本品 2 gm. 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分。

〔貯藏法〕置密閉之玻璃瓶內，於冷處貯之。

愛撒丁 IsatinumC₉H₅NO₂ 分子量 147.05

〔性狀〕本品為黃紅色小結晶。熔點約 200°C.，在酒精或醚中能溶。在水中微溶。溶液均呈紅棕色。

〔鑑別〕取本品溶解於氫氧化鈉溶液中，呈紫色，遇熱或久置之，則又變成黃色。

煤油 Kerosenum.

本品為炭化氫之混合物，其中主要者為甲烷類及那弗辛類。

〔性狀〕本品為澄明無色或微有色澤之液體。臭特殊，尚無不適。

〔鑑別〕(1) 本品比重，於 25°C.，時，約為 0.8。(2) 本品沸點為 180—300°C.。

〔附註〕純煤油製法，取煤油，逐次加以適量之 15% 氫氧化鈉水溶液（煤油一容，加鹼液十分之一容）置分液漏斗內，振搖凡二次，將鹼液層棄盡，後再逐次加適量之蒸餾水，振搖洗滌，至不呈鹼性即得。

氯化鎂 Magnesium Chloridum (Magnesium Chloratum).MgCl₂·6H₂O 分子量 203.33

〔性狀〕本品為白色有潮解性結晶。在水中甚易溶解。其水溶液遇石蕊素試紙，呈中性反應。

〔檢查法〕(1) 取本品 2 gm. 加 85% 之酒精溶解之，不得遺留殘渣。(2) 取本品按氯化鈉之檢查法，檢查之，不得呈鉍鹽，鈣鹽，重金屬或硫酸鹽之特殊反應。

氧化鎂 Magnesium Oxidum (Magnesia Usta). 見正文。

硫酸鎂 Magnesium Sulphas (Magnesium Sulfuricum). 見正文。

二氧化錳 Mangani Dioxidum (Manganum Hyperoxydatum).

MnO_2 分子量 86.93

本品所含之 MnO_2 ，不得在 85% 以下。

[性狀] 本品為細微黑色之輕質粉末。在水中不溶。在鹽酸中，則發生氫氣而溶解。

[含量測定] 取本品約 0.2 gm. 精密稱定，置 N/1 草酸液 50 c.c. 及硫酸 3 c.c. 之混合液中，溶解之後，加熱約至 80°C.，將其殘餘之草酸量，用 N/1 過錳酸鉀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/1 草酸液，等於 0.0043465 gm. 之 MnO_2 。

硫酸錳 Mangani Sulphas (Manganum Sulfuricum).

$MnSO_4 \cdot 4H_2O$ 分子量 223.06

[性狀] 本品為淡紅色結晶。在水中易溶。在酒精中不溶。

[檢查法] (1) 本品之水溶液 (1:50)，不得呈氰化物；或鐵鹽之特殊反應。(2) 取本品 1 gm. 溶解於 50 c.c. 之蒸溜水中，加入 10 c.c. 之氯化氨試液，煮沸，再加入稍過量之硫化氨試液，使所含之錳完全沉澱，繼續熱之，俟沉澱變成綠色，濾過，濾液蒸乾燒灼而稱量之，遺留灰分，不得過 0.5% (檢他種金屬鹽)。

鹽酸間苯二胺 (鹽酸間位雙胺基團) Metaphenylenediaminae Hydrochloridum.
(Metaphenylenediaminum Hydrochloricum).

$C_6H_4(NH_2)_2 \cdot 2HCl$ 分子量 181.02

[性狀] 本品為白色或淡紅白色之結晶性粉末。在水中易溶。

[檢查法] 本品之水溶液 (1:200)，須無色。

香柏油 (紅柏油) Oleum Cedri (Oleum Ceder).

本品為松柏科 Finaceae 植物，柏 Juniperus Virginiana Linne 之木材中，所得之滲出物。

[檢查法] 本品之折光率，於 20°C. 時，應為 1.504。

橄欖油 Oleum Olivae (Oleum Olivarum). 見正文。

松節油 Oleum Terebinthinae 見正文。

哇巴因 (烏亦益) Ouabainum.

$C_{20}H_{26}O_{12} \cdot xH_2O$.

本品為夾竹桃科 Apocynaceae 植物，毒毛旋花 Strophantlus Gratus Franch 中，所得之一種糖質。

〔性狀〕本品爲無色透明之結晶。無臭。味苦。在熱水中易溶。在冷水或酒精中難溶。在醚或氯仿中殆不溶。

〔檢查法〕(1) 取本品用 105°C. 之溫乾燥之，水分之減失，應爲 18—22%，所得無本品之熔融點，應爲 187—188°C.。(2) 取本品灰化之，不得遺留，可以不定之灰分。

氯化亞鉀 (氯化低鉀) Palladii Chloridum (Palladium Chloratum).

PdCl_2 分子量 177.61

〔性狀〕本品爲暗棕色，有潮解性之粉末。投置水中溶解之，則成渾濁之溶液而變爲鹽基性觀。

黃軟石蠟 (黃石脂) Paraffinum Melle (Vaselinum Flavum) 見正文。

苯肼 (因聯脲) Phenylhydrazinum.

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$ 分子量 108.08.

〔性狀〕本品爲無色或淡黃色折光性甚強之液體。沸點約 242°C.。冷則凝結而成固體之結晶性片。此片之熔融點約爲 19°C.。本品在酒精或醚中能溶。在水中微溶。其水溶液，受氧化作用，即迅速變爲黑色。

〔檢查法〕取本品約 2 c.c.，加 5% 之醋酸 20 c.c. 混合振盪之，須溶解而成澄明之液體。

間苯三酚 (間位因三醇) (弗羅羅格魯辛) Phloroglucinol (Phloroglucinum).

$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 162.08

〔性狀〕本品爲白色或黃色結晶或結晶性之粉末。在水中微溶。在酒精或醚中，則均溶解。驟熱至 217—219°C. 之間，即熔融，但徐徐熱之，則在較低之溫度，即能熔融。

〔檢查法〕取本品 0.1 gm.，置試管中，加 1 c.c. 之醋酸酐及 1 c.c. 之硫酸，混和後，將管投入沸水鍋內而熱之，4 分鐘內，其液不得現藍色。(檢雙雷琅辛 Diresorcinol)。

氯化鉑 (氯化高鉑) Platini Chloridum (Platinum Chloratum)。

$\text{H}_2\text{PtCl}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 分子量 518.08

〔性狀〕本品爲棕紅色，極易潮解之結晶性塊。在酒精或醚中溶解。在水中極易溶解。

〔檢查法〕(1) 取本品 1 gm. 置 10 c.c. 之水，或酒精中，須完全溶解而成黃色之溶液。(2) 取本品微融製坩堝內煅灼之，遺留灰分，不得在 37.6% 以下。此灰分中，加適量之稀硝酸(約當其重量之五十倍)，置重湯鍋上熱之，凡十五分鐘之久，濾過，將濾液蒸乾而煅灼之，遺留灰分，不得過所取氯化鉑量之 0.15%。

醋酸鉛 Plumbi Acetas (Plumbum Aceticum). 見正文。

碳酸鉛 Plumbi Carbonas (Plumbum Carbonicum).

(PbCO_3)₂Pb(OH)₂ 分子量 775.62

[性狀] 本品爲白色重質之粉末。在水或酒精中不溶。

[鑑別] 本品遇稀硝酸或醋酸，即沸騰而溶解，其溶液呈鉛鹽之特殊反應。

氧化鉛 Plumbi Monoxidum (Plumbum Oxydatum). 見正文。

硝酸鉛 Plumbi Nitras (Plumbum Nitricum).

$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ 分子量 331.22

[性狀] 本品爲無色或白色結晶或白色結晶性粉末。在水中易溶解。在酒精中，則殆不溶。

[鑑別] 本品之水溶液，呈鉛鹽，硝酸鹽，之各種特殊反應。

[檢查法] 取本品按醋酸鉛之檢查法檢查之，不得呈異種金屬之反應。

二氧化鉛 Plumbi Peroxidum (Plumbum Peroxydatum).

PbO_2 分子量 239.22

本品所含之 PbO_2 ，不得在 90% 以下。

[性狀] 本品爲黑棕色之粉末。在水或酒精中不溶解。遇硝酸無反應。遇醋酸，即分解而發放氧氣，遇熱硫酸，則分解而發放氧氣，在氫氧化銻溶液中，亦能溶解。

[檢查法] 取本品 2 gm. 加 50 c.c. 之蒸溜水，煮沸十分鐘後，濾過，將濾液蒸乾而煅灼之，遺留灰分，不得過 0.5% (檢溶性鹽類)。

[含量測定] 取本品約 0.5 gm. 研成細粉，用 100°C. 之溫乾燥後，精密稱定，溶解於碘化鉀 1.5 gm.，醋酸鈉 12 gm.，冰醋酸 8 c.c. 及蒸溜水 8 c.c. 之混合液中，如溶液現渾濁時，可再添加適量之醋酸鈉，以助其澄明。然後加入澱粉試液，爲標示藥，將其釋出之碘用 N/10 硫硫酸鈉液滴定之，即得，每 1 c.c. 之定規液，等於 0.01196 gm. 之 PbO_2 。

醋酸鉀 Potassii Acetas (Kalium Aceticum). 見正文。

檸檬酸鉀 Potassii Citras (Kalium Citricum). 見正文。

鹼性碳酸鉀 Potassii Bicarbonas (Kalium Bicarbonicum). 見正文。

鹼性硫酸鉀 Potassii Bisulphas (Kalium Bisulfuricum).

KHSO_4 分子量 136.17

[性狀] 本品爲白色有潮解性之塊或顆粒。呈酸性反應。在水中易溶。

[鑑別] 本品呈鉀鹽及硫酸鹽之各種特殊反應。

酸性酒石酸鉀 Potassii Bitartras (Kalium Bitartaricum).

$\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ 分子量 188.14

本品所含之 $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ ，不得在 99.9% 以下。

[檢査法] (1) 取本品 5 gm. 用 100°C . 之溫，加熱半小時，其重量，不得減少。(2) 其他可參照正文所載各種檢査法，檢査之。

[含量測定] 取本品約 5 gm. 精密稱定，置 250 c.c. 之蒸溜水中，溶解後，熱至沸騰，加酚酞試液，爲指示劑，用 $N/1$ 氫氧化鈉液滴定之，即得，每 1 c.c. 之定規液，等於 0.01881 gm. 之 $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ 。

溴酸鉀 Potassii Bromas (Kalium Bromatum).

KBrO_3 分子量 167.01

本品所含之 KBrO_3 ，應在 99.8% 以上。

[性狀] 本品爲白色結晶或顆粒性之粉末。在水中能溶。在酒精中微溶。

[檢査法] 本品之水溶液 (1:20)，應呈中性反應。加以三滴之稀硫酸，不得即時變成黃色 (檢溴化物)。

[含量測定] 取本品約 0.5 gm. 於 100°C . 之溫乾燥至得恒量後，精密稱定，加蒸溜水溶解之，加以碘化鉀及鹽酸，用 $N/10$ 碘硫酸鈉液滴定之，即得。每 1 c.c. 之定規液，等於 0.002784 gm. 之 KBrO_3 。

碳酸鉀 Potassii Carbonas (Kalium Carbonicum). 見正文。

無水碳酸鉀 Potassii Carbonas Anhydricus (Kalium Carbonicum Anhydricum).

K_2CO_3 分子量 138.19

[性狀] 本品爲白色之顆粒或粉末。潮解性甚大。在水中溶解，發放溫熱。

[檢査法] (1) 取本品加熱至紅熱後，減失之重量，不得過 1% (檢水份)。(2) 本品除不含水外，其餘可參照碳酸鉀之各種檢査法檢査之。

氯酸鉀 Potassii Chloras (Kalium Chloricum). 見正文。

氯化鉀 Potassii Chloridum (Kalium Chloratum).

KCl 分子量 24.55

[性狀] 本品爲無色結晶或白色顆粒性之粉末。無臭。在水中易溶。在酒精中溶解甚微。其水溶液 (1:10)，遇石蕊試紙，呈中性反應。

[檢査法] (1) 取本品於無光火焰中燃燒之，如現黃色，須瞬息即行消失 (檢鉀鹽)。(2) 取

本品 1 gm. 溶解於 5 c.c. 之蒸餾水中，加入等量之硫酸及一滴之鹽酸試液，藍色不得消失(檢硝酸鹽)。(3)取本品按照氯化鉀試藥之檢查法檢查之，不得呈鉍鹽，硫酸鹽，鎂鹽，鈣鹽，重金屬及氮鹽之各種特殊反應。

鉻酸鉀 Potassii Chromas (Kalium Chromicum).

K_2CrO_4 分子量 194.20

[性狀] 本品為黃色結晶。在水中甚易溶解。在酒精中則不溶。其水溶液 (1:20)，遇酚酞試液，不呈紅色。

[檢查法] (1) 本品之水溶液 (1:20)，不得呈鉍鹽，或鈣鹽之特殊反應。(2) 本品之水溶液 (1:20) 中，加 5 c.c. 之硝酸，使成酸性後，不得呈氯化物之特殊反應。(3) 本品之水溶液 (1:20) 10 c.c. 中，加 3 c.c. 之鹽酸，混和後，不得呈硫酸鹽之特殊反應。

酸性鉻酸鉀 (重鉻酸鉀) Potassii Bicarbonas (Kalium Bicarbonicum), 見正文。

酒石酸鉀鈉 Potassii et Sodii Tartras (Tartarus Natronatus), 見正文。

鐵氰化鉀 (高鐵精化鉀) (赤血鹽) Potassii Ferricyanidum (Kalium Ferricyanatum).

$K_3Fe(CN)_6$ 分子量 329.18

[檢查法] (1) 本品之水溶液 (1:20)，不得呈硫酸鹽之特殊反應。(2) 本品之水溶液 (1:50) 中，加以二滴之三氯化鐵試液，須成澄明，不帶綠色或藍色之棕色液體(檢亞鐵氰化物)。

亞鐵氰化鉀 (黃血鹽) Potassii Ferrocyanidum (Kalium Ferrocyanatum).

$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ 分子量 422.32

[性狀] 本品為黃色透明之軟結晶。易溶於水。其溶液遇石蕊素試紙，呈中性反應。

[檢查法] 本品之水溶液 (1:20) 不得呈硫酸鹽之特殊反應。

氫氧化鉀 Potassii Hydroxidum (Kali Causticum), 見正文。

碘化鉀 Potassii Jodidum (Kalium Jodatum), 見正文。

硝酸鉀 Potassii Nitras (Kalium Nitricum), 見正文。

亞硝酸鉀 Potassii Nitris (Kalium Nitrosum).

KNO_2 分子量 85.10

[性狀] 本品為白色或類白色，有潮解性之桿狀物。

[鑑別] 本品呈鉀鹽及亞硝酸鹽之各種特殊反應。

過錳酸鉀 Potassii Permanganas (Kalium Permanganicum), 見正文。

硫酸鉀 Potassii Sulphas (Kalium Sulfuricum). 見正文。

硫氰酸鉀 (硫結酸鉀) Potassii Thiocyanas (Kalium Sulfoeyanicum).

KSCN 分子量 97.17

[性狀] 本品為無色，有潮解性結晶。在水中極易溶解。在 8 c.c. 之熱酒精中，能完全溶解其 1 gm. 而成無色之溶液。

[檢查法] 本品之水溶液 (1:20) 不得呈重金屬，硫酸鹽及氮鹽之各種特殊反應。

五倍子酚 (鄰位因三醇; 焦性沒食子酸) Pyrogallal (Pyrogallolum), 見正文。

間苯二酚 (間位因二醇; 雷瑣辛) Resorcinol (Resorcinum).

螢光素 (螢光紅) Resorcinol Phthaleinum (Fluoresceinum).

C₂₀H₁₂O₅ 分子量 332.10

[性狀] 本品為黃紅色或暗紅色之粉末。在酒精中能溶。在水或醚中，溶解其微。

[鑑別] 取本品置氫氧化鹼，或碳酸鹼之溶液中，溶解後，溶液有黃綠色鮮明之螢光。

[檢查法] (1) 取本品約 1 gm. 加蒸溜水 20 c.c., 振盪數分鐘，濾過，取濾液 10 c.c., 加入 N/10 氫氧化鈉液一滴，即呈黃綠色鮮明之螢光。另取濾液 10 c.c., 加一滴之三氯化鐵試液，不得變成藍色(檢雷瑣辛或其他酚化合物)。(2) 本品灰化後，遺留灰份，不得過 0.25%。

鹽酸薔薇苯胺 (一品紅; 鹽酸玫瑰錫基因) Rosanilinum Hydrochloridum (Rosanilinum Hydrochloricum).

[性狀] 本品為結晶，或結晶性之碎塊。外面有鮮明之帶綠黃色銅狀光澤。在水，酒精，或醇油中，均能溶解。

[性狀] (1) 本品之水溶液 (1:500)，遇稀酸試液，即起紅色之沉澱。(2) 本品之水溶液 (1:50) 10 c.c. 中，加以 10 c.c. 之氫試液，及 0.5 gm. 之錳屑，振搖之，色即退去，取此無色溶液，數滴，置於濾紙上，其鄰近再加數滴之鹽酸，二液之接界處，呈紅色。

[檢查法] 本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.25%。

醋酸鈉 Sodii Acetas (Natrium Aceticum). 見正文。

無水醋酸鈉 Sodii Acetas Anhydricus (Natrium Aceticum Anhydricum).

NaC₂H₃O₂ 分子量 82.02

本品係以醋酸鈉，徐徐加熱，蒸散結晶水後，所得之一種乾燥粉末。

[檢查法] 本品所含之水量，不得過 3%。

無水砷酸鈉 Sodii Arsenas Anhydricus. (Natrium Arsenicum Anhydricum).

Na_2HAsO_4 分子量 185.96

本品可取精晶砷酸鈉，用 150°C . 之溫，乾燥製之。

〔性狀〕本品為白色之粉末。

〔鑑別〕(1) 本品之水溶液遇石蕊素試紙，呈鹼性反應。(2) 本品呈鈉鹽及砷酸鹽之各種特殊反應。

〔檢查法〕(1) 取本品用 150°C . 之溫乾燥之，減少之重量，不得過 2%。(2) 本品不得呈鉍鹽，銅鹽，鐵鹽，鉛鹽，鈣鹽，碳酸鹽，氮化物，硝酸鹽或硫酸鹽之各種特殊反應。

鹼性碳酸鈉 (重碳酸鈉) *Sodii Bicarbonas (Natrium Bicarbonicum)*, 見正文

鹼性亞硫酸鈉 (重亞硫酸鈉) *Sodii Bisulphis (Natrium Bisulfurosum)*.

NaHSO_3 分子量 104.07

本品所含之 NaHSO_3 ，應在 90% 以上。

〔性狀〕本品為白色結晶，或白色顆粒性之粉末。有二氧化硫之特殊臭氣。在水中易溶。在酒精中則溶解甚微。

〔檢查法〕(1) 取本品之水溶液 (1:50)，加過量之鹽酸，混和，煮沸之，俟二氧化碳完全揮發，溶液不得呈重金屬之特殊反應。(2) 取本品 0.2 gm，加硝酸使成酸性後，按照鉍檢查法，檢查之，所成鉍斑不得較標準鉍斑為濃。

〔含量測定〕取本品一定量，溶解於蒸餾水中，加入一定量之 N/10 碘液 (其量須稍多)，然後取 N/10 碘化鉍液，將其殘餘之碘，徐徐滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘液，等於 .05204 gm. 之 NaHSO_3 。

〔貯藏法〕貯於玻璃瓶內，密塞而置於冷處。

鹼性酒石酸鈉 (重酒石酸鈉) *Sodii Bitartras (Natrium Bitartricum)*.

$\text{NaHC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 分子量 190.05

〔性狀〕本品為白色結晶或結晶性之粉末。在冷水中能溶。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:10)，應證明無色，不得呈硫酸鹽，或重金屬之特殊反應。(2) 本品之水溶液 (1:40)，不得呈氯化物之特殊反應。

硼酸鈉 *Sodii Boras (Borax)*, 見正文。

溴化鈉 *Sodii Bromidum (Natrium Bromidum)*, 見正文。

碳酸鈉 *Sodii Carbonas (Natrium Carbonatum)*, 見正文。

無水碳酸鈉 *Sodii Carbonas Anhydricus (Natrium Carbonicum Anhydricum)*.

Na_2CO_3 分子量 106.00

本品所含之 Na_2CO_3 應在 99% 以上；

〔性狀〕 本品爲白色，有潮解性之粉末。能溶於水。

〔檢查法〕 (1) 本品之水溶液 (1:10)，須澄明無色，不得呈硫酸鹽，碳酸鹽，硝酸鹽，磷酸鹽，鈣鹽，鐵鹽，鎂鹽，鉍鹽或重金屬之各種特殊反應。(2) 本品中氯化物之含量，不得過 0.005%。(3) 取本品按照砷檢查法，檢查之，所成砷斑，不得較標準砷斑爲濃。(4) 取本品置無色火焰中，隔鉛玻璃板透視之，所現紫色，不得持久不變(含鉀之限度)。

〔含量測定〕 取本品約 1.5 gm. 精密稱定，溶解於水中，加入甲橙紅試液爲指示劑，用 N/1 硫酸滴定之，即得，每 1 c.c. 之 N/1 硫酸，等於 0.0530 gm. 之 Na_2CO_3 。

氯化鈉 Sodii Chloridum (Natrium Chloratum).

NaCl 分子量 58.45.

〔檢查法〕 (1) 本品之水溶液 (1:20) 中，加稀硫酸，不得起沉澱，或沉澱(檢鉍鹽)。(2) 取本品 3 gm. 溶解於 80 c.c. 之蒸餾水中，加入 1 c.c. 之濃鹽酸，煮沸後，再加以 5 c.c. 之氯化鉍試液，二十四小時以內，不得起沉澱(檢硫酸鹽)。(3) 取本品 3 gm.，溶解於蒸餾水約 10 c.c. 中，加入氨試液及磷酸鈉試液各 5 c.c. 而置之，十二小時以內，不得起沉澱(檢鎂鹽)。(4) 取本品 5 gm. 溶解於 80 c.c. 之蒸餾水內，煮沸後，加以 5 c.c. 之草酸銨試液，十二小時以內，不得起沉澱(檢鈣)。(5) 取本品 5 gm. 溶解於 80 c.c. 之蒸餾水內，煮沸後，加以碳酸鈉試液，不得起沉澱。(6) 本品之水溶液 (1:10) 中，加以硫化銨試液，不得起沉澱。(檢土鹼類金屬及重金屬)。(7) 本品之水溶液 (1:10) 10 c.c. 中，加 5 c.c. 之亞硝酸銨鈉試液，二十四小時以內，不得起沉澱(檢鉀鹽)。(8) 取本品 3 gm. 在水中溶解後，加以鹼性碘化鉀汞試液，不得呈黃色(檢銨鹽)。(9) 其他可參照正文氯化鈉之檢查法檢查之。

氰化鈉 (精化鈉) Sodii Cyanidum (Natrium Cyanatum).

NaCN 分子量 49.01

本品所含之 NaCN，應在 99% 以上。

〔性狀〕 本品爲白色不透明無晶性之碎塊，或白色顆粒狀之粉末。在水中極易溶解。

〔檢查法〕 本品之水溶液 (1:10)，不得呈亞鐵氰化鹽或鐵氰酸鹽之特殊反應。

〔含量測定〕 取本品約 0.45 gm. 精密稱定，溶解於 25 c.c. 之蒸餾水中，加入 4 c.c. 之氫試液及三滴之碘化鉀試液，用 N/10 硝酸銀液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液，等於 0.009802 gm. 之 NaCN。

氫氧化鈉 Sodii Hydroxidum (Natrium Causticum)，見正文。

靛胭脂 (藍靛素重碳酸鈉；靛紅)，Sodii Indigotindisulphonas (Natrium Indigotindisul-

ionicum), 見正文。

亞硝酸鈉 Sodii Nitris (Natrium Nitrosum), 見正文。

硝基鐵氰化鈉(硝基高鐵精化鈉) Sodii Nitroferri cyanidum, (Natrium Nitroferri cyanatum.)

$\text{Na}_2\text{Fe}(\text{NO})(\text{CN})_5 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 297.91

〔性狀〕本品爲透明深紅色結晶。易溶於水。

〔檢查法〕本品之水溶液 (1:50), 不得呈硫酸鹽之特殊反應。

草酸鈉 Sodii Oxalas (Natrium Oxalicum).

$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 分子量 133.99

〔性狀〕本品爲白色結晶性之粉末, 在水中微溶。

〔檢查法〕(1) 取本品於 105°C . 之溫, 乾燥之, 減失之重量, 不得過 0.01%。(2) 本品在水中不溶性之殘渣, 不得過 0.01%。(3) 本品所含之硫酸鹽, 不得過 0.001%, 酸性碳酸鈉, 不得過 0.03%, 鐵鹽不得過 0.002%。

磷酸鈉 Sodii Phosphas (Natrium Phosphoricum), 見正文。

無水硫酸鈉 Sodii Sulphas Anhydricus (Natrium Sulfuricum Anhydricum)

Na_2SO_4 分子量 142.00

製法 取硫酸鈉加熱除去結晶水, 即得。

無水亞硫酸鈉 Sodii Sulphis Anhydricus (Natrium Sulfurosum Anhydricum).

Na_2SO_3 分子量 126.06

本品所含之 Na_2SO_3 , 應在 85% 以上。

〔性狀〕本品爲白色之細粉。在水中易溶。在酒精中溶解甚微。

〔檢查法〕本品之水溶液 (1:50), 與 2 c.c. 之鹽酸混和後熱之, 俟二氧化硫完全揮發, 所餘之溶液, 不得呈重金屬之特殊反應。

〔含量測定〕取本品約 0.5 gm. 精密稱定, 置新沸過之蒸餾水中, 溶解之, 使其全量成 100 c.c., 將此溶液, 自滴定管內, 徐徐滴入 N/10 碘液 30 c.c., 及鹽酸 5 c.c. 之混和液中, 用澱粉試液爲指示藥, 至其液脫色爲度, 即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘液, 等於 0.006303 gm. 之 Na_2SO_3 。

硫化鈉 Sodii Sulphuratum (Natrium Sulfuratum).

$\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 分子量 240.00

本品所含之 $\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, 應在 95% 以上。

〔性狀〕本品爲無色澄明有潮解性結晶。易溶於水。

〔鑑別〕本品之水溶液 (1:10)，有硫化氫臭，遇石蕊素試紙呈鹼性反應。

〔含量測定〕取本品約 0.3 gm. 精密稱定，置預貯 N/10 碘液 400 c.c. 之玻璃瓶內，靜置之，俟硫化物完全分解，加以 2 c.c. 之鹽酸，用 N/10 碘液滴定之，即得。每 1 c.c. 之 N/10 碘液等於 0.01201 gm. 之 $\text{Na}_2\text{S}\cdot 9\text{H}_2\text{O}$ 。

酒石酸鈉 Sodii Tartras (Natrium Tartaricum).

$\text{Na}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 230.06

〔性狀〕本品為透明結晶，在水中易溶。在酒精中不溶。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:20)，不得呈氮鹽，硫酸鹽，或重金屬之特殊反應。(2) 本品之水溶液 (1:40) 不得呈氯化物之特殊反應。

磺硫磺酸鈉 (次亞硫酸鈉) Sodii Thiosulphas (Natrium Thiosulfuricum), 見正文。

鎢酸鈉 Sodii Tungstas (Natrium Wolframicum).

$\text{Na}_2\text{WO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 330.03

〔性狀〕本品為無色結晶性之塊，或白色結晶性之粉末。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:40)，不得呈氯化物，或硫酸鹽之特殊反應。(2) 取本品燒灼之，減失之重量，不得過 12%。

二氯化錫 (氯化低錫) Stanni Chloridum (Stannum Chloratum).

$\text{SnCl}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量 225.67

〔性狀〕本品為無色結晶。易溶於水。水溶液須加少量鹽酸，以免變為鹼性氯化物。

〔檢查法〕(1) 本品之水溶液 (1:50)，不得呈硫酸鹽之特殊反應。(2) 取本品 0.3 gm. 按照砷檢查法檢查之，所成砷斑不得較標準砷斑為濃。(3) 本品 0.2 gm. 蒸溜水 1 c.c. 及鹽酸 0.5 c.c. 之混和液中，加以 20 c.c. 之蒸溜水，稀釋之，不得發生渾濁。

錫 Stannum

Sn 原子量 118.70

〔性狀〕本品為顆粒，或不規則形之碎塊。

〔檢查法〕(1) 取本品 5 gm. 加 40 c.c. 之硝酸，時時攪拌而煮之，俟完全氧化，蒸發使乾，加以 25 c.c. 之蒸溜水，攪拌均勻，濾過，其濾液中，加 1 c.c. 之稀硫酸，置重湯鍋上蒸發，俟揮發物完全蒸散，再加蒸溜水 10 c.c. 使之溶解，不得遺留可以稱定之殘渣 (檢鉛)。

(2) 取本品加鹽酸變成二氯化錫，應即符合二氯化錫項下之各種檢查。

蔗糖 Sacrosusum (Saccharum), 見正文。

硫黃 Sulphur (Sulfur), 見正文。

精製滑石粉 Talcum Purificatum, 見正文。

坎拿大樹香 (坎拿大松節油) Terebinthina Canadensis,

本品爲松柏科 Pinaceae 植物, 坎拿大松樹 Abies Balsamea Uiel, 中所得之一種液狀油脂。

[性狀] 本品爲淡黃色或綠色膠狀之透明液。在醚, 氯仿, 或苯中, 能完全溶解, 露置空氣中, 則漸變乾燥, 但仍保持透明。

[鑑別] 取本品 1 gm, 加用水濕潤之氧化鎂 0.2 gm., 即固結成固體。

甲苯 (一烷烴) Toluenum (Toluolum),

$C_6H_5CH_3$ 分子量 92.06

[性狀] 本品爲無色富於屈光性, 易燃之液體。在水中不溶, 在酒精, 氯仿, 二硫化炭, 石油精中, 能隨意混和。比重於 25°C. 時, 約爲 0.865。沸點約 111°C.。

三硝基酚 (三硝基酚醇; 必苦酸) Trinitrophenol (Acidum Picricum), 見正文。

三甲苯 (雙一烷烴) Xylenum (Xylolum),

$C_6H_4(CH_3)_2$ 分子量 106.09

[性狀] 本品爲無色透明之液體。沸點 137°C., -140°C., 比重於 25°C. 時約爲 0.85。

氧化鋅 Zinci Oxidum (Zincum Oxydatum)。

ZnO 分子量 81.37

[檢查法] (1) 本品所含之氯化物, 不得過 0.003%。(2) 其他檢查可參照正文中氧化鋅之檢查法行之。

鋅 Zincum,

Zn 原子量 65.37

[性狀] 本品爲一種顆粒或不規則形之塊, 亦有爲細粉者。

[檢查法] (1) 取本品 10 gm, 按照砷檢查法檢查之, 所成砷斑, 不得較空白試驗所生爲濃。

(2) 本品所含之鐵量, 不得過 0.08%。

試 液

TEST SOLUTIONS.

硼酸試液 Solutio Acidi Borici.

取硼酸 2.5 gm, 加適量之酒精溶解之, 使全量成 100 c.c., 濾過, 即得。

次磷酸試液 *Solutio Acidi Hypophosphorosi*. 見正文。

草酸試液 *Solutio Acidi Oxalici*.

取草酸 6.8 gm., 加適量之蒸餾水溶解之, 使全量成 100 c.c. 即得。

二酚磺酸試液 (因厚壁磺酸試液) *Solutio Acidi Phenoldisulphonici* (*Solutio Acidi Phenoldisulfonici*).

取酚之無色結晶 2.5 gm., 置球瓶內, 加濃硫酸試藥 15 c.c. 振盪使之溶解, 再加發煙硫酸 7.5 c.c., 調勻後, 用 100°C. 之溫, 加熱二小時, 於未凝結以前, 傾入玻璃磨瓶內, 即得。用時可置重湯鍋上, 先加熱使溶化。

氨基苯磺酸試液 (優基因磺酸試液) *Solutio Acidi Sulphanilici*, (*Solutio Acidi Sulfanilici*).

取氨基苯磺酸 0.8 gm., 加稀醋酸(30%) 100 c.c. 溶解即得。本試液須置密塞瓶內貯之。

磺基薔薇苯胺試液 (磺酸基玫瑰優基因試液) *Solutio Acidi Sulphorosanilini* (*Solutio Acidi Sulforosanilini*).

取薔薇苯胺 0.8 gm., 加熱蒸餾水 120 c.c. 溶解之, 冷後, 加無水亞硫酸鈉試液 (1:10) 2 c.c. 溶解, 放冷, 再加蒸餾水, 使全液成爲 200 c.c. 靜置一小時, 即可取用。此試液須於用時新製。

硫酸試液 *Solutio Acidi Sulphurici* (*Solutio Acidi Sulfurici*). 見正文。

鞣酸試液 *Solutio Acidi Tannici*.

取鞣酸 1 gm., 加 1 c.c. 之酒精, 溶解後, 再加適量之蒸餾水, 使全量成爲 10 c.c. 即得。本試液須於用時新製之。

蛋白試液 *Solutio Albuminis*.

取新鮮鷄卵, 將卵黃除去, 其蛋白(比重至少須在 1.07 以上)中, 加 100 c.c. 之冷蒸餾水, 用力振搖之, 使除卵殼外, 完全混和而成一種均勻之液體, 濾過, 即得。本試液須於臨用時新製之。

苯製醇油試液 (因製五烷醇試液) *Solutio Alcoholis Amylici Benzini* (*Solutio Alcohol Amylici Benzolata*).

取醇油 30 c.c., 加苯 90 c.c., 混合, 放置後, 取上好澄明液用之, 即得。

氨試液 *Solutio Ammoniac* (*Solutio Ammonii Caustici*). 見正文氨溶液。

濃氨試液 *Solutio Ammoniac Fortis* (*Solutio Ammonii Caustici Fortior*), 見正文濃氨溶液。

酒精製氨試液 *Solutio Ammoniae Spirituosa (Solutio Ammonii Caustici Spirituosa)*.

本試液爲含氨之酒精溶液，每 100 c.c.，應含 9—11 gm. 之 NH_3 。

[性狀] 本試液爲澄明無色之液。有強烈之氨臭。比重於 25°C. 時，約爲 0.80。

[含量測定] 按照氨溶液項下之方法測定之，即得。

[貯藏法] 置玻璃塞瓶內於冷處貯之。

醋酸氨試液 *Solutio Ammonii Acetatis (Solutio Ammonii Acetici)*，見正文。

碳酸氨試液 *Solutio Ammonii Carbonatis (Solutio Ammonii Carbonici)*.

取碳酸氨 20 gm. 及氨溶液 20 c.c.，加適量之蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 即得。

氯化氨試液 *Solutio Ammonii Chloridum (Solutio Ammonii Chloratum)*.

取氯化氨 10.5 gm.，加適量之蒸溜水溶解之，使全量成爲 1000 c.c. 即得。

鉬酸氨試液 *Solutio Ammonii Molybdatis (Solutio Ammonii Molybdaenici)*.

取鉬酸之細末 6.5 gm.，加以蒸溜水 14 c.c. 及濃氨試液 14.5 c.c. 之混和液溶解之，放冷後，徐徐注入於硝酸 32 c.c. 及蒸溜水 40 c.c. 之冷混和液中，靜置二十四小時，用石綿濾過，即得。

本試液貯存過久，即變質。其 5 c.c. 中，加以 2 c.c. 之磷酸鈉試液，如不發生黃色沉澱，或施以微熱，仍不能發生沉澱者，則須棄去，不得再供試驗之用。本試液須置暗處貯之，如有沉澱之時，可僅取澄明之上清液用之。

草酸氨試液 *Solutio Ammonii Oxalatis (Solutio Ammonii Oxalici)*.

取草酸氨 3.5 gm. 置適量之蒸溜水中，溶解，使全量成爲 100 c.c. 即得。

多硫化氨試液 (黃色硫化氫試液) *Solutio Ammonii Polysulphidi (Solutio Ammonii Polysulfurati)*。

本試液爲硫化氨試液，因硫黃之飽和所製得之一種黃色液體。

硫化氨試液 *Solutio Ammonii Sulphidi (Solutio Ammonii Sulfurati)*.

本試液可取三容量之氨試液，通以硫化氫飽和後，加以二容量之氨試液製之。

[檢查法] (1) 本試液加入氯化鈣試液，不得起沉澱(檢碳酸鹽)。(2) 本試液加入硫酸鎂試液，不得起沉澱(檢遊離氨)。(3) 本試液蒸乾灰化後，遺留灰分，不得過 0.05 %。本試液須貯於密塞之深棕色小玻璃瓶內，置於冷暗處。本試液如發生多量之硫黃沉澱時，即須棄去不用。硫化鈉試液可爲本試液之代用品，以供試驗之用。

澱粉試液 *Solutio Amyli*

取澱粉 1 gm. 冷蒸餾水 1 c.c., 研和後, 不絕攪拌, 並加以適量之沸蒸餾水, 使全量成爲 200 c.c., 煮沸之, 俟成透明液, 卽得。本試液須於用時新製。

硫酸苯胺試液 (硫酸優基因試液) *Solutio Anilinae Sulphatis (Solutio Anilini Sulfurici)*.

取硫酸苯胺 5 c.c. 加 51 c.c. 之稀酒精, 溶解後, 加以蒸餾水, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

硝酸銀胺試液 *Solutio Argenti et Ammonii-Nitratís (Solutio Argenti Nitrici Ammoniacalis)*.

取硝酸銀 1 gm. 加蒸餾水 20 c.c. 溶解後, 再滴加入氨試液中, 隨加隨拌, 俟最初所起之沉澱, 已殆全溶, 濾過卽得。本試液, 須置暗棕色, 密塞瓶內貯之。

硝酸銀試液 *Solutio Argenti Nitratís (Solutio Argenti Nitrici)*. 見正文。

硫酸銀試液 *Solutio Argenti Sulphatis (Solutio Argenti Sulfurici)*.

取硫酸銀 1 gm. 置玻璃塞瓶內, 加蒸餾水 100 c.c. 振搖混和後, 取其上面之清液用之, 卽得。

氯化金試液 *Solutio Auri Chloridi (Solutio Auri Chlorati)*.

取氯化金 1 gm., 加蒸餾水 35 c.c. 溶解之, 卽得。

氯化鋇試液 *Solutio Barii Chloridi (Solutio Barii Chlorati)*.

取氯化鋇 12 gm., 加適量之蒸餾水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

氫氧化鋇試液 *Solutio Barii Hydroxidi (Solutio Barii Oxydati Hydrici)*.

本試液爲氫氧化鋇之飽和水溶液 (約含 8%)。其所用之蒸餾水, 於臨用時, 應先煮沸之。

硝酸鋇試液 *Solutio Barii Nitratís (Solutio Barii Nitrici)*.

取硝酸鋇 6.5 gm. 加適量之蒸餾水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

醋酸乙萘胺試液 (醋酸乙萘因試液) *Solutio Betanaphthylaminae Acetatis*.

取醋酸乙萘胺 0.5 gm. 加 30% 之醋酸 100 c.c. 溶解後, 用棉花濾過卽得。

溴試液 (溴水) *Solutio Bromi (Aqua Bromata)*.

本試液爲溴之半飽和水溶液。可取溴 2 c.c. 及蒸餾水 100 c.c. 置入塗有石蠟之玻璃塞之玻璃瓶內, 振搖溶解而製之。

氯化鎘試液 *Solutio Cadmii Chloridi (Solutio Cadmii Chlorati)*.

取氯化鎘 11 gm., 加適量之蒸餾水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

氯化鈣試液 *Solutio Calcii Chloridi (Solutio Calcii Chlorati)*.

取氯化鈣 7.5 gm., 加適量之蒸餾水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

氫氧化鈣試液 (石灰水) *Solutio Calcii Hydroxidi (Aqua Calcariae)*, 見正文。

硫酸鈣試液 *Solutio Calcii Sulphatis (Solutio Calcii Sulfurici)*.

本試液為硫酸鈣之飽和水溶液(含量約為 0.25%)。

水合三氯乙醛試液(氯醛試液) *Solutio Chloralis Hydratis (Solutio Chlorali Hydrati)*.

取水合三氯乙醛 50 gm., 加 15 c.c. 之蒸溜水及 10 c.c. 之甘油溶解之, 即得。

氯試液(氯水) *Solutio Chlorini (Aqua Chlorata)*.

取二氧化錳 10 gm., 置 500 c.c. 之長頸圓底蒸溜瓶內, 加入水 25 c.c. 及鹽酸 25 c.c. 瓶口置一軟木塞, 中通玻璃管, 密接於小洗氣瓶(內貯 50 c.c. 之蒸溜水) 洗氣瓶之他端, 另接一玻璃管, 使通貯有新沸放冷蒸溜水 400 c.c. 之大玻璃瓶, 將蒸溜瓶, 置於砂皿上, 加熱, 則發生氯氣, 經過洗氣瓶, 收集於貯冷水之大瓶內, 此瓶應保持溫度, 在 10°C 之下, 瓶口須用純淨之棉花鬆塞之, 俟瓶液面上之空氣已被氯氣完全排去, 即可將瓶取下, 加以瓶塞而振搖之(其瓶塞須不時放鬆一次), 俟水液不再能吸收氣體為止(如其水液中吸收之氯氣, 尚未達飽和時, 可繼續再通以氯氣), 將所得之水溶液, 注入暗棕色之玻塞小瓶中, 即得。本試液須置於冷處, 避光密封貯之。因其易於變化, 如需用効力強大者, 必以新製為宜。

氯化亞錳試液 *Solutio Cobalti Chloridi (Solutio Cobalti Chlorati)*.

取氯化亞錳 2 gm., 加鹽酸 1 c.c. 溶解之後, 再加適量之蒸溜水, 使全量成為 100 c.c. 即得。

醋酸銅試液(醋酸高銅) *Solutio Cupri Acetatis (Solutio Cupri Acetici)*;

取醋酸銅 0.1 gm., 加適量蒸溜水溶解之, 使全量成為 100 c.c., 即得。如不澄明, 可加以醋酸數滴。

硫酸氨銅試液(硫酸低高銅) *Solutio Cupri et Ammonii Sulphatis (Solutio Cupri Ammonio-sulfurici)*

取氨試液, 徐徐滴入硫酸銅試液中, 每加一滴, 隨即振搖, 至所起之沉澱復溶解, 但未完全溶去為度, 靜置, 俟其沉定, 取其上面清液用之即可。此試液須於用時新製之。

氨製氧化銅試液(低製氧化高銅試液) *Solutio Cupri Oxidi Ammoniaci (Solutio Cupri-Oxydati Ammoniaci)*

取硫酸銅 10 gm. 加蒸溜水 100 c.c. 溶解之後再加適量之氫氧化鈉溶液(20%) 使氫氧化銅沉澱, 濾渣用蒸溜水洗淨, 至洗液不再呈硫酸鹽反應為度, 乘潮濕時, 加以少量之氨試液, 使之溶解, 即得。

硫酸銅試液 *Solutio Cupri Sulphatis (Solutio Cupri Sulfurici)*.

取硫酸銅 12.5 gm, 加適量蒸溜水溶解之, 使全量成爲 1000 c.c. 卽得。

鹼性酒石酸銅試液 (斐令氏試液), *Solutio Cupri Tartrates Alkalina (Solutio Fehlingi)*

第一液 (No. 1)。取乾燥而未風化之結晶硫酸銅 34.66 gm, 加適量之蒸溜水溶解之, 使全量成爲 500 c.c. 置密塞瓶內貯之。

第二液 (No. 2)。取結晶酒石酸鉀鈉 173 gm, 及氫氧化鈉 50 gm, 加適量之蒸溜水溶解之使全量成爲 500 c.c. 置橡皮塞之小瓶內貯之。用時取第一液及第二液各等量, 調勻卽得。

二苯胺試液 (聯因脛試液) *Solutio Diphenylaminæ (Solutio Diphenylamini)*.

取二苯胺 0.5 gm, 加以硫酸 100 c.c. 及蒸溜水 20 c.c. 之混和液, 使之溶解卽得。此試液須無色。

三氯化鐵試液 *Solutio Ferri Perchloridi (Solutio Ferri Sesquichlorati)*.

取三氯化鐵 9 gm, 加適量之蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

硫酸銨鐵試液 (硫酸銨高鐵試液) *Solutio Ferri et Ammonii Sulphatis (Solutio Ferri Ammonio-sulfurici)*.

取硫酸銨鐵 8 gm, 加適量之蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

硫酸亞鐵試液 *Solutio Ferri Sulphatis (Solutio Ferri Sulfurici)*.

取純淨之硫酸亞鐵結晶 8 gm, 加適量新沸放冷蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。此試液, 須於用時新製。

酸性硫酸亞鐵試液 *Solutio Ferri Sulphatis Acida (Solutio Ferri Sulfurici Acida)*.

取酸性硫酸亞鐵結晶 7 gm, 加新沸放冷蒸溜水 90 c.c. 溶解之, 再加適量之硫酸, 使全量成爲 100 c.c. 卽得, 此試液須於用時新製。

蟻醛試液 *Solutio Formaldehydi (Formaldehyd Solutus)*, 見正文。

明膠試液 *Solutio Gelatini (Solutio Gelatinae Albae)*.

取明膠 1 gm, 加蒸溜水 50 c.c. 熱之, 俟其溶解卽得。本試液須於用時新製。

酒精製溴化汞試液 *Solutio Hydrargyri Bromidi Spirituosa (Solutio Hydrargyri Bromati Spirituosa)*.

取溴化汞 5 gm, 置 100 c.c. 之酒精內, 微熱溶解之, 卽得。本溶液須置於玻璃塞瓶內, 於冷暗處貯之。

[附註] 溴化汞試紙製法。取重質之定量濾紙, 裁成長約 12 cm, 及寬約 3 cm, 之條片, 注

入酒精製溴化汞試液中，五分鐘後，取出其餘液用乾燥濾紙吸乾，再置玻璃板上，用 100°C . 之溫，乾燥之，即得。本試紙須貯於玻璃瓶內，置於暗處。

二氯化汞試液 (氯化高汞試液) *Solutio Hydrargyri Perchloridi (Solutio Hydrargyri Bichloridi)*，取二氯化汞 6.5 gm. 加適量蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 即得。

硝酸汞試液 *Solutio Hydrargyri Nitratis (Solutio Hydrargyri Nitrici)*.

取紅色一氧化汞 40 gm. 置硝酸 32 c.c. 及蒸溜水 15 c.c. 之混和液中溶解之，即得。本試液須貯玻璃瓶內置於暗處。

硝酸亞汞試液 *Solutio Hydrargyri Subnitratis (Solutio Hydrargyri Subnitrici)*.

取汞 20 gm. 硝酸 10 c.c. 及蒸溜水 10 c.c. 置磁皿內，放置冷暗處，二十四小時後，濾過，濾紙上之硝酸亞汞結晶，俟殘液蒸盡，取 15 gm. 置蒸溜水 90 c.c. 及稀硝酸 10 c.c. 之混和液中溶解之，即得。本試液須置深棕色瓶內，加一滴之汞而貯之。

硫酸汞試液 *Solutio Hydrargyri Sulphatis (Solutio Hydrargyri Sulfurici)*.

取黃色一氧化汞 5 gm. 加蒸溜水 40 c.c. 混和後，不絕拌攪，加以硫酸 20 c.c. 及蒸溜水 40 c.c. 俟完全溶解，即得。

二氧化氫 (過氧化氫試液) *Solutio Hydrogenii Dioxidii (Solutio Hydrogenii Peroxydati)*，見正文，本試液，每 100 c.c. 所含 H_2O_2 須在 3 gm. 以上。

硫化氫試液 *Solutio Hydrogenii Sulphurati (Aqua Hydrosulphurata)*.

本試液爲硫化氫之飽和水溶液，可取硫化氫氣，通入冷水內，使其飽和製之。此試液須貯深棕色瓶內，置於暗處。

魚膠試液 *Solutio Ichthyocollae (Solutio Collae Piscii)*.

取魚膠 2 gm. 加蒸溜水 80 c.c. 混和後，置重湯鍋上攪拌而熱之，半小時後，再加以適量之蒸溜水，使全量成爲 100 c.c. 用濕潤之紗布濾過，即得。本試液須於用時新製。

碘試液 (碘水) *Solutio Iodi (Aqua Jodata)*.

見定規液項下 $\text{N}/10$ 碘液之製法。

碘化鉀碘試液 *Solutio Iodi et Potassii Iodidi (Aqua Iodata cum Kali Jodato)*.

取碘 0.5 gm. 及碘化鉀 1.5 gm. 加蒸溜水 25 c.c. 溶解之即得。

碘溴試液 (碘溴水) *Solutio Iodo Bromidi (Aqua Jodobromata)*.

取碘 13.2 gm. 置入 1000 c.c. 冰醋酸中，加微熱溶解後，放冷至 25°C . 取共 20 c.c. 用

N/10 羧基鉀液。將其含磷量測定之，然後將餘液加適量之溴，使其含量，與所含之磷相等，即得。本試液須貯玻璃瓶內，置於冷暗處。

羅任氏試液 *Solutio Locke-Ringeri.*

取氯化鈉 9 gm. 氯化鉀 0.42 gm. 結晶氯化鈣 0.24 gm. 氯化鎂 0.005 gm. 酸性碳酸鈉 0.5 gm. 及葡萄糖 0.5 gm. 加適量蒸餾水溶解之，使全量成爲 1000 c.c. 即得。本試液宜於用時當日新製。

氯化氫鎂試液 *Solutio Magnesium et Ammonii-Chloridi (Solutio Magnesium Ammonio-chlorati).*

取氯化鎂 5.5 gm. 及氯化氫 7 gm. 加 65 c.c. 之蒸餾水，溶解後，再加氫試液 35 c.c. 貯於密塞瓶內數日，濾過，即得。本試液應用時，如不澄明，務須濾過。

硫酸鎂試液 *Solutio Magnesium Sulphatis (Solutio Magnesium Sulfurici).*

取硫酸鎂 12 gm. 加適量蒸餾水溶解之，使全量爲 1000 c.c. 即得。

硫酸錳試液 *Solutio Manganii Sulphatis (Solutio Manganii Sulfurici).*

取硫酸錳 11 gm. 加蒸餾水 50 c.c. 溶解之後，再加適量之硫酸，使全量成爲 100 c.c. 即得。

鹽酸間苯二胺試液 (鹽酸間位雙氨基試液) *Solutio Metaphenylenediaminae Hydrochloridi (Solutio Metaphenylenediamini Hydrochlorici).*

取鹽酸間苯二胺 1 gm.，置蒸餾水 200 c.c. 中，溶解之，即得。此溶液須無色，如染色時，宜用新製之動物炭，加熱使之退色。

嗎啡試液 *Solutio Morphinae (Solutio Morphini).*

取嗎啡 0.3 gm. 從玻璃塞瓶內，加氫仿水 100 c.c. 於 25°C. 之溫度，時加振搖而放置之，凡七日，即得。用時可取其澄明之上清液。

氯化亞鉀試液 *Solutio Palladii Chloridi (Solutio Palladii Chlorati).*

取氯化亞鉀 0.5 gm. 加適量蒸餾水溶解之，使全量成爲 10 c.c. 即得。本試液須置玻璃瓶內貯之。

間苯三酚試液

(間位三羥基羅羅格魯辛試液) *Solutio Phloroglucinolis (Solutio Phloroglucini).* 取間苯三酚 0.5 gm. 加酒精 25 c.c. 溶解之，即得。本試液須置密塞瓶內，於暗處貯之。

氯化鉑試液 *Solutio Platini Chloridi (Solutio Platini Chlorati).*

取氯化鉍 2.6 gm. 加適量之蒸溜水溶解之，使全量成爲 20 c.c. 卽得。

醋酸鉛試液 *Solutio Plumbi Acetici*).

取純淨透明之醋酸鉛結晶 9.5 gm. 從新煮沸放冷之蒸溜水中溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得，本試液須置密塞瓶內貯之。

酒精製醋酸鉛試液 *Solutio Plumbi Acetatis Spirituosa* (*Solutio Plumbi Acetici Spirituosa*).

取純淨透明之醋酸鉛結晶 2 gm. 加適量之酒精溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。本試液須置密塞瓶內貯之。

次醋酸鉛試液 *Solutio Plumbi Subacetatis* (*Solutio Plumbi Subacetici*).

取次醋酸鉛溶液 4 gm. 加新煮沸放冷之蒸溜水，稀釋之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。本試液須置密塞瓶內貯之。

醋酸鉀試液 *Solutio Potassii Acetatis* (*Solutio Kalii Acetici*).

取醋酸鉀 10 gm. 加適量之蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。

碳酸鉀試液 *Solutio Potassii Carbonatis* (*Solutio Kalii Carbonici*).

取無水碳酸鉀 7 gm. 加適量蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。

鉻酸鉀試液 *Solutio Potassii Chromatis* (*Solutio Kalii Chromici*).

取鉻酸鉀 10 gm. 加適量之蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。

酸性鉻酸鉀 (重鉻酸鉀試液) *Solutio Potassii Bichromatis* (*Solutio Kalii Bichromici*).

取酸性鉻酸鉀 7.5 gm. 加適量蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。

碘化汞鉀試液 (梅氏試液) *Solutio Potassii et Hydrargyri Iodidi* (*Solutio Mayeri*).

取二氯化汞 1.358 gm. 加蒸溜水 60 c.c. 溶解之後。另取碘化鉀 5 gm. 亦加蒸溜水 10 溶解之，將二液合併，再加蒸溜水，使全量成爲 100 c.c. 卽得。

鹼性碘化汞鉀試液 (納氏試液) *Solutio Potassii et Hydrargyri Iodidi Alkalia* (*Solutio Nessleri*).

取碘化鉀 10 gm. 加蒸溜水 10 c.c. 溶解之後，徐徐加以二氯化汞之飽和水溶液，隨加隨拌，俟微現持久之紅色沉澱，再加以氫氧化鉀試液 30 gm. 溶解後，加二氯化汞之飽和水溶液 1 c.c. 用蒸溜水稀釋，使全量成爲 200 c.c. 靜置俟沉澱沉淀，取其上面澄明之上清液用之，卽得。本試液 2 c.c. 中，加含氮 0.00005 gm. 之蒸溜水 50 c.c. 稀釋之，須卽現黃棕色。

鐵氰化鉀試液 (高鐵結化鉀試液) *Solutio Potassii Ferricyanidi* (*Solutio Kalii Ferricyanadi*).

取鐵氰化鉀 1 gm. 加蒸溜水 10 c.c. 溶解之，即得。本試液須於用時新製。

亞鐵氰化鉀試液 *Solutio Potassii Ferrocyanidi* (*Solutio Kalii Ferrocyanadi*).

取亞鐵氰化鉀 10 gm. 加適量蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 即得。

氫氧化鉀試液 (苛性鉀試液) *Solutio Potassii Hydroxidi* (*Solutio Kali Caustici*).

取氫氧化鉀 6.5 gm. 加適量蒸溜水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 即得。

酒精製氫氧化鉀試液 *Solutio Potassii Hydroxidi Spirituosa* (*Solutio Kali Caustici Spirituosa*).

見定規液項下 N/2 酒精製氫氧化鉀液。

碘化鉀試液 *Solutio Potassii Iodidi* (*Solutio Kalii Iodati*).

取碘化鉀 16.5 gm. 加適量蒸溜水，溶解之，使全量成爲 100 c.c. 即得。本試液須貯於深棕色之密塞瓶內。

碘化鉀澱粉試液 *Solutio Potassii Iodi cum Amylo* (*Solutio Kalii Iodati cum Amylo*).

取碘化鉀 0.5 gm. 加新製之澱粉試液 100 c.c. 溶解之，即得。本試液製成經過二十四小時後即不得再用。

過錳酸鉀試液 *Solutio Potassii Permanganatis* (*Solutio Kalii Permanganici*).

見定規液 N/10 過錳酸鉀項下。

硫酸鉀試液 *Solutio Potassii Sulphatis* (*Solutio Kalii Sulfurici*).

取硫酸鉀 1 gm. 加適量蒸溜水，溶解之，使全量成爲 100 c.c. 即得。

硫氰酸鉀 (硫精酸鉀試液) *Solutio Potassii Thiocyanatis* (*Solutio Kalii Sulfocyanici*). 見定規液 N/10 硫氰酸鉀液項下。

鹼性五倍子鞣試液 (鹼性鞣位田三醇。鹼性焦性沒食子酸試液) *Solutio Pyrogallis Alkalina* (*Solutio Pyrogalloli Alkalina*).

取五倍子鞣 0.5 gm. 加蒸溜水 2 c.c. 溶解之後，加氫氧化鉀 12 gm. 及蒸溜水 8 c.c. 所成之溶液，混和之即得。此試液須於用時新製。

間苯二酚 (間位田二醇雷琪寧試液) *Solutio Resorcinolis* (*Solutio Resorcini*).

取間苯二酚 1 gm. 加適量之濃鹽酸，溶解之，使全量成爲 100 c.c. 即得。

含氯蘇打試液 (銷氣粉。次氯酸鈉試液) *Solutio Sodae Chlorinatae (Solutio Natrii Hydrochlorosi)*.

見含氯鈉(氯製蘇打, 含氯鈉)溶液項下。

醋酸鈉試液 *Solutio Sodii Acetatis (Solutio Natrii Acetici)*,

取醋酸鈉 13.6 gm. 加適量之蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

酸性亞硫酸鈉試液 *Solutio Sodii Bisulphitici (Solutio Natrii Bisulfurosi)*.

取酸性亞硫酸鈉 30 gm. 加適量之蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。此液如帶二硫化硫臭氣過強時, 可取氫氧化鈉試液, 滴滴加入, 使殆近無臭爲止。本試液須於用時新製。

酸性酒石酸鈉試液 *Solutio Sodii Bitartratis (Solutio Natrii Bitartarici)*,

取重酒石酸鈉 9 gm. 加適量之蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。本試液須於用時新製。

碳酸鈉試液 *Solutio Sodii Carbonatis (Solutio Natrii Carbonici)*,

取碳酸鈉 12.5 gm. 加適量蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。本試液須於用時新製。

亞硝酸鈷鈉試液 *Solutio Sodii et Cobalti Nitritici (Solutio Natrii et Cobalti Nitrosi)*.

取氫化亞鈷 4 gm. 及亞硝酸鈉 10 gm. 加約 50 gm. 之蒸溜水, 溶解之, 再加醋酸 2 c.c. 另用適量蒸溜水稀解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。本試液經過三個月後, 不可再用。卽不過三個月, 亦須時時加以醋酸數滴而貯之。

氰化鈉試液 *Solutio Sodii Cyanidi (Solutio Natrii Cyanati)*,

取氰化鈉 1 gm. 加適量蒸溜水溶解之, 使全量成爲 10 c.c. 卽得。本試液須於用時新製。

氫氧化鈉試液 (苛性鈉) *Solutio Sodii Hydroxidi (Solutio Natrii Caustici)*.

取氫氧化鈉 4.3 gm. 加適量蒸溜水, 溶解之, 使全量成爲 100 c.c. 卽得。

次溴酸鈉試液 *Solutio Sodii Hypobromitici (Solutio Natrii Hypobromosi)*,

取氫氧化鈉 40 gm. 加 15 c.c. 蒸溜水溶解之, 溶液中, 加溴 10 c.c. 溶解後, 再加適量之蒸溜水, 使全量成爲 200 c.c. 卽得。本試液須於用時新製。

靛胭脂試液 (靛紅) *Solutio Sodii Indigotindisulphonatis (Solutio Natrii Indigotindisulfonici)*,

取靛胭脂 1 gm. 置 150 c.c. 之蒸溜水中, 溶解之卽得。

硝基鐵氰化鈉試液 *Solutio Sodii Nitroferricyanidi (Solutio Natrii Nitroferricyanati)*.

取硝基鐵氰化鈉 1 gm. 加適量之蒸餾水溶解之，使全量成爲 20 c.c. 卽得。本試液須於用時新製。

磷酸鈉試液 *Solutio Sodii Phosphatis (Solutio Natrii Phosphorici)*.

取純淨之磷酸鈉結晶 12 gm. 加適量之蒸餾水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。

磷鎢酸鈉試液 *Solutio Sodii Phosphotungstatis (Solutio Natrii Phosphowolframici)*.

取磷鎢酸鈉 20 gm. 加蒸餾水 100 c.c. 溶解後，再加以適量之磷酸，使呈強酸性，濾過，卽得。用時可取其澄明之上清液。本試液，須置於棕色玻璃塞瓶內貯之。

硫化鈉試液 *Solutio Sodii Sulphurati (Solutio Natrii Sulfurati)*.

取硫化鈉 12 gm. 加適量之蒸餾水，溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。本試液可代硫化氫試液之用。本試液須於用時新製。

酒石酸鈉試液 *Solutio Sodii Tartratis (Solutio Natrii Tartarici)*.

取酒石酸鈉 11.5 gm. 加適量蒸餾水溶解之，使全量成爲 100 c.c. 卽得。

磺硫酸鈉試液 *Solutio Sodii Thio sulphatis (Solutio Natrii Thiosulfurici)*.

見定規液 N/10 磺硫酸鈉液項下。

氯化亞錫試液 *Solutio Stanni Chloridi (Solutio Stanni Chlorati)*。

取氯化亞錫 15 gm. 加適量蒸餾水，溶解之，使全量成 100 c.c. 後，再加鹽酸數滴，卽得。本試液須置玻璃塞瓶中，加少許之金屬錫貯之，本試液應用新製者。

酸性氯化亞錫試液 *Solutio Stanni Chloridi Acida (Solutio Stanni Chlorati Acida)*.

取氯化亞錫 40 gm. 加濃鹽酸 60 c.c.，溶解之，卽得。本試液須置玻璃塞瓶內貯之。

三硝基酚試液 (三硝基固醇試液。必苦酸試液) *Solutio Trinitrophenolis (Solutio Acidi Picinici)*.

取三硝基酚 1 gm. 加 100 c.c. 蒸餾水，溶解之，冷後，濾過，卽得。

標示藥

INDICATORS

標示藥者，大抵爲一種溶液，因其所具特殊之變色作用，定量分析上，用以測定反應是否完成之物是也。

標示藥之感受力，是否銳敏，取用之時，宜檢查之，其法如下：—

取 0.15 c.c. 之標示藥，用 25 c.c. 之蒸餾水稀釋後，加以 0.5 c.c. 之 N/100 酸液，或鹼液，應現極明顯之固有變色作用。

凡標示藥，如暴露於日光中，往往容易變質，故宜用棕色小玻璃瓶貯之，如為試紙等物，則宜貯以黑色之瓶。

胭脂蟲

COCCAS

Coccionella; Cochineal; Cochenille (Fr. Cod.); Schalchwam (G.) Cochinilla (Sp.), 見正文。

胭脂蟲試液

SOLUTIO COCCI

Solutio Coccionellae.

[製法] 取未研碎之胭脂蟲 1 gm. 置酒精 20 c.c. 及蒸餾水 60 c.c. 之混合液中，時時攪拌而浸漬之，四日後，濾過，即得。本試液遇鹼類呈紫色，遇酸類即變黃紅色。本試液可供滴定蔗糖之用。

薑黃

CURCUMA

Turmeric; Safran des Indes, Safran des Indes (Fr.); Kur Kuma, Gelbwurzel (G); Curcuma (It., Sp.).

本品為薑荷科 Zingiberaceae 植物 *Curcuma longa* Linne 之乾根，所製成之一種雜粉。

薑黃試液

SOLUTIO CURCUMAE

取薑黃粉 20 gm. 逐次用冷蒸餾水浸漬之，凡四次，每次各用蒸餾水 100 c.c.，所浸得之浸液，均可傾棄，粉末用 100°C. 以下之溫乾燥後，加以 100 c.c. 之酒精，時時攪拌而浸之，凡數日，濾過，即得。

本試液遇酸變成黃色，遇鹼則變成棕色，但除供特別試驗用外，不適作平常滴定法標示藥之用。

薑黃試紙

CHARTA CURCUMAE

取白色濾紙，浸入薑黃試液中，濕透後，移置玻璃片上，用 100°C . 之濕乾燥，截成適宜之長條，即得。本試紙宜置密塞瓶內貯之。

二溴煤溜油酚磺基二苯三甲酯紫

溴煤溜油醇紫。

DIBROMO-ORTHO-CRESOL-SULPHONPHTHALEINUM

Dibromo-orthocresolum Sulfonphthaleinum

 $(\text{OH}\cdot\text{C}_6\text{H}_2\text{BrCH}_3)_2\text{CO}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2$ 分子量 540.024

本品為淺紅色或淡黃色之結晶。熔點約為 $241 - 242^{\circ}\text{C}$. 能溶解於酒精，水及氫氧化鈉或碳酸鹽之溶液中。其鹼性溶液，呈複色性之淺紫色（即於厚層時觀察之，其色類紅，薄層時觀察之，則其色又類藍）加以酸類則變為黃色。

二溴煤溜油酚磺基三苯二甲酯紫試液

溴煤溜油醇紫試液

SOLUTIO DIBROMO-ORTHO-CRESOL-SULPHONPHTHALEINI

Solutio Dibromo-Orthocresol-Sulfonphthaleini

取二溴煤溜油酚磺基三苯二甲酯紫之乾燥粉末 0.1 gm，置瑪璃乳鉢中，加 9.5 c.c. 之 N/50 氫氧化鈉液，研攪之，俟其溶解，用沸過放冷蒸溜水稀釋，使全量成為 250 c.c.，即得。本試液，應現深橙色或葡萄酒紅色，如呈紫色，則取其 250 c.c.，加以 0.5 c.c. 之 N/50 酸液，應即時轉成葡萄酒紅色。又如呈黃色時，則於 250 c.c. 中加以 0.5 之 N/50 鹼液，亦應即時變成葡萄酒紅色。

〔貯藏法〕 置玻璃塞瓶內貯之。

石蕊素

靛 苔

LITMUS

Lacmus; Turnsole; Turnesol; Lacca Coerulea; Lacca Musica; Laquebleu (Fr.); Lackmus(G.).

本品係地衣類 Lichenes 植物，肉蕊拉 Rocella tinctoria de Candolle 或其他種之肉蕊拉植物中，所得之藍色素。為藍色之塊，或顆粒，大部份能溶解於水或酒精中。

石蕊素試紙

鹼苔試紙(試驗紙)。

CHARTA LITMUS

Lackmus-Papier (G.).

〔製法〕(1) 藍色石蕊素試紙 Charta exploratoria Coerulea, 取白色濾紙, 浸入石蕊素試液中, 濕透, 取出, 束以潔淨之繩, 置中性空氣中, 乾燥後, 剪成適宜長短之條片, 即得。

(2) 紅色石蕊素試紙 Charta Exploratoria Rubra, 取極淡之鹽酸水溶液, 滴入石蕊素試液內, 使微變紅色, 然後取白濾紙浸入其中, 濕透後, 取出, 如上法乾燥, 並剪成適宜之條片, 即得。

〔檢查法〕本試紙遇一滴之 N/50 鹼液或鹼液, 其色應立即改變。

〔貯藏法〕置密塞瓶內貯之。

石蕊素試液

鹼苔試液

SOLUTIO LITMUS

Solutio Laccae Musicae

〔製法〕取石蕊素之粉末 25 gm, 逐次加沸騰之酒精, 攪拌而浸漬之, 凡三次, 每次各用酒精 100 c.c., 浸漬之時間, 每次約為一小時, 然後濾過, 濾液可棄去。其殘渣, 用酒精反復洗淨, 加以 25 c.c. 之冷蒸餾水, 攪拌數分鐘後, 濾過, 濾液亦棄去。最後取其殘渣, 加以 125 c.c. 之沸蒸餾水, 攪拌而置之, 俟冷, 濾過, 取其濾液用之即得。本試液遇酸類呈紅色, 遇鹼類則變為藍色。本試液於滴定氫鹽, 碳酸鹽, 及酸性碳酸鹽時, 不適作指示藥之用。

〔貯藏法〕置廣口瓶內, 瓶口塞以精製棉花而貯之。

酚 酞

非諾夫他林。二因羧基甲醯酞。

PHENOLPHTHALEINUM

$(C_6H_5OH)_2 \cdot CO \cdot C_6H_4CO$ 分子量 318.11

見正文。

酚酞試液

非諾夫他林試液。

SOLUTIO PHENOLPHTHALEINI

〔製法〕 取酚酞 1 gm. 於 100 c.c. 之酒精中，溶解之，即得。本試液遇酸類為無色，遇鹼類則變成紅色。本試液於滴定羧酸，氮及碳酸鹽或酸性碳酸鹽之冷溶液時，不適作標示藥之用。本試液 pH. 為 8.0—9.8。

甲橙紅

一烷橙，對位雙一烷徑基聯氮田磺酸鈉。

METHYL ORANGE

Sodii Paradimethylamino-azobenzen-sulphonas; Natrium Paradimethylaminoazobenzol sul-
nicum.

$(CH_3)_2 \cdot N \cdot C_6H_4 \cdot N \cdot = N \cdot C_6H_4 \cdot SO_3Na$ 分子量 327.27

本品為橙黃色之粉末。在冷水中，微溶，酒精中則不溶。

甲橙紅試液

一烷橙試液。

SOLUTIO METHYL ORANGE.

Solutio Sodii Paradimethylaminoazobenzen-sulphonas; Solutio Natrii Paradimethylamino-
azobenzen-sulfonici.

〔製法〕 取甲橙紅 0.1 gm. 溶解於 100 c.c. 之蒸餾水中，即得。本試液，遇酸類，呈橙色，或玫瑰紅色。遇鹼類則變為黃色。本試液用於滴定有機酸及鹽類時，不適作標示藥之用，又在酒精溶液或極熱之液體中，亦不宜用之。

酚紅

酚酞紅。田醇紅。烘硫紅。二田醇磺酸鈉田酸酐。

PHENOL RED

Phenolsulphonphthaleinum; Phenolsulfonphthaleinum.

 $(C_6H_4OH)_2CO \cdot C_6H_4 \cdot SO_2$ 分子量 354.27

〔性狀〕 本品爲結晶性之粉末，現鮮紅色，或暗紅色。露置於空氣中無變化。本品 1 gm. 在水約 1300 c.c.，酒精 350 c.c. 或醋酐 500 c.c. 中溶解。在氯仿，或醚中則不溶。本品在氫氧化鈣溶液，碳酸鈣溶液，或氨溶液中，均溶解，所得之溶液，濃時呈深紅色，稀釋後，則呈紫紅色。遇酸則紅色變成橙色或黃色。又本品之氫氧化鈣溶液中，加錳熱之，色即消退。

酚紅試液

因醇紅試液。

SOLUTIO PHENOLSULPHONPHTHALEINI.

Solutio Phenolsulfonphthaleini.

〔製法〕 取酚紅之乾燥粉末 0.1 gm. 置瑪瑙乳鉢內，加 14.5 c.c. 之 N/50 氫氧化鈉液，研攪之，溶解後，加以沸過放冷蒸餾水，使全量成爲 250 c.c. 濾過，即得。

〔貯藏法〕 置玻璃瓶內貯之。

定規液

STANDARD SOLUTIONS.

N/1 鹽 酸

ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM NORMALIS.

HCl=36.47 36.47 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取鹽酸 95 c.c. 加適量之蒸餾水，使全量成 1000 c.c. 後，用吸管取出 25 c.c.，加以數滴之甲橙紅試液，爲標示藥，用 N/1 氫氧化鈉或 N/1 碳酸鈉液，將其力價滴定之，按照滴定之結果，將全溶液，酌加蒸餾水稀釋，搖勻後，再取溶液少許，如上法滴定，俟其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/1 碳酸鈉液力價正相等時，即得。又本定規液之力價，如用重量分析法，使 Cl 沉澱，變成氯化銀，而測定之，亦可。

N/2 鹽 酸

ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM SEMINORMALIS.

HCl=36.47 18.235 gm: 1000 c.c.

〔製法〕取鹽酸 48 c.c.，加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，照前法，將其力價滴定之，即得。

N/10 鹽 酸

ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM DECINORMALIS.

HCl=36.47 3.647 gm: 1000 c.c.

〔製法〕取鹽酸 9.5 c.c.，加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c.，照前法，將其力價滴定之，即得。

N/1 硫 酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM NORMALIS.

H₂SO₄=98.08 49.04 gm: 1000 c.c.

〔製法〕取硫酸 30 c.c.，不絕攪拌而徐徐加入於 1020 c.c. 之蒸溜水內，放冷至 25°C.，取出 25 c.c.，以甲橙紅試液為標示劑，用 N/1 氫氧化鈉液(其力價須新檢定者)將其力價滴定之，按照滴定之結果，將全液，加蒸溜水，酌量稀釋，再滴定之，使其 1 c.c. 與 1 c.c. 之氫氧化鈉液，其力價相等，即得。未定規液之力價，用無水碳酸鈉定規液檢定，或用重量法使之沉澱作為硫酸鋇而稱量之亦可。

N/2 硫 酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM SEMINORMALIS.

H₂SO₄=98.08 24.52 gm: 1000 c.c.

〔製法〕取硫酸 15 c.c.，不絕攪拌而徐徐注入於 1020 c.c. 之蒸溜水內，於冷後，取出 25 c.c.，照前條 N/1 硫酸之方法，將其力價滴定之，使其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/2 氫氧化鈉液，其力價相等即得。

N/10 硫 酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM DECINORMALIS.

H₂SO₄=98.08 4.904 gm: 1000 c.c.

〔製法〕 取硫酸 3 c.c. 不絕攪拌而徐徐注入於 1020 c.c. 之蒸溜水內，放冷後，取出 25 c.c. 照前述 N/1 硫酸之方法，將其力價測定之，即得。

N/50 硫 酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM QUINQUANORMALIS.

$H_2SO_4 = 98.08$ 0.9808 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取硫酸 0.6 c.c.，不絕攪拌而徐徐注入於 1020 c.c. 之蒸溜水內，放冷後，取出 25 c.c.，照前述 N/1 硫酸之方法，將其力價測定之即得。

N/100 硫 酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM CENTINORMALIS.

$H_2SO_4 = 98.08$ 0.4904 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取硫酸 0.3 c.c.，不絕攪拌而徐徐注入於 1020 c.c. 之蒸溜水內，放冷後，取出 25 c.c.，照前述 N/1 硫酸之方法，將其力價測定之，即得。

N/10 草 酸 液

SOLUTIO ACIDUM OXALICUM VOLUMETRICUM DECINORMALIS.

$H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O = 126.05$ 6.3025 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取草酸 6.45 gm.，用適量之蒸溜水溶解，使其全量成爲 1000 c.c.，用吸管取出溶液 25 c.c.，加酚酞試液數滴，爲標示藥，用 N/10 氫氧化鈉液，將其力價測定之。按照測定之結果，將全溶液，酌量加蒸溜水稀釋，再取其一定量，照前法測定，俟其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/10 氫氧化鈉液，力價適相等，即得。

N/10 硝 酸 銀 液

SOLUTIO ARGENTI NITRATIS VOLUMETRICUM DECINORMALIS.

$AgNO_3 = 169.89$ 16.989:1000 c.c.

〔製法〕 (1) 精密秤取金屬銀 10.788 gm. 置球瓶內，(瓶口可插入一小漏斗，以免液體煮沸時之外噴)徐徐加以 30 c.c. 或適量之硝酸，微熱溶解之，所得透明液，移置噴杯(或磁皿)內，

其球瓶及漏斗，用蒸溜水洗淨，洗液均併入噴杯，置重湯鍋上蒸乾，再於乾燥箱內，用 120°C. 之溫，乾燥之後，放冷，加以適量之蒸溜水，使於 25°C. 時，其全量適成 1000 c.c. 卽得。

(2) 取完全乾燥之硝酸銀，精密秤取 17.006 gm.，溶解於適量蒸溜水中，使全量成 1000 c.c. 卽得。

N/10 氫氧化鋇液

SOLUTIO BARI HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS.



〔製法〕 取氫氧化鋇約 18 gm. 加新沸放冷蒸溜水 1000 c.c. 溶解後，迅速濾過，用吸管取出濾液 25 c.c. 置圓錐瓶中，加酚酞試液數滴爲標示藥，用 N/10 鹽酸，將其力價滴定之，按照滴定之結果，將全液酌加蒸溜水稀釋，搖勻，再取溶液少量，如上法滴定，俟其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/10 鹽酸力價相等，卽得。未定規液極易變化，每臨用時，須將其力價滴定之。

〔貯藏法〕 置橡皮塞之玻璃瓶中，塞上附以鈉鈣管，管中貯以石灰及氫氧化鈉之混合物，以防二氧化碳混入瓶內而貯之。

N/10 溴液

SOLUTIO BROMI VOLUMETRICA DECINORMALIS.

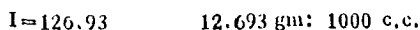


〔製法〕 取溴酸鉀約 3 gm. 及溴化鉀約 25 gm. 用 100 c.c. 之蒸溜水溶解之，加適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 用吸管取溶液 25 c.c. 置於 500 c.c. 玻璃塞燒瓶內，加入蒸溜水 120 c.c. 稀釋之，加入鹽酸 5 c.c. 塞嚴燒瓶，攪振搖均勻，加入碘化鉀試液 5 c.c. 再塞嚴振搖，放置五分鐘後，用 N/10 碘磺酸鈉液滴定放出之碘，用澱粉試液爲標示藥，按照 N/10 碘磺酸鈉液滴定結果，將全液酌加蒸溜水稀釋，搖勻後，再取溶液，如上法滴定，俟其 1 c.c. 與 1 c.c. 之碘磺酸鈉液力價相等時卽得。

〔貯藏法〕 置深棕色之玻璃塞瓶內，於冷處貯之。

N/10 碘液

SOLUTIO IODI VOLUMETRICA DECINORMALIS.



〔製法〕 (1) 精密秤取碘 12.693 gm. 置 36 c.c. 之碘化鉀溶液 (1:2) 中，溶解之，加以適量之蒸溜水，使其全量於 25°C. 時，適成 1000 c.c. 即得。本品除新製者外，每臨用時，須將其力價重新滴定之。

(2) 取碘 14 gm. 置 36 c.c. 之碘化鈉溶液 (1:2) 中，溶解後，加以適量之蒸溜水，使全量成 1000 c.c. 用吸管取出溶液 25 c.c. 置嘴杯內，自滴管，將 N/10 碘硫酸鈉液，滴加之，每滴後，均隨加振搖，至碘溶液，變成純黃色，再加以數滴之澱粉試液，繼續滴定之，至其藍色消滅為度，按照滴定之結果，將全液加蒸溜水，酌量稀釋，再取其少量，如前法滴定，俟其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/10 碘硫酸鈉液，力價相等時，即得。

N/10 酸性鉻酸鉀液

SOLUTIO POTASSII BICHROMATIS VOLUMETRICA DICINORMALIS.

$K_2Cr_2O_7 = 294.22$

4.9033 gm:1000 c.c.

〔製法〕 (1) 精密秤取酸性鉻酸鉀 (先研成粉，用 120°C. 之濕，乾燥者) 4.9033 gm. 置蒸溜水中，溶解後，再酌量加水，使於 25°C. 時，其全量正為 1000 c.c. 即得。

(2) 取酸性鉻酸鉀約 5 gm. 置蒸溜水中，溶解之後，加水使成 1000 c.c. 用吸管取出溶液 25 c.c. 置 500 c.c. 之玻璃塞燒瓶內，加碘化鉀 (不含碘酸鹽者) 2 gm. 再用蒸溜水 200 c.c. 稀釋，然後加以 5 c.c. 之鹽酸，放置暗處十分鐘，取 N/10 碘硫酸鈉液，將遊離碘滴定之，用澱粉試液為標示藥，按照滴定結果，酌量加蒸溜水稀釋之，使其 1 c.c. 與 1 c.c. 之碘硫酸鈉液力價適相等即得。

N/1 氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS.

$KOH = 56.10$

56.10 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取氫氧化鉀 60 gm. 置 950 c.c. 之蒸溜水中，溶解後徐徐加新製氫氧化鋇液，至不起沉澱為止，靜置之，俟沉澱沉定，將其澄明之上清液，移置他器或濾過之，用吸管取出澄明液 25 c.c. 置嘴杯中，加數滴之酚酞試液，為標示藥，用 N/1 鹽酸將其力價滴定之，按照滴定結果，將全溶液，酌量加蒸溜水稀釋，使其每 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/1 鹽酸力價適相等即得。

〔貯藏法〕 置橡皮塞之玻璃瓶中，塞上附以鈉鈣管，管中貯氫氧化鈉及石灰之混合質，以防二氧化碳隨空氣混入瓶內，而貯之。

N/10 氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS.

KOH = 56.10

5.610 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取氫氧化鉀約 6 gm. 加蒸餾水 950 c.c. 溶解之後，取溶液，照上法，加入氫氧化鉀溶液，濾過後，再用 N/10 鹽酸，將其力價滴定之，調節至適量，即得。

〔貯藏法〕 與 N/1 氫氧化鉀液同。

N/2 酒精製氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA VOLUMETRICA
SEMINORMALIS.

KOH = 56.10

28.05 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取氫氧化鉀約 35 gm. 置 20 c.c. 之蒸餾水中，溶解後，再加以適量之精製酒精（製法見 N/10 酒精製氫氧化鉀液項下），使其全量成 1000 c.c. 取出適量，用 N/2 鹽酸，按照常法將其力價滴定之，再按照結果，酌加適量精製酒精稀釋，使其每 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/2 鹽酸之力價相等即得。

N/10 酒精製氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA VOLUMETRICA.
DECINORMALIS.

KOH = 56.10

5.610 gm:1000 c.c.

〔製法〕 先取酒精 1200 c.c. 置玻璃塞瓶中，加硝酸銀 2.5 gm. 及蒸餾水 5 c.c. 所成之溶液，振搖混合後，另取氫氧化鉀 5 gm. 用 25 c.c. 之精酒精溶解之，冷後，將溶液，徐徐注入硝酸銀之酒精溶液中（不必振搖），放置之，俟析出之氧化銀完全沉澱，濾過，蒸餾之，其蒸出之液，即精製酒精，可置密閉器中，貯以待用。

另取氫氧化鉀約 7 gm. 置 10 c.c. 之蒸餾水中，溶解後，加以上述之精製酒精，使其全量，成 1000 c.c. 密塞，靜置二十四小時後，將其上層之澄明液迅速傾取，移貯於另一密閉瓶中，後用吸管取出 25 c.c. 置圓錐瓶中，加數滴之酚酞試液為標示藥，用 N/10 鹽酸將其力價滴定之，按照滴定結果，將全溶液，酌加適量之精製酒精稀釋，使其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/10 鹽酸，力價適相等，即得。

〔貯藏法〕 本定規液，貯藏用之玻璃瓶，其瓶塞如爲橡皮，務須選其最密適合者用之，如用木塞，則其內外均須塗以石蠟。又本品須置於暗處貯之。
本定規液，易於變化，臨用時，其力價，應重新測定之。本定規液應用時，其溫度須與力價滴定時之溫度一致。

N/10 過錳酸鉀液

SOLUTIO POTASSII PERMANGANATIS VOLUMETRICAE DECINORMALIS.

$\text{KMnO}_4 = 158.03 \quad 3.1606 \text{ gm}:1000 \text{ c.c.}$

〔製法〕 取過錳酸鉀約 3.3 gm. 置球瓶內，加蒸溜水 1000 c.c. 煮沸約五分鐘，於瓶口上，塞以精製棉花，靜置二日(或二日以上)後，取上層之澄明液，以石棉濾過，用吸管取出濾液 25 c.c. 置於另一球瓶內，加以 2 c.c. 之稀硫酸及過量之碘化鉀試液，用 N/10 碘磺酸鈉液，將其力價滴定之，按照滴定結果，將全溶液用蒸溜水的量稀釋，再行滴定，使其每 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/1 碘磺酸鈉液力價適相等，即得。

本製法中所用之蒸溜水，於製造時每 1000 c.c. 中，須先加 1 gm. 之過錳酸鉀，然後再蒸溜者。本定規液，宜貯於玻璃塞瓶中。除新製者外，每臨用時，其力價，須重新測定之。

N/10 硫氰酸鉀液 (N/10 硫氰酸鉀液)

SOLUTIO POTASSII THIOCYANATIS VOLUMETRICAE DECINORMALIS.

$\text{KSCN} = 97.17 \quad 9.717 \text{ gm}:1000 \text{ c.c.}$

〔製法〕 取硫氰酸鉀約 11 gm. 置 1000 c.c. 之蒸溜水中，溶解後，置滴定管中。另取玻璃塞瓶一個，其中置以 N/10 硝酸銀液 25 c.c. 硝酸約 5 c.c. 及硫酸亞鐵試液約 2 c.c.，然後自滴管中，將硫氰酸鉀之溶液，徐徐滴加之，每滴後，均用強力振搖，至上層之液，呈持久之淡紅色爲止，檢讀滴定管中，消滅之 c.c. 數，即可推知硫氰酸鉀液之力價如何，酌量用蒸溜水稀釋，再如上法滴定之，使其每 1 c.c. 與 N/10 硝酸銀液 1 c.c. 力價適相等即得。

N/10 氯化鈉液 (N/10 氯化鈉液)

SOLUTIO SODII CHLORIDI VOLUMETRICAE DECINORMALIS.

$\text{NaCl} = 58.45 \quad 5.845 \text{ gm}:1000 \text{ c.c.}$

〔製法〕 取氯化鈉 6 gm.，從新沸放冷蒸溜水 1000 c.c. 中，溶解之，用吸管取出溶液 25

c.c.，置白色磁皿中，加數滴之鎂酸鉀試液，用 N/10 硝酸銀液，將其力價滴定之，至沉澱呈粉紅色爲度，按照滴定之結果，將全液酌量加蒸溜水稀釋，使其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/10 硝酸銀液力價適相等即得。

N/1 氫氧化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS.

NaOH = 40.01 40.01 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取氫氧化鈉 45 gm. 置約 950 c.c. 之蒸溜水中，溶解之，加以氫氧化鋇之新製飽和水溶液，至不再起沉澱爲止，靜置，俟沉澱沉淀，將上層之澄明溶液傾瀉或濾入別器。用 N/1 鹽酸或 N/1 硫酸反復將其力價滴定，用甲橙紅試液爲標示藥，至其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/1 酸液適能中和，即得。

〔貯藏法〕 與 N/1 氫氧化鉀液同。

N/2 氫氧化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA SEMINORMALIS.

NaOH = 40.01 20.005 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取氫氧化鈉 22.5 gm.，置 980 c.c. 之蒸溜水中，溶解後，照前條 N/1 氫氧化鈉液之方法，用 N/2 鹽酸滴定之，使其每 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/2 鹽酸，力價適相等即得。

〔貯藏法〕 與 N/1 氫氧化鉀液同。

N/10 氫氧化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS.

NaOH = 4.001 4.001 gm:1000 c.c.

〔製法〕 取氫氧化鈉 4.5 gm. 置 1000 c.c. 之蒸溜水中，溶解後，照 N/1 氫氧化鈉液之方法，用 N/10 鹽酸滴定之，使其 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/10 鹽酸力價適相等即得。

貯藏法 與 N/1 氫氧化鉀液同。

N/50 氫氧化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA QUINQUANORMALIS.

NaOH = 49.01 0.800 gm:1000 c.c.

〔製法〕取氫氧化鈉 0.9 gm. 置 1000 c.c. 之蒸溜水中，溶解後，取出溶液，照 N/1 氫氧化鈉液之方法，用 N/50 鹽酸滴定之，使其每 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/50 鹽酸力價適相等，即得。

〔貯藏法〕與 N/1 氫氧化鈉液同。

N/100 氫氧化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA CENTINORMALIS

NaOH = 40.01 0.400 gm:1000 c.c.

〔製法〕取氫氧化鈉 0.5 gm. 置 1000 c.c. 之蒸溜水中，溶解後，取出溶液，照 N/1 氫氧化鈉液之方法，用 N/100 鹽酸滴定之，使其每 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/100 鹽酸力價適相等，即得。

〔貯藏法〕與 N/1 氫氧化鈉液同。

N/10 磺硫酸鈉液

N/10 次亞硫酸鈉液

SOLUTIO SODII THIOSULPHATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS.

Na₂S₂O₃ · 5H₂O = 248.20 24.82 gm:1000 c.c.

〔製法〕取磺硫酸鈉 30 gm.，置適量蒸溜水（此水須預置硬玻璃瓶中，煮沸二十分鐘，並急速使冷者）中，溶解之，使其全量成 1000 c.c.，用吸管取出 25 c.c.，置球瓶中，加以稍過量之碘化鉀，與少量之冰醋酸，用 N/10 酸性鉻酸鉀液，將其力價滴定之，按照滴定之結果，將其全溶液，用蒸溜水酌量稀釋，再滴定之，使其每 1 c.c. 與 1 c.c. 之 N/10 酸性鉻酸鉀液力價適相等即得。本定規液之力價，用 N/10 碘液滴定之亦可。本定規液之力價，須隨時檢定之。

第 二 節

藥品之特殊反應

本項所述之反應，限於各藥品單獨存在時適用，如有數種藥品共存在時，除特別規定者外，不能據此試驗。

氯化物

- (1) 氯化物溶液，遇硝酸銀試液，即起白色凝乳狀沉澱，此沉澱在氨試液中溶解，在硝酸中不溶。
- (2) 取固體氯化物或氫氯化物，加硫酸及酸性鉻酸鉀而蒸溜之，即生成紅棕色之溜出物，此溜出物遇水即分解，加鹼鹽類，使其溶液，殆近中和後，加以醋酸錫試液，則即生成黃色沉澱。
- (3) 取氯化物加過氧化錳及硫酸，熱之，即放出氯化，將此氣引入碘鉀化試液與澱粉試液之混合液中，則呈藍色。

溴化物

- (1) 溴化物溶液，遇硝酸銀試液，即起黃色凝乳狀沉澱，此沉澱在濃氨溶液中微溶，在稀氨溶液中，則殆不溶，在硝酸中，亦殆不溶。
- (2) 溴化物之溶液中，加以氨試液，則溴即被遊離，再加氨仿振搖之，則遊離之溴溶入氨仿中，而氨仿染成紅色或紅棕色。
- (3) 取溴化物，加硫酸及二氧化錳（或酸性鉻酸鉀）熱之，則溴遊離而成紅棕色之蒸氣，此蒸氣遇澱粉試液濕潤之濾紙，其紙即被染成橙黃色。
- (4) 溴化物中，如有碘化物共存時，試驗之先，宜加多量之過氧化鉛，煮沸濾過，將碘化物完全除去。

碘化物

- (1) 碘化物溶液，遇硝酸銀試液，即生成淡黃色凝乳狀沉澱，此沉澱在硝酸中不溶，在氨試液中殆不溶。
- (2) 碘化物溶液遇二氯化汞試液，即起猩紅色沉澱，此沉澱在過量之二氯化汞試液中微溶。在碘化鉀試液中則易溶。
- (3) 碘化物溶液，遇少量之氨試液，則碘即被遊離，此遊離之碘遇二硫化炭，即呈紫色，遇澱粉試液即呈深藍色。
- (4) 取碘化物，加硫酸及二氧化錳或酸性鉻酸鉀，熱之，則碘即被遊離而成紫色之蒸氣。

氯酸鹽

- (1) 氯酸鹽溶液遇硝酸銀試液，不起沉澱，但其混和物中，再加亞硫酸，即起白色沉澱。此

沉在硝酸中不溶，在氨試液中能溶。

(2) 氯酸鹽之乾燥品，遇濃硫酸，即爆發而放出綠黃色之氣體。

注意。本試驗施行時，所取之氯酸鹽，不得過多，並須將試管，用布包好，以免危險。

(3) 取氯酸鹽燒灼之，即分解而成氯化物，可用氯化物之特殊反應辨認之。

溴酸鹽

(1) 溴酸鹽之水溶液中，加亞硫酸試液，則溴被遊離而呈紅棕色，且發特殊之臭氣。但加亞硫酸之量過多時，則遊離之溴即為亞硫酸吸收。

(2) 取溴酸鹽，置炭土坩堝灼之，即分解而成溴化物，可用溴化物之特殊反應辨認之。

碘酸鹽

(1) 碘酸鹽溶液遇硝酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱在水或稀硝酸中難溶。在氨溶液中易溶。

(2) 碘酸鹽溶液遇碘化鉀試液，與酒石酸試液之混和液，碘即被遊離，此遊離之碘，遇澱粉試液，即呈藍色。

(3) 碘酸鹽溶液遇氯化鉍試液，即生白色沉澱，此沉澱在水中不溶，在稀硝酸中難溶。

(4) 碘酸鹽溶液遇澱粉試液及亞硫酸試液之混和液，即呈藍色。

氰化物

(1) 氰化物液溶，遇硝酸銀試液，即起白色凝乳狀沉澱，此沉澱在氰化鉀試液，氨試液，或沸硝酸內，均能溶解。

(2) 取氰化物之溶液，加數滴亞鐵鹽及高鐵鹽之混和液後，再加氫氧化鈉試液及過量之鹽酸，即生藍色沉澱。

(3) 將氰化汞或氰化銀加熱，即分解而發散氰氣，此氣極毒，燃之火焰呈粉紅色。

過氧化物

過氧化物之硫酸性溶液，遇酸性錳酸鉀試液，即呈深藍色，此混和液再加等量之氫振盪之，則其藍色被吸入囊中。

硫化物

多數硫化物遇酸，即放出硫化氫氣，此氣能使醋酸鉛試紙變黑。

硫酸鹽

硫酸鹽溶液，遇氯化鋇試液，即起白色沉澱，此沉澱在鹽酸或硝酸中不溶。

亞硫酸鹽

(1) 亞硫酸鹽遇鹽酸，即放出二氧化硫之無色氣體，此氣有刺激性，與燃燒硫黃時，所發之臭氣類似，又此氣遇硝酸亞汞試液濕潤之濾紙，則紙即被染成黑色。

(2) 亞硫酸鹽溶液，遇氯化鋇試液，即起白色沉澱，此沉澱在鹽酸中溶解。

(3) 亞硫酸鹽遇碘試液，碘即退色。

酸性亞硫酸鹽

重亞硫酸鹽

參照亞硫酸鹽項下之方法試驗之。

磺硫酸鹽

次亞硫酸鹽

(1) 磺硫酸鹽溶液中，加以鹽酸，即生成黃色沉澱，並放出二氧化碳之氣體，有特殊刺激性之臭氣，硝酸亞汞試液濕潤之濾紙過之，即被染成黑色。

(2) 磺硫酸鹽之稀溶液，遇氯化鋇試液，不起沉澱，但再加以溴試液，即起白色沉澱。

(3) 磺硫酸鹽溶液遇碘試液，碘即退色。

(4) 磺硫酸鹽遇三氯化鐵試液，即呈暗紫色，掩即消退。

磺氰酸鹽

硫磺酸鹽

磺氰酸鹽溶液遇三氯化鐵試液，即呈紅色，再加強鹽酸，色亦不退。

硒 鹽

- (1) 硒鹽溶液遇氯化亞錫試液，即現紅色。
- (2) 硒鹽溶液遇酸性亞硫酸鈉溶液，即現紅色。

硝酸鹽

- (1) 取硝酸鹽溶液，加等量之硫酸，注意混和，冷後，再加硫酸亞鐵試液，使成二液層，接界面即現棕色。
- (2) 硝酸鹽溶液中，加硫酸及銅而熱之，即放出紅棕色之蒸氣。

亞硝酸鹽

- (1) 亞硝酸鹽溶液中，加以稀硫酸，碘化鉀試液及澱粉試液，之混和液數滴，即呈藍色。
- (2) 亞硝酸鹽溶液，遇硫酸，即放紅棕色之蒸氣。
- (3) 亞硝酸鹽溶液遇硫酸亞鐵試液，即呈深棕色。

磷酸鹽

- (1) 磷酸鹽之中性溶液，遇硝酸銀試液，即起淺黃色沉澱，此沉澱，在氨試液或稀硝酸中，均易溶解。
- (2) 磷酸鹽溶液，遇氯化銨鎂試液，即起白色結晶性之沉澱。
- (3) 磷酸鹽溶液中，加鉬酸銨試液而熱之，即起黃色沉澱，此沉澱在氨試液中，溶解。

次磷酸鹽

- (1) 取次磷酸鹽，強熱之，即分解而發放磷化氫氣，此氣能自然燃燒。
- (2) 次磷酸鹽溶液，遇二氯化汞試液，即起白色沉澱，但次磷酸鹽過量即漸變為灰色。
- (3) 次磷酸鹽之硫酸性溶液中，加硫酸銅試液熱之，即起紅色沉澱。

甘油磷酸鹽

- (1) 甘油磷酸鹽之冷溶液中，加以鉬酸銨試液，不起沉澱，煮沸之，即生成多量黃色沉澱。

(2) 甘油磷酸鹽之稀溶液，遇氯化鈣試液，冷時無反應，煮沸之即起沉澱，但冷後復溶。

砷 (砒)

(1) 取砷之溶液，加鹽酸使成酸性後，通以硫化氫氣，即起黃色沉澱，此沉澱在氫氧化鈉試液，硫化氫試液或碳酸銻試液中溶解，但加鹽酸，則生成在濃鹽酸中不溶之沉澱。

(2) 鋅與稀硫酸作用後所發生之初發性氫，能使砷之化合物變為氣體之砷化氫，將此氣燃於，其火焰中，置一冷磁皿，則皿上即留染金屬砷之黑色斑，此斑能在含氯鈉試液中溶解。

(3) 砷之化合物，遇鋅與氫氧化鈉溶液，相作用後，所發生之初發性氫，即生成砷化氫，取硝酸銀試液潤之濾紙，覆於其發生管之口上，則濾紙上即染黑斑。

(4) 取砷之溶液，加鹽酸使成酸性後，浸以光亮之銅片一條，則砷即沉澱而附着於銅片上，現黑色，將此銅片取出，乾燥後，置於兩端開口之試管內熱之，則砷即昇華，附着於銅片之近處，呈白色八面形之氧化砷結晶。

砷酸鹽

(1) 砷酸鹽溶液，遇硝酸銀試液，即起深紅棕色沉澱，此沉澱在稀硝酸中溶解。

(2) 砷酸鹽溶液遇氯化銨液試，即起白色結晶性之沉澱。

(3) 砷酸鹽之鹽酸性溶液中，通以硫化氫氣，即徐徐生成黃色沉澱，此沉澱在硫化氫試液中溶解。

亞砷酸鹽

(1) 亞砷酸鹽溶液，遇硝酸銀試液，即起黃色沉澱。

(2) 亞砷酸鹽之鹽酸性溶液中，通以硫化氫氣，即生成黃色沉澱。此沉澱在濃鹽酸中不溶，在碳酸氫試液中能溶。

銻 鹽

(1) 取銻鹽之溶液，加鹽酸使成酸性後，通以硫化氫氣，即起橙色沉澱，此沉澱在氫氧化鈉試液或硫化氫試液中溶解，在碳酸氫試液中殆不溶，在蒸鹽酸中，則分解而發放硫化氫氣。

(2) 取銻與稀硫酸，相作用後，所生之初發性氫，使與銻化物之一部分接觸，則銻變為氣體之銻化氫，將此氣燃於火焰上，置一冷磁皿，即留染黑色之金屬銻，此黑斑遇含氯鈉試液，殆不溶解（如用銻與氫氧化鈉試液作用後，所生之初發性氫，不能使銻鹽變為銻化氫）。

(3) 取鋅條彎之，將其兩端俱浸入盛有錳化合物之酸性溶液之鉛筒內，其一端則使與鉛筒之底接觸，即有錳沉澱而附着於鉛上，此沉澱，現黑斑，無顆粒性，遇鹽酸不溶。

(4) 取光亮之銅片，浸入錳鹽之溶液中，即有黑色之金屬錳析出，而附着於銅片上，將銅片取出乾燥後，置於兩端開口之試管內，熱之，則錳自銅片上揮發，於銅片近處，凝結成白色無晶形昇華物之氧化錳。

錳 鹽

(1) 錳鹽溶液中，通以硫化氫氣，即起棕黑色沉澱，此沉澱在氫氧化鈉試液，稀鹽酸，或硫化氫試液中，均不溶，在熱硝酸中，則溶解。

(2) 錳鹽遇氫氧化鈉試液，或氫試液，即起白色沉澱，(但有檸檬酸根共存時，即不能生成)，此沉澱遇過量之沉澱劑，亦不溶解。

(3) 錳鹽之弱酸性溶液，遇過量之氯化鈉稀溶液，即起白色沉澱，此沉澱在酒石酸試液中不溶。

(4) 取錳鹽之鹽酸或硝酸溶液，加水稀釋，即起白色沉澱。

碳酸鹽及酸性碳酸鹽

(1) 碳酸鹽或酸性碳酸鹽，遇稀酸類即起泡沸，而發生二氧化碳之無色氣體，此氣通過氫氧化鈣試液，即起白色沉澱。

(2) 碳酸鹽溶液遇二氯化汞試液，即起棕紅色沉澱，但遇酸性碳酸鹽溶液則起白色沉澱。

(3) 碳酸鹽溶液遇醋酸鎂試液，即起白色沉澱，但遇酸性碳酸鹽溶液則否。

(4) 碳酸鹽溶液，遇酚酞試液，即呈深紅色，但遇酸性碳酸鹽溶液，則無變化，或僅呈微紅色。

矽化物

(1) 矽化物經加熱後，即不能再在酸內溶解。

(2) 取矽化物置於砂球上，用吹管噴火燒之，俟溶合後，矽化合物，仍不溶解。

(3) 取矽化物，加碳酸鈉煇吹之，其所得之融塊，能溶解於水中，此溶液，遇鹽酸，即生成膠狀之沉澱。

錫 鹽

錫鹽之鹽酸性溶液中，加以金屬錒，則錒成薄片，或灰色之海綿狀物而析出，此析出物用硝酸溶解後，再加二氯化汞試液，即起白色或灰色沉澱。

硼酸鹽

(1) 硼酸鹽之鹽酸性溶液，能使雷黃試紙變成紅棕色，取此試紙，再以氫試液濕潤之，則又變為黑棕色。

(2) 取硼酸鹽，加硫酸使起作用後，再加酒精而點火燃之，即放綠綠之火焰。

鉀 鹽

(1) 鉀鹽之酸性液溶液，遇氯化鉍試液，即起黃色結晶性之沉澱，煅灼之，則成氯化鉍及鉍而殘留。

(2) 取鉍線，用鹽酸濕潤後，再蘸鉀鹽，於無光火焰中，燃燒之，即染成紅紫色，但有少量之鉍鹽共存時，其色即被掩蔽。

(3) 鉀鹽之中性液溶液中，加酸性酒石酸鉍試液，即漸起結晶性之白色沉澱，但生成常極緩慢，可加醋酸少許，或用玻璃棒攪拌，或磨擦試管之內壁，以促成之。

鈉 鹽

取鉍線用鹽酸濕潤後，再蘸鈉鹽，於無光火焰中燃燒之，即染成黃色。

鋰 鹽

(1) 取鉍線用鹽酸濕潤後，再蘸鋰鹽，於無光火焰中燃燒之，即染成深紅色。

(2) 鋰鹽溶液遇稀硫酸或溶性之硫酸鹽，均不起沉澱。

氮 鹽

(1) 氮鹽遇高熱，即全部揮散，殆不留殘渣。

(2) 氮鹽中，加氫氧化鈉試液，熱之，即發放刺激性之氮氣。

(3) 氮鹽中，加鹽酸後，再加氯化鉍試液，即生成黃色之結晶性沉澱，如有酒精共存時，其沉澱尤易，取此沉澱熱化之，則氮即揮散而鉍殘留。

鈣 鹽

- (1) 鈣鹽溶液，遇碳酸氫試液，即起白色沉澱，煮沸，放冷後，遇氯化氫試液，不能溶解。
- (2) 鈣鹽溶液遇草酸氫試液，即起白色沉澱，此沉澱在鹽酸中溶解，在醋酸中不溶。
- (3) 取鉗線用鹽酸濕潤後，再蘸鈣鹽，於無光火焰中燃燒之，即染成黃紅色。
- (4) 鈣鹽溶液遇鉻酸鉀試液，不起沉澱。

鋇 鹽

鉍 鹽

- (1) 鉍鹽溶液，遇碳酸氫試液，即起白色沉澱，此沉澱在氯化氫試液中不溶。
- (2) 鉍鹽溶液，遇草酸氫試液，即起白色沉澱，此沉澱在醋酸中不溶而在鹽酸中能溶。
- (3) 鉍鹽溶液遇硫酸鈣試液，即起白色沉澱。
- (4) 鉍鹽溶液遇鉻酸鉀試液，即起淺黃色沉澱，此沉澱在醋酸中溶解。
- (5) 取鉗線，用鹽酸濕潤後，再蘸鉍鹽，於無光火焰內燃燒之，即染成深紅色。

鋇 鹽

- (1) 鋇鹽溶液遇稀硫酸，即起白色沉澱，此沉澱在鹽酸或硝酸中不溶。
- (2) 取鉗線先用鹽酸濕潤後，再蘸鋇鹽於無光火焰中燃燒之，即染成綠色。

鎂 鹽

- (1) 鎂鹽試液中，如有氯化氫共存時，加以碳酸氫試液不起沉澱，再加以磷酸鈉試液，即起白色之結晶性沉澱，此沉澱在氫試液中不溶。
- (2) 鎂鹽溶液遇氫氧化鈉試液，即起白色沉澱，此沉澱，在過量之氫氧化鈉試液中不溶，在氯化氫溶液中，則溶解。

鋅 鹽

- (1) 鋅鹽之中性溶液遇硫化氫試液，即起白色沉澱。又其鹼性溶液，遇硫化氫亦然。所生之沉澱在硫酸中，均能溶解，但在醋酸中則均不溶。
- (2) 鋅鹽溶液遇氫氧化鈉試液，或氫試液，即起白色沉澱，但試液過量，則其沉澱又復溶

解。

- (3) 鋅鹽溶液遇亞鐵氰化鉀試液，即起白色沉澱，此沉澱在稀鹽酸中溶解。

鎳 鹽

(1) 鎳鹽溶液中，通以硫化氫氣，即起黃色沉澱，在冷稀鹽酸，硫化氫試液，或氫氧化鈉試液中，均不溶，但在硝酸，熱稀鹽酸，或熱硫酸中，則溶解。

(2) 鎳鹽溶液遇氫氧化鈉試液，即起白色沉澱，此沉澱在過量之氫氧化鈉試液中不溶。

(3) 鎳鹽溶液遇氨試液，即起白色沉澱，但氨量過多，則又溶解。

鉛 鹽

(1) 鉛鹽溶液除極淡者外，遇鹽酸即起白色沉澱，此沉澱在沸水中溶解，但冷後，則仍成結晶而析出。

(2) 鉛鹽溶液，除酸極強者外，遇硫化氫，即起黑色沉澱，此沉澱在稀鹽酸，氫氧化鈉試液，或硫化氫試液中均不溶，但在熱硝酸中則溶解。

(3) 鉛鹽溶液遇稀硫酸，即起白色沉澱，此沉澱在稀鹽酸或稀硝酸中微溶，但在醋酸氨試液或熱氫氧化鈉試液中，則能完全溶解。

(4) 鉛鹽溶液遇鉍酸鉀試液，即起黃色沉澱，此沉澱在氫氧化鈉試液或熱硝酸中易溶。在稀硝酸中微溶。在醋酸中則不溶。

銅 鹽

(1) 銅鹽溶液遇硫化氫，即起棕黑色沉澱，此沉澱在稀鹽酸或氫氧化鈉試液中不溶，在硫化氫試液中殆不溶，但在沸硝酸中，則溶解而分解。

(2) 銅鹽溶液遇氫氧化鈉試液，即生成澀稠之淡藍色沉澱，煮沸之，變為棕黑色。

(3) 銅鹽之中性溶液，遇少量之氨試液，即起藍綠色沉澱，但氨量過多，則其沉澱復溶化而成深藍色之溶液。

(4) 銅鹽溶液遇亞鐵氰化鉀試液，即起紅棕色沉澱，但其溶液如甚淡者，則僅染成紅棕色。

(5) 取光亮之鐵塊，浸入含鹽酸之銅溶液中，則鐵面之表面，附生一層銅衣。

汞 鹽

(甲)汞鹽之共同反應如下：——

- (1) 汞鹽溶液遇硫化氫，即起黑色沉澱，此沉澱在硫化氫試液或稀硝酸中均不溶。
- (2) 取光亮之銅片，浸入汞鹽之溶液中(此溶液含硝酸不得過量)，即有汞附於銅片上，磨擦之，則可見其光亮奪目，將銅片熱之，汞則揮發結成小球。

(乙)高汞鹽之特殊反應如下：——

- (1) 高汞鹽溶液遇氫氧化鈉試液，即起黃色沉澱。
- (2) 高汞鹽之中性溶液，遇碘化鉀試液，即起橙紅色沉澱，此沉澱在過量之碘化鉀溶液中溶解。

(丙)亞汞鹽之特殊反應如下：——

- (1) 亞汞鹽溶液遇鹽酸，即起白色沉澱，此沉澱在水中不溶，遇氫試液則變成黑色。
- (2) 亞汞鹽遇氫試液或氫氧化鈉試液，即變黑色。
- (3) 亞汞鹽溶液遇碘化鉀試液即起黃色沉澱。

銀 鹽

- (1) 銀鹽遇酸或他種氯化物，即起白色沉澱。此沉澱在氫試液中溶解，而不溶於硝酸。
- (2) 銀鹽溶液遇銻酸鉀試液，即起紅色沉澱，此沉澱在硝酸中溶解。

鐵 鹽

(甲)鐵鹽之共同反應如下：——

鐵鹽之中性溶液，遇硫化氫試液，即生成黑色沉澱，此沉澱在冷稀鹽酸中溶解而發生硫化氫氣。

(乙)高鐵鹽之特殊反應如下：——

- (1) 高鐵鹽溶液，遇亞鐵氰酸鉀試液，呈血紅色，但再加二氯化汞試液，則色消退。
- (2) 高鐵鹽溶液遇鐵氰化鉀試液，即呈紅棕色，但無沉澱。
- (3) 高鐵鹽溶液遇亞鐵氰化鉀試液，即起深藍色沉澱，此沉澱在稀鹽中不溶。
- (4) 高鐵鹽溶液，遇氫氧化鉀試液，即起紅棕色沉澱，此沉澱在檸檬酸試液或酒石酸試液中溶解。

(丙)亞鐵鹽之特殊反應如下：——

- (1) 亞鐵鹽溶液遇亞鐵氰化鉀試液即生成初現白色後，即變為藍色之沉澱，在稀鹽酸中不溶。
- (2) 亞鐵鹽溶液遇鐵氰化鉀試液，即生成深藍色沉澱，此沉澱在稀鹽酸中不溶，但遇氫氧化

鈉試液，即被分解。

(3) 亞鐵鹽溶液遇氫氧化鈉試液，即起暗綠色沉澱。

鐵氰化物

鐵氰化物溶液，遇硫酸亞鐵試液，即起藍色沉澱，此沉澱在稀鹽酸中不溶，但遇氫氧化鈉試液，即分解。

亞鐵氰化物

(1) 亞鐵氰化物溶液，遇三氯化鐵試液，即起藍色沉澱。

(2) 亞鐵氰化物溶液，遇硫酸銅試液，即生成紅色沉澱。

硝基高鐵氰化物

硝基高鐵氰化物之溶液中，加以溶性硫化物之稀溶液，即呈紫紅色。

過錳酸鹽

過錳酸鹽之鹼性溶液，遇二氧化氮試液，酸性亞硫化鉍試液或草酸試液即脫色，

亞錳鹽

亞錳鹽溶液，遇硫化氫試液，即起棕色沉澱，此沉澱在醋酸中溶解。

鉻鹽

(1) 亞鉻化合物之溶液，遇氫氧化鈉試液，即起藍色沉澱，後變為黃綠色，煮沸，則變成玫瑰紅色。

(2) 鉻鹽溶液，遇過量之亞硝酸鉀及醋酸，即起黃色沉澱。

鉻酸鹽或酸性鉻酸鹽

(1) 不含磷酸之鉻酸鹽，或酸性鉻酸鹽溶液，加磷酸鉻試液，即起黃色沉澱，此沉澱不溶於醋酸中。

(2) 取鉻酸鹽或酸性鉻酸鹽之鹼性溶液，加二氧化氮試液，即呈藍色，再加巔根指之，其藍色即移入液中。

鉬酸鹽

(1) 取鉬酸鹽之乾燥品，加硫酸蒸之，俟硫酸蒸散其殘留物即染成藍色。

(2) 取鉬酸鹽溶液，加醋酸使成酸性後，再加以磷酸鈉試液而蒸之，即生黃色沉澱，此沉澱在氨試液中溶解。

錳酸鹽

(1) 錳酸鹽或堽錳酸鹽溶液，加氯化亞錫試液，即起黃色沉澱，如再加鹽酸蒸之，則沉澱變藍色。

(2) 取錳酸鹽溶液，加鹽酸蒸乾，即成黃色之氧化錳，在氨試液中溶解。

鋁鹽

鋁鹽溶液遇氨試液或硫化氫試液，即起白色膠狀沉澱，此沉澱在鹽酸，醋酸或氫氧化鈉試液中，均溶解，但在氨試液及氫鹽之溶液中，殆不溶。

金鹽

金鹽溶液遇氯化亞錫試液，即呈紫色或起紫色沉澱。

鈹鹽

(1) 鈹鹽溶液遇氨試液，即起棕色沉澱，此沉澱溶於過量之氨試液中。

(2) 鈹鹽溶液遇鹽酸，即起黃色沉澱。

醋酸鹽

(1) 取中性醋酸鹽，置乾燥試管中，蒸之，即被分解而醋酸遊離，此時，發生特殊之醋酸臭。

(2) 取醋酸鹽加硫酸蒸之，其醋酸即被遊離而發生特殊之醋酸臭。

(3) 取醋酸鹽置沸水浴中，加硫酸及酒精蒸之，即生成醋酸乙烷酯而發生特殊悅鼻之臭氣。

(4) 中性或弱性之醋酸鹽，遇三氯化鐵試液，即呈洋紅色，煮沸則起紅棕色沉澱，再加鹽酸，即變成黃色。

草酸鹽

(1) 草酸鹽溶液，遇氯化鈣試液，即起白色沉澱，此沉澱在鹽酸中溶解，而在醋酸中不溶。

(2) 草酸鹽溶液遇醋酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱在氨試液或稀硝酸中溶解。

(3) 取草酸鹽加硫酸蒸之，除發生氧化炭及二氧化碳之氣體外，並不變化。

乳酸鹽

取乳酸鹽之酸性溶液，加過錳酸鉀試液而熱之，即放出醋酸(乙醯)，可由其特殊之臭氣辨認之。

酒石酸鹽

(1) 取酒石酸鹽熱之，即炭化。

(2) 酒石酸之中性溶液遇過量之氯化鈣試液，即不加熱亦起白色顆粒狀沉澱，此沉澱在醋酸中溶解。

(3) 酒石酸溶液遇硝酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱在氨試液中溶解，於試管中熱之，銀則遊離，形成銀鏡，而附着於試管之內壁。

(4) 酒石酸之水溶液或醋酸性溶液中，加一滴硫酸亞鐵試液及數滴之二氧化氮試液後，再加以過量之氫氧化鈉試液，則其液即呈紫色。

檸檬酸鹽

(1) 取檸檬酸鹽熱之，即炭化。

(2) 取檸檬酸鹽之中性溶液，加過量之氯化鈣試液，煮沸，即生白色沉澱，但在冷溶液中，無此反應。

(3) 取檸檬酸鹽之中性溶液，加硝酸銀試液，即起白色沉澱，此沉澱，在氨試液中溶解，於試管內熱之，其管壁不生銀鏡。

安息香酸鹽

(1) 安息香酸鹽之中性溶液，遇三氯化鐵試液，即起赭色沉澱。

(2) 安息香酸鹽溶液中，加以稀硫酸，則安息香酸，即被遊離，而生成白色之沉澱，此沉澱在鹼中易溶。

水楊酸鹽

(1) 水楊酸鹽之稀溶液，遇三氯化鐵試液，即呈紫色。

(2) 水楊酸鹽溶液，遇強磺酸，則水楊酸遊離而析出。

第三節 一般試驗法

重金屬檢查法

(1) 化學藥品之重金屬檢查法：——

取供試品之水溶液 (1:50) 10 c.c. 置內容 25 c.c. 及直徑約 2 cm. 之試管內，加稀鹽酸 1 c.c. (供試品如為鹼類，須先加氫試液，使其中和後，再加鹽酸)，熱之使達 50°C. 然後加以新製之硫化氫試液 10 c.c. 密塞而靜置於 35°C. 之溫度，凡半小時，此時混合液之硫化氫臭如已消失，宜再通以硫化氫氣，飽和後，靜置半小時，然後將其所現之色與空白試驗 (用同量之試藥及同一操作，但不加供試品) 所現者，同放白紙上，自透光中透視之，不得較深，又此混和液因硫化氫中之硫黃析出，往往微呈混濁，可攪過之，濾液中，加氫試液，使呈鹼性，一分鐘以內，除呈綠色外，不得起沉澱，惟供試品如為鹽類，即無重金屬，亦能生成沉澱，須注意。

(2) 揮發油之重金屬檢查法：——

取揮發油 10 c.c. 置試管中，加含有鹽酸一滴之蒸餾水 10 c.c. 振盪後，通以硫化氫氣，使之飽和，其油層與水層均不得染成黑色 (檢鉛或銅)。

砷檢查法

(1) 本法所用器具：——

本法所用之器具，為發生器一種，製備法如下

取內容約 50 c.c. 及直徑約 2.5 cm. 之廣口玻璃瓶一具，瓶口塞以橡皮塞，此塞穿有一孔，孔中插入玻璃管一支，此管長約 13 cm. 上粗下細，粗廣部長 10 cm. 直徑 1 cm. 狹細部長 3 cm. 直徑 5mm. 狹細部之末端，須使露出於橡皮塞下面約一二分。粗廣部下之底，置乾燥玻璃棉一團，棉上置新製長管形之乾燥醋酸鉛試紙一片，紙片上，復置潮濕之醋酸鉛玻璃棉一團，管之上口，置穿孔之本塞一個，塞孔中插入長 12 cm. 及內徑 2 mm. 之玻璃管一支，管中置溴化汞試紙一長條，紙條之上部，可折垂管口向外，下端下垂，使離本塞約 2 cm. 試驗時，溴化汞試紙條，不可先置入管中，試驗後，本塞之玻璃管，須即洗淨，待乾，方可再用。此種發生器亦同時製備數個，以便分別製造標準砷斑，以供試驗之用。

砷 檢 驗 器



(2) 本法所用之標準砷液。

本法所用標準溶液之製法如下：——

取亞砷酸，研成細粉，置硫酸除濕器內，乾燥後，精密稱取 0.1 gm. 加不含砷之氫氧化鈉溶液（20%）5 c.c.，溶解之後，加以不含砷之稀硫酸中和之，再加不含砷之稀硫酸 10 c.c.，然後加適量新沸過之蒸餾水，使於 25°C. 之溫，使其全量正成 1000 c.c.，用吸管取出其 10 c.c.，置 1000 c.c. 之量液瓶中，加 10 c.c. 之無砷稀硫酸後，再加適量新沸過之蒸餾水，使全量於 25°C. 時正成 1000 c.c. 即得。此溶液於 25°C. 時，每 1 c.c. 中，含 0.000001 gm. 之砷。可貯以玻璃塞瓶，供製造標準用時之用。

(3) 供試液之製備。

取試驗品一分，加水 25 份，溶解後，取其溶液 5 c.c.（或取供試品按照各自規定之特殊處理後，所得之殘渣，加蒸餾水 5 c.c. 溶解所成之溶液 5 c.c.）加無砷稀硫酸及水之等容量混合液 1 c.c. 使之氧化（供試品如為無機鹽，此種氧化手續，可以略去），如無特別規定，再加亞硫酸 10 c.c.，將其全液置沸水中，在重湯鍋上，蒸發，至亞硫酸完全除盡，且其容積減成 2 c.c. 於是加蒸餾水稀釋，使成 5 c.c. 即可。

(4) 標準砷斑之製法。

取無砷之金屬鉍 8—10 gm. 置發生器內，加無砷稀硫酸（1:5）25 c.c. 及酸性氯化亞錫試液五滴後，再加標準砷液 2 c.c.（於 25°C. 之法潤準者），速將發生器之橡皮塞蓋密（塞上已備有玻璃管，玻璃棉，醋酸鉛試紙及溴化汞試紙等物者）放置之，此時其反應如過烈，可將瓶浸入冷水中，過後時，則可浸於熱水中（反應過烈，所發生之斑點，往往四散，比較其色之深淺甚難，不可不加以注意）。經四十五分鐘，將發生器上部之溴化汞試紙取出，置潔淨乾燥之玻璃管中，以備比較，即得，此斑色度，可以表示為含 0.000002 gm. 之亞砷酸，遇光，熱及濕氣，皆能變化，故比較宜速。又有斑點之試紙保存時，可塗以豬化之石臘，或置於酸缸上，避光貯之。

(5) 試驗法。

取無砷之金屬鉍 8—10 gm. 加無砷之稀硫酸（1:5）25 c.c. 及酸性氯化亞錫試液五滴後，將橡皮塞蓋密，塞上如上法，將玻璃管，試紙及玻璃棉等物裝妥，然後加以供試之溶液 5 c.c.，（照供試液之製備條中，所製成者），經四十五分鐘，將溴化汞試紙取下，其上面生成之砷斑與標準砷斑詳細比較之，即得。供試品所發之斑，其長與色之深度，較標準砷斑為小者，則此供試品每 100.000 gm. 中，所含之砷，不過 1 gm. 之多。

(6) 附記。

(甲) 供試品如為亞砷酸鹽，亞碲酸鹽，砷化物及其他遇砷酸能發生硫化氫或亞硫酸之化合物，於加入發生器之先，宜用硝酸氧化，然後再照供試液製備之方法，加亞硫酸使再還原，按黃

化合物及碲化氫能使試紙染成鮮明之黃色紋。又硫黃化合物，能使醋酸鉛試紙及玻璃棉同時變黑。凡遇發生此種情形，宜另取新鮮之供試品，依供試液之製備條下方法，重行試驗，注意使其亞硫酸，完全除去方可。次醋酸鉛試驗時，供試液之氧化是否完全，尤宜加意觀察否則因發生碲化氫而生成黃斑，易與橙黃色之碲混混淆。至化合物中之含錳者，亦能生成灰色，錳斑，故檢驗之法，宜採用白田道夫氏之方法。

(乙) 白田道夫氏檢驗法，專供含錳之化合物及錳鹽，檢驗錳之用。述之如下。取供試品之一定量加濃鹽酸 5 c.c. 溶解後，置清潔之試管中，加新製之酸性氯化亞錳試液 10 c.c.，靜置三十分鐘，將試管從白紙上面自上而透視之。如所含之錳超過可以混在之限度時，則其液現棕色，或發生棕色之沉澱。其所現之色，或沉澱可另取濃鹽酸 5 c.c. 及酸性氯化亞錳試液 10 c.c. 用同法處置後，比較而確定之。本法所用之酸性氯化亞錳試液，必須新製。又供試品及試管中，均不得含有硝酸鹽，硫酸，亞硫酸鹽，硫化物及金，汞，或碲之化合物。

(丙) 本法所用之醋酸鉛試液，其製法如下：—

即取寬約 6 mm. 及長約 8 cm. 之重質白濾紙數條，置醋酸鉛試液及蒸溜水等量混和液中，浸透後，取出，將附着之殘液去盡，張貼於玻璃板上，用 100°C. 之溫，使之乾燥，即得。製造時，須注意不可使與金屬接觸。

(丁) 本法所用之玻璃棉，為一種玻璃抽成之纖維。置稀鹽酸中煮沸之，一小時半後，其鹽酸溶在之物質，不得過 0.5%。又取其 1 gm. 加硝酸與水之等量混和液 25 c.c. 煮沸五分鐘後，濾過，取濾液蒸發，至乾，其殘渣加水 5 c.c.，使之溶解，再濾過之，其濾液加等量之硫化氫試液，不得染色。

(戊) 本法所用之醋酸鉛玻璃棉，可取玻璃棉置醋酸鉛試液及蒸溜水之等量混合液中，浸透後，用濾紙將其餘液吸盡，即得。本品須於用前新製之。

氮(氫)化物測定法

取供試品約 0.2 gm. 精密秤定，置 200 c.c. 之量液瓶中，加蒸溜水 25 c.c. 溶解之，加入 N/10 硝酸銀液 50 c.c. 及硝酸 5 c.c.，再加以適量之蒸溜水，使其全量成 200 c.c.，搖勻後，用乾燥電綫濾過（最初濾用之 20 c.c. 可棄去），取濾液 100 c.c.，置乾燥瓶中，加硫酸氫鐵試液 2 c.c.，將其餘量之硝酸銀用 N/10 磷酸鉀液滴定，並時加振搖，至上層現持久之紅色為度，所費 N/10 磷酸鉀液之 c.c. 數，用 2 乘後，自所用 N/10 硝酸銀液之 c.c. 數中減去，其差數與供試品，對於 N/10 硝酸銀液之不平衡量相乘，即得供試品中之含量。

溴化物及碘化物測定法

取供試品約 0.4 gm. (溴化物) 或約 0.5 gm. (碘化物) 精密稱定，置玻璃塞球狀中，加蒸溜水 25 c.c.，溶解之後，加入 N/10 硝酸銀液 50 c.c.，稀硝酸試液 2 c.c. 及稀酸 2 c.c. 搖勻，將其餘量之硝酸銀用 N/10 硫氰化鉀液滴定，並振搖之，至上方液，現持久之紅色為止，共所費 N/10 硝酸銀液之 c.c. 數，與供試品對於 N/10 硝酸銀液之平衡量相乘，即得供試品中之含量。

鹼類金屬之安息香酸鹽及水楊酸鹽測定法

取供試品約 2 gm. 用 100°C.—110°C. 之溫，乾燥至得恒量後，精密稱定，置錫製或磁製坩堝中，初用微溫，後徐徐將溫度增高而熱之(最後之溫度，不得過暗紅熾熱。又火焰不得與炭化之供試物直接接觸)，俟完全炭化，放冷，殘渣用玻璃棒研之，併坩堝投入研杯中，加蒸溜水及 N/2 硫酸各 5 c.c.，覆以錫蓋玻璃皿，煮沸三十分鐘，濾過，共研杯坩堝及殘渣，均用熱蒸溜水洗淨，洗液亦一併濾過，至其濾液過藍色石蕊素試紙，不得呈酸性反應為止。將濾紙及殘渣，乾燥燒灼後，共所得之殘渣殘液，亦併入濾液中，然後，用甲橙紅試液，為標示藥，將濾液中餘存之硫酸用 N/2 氫氧化鈉液滴定之，則所費 N/2 硫酸之 c.c. 數，與供試品對於 N/2 硫酸之平衡量相乘，即得供試品中純品之含量。

有機酸鹼測定法

取供試品約 2 gm.，精密稱定，其重量後，置磁製或錫製坩堝內(鈣鹽測定時，不得用錫製坩堝)。初用微溫，後徐徐增高溫度而熱之(最後之溫度，不得過暗紅熾熱。又火焰不得與炭化物之供試品直接接觸)，俟完全炭化，放冷，用水濕潤後，再燒灼之，如是者數次。至殘渣呈白色，用玻璃棒研細，連坩堝置研杯中，加蒸溜水 50 c.c. 及甲橙紅試液數滴，用 N/2 硫酸滴定之，所費 N/2 硫酸之 c.c. 數與供試品對於 N/2 硫酸之平衡量相乘，即得供試品中純品之含量。

碘價測定法

碘價或碘數者，係指油或脂肪於特殊情形之下，吸收碘之比例量而言之，測定法如下：—

取脂肪約 0.8 gm. 或油約 0.3 gm. (如為亞麻油，可取 0.15—0.18 gm. 魚肝油，可取 0.18—0.2 gm.，可可脂，可取 0.8—1.0 gm.) 精密稱定，置內容 250 c.c. 之玻璃塞瓶中，加氣仿 10 c.c.，溶解之後，加入碘液試液 25 c.c. (須用吸管精密測取)，密塞而貯置於冷暗處，凡半小時(如為亞麻油，或亞麻油須一小時)，此時其溶液似仍保持棕色，否則須減少所取之油量或脂肪量而

重試之，然後順次加碘化鉀試液 30 c.c. 及蒸餾水 100 c.c.，再自滴管中，徐徐滴以 N/10 碘硫酸鈉液，每滴後，均隨即振搖，至混合液變成淡黃色，加澱粉試液數滴，再繼續用 N/10 碘硫酸鈉液滴加之，俟藍色消失為度，共所費 N/10 碘硫酸鈉液之 c.c. 數，須同時，用同量之試藥及同一之方法，作一空白試驗，而將其所費 N/10 碘硫酸鈉液之 c.c. 數減去，共所得之差數，用 1.269 之數乘後，再用供試所取脂肪或油之重量除之，即得供試品之碘價。

酸價測定法

酸價者，係指油，脂肪，蠟，樹脂，樹香膠，或其他種類似之有機物質 1 gm. 中之遊離酸，中和所需氫氧化鉀之 mgm. 數而言。測定法如下。

取供試品約 2 gm (如為脂肪，可取 5 gm)，精密秤定，加中性酒精 (95%) 或酒精與氫之中和性等量混和液 50 c.c.，置球瓶中，振攪後，加酚酞試液 1 c.c. 為指示藥，用 N/10 氫氧化鉀液，徐徐滴定，使之中和然後記明所費定規液之 c.c. 數，按照下列公式，推定其酸價即得。

$$\text{酸價} = \frac{\text{N/10 氫氧化鉀之 c.c. 數} \times 0.0056 \times 1000}{\text{供試品之 gm. 數}}$$

鹼化價測定法

鹼化價者，係指油，脂肪，蠟，或其他類似物質 1 gm. 中遊離脂肪酸，中和及鹼化所需氫氧化鉀之 mgm 數而言，測定法如下。

密稱取潔淨之供試品 1.5—2 gm.，置 200 c.c. 之球瓶中，加 N/2 酒精製氫氧化鉀液 25 c.c. 後，接以迴流冷凝器，置重湯鍋上，時時轉動而熱之，凡半小時，加以酚酞試液 1 c.c. 為指示藥，將其餘存之氫氧化鉀，用 N/2 鹽酸滴定之，所費酸液之 c.c. 數，同時用同量之試藥及同一方法作一空白試驗，將空白試驗所費 N/2 鹽酸之 c.c. 數，自其中減去，共差數乘 28.06 後，再用供試品所取之重量除之，即得供試品之鹼化價。

不鹼化物質之測定法

不鹼化物質者，係指油或脂肪中，所存不能因氫氧化鈉鹼化及在水中溶解之物質而言。測定法如下。

精密稱取油或脂肪 5 gm.，置球瓶中，加氫氧化鉀 2 gm. 及酒精 40 c.c. 後，接以迴流冷凝器熱之，經一小時，使之完全鹼化，將酒精蒸發除去，加蒸餾水 50 c.c. 溶解之，將溶液移置分液器中，球瓶用蒸餾水 25—50 c.c. 洗淨，洗液亦併入分液器內，冷後，加劇振搖，凡二次

，每次各用至 50 c.c. (振搖後可酌加酒精數 c.c. 使其二液容易分離)；所得之混液合併，置另一分液器中，加水反復振搖洗淨，俟洗液退階試液，不再是酸性，將洗液移置和定重量之罇杯內，置重湯鍋上蒸乾，再用 100°C. 之烘乾燥而秤量之，即得供試品中不飽和物質之量。

揮發油中酯類之測定法

取供試品 2-5 gm.，置球瓶中，加中性之酒精(95%) 25 c.c. 溶解後，再加 N/1 酒精製氫氧化鉀液 25 c.c.，接以迴流冷凝器，置重湯鍋上，煮沸一小時，冷後加階試液為標示藥，將其餘之鹼，用 N/1 硫酸滴定之，其所費 N/1 硫酸之 c.c. 數，假定為 A。同時作一空白試驗，用同量之試藥及同一操作法，但不加供試品，將其所費 N/1 硫酸之 c.c. 數，假定為 B。然後按照下列公式，推定供試品中，所含酯類之 % 數即得。

$$\text{揮發油中酯類之 \% 數} = \frac{(B-A) \times \text{酯之分子量}}{\text{供試品之 gm. 數} \times 10}$$

揮發油中酒精類之測定法

取供試品 10 c.c.，置鹼化瓶中，加以醋酸酐 10 c.c. 及無水碳酸鈉 2 gm. 蒸之，凡二小時，加水 100 c.c.，移入分液器中，靜置之，俟二液分離，將下層之水取出棄去，其油層加水反復洗淨，每次各用水 100 c.c.，俟洗液不再呈酸性反應為止。取上層已鹼化之油，加無水硫酸鈉，使吸收油中之水分，濾過，濾下之鹼化油，可取其 2-5 gm.，按照揮發油中酯類測定法項下之方法，加酒精及氫氧化鉀液煮沸，將其餘量之鹼，用 N/1 硫酸滴定，所費硫酸之 c.c. 數及空白試驗，滴定所費硫酸之 c.c. 數，檢得後，可即按照下列公式，推定供試品中，所含酒精類(醇類)之 % 數即得。

$$\text{揮發油中所含醇類之 \% 數} = \frac{1/10 \times (B-A) \times \text{醇(酒精)之分子量}}{\text{鹼化油之 gm. 數} - 0.042(B-A)}$$

炸點測定法

炸點(熔點)者，係指供試品按照下述方法處置，自始熔至全熔間之溫度而言。測定法如下：—

取供試品，研成細末，如含結晶水者，宜按照其初定之溫度加熱將結晶水除去，如無結晶水者，則宜在硫酸除濕器內，放置二十四小時，使完全乾燥，填入長約 6 cm. 內徑約 0.8 mm. 及壁厚約 0.2 mm. 而一端塞閉之玻璃管炸解管內(填時可厚壁管壁，愈實愈佳)，使自管底裝起，裝

滿約 2.5—3.5 mm.，管之外壁，用傳溫液濕潤後，用漆線或橡皮將管緊塞適宜之塞著表上，管之貯藥部份，使適與塞著表球部之中間相當（所用塞著表之刻度，至少須較供試品之熔點稍高 20°C.，而塞著表刻度，如僅至 100°C. 者，其塞表之錯誤度，不得過 0.5°C.，如為 100°C.—300°C. 者，其錯誤度，不得過 1°C.），於是將塞著表及盤連之熔點管，均沉入適當之傳溫液中，傳溫液可盛以內徑約 30 mm.，高約 10 cm.，壁厚 1.5 mm.，而有耐火性之玻璃圓底管，液之多少，以塞著表沉入後，其球部之上端適在液面下約 2 cm. 之處，而球部之下端，則與圓底管管底之距離亦約為 2 cm.，將傳溫液用直火急速加熱，俟溫度上升，至距供試品之熔點約尚有 25°C. 時，其火力宜酌量調節，使每一分鐘，其溫度之上升，不得過 3°C.，及供試品已開始熔解（以供試品與熔解管管壁接觸之處，已呈明確崩潰，即為開始熔解之證），則火力宜再設法調節，使每一分鐘，其溫度之上升，不得過 0.5°C.，至供試品全熔融為度，（完全熔融，係指供試品，已完全變成液體而言）自開始熔融至完全熔融間塞著表上所示之溫度，即為供試品之熔點（熔點）。傳溫液當試驗中，須用末端扭成環形之玻璃攪拌棒不絕上下攪動，使全液溫度平均，又供試品如為脂肪，或蠟等，不能細研之物，取用時，可先用低溫度融化，將其液體，吸入兩端開口之熔點管中，使高約達 10 mm.，再在 10°C. 以下之低溫度放冷，約二十四小時，使凝結而試驗之。

惟照此法測定之熔點，尚須設法矯正，使完全準確，其法即另取塞著表一支，於試驗中，使其球端貼附於連有熔點管之塞著表（別稱之曰主要塞著表），貼附之部份，宜使在主要塞著表，露出液面之點起，至供試品之熔點度數之中間，俟供試品熔融終結時，讀取此塞著表所示之溫度，按照下列公式，將測定之熔點，改正之，即得。

$$\text{改正熔點} = 0.00015 \times N (T - t)$$

T 字為改正之熔點，即主要塞著表所示之溫度。

t 字為主要塞著表露出部份之平均溫度，即矯正熔點用塞著表所示之溫度。

N 為主要塞著表露出部份（即自傳溫液之液面起至塞著表中汞柱之最高點止）之度數。

又傳溫液選定之標準如下：—

脂肪或蠟——可用蒸餾水

熔點在 200°C. 以下者——用濃硫酸。

熔點在 350°C. 以下者——用純淨之橄欖油。

沸點測定法

沸點者，係指液體藥品，按照下法蒸餾，自初溜起，至原容量之 95% 已溜出時止之溫度而

言。測定法如下：--

取石棉板一塊（方形，每邊均為 12—15 cm.，厚 3—5 mm.，中央有小圓孔，供置蒸溜瓶之用）置三脚架上，板上置長頸玻璃瓶（頸長 10—12 cm.，頸之內徑，為 14—16 mm.，瓶腹之內容為 50—60 c.c.。頸旁有支管，其內徑為 4—5 mm.，附生於頸之中間，與頸之下端適成 70—75°之角），瓶口上納入適宜之寒暑表（此表之下端須使達支管之出口下 2—3.5 cm. 之處。又此表如僅測至 100°C 者，其全表之錯誤，不得過 0.5°C.。如測 100°C. — 300°C. 者，其錯誤度，不得過 1°C.）頸之支管，則使與冷凝管相連（此管為玻璃製，全長 40—60 cm.，其外面套管上端與瓶頸間之距離，應為 18—25 cm.），然後取供試液 25 c.c.，投入瓶中，加熱蒸溜之，其所用之熱力，須使每十五至二十秒鐘能溜出 1 c.c.，自最初溜出五滴之時起，即讀取寒暑表上所示之度數，至瓶中原容量之 95 % 已溜出為止，視其寒暑表所示之度數若干，即得供試品之沸點。

但此所得之沸點，尚須加以矯正，以使完全準確，其方法即另取小寒暑表一支，將其球端貼附於蒸溜瓶口上，所插寒暑表之露出部份（蒸溜瓶口上所插之寒暑表為便於區別起見，可別名之曰主要寒暑表），其貼附之部位，以適當自主要寒暑表，在瓶塞上露出之點起至供試品沸點度數之點之中間，俟沸點測定完畢，讀取此寒暑表上所示之溫度，將測定之沸點下列公式改正即得。

$$\text{改正沸點} = 0.00015 \times N(T-t)$$

N = 主要寒暑表露出部份（即露出之點起至寒暑表中汞柱之最高點止之部份）之度數。

T = 未改正之沸點，即主要寒暑表所示之溫度。

t = 主要寒暑表之平均溫度，即為矯正沸點所用之寒暑表所示之溫度。

又測驗時之氣壓，如在 760 mm. 以上者，每高 2.7 mm，其測定之沸點須減去 0.1°C.，每低 2.7 mm，則須加 0.1°C.，以矯正之。

凝結點測定法

取供試品約 10 gm.，置內徑約 18—20 mm. 之乾燥試管中，附以寒暑表，先注意搖動使之液化，然後將試管浸入預冷溫度，較供試品之凝結點約低 5°C. 之水中，用寒暑表不絕攪拌而放之，必要時並可投入供試品之結晶一小片，以誘起其結晶，俟其液體之大部份已均凝結，於是檢讀於寒暑表上所示之度數，即得供試品之凝固點。

旋光度測定法

多數有機化合物，無論其為液體或用適當溶劑溶解後之溶液，能使偏極光線之平面向左或向

右旋動，而其旋動之角度，在一定條件之下，恆有一定之度數者，是謂旋光度。凡能使偏振平面旋動之物質，名曰旋光性物質。反之，不能旋動者，則曰非旋光性物質。

旋光性物質之化學構成而有異，故用以區別物質之真偽純雜，至有價值。測驗旋光度之器，名曰旋光器，種類甚多。測驗時，宜在暗室中，測驗之方法如下：—

取供試物質（如為固體，須用適宜之溶劑，製成溶液），置旋光器之貯液管內（管之長短有一定之標準，普通所用者，其長為 200 mm., 100 mm., 50 mm., 及 25 mm. 等數種。可視液色之深淺及估量其旋光度之大小，密擇用之）。在一定溫度之下（其溫度如無特別規定，宜為 25 °C.）燃燒氯化鈉，使發鈉光，然後觀察其偏振平面旋轉之度數，其所得之度數，按照下列公式，改算後，即得供試物質之旋光度。

$$(一) \text{旋光度} = \frac{100 \times \alpha}{l + d} \quad (\text{液體物質用})$$

$$(二) \text{旋光度} = \frac{1000 \times \alpha}{l \times p \times d} \quad \text{或} \quad \frac{1000 \times \alpha}{l \times c} \quad (\text{固體物質之溶液用})$$

α . = 旋光器上旋轉之角數。

l . = 貯液管之長度(按 mm 計算)。

d . = 供試物質(液體或溶液)之比重。

p . = 溶液每 100 gm. 中，所含供試物質之 gm. 數。

c . = 溶液每 100 c.c. 中，所含供試物質之 gm. 數。

折光率測定法

凡甲乙兩比重不同之透明物質，以一平面向向，設有光線通過甲物體而射入乙物體時，則其光線於平面之交點，必折成另一直線，此種現象，謂之折光現象。

以射光線與垂直線，所成角度之正絃，用屈折光線與垂直線所成角度之正絃除之，其所得之數，即名為折光率。

測驗折光率之器具，名曰折光器，種類甚多，均附有光學裝置。測驗時之溫度，以與特定之溫度相近為愈佳，如有高下，則每高 1 °C.，宜將所得之折光率中，加以 0.0038 之數，每低一度，則減以 0.0038 之數。

滲漉法

(1) 滲漉筒 滲漉筒之形式，以圓柱形或倒圓錐形者為最佳，筒下端較細之部份，宜是漏斗形，漏斗之出口，塞入帶孔軟木塞一個，再密長玻璃管，內與軟木塞平，露出外面者，長約 3—4 cm.

而接以緊密之橡皮管，管之長，較滲濾筒至少須超過四分之一，橡皮管一端再接以短玻璃管，滲濾筒須暫時停止，則可將此橡皮管之出口，上提至滲濾筒液面較高之位置，即自然停止滲濾。

凡藥品晶濕潤後，易行膨脹者，其滲濾筒宜採用倒圓錐形者。若圓柱形或共傾筒向一端作極微度狹細者，可供不易膨脹藥品之用。或其溶劑為濃酒精，醚，或其他揮發性液體者用之。滲濾筒之大小，可視滲濾物之量如何為比例。大抵以藥品投入筒中，不滿其內容三分之二，為最適當。滲濾筒之質地，以玻璃製者最佳。但除特別規定者外，亦可取不致與滲濾藥品發生作用之金屬製者。金屬筒便於加熱，是其長處。

滲濾筒於應用時，宜先取精製棉一團，用溶劑數滴濕潤後，輕輕塞入筒下端之頸口中，以便最初濃厚之滲出液，易於通過。

(2) 滲濾法：取藥品之粉末，用適量之溶劑，完全濕潤，置密蓋器中六小時後，用第二號篩篩過，分次投入滲濾筒中，每次均隨即用木槌壓平，俟完全投入，上面即覆以濾紙一層，下面之橡皮管則同時提高懸於高處，於是徐徐加以適量之溶劑，高過藥粉使完全浸沒，加蓋，靜置二十四小時，將橡皮管放下，使液徐徐自下面流出，其速度，以每 1000 gm. 藥粉，每分鐘能濾出十滴為原則，滲濾中，其溶劑須隨時添加，使藥粉之面上，永久有一層餘存之溶劑掩覆之，除特別規定者外，凡所得之滲濾液，已達到所需容量四分之三時，即停止濾過，而將其液滓壓掉之，其壓出之液，與濃液混和，再添加適量之溶劑，使達到所需之容量，靜置二十四小時，濾過，即得。

分級滲濾法

重滲濾法

取藥品之粉末 1000 gm.，分為 500 gm.，300 gm. 及 200 gm. 之三份。先取第一份，用適量之溶劑完全濕潤，置蓋嚴之器內六小時後，用第二號篩篩過，分次徐徐裝入滲濾筒內，每次均隨即用木槌壓勻，投畢，其上而覆以濾紙，將其下之橡皮管提高懸之，然後加以溶劑，高過藥粉使完全浸沒，靜置之，俟四十八小時後，將橡皮管放下，使濾液徐徐自下口流出，速度以每 1000 gm. 之藥粉，每分鐘能滲下十滴為原則，滲濾中，溶劑須隨時增添，以免上面藥粉浮露，最初濾得之 200 c.c.，應另取一器保留之，其後續得之濾液，則分作數次收集，每次平均 300 c.c.，以共得 1500 c.c. 為度。

茲取上述所得之濾液（最初濾出之 200 c.c. 保留者除外）作溶劑，將第二份藥粉（即 1000 gm. 中，留存之 300 gm.）濕潤，置密閉器中六小時後，用第二號篩篩過，如前法投入滲濾筒中，加同一液，使之完全浸沒，靜置四十八小時，將橡皮管放下，使濾液徐徐濾過，因其濾出，上

面所減之量，宜用第一份藥粉之濾液，按收得前後之次序隨時補充，由此所得之濾液，最初之 500 c.c.，亦用另器保留之，其後可再續得濾液 800 c.c.，分四次收集，每次各 200 c.c.，如第一份藥粉之濾液不敷用時，可另添新溶劑補足之。

然後取第二份藥粉所得之濾液（最初濾液 300 c.c. 除外），作溶劑，將第三份藥粉（即 1000 gm. 中留存之 200 gm.）照前法行之，其濾液收集 500 c.c. 即得。將此收得 500 c.c. 濾液，與第一次保留之 200 c.c. 及第二次保留之 300 c.c. 濾液合併，使全量正成 1000 c.c. 攪勻即得。

浸漬法

取藥品，置置較之容器中，加 1000 c.c. 之溶劑，於約 30°C. 之溫暖處，時時振盪而浸漬之，三日後，用布濾過，殘渣用力壓榨，使殘液去盡，將壓出液與濾液合併，濾過，再自濾器上，添加適量之溶劑，使濾液之全量適成 1000 c.c. 即得。

第 四 節 法 定 度 量 衡 表

政府公佈現通行之法定度量衡，皆本諸法國之度量衡而規定之者，於固定質用公斤 Kilo，流質用公升 Litre，長短用公尺 Metre 以計之。

固 定 質 計

1. 千分公絲 Microgram, 0.001 Milligram, (μ)	= 英厘	0.000015
1. 公絲 (廷) Milligramme, mgm.	= 英厘	0.015
1. 公毫 (剋) Centigramme cgm.	= 英厘	0.154
1. 公釐 (剋) Decigramme dgm.	= 英厘	1.543
1. 公分 (克) (克蘭姆) gramme g. gm.	= 英厘	15.4323564
1. 市兩 City Ounce = 31.25 公分 gramme	= 英厘	482.26
1. 市斤 City Catty = 500 公分 gramme	= 英磅	1.1023
1. 公斤 Catty Official, = 1000 公分 gramme = Kilogramme	= 英磅	2.2046
1. 噸 Ton = 1000 Kilogramme	= 英磅	2240.

流 質 計

1. 千分公撮 Microl, = 0.001 Millilitre (公撮)	= 英量滴	0.0169
1. 百分公撮 Centimillilitre, Centimil	= 英量滴	0.1689
1. 十分公撮 Decimillilitre, Decimil	= 英量滴	1.6894
1. 公撮 (耗) Millilitre, Mil, (C. Cm. 1.000028)	= 英量兩	0.0352
1. 公勺 (瓩) Centilitre	= 英量磅	0.0176
1. 公合 (磅) Decilitre	= 英量磅	0.1759
1. 公升 (立) (立特) Litre (1000.028 C. Cm).	= { 英量兩 35.196 英量升 1.7598 英加倫 0.219	

長 度 計

1. 兆分公釐 Micromillimetre, 0.000001 mm, $\mu\mu$	= 英寸	0.00000004
1. 千分公釐(兆分米) (密倫) Micron, (0.001mm) μ .	= 英寸	0.0000394
1. 公釐 (耗) Millimetre, mm.	= 英寸	0.0393701
1. 公分 (耗) Centimetre, cm.	= 英寸	0.3937011
1. 公寸 (耗) Decimetre, dm.	= 英寸	3.937011
1. 公尺 (米) (米突) Metre, M.	= { 英寸 39.370113 英尺 3.280843 英碼 1.0936143	

英 國 度 量 衡 表

長 度 計

1. 英寸 Inch	= 公釐 mm.	25.3999
1. 英尺 Foot = 12 inches (十二英寸)	= { 公釐 mm. 304.7997 公尺 M. 0.3047997	
1. 英碼 Yard = 3 feet (三英尺)	= { 公釐 mm. 914.3992 公尺 M. 0.9143992	

固 定 質 計

1. 英厘 Grain gr.	=	{ 公分 0.0648 gm. 公絲 64.7989 mgm.
1. 英分 Scruple (20 grains), 爲二十英厘 ㊄	=	公分 1.2959 gm.
1. 英錢 Drachm (3 Scruples, 60 grains), ㊄ dr	=	公分 3.8879 gm.
1. 英藥用兩 Troy-Apothecarie's Ounce, (8 Drachms, 480 grains), ㊄	=	公分 31.1035 gm.
1. 英市用兩 Avoirdupois Ounce, 437.5 grains, Oz	=	公分 28.3495 gm.
1. 英磅 Pound, 7000 grains, Lb.	=	{ 公分 453.5924 gm. 公斤 0.4536 Kilogramme

流 質 計

1. 英量滴 (0.9114583 grain 水, 在 16.7°) Minim, M.	=	公撮 0.0592 millilitre
1. 英量錢 Fluid drachm (60 Minims) Fl. dr.	=	公撮 3.5515 millilitre
1. 英量兩 Fluid Ounce (8 Fluid Drachms) (437.6 grains 水, 在 16.7°) Fl. oz	=	{ 公撮 28.4113 millilitre 公升 0.0284 L.
1. 英量升 Pint, (20 Fluid Ounces). 8750 grains (水, 在 16.7°) pt	=	{ 公撮 568.2454 millilitre 公升 0.5682 L.
1. 英量磅 Fluid Pound, 16 Fluid ounces	=	公撮 454.6048 millilitre
1. 英量雙升 Quart (40 Fluid ounces) (17,500 grains 水, 在 16.7°)	=	{ 公撮 1136.4908 millilitre 公升 1.1364 L.
1. 加倫 Gallon (8 pints or 70,000 grains 水, 在 16.7°)	=	{ 公撮 4545.9631 millilitre 公升 4.5459631 L. 立方英寸 277.274 C. inch.

法 定 度 量 衡 書 寫 法

固 定 質

1.00	一公分 (克, 克蘭姆)
0.10	一公釐 (鎰)
0.01	一公毫 (釐)
0.001	一公絲 (毫)

流 質

1.00	一公撮 (瓩)
0.10	十分公撮 (十分瓩)
0.01	百分公撮 (百分瓩)
0.001	千分公撮 (千分瓩)

法定度量衡變成英國度量衡法數

由公分 gramme 變成英厘	× 15.432
由公分 gramme 變成英市兩	× 0.03527
由公斤 Kilogramme 變成英磅	× 2.2046
由立方公分 Cubic Centimetre, c.c. 變成英量兩	× 0.0352
由公升 Litre 變成英量兩	× 35.2
由公尺 Metre 變成英寸	× 39.37

由英國度量衡變成法定度量衡法數

由英厘 grain 變成公分 gramme	× 0.0648
由英市兩 Avoirdupois ounce 變成公分 gramme	× 28.35
由英藥用兩 Troy Ounce 變成公分	× 31.104
由英量兩 Fluid ounce 變成立方公分 c.c.	× 28.41
由英市量升 Imperial Pint 變成公升	× 0.568
由英市加倫 Imperial gallon 變成公升	× 4.5436
由美藥用量升 American Apoth. Pint 變成公升	× 0.473
由美藥用加倫 American Apoth. Gallon 變成公升	× 3.7853
由英寸 Inches 變成公尺	× 0.0254

英國藥用度量衡表

英厘	gr.	20	=	ʒi
英錢	gr.	60	=	ʒ = ʒi
英兩	gr.	480	=	2ʒ = ʒ = ʒi
英磅	gr.	5760	=	288 = 96 = 12 = Lb

英國藥用流質度量衡表

量錢	Minim	60	ʒi	=
量兩	M	480	=	ʒ = ʒi
量磅	M	7680	=	128 = 16 = O
加倫	M	61440	=	1024 = 128 = 8 = C

英國藥用度量衡變成市用表

(藥用度量衡)		(市用度量衡之數)			
		量升	量兩	量錢	量滴
1 量滴 Minim	=	——	——	——	1.04
1 量錢 f. drachm	=	——	——	1	2.50
1 量兩 f. ounce	=	——	1	0	20.00
1 量升 pint	=	——	16	5	18.00
1 加倫 Gallon	=	6	13	2	23.00

英國市用度量衡變成藥用表

(市用度量衡)		(藥用度量衡之數)				
		加倫	量升	量兩	量錢	量滴
1 量滴	=	——	——	——	——	96.0.
1 量錢	=	——	——	——	——	58.00
1 量兩	=	——	——	——	7	41.00
1 量升	=	——	1	3	1	38.00
1 加倫	=	1	1	9	5	8.00

英國固定質度量衡與法定度量衡小數對照表

(一英厘至 $\frac{1}{1000}$ 之英厘表。)

英權	法權	英權	法權	英權	法權	
gr. 1	=	0.0655	gr. $\frac{1}{20}$	=	0.0032	
„ $\frac{2}{8}$	=	0.049	„ $\frac{1}{24}$	=	0.0027	
„ $\frac{3}{4}$	=	0.043	„ $\frac{1}{25}$	=	0.0026	
„ $\frac{1}{2}$	=	0.032	„ $\frac{1}{30}$	=	0.0022	
„ $\frac{1}{3}$	=	0.022	„ $\frac{1}{32}$	=	0.002	
„ $\frac{1}{4}$	=	0.016	„ $\frac{1}{40}$	=	0.0016	
„ $\frac{1}{5}$	=	0.013	„ $\frac{1}{50}$	=	0.0013	
„ $\frac{1}{6}$	=	0.011	„ $\frac{1}{60}$	=	0.00108	
„ $\frac{1}{7}$	=	0.009	„ $\frac{1}{64}$	=	0.001	
„ $\frac{1}{8}$	=	0.008	gr. $\frac{1}{70}$	=	0.00093	
„ $\frac{1}{10}$	=	0.0065	„ $\frac{1}{75}$	=	0.00086	
„ $\frac{1}{12}$	=	0.0054	„ $\frac{1}{80}$	=	0.00081	
„ $\frac{1}{15}$	=	0.0043	„ $\frac{1}{95}$	=	0.00067	
„ $\frac{1}{18}$	=	0.0036	„ $\frac{1}{100}$	=	0.00065	
				gr. $\frac{1}{120}$	=	0.00054
				„ $\frac{1}{150}$	=	0.0005
				„ $\frac{1}{150}$	=	0.00043
				„ $\frac{1}{160}$	=	0.00036
				„ $\frac{1}{200}$	=	0.00032
				„ $\frac{1}{210}$	=	0.00027
				„ $\frac{1}{250}$	=	0.00026
				„ $\frac{1}{300}$	=	0.00022
				„ $\frac{1}{400}$	=	0.00016
				„ $\frac{1}{500}$	=	0.00013
				„ $\frac{1}{600}$	=	0.00011
				„ $\frac{1}{800}$	=	0.0001
				„ $\frac{1}{1000}$	=	0.00009
				„ $\frac{1}{1000}$	=	0.00006

英權一厘至一兩與法權對照表

英權	法權	英權	法權	英權	法權
gr. 1	= gram. 0.65	gr. 6	= gram. 0.389	gr. 35	= gram. 2.268
gr. 1 $\frac{1}{4}$	= gram. 0.081	gr. 7	= gram. 0.454	gr. 40	= gram. 2.592
gr. 1 $\frac{1}{8}$	= gram. 0.086	gr. 8	= gram. 0.518	gr. 50	= gram. 3.24
gr. 1 $\frac{1}{2}$	= gram. 0.097	gr. 8 $\frac{3}{4}$	= gram. 0.567	gr. 60	= gram. 3.88
gr. 1 $\frac{3}{4}$	= gram. 0.113	gr. 9	= gram. 0.583	gr. 80	= gram. 5.184
gr. 2	= gram. 0.13	gr. 10	= gram. 0.648	gr. 120	= gram. 7.78
gr. 2 $\frac{1}{2}$	= gram. 0.162	gr. 12	= gram. 0.778	oz. $\frac{1}{8}$	= gram. 3.54
gr. 3	= gram. 0.194	gr. 15	= gram. 0.972	oz. $\frac{1}{4}$	= gram. 7.08
gr. 3 $\frac{1}{2}$	= gram. 0.227	gr. 18	= gram. 1.166	oz. $\frac{1}{2}$	= gram. 14.17
gr. 4	= gram. 0.259	gr. 20	= gram. 1.296	dr. 4	= gram. 15.55
gr. 4 $\frac{1}{2}$	= gram. 0.292	gr. 25	= gram. 1.620	oz. 1	= gram. 28.35
gr. 5	= gram. 0.324	gr. 30	= gram. 1.944	dr. 8	= gram. 31.10

法權與英權小數對照表

法權	英權	法權	英權	法權	英權
1 mg	= $\frac{1}{64}$ grain	5 cg	= $\frac{3}{4}$ grain	1 g	= 15.432 grains
2 mg	= $\frac{1}{32}$ grain	6.5 cg	= 1 grain	2 g	= 30 $\frac{1}{8}$ grains
3 mg	= $\frac{1}{22}$ grain	10 cg	= 1 $\frac{1}{2}$ grains	3 g	= 46 $\frac{1}{4}$ grains
4 mg	= $\frac{1}{16}$ grain	15 cg	= 2 $\frac{1}{4}$ grains	4 g	= 61 $\frac{3}{4}$ grains
5 mg	= $\frac{1}{13}$ grain	20 cg	= 3 grains	5 g	= 77 $\frac{1}{6}$ grains
6.5 mg	= $\frac{1}{10}$ grain	26 cg	= 4 grains	7.5 g	= 115 $\frac{3}{8}$ grains
8 mg	= $\frac{1}{8}$ grain	30 cg	= 4 $\frac{1}{2}$ grains	10 g	= 154 $\frac{1}{2}$ grains
1 cg	= $\frac{1}{6}$ grain	40 cg	= 6 $\frac{1}{4}$ grains	15 g	= 231 $\frac{1}{2}$ grains
2 cg	= $\frac{1}{3}$ grain	50 cg	= 7 $\frac{3}{4}$ grains	20 g	= 308 $\frac{2}{3}$ grains
3 cg	= $\frac{1}{2}$ grain	75 cg	= 11 $\frac{1}{2}$ grains	30 g	= 462 $\frac{3}{4}$ grains

法權	英權	法權	英權	法權	英權
40 g = 1 oz. 179 ⁴ / ₆ grains		100 g = 3 oz. 230 ³ / ₄ grains		500 g = 1 lb. 1 oz. 208 grains	
50 g = 1 oz. 334 grains		150 g = 5 oz. 127 ¹ / ₂ grains		750 g = 1 lb. 10 oz. 200 grains	
75 g = 2 oz. 282 ¹ / ₂ grains		250 g = 8 oz. 358 grains		1 Kilo = 2 lb. 3 oz. 120 grains	

英流質量衡與法量衡對照表

英量	法量	英量	法量	英量	法量
Minim 1/8 = 0.007 c.c.		Minim 7 = 0.414 c.c.		Minim 40 = 2.368 c.c.	
Minim 1/4 = 0.015 c.c.		Minim 8 = 0.474 c.c.		Minim 50 = 2.960 c.c.	
Minim 1/2 = 0.030 c.c.		Minim 9 = 0.533 c.c.		Minim 60 = 3.550 c.c.	
Minim 3/4 = 0.044 c.c.		Minim 10 = 0.592 c.c.		Minim 90 = 5.330 c.c.	
Minim 1 = 0.059 c.c.		Minim 12 = 0.710 c.c.		Minim 120 = 7.100 c.c.	
Minim 2 = 0.118 c.c.		Minim 15 = 0.888 c.c.		Minim 180 = 10.650 c.c.	
Minim 3 = 0.178 c.c.		Minim 20 = 1.184 c.c.		Minim 240 = 14.210 c.c.	
Minim 4 = 0.237 c.c.		Minim 25 = 1.479 c.c.		Minim 300 = 17.760 c.c.	
Minim 5 = 0.296 c.c.		Minim 30 = 1.776 c.c.		Minim 360 = 21.310 c.c.	
Minim 6 = 0.355 c.c.		Minim 35 = 2.072 c.c.		Minim 480 = 28.420 c.c.	

法流質量衡與英量衡對照表

法量	英量	法量	英量	法量	英量
1 c.c. = 17 (16/6) Minim		10 c.c. = 2 fl.dr. 49 Minim		100 c.c. = 3 oz. 4 fl. dr. 10 Minim	
2 c.c. = 33 5/14 Minim		12.5 „ = 3 fl.dr. 31 Minim		125 c.c. = 4 oz. 3 fl. dr. 12 Minim	
3 c.c. = 56 3/4 Minim		15 c.c. = 4 fl.dr. 13 Minim		150 c.c. = 5 oz. 2 fl. dr. 15 Minim	
4 c.c. = 1 fl. dr. 7 Minim		20 c.c. = 5 fl.dr. 38 Minim		200 c.c. = 7 oz. 20 Minim	
5 c.c. = 1 fl. dr. 24 Minim		25 c.c. = 7 fl.dr. 2 Minim		300 c.c. = 10 oz. 4 fl. dr. 30 Minim	
6 c.c. = 1 fl. dr. 41 Minim		30 c.c. = 8 fl.dr. 27 Minim		500 c.c. = 17 oz. 4 fl. dr. 50 Minim	
7 c.c. = 1 fl. dr. 58 Minim		40 c.c. = 1 oz. 3 fl.dr. 16 Minim		1 Litre = 35 oz. 1 fl. dr. 34 Minim	
8 c.c. = 2 fl. dr. 15 Minim		50 c.c. = 1 oz. 6 fl.dr. 5 Minim		每 1 c.c. 與 20 滴之水相同	
9 c.c. = 2 fl. dr. 32 Minim		75 c.c. = 2 oz. 5 fl.dr. 7 Minim			

第 五 節

酒 精 稀 釋 表

酒為液體，常含有水故按照體積量 Volume 看酒精為多少之百分數。普通所用之甲種酒精其體積量，為 95%。如欲用較此體積量為小之酒精溶液時，須用 95% 體積量酒精加入蒸溜水，以稀釋之。但加入蒸溜水之後，溫度必增高，故須用 15°C. 為酒精標準溫度，用以求其比重數目，再行計算之，否則倘溫度過高，或過低，其比重必因之有所變改，所得稀釋酒精亦不準確矣。下列兩表，(甲)表為在 15.6°C. 之比重數目及按照體積所含酒精 % v/v。

倘於稀釋酒精時，不將酒精冷至 15.6°C. 而在普通溫度行之。可按照溫度之差，計算數目，故又有(乙)表，按照溫度之差，算出數目，由在普通溫度，用比重計算，所得之，% v/v 數，減去之，即調成 15.6°C. 之數目也。

若按本書酒精篇內所載，製造 1 Litre 之 45% v/v 酒精用 95% 酒精 474 c.c. 加蒸溜水稀釋至 1 Litre。而此時溫度，為 29°C. 比重為 0.930。按照甲表，在此比重數，所含酒精之體積，為 52.18%。再按照乙表以矯正其差，表上 52% 處，29°C. 之差數為 5.04，可由 52.18 之數，減去 5.04 之數，則即成 47.1% v/v 也，因溫度變遷，體積之縮漲，倘有少許之差，但其數甚微，可以勿用矯正矣。

酒精尚有按照重量之 % w/w 計算一法。因醫藥常用者為體積量之法，故不論之。若研究化學亦周至要，在化學書中，皆詳論之矣。

應用蒸溜水，作稀釋酒精之賦形劑，萬不可用常水。乙醇，為糧食之澱粉，轉化成糖，由於酵母之生長，其新陳代謝，而產生者，用蒸溜法製成酒精，內常含少許之酯 Ester，故有特殊之酒臭。若無有醱質之酒精，莫必無有，故製造香品時，所用之香料酒精，即除醱質之酒精也。本酒精為甲醇，性毒，萬不可內服之。

酒 精 甲 表

酒精之比重數及體積量之百分數表					
在 15.6° 溫度之比重	按體積醇之百分數	在 15.6° 溫度之比重	按體積醇之百分數	在 15.6° 溫度之比重	按體積醇之百分數
1.000	0	0.996	2.71	0.992	5.63
0.999	0.66	5	3.42	1	6.40
8	1.34	4	4.14	0	7.18
7	2.02	3	4.88	0.989	7.98

酒精甲表 (續)

酒精之比重數及體積量之百分數表					
在 15.6° 溫 度之比重	按體積醇 之百分數	在 15.6° 溫 度之比重	按體積醇 之百分數	在 15.6° 溫 度之比重	按體積醇 之百分數
0.988	8.80	0.954	38.57	0.920	56.99
7	9.65	3	39.22	0.919	57.46
6	10.51	2	39.87	8	57.92
5	11.40	1	40.50	7	58.38
4	12.20	0	41.13	6	58.83
3	13.20	0.949	41.74	5	59.29
2	14.13	8	42.35	4	59.74
1	15.08	7	42.95	3	60.19
0	16.04	6	43.54	2	60.63
0.979	17.02	5	44.13	1	61.07
8	18.00	4	44.71	0	61.51
7	18.99	3	45.28	0.909	61.95
6	19.98	2	45.85	8	62.39
5	20.97	1	46.40	7	62.83
4	21.96	0	46.95	6	63.26
3	22.94	0.939	47.50	5	63.70
2	23.91	8	48.04	4	64.13
1	24.85	7	48.57	3	64.56
0	25.83	6	49.10	2	64.98
0.969	26.77	5	49.63	1	65.41
8	27.69	4	50.15	0	65.83
7	28.69	3	50.67	0.899	66.25
6	29.48	2	51.18	8	66.67
5	30.34	1	51.68	7	67.08
4	31.18	0	52.18	6	67.50
3	31.99	0.929	52.67	5	67.92
2	32.79	8	53.16	4	68.33
1	33.56	7	53.65	3	68.74
0	34.33	6	54.14	2	69.14
0.959	35.06	5	54.62	1	69.55
8	35.79	4	55.10	0	69.95
7	36.50	3	55.58	0.889	70.35
6	37.20	2	56.05	8	70.75
5	37.89	1	56.52	7	71.15

酒精甲表 (續)

酒精之比重數及體積量之百分數表					
在 15.6° 温 度之比重	按體積醇 之百分數	在 15.6° 温 度之比重	按體積醇 之百分數	在 15.6° 温 度之比重	按體積醇 之百分數
0.886	71.55	0.854	83.42	0.822	93.38
5	71.95	3	83.77	1	93.65
4	72.34	2	84.11	0	93.92
3	72.74	1	84.44	0.819	94.19
2	73.13	0	84.78	8	94.45
1	73.52	0.849	85.12	7	94.71
0	73.91	8	85.46	6	94.97
0.879	74.30	7	85.80	5	95.22
8	74.68	6	86.12	4	95.47
7	75.06	5	86.44	3	95.72
6	75.44	4	86.77	2	95.97
5	75.82	3	87.09	1	96.21
4	76.19	2	87.42	0	96.45
3	76.57	1	87.74	0.809	96.69
2	76.94	0	88.06	8	96.93
1	77.32	0.839	88.37	7	97.16
0	77.69	8	88.68	6	97.39
0.869	78.06	7	88.99	5	97.62
8	78.43	6	89.30	4	97.84
7	78.80	5	89.61	3	98.06
6	79.16	4	89.91	2	98.28
5	79.53	3	90.22	1	98.49
4	79.89	2	90.52	0	98.70
3	80.25	1	90.82	0.799	98.91
2	80.61	0	91.11	8	99.12
1	80.97	0.829	91.40	7	99.32
0	81.32	8	91.69	6	99.52
0.859	81.68	7	91.98	5	99.72
8	82.03	6	92.26	4	99.92
7	82.38	5	92.55	0.793590	100.00
6	82.73	4	92.83		
5	83.08	3	93.11		

酒精乙表

矯正溫度之表

在各溫度所得之數，由甲表之百分數減去即得

第一表 按甲表所得含酒精之體積量數 1—14%

溫之 度數	按照甲表所含酒精之體積量之百分數。											
	1%	2%	2%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	14%
16°	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.26	0.06	0.07	0.08
17°	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.19	0.20	0.21	0.24	0.29
18°	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.29	0.31	0.33	0.35	0.37	0.42	0.49
19°	0.36	0.36	0.38	0.39	0.40	0.43	0.45	0.48	0.51	0.54	0.61	0.69
20°	0.48	0.48	0.50	0.52	0.54	0.57	0.60	0.64	0.67	0.71	0.80	0.91
21°	0.60	0.61	0.63	0.65	0.68	0.71	0.75	0.80	0.84	0.89	0.99	1.12
22°	0.73	0.75	0.77	0.79	0.83	0.86	0.91	0.97	1.02	1.07	1.19	1.35
23°	0.86	0.89	0.91	0.94	0.98	1.02	1.04	1.14	1.20	1.26	1.40	1.58
24°	1.00	1.04	1.06	1.10	1.14	1.20	1.25	1.32	1.38	1.45	1.61	1.81
25°	——	1.19	1.22	1.26	1.30	1.36	1.41	1.49	1.57	1.65	1.82	2.04
26°	——	1.35	1.38	1.43	1.47	1.54	1.60	1.68	1.76	1.85	2.04	2.28
27°	——	1.52	1.55	1.61	1.65	1.73	1.79	1.88	1.96	2.06	2.27	2.52
28°	——	1.69	1.73	1.78	1.84	1.91	1.99	2.08	2.17	2.28	2.50	2.76
29°	——	1.87	1.91	1.96	2.03	2.10	2.19	2.28	2.38	2.50	2.73	3.00
30°	——	——	2.08	2.15	2.22	2.30	2.39	2.49	2.60	2.72	2.97	3.25
31°	——	——	2.27	2.34	2.41	2.50	2.60	2.70	2.82	2.95	3.21	3.51
32°	——	——	2.45	2.54	2.61	2.71	2.82	2.92	3.05	3.18	3.46	3.77
33°	——	——	2.63	2.74	2.81	2.92	3.04	3.15	3.26	3.42	3.71	4.03
34°	——	——	2.82	2.95	3.02	3.14	3.27	3.39	3.52	3.66	3.96	4.29
35°	——	——	——	3.16	3.24	3.36	3.49	3.63	3.76	3.91	4.22	4.55

第二表 按照甲表含酒精之體積量數 16—40%

溫之 度數	按照甲表所含酒精之體積量之百分數											
	16%	18%	20%	22%	24%	26%	28%	30%	32%	34%	37%	40%
16°	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18
17°	0.33	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.57	0.59	0.60	0.60	0.59	0.58
18°	0.56	0.65	0.73	0.79	0.84	0.89	0.95	0.99	1.00	1.01	1.00	0.98
19°	0.80	0.91	1.02	1.11	1.19	1.27	1.33	1.39	1.40	1.41	1.41	1.39
20°	1.04	1.18	1.32	1.44	1.54	1.64	1.72	1.79	1.81	1.82	1.81	1.79
21°	1.28	1.45	1.61	1.76	1.88	2.00	2.10	2.18	2.21	2.22	2.22	2.19
22°	1.53	1.73	1.91	2.07	2.21	2.35	2.47	2.57	2.60	2.63	2.63	2.59
23°	1.78	2.00	2.21	2.39	2.55	2.71	2.84	2.95	3.00	3.03	3.03	3.00
24°	2.04	2.28	2.51	2.71	2.88	3.06	3.21	3.34	3.40	3.44	3.44	3.40
25°	2.29	2.56	2.81	3.03	3.22	3.41	3.58	3.73	3.80	3.84	3.85	3.80
26°	2.55	2.83	3.11	3.35	3.56	3.77	3.95	4.11	4.20	4.25	4.26	4.21
27°	2.80	3.11	3.41	3.68	3.91	4.13	4.32	4.50	4.59	4.65	4.67	4.62
28°	3.06	3.38	3.71	4.00	4.25	4.49	4.70	4.88	4.99	5.05	5.07	5.02
29°	3.32	3.66	4.01	4.33	4.60	4.85	5.06	5.26	5.38	5.46	5.58	5.43
30°	3.58	3.94	4.31	4.65	4.94	5.21	5.43	5.64	5.77	5.86	5.89	5.84
31°	3.85	4.22	4.61	4.97	5.28	5.56	5.80	6.01	6.16	6.26	6.29	6.24
32°	4.12	4.51	4.92	5.30	5.62	5.91	6.16	6.39	6.54	6.65	6.70	6.65
33°	4.40	4.80	5.22	5.62	5.95	6.26	6.50	6.76	6.92	7.04	7.10	7.05
34°	4.67	5.09	5.54	5.94	6.29	6.62	6.90	7.13	7.30	7.44	7.51	7.46
35°	4.94	5.39	5.86	6.27	6.63	6.97	7.26	7.50	7.67	7.83	7.91	7.86

第三表 按照甲表含酒精之體積量 43—76%

溫之 度數	按照甲表所含酒精之體積量百分數											
	43%	46%	49%	52%	55%	58%	61%	64%	67%	70%	72%	76%
16°	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.14
17°	0.57	.56	0.55	0.53	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45
18°	0.97	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.85	0.83	0.80	0.80	0.79	0.76
19°	1.37	1.34	1.30	1.27	1.25	1.22	1.19	1.17	1.14	1.12	1.11	1.08
20°	1.76	1.72	1.68	1.64	1.61	1.57	1.54	1.51	1.48	1.45	1.42	1.39
21°	2.15	2.11	2.06	2.02	1.98	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.75	1.70
22°	2.55	2.50	2.44	2.39	2.34	2.29	2.24	2.20	2.16	2.12	2.07	1.02
28°	2.94	2.89	2.84	2.76	2.71	2.66	3.60	2.55	2.50	2.46	2.39	2.33
24°	3.34	3.28	3.21	3.14	3.07	3.01	2.95	2.90	2.84	2.29	2.72	2.65
25°	3.74	3.66	3.60	3.52	3.44	3.37	3.31	3.24	3.18	3.13	3.05	2.97
26°	4.14	4.07	3.98	3.89	8.81	3.74	3.67	3.59	3.53	3.47	3.38	3.29
27°	4.55	4.47	4.37	4.27	4.18	4.10	4.02	3.95	3.87	3.80	3.71	3.62
28°	4.95	4.86	4.76	4.65	4.56	4.48	4.39	4.31	4.22	4.14	4.04	3.95
29°	5.35	5.26	5.15	5.04	4.93	4.84	4.75	4.66	4.57	4.48	4.38	4.27
30°	5.75	5.66	5.53	5.41	5.30	5.20	5.11	5.01	4.91	4.82	4.71	4.59
31°	6.15	6.06	5.92	5.79	5.67	5.57	5.46	5.37	5.27	5.17	5.05	4.93
32°	6.56	6.46	6.32	6.19	6.05	5.95	5.84	5.73	5.62	5.51	5.39	5.26
33°	6.66	6.85	6.72	6.57	6.43	6.32	6.20	6.09	5.97	5.86	5.73	5.59
34°	7.36	7.25	7.12	6.96	6.81	6.69	6.56	6.44	6.32	6.21	6.02	5.92
35°	7.76	7.65	7.51	7.35	7.19	7.06	6.93	6.80	6.68	6.56	6.41	6.25

第四表 按照甲表含酒精之體積量 79—100%

溫之 度數	按照甲表所含酒精之體積量百分數										
	79%	82%	84%	86%	88%	90%	92%	94%	96%	98%	100%
16°	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08
17°	0.44	0.42	0.41	0.41	0.39	0.38	0.36	0.33	0.31	0.27	0.24
18°	0.74	0.71	0.70	0.69	0.66	0.63	0.60	0.56	0.52	0.46	0.40
19°	1.04	1.00	0.98	0.96	0.93	0.89	0.85	0.79	0.73	0.65	0.57
20°	1.34	1.30	1.28	1.24	1.20	1.15	1.09	1.02	0.94	0.85	0.74
21°	1.66	1.60	1.57	1.53	1.47	1.42	1.34	1.26	1.16	1.05	0.92
22°	1.97	1.90	1.86	1.82	1.75	1.69	1.60	1.50	1.39	1.25	1.09
23°	2.27	2.20	2.15	2.10	2.03	1.96	1.86	1.75	1.61	1.46	1.27
24°	2.58	2.50	2.45	2.39	2.31	2.23	2.12	2.00	1.84	1.67	1.45
25°	2.89	2.81	2.75	2.68	2.60	2.50	2.38	2.23	2.07	1.88	1.63
26°	3.21	3.11	3.05	3.06	3.89	2.78	2.64	2.48	2.31	2.10	1.82
27°	3.52	3.42	3.35	3.27	3.17	3.05	2.91	2.74	2.54	2.31	2.00
28°	3.84	3.73	3.65	3.57	3.46	3.33	3.18	2.99	2.78	2.53	2.19
29°	4.16	4.04	3.96	3.86	3.74	3.61	3.45	3.25	3.02	2.75	2.38
30°	4.47	4.34	4.26	4.16	4.03	3.89	3.72	3.51	3.26	2.93	2.58
31°	4.79	4.66	4.56	4.46	4.32	4.18	3.99	3.77	3.51	3.21	2.78
32°	5.16	4.98	4.88	4.77	4.62	4.46	4.27	4.03	3.76	3.45	2.99
33°	5.45	5.30	5.19	5.07	4.92	4.75	4.54	4.30	4.01	3.68	3.19
34°	5.77	5.62	5.51	5.38	5.22	5.03	4.82	4.56	4.26	3.92	3.40
35°	6.09	5.94	5.82	5.69	5.52	5.32	5.09	4.82	4.52	4.15	3.61

酸 及 鹼 類 比 重 表 說 明

〔比重〕 本表中所稱之比重，係以同溫同容之蒸餾水重量，除某種液體重量所得之商數。以下各表中列有於 25°C. 及 15°C. 之各種比重。

〔百分數〕 醋酸，鹽酸，硝酸，硫酸，氨溶液之%含量，均可以其比重，依以下各表檢出之，由比重測定%含量之法，須於 25°C. 或 15°C. 測定，然必須於此規定之溫度測定其比重，頗感困難，須求其簡易之法，即於普通室溫測定其比重，然後依以下各表之第二，或第三，第四，第五各行所列各數改算為標準溫度時之比重，即得。

舉例 有稀硫酸（見第 333 頁）一種，用於 25°C. 檢定之比重瓶，於 21°C.（室溫）測得比重為 1.1457，次依第四行改正 4°C.（相減）得 $0.000561 \times 4 = 0.0022$ ，其改正之比重為 $1.1457 - 0.0022 = 1.1435$ 。

在第二行之最近數為 1.1400，與此平行第一行之數為示有 20% 之酸，再求 % 之小數，以第五行之 0.0132 乘 1.1435 與 1.400 之差 ($1.1435 - 1.400 = 0.0035$) 略之，取其 35，即得 0.462，故其含量為 20.462%。

〔定規度〕 第六行所示之定規度，為酸或鹼液之中和度，如此行之數字為 2.74，則取此酸一容加水稀得使成 2.74 容，即得有定規含量之酸，故用已知含量之酸或鹼液，依此行之數字，極易製成近於各種容量用定規液(N/1, N/10, N/50 等)，但需要精密定規液時，仍須依常法測定之為宜。

定規度行，故常用於以滴定法直接測定不知含量之酸或鹼液之含量。

舉例 如有不知含量之醋酸 1 c.c.（須精密量取），用 N/1 氫氧化鉀試液中和之，費 4.62 c.c. 其第六行之最近數為 4.465，即相當 26%，再求其小數 %，以第七行之 0.0565，乘 4.620 與 .465，之差 ($4.620 - 4.465 = 0.155$) 略之，取其 15.5 得 8.8757，故其含量為 26.87……%。

醋 酸 比 重 表

醋酸之百分數	比 重 25°C. 25°C.	比 重 15°C. 15°C.	比重於每 1°C. 之修正數 ^a	小數之 百分數 ^b	定規度木酸 1 c.c. 費 N/1 NaOH c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
50	1.0000	1.0000	0.00018	0.0714	0.000	0.0599
1	1.0014	1.0015	0.00019	0.0714	0.167	0.0602
2	1.0028	1.0030	0.00020	0.0714	0.333	0.0595
3	1.0042	1.0045	0.00022	0.0714	0.501	0.0599
4	1.0056	1.0060	0.00023	0.0714	0.668	0.0595
5	1.0070	1.0075	0.00024	0.0769	0.836	0.0592
6	1.0083	1.0090	0.00025	0.0714	1.005	0.0592
7	1.0097	1.0105	0.00026	0.0714	1.174	0.0588
8	1.0111	1.0120	0.00028	0.0769	1.344	0.0588
9	1.0124	1.0135	0.00029	0.0714	1.514	0.0588
10	1.0138	1.0150	0.00030	0.0769	1.684	0.0585

醋 酸 比 重 表 (續)

醋酸之 百分數	比 重 25°C. 25°.	比 重 15°C. 15°.	比重於每1°C. 之修正數*	小數之 百分數†	定規度本酸 1 c.c. 費 N/1 NaOH c.c. 數	百分數 = 6.01 c.c. 之 N/1 NaOH
11	1.0151	1.0165	0.00031	0.0714	1.855	0.0585
12	1.0165	1.0179	0.00033	0.0769	2.026	0.0581
13	1.0178	1.0193	0.00034	0.0769	2.198	0.0581
14	1.0191	1.0208	0.00036	0.0769	2.370	0.0581
15	1.0204	1.0222	0.00037	0.0769	2.542	0.0578
16	1.0217	1.0236	0.00038	0.0833	2.715	0.0578
17	1.0229	1.0251	0.00040	0.0769	2.888	0.0575
18	1.0242	1.0265	0.00041	0.0833	3.062	0.0575
19	1.0254	1.0279	0.00043	0.0833	3.236	0.0571
20	1.0266	1.0293	0.00044	0.0769	3.411	0.0571
21	1.0279	1.0307	0.00045	0.0833	3.586	0.0571
22	1.0291	1.0320	0.00046	0.0833	3.761	0.0571
23	1.0303	1.0333	0.00048	0.0833	3.936	0.0568
24	1.0315	1.0346	0.00049	0.0833	4.112	0.0568
25	1.0327	1.0359	0.00050	0.0909	4.288	0.0565
26	1.0338	1.0372	0.00051	0.0833	4.465	0.0565
27	1.0350	1.0384	0.00053	0.0909	4.642	0.0565
28	1.0361	1.0397	0.00054	0.0909	4.819	0.0565
29	1.0372	1.0409	0.00055	0.0909	4.996	0.0562
30	1.0383	1.0421	0.00056	0.0909	5.174	0.0562
31	1.0394	1.0433	0.00057	0.1000	5.352	0.0562
32	1.0404	1.0445	0.00059	0.0909	5.530	0.0559
33	1.0415	1.0456	0.00060	0.1000	5.709	0.0559
34	1.0425	1.0468	0.00062	0.1000	5.888	0.0559
35	1.0435	1.0479	0.00063	0.1000	6.067	0.0559
36	1.0445	1.0490	0.00064	0.1000	6.246	0.0559
37	1.0455	1.0501	0.00065	0.1111	6.425	0.0559
38	1.0464	1.0511	0.00066	0.1000	6.604	0.0556
39	1.0474	1.0522	0.00067	0.1111	6.784	0.0556
40	1.0483	1.0532	0.00068	0.1111	6.964	0.0556
41	1.0492	1.0542	0.00069	0.1111	7.144	0.0552
42	1.0501	1.0552	0.00070	0.1111	7.325	0.0552
43	1.0510	1.0561	0.00070	0.1250	7.506	0.0552
44	1.0518	1.0571	0.00071	0.1111	7.687	0.0552
45	1.0527	1.0580	0.00072	0.1250	7.868	0.0549
46	1.0535	1.0589	0.00073	0.1250	8.050	0.0552
47	1.0543	1.0598	0.00074	0.1250	8.231	0.0552
48	1.0551	1.0607	0.00075	0.1429	8.412	0.0552
49	1.0558	1.0616	0.00076	0.1250	8.593	0.0549
50	1.0566	1.0624	0.00077	0.1429	8.775	0.0552
51	1.0573	1.0632	0.00077	0.1429	8.956	0.0549
52	1.0580	1.0640	0.00078	0.1429	9.138	0.0552
53	1.0587	1.0647	0.00079	0.1667	9.319	0.0549
54	1.0593	1.0655	0.00079	0.1429	9.501	0.0549
55	1.0600	1.0662	0.00080	0.1667	9.683	0.0549

醋酸比重表(續)

醋酸之 百分數	比 重 25°C. 25°C.	比 重 15°C. 15°C.	比重於每1°C. 之修正數*	小數之 百分數†	定規度本酸 1c.c. 裝 N/1 NaOH c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
56	1.0606	1.0669	0.00081	0.1667	9.865	0.0549
57	1.0612	1.0675	0.00081	0.1667	10.047	0.0549
58	1.0618	1.0682	0.00082	0.1667	10.229	0.0549
59	1.0624	1.0688	0.00083	0.2000	10.411	0.0549
60	1.0629	1.0694	0.00084	0.2000	10.593	0.0549
61	1.0634	1.0700	0.00084	0.2000	10.775	0.0549
62	1.0639	1.0706	0.00085	0.2000	10.957	0.0552
63	1.0644	1.0711	0.00086	0.2500	11.138	0.0549
64	1.0648	1.0716	0.00086	0.2500	11.320	0.0552
65	1.0652	1.0721	0.00087	0.2500	11.501	0.0552
66	1.0656	1.0726	0.00087	0.2500	11.681	0.0549
67	1.0660	1.0730	0.00088	0.2500	11.864	0.0552
68	1.0664	1.0734	0.00089	0.2500	12.045	0.0552
69	1.0668	1.0738	0.00089	0.3333	12.226	0.0552
70	1.0671	1.0742	0.00090	0.3333	12.407	0.0556
71	1.0674	1.0746	0.00090	0.5000	12.587	0.0556
72	1.0676	1.0749	0.00091	0.5000	12.767	0.0559
73	1.0678	1.0751	0.00092	1.0000	12.946	0.0559
74	1.0679	1.0753	0.00092	1.0000	13.125	0.0559
75	1.0680	1.0755	0.00093	1.0000	13.304	0.0562
76	1.0681	1.0756	0.00093	.....	13.482	0.0562
77	1.0681	1.0757	0.00094	.....	13.660	0.0562
78	1.0681	1.0757	0.00094	.....	13.838	0.0565
79	1.0681*	1.0757	0.00095	1.0000	14.015	0.0565
80	1.0680	1.0757	0.00096	0.5000	14.192	0.0571
81	1.0678	1.0756	0.00093	0.5000	14.367	0.0571
82	1.0676	1.0755	0.00094	0.5000	14.542	0.0575
83	1.0674	1.0753	0.00094	0.3333	14.716	0.0578
84	1.0671	1.0751	0.00095	0.2500	14.889	0.0581
85	1.0667	1.0748	0.00099	0.2500	15.061	0.0585
86	1.0663	1.0745	0.00099	0.2000	15.232	0.0592
87	1.0658	1.0740	0.00100	0.1667	15.401	0.0592
88	1.0652	1.0735	0.00101	0.1667	15.570	0.0599
89	1.0646	1.0729	0.00102	0.1250	15.737	0.0602
90	1.0638	1.0722	0.00103	0.1111	15.903	0.0610
91	1.0629	1.0714	1.00103	0.1111	16.067	0.0617
92	1.0620	1.0705	1.00103	0.0833	16.229	0.0629
93	1.0608	1.0695	1.00104	0.0833	16.388	0.0637
94	1.0596	1.0683	1.00104	0.0718	16.545	0.0654
95	1.0582	1.0669	1.00105	0.0588	16.698	0.0676
96	1.0565	1.0653	1.00106	0.0526	16.846	0.0694
97	1.0546	1.0634	1.00106	0.0455	16.990	0.0709
98	1.0524	1.0613	1.00107	0.0400	17.131	0.0746
99	1.0499	1.0589	1.00108	0.0357	17.265	0.0781
100	1.0471	1.0562	1.00109	.....	17.393	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加，低於定規溫度則相減。

† 相當比重 0.0001 之益。

‡ 此摺行之各數為一以下之小數%。

* 從此摺以下之比重漸小而設之溫度反增。

附註 若被檢酸之比重，大於 1.045，可取其一部分，加同重量之水稀釋，測定其混合液之比重，次對照上表，檢出其%，更以 2 乘之，即得被檢酸之含量%，然不依上法測定其比重而用定規度以測定其含量，尤稱便利。

又求藥用醋酸(36%)之容量%時，可以 16.01 乘其定規度。

求純醋酸(CH_3COOH)之容量%時，可以 5.751 乘其定規度。

求藥用稀醋酸(6%)之容量%時，用 99.5 乘其定規度即得。

鹽 酸 比 重 表

鹽酸之 百分分	比 重 23°C. 25°C.	比 重 15°C. 15°C.	比 重 於 每 1°C 之 增 正 數 †	小 數 之 百 分 數 ‡	定 規 度 乘 酸 1 c. c. 費 N/1 NaOH c. c. 數	百 分 數 = 0.01 c. c. 之 N/1 NaOH
30	1.0000	1.1001	0.00018	0.0203	0.000	0.0362
1	1.0049	1.0050	0.00018	0.0204	0.276	0.0360
2	1.0098	1.0099	0.00019	0.0204	0.554	0.0357
3	1.0147	1.0149	0.00020	0.0205	0.834	0.0355
4	1.0196	1.0198	0.00020	0.0206	1.116	0.0352
5	1.0245	1.0247	0.00021	0.0207	1.400	0.0345
6	1.0293	1.0296	0.00022	0.0207	1.690	0.0344
7	1.0341	1.0346	0.00023	0.0208	1.981	0.0341
8	1.0389	1.0395	0.00024	0.0209	2.274	0.0339
9	1.0437	1.0444	0.00025	0.0210	2.569	0.0336
10	1.0485	1.0493	0.00027	0.0210	2.867	0.0332
11	1.0532	1.0542	0.00029	0.0211	3.168	0.0329
12	1.0580	1.0591	0.00030	0.0211	3.472	0.0327
13	1.0627	1.0640	0.00032	0.0212	3.778	0.0325
14	1.0674	1.0689	0.00034	0.0211	4.086	0.0322
15	1.0722	1.0738	0.00036	0.0211	4.397	0.0318
16	1.0769	1.0788	0.00038	0.0210	4.711	0.0316
17	1.0817	1.0837	0.00039	0.0209	5.027	0.0313
18	1.0865	1.0886	0.00041	0.0209	5.346	0.0311
19	1.0912	1.0936	0.00043	0.0209	5.668	0.0308
20	1.0960	1.0986	0.00045	0.0207	5.993	0.0306
21	1.1009	1.1036	0.00047	0.0205	6.320	0.0303
22	1.1057	1.1086	0.00049	0.0203	6.650	0.0300
23	1.1107	1.1137	0.00051	0.0202	6.983	0.0298
24	1.1156	1.1189	0.00053	0.0200	7.319	0.0295
25	1.1206	1.1241	0.00055	0.0201	7.658	0.0292
26	1.1256	1.1293	0.00057	0.0202	8.000	0.0290
27	1.1305	1.1344	0.00059	0.0203	8.345	0.0288
28	1.1355	1.1395	0.00061	0.0203	8.692	0.0287
29	1.1404	1.1446	0.00062	0.0203	9.041	0.0284
30	1.1453	1.1497	0.00064	0.0202	9.393	0.0281

鹽 酸 比 重 表 (續)

鹽酸之百分數	比 重 25°C. 25°C.	比 重 15°C. 15°C.	比重於每1°C. 之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸 1 c.c. 費 N/1 NaOH c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
31	1.1503	1.1548	0.00066	0.0203	9.749	0.0280
32	1.1532	1.1599	0.00068	0.0203	10.106	0.0278
33	1.1601	1.1650	0.00069	0.0203	10.466	0.0275
34	1.1651	1.1700	0.00070	0.0203	10.829	0.0274
35	1.1700	1.1751	0.00072	0.0209	11.194	0.0272
36	1.1748	1.1800	0.00073	0.0212	11.561	0.0271
37	1.1795	1.1848	0.00074	0.0216	11.930	0.0270
38	1.1841	1.1895	0.00075	0.0220	12.301	0.0267
39	1.1886	1.1941	0.00076	0.0221	12.675	0.0266
40	1.1931	1.1986	0.00077	.....	13.051	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加，低則相減。

† 相當比重每 0.0001 之差數。

‡ 此橫行之數字，均為一下之小數%。

附註 如求氮之%，可以 0.9724 乘鹽酸之%。

如求藥用鹽酸 (32%) 之容量%，可以 9.895 乘其定規度。

如求藥用稀鹽酸 (10%) 之容量%可以 34.88 乘其定規度即得

硝 酸 比 重 表

硝酸之百分數	比 重 25°C. 25°C.	比 重 15°C. 15°C.	比重於每1°C. 之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸 1 c.c. 費 N/1 NaOH c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
0	1.0000	1.0000	0.000180	0.0182	0.000	0.0629
1	1.0055	1.0056	0.000191	0.0185	0.159	0.0621
2	1.0109	1.0111	0.000201	0.0185	0.320	0.0617
3	1.0163	1.0165	0.000210	0.0185	0.482	0.0606
4	1.0217	1.0221	0.000215	0.0182	0.647	0.0602
5	1.0272	1.0277	0.000228	0.0182	0.813	0.0595
6	1.0327	1.0334	0.000255	0.0179	0.981	0.0588
7	1.0383	1.0392	0.000278	0.0175	1.151	0.0585
8	1.0440	1.0451	0.000299	0.0175	1.322	0.0575
9	1.0497	1.0510	0.000319	0.0172	1.496	0.0568
10	1.0555	1.0570	0.000335	0.0172	1.672	0.0569
11	1.0613	1.0630	0.000355	0.0169	1.848	0.0558
12	1.0672	1.0690	0.000374	0.0169	2.027	0.0556
13	1.0731	1.0751	0.000393	0.0169	2.207	0.0546
14	1.0790	1.0812	0.000415	0.0167	2.390	0.0543
15	1.0850	1.0874	0.000436	0.0167	2.574	0.0532
16	1.0910	1.0937	0.000455	0.0161	2.762	0.0529
17	1.0972	1.1000	0.000474	0.0161	2.951	0.0524
18	1.1034	1.1064	0.000492	0.0159	3.142	0.0518
19	1.1097	1.1128	0.000412	0.0161	3.335	0.0510
20	1.1159	1.1192	0.000530	0.0161	3.531	0.0508

硝酸比重表(續)

硝酸之 百分數	比重 25°C. 25°C.	比重 15°C. 15°C.	比重於每1°C. 之矯正數 ⁺	小数之 百分數 ⁺	定規度本酸 1 c.c. 費 N/l NaOH c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/l NaOH
21	1.1221	1.1256	0.000550	0.0159	3.728	0.0503
22	1.1284	1.1321	0.000569	0.0161	3.927	0.0495
23	1.1346	1.1385	0.000588	0.0159	4.129	0.0493
24	1.1409	1.1449	0.000604	0.0156	4.332	0.0488
25	1.1473	1.1514	0.000618	0.0156	4.537	0.0478
26	1.1537	1.1580	0.000635	0.0154	4.746	0.0476
27	1.1602	1.1647	0.000651	0.0156	4.956	0.0472
28	1.1668	1.1714	0.000666	0.0154	5.168	0.0465
29	1.1734	1.1781	0.000682	0.0154	5.383	0.0461
30	1.1800	1.1848	0.000696	0.0154	5.600	0.0459
31	1.1866	1.1916	0.000714	0.0149	5.818	0.0450
32	1.1933	1.1985	0.000727	0.0147	6.040	0.0448
33	1.2001	1.2054	0.000742	0.0149	6.263	0.0441
34	1.2068	1.2123	0.000763	0.0147	6.490	0.0439
35	1.2136	1.2191	0.000786	0.0152	6.718	0.0435
36	1.2201	1.2261	0.000810	0.0152	6.948	0.0431
37	1.2267	1.2329	0.000830	0.0149	7.180	0.0427
38	1.2334	1.2397	0.000849	0.0152	7.414	0.0424
39	1.2400	1.2464	0.000865	0.0152	7.650	0.0420
40	1.2466	1.2531	0.000879	0.0154	7.888	0.0418
41	1.2531	1.2598	0.000895	0.0154	8.127	0.0415
42	1.2596	1.2665	0.000915	0.0156	8.368	0.0412
43	1.2660	1.2731	0.000932	0.0156	8.611	0.0408
44	1.2724	1.2797	0.000952	0.0156	8.855	0.0405
45	1.2788	1.2862	0.000973	0.0159	9.103	0.0403
46	1.2851	1.2927	0.000992	0.0161	9.351	0.0402
47	1.2913	1.2991	0.001011	0.0161	9.600	0.0397
48	1.2975	1.3055	0.001032	0.0161	9.852	0.0395
49	1.3037	1.3119	0.001053	0.0164	10.105	0.0394
50	1.3098	1.3182	0.001076	0.0169	10.359	0.0392
51	1.3157	1.3243	0.001085	0.0169	10.614	0.0389
52	1.3216	1.3304	0.001115	0.0175	10.871	0.0389
53	1.3273	1.3363	0.001134	0.0179	11.128	0.0389
54	1.3329	1.3421	0.001154	0.0182	11.385	0.0389
55	1.3384	1.3477	0.001173	0.0185	11.643	0.0386
56	1.3438	1.3533	0.001191	0.0192	11.902	0.0385
57	1.3490	1.3587	0.001211	0.0196	12.162	0.0385
58	1.3541	1.3640	0.001229	0.0200	12.422	0.0383
59	1.3591	1.3692	0.001250	0.0204	12.683	0.0383
60	1.3640	1.3742	0.001269	0.0208	12.944	0.0383
61	1.3688	1.3792	0.001287	0.0213	13.205	0.0382
62	1.3735	1.3841	0.001305	0.0213	13.467	0.0377
63	1.3782	1.3890	0.001321	0.0213	13.732	0.0376
64	1.3829	1.3938	0.001338	0.0213	13.998	0.0373
65	1.3876	1.3978	0.001352	0.0203	14.266	0.0372

硝酸比重表(續)

硝酸之 百分數	比重 25°C. 25°C.	比重 15°C. 15°C.	比重於每 1°C. 之矯正數*	小數之 百分數†	定規度本酸 1 c.c. 費 N/1 NaOH c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
66	1.3924	1.4035	0.001365	0.0213	14.535	0.0369
67	1.3971	1.4083	0.001372	0.0213	14.806	0.0369
68	1.4018	1.4131	0.001382	0.0213	15.077	0.0366
69	1.4065	1.4179	0.001389	0.0213	15.350	0.0365
70	1.4112	1.4226	0.001397	0.0213	15.624	0.0332
71	1.4159	1.4273	0.001404	0.0217	15.900	0.0301
72	1.4205	1.4320	0.001412	0.0222	16.177	0.0360
73	1.4250	1.4366	0.001419	0.0227	16.455	0.0361
74	1.4294	1.4411	0.001427	0.0233	16.732	0.0365
75	1.4336	1.4454	0.001439	0.0278	17.006	0.0372
76	1.4372	1.4491	0.001442	0.0286	17.275	0.0372
77	1.4407	1.4527	0.001454	0.0303	17.544	0.0373
78	1.4440	1.4561	0.001469	0.0323	17.812	0.0372
79	1.4471	1.4595	0.001491	0.0333	18.081	0.0373
80	1.4501	1.4627	0.001515	0.0333	18.349	0.0372
81	1.4531	1.4659	0.001542	0.0333	18.618	0.0373
82	1.4561	1.4691	0.001564	0.0345	18.886	0.0372
83	1.4590	1.4721	0.001577	0.0345	19.155	0.0372
84	1.4619	1.4751	0.001583	0.0345	19.424	0.0372
85	1.4648	1.4780	0.001589	0.0345	19.693	0.0369
86	1.4677	1.4809	0.001578	0.0333	19.964	0.0366
87	1.4707	1.4838	0.001573	0.0345	20.237	0.0362
88	1.4736	1.4867	0.001569	0.0345	20.513	0.0364
89	1.4765	1.4895	0.001562	0.0333	20.788	0.0368
90	1.4795	1.4924	0.001553	0.0400	21.060	0.0377
91	1.4819	1.4949	0.001564	0.0435	21.325	0.0377
92	1.4842	1.4973	0.001575	0.0500	21.590	0.0377
93	1.4862	1.4994	0.001586	0.0526	21.855	0.0377
94	1.4881	1.5015	0.001597	0.0556	22.120	0.0377
95	1.4899	1.5033	0.001608	0.0588	22.385	0.0350
96	1.4916	1.5053	0.001631	0.0357	22.671	0.0344
97	1.4944	1.5083	0.001658	0.0270	22.962	0.0340
98	1.4981	1.5123	0.001683	0.0217	23.256	0.0336
99	1.5027	1.5171	0.001708	0.0175	23.554	0.0330
100	1.5084	1.5230	0.001732	.....	23.857	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加，低則相減。

† 相當比重每 0.0001 之差數。

‡ 此橫行之數字均為一以下之小數。

附註 如求 N_2O_5 之%，可以 0.85703 乘 HNO_3 之%量。

求 NO_2 之%，可以 0.98397 乘 HNO_3 之%量。

求藥之用酒精 (68%) 之容積%，可以 6.633 乘其定規度即得。

硫酸比重表

硫酸之 百分数	比重 25°C. 25°C.	比重 15°C. 15°C.	比重於每 1°C. 之修正数*	小数之 百分数†	定規度本酸 1 c.c. 費 N/1 NaOH c.c. 數	百分数 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
0	1.0000	1.0000	0.000180	0.0147	0.000	0.0488
1	1.0068	1.0070	0.000200	0.0152	0.205	0.0483
2	1.0134	1.0139	0.000221	0.0154	0.412	0.0476
3	1.0199	1.0206	0.000241	0.0152	0.622	0.0469
4	1.0235	1.0274	0.000262	0.0152	0.835	0.0465
5	1.0361	1.0342	0.000282	0.0149	0.050	0.0459
6	1.0398	1.0411	0.000302	0.0147	1.268	0.0452
7	1.0466	1.0480	0.000323	0.0147	1.489	0.0446
8	1.0534	1.0550	0.000343	0.0145	1.713	0.0441
9	1.0603	1.0621	0.000363	0.0145	1.940	0.0437
10	1.0672	1.0692	0.000384	0.0143	2.169	0.0429
11	1.0742	1.0764	0.000404	0.0143	2.402	0.0424
12	1.0812	1.0836	0.000424	0.0139	2.638	0.0420
13	1.0884	1.0909	0.000444	0.0141	2.876	0.0413
14	1.0955	1.0983	0.000464	0.0139	3.118	0.0410
15	1.1027	1.1057	0.000484	0.0135	3.362	0.0403
16	1.1101	1.1132	0.000500	0.0135	3.610	0.0398
17	1.1175	1.1207	0.000516	0.0135	3.861	0.0392
18	1.1249	1.1283	0.000531	0.0133	4.116	0.0388
19	1.1324	1.1360	0.000546	0.0132	4.374	0.0385
20	1.1400	1.1437	0.000561	0.0132	4.634	0.0377
21	1.1476	1.1515	0.000574	0.0130	4.898	0.0375
22	1.1553	1.1593	0.000586	0.0128	5.166	0.0368
23	1.1631	1.1671	0.000599	0.0128	5.438	0.0365
24	1.1709	1.1750	0.000611	0.0128	5.712	0.0360
25	1.1787	1.1830	0.000623	0.0127	5.990	0.0356
26	1.1866	1.1910	0.000633	0.0127	6.271	0.0351
27	1.1946	1.1991	0.000642	0.0125	6.556	0.0347
28	1.2026	1.2072	0.000651	0.0123	6.844	0.0342
29	1.2107	1.2153	0.000661	0.0123	7.136	0.0338
30	1.2188	1.2235	0.000670	0.0122	7.432	0.0334
31	1.2270	1.2318	0.000676	0.0122	7.731	0.0330
32	1.2352	1.2401	0.000682	0.0120	8.034	0.0327
33	1.2435	1.2484	0.000688	0.0119	8.340	0.0322
34	1.2519	1.2568	0.000694	0.0119	8.651	0.0318
35	1.2603	1.2653	0.000699	0.0118	8.965	0.0314
36	1.2688	1.2738	0.000702	0.0118	9.283	0.0311
37	1.2773	1.2823	0.000704	0.0116	9.605	0.0307
38	1.2859	1.2909	0.000707	0.0116	9.931	0.0303
39	1.2945	1.2996	0.000709	0.0115	10.261	0.0299
40	1.3032	1.3083	0.000712	0.0114	10.595	0.0296

硫酸比重表(續)

硫酸之 百分數	比重 25°C. 25°C.	比重 15°C. 15°C.	比重於每 1°C. 之修正數*	小數之 百分數†	定規度未發 1c.c. 費 N/1 NaOH c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
41	1.3120	1.3171	0.000715	0.0112	10.933	0.0292
42	1.3209	1.3260	0.000717	0.0111	11.276	0.0288
43	1.3299	1.3350	0.000720	0.0110	11.623	0.0285
44	1.3390	1.3441	0.000723	0.0110	11.974	0.0281
45	1.3481	1.3533	0.000726	0.0108	12.330	0.0278
46	1.3574	1.3626	0.000731	0.0108	12.690	0.0273
47	1.3667	1.3721	0.000736	0.0105	13.056	0.0270
48	1.3762	1.3816	0.000741	0.0103	13.426	0.0266
49	1.3859	1.3913	0.000747	0.0103	13.802	0.0263
50	1.3956	1.4011	0.000753	0.0102	14.182	0.0260
51	1.4054	1.4110	0.000759	0.0100	14.567	0.0256
52	1.4154	1.4210	0.000765	0.0100	14.958	0.0253
53	1.4254	1.4311	0.000771	0.0098	15.354	0.0249
54	1.4356	1.4413	0.000777	0.0097	15.755	0.0246
55	1.4459	1.4516	0.000784	0.0096	16.162	0.0243
56	1.4563	1.4621	0.000790	0.0095	16.574	0.0239
57	1.4668	1.4726	0.000795	0.0094	16.992	0.0236
58	1.4774	1.4832	0.000800	0.0093	17.415	0.0234
59	1.4881	1.4939	0.000805	0.0093	17.843	0.0230
60	1.4989	1.5048	0.000810	0.0092	18.277	0.0228
61	1.5098	1.5157	0.000816	0.0091	18.716	0.0225
62	1.5208	1.5267	0.000822	0.0091	19.161	0.0222
63	1.5318	1.5379	0.000828	0.0090	19.612	0.0219
64	1.5429	1.5491	0.000834	0.0089	20.068	0.0217
65	1.5541	1.5603	0.000838	0.0088	20.529	0.0214
66	1.5654	1.5717	0.000848	0.0088	20.996	0.0211
67	1.5768	1.5831	0.000856	0.0088	21.469	0.0209
68	1.5882	1.5946	0.000864	0.0087	21.947	0.0207
69	1.5997	1.6062	0.000872	0.0087	22.431	0.0204
70	1.6112	1.6178	0.000880	0.0085	22.920	0.0202
71	1.6229	1.6295	0.000888	0.0085	23.416	0.0200
72	1.6346	1.6413	0.000897	0.0085	23.917	0.0197
73	1.6464	1.6531	0.000906	0.0085	24.424	0.0196
74	1.6582	1.6650	0.000915	0.0085	24.935	0.0193
75	1.6700	1.6769	0.000924	0.0085	25.452	0.0192
76	1.6817	1.6888	0.000934	0.0085	25.972	0.0190
77	1.6935	1.7006	0.000947	0.0086	26.498	0.0189
78	1.7051	1.7124	0.000963	0.0087	27.027	0.0188
79	1.7166	1.7240	0.000976	0.0088	27.558	0.0188
80	1.7279	1.7355	0.000987	0.0090	28.090	0.0187
81	1.7390	1.7467	0.000999	0.0093	28.624	0.0188
82	1.7497	1.7575	0.001011	0.0096	29.156	0.0188
83	1.7601	1.7680	0.001022	0.0101	29.687	0.0190
84	1.7700	1.7780	0.001034	0.0109	30.213	0.0193
85	1.7792	1.7873	0.001046	0.0115	30.732	0.0195

硫酸比重表(續)

硫酸之百分數	比重 25°C. 25°C.	比重 15°C. 15°C.	比重於每1°C. 之矯正數 [‡]	小數之百分數 [†]	定規度本溶 液1c.c.費N/1 NaOH c.c.數	百分數= 0.01c.c.之 N/1 NaOH
86	1.7879	1.7959	0.001043	0.0127	31.244	0.0199
87	1.7958	1.8038	0.001040	0.0139	31.747	0.0203
88	1.8030	1.8110	0.001035	0.0154	32.240	0.0207
89	1.8095	1.8174	0.001030	0.0172	32.724	0.0211
90	1.8153	1.8231	0.001022	0.0196	33.198	0.0216
91	1.8204	1.8282	0.001032	0.0217	33.662	0.0220
92	1.8250	1.8327	0.001043	0.0256	34.116	0.0225
93	1.8289	1.8365	0.001053	0.0303	34.561	0.0230
94	1.8322	1.8397	0.001064	0.0385	34.995	0.0235
95	1.8348	1.8422	0.001074	0.0526	35.420	0.0244
96	1.8367	1.8440	0.001064	0.1111	35.830	0.0256
97	1.8376	1.8448	0.001054	.....	36.221	0.0274
98	1.8372	1.8445	0.001064	0.0555	36.586	0.0297
99	1.8354	1.8427	0.001070	0.0270	36.923	0.0336
100	1.8317	1.8391	0.001074	.....	37.221	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加,低則相減。

† 相當比重每 0.0001 之差數。

‡ 此橫行之數字,均為一以下之小數%。

附注 硫酸含量大於 97.5 % 之比重,由其含量愈大而比重亦愈小。

如求 SO₃ 之 %, 可以 0.81629 乘 H₂SO₄ 之 % 量。

如求 SO₄ 之 %, 可以 0.97941 乘 H₂SO₄ 之 % 量。

如求專用硫酸 (94%) 之容量 %, 可以 2.857 乘其定規度。

如求專用稀硫酸 (10%) 之容量 %, 可以 46.10 乘其定規度即得。

氨溶液(氈水)比重表

氨之百分數	比重 25°C. 25°C.	比重 15°C. 15°C.	比重於每1°C. 之矯正數 [‡]	小數之百分數 [†]	定規度本溶 液1c.c.費N/1 HCl c.c.數	百分數= 0.01c.c.之 N/1 NaOH
‡ 0	1.00000	1.00000	0.00017	0.0227	0.000	0.0172
1	0.99560	0.99573	0.00018	0.0230	0.583	0.0173
2	0.99126	0.99151	0.00020	0.0233	1.160	0.0175
3	0.98696	0.98735	0.00021	0.0236	1.733	0.0176
4	0.98272	0.98324	0.00023	0.0239	2.301	0.0178
5	0.97854	0.97918	0.00024	0.0240	2.864	0.0179
6	0.97437	0.97517	0.00026	0.0243	3.422	0.0181
7	0.97025	0.97121	0.00028	0.0246	3.976	0.0182
8	0.96618	0.96730	0.00029	0.0249	4.525	0.0184
9	0.96216	0.96344	0.00030	0.0252	5.069	0.0185
10	0.95819	0.95964	0.00032	0.0267	5.609	0.0186

氨溶液(氫水)比重表(續)

氨溶液 百分數	比 重 25°C. 25°C.	比 重 15°C. 15°C.	比重於每1°C. 之矯正數*	小數之 百分數†	定規度本溶液 1 c.c. 費 N/1 HCl c.c. 數	百分數 = 0.01 c.c. 之 N/1 NaOH
11	0.95445	0.95604	0.00033	0.0270	6.146	0.0188
12	0.95074	0.95249	0.00035	0.0273	6.679	0.0189
13	0.94708	0.94898	0.00036	0.0276	7.207	0.0190
14	0.94346	0.94551	0.00037	0.0279	7.732	0.0192
15	0.93987	0.94208	0.00039	0.0282	8.253	0.0193
16	0.93633	0.93869	0.00040	0.0286	8.770	0.0195
17	0.93283	0.93533	0.00042	0.0289	9.283	0.0196
18	0.92937	0.93202	0.00043	0.0292	9.793	0.0198
19	0.92594	0.92874	0.00045	0.0295	10.299	0.0199
20	0.92255	0.92550	0.00046	0.0295	10.801	0.0200
21	0.91916	0.92230	0.00047	0.0299	11.300	0.0202
22	0.91581	0.91914	0.00049	0.0301	11.796	0.0204
23	0.91249	0.91601	0.00050	0.0307	12.287	0.0205
24	0.90923	0.91292	0.00052	0.0309	12.776	0.0206
25	0.90599	0.90987	0.00053	0.0317	13.262	0.0207
26	0.90286	0.90685	0.00055	0.0321	13.744	0.0209
27	0.89974	0.90385	0.00057	0.0324	14.223	0.0210
28	0.89665	0.90087	0.00058	0.0326	14.699	0.0212
29	0.89358	0.89791	0.00059	0.0329	15.171	0.0213
30	0.89054	0.89498	0.00060	0.0339	15.640	0.0214
31	0.88759	0.89212	0.00061	0.0353	16.108	0.0214
32	0.88476	0.88938	0.00062	0.0368	16.575	0.0215
33	0.88204	0.88674	0.00063	0.0382	17.040	0.0215
34	0.87942	0.88421	0.00064	0.0394	17.505	0.0216
35	0.87688	0.88176	0.00064	.....	12.968	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加，低則相減。

† 相當比重每 0.0001 之差數。

‡ 此橫行之數字均為一以下點小數分。

附註 如求 NH_3 之%，可以 1.0592 乘 NH_3 之%。

如求專用氨溶液(10%)之容量%，可以 17.83 乘其定規度。

如求強氨溶液(28%)之容量%，可以 68.03 乘其定規度即得。

第 六 節

用英權製造百分數之溶液法表

%	每英量兩內 需用藥之數目	%	每英量兩內 需用藥之數目	%	每英量兩內 需用藥之數目	%	每英量兩內 需用藥之數目
10	43.75 grains	5.5	24.05 grains	1.8	7.9 grains	0.9	3.95 grains
9.5	41.56 "	5.	21.9 "	1.7	7.45 "	0.8	3.5 "
9.0	39.4 "	4.5	19.7 "	1.6	7. "	0.7	3.05 "
8.5	37.2 "	4.	17.5 "	1.5	6.55 "	0.6	2.6 "
8.0	35.0 "	3.5	15.5 "	1.4	6.1 "	0.5	2.2 "
7.5	32.8 "	3.	13.1 "	1.3	5.7 "	0.4	1.75 "
7.0	30.6 "	2.5	10.95 "	1.2	5.25 "		
6.5	28.45 "	2.	8.75 "	1.1	4.8 "		
6.0	25.25 "	1.9	8.3 "	1.0	4.4 "		

第七節

原質及原子量表

(一九三四年, 國際化學會訂)

有 * 符號者為重要原質。英文名後, 括弧內所列者, 為德國拉丁名稱。

原 質 名	符號	原子量	原 質 名	符號	原子量
*Aluminium 鋁	Al.	26.97	Neodymium 鈳, (鏷)	Nd.	144.27
*Antimony 銻	Sb.	121.76	*Neon 氖, (氦)	Ne.	20.183
Argon 氬	A.	39.944	*Nickel 鎳	Ni.	58.69
*Arsenic 砷	As.	74.91	Niobium 鈮, (鈹)	Nb.	
*Barium (Baryum) 鋇	Ba.	137.36	(Columbium)	(Cb)	93.3
Beryllium 鈹, (鈹)	Be, Gl.	9.02	Nitrogen 氮, 氣	N.	14.088
*Bismuth (Bismutum) 鉍	Bi.	209.00	Osmium 銱, 銱	Os.	191.5
*Boron 硼	B.	10.82	Oxygen 氧	O.	16.0000
*Bromine 溴	Br.	79.916	Palladium 鈷	Pd.	106.7
Cadmium 鎘	Cd.	112.41	Phosphorus 磷	P.	31.02
Caesium 鐳, (鐳)	Cs.	132.9	Platinum 鉑	Pt.	195.23
*Calcium 鈣	Ca.	40.08	Potassium (Kalium) 鉀	K.	39.096
*Carbon 炭	C.	12.00	Praseodymium 鐳	Pr.	140.92
*Cerium 鈰	Ce.	140.13	Radium 鐳, (鐳)	Ra.	225.97
*Chlorine 氯	Cl.	35.457	Radon 鐳(鎘放射物)	Rn.	222.00
*Chromium 鉻	Cr.	52.01	Rhenium 鉷	Re.	186.31
*Cobalt 鈷	Co.	58.94	Rhodium 銲, 銲	Rh.	102.91
*Copper (Cuprum) 銅	Cu.	63.57	Rubidium 銣	Rb.	85.44
Dysprosium 鐳, (鐳)	Dy.	162.46	Ruthenium 鈳	Ru.	101.7
Erbium 銩	Er.	167.64	Samarium 釷, (鈳)	Sm.	150.43
Europium 鐳, (鏷)	Eu.	152.0	Scandium 釷, (鎘)	Sc.	45.10
*Fluorine 氟	F.	19.00	Selenium 硒	Se.	78.96
Gadolinium 釷	Gd.	157.3	Silicon 矽, (硅)	Si.	28.06
Gallium 銻	Ga.	69.72	Silver (Argentum) 銀	Ag.	107.880
Germanium 鍮	Ge.	72.60	Sodium (Natrium) 鈉	Na.	22.997
*Gold (Aurum) 金	Au.	197.2	Strontium 銣, (鎘)	Sr.	87.63
Hafnium 銩	Hf.	178.60	Sulphur (Sulfu.) 硫	S.	32.06
*Helium 氦	He.	4.002	Tantalum 鈹, (鎘)	Ta.	181.4
Holmium 銩	Ho.	163.5	Tellurium 碲	Te.	127.61
*Hydrogen 氫	H.	1.0078	Tellurium 碲	Tb.	159.2
Indium 銩	In.	114.76	Thallium 鉍, 銩, (鎘)	Tl.	204.39
*Iodine (Iodum) 碘	I.	126.92	Thorium 鈷, (鈳)	Th.	232.12
*Iridium 銩	Ir.	193.1	Thulium 銩, (鎘)	Tm.	169.4
*Iron (Ferrum) 鐵	Fe.	55.84	Tin (Stannum) 錫	Sn.	118.70
Krypton 氬	Kr.	83.7	Titanium 鈦, (鎘)	Ti.	47.90
Lanthanum 銩	La.	138.92	Tungsten (Wolfram) 鈳	W.	184.0
*Lead (Plumbum) 鉛	Pb.	207.22	Uranium 鈾	U.	238.14
*Lithium 鋰	Li.	6.940	Vanadium 鈳	V.	50.95
Lutecium 銩	Lu.	175.00	Xenon 氙, (氣)	X.	131.3
*Magnesium 鎂	Mg.	24.32	Ytterbium 銩, (鎘)	Yb.	173.04
*Manganese 錳	Mn.	54.93	Yttrium 鈳, (鈦)	Yt.	88.92
*Mercury (Hydrargyrum) 汞	Hg.	200.61	Zinc 鋅	Zn.	65.38
*Molybdenum (Molybdaenium) 鉬	Mo.	96.00	Zirconium 鈳	Zr.	91.22

第八節

各種化學藥品之符號及分子量表

Acetaldehyde 乙醛 (二烷醛)	C_2H_4O	44.03
Acetanilide 醋 酸 苯 胺 (退熱水)	C_8H_9ON	135.07
Acetarsol 醋 阿 砷	$C_8H_{10}O_6NaS$	275.00
Acetic Anhydride 醋酸酐	$C_4H_6O_3$	102.05
Acetone 醋, 酮丙酮, 二烷酮	C_3H_6O	58.06
Acetophenone 醋 酚 酮	C_8H_8O	120.05
Acid Acetic 醋酸	$C_2H_4O_2$	60.03
Acid Acetylsalicylic 醋 酸 水 楊 酸	$C_9H_8O_4$	180.06
Acid Arsenic 正 砷 酸	$H_3AsO_4, \frac{1}{2}H_2O$	150.94
Acid Aurobromic 金 溴 酸	$HAuBr_4, 5H_2O$	607.95
Acid Aurochloric 金 氯 酸	$HAuCl_4, 4H_2O$	412.10
Acid Berzoic 安 息 香 酸	$C_7H_6O_2$	122.05
Acid Boric 硼 酸	H_3BO_3	61.84
Acid Cacodylic 二 甲 砷 酸	$C_2H_7O_2As$	137.96
Acid Camphoric 樟 腦 酸	$C_{10}H_{16}O_4$	200.12
Acid Chloroplatinic 氯 鉑 酸	$H_2PtCl_6, 6H_2O$	518.08
Acid Cinnamic 桂 酸	$C_9H_8O_2$	148.06
Acid Citric 檸檬 酸	$C_6H_8O_7, H_2O$	210.08
Acid Formic 蟻 酸, 甲 酸	CH_2O_2	46.02
Acid Gallic 五 倍 子 酸	$C_7H_6O_8, H_2O$	188.06
Acid Glycerophosphoric 甘 油 磷 酸	$C_3H_9O_6P$	172.09
Acid Hippuric 馬 尿 酸	$C_9H_9O_3N$	179.08
Acid Hydriodic 氫 碘 酸	HI	127.93
Acid Hydrobromic 氫 溴 酸	HBr	80.92
Acid Hydrochloric 鹽 酸	HCl	39.46
Acid Hydrocyanic 氫 氰 酸	HCN	27.02
Acid Hydrofluoric 氫 氟 酸	HF	20.01
Acid Hypophosphorous 次 磷 酸	$H_3P_2O_2$	66.04
Acid Lactic 乳 酸	$C_3H_6O_3$	90.05
Acid Malic 蘋 果 酸	$C_4H_6O_5$	134.05
Acid Metaboric 偏 性 硼 酸	$HB O_2$	43.83
Acid Nitric 硝 酸	HNO_3	63.02
Acid Nitrous 亞 硝 酸	HNO_2	47.02
Acid Oleic 油 酸	$C_{18}H_{34}O_2$	282.27
Acid Oxalic 草 酸	$C_2H_2O_4, 2H_2O$	126.05
Acid Oxalic Anhydrous 無 水 草 酸	$C_2H_2O_4$	90.02

Acid Phosphoric 磷酸	H_3PO_4	98.04
Acid Phosphorous 亞磷酸	H_3PO_3	82.04
Acid Pyroboric 焦性硼酸	$\text{H}_2\text{B}_4\text{O}_7$	157.30
Acid Salicylic 水楊酸	$\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_3$	138.05
Acid Stearic 脂肪酸	$\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{O}_2$	284.28
Acid Succinic 琥珀酸	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4$	118.05
Acid Sulphanilic 氨基苯磺酸, 偲基困硫酸	$\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_3\text{NS}, 2\text{H}_2\text{O}$	209.15
Acid Sulphuric 硫酸	H_2SO_4	98.08
Acid Sulphurous 亞硫酸	H_2SO_3	82.08
Acid Tartaric 酒石酸	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6$	150.05
Acid Trichloroacetic 三氯醋酸	$\text{C}_2\text{HCl}_3\text{O}_2$	163.38
Acid Uric 尿酸, 尿酸	$\text{C}_5\text{H}_4\text{O}_3\text{N}_3$	154.06
Arid Valeric 穿心非草酸, 續草酸	$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$	102.08
Aconitine 烏頭鹼	$\text{C}_{34}\text{H}_{47}\text{O}_{11}\text{N}$	645.37
Aconitine Hydrobromide 氫溴酸烏頭鹼	$\text{C}_{34}\text{H}_{47}\text{O}_{11}\text{N}, \text{HBr}, 2\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$	711.34
Aconitine Hydrochloride 鹽酸烏頭鹼	$\text{C}_{34}\text{H}_{47}\text{O}_{11}\text{N}, \text{HCl}, 3\text{H}_2\text{O}$	735.89
Aconitine Nitrate 硝酸烏頭鹼	$\text{C}_{34}\text{H}_{47}\text{O}_{11}\text{N}, \text{HNO}_3$	708.39
Acriflavine 鹽酸阿苦理黃, 阿克法拉芬	$\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{Cl}, \text{HCl}$	296.06
Adrenaline 副腎素	$\text{C}_9\text{H}_{13}\text{O}_3\text{N}$	183.11
Alcohol Amyl 醇油, 戊醇, 五烷醇	$\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$	88.09
Alcohol Ethyl 酒精, 乙醇, 二烷醇	$\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$	46.05
Alcohol Isopropyl 異丙烷醇, 異性初油醇	$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$	60.60
Alcohol Methyl 木酒精, 甲醇, 一烷醇	CH_4O	32.03
Allantoin 尿囊質, 阿蘭妥司	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3\text{N}_4$	158.08
Allyl Isothiocyanate 異性硫氰酸丙烯	$\text{C}_4\text{H}_7\text{NS}$	99.11
Allyl Sulphide 硫化丙烯	$\text{C}_3\text{H}_6\text{S}$	114.14
Aluminium Acetate 醋酸鋁	$(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_3\text{Al}_2$	408.08
Aluminium Ammonium Sulphate 硫酸氫鋁 (氫明礬)	$\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2, 12\text{H}_2\text{O}$	453.32
Aluminium Ammonium Sulphate Anhydrous 無水氫明礬	$\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2$	237.13
Aluminium Potassium Sulphate 硫酸鉀鋁 (鉀明礬)	$\text{KAl}(\text{SO}_4)_2, 12\text{H}_2\text{O}$	474.38
Aluminium Potassium Sulphate Anhydrous 無水鉀明礬	$\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$	258.19
Aluminium Chloride 氯化鋁	$\text{AlCl}_3, 6\text{H}_2\text{O}$	241.43
Aluminium Hydroxide 氫氧化鋁	$\text{Al}(\text{OH})_3$	78.00
Aluminium Oxide 氧化鋁	Al_2O_3	101.94
Aluminium Sulphate 硫酸鋁	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3, 16\text{H}_2\text{O}$	630.37
Aluminium Sulphate Anhydrous 無水硫酸鋁	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	342.12
Amidopyrine 偲甲氨基安替比林; 偲基比林	$\text{C}_{13}\text{H}_{17}\text{ON}_3$	231.16
Ammonia 氨	NH_3	17.03
Ammonium Acetate 醋酸氨	$\text{C}_2\text{H}_5\text{O}_2(\text{NH}_4)$	77.06

Ammonium Benzoate 安息香酸氫	$C_7H_5O_2(NH_4)$	139.08
Ammonium Bicarbonate 酸性碳酸氫	NH_4HCO_3	79.05
Ammonium Bromide 溴化氫	NH_4Br	97.96
Ammonium Carbamate 氨基碳酸氫	$N_2H_6CO_2$	78.06
Ammonium Carbonate (Normol) 碳酸氫	$(NH_4)_2CO_3$	96.08
Ammonium Chloride 氯化氫	NH_4Cl	53.50
Ammonium Chlorplatinat 氯鉑酸氫	$(NH_4)_2PtCl_6$	444.05
Ammonium Citrate 檸檬酸氫	$C_6H_5O_7(NH_4)_3H_2O$	261.18
Ammonium Hippurate 馬尿酸氫	$C_9H_5O_3N(NH_4)$	196.11
Ammonium Iodide 碘化氫	NH_4I	144.96
Ammonium Nitrate 硝酸氫	NH_4NO_3	80.05
Ammonium Oxalate 草酸氫	$C_2O_4(NH_4)_2, H_2O$	142.09
Ammonium Persulphate 過硫酸氫	$(NH_4)_2S_2O_8$	228.20
Ammonium Phosphate 磷酸氫	$(NH_4)_2HPO_4$	132.11
Ammonium Salicylate 水楊酸氫	$C_7H_5O_3(NH_4)$	155.08
Ammonium Sulphate 硫酸氫	$(NH_4)_2SO_4$	132.14
Ammonium Sulphide 硫化氫	$(NH_4)_2S$	68.14
Ammonium Tartrate 酒石酸氫	$C_4H_4O_6(NH_4)_2$	184.11
Ammonium Vanadate 鎳酸氫	NH_4VO_3	116.99
Amydracaine Hydrochloride 鹽酸阿米利卡因	$C_{16}N_{26}O_2N_2, HCl$	314.68
Amyl Acetate 醋酸戊烷基	$C_7H_{14}O_2$	130.11
Amyl Nitrite 亞硝酸戊醇	$C_5H_{11}O_2N$	117.09
Amylene Hydrate 第三戊醇丙級五烷醇	$C_6H_{12}O$	88.09
Amylocaine Hydrochloride 鹽酸戊酯卡因	$C_{14}H_{21}O_3N, HCl$	271.63
Anethole 茴香腦	$C_{10}H_{12}O$	148.09
Aniline 苯胺, 亞尼林, (極基炭因)	C_6H_7N	93.06
Antimonious Chloride 氯化銻	$SbCl_3$	228.13
Antimonious Oxide 氧化銻	Sb_2O_3	291.52
Antimonious Sulphide 硫化銻	Sb_2S_3	339.70
Apomorphine Hydrochloride 鹽酸阿朴嗎啡	$C_{17}H_{17}O_2N, HCl, \frac{1}{2}H_2O$	312.61
Arsenic Sulphide 硫化砷	As_2S_3	310.12
Arsenic Triiodide 三碘化砷	AsI_3	455.67
Arsenic Trioxide 三氧化砷	As_2O_3	197.82
Arsenous Sulphide 硫化亞砷	As_2S_3	246.00
Atropine 阿託品	$C_{17}H_{23}O_3N$	289.19
Atropine Salicylate 水楊酸阿託品	$C_{17}H_{23}O_3N, C_7H_6O_3$	427.23
Atropine Sulphate 硫酸阿託品	$(C_{17}H_{23}O_3N)_2H_2SO_4, H_2O$	694.47
Barbitone 巴比特魯	$C_8H_{12}O_3N_2$	184.11
Barbitone Soluble 溶性巴比特魯	$C_8H_{11}O_3N_2Na$	206.10

Barium Carbonate 碳酸鋇	BaCO_3	197.36
Barium Chloride 氯化鋇	$\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	244.31
Barium Chloride Anhydrous 無水氯化鋇	BaCl_2	208.27
Barium Hydroxide 氫氧化鋇	$\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	315.50
Barium Sulphate 硫酸鋇	BaSO_4	233.42
Benzaldehyde 安息香醛, 肉桂, 苯甲醛	$\text{C}_7\text{H}_6\text{O}$	106.05
Benzamine Hydrochloride 鹽酸苯扎明, 鹽酸優德因	$\text{C}_{15}\text{H}_{21}\text{O}_2\text{N} \cdot \text{HCl}$	283.64
Benzamine Lactate, 乳酸苯扎明, 乳酸優德因	$\text{C}_{15}\text{H}_{21}\text{O}_2\text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3$	337.22
Benzene 苯, 困, 扁淺	C_6H_6	78.05
Benzidine 聯苯胺, 本息丁(二個亞基聯因)	$\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2$	184.11
Benzocaine 本坐卡因, 氨基安息香酸乙烷, 德基安息香酸二烷	$\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}_2\text{N}$	165.09
Benzophenone 苯酚酮	$\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{O}$	182.08
Benzyl Benzoate 安息香酸苄基, 安息香酸一烷因	$\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_2$	212.09
Benzyl Succinate 琥珀酸苄基, 琥珀酸一烷因	$\text{C}_{18}\text{H}_{16}\text{O}_4$	298.14
Benzylmorphine 苯甲基嗎啡, 一烷因嗎啡	$\text{C}_{24}\text{H}_{25}\text{O}_3\text{N}$	375.20
Berberine 小蘗素	$\text{C}_{20}\text{H}_{19}\text{O}_5\text{N}$	353.14
Berberine Carbonate 碳酸小蘗素	$\text{C}_{20}\text{H}_{15}\text{O}_4\text{N}(\text{HCO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	433.19
Berberine Hydrochloride 鹽酸小蘗素	$\text{C}_{20}\text{H}_{15}\text{O}_4\text{NCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	407.64
Berberine Phosphate 磷酸小蘗素	$\text{C}_{20}\text{H}_{15}\text{O}_4\text{N}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4 \cdot 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$	558.25
Berberine Sulphate 硫酸小蘗素	$\text{C}_{20}\text{H}_{15}\text{O}_4\text{N}(\text{HSO}_4)_2$	433.22
Betanaphthol 萘酚, 乙聯因醇	$\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}$	144.06
Betanaphthyl Benzoate 安息香酸萘酚	$\text{C}_{17}\text{H}_{12}\text{O}_2$	248.09
Betanaphthyl Salicylate 水楊酸萘酚	$\text{C}_{17}\text{H}_{12}\text{O}_3$	264.09
Bismuth Carbonate 碳酸銻	$(\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot \text{CO}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	1038.02
Bismuth Citrate 檸檬酸銻	$\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7\text{Bi}$	398.04
Bismuth Hydroxide 氫氧化銻	$\text{Bi}(\text{OH})_3$	260.02
Bismuth Naphtholate 萘酚銻	$\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_4\text{Bi}_2$	610.06
Bismuth Nitrate 硝酸銻	$\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	485.10
Bismuth Phosphate 磷酸銻	BiPO_4	304.02
Bismuth Salicylate 水楊酸銻	$\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_3\text{BiO}$	362.04
Bismuth Subchloride 次氯化銻	BiOCl	260.46
Bismuth Subnitrate 次硝酸銻	$6\text{Bi}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{N}_2\text{O}_6 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	3498.22
Bismuth Sulphide 硫化銻	Bi_2S_3	514.18
Bismuth Tartrate 酒石酸銻	$(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)_3\text{Bi}_2$	862.01
Bismuth Trioxide 三氧化銻	Bi_2O_3	466.00
Borax 硼砂	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	381.43
Bordeaux B. 波來紅	$\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_7\text{S}_2\text{Na}_2$	502.22
Borneol 冰片	$\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$	154.14
Bornyl Acetate 醋酸冰片	$\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_2$	196.16

Boron Trioxide 三氧化硼	B_2O_3	69.64
Brilliant Green 焯綠	$C_{27}H_{31}O_4N_2S$	482.34
Bromoform 溴仿	$CHBr_3$	252.76
Brucine 百路新	$C_{23}H_{26}O_4N_2 \cdot 4H_2O$	466.28
Brucine Anhydrous 無水百路新	$C_{22}H_{26}O_4N_2$	394.22
Butylchloral Hydrate 一水合三氯丁醛；水化氯醛		
四烷	$C_4H_7O_2Cl_3$	193.43
Cadmium Chloride 氯化鎘	$CdCl_2 \cdot 2H_2O$	219.39
Cadmium Iodide 碘化鎘	CdI_2	366.27
Cadmium Sulphide 硫化鎘	CdS	144.47
Caffeina 咖啡碱	$C_8H_{10}O_2N_4 \cdot H_2O$	212.13
Caffeine Anhydrous 無水咖啡碱	$C_8H_{10}O_2N_4$	194.11
Caffeine Citrate 檸檬酸咖啡碱	$C_8H_{10}O_2N_4 \cdot C_6H_5O_7$	386.17
Caffeine Hydrobromide 氫溴酸咖啡碱	$C_8H_{10}O_2N_4 \cdot HBr \cdot 2H_2O$	311.07
Caffeine Iodide 碘化咖啡碱	$C_8H_{10}O_2N_4I_2 \cdot HI \cdot H_2O$	593.89
Caffeine Salicylate 水楊酸咖啡碱	$C_8H_{10}O_2N_4 \cdot C_7H_6O_3$	332.16
Calcium Acetylsalicylate 醋酐水楊酸鈣	$C_{18}H_{14}O_6Ca \cdot 2H_2O$	434.22
Calcium Bromide 溴化鈣	$CaBr_2 \cdot 2H_2O$	235.94
Calcium Carbonate 碳酸鈣	$CaCO_3$	100.08
Calcium Chloride 氯化鈣	$CaCl_2 \cdot 6H_2O$	219.09
Calcium Chloride Anhydrous 無水氯化鈣	$CaCl_2$	110.99
Calcium Formate 蟻酸鈣	$C_2H_2O_4Ca$	130.10
Calcium Glycerophosphate 甘油磷酸鈣	$C_3H_7O_6PCa \cdot 2H_2O$	246.19
Calcium Hydroxide 氫氧化鈣	$Ca(OH)_2$	74.10
Calcium Hypophosphite 次磷酸鈣	$Ca(Ph_2O_2)_2$	170.15
Calcium Iodide 碘化鈣	CaI_2	293.92
Calcium Lactate 乳酸鈣	$C_6H_{10}O_6Ca \cdot 5H_2O$	308.24
Calcium Lactate Anhydrous 無水乳酸鈣	$C_6H_{10}O_6Ca$	218.16
Calcium Oxalate 草酸鈣	C_2O_4Ca	128.08
Calcium Oxide 氧化鈣	CaO	56.08
Calcium Permanganate 過錳酸鈣	$CaMn_2O_8 \cdot 5H_2O$	368.02
Calcium Phosphate 磷酸鈣	$Ca_3(PO_4)_2$	310.28
Calcium Sodium Lactate 乳酸鈣鈉	$C_{12}H_{20}O_{12}CaNa_2 \cdot 4H_2O$	514.29
Calcium Sulphate 硫酸鈣	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$	172.17
Calcium Sulphate Anhydrous 無水硫酸鈣	$CaSO_4$	136.14
Calcium Sulphide 硫化鈣	CaS	72.14
Camphor 樟腦	$C_{10}H_{16}O$	152.12
Camphor Monobromide 一溴樟腦	$C_{10}H_{15}OBr$	231.03
Cantharidin 斑蝥素	$C_{10}H_{12}O_4$	196.09
Carbon Dioxide 二氧化碳	CO_2	44.00

Carbon Disulphide 二硫化炭	CS ₂	76.12
Carbon Tetrachloride 四氯化炭	CCl ₄	153.83
Carbromal 溴二烷脲尿素, 溴雙乙基脲	C ₇ H ₁₆ O ₂ N ₂ Br	237.03
Carvone 香芹芥酮	C ₁₀ H ₁₄ O	150.11
Cerium Oxalate Anhydrous 無水草酸鈣	(C ₂ O ₄) ₃ Ce ₂	544.26
Chloral 氯醛	C ₂ HOCls	147.38
Chloral Hydrate 水合三氯乙醛	C ₂ HOCls, H ₂ O	165.39
Chloral Formamide 氯醛氨基	C ₈ H ₄ O ₂ NCl ₃	192.41
Chloramine 氯亞明丁	C ₇ H ₇ O ₂ NCl ₃ Na ₃ ·3H ₂ O	281.62
Chlorbutol 氯化丁烷醇, 氯四烷醇	C ₄ H ₇ OCl ₃	177.43
Chloroform 氯仿	CHCl ₃	119.38
Chrome Alum 鉻明礬	KCr(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	499.42
Chromium Oxide 氧化鉻	Cr ₂ O ₃	152.02
Chromium Trioxide 三氧化鉻	Cr ₂ O ₃	100.01
Cinchonidine 金雞泥甸	C ₁₉ H ₂₂ ON ₂	294.19
Cinchonidine Dihydrochloride 重鹽酸金雞泥甸	C ₁₉ H ₂₂ ON ₂ ·2HCl	367.11
Cinchonidine Hydrochloride 鹽酸金雞泥甸	C ₁₉ H ₂₂ ON ₂ ·HCl	330.65
Cinchonidine Salicylate 水楊酸金雞泥甸	C ₁₉ H ₂₂ ON ₂ ·C ₇ H ₆ O ₃	432.23
Cinchonidine Sulphate 硫酸金雞泥甸	(C ₁₉ H ₂₂ ON ₂) ₂ ·H ₂ SO ₄ ·7H ₂ O	812.56
Cinchonine 金雞寧	C ₁₉ H ₂₂ ON ₂	294.19
Cinchonine Dihydrochloride 重鹽酸金雞寧	C ₁₉ H ₂₂ ON ₂ ·2HCl	367.11
Cinchonine Hydrochloride 鹽酸金雞寧	C ₁₉ H ₂₂ ON ₂ ·HCl·2H ₂ O	366.68
Cinchonine Sulphate 硫酸金雞寧	(C ₁₉ H ₂₂ ON ₂) ₂ ·H ₂ SO ₄ ·2H ₂ O	722.48
Cinchophen 辛可芬	C ₁₆ H ₁₁ O ₂ N	249.09
Cinnamic Aldehyde 桂醛	C ₉ H ₈ O	132.06
Citral 檸檬醛, 枸橼醛	C ₁₀ H ₁₆ O	152.12
Cobalt Nitrate 硝酸鈷	Co(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	291.05
Cobalt Nitrate Anhydrous 無水硝酸鈷	Co(NO ₃) ₂	182.96
Cocaine 古柯鹼	C ₁₇ H ₂₁ O ₄ N	303.17
Cocaine Hydrochloride 鹽酸古柯鹼	C ₁₇ H ₂₁ O ₄ N·HCl	339.63
Cocaine Nitrate 硝酸古柯鹼	C ₁₇ H ₂₁ O ₄ N·HNO ₃	366.19
Codeine 可待因	C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N·H ₂ O	317.19
Codeine Anhydrous 無水可待因	C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N	299.17
Codeine Hydrochloride 鹽酸可待因	C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N·HCl·2H ₂ O	371.67
Codeine Phosphate 磷酸可待因	C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N·H ₃ PO ₄ ·H ₂ O	415.23
Codeine Phosphate Anhydrous 無水磷酸可待因	C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N·H ₃ PO ₄	397.21
Codeine Sulphate 硫酸可待因	(C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N) ₂ ·H ₂ SO ₄ ·5H ₂ O	786.50
Codeine Sulphate Anhydrous 無水硫酸可待因	(C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N) ₂ ·H ₂ SO ₄	696.42
Colchicine 秋水仙鹼	C ₂₂ H ₂₅ O ₆ N	399.20
Colchicine Salicylate 柳酸秋水仙鹼	C ₂₂ H ₂₅ O ₆ N ₁ ·C ₇ H ₆ O ₃	537.25

Coniine 毒芹鹼	$C_8H_{17}N$	127.14
Coniine Hydrobromide 氫溴酸毒芹鹼	$C_8H_{17}N, HBr$	208.06
Coniine Hydrochloride 氫鹽酸毒芹鹼	$C_8H_{17}N, HCl$	163.60
Copper Nitrate 硝酸銅	$Cu(NO_3)_2, 3H_2O$	241.63
Copper Sulphate 硫酸銅	$CuSO_4, 5H_2O$	249.71
Copper Sulphate Anhydrous 無水硫酸銅	$CuSO_4$	159.63
Copper Sulphide 硫化銅	$Cu S$	95.63
Cotarnine 可塔寧	$C_{12}H_{15}O_4N$	237.13
Cotarnine Chloride 氯化可塔寧	$C_{12}H_{14}O_4NCl, 2H_2O$	291.61
Coumarin 考馬林	$C_9H_6O_2$	146.05
Creosol 木溜油酚	$C_8H_{10}O_2$	138.08
Cresol 煤溜油酚	C_7H_8O	108.06
Dextrose 葡萄糖	$C_6H_{12}O_6$	180.09
Diamorphine 二乙酰嗎啡	$C_{21}H_{23}O_6N$	369.19
Diamorphine Hydrochloride 鹽酸二乙酰嗎啡	$C_{21}H_{23}O_6N, HCl, H_2O$	423.67
Dichloramine 二氯甲胺磺醯銨	$C_7H_7O_2NCl_2S$	240.40
Dichlorobenzene 二氯苯	$C_6H_4Cl_2$	146.95
Dichlorethylene 二氯乙炔烯	$C_2H_2Cl_2$	96.93
Dipentene 第潘替恩	$C_{10}H_{18}$	136.12
Emetine 吐根鹼	$C_{29}H_{40}O_4N_2$	480.33
Emetine Hydrobromide 氫溴酸吐根鹼	$C_{29}H_{40}O_4N_2, 2HBr, 4H_2O$	714.24
Emetine Hydrochloride 鹽酸吐根鹼	$C_{29}H_{40}O_4N_2, 2HCl, 7H_2O$	679.37
Ephedrine 麻黃鹼	$C_{10}H_{15}ON$	165.13
Ephedrine Hydrochloride 鹽酸麻黃鹼	$C_{10}H_{15}ON, HCl$	201.59
Ephedrine Sulphate 硫酸麻黃鹼	$(C_{10}H_{15}ON)_2, H_2SO_4$	428.33
Erythrityl Tetranitrate 四硝酸赤藓醇	$C_4H_6(NO_3)_4$	302.08
Ether 醚	C_2H_6O	74.08
Ethyl Acetate 醋酸乙烷	$C_4H_8O_2$	88.06
Ethyl Bromide 溴化乙烷	C_2H_5Br	108.96
Ethyl Chloride 氯化乙烷	C_2H_5Cl	64.50
Ethyl Iodide 碘化乙烷	C_2H_5I	155.96
Ethyl Nitrite 亞硝酸乙烷	$C_2H_5O_2N$	75.05
Ethylene 乙炔, 二碳烯	C_2H_4	28.03
Ethylene Dibromide 二溴乙炔	$C_2H_4Br_2$	187.86
Ethylene Dichloride 二氯乙炔	$C_2H_4Cl_2$	98.95
Ethylhydrocupreine 乙雙氫克寧	$C_{21}H_{23}O_2N_2$	340.23
Ethylhydrocupreine Hydrochloride 鹽酸乙雙氫克寧	$C_{21}H_{23}O_2N_2, HCl$	376.70
Ethylmorphine Hydrochloride 鹽酸乙基嗎啡	$C_{19}H_{23}O_3N, HCl, 2H_2O$	385.68
Eucalyptol 桉葉油酚	$C_{10}H_{18}O$	154.14
Euflavine 中性阿苦理黃	$C_{14}H_{14}N_3Cl$	259.59

Ferric Ammonium Sulphate 硫酸鐵	$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2, 12\text{H}_2\text{O}$	482.19
Ferric Ammonium Sulphate Anhydrous		
無水硫酸鐵	$\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$	266.00
Ferric Chloride 三氯化鐵	$\text{FeCl}_3, 6\text{H}_2\text{O}$	270.30
Ferric Chloride Anhydrous, 無水三氯化鐵	FeCl_3	162.21
Ferric Formate 蟻酸鐵	$\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_{16}\text{Fe}_3, 4\text{H}_2\text{O}$	588.65
Ferric Hydroxide 氫氧化鐵	$\text{Fe}(\text{OH})_3$	106.86
Ferric Hypophosphite 次磷酸鐵	$\text{Fe}(\text{PH}_2\text{O}_2)_3$	250.95
Ferric Oxide 氧化鐵	Fe_2O_3	159.68
Ferric Phosphate 磷酸鐵	FePO_4	150.86
Ferric Sulphate 硫酸鐵	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	399.86
Ferrous Carbonate 碳酸亞鐵	FeCO_3	115.84
Ferrous Iodide 碘化亞鐵	FeI_2	309.68
Ferrous Oxide 氧化亞鐵	FeO	71.84
Ferrous Phosphate 磷酸亞鐵	$\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2, 8\text{H}_2\text{O}$	501.72
Ferrous Phosphate Anhydrous 無水磷酸亞鐵	$\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$	357.60
Ferrous Sulphate 硫酸亞鐵	$\text{FeSO}_4, 7\text{H}_2\text{O}$	278.01
Ferrous Sulphate Anhydrous 無水硫酸亞鐵	FeSO_4	151.90
Fluorescein, Soluble 溶性螢光紅	$\text{C}_{20}\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Na}_2$	376.07
Formaldehyde 蟻醛	CH_2O	30.02
Glycerin 甘油	$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$	92.06
Glyceryl Trinitrate 硝酸甘油	$\text{C}_3\text{H}_5(\text{NO}_3)_3$	227.06
Gold Bromide 溴化金	$\text{KAuBr}_4, 2\text{H}_2\text{O}$	591.99
Gold Chloride 氯化金	$\text{NaAuCl}_4, 2\text{H}_2\text{O}$	398.06
Gold Sodium Thiosulphate 硫硫酸鈉金	$\text{Na}_2\text{Au}(\text{S}_2\text{O}_3)_2, 2\text{H}_2\text{O}$	526.46
Guaiacol 瘰創木酚	$\text{C}_7\text{H}_8\text{O}_2$	124.06
Guaiacol Carbonate 碳酸瘰創木酚	$\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{O}_3$	274.11
Hexamine 六次甲基四胺	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_4$	140.13
Homatropine 后馬託品	$\text{C}_{16}\text{H}_{21}\text{O}_3\text{N}$	275.17
Homatropine Hydrobromide 氫溴酸后馬託品	$\text{C}_{16}\text{H}_{21}\text{O}_3\text{N}, \text{HBr}$	356.09
Hydrastine 甲種北美黃連素	$\text{C}_{21}\text{H}_{21}\text{O}_6\text{N}$	383.17
Hydrastine Hydrochloride 鹽酸甲種北美黃連素	$\text{C}_{21}\text{H}_{21}\text{O}_6\text{N}, \text{HCl}$	419.63
Hydrogen Peroxide 過氧化氫液, 二氧化氫液	H_2O_2	34.02
Hydrogen Sulphide 硫化氫	H_2S	34.08
Hyoscyne 莨菪碱, 亥俄辛	$\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_4\text{N}$	303.17
Hyoscyne Hydrobromide 氫溴酸莨菪碱	$\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_4\text{N}, \text{HBr} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	438.14
Hyoscyamine 菲沃斯素	$\text{C}_{17}\text{H}_{23}\text{O}_3\text{N}$	289.19
Hyoscyamine Hydrobromide 氫溴酸菲沃斯素	$\text{C}_{17}\text{H}_{23}\text{O}_3\text{N}, \text{HBr}$	370.11
Hyoscyamine Sulphate 硫酸菲沃斯素	$(\text{C}_{17}\text{H}_{23}\text{O}_3\text{N})_2, \text{H}_2\text{SO}_4$	676.45
Indigo Carmine 靛藍	$\text{C}_{16}\text{H}_8\text{O}_8\text{N}_2\text{S}_2\text{Na}_2$	466.19

Iodoform 碘仿	.....\text{CHI_3	.....393.77
Iodopyrrol 碘吡咯	.....\text{C_4HNI_4	.....570.70
Lactose 乳糖	.....$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} \cdot \text{H}_2\text{O}$	.....360.19
Laevulose 果糖(左旋糖)	.....$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	.....180.09
Lead Acetate 醋酸鉛	.....$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4\text{Pb}, 3\text{H}_2\text{O}$	.....379.31
Lead Carbonate, Basic 碱性碳酸鉛	.....$2\text{PbCO}_3, \text{Pb}(\text{OH})_2$	.....775.68
Lead Iodide 碘化鉛	.....\text{PbI_2	.....461.06
Lead Monoxide 一氧化鉛	.....\text{PbO}	.....223.22
Lead Sulphate 硫酸鉛	.....\text{PbSO_4	.....303.28
Lead Sulphide 硫化鉛	.....\text{PbS}	.....239.28
Limonene 檸檬烯	.....$\text{C}_{10}\text{H}_{16}$	.....136.12
Linalyl Acetate 醋酸林那利	.....$\text{C}_{12}\text{H}_{20}\text{O}_2$	.....196.16
Lithium Acetylsalicylate 醋酐水楊酸鋰	.....$\text{C}_9\text{H}_7\text{O}_4\text{Li}$	.....185.99
Lithium Benzoate 安息香酸鋰	.....$\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Li}$	.....127.98
Lithium Bromide 溴化鋰	.....\text{LiBr}	.....86.86
Lithium Carbonate 碳酸鋰	.....\text{Li_2CO_3	.....73.88
Lithium Chloride 氯化鋰	.....\text{LiCl}	.....42.40
Lithium Citrate 檸檬酸鋰	.....$\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7\text{Li}_3, 4\text{H}_2\text{O}$	.....281.92
Lithium Hippurate 馬尿酸鋰	.....$\text{C}_9\text{H}_9\text{O}_5\text{NLi}, 2\text{H}_2\text{O}$	.....221.04
Lithium Iodide 碘化鋰	.....\text{LiI}	.....133.86
Lithium Salicylate 水楊酸鋰	.....$\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2\text{Li}$	.....143.98
Magnesium Bromide 溴化鎂	.....$\text{MgBr}_2, 6\text{H}_2\text{O}$	.....292.25
Magnesium Chloride 氯化鎂	.....$\text{MgCl}_2, 6\text{H}_2\text{O}$	.....203.33
Magnesium Chloride Anhydrous 無水氯化鎂	.....\text{MgCl_2	.....95.23
Magnesium Glycero-phosphate 甘油磷酸鎂	.....$\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_5\text{PMg}, 2\text{H}_2\text{O}$	.....230.43
Magnesium Hydroxide 氫氧化鎂	.....$\text{Mg}(\text{OH})_2$	.....58.34
Magnesium Oxide 氧化鎂	.....\text{MgO}	.....40.32
Magnesium Peroxide 過氧化鎂	.....\text{MgO_2	.....56.32
Magnesium Phosphate Anhydrous 無水磷酸鎂	.....$\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$	.....263.00
Magnesium Pyrophosphate 焦性磷酸鎂	.....$\text{Mg}_2\text{P}_2\text{O}_7$	.....222.68
Magnesium Salicylate 水楊酸鎂	.....$\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Mg}, 4\text{H}_2\text{O}$	.....370.46
Magnesium Sulphate 硫酸鎂	.....$\text{MgSO}_4, 7\text{H}_2\text{O}$	.....246.49
Magnesium Sulphate Anhydrous 無水硫酸鎂	.....\text{MgSO_4	.....120.38
Maltose 麥芽糖	.....$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}, \text{H}_2\text{O}$	.....360.19
Manganese Chloride 氯化錳	.....$\text{MnCl}_2, 4\text{H}_2\text{O}$	.....197.91
Manganese Dioxide 二氧化錳	.....\text{MnO_2	.....86.93
Manganese Glycerophosphate 甘油磷酸錳	.....$\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_5\text{PMn}$	.....225.00
Manganese Hypophosphite 次磷酸錳	.....$\text{Mn}(\text{PH}_2\text{O}_2)_2, \text{H}_2\text{O}$	.....203.02
Manganese Sulphate 硫酸錳	.....$\text{MnSO}_4, 4\text{H}_2\text{O}$	.....223.05
Menthol 薄荷腦	.....$\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}$	.....156.16

Menthyl Acetate 醋酸薄荷醇	$C_{12}H_{22}O_2$	198.17
Mercuric Chloride 氯化汞(昇汞)	$HgCl_2$	271.52
Mercuric Cyanide 氰化汞	$Hg(CN)_2$	252.63
Mercuric Iodide 二碘化汞	HgI_2	454.45
Mercuric Oxide 氧化汞	HgO	216.61
Mercuric Oxycyanide 氧氰化汞	$HgO, 3Hg(CN)_2$	974.49
Mercuric Sulphate 硫酸汞	$HgSO_4$	296.67
Mercuric Sulphide 一硫化汞	HgS	232.67
Mercurous Chloride 一氯化汞(甘汞)	$HgCl$	236.07
Mercurous Iodide 一碘化汞	HgI	327.53
Mercurous Sulphate 硫酸汞	Hg_2SO_4	497.28
Mercury' Ammoniated 氯化汞氨(白降汞)	NH_2HgCl	252.09
Metaphenylenediamine Hydrochloride		
鹽酸米他芬尼蘭且阿明	$C_6H_3N_2, 2HCl$	180.99
Methylacetanilide 甲基醋醯苯胺	$C_9H_{11}ON$	149.09
Methyl Bromide 溴化甲基	CH_3Br	94.94
Methyl Chloride 氯化甲基	CH_3Cl	50.48
Methyl Iodide 碘化甲基	CH_3I	141.94
Methyl Orange 甲基橙	$C_{14}H_{14}O_3N_3SNa$	327.19
Methyl Red 堶紅	$C_{12}H_{12}O_2N_2$	269.14
Methyl Salicylate 水楊酸甲酯	$C_8H_8O_3$	152.06
Methylene Blue 次甲藍	$C_{16}H_{18}N_3ClS$	319.68
Methylsulphonal 甲基索佛拿	$C_8H_{15}O_3S_2$	242.26
Morphine 嗎啡	$C_{17}H_{19}O_3N, H_2O$	303.17
Morphine Anhydrous 無水嗎啡	$C_{17}H_{19}O_3N$	285.16
Morphine Acetate 醋酸嗎啡	$C_{17}H_{19}O_3N, C_2H_4O_2, 3H_2O$	399.23
Morphine Hydrochloride 鹽酸嗎啡	$C_{17}H_{19}O_3N, HCl, 3H_2O$	375.57
Morphine Hydrochloride Anhydrous 無水鹽酸嗎啡	$C_{17}H_{19}O_3N, HCl$	321.62
Morphine Sulphate 硫酸嗎啡	$(C_{17}H_{19}O_3N)_2H_2SO_4, 5H_2O$	758.47
Morphine Sulphate Anhydrous 無水硫酸嗎啡	$(C_{17}H_{19}O_3N)_2H_2SO_4$	668.39
Morphine Tartrate 酒石酸嗎啡	$(C_{17}H_{19}O_3N)_2, C_4H_6O_6, 3H_2O$	774.41
Naphthalene 萘	$C_{10}H_8$	128.06
Naphthalene Tetrachloride 四氯萘	$C_{10}H_6Cl_4$	269.89
Narcotine 那可汀	$C_{22}H_{23}O_7N$	413.15
Nickel Oxide 氧化鎳	NiO	74.66
Nickel Sulphate 硫酸鎳	$NiSO_4, 7N_2O$	280.86
Nickel Sulphate Anhydrous 無水硫酸鎳	$NiSO_4$	154.75
Nicotine 菸鹼	$C_{10}H_{14}N_2$	162.13
Nitric Oxide 氧化氮	NO	30.01
Nitrobenzene 硝基苯	$C_6H_5O_2N$	123.05

Nitrous Oxide 一氧化氮, (笑氣)	N_2O	44.02
Orthocaine 俄妥卡因	$C_6H_9O_3N$	167.08
Papaverine 罌粟碱	$C_{20}H_{21}O_4N$	339.17
Papaverine Hydrochloride 鹽酸罌粟碱	$C_{20}H_{21}O_4N, HCl$	375.64
Papaverine Sulphate 硫酸罌粟碱	$(C_{20}H_{21}O_4N)_2, H_2SO_4$	776.42
Paraformaldehyde 三聚甲醛	$(CH_2O)_8$	90.05
Phenacetin 醋酐氧乙苯胺, 非那西汀	$C_{10}H_{13}O_2N$	179.11
Phenazone 非那宗	$C_{11}H_{12}ON_2$	188.11
Phenazone Salicylate 水楊酸非那宗	$C_{11}H_{12}ON_2, C_7H_6O_3$	326.16
Phenobarbitone 苯乙基巴比土酸	$C_{12}H_{12}O_3N_2$	232.11
Phenobarbitone Soluble 溶性苯乙基巴比特魯	$C_{12}H_{11}O_3N_2Na$	254.10
Phenol 酚(石炭酸)	C_6H_6O	94.05
Phenol Red 酚紅	$C_{19}H_{14}O_5S$	354.17
Phenolphthalein 酚酞, 非諾夫他林	$C_{20}H_{14}O_4$	318.11
Phenylhydrazine 苯腓, 因基雙脛	$C_6H_5N_2$	108.08
Phenylhydrazine Hydrochloride 鹽酸苯腓, 鹽酸因基雙脛	$C_6H_5N_2, HCl$	144.54
Phloroglucinol 間位三酚, 間位因三酚	$C_6H_6O_3$	126.05
Phyostigmine 毒扁豆碱	$C_{15}H_{21}O_2N_3$	275.19
Physostigmine Salicylate 水楊酸毒扁豆碱	$C_{16}H_{21}O_3N_3, C_7H_6O_3$	413.23
Physostigmine Sulphate 硫酸毒扁豆碱	$(C_{15}H_{21}O_2N_3)_2, H_2SO_4$	648.46
Pilocarpine 毛果芸香碱	$C_{11}H_{16}O_2N_2$	208.14
Pilocarpine Hydrobromide 氫溴酸毛果芸香碱	$C_{11}H_{16}O_2N_2, HBr$	289.06
Pilocarpine Hydrochloride 鹽酸毛果芸香碱	$C_{11}H_{16}O_2N_2, HCl$	244.60
Pilocarpine Nitrate 硝酸毛果芸香碱	$C_{11}H_{16}O_2N_2, HNO_3$	271.16
Piperidine 胡椒因; 披陪利定	$C_6H_{11}N$	85.09
Piperine 胡椒碱	$C_{17}H_{19}O_3N$	285.16
Platinic Chloride 四氯化鉑(氯化鉑)	$PtCl_4$	337.06
Potassium Acetate 醋酸鉀	$C_2H_3O_2K$	98.12
Potassium Acid Phosphate 酸性磷酸鉀	KH_2PO_4	136.13
Potassium Acid Sulphate 酸性硫酸鉀	$KHSO_4$	136.16
Potassium Acid Tartrate 酸性酒石酸鉀	$C_4H_5O_6K$	188.14
Potassium Antimonyltartrate 酒石酸鉀錒	$C_4H_4O_7SbK, \frac{1}{3}H_2O$	333.89
Potassium Benzoate 安息香酸鉀	$C_7H_5O_2K, 3H_2O$	214.18
Potassium Bicarbonate 酸性碳酸鉀	$KHCO_3$	100.10
Potassium Binoxalate 雙草酸鉀	$C_2HO_4K; 2H_2O$	164.14
Potassium Bromate 溴酸鉀	$KBrO_3$	167.01
Potassium Bromide 溴化鉀	KBr	119.01
Potassium Carbonate 碳酸鉀	K_2CO_3	138.19
Potassium Chlorate 氯酸鉀	$KClO_3$	122.55
Potassium Chloride 氯化鉀	KCl	74.55

Quinine Bisulphate 重硫酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 7H_2O$	548.39
Quinine Bisulphate Anhydrous 無水重硫酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot H_2SO_4$	422.28
Quinine Citrate 檸檬酸金雞納	$(C_{20}H_{24}O_7N_2)_3 \cdot C_6H_8O_7 \cdot 7\frac{1}{2}H_2O$	1299.77
Quinine Dihydriodide 二氫碘酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot 2HI \cdot 5H_2O$	670.14
Quinine Dihydrobromide 二氫溴酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot 2HBr \cdot 3H_2O$	540.09
Quinine Dihydrochloride 二氫酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot 2HCl$	397.13
Quinine Disalicoylosaliclate 重二水楊酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot C_{23}H_{20}O_{10}$	840.36
Quinine Ethyl Carbonate 碳酸金雞納乙酯	$C_{23}H_{28}O_4N_2$	396.23
Quinine Glycerophosphate 甘油磷酸金雞納	$(C_{20}H_{24}O_7N_2)_2 \cdot C_3H_5O_3P \cdot 4H_2O$	892.55
Quinine Hydriodide 氫碘酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot HI$	452.13
Quinine Hydrobromide 氫溴酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot HBr \cdot 2H_2O$	441.16
Quinine ,, Anhydrous 無水氫溴酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot HBr$	405.12
Quinine Hydrochloride 氫酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$	396.69
Quinine Hydrochloride, Anhydrous 無水氫酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot HCl$	360.66
Quinine Ippophosphate 次磷酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot H_2PO_2 \cdot 2H_2O$	426.27
Quinine Lactate 乳酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot C_3H_5O_3$	414.25
Quinine Phosphate 磷酸金雞納	$(C_{20}H_{24}O_7N_2)_2 \cdot 2H_3PO_4 \cdot 6H_2O$	1276.78
Quinine Salicylate 水楊酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot C_7H_6O_3 \cdot H_2O$	480.26
Quinine Sulphate 硫酸金雞納	$(C_{20}H_{24}O_7N_2)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 7\frac{1}{2}H_2O$	881.00
Quinine Sulphate Anhydrous 無水硫酸金雞納	$(C_{20}H_{24}O_7N_2)_2 \cdot H_2SO_4$	746.48
Quinine Valerianate 穿心非草酸金雞納	$C_{20}H_{24}O_7N_2 \cdot C_6H_{10}O_2 \cdot H_2O$	444.29
Resorcinol 間苯二酚	$C_6H_6O_2$	110.05
Saccharin 精糖	$C_7H_5O_3NS$	183.11
Saccharin Soluble 溶性精糖	$C_7H_5O_3NSNa \cdot 2H_2O$	241.13
Safrole 黃樟素	$C_{10}H_{10}O_2$	162.08
Salicin 水楊素	$C_{13}H_{18}O_7$	286.14
Salol 水楊酸苯酯	$C_{15}H_{16}O_3$	214.08
Santalol 白檀醇	$C_{15}H_{24}O$	220.19
Santonin 麝香素	$C_{15}H_{18}O_3$	246.14
Silver Chloride 氯化銀	$AgCl$	143.34
Silver Cyanide 氰化銀	$AgCN$	133.89
Silver Iodide 碘化銀	AgI	234.80
Silver Nitrate 硝酸銀	$AgNO_3$	169.89
Silver Oxide 氧化銀	Ag_2O	231.76
Sodium Acetate 醋酸鈉	$C_2H_3O_2Na \cdot 3H_2O$	136.07
Sodium Acetate Anhydrous 無水醋酸鈉	$C_2H_3O_2Na$	82.02
Sodium Acid Phosphate 酸性磷酸鈉	$NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$	156.06
Sodium Acid Phosphate Anhydrous 無水酸性磷酸鈉	Na_2HPO_4	120.03
Sodium Acid Pyrophosphate 酸性焦磷酸鈉	$Na_2H_2P_2O_7$	222.05

Sodium Acid Tartrate 酸性酒石酸鈉	$C_4H_5O_6Na, H_2O$	190.05
Sodium Aminarsonate Anhydrous 無水胺砷酸鈉	$C_6H_7O_3NAsNa$	238.97
Sodium Antimonytartrate 酒石酸鈉銻	$C_4H_4O_7SbNa$	308.79
Sodium Arsenate 砷酸鈉	$Na_2HASO_4, 7H_2O$	312.02
Sodium Arsenate Anhydrous 無水砷酸鈉	Na_2HASO_4	185.91
Sodium Benzoate 安息香酸鈉	$C_7H_5O_2Na$	144.04
Sodium Bicarbonate 酸性碳酸鈉	$NaHCO_3$	84.00
Sodium Bromate 溴酸鈉	$NaBrO_3$	150.91
Sodium Bromide 溴化鈉	$NaBr$	102.91
Sodium Cacodylate 二甲砷酸鈉	$C_2H_6O_2AsNa, 3H_2O$	214.00
Sodium Cacodylate Anhydrous 無水二甲砷酸鈉	$C_2H_6O_2AsNa$	159.95
Sodium Carbonate 碳酸鈉	$Na_2CO_3, 10H_2O$	286.15
Sodium Carbonate Monohydrate 一水碳酸鈉	Na_2CO_3, H_2O	124.01
Sodium Carbonate Anhydrous 無水碳酸鈉	Na_2CO_3	105.99
Sodium Chlorate 氯酸鈉	$NaClO_3$	106.45
Sodium Chloride 氯化鈉(食鹽)	$NaCl$	58.45
Sodium Citrate 檸檬酸鈉	$C_6H_7O_7Na_3, 2H_2O$	294.06
Sodium Citrate Anhydrous 無水檸檬酸鈉	$C_6H_5O_7Na_3$	258.01
Sodium Cyanide 氰化鈉	$NaCN$	49.03
Sodium Fluoride 氟化鈉	NaF	42.00
Sodium Formate 蟻酸鈉	CHO_2Na, H_2O	86.02
Sodium Glycerophosphate 甘油磷酸鈉	$C_3H_7O_3PNa_2, 5\frac{1}{2}H_2O$	315.15
Sodium Glycerophosphate Anhydrous 無水甘油磷酸鈉	$C_3H_7O_3PNa_2$	216.07
Sodium Hippurate 馬尿酸鈉	$C_9H_9O_3N Na$	201.07
Sodium Hydroxide 氫氧化鈉	$NaOH$	40.00
Sodium Hypophosphite 次磷酸鈉	$NaPH_2H_2, H_2O$	106.05
Sodium , , Anhydrous 無水次磷酸鈉	$NaPH_2O_2$	88.03
Sodium Iodide 碘化鈉	NaI	149.92
Sodium Nitrate 硝酸鈉	$NaNO_3$	85.01
Sodium Nitrite 亞硝酸鈉	$NaNO_2$	69.01
Sodium Oxalate 草酸鈉	$C_2O_4Na_2$	133.99
Sodium Perborate 過硼酸鈉	$NaBO_3, 4H_2O$	153.88
Sodium Perborate Anhydrous 無水過硼酸鈉	$NaBO_3$	81.82
Sodium Phenolsulphonate 磺基酸鈉	$C_6H_5O_3SNa, 2H_2O$	232.13
Sodium Phosphate 磷酸鈉	$Na_2HPO_4, 12H_2O$	358.21
Sodium Phosphate Anhydrous 無水磷酸鈉	Na_2HPO_4	142.02
Sodium Potassium Tartrate 酒石酸鉀鈉	$C_4H_4O_6NaK, 4H_2O$	282.19
Sodium Pyrophosphate 魚性磷酸鈉	$Na_4P_2O_7, 10H_2O$	446.18
Sodium , , Anhydrous 無水魚性磷酸鈉	$Na_4P_2O_7$	266.03
Sodium Pyrosulphite 魚性亞硫酸鈉	$Na_2S_2O_6$	190.11

Sodium Salicylate 水楊酸鈉	$C_7H_5O_2Na$	160.04
Sodium Silicofluoride 矽氟化鈉	Na_2SiF_6	188.05
Sodium Sulphate 硫酸鈉	$Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$	322.21
Sodium Sulphate Anhydrous 無水硫酸鈉	Na_2SO_4	142.05
Sodium Sulphite 亞硫酸鈉	$Na_2SO_3 \cdot 7H_2O$	252.16
Sodium Sulphite Anhydrous 無水亞硫酸鈉	Na_2SO_3	126.05
Sodium Tartrate 酒石酸鈉	$C_4H_4O_6Na_2 \cdot 2H_2O$	230.06
Sodium Tartrate Anhydrous 無水酒石酸鈉	$C_4H_4O_6Na_2$	194.03
Sodium Thio-sulphate 硫磺酸鈉	$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$	248.19
Sodium Thio-sulphate Anhydrous 無水硫磺酸鈉	$Na_2S_2O_3$	158.11
Sparteine 金雀花堿	$C_{16}H_{25}N_2$	234.22
Sparteine Sulphate 硫酸金雀花堿	$C_{16}H_{25}N_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 5H_2O$	422.38
Sparteine Sulphate Anhydrous 無水硫酸金雀花堿	$C_{16}H_{25}N_2 \cdot H_2SO_4$	332.30
Stannic Oxide 氧化錫	SnO_2	150.70
Stannous Chloride 氯化錫	$SnCl_2 \cdot 2H_2O$	225.65
Stannous Chloride Anhydrous 無水氯化錫	$SnCl_2$	189.61
Stannous Sulphide 硫化錫	SnS	150.76
Strontium Bromide 溴化鎊	$SrBr_2 \cdot 6H_2O$	355.56
Strontium Carbonate 碳酸鎊	$SrCO_3$	147.63
Strontium Chloride 氯化鎊	$SrCl_2 \cdot 6H_2O$	266.64
Strontium Iodide 碘化鎊	$SrI_2 \cdot 6H_2O$	449.59
Strychnine 番木鱉堿	$C_{21}H_{22}O_2N_2$	334.19
Strychnine Acid Sulphate 酸性硫酸番木鱉堿	$C_{21}H_{22}O_2N_2 \cdot SO_4 \cdot 2H_2O$	468.30
Strychnine Hydrochloride 鹽酸番木鱉堿	$C_{21}H_{22}O_2N_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$	406.68
Strychnine Sulphate 硫酸番木鱉堿	$(C_{21}H_{22}O_2N_2)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 5H_2O$	856.53
Sucrose 蔗糖	$C_{12}H_{22}O_{11}$	342.17
Sulphonal 索那拿	$C_7H_{16}O_4S_2$	228.24
Sulphur Dioxide 二氧化硫	SO_2	64.06
Sulphur Trioxide 三氧化硫	SO_3	80.06
Terpineol 松醇	$C_{10}H_{18}O$	154.14
Terpin Hydrate -- 水合萜二醇	$C_{10}H_{18}O_2 \cdot H_2O$	190.17
Terpinol 松那洛	$C_{10}H_{16}$	136.12
Tetra-chlorethane 四氯乙烷	$C_2H_2Cl_4$	167.84
Tetrachlorethylene 四氯乙炔	C_2Cl_4	165.83
Thallium Acetate 醋酸鉍 (錒)	$C_2H_3O_2Tl$	263.41
Theobromine 可可堿	$C_7H_5O_2N_3$	180.09
Theophylline 茶堿	$C_7H_5O_2N_4 \cdot H_2O$	198.11
Thio-synamine 噻俄辛那民, 萊窩藥	$C_4H_6N_2S$	116.14
Thymol 麝香草醇	$C_{10}H_{14}O$	150.11

Thymol Iodide 碘化麝香草酚	$C_{10}H_{14}O_2I_2$	550.03
Thyroxine-Sodium 甲狀腺素鈉	$C_{15}H_{15}O_4NI_4Na$	798.81
Toluene 甲苯, 一燒因	C_7H_8	92.06
Trichlorethylene 三氯乙烯	C_2HCl_3	131.38
Trinitrophenol 三硝基酚	$C_6H_3O_6N_3$	229.05
Uranium Nitrate 硝酸鈾	$UO_2(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$	502.25
Urea 脲; 尿素	CH_4ON_2	60.05
Urethane 烏拉坦; 氨基甲酸乙酯; 脛基碳酸二烷	$C_3H_7O_2N$	89.06
Vanillin 香葉菌素	$C_8H_8O_3$	152.06
Water 水	H_2O	18.0156
Xylene 二甲苯	C_8H_{10}	106.08
Yohimbine 育亨賓	$C_{21}H_{26}O_2N_2$	354.22
Yohimbine Hydrochloride 鹽酸育亨賓	$C_{21}H_{26}O_2N_2 \cdot HCl$	390.68
Zinc Acetate 醋酸鋅	$C_4H_6O_4Zn \cdot 2H_2O$	219.46
Zinc Acetate Anhydrous 無水醋酸鋅	$C_4H_6O_4Zn$	183.43
Zinc Bromide 溴化鋅	$ZnBr_2$	225.21
Zinc Carbonate 碳酸鋅	$ZnCO_3$	125.38
Zinc Chloride 氯化鋅	$ZnCl_2$	136.29
Zinc Iodide 碘化鋅	ZnI_2	319.22
Zinc Oxide 氧化鋅	ZnO	81.38
Zinc Permanganate 過錳酸鋅	$ZnMn_2O_8 \cdot 6H_2O$	411.33
Zinc Phenolsulphonate 因酚磺酸鋅	$C_{12}H_{10}O_8S_2Zn \cdot 8H_2O$	555.70
Zinc Phenolsulphonate Anhydrous 無水因酚磺酸鋅	$C_{12}H_{10}O_8S_2Zn$	411.58
Zinc Phosphide 磷化鋅	Zn_3P_2	258.18
Zinc Sulphate 硫酸鋅	$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$	287.55
Zinc Sulphate Anhydrous 無水硫酸鋅	$ZnSO_4$	161.44
Zinc Sulphide 硫化鋅	ZnS	97.44
Zinc Valerianate 穿心排草酸鋅	$C_{10}H_{14}O_4Zn \cdot 2H_2O$	303.55

第九節

溫度計三種互變法

世界常用之溫度計共有三種，在英，美多用華氏 (Fahrenheit) 溫度計。法，德，日多用百度 (Centigrade) 溫度計，在蘇聯用茹氏 (Reanmur) 溫度計，但以百度溫度計易於計算，現已通用於各國矣

華氏溫度計之結冰點為 32° 。沸點為 212° 。百度溫度計之結冰點為 0° 。沸點 100° 。茹氏溫度計之結冰點為 0° 。沸點為 80° 。以上皆以水之結冰度及沸度言之。茲將各溫度互變之法列下：

將華氏溫度變成百度溫度之法：

減32。乘5。以9除之即得。 $(^{\circ}\text{F} - 32 \times \frac{5}{9} = ^{\circ}\text{C})$ 。

將百度溫度變成華氏溫度之法：

用9乘之。以5除之。加32即得。 $(^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32 = ^{\circ}\text{F})$ 。

將華氏溫度變成茹氏溫度之法：

減32。乘4。以9除之即得。 $(^{\circ}\text{F} - 32 \times \frac{4}{9} = ^{\circ}\text{R})$ 。

茹氏溫度變成華氏溫度之法：

乘9。以4除之。加32即得。 $(^{\circ}\text{R} \times \frac{9}{4} + 32 = ^{\circ}\text{F})$ 。

第十節

各藥品神限表

有多數藥品，皆含有神質，但有一定限制，此即謂之神限。即在每一百萬份中，有神，不當過多少份也。神之分析，在化學中及有機化學中，皆有詳細分析之法。故從略。茲將各藥物之神限列下。過此限數即不及格，不當用之。

Acidum Glycophosphoricum 甘油磷酸	2.5	Azobrubum 雁來紅	30.0
Acidum Hydriodicum Dilutum 稀氫碘酸	5.0	Bismuthi Citras 檸檬酸銻	2.0
Acidum Sulphurosum 亞硫酸	5.0	Bismuthi et Ammonii Citras 檸檬酸銻銨	2.0
Aluminii Hydroxidum 氫氧化鋁	20.0	Bismuthi et Sodii Tartras 酒石酸銻銨	2.0
Aluminii Sulphas 硫酸鋁	5.0	Bismuthi Naphtholas 萘酚銻	2.0
Ammonii Acetas 醋酸銨	5.0	Bismuthi Oxidum 氧化銻	2.0
Ammonii Benzoas 安息香酸銨	2.0	Bismuthi Subgal'as 次五倍子酸銻	2.0
Ammonii Bromidum 溴化銨	5.0	Bismuthi Subnitras 次硝酸銻	2.0
Ammonii Citras 檸檬酸銨	2.0	Bismuthi Tannas 鞣酸銻	2.0
Ammonii Hippuras 馬尿酸銨	5.0	Bismuthi Tri-nomphenas	
Ammonii Iodidum 碘化銨	5.0	三溴酚三氧化二銻	2.0
Ammonii Phosphas 磷酸銨	5.0	Bromum 溴	5.0
Ammonii Salicylas 水楊酸銨	2.0	Caffeinae Hydrobromidum	
Ammonii Sulphas 硫酸銨	10.0	氫溴酸咖啡酸	10.0
Ammonii Tartras 酒石酸銨	5.0	Calcii Acetylsalicylas 醋酐水楊酸鈣	5.0
Antimonii Oxidum 氧化銻	1000.0	Calcii Bromidum 溴化鈣	5.0
Antimonium Sulphuratum 含硫銻	1000.0	Calcii et Sodii Lactas 乳酸鈣銨	5.0

Calcii Formas 螻酸鈣	5.0	Magnesii Sulphas Exsiccatus	
Calcii Glycerophosphas 甘油磷酸鈣	5.0	乾燥硫酸鎂	5.0
Calcii Hypophosphis 次磷酸鈣	5.0	Mangani Glycerophosphas 甘油磷酸錳	5.0
Calcii Iodidum 碘化鈣	5.0	Mangani Hypophosphas 次磷酸錳	10.0
Calcii Oxidum 氧化鈣	5.0	Methylviola 甲基紫	10.0
Cerii Oxalas 草酸銻	5.0	Novaurantia G 字橘黃	10.0
Ferri et Ammonii Citras Viridis		Phenol Rubrum 酚紅	5.0
綠色檸檬酸鐵	5.0	Potassii Chloridum 氯化鉀	1.0
Ferri et Mangani Citras 檸檬酸錳鐵	5.0	Potassii Formas 螻酸鉀	5.0
Ferri et Potassii Tartras 酒石酸鉀鐵	5.0	Potassii Glycerophosphas Liquidus	
Ferri et Strychninae Citras		液狀甘油磷酸鉀	2.5
檸檬酸番木鱉鐵	5.0	Potassii Hypophosphis 次磷酸鉀	5.0
Ferri Glycerophosphas 甘油磷酸鐵	5.0	Potassii Phosphas 磷酸鉀	5.0
Ferri Lactas 乳酸鐵	5.0	Potassii Phosphas Acidus 酸性磷酸鉀	5.0
Ferri Oxidum Praecipitatum Fuscum		Potassii Salicylas 水楊酸鉀	2.0
棕色沉澱氧化鐵	5.0	Potassii Sulphas 硫酸鉀	5.0
Ferri Oxidum Praecipitatum Rubrum		Potassii Tartras 酒石酸鉀	2.0
紅色沉澱氧化鐵	5.0	Sodii Acetas 醋酸鈉	2.0
Ferri Phosphas 磷酸鐵	5.0	Sodii Chloras 氯化鈉	2.0
Ferri Phosphas Saccharatus 含糖磷酸鐵	5.0	Sodii Formas 螻酸鈉	5.0
Ferri Quininae et Strychninae Citras		Sodii Glycerophosphas 甘油磷酸鈉	5.0
檸檬酸番木鱉鐵金雞納鐵	5.0	Sodii Glycerophosphas Liquidus	
Ferri Valerianas 穿心排草酸鐵	5.0	液狀甘油磷酸鈉	2.5
Liquor Ferri Persulphatis		Sodii Hypophosphis 次磷酸鈉	5.0
過硫酸鐵溶液	5.0	Sodii Phenolsulphonas 酚磺酸鈉	2.0
Lithii Acetylsalicylas 醋鹽水楊酸鋰	5.0	Sodii Phosphas Exsiccatus 乾燥磷酸鈉	10.0
Lithii Benzoas 安息香酸鋰	5.0	Sodii Sulphas Exsiccatus 乾燥硫酸鈉	4.0
Lithii Bromidum 溴化鋰	5.0	Sodii Sulphis 亞硫酸鈉	5.0
Lithii Carbonas 碳酸鋰	5.0	Sodii Thiosulphas 硫硫酸鈉	5.0
Lithii Chloridum 氯化鋰	5.0	Sodii Valerianas 穿心排草酸鈉	5.0
Lithii Citras 檸檬酸鋰	5.0	Strontii Bromidum 溴化銻	5.0
Lithii Iodidum 碘化鋰	5.0	Strontii Iodidum 碘化銻	2.0
Lithii Salicylas 水楊酸鋰	5.0	Tartrazina 塔塔金	5.0
Magenta 品紅	10.0	Viola Crystallina 結晶甲基紫	10.0
Magnesii Chloridum 氯化鎂	2.0	Viride Ma'achitum 孔雀綠	10.0
Magnesii Glycerophosphas 甘油磷酸鎂	5.0	Viride Nitens 煌綠	25.0
Magnesii Hydroxidum 氫氧化鎂	5.0	Zinci Carbonas 碳酸鋅	10.0
Magnesii Peroxidum 過氧化鎂	5.0	Zinci Iodidum 碘化鋅	5.0
Magnesii Phosphas 磷酸鎂	5.0	Zinci Phenolsulphonas 酚磺酸鋅	5.0
Magnesii Salicylas 水楊酸鎂	5.0	Zinci Valerjanas 穿心排草酸鋅	5.0

第 十 一 節

各 藥 品 鉛 限 表

有多數藥品，含有鉛質，但有一定限制，此謂鉛限，即每一百萬份，有鉛不當過多少份也。鉛之分析法，在化學中，有機化學中，皆有詳細論解，故不復贅，但於分析鉛質之時，所用試藥，皆常用 P. T. 者。茲將各藥物之鉛限列下，過此數，即屬不及格，不常用矣。

Acidum Glycerophosphoricum	Ferri et Potassii Tartras 酒石酸鉀鐵	50.0
甘油磷酸	Ferri Glycerophosphas 甘油磷酸鐵	50.0
Acidum Hydriodicum Dilutum	Ferri Perchloridum 三氯化鐵	50.0
稀氫碘酸	Liquor Calcii Hydroxidi Saccharatus	
Acidum Sulphurosum 亞硫酸	含糖氫氧化鈣溶液	2.0
Athinii Sulphas 硫酸錫	Liquor Ferri Perchloridi Fortis	
Ammonii Acetas 醋酸氨	濃三氯化鐵溶液	50.0
Ammonii Benzoas 安息香酸氨	Lithii Acetylsalicylas 醋醑水楊酸鋰	10.0
Ammonii Bromidum 溴化氨	Lithii Benzoas 安息香酸鋰	10.0
Ammonii Citras 檸檬酸氨	Lithii Bromidum 溴化鋰	10.0
Ammonii Hippuras 馬尿酸氨	Lithii Carbonas 碳酸鋰	10.0
Ammonii Iodide 碘化氨	Lithii Chloridum 氯化鋰	10.0
Ammonii Phosphas 磷酸氨	Lithii Citras 檸檬酸鋰	10.0
Ammonii Salicylas 水楊酸氨	Lithii Iodidum 碘化鋰	10.0
Ammonii Sulphas 硫酸氨	Lithii Salicylas 水楊酸鋰	10.0
Ammonii Tartras 酒石酸氨	Magenta 品紅	50.0
Antimonii Oxidum 氧化銻	Magnesi Glycerophosphas 甘油磷酸鎂	20.0
Azobrubrum 雁來紅	Magnesi Chloridum 氯化鎂	50.0
Caffeinae Hydrobromidum	Magnesi Hydroxidum 氫氧化鎂	20.0
氫溴酸咖啡酸	Magnesi Peroxidum 過氧化鎂	20.0
Calcii Acetylsalicylas 醋醑水楊酸鈣	Magnesi Phosphas 磷酸鎂	25.0
Calcii Bromidum 溴化鈣	Magnesi Salicylas 水楊酸鎂	10.0
Calcii et Sodii Lactas 乳酸鈉鈣	Magnesi Sulphas Exsiccatus	
Calcii Formas 螯酸鈣	乾燥硫酸鎂	10.0
Calcii Glycerophosphas 甘油磷酸鈣	Mangani Glycerophosphas 甘油磷酸錳	20.0
Calcii Hypophosphis 次磷酸鈣	Mangani Hypophosphis 次磷酸錳	20.0
Calcii Iodidum 碘化鈣	Novaurantia G 字橘黃	50.0
Calcii Oxidum 氧化鈣	Potassii Chloridum 氯化鉀	5.0
Ferri et Ammonii Citras Viridis	Potassii Formas 螯酸鉀	10.0
綠色檸檬酸鐵	Potassii Glycerophosphas Liquidus	
Ferri et Mangani Citras 檸檬酸錳鐵	液狀甘油磷酸鉀	10.0

Potassii Guaiacolsulphonas	Sodii Glycerophosphas Liquidus
煮刺木酚磺酸鉀..... 20.0	液狀甘油磷酸鈉..... 10.0
Potassii Hypophosphis 次磷酸鉀..... 10.0	Sodii Hypophosphis 次磷酸鈉..... 10.0
Potassii Phosphas 磷酸鉀..... 10.0	Sodii Phenolsulphonas 酚磺酸鈉..... 10.0
Potassii Phosphas Acidus 酸性磷酸鉀..... 5.0	Sodii Phosphas Exsiccatus 乾燥磷酸鈉..... 10.0
Potassii Salicylas 水楊酸鉀..... 10.0	Sodii Sulphas Exsiccatus 乾燥硫酸鈉..... 10.0
Potassii Sulphas 硫酸鉀..... 20.0	Sodii Thiosulphas 硫磺酸鈉..... 20.0
Potassii Tartaras 酒石酸鉀..... 20.0	Sodii Valerianas 穿心排草酸鈉..... 10.0
Sodii Acetas 醋酸鈉..... 10.0	Strontii Bromidum 溴化銣..... 20.0
Sodii Chloras 氯酸鈉..... 10.0	Strontii Iodidum 碘化銣..... 20.0
Sodii Formas 蟻酸鈉..... 10.0	Tartrazina 塔崔金..... 50.0
Sodii Glycerophosphas 甘油磷酸鈉..... 20.0	Viride Nitens 煒綠..... 100.0

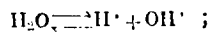
第十二節

氫游子指數

HYDROGEN ION CONCENTRATION.

凡各藥物質，溶於水中，其氫游子之指數，各不相同。例如 N/10 鹽酸溶液，其氫，氫游子則完全分解，然則醋酸，雖於同等濃度，則只略行分解。雖二溶液，含有同量之氫，能為金屬代替之，但其活動酸性，則大不相同，故醋酸被稱為弱酸。醋酸被稱為弱酸。游子各有電荷。氫游子為陽極電荷。氫游子為陰極電荷。故於強游子化質之溶液。使電流經過，其抵抗力小。若弱游子化質之溶液，其抵抗電流之力必大。因游子化之程度，與抵抗電流之力，有比較的關係，故可借以度量溶液之抵抗電流之數，即能知游子化之指數矣。

水為最小之游子化質，其氫游子指數，為 0.000.0001 gm. 在一公升內。亦書為 N/10.000.000。



按上列公式，氫游子，與氫游子適正相同。故純水必為中和性。若按以上之方程式，其不平衡之度，為質量律所管理。如不平衡者，可以下列方程證明之，其 K 字，為水分解之常式。

$$\frac{(\text{H}^+) (\text{OH}^-)}{(\text{H}_2\text{O})} = K$$

若所有水製之溶液，水為溶媒，其不游子化之水及其所有游子，如能平衡，其氫游子指數，每一公升，必為 0.0000001 gm. 故為中和性。若氫游子指數多，則為酸性。倘氫游子指數少，則為鹼性。且所知之酸鹼性之度數，有一定之分量。較用無界限之強酸，微酸等名詞準確多矣。因氫游子指數之數目字 0.0000001 gm. per litre, 太為不便，故用對數 logarithm, 以 — 7.0 以

代表此數，以便於計算。此即 pH，氫游子指數，為每一公升之氫游子濃度，按照對數表算法。其公式如下：

$$\text{pH} = \log. \frac{1}{[\text{H}^+]}$$

$$\text{即如 } \text{pH} = \log. \frac{1}{[\text{H}^+]} = \log. \frac{1}{0.0000001} = \log. 10,000,000 = 7.0.$$

則 pH 7 按定最言之，為完全中性。倘氫游子濃度，為 0.000001 或為 0.00000001 gm. per litre，則 0.000001 者，為 pH 6，其氫游子濃度較 pH 7 必大矣。若 0.00000001 者則為 pH 8，其氫游子濃度，必較 pH 7 為小矣。是以凡較數目字 7 小者，為酸性。大者為鹼性。但 pH 氫游子指數之界限，最小者，為一 0.3，乃 6N 鹽酸。最大者為 14.5，乃 7N 氫氧化鉀。

用比色計檢定氫游子指數價

COLORIMETRIC DETERMINATION OF pH VALUES

標示藥之合質，有二種。(一) 副型 pseudo form 者，不能游子化。(二) 正型 inogenic form 者，能完全游子化。所致之變色狀，各不相同。故借變色狀，以規定溶液之 pH (氫游子指數)。各種標示藥，在各種 pH，能改變其色。但每一種標示藥，亦各有其 pH 之界限。若甲橙紅 Methyl Orange 在 pH 2.8 為全紅色。在 pH 4 以上，為全黃色。但在 pH 2.8 及 pH 4 之間，則有中間之色。所當注意者，凡標示藥之界限，超過 pH 7 者，則氫游子指數必多也。故取 20 c.c. 溶液，調節至橙紅 Methyl Red，至黃色，須用 N/10 鹽酸 0.01 c.c.，方能使之轉成紅色。若用 20 c.c. 溶液，以麝香草酚藍 Thymol blue 調至黃色，則須用 N/10 鹽酸 12 c.c. 方能轉成紅色。故標示藥界限各有不同。必須用同等界限者，方能交替用之。

有多種標示藥可用以檢定 pH 價。如欲求準確，須製造標準 pH 標本，以便比較。橙紅，在 pH 4.2 溶液內，為紅色。在 pH 6.3 溶液內為黃色。但在 pH 4.4, pH 4.6, pH 4.8, pH 5, pH 5.2; pH 5.4, pH 5.6, pH 5.8; pH 6, 及 pH 6.2。皆含同量之橙紅。其色之深淺，各有不同。故必須製成一套標準 pH 標本，用以作比較。則可得準確之 pH 指數實矣。但製造標本時，須用緩衝質溶液，以作溶媒。因有不潔之質，或二氧化碳，或空氣中塵土，或器皿之鹼性，皆能改變 pH 之指數。如用緩衝質溶液製造，則甚為固定。不致有所變更也。所謂緩衝質者為食鹽，故用食鹽溶液製之。最為固定。

各種藥名標示	價目	每一公升內游子之公分数	游子之公分数	N/10 溶液與游子濃度相等之 c.c. 數
		OH ⁺ 游子 1		
	13	OH ⁺ 游子 0.1	0.9	9000
	12	OH ⁺ 游子 0.01	0.09	900
	11	OH ⁺ 游子 0.001	0.009	90
	10	OH ⁺ 0.0001	0.0009	9
紅	9	OH ⁺ 游子 0.00001	0.00009	0.9
酚	8	OH ⁺ 游子 0.000001	0.000009	0.09
酞	7	OH ⁺ 游子 0.0000001	0.0000009	0.009
紅	6	H ⁺ 游子 0.0000001	0.000009	0.009
黃	5	H ⁺ 游子 0.000001	0.000009	0.09
黃	4	H ⁺ 游子 0.00001	0.00009	0.9
紅	3	H ⁺ 游子 0.0001	0.0009	9
黃	2	H ⁺ 游子 0.001	0.009	90
黃	1	H ⁺ 游子 0.01	0.09	900
紅	0	H ⁺ 游子 1	0.9	9000

鹼性

酸性

如欲精細檢證，pH 可用電流法。需有複雜器具，凡物質溶解，其原子分解於液中者，名為游子。而液之游子，亦分出平衡，此名為液之壓力，或透滲壓。蓋在正常氫游子溶液，於一個大氣壓力狀況發出電為 E.M.F. of, -0.27 弗打，此與一氯化汞電極之 -0.56 弗打相同。故按以下法之程式，計算之

$$pH = \frac{E.M.F. - 0.29}{0.058}$$

第十三節

膠體溶液

(COLLOIDAL SOLUTION)

有許多不溶性物質，能分解於合宜之液內。雖外表似溶液，但有若干不同之點。其透滲力小，如施以透析法，不能經過膜面。故與膠類質相似，因之名為膠體溶液。藥用膠體溶液，多以水製，以下所論，皆水製膠體溶液。

膠體溶液之物質，不能經過膜面，因其顆粒大也。真正溶液，為其分子之大小，由 $0.1 \mu\mu$ ($10^{-7}mm.$) 若膠體溶液，乃多數分子聚集之顆粒，其大小為 $1 \mu\mu$ 至 $100 \mu\mu$ 其顆粒小之膠樣液，每與真溶液相似。而大顆粒者，則似懸混液。此三種液之界限，甚難分明，若高分子重量質之溶液，或極細小顆粒之懸混液，又有膠體溶液之狀。

膠體顆粒，極細小，非目力能以辨視。可用超逾顯微鏡視查之。有布朗氏運動現象。其所以能成膠體溶液者，即因有此種運動力也，使顆粒不能由液內分出。然顆粒亦各有電荷，而使之成膠體溶液。大多數溶液為陰電荷，但亦有陽電荷者，因顆粒之電荷互相抗觸，故使之成膠體溶液也。膠體溶液有兩大種。若明膠，亞拉伯樹膠，瓊脂，能自以溶解於水中，成膠體溶液。但有他質，如硫黃，蠟氧化鐵，碘，非於特殊狀況，絕不能分解成膠體溶液。故亦名為乳樣膠體質 Lyophilic 及懸混膠體質 Lyophobic colloids。而兩種膠體質，其粘稠性，亦各有不同。懸混膠體質，所製之膠體溶液，其粘稠性，與溶媒者，不相上下，則為混懸質之顆粒，懸混於溶媒中，故名為懸混膠體溶液 Suspensoid Sols. 若乳樣膠體溶液，乃多數分子聚集之顆粒，其粘稠性，較溶媒者大。故與乳劑相似，因名為乳樣膠體溶液 Emulsoid Sols.。

乳樣膠體溶液，與懸混膠體溶液之不同處。即取乳樣膠體溶液，蒸發乾燥，再加入水，能復成膠體溶液，並有成膠凍 gel 之趨向。但二種最要不同處，即與電解物之現象。各有不同。如將電解物加入於懸混膠體溶液內，因其為中和電荷，故使之不固定，必致沉澱而出。而乳樣膠體溶液，雖加入電解物，亦不致有沉澱。然用酒精，或醋酸，或以脫水，再加入電解物則可使之沉澱。

如於乳樣膠體溶液內，加入溶性鹽，能使凝結。因溶性鹽之電游子，與溶媒之分子相合。故將水之分子，由膠樣液之膠樣質奪去所致也。檸檬酸，酒石酸，硫酸，鹽及碳酸等鹽類，皆有此效。故多用硫酸氫，鈉，鎂。但常用者，為硫酸氫，以其溶性大，故多用以沉澱蛋白質及製造血清等藥品。

有多數乳樣膠體溶液，於酸或鹼性，皆能固定。按溶媒之氫游子指數各有不同之電荷。酸性，多為陽電荷。鹼性多為陰電荷。在 pH 7，膠體溶液，最為固定，於製造胰岛素時，倘氫游子指數，至 pH 5--6 時，則即沉澱。

將乳樣膠體溶液，加入於懸混膠體溶液中，能使之固定。名為庇護價。此種庇護價，按照金數 gold number，以規定價之多少。即用以庇護，金膠體溶液，加入氯化鈉溶液，不致沉澱之數量，為金數也。明膠，魚膠之庇護價，較亞拉伯樹膠者為大。但藥科，常用者為明膠及亞拉伯樹膠，以製造金屬膠樣液，最為相宜。但注射液之膠樣液，不宜用之，因含有蛋白質也。

膠體溶液製造法

METHODS OF PREPARING COLLOIDAL SOLUTION.

有許多物質，加入於相宜之溶液內，能自然成乳樣膠體液。如明膠，瓊脂，澱粉及血色蛋白等。加入水內易成膠體溶液。普通言之，此種質，皆為複雜有機化合物。分子量小，分子直徑大，故有膠體性也。若無有膠體性之物質，欲製成膠體溶液時，常用者，有二法，(一)膠體液質磨 Colloid mill。即用兩個極大速度之轉盤，將物質研至極細直徑，俟能成膠體溶液為止。若白陶土，遠甘石等，須用此法製造。如加入電解物質，如碳酸鈉，或受電荷，能凝結，使沉澱而出。(二)用水而下之電弧製造法。於兩電極之間，物質則成膠樣液。此法為布利哥氏 Bredig 所發明。現經多次改良，已適實用，多用以製造金屬膠體溶液。但須加入庇護質以增加其固定性。

膠體液療治效

THERAPEUTIC PROPERTIES OF COLLOIDAL SOLUTION

膠體溶液藥質之直徑，極其微細，能鋪佔廣大之面積。故藥力必較直徑大之粉活動多矣。以硫黃言之，凡硫之功，必先組成硫化物，方有功效。而膠體溶液，較硫黃之結晶，更易發生硫化之變化。若白陶土之膠樣質。較普通白陶土，其吸收力，能增多數倍。以其所佔之面積大也。且人身體之細胞，亦有似膠樣液性質。故對於膠樣液之療治，當然親近，而易發生效力。倘口服膠樣液，一遇消化液，則必凝結，恐失去其效力矣。市上各種膠樣液之藥物，大多為化合物，混合於膠樣液基內。注射用之膠樣液，大多為庇護膠樣液多為肉素類藥品，作非特效性肉素療法用。

之。尚有多數藥品，用其製成之膠體液，確有療治功效。雖注射於身體內，尚不知其所以，似在身體內儲蓄，以後作游子化，以供療治功效也。

硫化錒膠體溶液。Colloidal Antimony Sulphide.

取酒石酸錒鉀之稀溶液，滲入硫化氫，使之飽和，以透析法，除去電解質，用亞拉伯樹膠，作庇護質。製成。

注射用，療治各種之熱帶病，其較酒石酸錒鉀之普通溶液，無特殊佳效。

鈣膠體溶液。Colloidal Calcium.

鈣之膠體溶液，並不含金屬鈣，只含有鈣鹽，製成水液。多為油酸或膠氨酸鈣。以水解明膠製成。

作口服或注射，以療治身體缺乏鈣質之病症。

金膠體溶液。Colloid Gold.

金之膠體溶液，用電分解製成，用明膠或魚膠以庇護之。現有以化學還原法製成者。乃用氯化金溶於極稀之蟻酸溶液內製之。

金膠體溶液，用以檢查腦脊液。以作診斷用。本試法名為浪支氏 Lange 反應。乃檢驗腦脊液，能庇護金膠體溶液，不為氯化鈉所沉澱之量。有中樞神經之病者，其庇護力，則大減少。

碘膠體溶液。Colloidal Iodine.

碘膠體溶液，可將碘溶於牛乳內製成。亦可用碘溶液或氫碘酸，加入於亞拉伯樹膠或明膠之液內製成。並有用碘，與膠體性有機化合質，相合製成者。

碘膠體溶液，用以療治痿癱斯性之關節炎及慢性痿癱質斯病。

鐵膠體溶液。Colloidal Iron.

鐵膠體溶液，常用氫氧化鐵製成。透析鐵溶液，即為氫氧化鐵膠體溶液。因無有鐵游子，故亦無有收斂效。

鉛膠體溶液及硫化鉛膠體溶液。Colloidal Lead and Colloidal Lead Selenide.

鉛膠體溶液，可用電分解法或他法製成。取鹼性酒化物溶液，與溶性鉛鹽相合，則有硫化鉛沉澱，在此時加以亞拉伯樹膠，只有少量沉澱，沉於液底。再將其中之電解物以透析法，除去，製成。

鉛膠體溶液，用以療治癩病。作靜脈注射，其劑量為金屬鉛之 0.5—0.8 gm. 於應用鉛療治時，當檢驗中腎二臟之行動。否則恐有中毒之弊。倘心筋力弱，或有貧血者，不當用鉛療治，用鉛療法時，如同時用 X 光線或氫療治，似不甚相宜，恐有危險。但對於癩病，尚無相當之

化學辦法。而絡膠體溶液，則略能抑制細菌增長。

錳膠體溶液。Colloidal Manganese.

本液為氫氧化錳之膠體溶液。可以氯化錳，及氫氧化鈉，於葡萄糖溶液內製成。

用以療治疔瘡及他種葡萄球菌傳染之病。

銀膠體溶液。Colloidal Silver.

銀膠體溶液，可以電分解製成。用明膠或鹼性蛋白溶液，以固定之。製造 1% 銀膠體溶液，可以硝酸銀，與硫酸亞鐵，檸檬酸鈉溶液，或漸加入氫溶液，至著先所成沉澱，復行溶化時，再用稀酸，或鹽，使之還原，製成。必須加入蔗糖質。銀膠體溶液，用 1 在 2000 之力量，為無刺激性之消毒劑。

用以療治黏膜之傳染。將銀與肉素化合，如蛋白銀及弱力蛋白銀者，亦屬膠體銀質。

硫黃膠體溶液。Colloidal Sulphur.

硫黃膠體溶液，可以硫黃與硫酸鈉溶液及明膠，或亞拉伯樹膠製成。

用以療治各皮膚病。內服以療治癩癧瘰癧斯病。

第十四節

消毒法

STERILISATION.

凡注射液，或粘膜炎上之液，如眼結合膜炎上之液等，皆應無菌。而殺菌之法，可用乾熱，濕熱，或用化學藥品，亦可用放過法，將細菌完全除淨，有時須以數法，相合並用。但皆應以不能傷及藥物之力者，為相宜。

溫度對於細菌之生長，大有關係。若病原菌，最適宜生活之溫度為 37° 但於較此溫度稍低，或稍高，亦能發育。最低之溫度，能致細菌死者，名為溫度致死點 T.D.P.。無芽胞菌類，能於 80°C.，生活至三十分鐘之久。故時間之長短，亦有關係。若用蒸汽，加以壓力，能將熱度，增至 115°C—160°C 再歷經三十分鐘之時間，無論細菌之有芽胞者或無芽胞者，盡能完全殺死。若用乾熱，雖高至 150°C.，尚須一小時之久，方能殺死有芽胞之菌類。故溫度與殺菌力亦大有關係，以其透入力大也。如於消毒時，再加以消毒劑物，如酚等，則能將細菌之溫度致死點降低。故於注射液內，常加入 0.5% w/v 酚，以增加殺菌之力也。

用熱消毒，為最準確而便於用之法。倘藥物怕熱或遇熱即起變化者，則當用放過消毒法。但於液

過之後，當檢驗是否無菌。

凡製無菌溶液時，當用無菌手續，謹慎奉行，設法不使沾染細菌。所用之溶媒須先行消毒，而製造人亦應十分潔淨，穿上消毒大衣，將兩手刷洗潔淨，並浸以消毒溶液以殺菌消毒。室中應無灰塵及風溜。傢俱皆當用消毒水搽洗。萬不可用鷄毛帚拂塵。所有之玻璃器皿應先用肥皂液洗淨或沸煮之。再以硫酸 46 份，鉀酸鉀 6 份，水 46 份之溶液，洗淨後，末用蒸溜水沖洗之，再以新紙包裹。末用高壓蒸汽滅菌器消毒，或用乾燥消毒器消毒。

能以代替酚之化學藥品，以作消毒用者。為氯化丁烷醇 Chlorbutol 及煤油油酚二種。其最小濃度，為 1 在 2000 如液中含有氯化鈉。能增加酚及煤油油酚之殺菌力。若注射液內含有酚者可用低溫度消毒法，即溫度在 70° — 100° ，能以完全消毒。若用間歇滅菌法，因酚能阻止芽胞發育成形，故時能減少消毒之效力。

消毒各法

METHODS OF STERILISATION.

用高壓蒸汽滅菌器，以熱殺菌法。Heating in an Autoclave.

此為特製器俱，能以蒸汽，並加有壓力，故名為高壓蒸汽滅菌器 Autoclave。如於一方英寸，由 10 磅壓力，於蒸汽充滿器內之時，其熱度為 115°C .— 116°C . 如使之經歷三十分鐘時間之久，所有之細菌及芽胞，必盡為殺死。此法用於器械消毒及不耐熱之藥品溶液消毒，最為相宜。應用此器時，所當注意者，為其中之空氣。故先須將空氣完全排盡，至汽放出之後，方可將氣門關閉。若瓶中有液，須將塞取下，用不吃水之棉花塞上，將塞置於碟上一同消毒，於涼後，開器之時，先行以無菌手續塞上。

倘消毒之溶液，在 100 c.c. 以上。則消毒時間，應增長，以期該液能在 115°C .— 116°C . 經歷三十分鐘之久。至時間已足，關閉汽門。須俟壓力落至正常時，方能開器。倘有多種溶液。一同消毒，須各自標寫明白，於瓶之上，以防難以辨識。如裝溶液之瓶，用橡皮帽封固者，可將橡皮帽於 2% 酒精液，沸煮三十分鐘之久，俟瓶中溶液，熱度低至 100°C . 時，除去棉花塞，再將橡皮帽套上。

以下將蒸汽，在各種壓力，所有熱度，列表於下。此表為每方寸之磅數壓力及百度溫度計，與華氏溫度計之度數。

蒸汽之壓力	百度溫度計	華氏溫度計
5 lb.	109°C.	228°F.
10 "	115.5°C.	240°F.
15 "	121°C.	250°F.
20 "	126°C.	259°F.
25 "	130.5°C.	267°F.
30 "	134.5°C.	274°F.

乾熱消毒法 Dry Heat.

用乾熱消毒器，或烤箱，施行之。應有調節溫度之裝置，用煤火，煤氣，或電之熱力。多用以作器俱，玻璃器等之消毒用。若器之小者，安浦，小瓶等，當先用紙包裹。燒瓶，試管，量杯，瓶子等，皆當用未脫脂棉花，塞上，用紙包裹。放入消毒器內，慢慢加熱，至 150°C. 使經歷一小時之時間。於乾熱消毒器，尚熱之際，不得啟蓋，恐其中之玻璃炸破。可以此法，用於固定油，甘油，液狀石蠟，軟硬石蠟，他種蠟質及粉質，如白陶土，精製滑石粉，氧化鋅等質之消毒。凡粉質消毒，須鋪成薄層。倘製成溶液，或懸液，其藥品，不怕熱，在 150°C. 度，無有改變者，可將溶液，用乾熱消毒，再以無菌手續製成溶液，加入溶或他種之消毒藥。將製成之質，未用間歇滅菌法，或加熱至 100°C. 經歷三十分鐘之久。

間歇滅菌法。Tyndallisation.

此法為加熱至 60°C. - 80°C. 之間之熱度。作間歇之手續行之。病成形之細菌殺死。後於間歇時，倘有芽胞，必又成形，復於次日，加熱以殺死之。按照藥典規定，為用 80°C. 歷一小時之久。連行三日。倘無特別指示，可照上法施行。液置皆須裝置於安浦，或瓶中，固封之，最好用水浴行之，裝置有溫度調節器者，為便於用水中加入少許色素，倘安浦有裂破者，可以易行察別。常用者為次甲藍。於涼時，則安浦內液如有藍色，則必有破裂，故當釋出棄之。如液體量巨，須用長時間之消毒。

如於製造時，用極清潔無菌手續。以間歇滅菌法，能有完全消毒之效。故於器械之消毒，當十分注意。最後當用細菌培養法，以檢定其是否確屬無菌，方能使用。

濾過消毒法。Filtration.

濾過消毒法，須用濾具。乃無釉瓷質製成之管 (Chamberland or Doulton) 或為磁土製者 (Berkefeld) 或為壓實之石棉墊 (Seitz) 須先將濾具擇定，用高壓蒸汽滅菌器以 115°C. - 116°C. 之熱消毒，經歷三十分鐘之久。或蒸汽消毒歷一小時之久，連行三日。用時須將濾具連接於濾具

燒瓶上。裝置使不透空氣，繼用抽氣機抽氣，或用氣壓在上壓之，使液經過濾具，所有細菌，芽胞，不能經過濾具，則過濾之液，自然無菌。後用細菌培養法，以檢查之，確無菌後，再分裝使用。

若濾具用畢，如爲瓷製，或紙土製者，則應洗之，再用 0.5% 過錳酸鉀溶液濾過，繼用 5% 焦性亞硫酸鈉溶液濾洗。末用蒸溜水濾洗，再用消毒法消毒。以備應用。

緊急消毒法。Emergency Method.

製造注射液，皆當照正當手續，施行消毒。如遇緊急時，可照本法行之。

所有器具，應用高壓蒸汽滅菌器或乾熱在 150°C.，一小時消毒。保存之，準備遇有緊急時應用。若溶媒爲蒸溜水，則用高壓蒸汽滅菌器消毒，或沸煮三十分鐘之久消毒。倘爲安定油，須用 150°C. 消毒一小時之久。造成之後，加入 0.5% 酚，或他種有效之消毒劑。分裝於已經消毒之器內，或安浦內，固封之。浸於水中，加熱至 80°C.，歷三十分鐘之久。倘爲耐熱性藥品，可以沸煮三十分鐘之久。用此法製造之品，在簽上應當書明日期及保存於涼處字樣。應於四日以內用之。

如製造靜脈注射液，其內不應加消毒劑者，應用無菌手續製造之後，沸煮三十分鐘之久。此法只限於耐熱性藥品用之，如於煎熱藥品，則須用濾過消毒法，萬不可用此法也。

凡硬腦膜下注射液，決不應以此法製之。

蒸汽消毒法。Steaming.

蒸汽乃以水，加熱成蒸汽，不加以壓力，可用郭霍氏 Koch 消毒器施行之。歷一小時之久。下列各藥品，用此法消毒最宜。即硫酸阿託品，咖啡類安息香酸鈉，氯化鈣，磷酸可待因，葡萄糖，鹽酸嗎啡，酒石酸嗎啡，消化蛋白質，非那宗，硝酸毛果芸香鹼，鹽酸普魯卡因，氯化鈉，水楊酸鈉，碳酸鈉，溶性巴比特魯，鹽酸番木鱉鹼等。

外科敷藥料消毒法

STERILISATION OF DRESSINGS.

外科敷藥料消毒，應用特別製器，以蒸汽消毒，該器須有下列各點。(1) 圓柱形壓力消毒汽筒。(2) 在消毒筒外，須繞以汽筒，能以抗壓力者。(3) 乾燥裝置，爲蠕管，以通過蒸汽。(4) 抽氣裝置，多用汽動機，能以抽出氣質，使成真空。而全器上，皆應裝置，汽壓計，溫度計。將敷藥料裝入於消毒筒內，開蒸汽門，放入汽筒，至一定之壓力時。開動抽氣機，抽至真空，關閉汽門，復放汽至相宜之壓力。歷經相宜時間。復關閉汽門，再開於乾燥裝置之門，復開動抽氣機，使至真空。約歷十五分之久。則消毒及乾燥完全矣。

若小而質鬆之外科裹料，如六碼長之棉紗卷，用十磅壓力，熱度為 116°C 。歷三十分鐘足矣。汽筒壓力用 15 磅，熱度為 120°C 。乾燥裹役之熱度為 120°C 。其時間，需十五分鐘足矣。若為大而壓緊之質，則所需時間，應較長。欲知消毒完全與否，可用標示藥，如次甲藍 0.1% 與他種能溶之質相合，裝於試管中。置於敷裹料中間。於消毒後檢驗之，即知消毒完全與否。所用藥品如為硫（熔點 115°C 。），醋酸苯胺（熔點 113°C 。）。水合肼二醇（熔點 116°C 。）。安息香酸（熔點 21°C 。）。

外科敷裹料，如棉花，絨布，棉紗等，決不能用乾熱，或化學等消毒。若外科縛線，縫線，馬尾，羊腸線等，可用酒精，茶，醋醃，沸煮作反復凝縮。或用硫磺路及二氯化汞，製之，以消其毒。凡線類於應用之前，皆常用細菌培養法，檢查無菌後，方能用之。

橡皮手套，橡皮管及器械，可以水沸煮消毒，或用蒸氣在 109°C 。一小時之久消毒。若外科器械，如刀，鋸，針，注射器，針等，可於消毒之後，保存於 2% v/v 煤油鹼肥皂溶液內，或 95% 酒精內。用時，須以無菌水或稀消毒溶液洗之。用後仍以沸煮消毒，水內加入 1% 硼砂，或 2% 碳酸鈉尤佳。

無菌檢驗法

TESTS FOR STERILITY.

注射液，雖經過消毒手續，尚應檢驗是否無菌。可用接種及肉湯培養基，孵化之法。以檢驗之。所用之肉湯培養基，內含 1% 消化蛋白質。其 pH 為 7.2—7.8。

製成之注射液，不足十公升者。可取 0.1% 之量，以檢驗之，如多於十公升者，須取出 10 c.c. 以檢驗之。若為安甯，不到 1000 枚者，可以取出 1%，過 1000 枚者，應取十枚以上以檢驗之。將取出件，接種於肉湯培養基內，一半作需氣培養，一半作無氣培養，孵化於 37°C 。歷五日之久。如無有細菌發生，即是無菌，始能許可作注射用。倘有菌發生，則不能用矣。

第十五節

藥品之藥理分類表

PHARMACOLOGICAL INDEX.

本表只選擇主要藥物，按照其藥理功效，分類如下。

吸收劑。Absorbents.

本劑能吸收有刺激性之分泌及腸胃中之氣質或毒質。

外用者。External (庇護 Protective).

澱粉。次氯化錳。精製滑石粉。氧化鋅。

內用者。Internal.

毒素 (Toxins) 。炭末。白礬。白陶土。

氣質 (Gaseous Products) 。炭末。

質類毒 (Alkaloid poisons) 。炭末。白陶土。

麻醉劑。Anaesthetics.

全身麻醉。General.

藥品之效力能抑制大腦及脊髓使失去知覺及感覺。

麻醉劑。二烯(意斯林)。二氯乙烯。一氧化氮。溴仿。三溴乙基醇。

局部麻醉。Local.

藥品之效力，能阻止神經興奮，使不知疼。

溴乙烷。氯乙烷。鹽酸戊酯卡因。鹽酸阿米特利卡因。鹽酸萊扎明。乳酸萊扎明。木坐卡因，古柯鹼。俄委卡因。鹽酸普魯卡因。鹽酸蘇金雞納。

脊髓麻醉。Spinal.

將藥注射於腦脊髓液內，使下肢，或腰脊之一部份麻醉。其效行於脊髓神經之後根，或脊髓木質。

鹽酸戊酯卡因。鹽酸普魯卡因。

表面麻醉。Surface

為藥物效上於粘膜，使有麻醉效。

古柯鹼及其鹽類。

鎮痛劑。Analgesics or Anodynes.

藥品行功於大腦，或神經末，能止疼者。

全身。General.

藥品行功於腦外表之感覺界，能止疼者。

醋醯苯胺。醋醯水楊酸。雙甲基安替比林，醋醯水楊酸鈣。秋水仙鹼，氫溴酸度若鹼。

醋醯水楊酸銨。甲基醋醯苯胺。嗎啡。鴉片。鴉片全質鹼。醋醯氧乙苯胺。水楊酸非那宗。非那宗。醋醯水楊酸金雞納。水楊酸金雞納。水楊素。水楊酸鈉。

局部。Local.

藥品能鎮止淺疼。其功能抑制感覺神經末。

烏頭葉。烏頭殼。烏頭根。顯茄根。硫酸苯扎明。乳酸苯扎明。樟腦。水合三氯乙醣。
氯化丁烷醇。丁香油醇。薄荷腦。水楊酸甲酯。丁香油。俄公卡因。箭(見局部麻藥)。

鎮慾劑。Anaphrodisiacs.

本劑之效力能減少性慾。

稀氫溴酸及溴鹽類。顯茄葉。顯茄根。樟腦。毒芹葉。毒芹果。氫溴酸真岩鹽。氫溴酸
菲沃斯素。菲沃斯葉。曼陀羅。

止汗劑。Anhidrotics.

本劑之藥品，能減少出汗之量。

局部。Local

稀醋酸。酒精。明礬。醋酸鋁。氯化鋁。三氯化鉻。蟾蜍溶液。三硝基酚。氧化鋅。

內服。Internal

香豆酸。樟腦酸。阿託品。顯茄葉。顯茄根。菲沃斯葉，防已藤。曼陀羅。氧化鋅。

抗酸劑。Antacids.

能減少胃分泌之酸性。在血液中，儲蓄鹼性之藥品。

減少胃酸藥品。Diminish the acidity of the Gastric Contents.

氫氧化鋁。碳酸鋁。氫氧化鋁。碳酸鈣。氫氧化鈣。磷酸鈣。白朮。重質碳酸鎂。重質
碳酸鎂。氫氧化鎂。輕質氧化鎂。重質氧化鎂。磷酸銨。酸性碳酸鉀。酸性碳酸鈉。

加增血液鹼性藥物品。Increase the Alkalinity of The Blood

葡萄糖。醋酸鉀。檸檬酸鉀。醋酸鈉。檸檬酸鈉。酒石酸鉀鈉。

驅蟲劑。Anthelmintics.

凡殺蟲 Vermicides 及驅蟲 Vermifuges 之藥品皆歸本劑內。

鉤蟲。Hook-Worm.

茶酚。四氯化炭。香茅油。四氯二烯。樟香草酚。

圓蟲。Round Worm.

紫錳粉。四氯化炭。南瓜子。醋昔雷瑛辛。一氯化汞。四氯聯苯。聯苯。香茅油。松節
油。紫蒿素。赤根草。四氯二烯。

條蟲。Tape-Worm

檳榔。南瓜子。古素花。綿馬浸膏。石榴根皮。呂宋秋葵粉(卡瑪拉)。四氯聯苯。聯
苯。松節油。羧酸石榴素。

線蟲。Thread-worm.

瀉劑(Cathartic)一氯化汞。硫酸鎂。蓖麻油。硫酸鈉。

灌腸劑 (Rectal Irrigation)。鞣酸。明礬。氫氧化鈣。硫酸鐵。松節油。苦黃連木。酸性硫酸金雞納。氯化鈉。

內服劑 (Internal)。過錳酸鈣。四氯化炭。硫酸亞鐵。香葉油。刺蒿素。硫黃。辟香草酚。

退熱劑。Antipyretics.

本劑藥品，於患燒熱病者，能行功於調節體溫中樞。以退其熱。

醋酸苯胺，醋酸水楊酸。雙甲氨基安替比林。醋酸水楊酸鈣。金雞納皮。醋酸水楊酸銣。醋酸氧乙苯胺。非那宗。金雞納。醋酸水楊酸奎寧。重雙水楊酸金雞納，水楊素。水楊酸鈉。

防腐劑及消毒劑。Antiseptics and Disinfectants.

本劑之藥品，能抑制細菌生長，或能殺死細菌。

普通用者。For General.

固定質 (Solids)。氧化鈣。氯化石灰。昇汞。

溶液 (In Solution)。(用於傢俱，器械，排泄物及牀褥衣服) 二氯化汞。煤溜油酚肥皂溶液。酚。氯化鋅。

氣質 (Gaseous)。(用以薰病房，消毒)。氯氣，煤溜油酚(汽)。三聚蟻醛(氣)。酚。硫黃(燒)。二氧化硫。

局部用者。For Local Application.

手術前皮膚消毒 (To sterilize the skin before operation)。酸性阿苦理黃。酒精。赫昔雷瑣辛。碘化鉀汞。氯化汞。二氯化汞。碘。煤溜油酚肥皂溶液。紅溴汞。甲基紫。酚。三硝基酚。堊綠。

皮膚病用者。For Skin Diseases.

硼酸。水楊酸。亞硫酸。酸性阿苦理黃，硝酸銀。蛋白銀。石油精。萘酚。三溴酚三氧化二鉍。氫亞明。三氧化銻。驅虫豆素。二氯甲苯磺醯胺。紅色碘化汞。氯化汞氨。磷基魚石油酸氨。碘仿。碘。硫化石灰溶液。蟻醛溶液。二氧化錳溶液。品紅。紅溴汞。次甲藍。酚。精製煤焦油。松溜油。坡路理黃。五倍子酚。三硝基酚。孔雀綠。堊綠。沉澱硫黃。猩紅。間苯二酚。

眼用。For Eye.

硼酸。醋酸乙雙氯克寧。硝酸銀。蛋白銀。硫酸銅。氯化鉍汞。黃色一氧化汞。氫氧化汞。磷基魚石油酸氨。硫酸氫氧奎諾林鉀。硫酸鋅。

鼻用。For No.s.e.

硼酸。蛋白銀。硼砂。樟腦。二氧化氮溶液。薄荷腦。桉葉油。辟香草酚。

口腔用。For Mouth and Throat.

硼酸。硝酸銀。蛋白銀。氫亞明。三氯化銻。丁香油酚。氯含漱劑。二氯化汞。含氯化石灰溶液。煤溜油酚肥皂溶液。二氧化氮溶液。外科用含氯蘇打溶液。酚。氯酸鉀。過錳酸鉀。過硼酸鈉。辟香草酚。孔雀綠。煌綠。氯化鋅。

尿道，膀胱用。For Urethra and Bladder.

酸性阿苦理黃。硝酸銀。蛋白銀。氫氧化汞。紅溴汞。硫酸氫氧奎諾林鉀。過錳酸鉀。坡路理黃。孔雀綠。煌綠。硫酸鋅。磺酚酸鋅。

陰道用。For Vagina.

硼酸。酸性阿苦理黃。蛋白銀甘油。赫昔雷瑛辛。氫氧化汞。二氯化汞。磷基魚石油酸氫。煤溜油酚。肥皂溶液。品紅。紅溴汞。次甲藍。酚。過錳酸鉀。三硝基酚。磺酚酸鋅。

肛門用。For Rectum.

酸性阿苦理黃。硝酸銀。蛋白銀。過錳酸鉀。

外傷用。For Open Wounds.

硼酸。酸性阿苦理黃。中性阿苦理黃。氯化鋅汞。紅色二碘化汞。二氯化汞。磷基魚石油酸氫，二氧化氮溶液。外科用含氯蘇打溶液。過錳酸鉀。三硝基酚。硫酸鋅。

內服用。For Internal Administration.

胃部 Stomachic. 木溜油。華澄茄。間苯二酚。

腸部 Intestinal. 稀鹽水楊酸。乙萘酚。水楊酸鎂。木溜油。中性阿苦理黃。瘰創木酚。一氯化汞。二氯化汞。酸牛乳。酚。瘰創木酚磷酸鉀。水楊酸苯酯。辟香草酚。

泌尿部 Urinary. (I) 安息香酸氫。布枯。古巴香膠。華澄茄。六次甲基四胺。赫昔雷瑛辛。安息香酸鎂。次甲藍。華澄茄油。杜松油。白樟油。水楊酸苯酯。安息香酸鈉。

(II) 使尿性酸 to render the urine acid. 稀鹽酸。安息香酸氫。氯化氫。硝酸氫。酸性磷酸鈉。

(III) 使尿性鹼 to render the urine alkaline. 氫氧化鎂。酸性碳酸鉀。檸檬酸鉀。醋酸鈉。酸性碳酸鈉。檸檬酸鈉。酒石酸鉀鈉。

呼吸部 Respiratory. 木溜油。華澄茄。瘰創木酚磷酸鉀。退雷木。

靜脈注射用 For Intravenous injection.

二氯化汞。紅溴汞。新阿斯凡納明。結晶甲基莖。

鎮痙劑。Antispasmodics,

本劑為能鎮止痙攣之藥品。使肌肉不發痙攣收縮。

呼吸部。Respiratory,

副腎素。亞硝酸戊酯。阿託品。顛茄。安息香酸甲酯。氫仿。可待因及其鹽類。鹽酸二乙醯嗎啡。麻黃礬及其鹽類。菲沃斯葉。北美山梗菜。曼陀羅。

腸部。Intestinal,

阿託品。顛茄。鹽酸二乙醯嗎啡。可待因及其鹽類。莨菪礬。菲沃斯葉。菲沃斯葉。嗎啡及其鹽類。鴉片。

輕瀉劑。Aperients, 見 Cathartics,

壯陽劑。(促慾劑) Aphrodisiacs,

本劑之藥品，能促進性慾。

酒精。大麻。斑蝥素。大米阿基。鱉。番木鱉。番木鱉。育亨賓。

收斂劑。Astringents,

本劑之藥品。能使粘膜或無毛皮處收縮。

收縮細動脈。By constriction of the Arterioles,

副腎素。麻黃礬。

吸收水份。By Absorption of Water,

甘油。

使表面細胞蛋白質沉澱 By the Precipitation of Protein in the Superficial Cells,

內服。Internal, 硼酸。稀硫酸。氫氧化鋁。碳酸鋁。次硝酸鋁。鞣酸鋁。兒茶。黑兒茶。金雞納皮。桂皮。白朮。瓜拉那。蘇木。桉樹奇諾。拉坦坦。鴉片。醋酸鉛。洋樹皮。

外用 External, 乳酸。鞣酸。明礬。鐵明礬。醋酸鋁。氫氧化鋁。硝酸銀。碳酸鋁。

次五倍子鞣酸。異檫石。氫氧化鈣。硫酸鉛。三氯化鐵。五倍子。北美金櫻子。桉樹奇諾。拉坦坦。醋酸鉛。炭酸鉛。油酸鉛。氣酸鉛。炭酸鋅。氯化鋅。氧化鋅。磷酸鋅。硫酸鋅。

通氣劑。Carminatives,

本劑之藥品。能排除胃腸充氣。使胃有蠕動，而舒暢。

醚。酒精。葛羅。洋茴香。洋茴菊花。橙皮。樟腦。辣椒。豆蔻。香茅芥子。丁香。肉桂皮。氫仿。桂皮。薑黃。枯楸果實。茴香。薄荷腦。肉豆蔻。薔蘿油。洋茴香油。洋

苦菊精油。香草芹子油。丁香油。桂皮油。薑葉油。茴香油。薰衣草油。薄荷油。藝薄荷油。肉豆蔻油。薔桃。薑。

瀉劑。Cathartics.

木劑之藥品，能以幫助，或通利大便。

利膽藥劑。Cholagogues.

加增膽分泌，或利於通流之藥品。

稀硝酸。油酸。牛膽汁。一氯化汞。硫酸鎂。橄欖油。栝鬼白樹脂。硬肥皂。水楊酸鈉。肉膽甘油酸鈉。

輕瀉藥劑。Laxatives.

肉桂果。衛矛。無花果。沈澱硫黃。昇華硫黃。羅望子。

使糞變軟而增加體量之藥品。Softening and bulk producing.

瓊脂。洋車前子。亞麻子。液體石鹼。軟石鹼。司理車前子。膠黃耆樹膠。

鹽瀉藥品。Saline Aperients.

輕質碳酸鎂。重質碳酸鎂。氫氧化鎂。輕質氧化鎂。重質氧化鎂。硫酸鎂。酸性酒石酸鉀。酒石酸鉀鈉。磷酸鈉。硫酸鈉。

行功於結腸藥品。Acting on the Colon.

蘆薈。蘆薈素。美鼠李。大黃。番瀉葉。番瀉莢。

行功於小腸藥品。Acting on the Small intestine.

蓖麻油。酚酞。

酸下劑。(重瀉劑)

蘆薈。蘆薈素。藤黃。苦西瓜瓠。氯化汞。汞。黑牽牛子。瀉根。瀉根樹脂。瀉根苷。牽牛子。黑根。硫酸鎂。巴豆油。蓖麻油。栝鬼白樹脂。栝鬼白根。斯坎摩尼阿樹脂。印度牽牛根。

注射用瀉劑。By Hypodermic Injection.

麥角毒素。大腸重鹽液。毒扁豆鹼。

灌腸用瀉劑。Per Rectum.

牛膽汁。甘油。橄欖油。硬肥皂。

苛蝕劑。Caustics.

木劑之藥品。敷上之後，能苛蝕生活之組織。

蝕腐組織。By Consuming the Tissue.

冰醋酸。鹽酸。硝酸。水楊酸。硫酸。三氯醋酸。氧化鈣。三氧化銻。氮氧化氮。氮氧化鈉。氮氧化鉀。

沉澱蛋白質。By Precipitation of Protein.

乾燥明礬。硫酸鋁。硝酸銀。硝酸銅。次醋酸銅。硫酸銅。氯化錳溶液。酚。氯化錳。

使發炎而致成死肉。By Inflammation, Producing a Slough.

固定二氧化碳(碳酸雪)。

利膽劑。Cholagogue 見瀉劑。

對抗刺激劑。Counter-irritants.

本劑之藥品。敷上於局部。能使神經末梢興奮，致血管擴張。

發赤劑。Rubefacients.

醋酸。酒精。氮溶液。樟腦。斑蝥素。斑蝥。辣椒。氣仿。桉葉油酚。水楊酸甲酚。玉樹油。樟腦油。肉豆蔻油。黃樟油。揮發性芥子油。琥珀油。松節油。麝香草油。芥末。

起癬劑。Vesicants.

本劑藥品能使發炎。而起癬。

斑蝥素。斑蝥。固定二氧化碳(碳酸雪)。巴豆油。揮發性芥子油。芥末。

潤劑。Demulcents.

本劑之藥品於粘痰有安撫及庇護之效。

亞拉伯樹膠。臥麥。蜀葵。甜杏仁。愛斯蘭苔。鹿角菜。明膠。甘油。甘草。亞麻子。藕粉。精製蜂蜜。杏仁油。落花生油。橄欖油。胡麻油。膠黃耆樹膠。款冬花。山榆皮。

除臭劑。Deodorants.

本劑之藥品能除去惡臭。(見防腐劑)

醋酸鋁。氯化石灰。木炭。三氧化銻。木溜油。煤溜油酚。瘰癧木酚。螞蟥溶液。二氧氮氣溶液。桉葉油。精製鯊魚油。錳酸鉀。過錳酸鈉。退雷木。麝香草酚。

除毛劑。Depilatories.

本劑之藥品。能脫除毛髮。

局部敷上者。Local Application.

含硫氧化鉍。硫化石灰。

內用者 Internal Administration.

醋酸鈉。

發汗劑。Diaphoretics,

本劑之藥品能使發汗。

烏頭。酒精。醋酸氫。氯化氫。檸檬酸氫。酒石酸鉀鎂。三氧化鎂。鹽酸阿朴嗎啡。樟腦。吐根。鴉片。毒扁豆蟻。毛果芸香蟻。檸檬酸鉀。重雙水楊酸。金雞納。水楊酸鈉。
○亞硝酸乙酯酒精。

消化劑。Digestives,

本劑之藥品。能促進正常消化功能。

澱粉水解酵素。麥芽澱粉。胰酵素。番瓜素。胃液素。

消毒劑。Disinfectants 見防腐劑。

利尿劑。Diuretics,

本劑之藥品。能以增加腎分泌排泄之功能。

鹽類 Saline,

醋酸氫。氯化氫。檸檬酸氫。硝酸氫。磷酸氫。碳酸銣。氯化銣。檸檬酸銣。醋酸鉀。
酸性碳酸鉀。檸檬酸鉀。醋酸鉀。酒石酸鉀。酸性酒石酸鉀。醋酸鈉。安息香酸鈉。檸檬酸鈉。蟻酸鈉。

腎臟刺激劑。Kidney Irritants,

臥麥。布枯。古巴香膠。草澄茄。癩刺木樹脂。卡法根。杜松子油。白檜油。松節油。
金雀花。熊果葉。

心臟 Cardiac,

君影草。毛地黃。海葱。蕁毛旋花子。

嘌呤化合物。Purine Derivatives,

咖啡蟻。可可豆蟻。可可豆蟻水楊酸鎂。茶蟻。醋酸鈉。

汞類藥劑。Mercurial 一氯化汞。

靜脈注射。Intravenous Injection,

葡萄糖。酸性碳酸鈉。碳酸鈉。氯化鈉。

吐劑。Emetics,

本劑之藥品，能使嘔吐。

明礬。酒石酸鉀鎂。鹽酸阿朴嗎啡。硫酸銅。鹽酸吐根蟻。吐根。芥末。氯化鈉。硫酸鋅。

通經劑。(調經劑)。Emmenagogues.

本劑之藥品。能使婦女之月經通行。

峻下劑。Drastic Purgatives.

蘆薈。瀉根。蓖麻油。

刺激劑。Irritants.

原萘樹脂油(阿西歐)。洋蔥萘油。胡薄荷油。芸香油。沙芬油。過錳酸鉀。沙芬。
興奮子宮肌肉。Stimulents of Uterine Muscle.

烏羅斐洛。麥角。棉花根皮。金雞納。求偶素。腦垂體(前葉性慾內分泌)。

潤滑劑。Emollients.

本劑之藥品。能庇護皮膚，免受刺激。並使潤軟。

豬脂。羊毛脂。白黃蜂蠟。鯨蠟。甘油。杏仁油。落花生油。椰子油。棉子油。橄欖油。胡麻油。液體石蠟。軟石蠟。

祛痰劑。Expectorants.

本劑之藥品。能加增氣管分泌。並使之易行祛出。

檸檬酸。醋酸氨。安息香酸氨。碳酸氨。氯化氨。檸檬酸氨。洋茴香。酒石酸鉀錒。鹽酸阿朴嗎啡。突路樹香膠。安息香。柯西拉那。可待因。甘草。吐根。瑪茹必。海葱。美遠志。醋酸鈉。安息香酸鈉。退雷木。水合肼二醇。印度海葱。

補血劑。Haematinics.

本劑之藥品。能於貧血者。增加紅血球之量數及血色蛋白之量。

大血球性貧血。In Macrocytic Anaemias.

肝流浸膏。肝乾浸膏。乾燥胃粉。

小血球性貧血。In Microcytic Anaemias.

三氧化砒。硫酸銅。二甲砷酸鐵。含糖碳酸亞鐵。檸檬吡酸鐵。檸檬酸錳。檸檬酸亞木硫鐵。金雞納鐵。硫酸鐵。還原鐵。血色蛋白。氯化錳。甘油磷酸錳。次磷酸錳。二氯化錳。紅骨髓。二甲砷酸鈉。

止血劑。Haemostatics.

本劑之藥品。能以止住流血。

療治內出血。Internal Haemorrhage.

芳香硫酸。副腎素。氯化鈣。乳酸鈣。兒茶。氯化可塔寧。杉拉司可塔寧。吐根鐵。麻黃碱。麥角。麥角毒素。乙烷磺酸麥角毒素。腦垂體浸液。磷酸麥角毒素。明膠。甲種北美

黃連素。乙種北美黃連素。北美黃連。醋酸鉛。正常血清。檸檬酸鈉。

根治外出血。 External Haemorrhage.

鞣酸。副腎素。明礬。氯化可塔寧。杉拉司可塔寧。硫酸銅。三氯化鐵。五倍子。金縷梅皮。金縷梅葉。鹽酸甲種北美黃連素。北美黃連。奇諾。拉坦程。二氧化氮溶液。松節油。正常血清。

安眠劑。(催眠劑)。Hypnotics.

本劑之藥品能以促進睡眠。

無鎮疼安眠劑。 Non-Analgesic.

酒精。雙丙稀巴比特魯。巴比特魯。溶性巴比特魯。溴雙乙基乙醯脲。氯醯氨基。水合三氯乙醯。甲基索佛拿。苯乙基巴比土酸。溶性苯乙基巴比土酸。索佛拿。

鎮疼性安眠劑。 Analgesic.

一水合三氯丁醯。可待因。樹酸可待因。鹽酸二乙醯嗎啡。氫溴酸莨菪鹼。氫溴酸菲沃斯素。嗎啡及其鹽。鴉片。鴉片全質鹼。三聚醋醯。烏拉坦(氨基甲酸乙醯)。

輕瀉劑 Laxatives 見瀉劑。

縮瞳劑。 Miotics.

本劑之藥品能縮小瞳孔。以減少眼內壓力。

毒扁豆鹼。毛茛菪香鹼。

開瞳劑。 Mydriatics.

本劑之藥品，能麻痺睫狀肌。暫時失去調視能力。而瞳孔放大。

阿託品。硫酸阿託品。顛茄。古柯鹼。鹽酸古柯鹼。鹽酸杜波辛。麻黃鹼。鹽酸麻黃鹼。氫溴酸后馬託品。莨菪鹼。氫溴酸莨菪鹼。

催產劑。 Oxytocics.

本劑之藥物。能使子宮肌肉收縮。以催產。

腦垂體浸液。蓖麻油。金雞納及其鹽。

殺寄生劑。 Parasiticides.

本劑之藥品。能殺死皮膚或毛髮上之寄生動物或寄生植物。

安息香酸。水楊酸。秘魯香膠。茶沙巴達子。氯化丁烷醇。驅蟲豆素。第瑞斯根。紅色碘化汞。二氯化汞。汞。氯化汞。蟻醯溶液。晶紅。黃樟油。精製煤焦油。含硫鉀。除蟲菊。黃樟鹼。嬰洛。鹽硫酸鈉。洋翠蜜。其華硫黃。氯化硫。碘化硫。綠葉廣鹼。

瀉劑 Purgatives 見瀉劑 Cathartics.

發赤劑。Rubefac ents. 見對抗刺戟劑。

硬化劑。Sclerosants.

本劑之藥品。有硬化效力。以之療治曲張靜脈。痔瘡。積水囊。精索靜脈曲張病。
葡萄糖。水楊酸鋁。酚。鹽酸溶金雞納。鹽酸金雞納。(與烏拉坦合用)。氯化鈉。
魚肝油酸鈉。水楊酸鈉。

鎮靜劑。Sedatives.

本劑之藥品。於神經或血環流有抑制之效力。

胃部。Gastric.

稀氫鹽酸。溴化氫。桂櫻水。碳酸鉍。檸檬酸鉍。檸檬酸氫鉍。水楊酸鉍。次硝酸鉍。
鞣酸鉍。二氧化碳溶液。草三錘。氣桂胺基。水合三氯乙醛。氯化丁烷醇。氣仿。古柯
葉。古柯鹼。嗎啡。鴉片。鴉片全質鹼。酸性碳酸鈣。溴化鉀。酸性碳酸鈉。溴化鈉。

呼吸部。Respiratory.

稀氫鹽酸。醚。鹽酸乙基嗎啡。溴化氫。亞硝酸戊酯。溴仿。水合三氯乙醛。氣仿。可
待因。磷酸可待因。鹽酸二乙醯嗎啡。鈎吻鹼。鈎吻。腥草。嗎啡及其鹽類。鴉片，鴉
片全質鹼。溴化鉀。野櫻皮。溴化鈉。亞硝酸鈉。亞硝酸乙醯酒精。

中樞神經部 Central Nerve System.

醋醯水楊酸。稀氫鹽酸。一溴樟腦。鈎吻鹼。鈎吻。氫溴酸巽岩鹼。氫溴酸非沃斯素。
溴化鋁。嗎啡及其鹽類。鴉片。醋醯氧乙苯胺。非那宗。硫酸毒扁豆鹼。溴化鉀。溴化
鈉(亦見安眠劑)。

催涎劑。Sialogogues.

本劑之藥品。能以增加涎腺之分泌。

朮及其鹽類。吐根。山梗菜。毛果芸香鹼。碘化鉀(及他種碘鹽類)。毒扁豆鹼。

止血劑。Styptics 見 Haemostatics.

發表劑。Sudorifics 見發汗劑 Diaphoretics.

補劑。Tonics.

本劑之藥品。能助營養及促進身體之健強。

心臟 Heart.

副腎素。髓。酒精。碳酸氫。氯化鎂。咖啡鹼。安息香酸鈉咖啡鹼。水楊酸鈉咖啡鹼。
樟腦。毛地黃葉。毛地黃鹼(狄吉他林)。狄吉妥克辛(毛地黃毒素)。腦垂體浸液。
稀氨溶液。番木鱉。奎尼丁。硫酸奎尼丁。海葱。毒毛旋花素。毒毛旋花子。番木鱉鹼

及其鹽類。

神經 Nerve.

蟻酸及其鹽。甘油磷酸及其鹽類。次樟酸及其鹽類。三氧化鉀。金雞納皮。硫酸亞鐵。
呂宋果。桐子葉。番木鱉。卵磷脂。磷。金雞納及其鹽類。番木鱉及其鹽類。

胃部 Stomach.

稀鹽酸。稀硝酸。稀磷酸。稀樟酸。芳香硫酸。稀硫酸。安法龍脂。硫酸小葉素。洋
小葉。非洲防己根(古倫侯根)。坎尼拉。卡藝皮。印度龍脂。金雞納皮。金雞納旬。金
雞寧。龍脂。呂宋果。番木鱉。胃液素。胡黃連。苦黃棟木。奎李拉科。金雞納。大黃
。柳皮。蛇根。蒲公英(亦見通氣劑)

血管收縮劑。Vasoconstrictors

木劑之藥品。能使血管收縮。

副腎素。咖啡酸及其鹽類。毛地黃葉。麻黃酸及其鹽類。麥角。腦垂體浸液。甲種北美
黃連素。番木鱉。番木鱉及其鹽類。

血管擴張劑。Vasodilators.

木劑之藥品。能以擴張血管。

烏頭。亞硝酸戊酯。稀四硝酸赤蘇醇。硝基甘油溶液。毛果芸香酸。亞硝酸鈉。磺氨酸
鈉。硫酸金雀花酸。育亨賓。

殺蟲劑，驅蟲劑。Vermicides, Vermifuges 見 Anthelmintics.

起癢劑 Vesicants 見對抗刺戟劑。

特種病之特效藥品

SUBSTANCES USED FOR THEIR SPECIFIC EFFECT IN CERTAIN DISEASES.

腳氣病 Berri-Beri: 酵母。濃製維生素 B。

住血裂體蟲病 Bilharziasis: 酒石酸鉀錳。酒石酸鈉錳。

肉毒中毒病 Botulism: 肉毒抗毒素。

癌病 Cancer: 鈾(鎊)

流行性腦脊髓膜炎 Cerebrospinal Meningitis: 抗腦膜炎血清。

糖尿病 Diabetis Melitus: 胰島素。

白喉病 Diphtheria: 療治, 抗白喉毒素(血清)。

預防, 白喉類毒素。

阿米巴赤痢病 Dysentery, Amoebic: 醋阿神(醋砒)。吐根酸。碘化錳吐根酸。鹽酸吐根酸。

哈拉菌那。碘化鉍。

細菌赤痢病 Dysentery Bacillary: 抗赤痢血清。

產氣壞疽病 Gas Gangrene: 產氣英膜菌抗毒素。

麻風病 Leprosy: 大風子油。印度大風子油。大風子油乙酯。大風子油酸鈉。

瘧病 Malaria: 金雞納皮。奎埃特粉。奎尼丁。硫酸奎尼丁。金雞納及其鹽類。奎金雞納糖。

鼠疫(陪斯忒) Plague (Pestis): 抗鼠疫血清。

佝僂病(軟骨病) Rickets: 照射麥角醇溶液。濃製維生素 D。

猩紅熱病 Scarlet Fever: 療治, 猩紅熱抗毒素

預防, 猩紅熱毒素或類毒素。

壞血病 Scurvy: 橙汁。枸橼汁。濃製維生素 C。

天然痘(天花) Small-pox: 牛痘苗。

毒蛇咬傷 Snake-bite: 抗蛇毒血清。

梅毒 Syphilis: 醋阿砷(醋砷)。阿斯凡納明。銀製阿斯凡納明。酒石酸鈉鉍。水楊酸鉍。次氯化鉍。沉澱鉍。黃色-碘化汞。阿斯凡納明。台爬那恩。

破傷風 Tetanus: 破傷風抗毒素。

錐蟲病 Trypano-omiasis: 醋阿砷(醋砷)。藍甲砷。胺砷酸鈉。台爬那恩。

結核病(癆病) Tuberculosis: 磷硫酸鈉金。舊結核菌素。結核菌素疫苗。

傷寒病(腸熱病) Typhoid Fever: 預防, 傷寒混合疫苗。

第十六節

較水重液體比重與包梅氏浮計表

BEAUME'S HYDROMETER COMPARED WITH THE
SPECIFIC GRAVITY OF LIQUID HEAVIER THAN WATER.

蒸溜水在 15.5°C. 比重為 1.000.

包梅氏計	比重	包梅氏計	比重	包梅氏計	比重	包梅氏計	比重	包梅氏計	比重
0	1.000	13	1.098	26	1.218	39	1.367	52	1.558
1	1.007	14	1.107	27	1.229	40	1.380	53	1.575
2	1.014	15	1.115	28	1.239	41	1.394	54	1.593
3	1.021	16	1.124	29	1.250	42	1.407	55	1.610
4	1.028	17	1.133	30	1.261	43	1.421	56	1.628
5	1.036	18	1.142	31	1.272	44	1.435	57	1.647
6	1.043	19	1.151	32	1.283	45	1.449	58	1.666
7	1.051	20	1.160	33	1.294	46	1.464	59	1.685
8	1.058	21	1.169	34	1.300	47	1.479	60	1.705
9	1.066	22	1.179	35	1.318	48	1.494	61	1.725
10	1.074	23	1.188	36	1.330	49	1.510	62	1.746
11	1.082	24	1.198	37	1.342	50	1.526	63	1.767
12	1.090	25	1.208	38	1.355	51	1.542	64	1.789
								65	1.811
								66	1.834
								67	1.857
								68	1.882
								69	1.906
								70	1.932
								71	1.958
								72	1.984
								73	1.011
								74	2.040
								75	2.069
								76	2.099
								77	2.130

新藥本草

中西文索引

中 文 索 引

索引中之各名詞次序，係按字畫繁簡排列，另附檢字表，可先將名詞首字按字畫查表，再行細查，甚易明瞭。

檢字表內每字後括弧內之數字為索引中之頁數

檢 字 表

[一 畫]	一(4)	乙(4)							
[二 畫]	二(4)	八(4)	人(4)	丁(4)	九(4)	十(4)			
[三 畫]	三(4)	大(5)	山(5)	土(5)	士(5)	小(5)	F(5)	工(5)	丸(5)
[四 畫]	水(5)	木(5)	申(5)	五(5)	巴(6)	六(6)	牛(6)	天(6)	止(6)
	毛(6)	比(6)	火(6)	化(6)	升(6)	卮(6)	支(6)	不(6)	斗(6)
	內(6)	孔(6)	分(6)	日(6)	片(6)				
[五 畫]	白(6)	石(6)	甘(6)	甲(7)	古(7)	可(7)	北(7)	卡(7)	生(7)
	正(7)	四(7)	本(7)	加(7)	玉(7)	瓜(7)	必(7)	外(7)	他(7)
	台(7)	疋(7)	司(7)	布(7)	乍(8)	皮(8)	戊(8)	代(8)	丙(8)
	右(8)	由(8)	半(8)	左(8)	冬(8)	瓦(8)	包(8)	乏(8)	
[六 畫]	次(8)	安(8)	肉(8)	印(8)	吐(8)	西(8)	考(8)	血(8)	合(8)
	米(9)	吉(9)	伊(9)	百(9)	任(9)	多(9)	后(9)	羊(9)	冰(9)
	因(9)	耳(9)	衣(9)	亥(9)	色(9)	灰(9)	各(9)	肌(9)	扣(9)
	地(9)	同(9)	蚤(9)						
[七 畫]	舍(9)	困(9)	君(9)	冢(9)	抗(9)	赤(9)	沙(9)	沒(9)	坎(9)
	沉(9)	卵(9)	豆(10)	杏(10)	克(10)	杉(10)	晏(10)	柱(10)	防(10)
	尿(10)	角(10)	呂(10)	肝(10)	狄(10)	綿(10)	那(10)	足(10)	辛(10)
	伯(10)	沅(10)	別(10)	斌(10)	谷(10)	狂(10)	李(10)	榮(10)	利(10)
	芒(10)	車(10)	祀(10)	求(10)	吡(10)	李(10)	坐(10)	吹(10)	
[八 畫]	亞(10)	阿(10)	金(11)	勞(11)	乳(11)	肥(11)	油(11)	玟(11)	松(11)
	東(11)	芥(12)	非(12)	沸(12)	明(12)	拉(12)	波(12)	昇(12)	披(12)
	林(12)	拔(12)	兒(12)	咖(12)	夜(12)	芹(12)	育(12)	奇(12)	馱(12)
	坡(12)	芸(12)	注(12)	固(12)	帕(12)	怕(12)	長(12)	延(12)	虱(12)
	青(12)	昆(12)	芝(12)	來(12)	果(12)	泥(12)	委(12)	共(12)	治(12)

- 【九 畫】 炭(12) 洋(12) 重(13) 罨(13) 柳(13) 柁(13) 萊(13) 秋(13) 脊(13)
 毒(13) 荷(14) 紅(14) 胡(14) 美(14) 南(14) 奎(14) 胃(14) 相(14)
 柯(14) 枯(14) 星(14) 臥(14) 柑(14) 批(14) 哈(14) 成(14) 鍼(14)
 科(14) 洗(14) 刺(14) 扁(14) 食(14) 苦(14) 派(14) 飛(14) 俄(14)
 哇(14) 消(14) 信(14) 洼(14) 指(14) 品(14) 肺(14) 苧(14) 奎(14)
 活(14) 後(14) 玻(14) 柔(14) 垂(14) 甬(14)
- 【十 畫】 酒(14) 桂(14) 氦(15) 氣(15) 溜(15) 馬(15) 海(15) 穿(15) 烏(15)
 梭(15) 胰(15) 腺(15) 茴(15) 草(15) 弱(15) 茶(16) 紳(16) 流(16)
 脂(16) 秘(16) 除(16) 哥(16) 樹(16) 旃(16) 臭(16) 茵(16) 核(16)
 艘(16) 烟(16) 粟(16) 胸(16) 氖(16) 美(16) 迷(16) 桑(16) 魏(16)
 秦(16) 高(16) 臭(16) 格(16) 純(16) 起(16) 汶(16) 破(16) 晒(16)
 浮(16) 紗(16) 採(16) 鬼(16) 恩(16) 挑(16) 索(16) 骨(16) 笑(16)
 桔(16) 夏(16) 爹(16) 退(16) 輝(16) 祛(16) 針(16) 極(16) 浴(16)
 醃(16) 粉(16) 凍(16)
- 【十一 畫】 氦(16) 麥(16) 稻(17) 液(17) 副(17) 魚(17) 乾(17) 股(17) 野(17)
 麻(17) 國(17) 蛋(17) 壘(17) 蛇(18) 甜(18) 紫(18) 寔(18) 康(18)
 莫(18) 脈(18) 第(18) 組(18) 淋(18) 密(18) 雪(18) 牽(18) 莪(18)
 榨(18) 朕(18) 敗(18) 勁(18) 細(18) 粗(18) 健(18) 梵(18) 軟(18)
 透(18) 莧(18) 鹿(18) 瘴(18) 陪(18) 堯(18) 常(18) 通(18) 梅(18)
 都(18) 偏(18) 爽(18) 煨(18) 商(18) 楸(18) 球(18) 絆(18) 梓(18)
 硅(18) 荷(18) 桿(18) 虱(18) 眼(18) 規(18) 陰(18) 欸(18)
- 【十二 畫】 破(18) 硝(19) 黃(19) 稀(19) 番(19) 斑(19) 焦(20) 無(20) 黑(20)
 隼(20) 聞(20) 聞(20) 撕(20) 菲(20) 棕(20) 異(20) 強(20) 號(20)
 硬(20) 棉(20) 鈎(20) 猩(20) 嬾(20) 綦(20) 精(20) 覽(20) 揮(20)
 試(20) 戟(21) 森(21) 雉(21) 鈣(21) 普(21) 康(21) 散(21) 雁(21)
 菸(21) 榮(21) 啤(21) 訶(21) 腎(21) 寒(21) 溫(21) 疏(21) 朝(21)
 喀(21) 替(21) 荆(21) 姪(21) 榻(21) 發(21) 排(21) 菩(21) 貫(21)
 毘(21) 蒿(21) 瘞(21) 筋(21) 診(21) 皓(21) 壺(21) 牌(21) 等(21)
- 【十三 畫】 氦(21) 磧(21) 溴(22) 礪(22) 新(22) 過(22) 溶(22) 煤(22) 葡(22)
 鎰(22) 鎢(23) 氣(23) 規(23) 當(23) 瞬(23) 嗎(23) 帽(23) 遠(23)

椰(23) 蜂(22) 蒿(23) 愛(23) 霽(23) 落(23) 滑(23) 鈔(23) 澀(23)
 傷(23) 葛(23) 楊(23) 靖(23) 韶(23) 電(23) 震(23) 棗(23) 蜀(23)
 瑟(23) 躬(23) 脛(23) 椿(23) 飽(23) 澳(22) 取(23) 照(23) 塔(23)
 道(23) 雷(23) 煌(23) 朔(23) 辟(23) 菴(23) 煎(23) 捺(23) 煙(23)
 腹(23) 解(23) 葉(23) 塗(23)

[十四畫] 複(23) 精(25) 酸(25) 鏡(25) 蒸(25) 熬(25) 綿(25) 齶(25) 辣(25)
 繼(26) 銀(26) 軋(26) 對(26) 熊(26) 遠(26) 蜜(26) 蒲(26) 蒜(26)
 蒔(26) 榨(26) 銅(26) 醇(26) 案(26) 蕈(26) 涼(26) 銑(26) 綢(26)
 磁(26) 鳳(26) 赫(26) 酶(26) 燈(26) 庚(26) 愛(26) 霜(26) 翠(26)
 瑪(26) 福(26) 糞(26) 痞(26) 枳(26) 滴(26) 榮(26)

[十五畫] 醋(26) 鼠(26) 樟(26) 銜(27) 綠(27) 膠(27) 鴉(27) 彈(27) 華(27)
 鈿(27) 糊(27) 魯(27) 駒(27) 醇(27) 曷(27) 蝶(27) 蔗(27) 撮(27)
 德(27) 狄(27) 墀(27) 賦(27) 綏(27) 養(27) 璽(27) 標(27) 鑽(27)
 痘(27) 滂(27) 菊(27) 楨(27) 熟(27) 噴(27) 潤(27)

[十六畫] 濃(27) 橙(28) 歐(28) 衍(28) 澀(28) 糖(28) 韻(28) 橡(28) 栉(28)
 樹(28) 麓(28) 駢(28) 燕(28) 撲(28) 鴨(28) 燒(28) 綉(28) 氣(28)
 豫(28) 鄰(28) 蠶(28) 碩(28) 隨(28) 豬(28) 審(28) 鈺(28) 甍(28)
 錠(28)

[十七畫] 燐(28) 薄(28) 瑣(28) 窠(29) 齷(29) 倭(29) 環(29) 腔(29) 還(29)
 鏢(29) 屢(29) 解(29) 醜(29) 曙(29) 檀(29) 聯(29) 槍(29) 擱(29)
 總(29) 濕(29) 營(29)

[十八畫] 杼(29) 雙(29) 鞅(29) 馮(29) 薩(29) 瘞(29) 蕈(29) 貧(29) 雜(29)
 覆(29) 戲(29) 舊(29) 檜(29) 蟲(29)

[十九畫] 顛(29) 蟻(30) 癩(30) 鯨(30) 裴(30) 贛(30) 犴(30) 麗(30) 闕(30)
 糴(30) 漚(30) 藕(30) 瓊(30) 鐘(30) 藤(30)

[二十畫] 蔗(30) 蘇(30) 鞅(30) 盪(30) 蓄(30) 蕈(30)

[二十一畫] 錢(30) 靡(30) 續(30) 鷄(30) 屢(30) 鈿(30) 櫻(30) 蠟(30) 爵(30)
 蘭(30) 鑲(30) 灌(30)

[二十二畫] 發(30) 鮑(30) 壘(30)

[二十四畫] 鹽(30) 鹼(31) 醜(31)

[二十五畫] 棍(31)

目 錄

一 畫

一水合三氯丁醇	398
一水合蒸二醇	1753
一水碳酸鈉	1627
一氧化汞眼藥膏	895
一氧化氮	1159
一氧化鉛	1402
一烷二烷雙二烷磺酸一炭	
烷	1119, 1723
一烷因	1793
一烷因酒精	346
一烷索佛拿	1119, 1723
一烷紫	1119, 1468, 1863
一烷醇酒	1684
一烷醇	149
一烷酸	40
一氣三烯陸因	1471
一氯化汞	883, 907
一氯化汞注射液	909
一氯化汞苦西瓜鴉菲沃斯	
丸	601, 910, 2125
一氯化汞苦西瓜鴉丸	
丸	601, 910, 2125
一氯化汞軟膏	911
一碘化汞	891
一溴樟腦	460
一氯化氮	1159
一酸化鉛	1402
乙二酸	68
乙炔	121
乙基嗎啡替二醇香酒	
酒	132, 1755, 1948
乙基醇醇	333
乙基鈉溶液	147, 2071
乙基磺酸麥角毒素	714
乙烯	120
乙烯二醇	837
乙烯二醇乙基醚	836
乙種北美黃連素	932
乙腈因醇	350
乙醇	141
乙糖	1323
乙糖加英	333
乙糖基克甾	122
乙糖基苯脒	224
乙糖脂素	1298
乙糖脂汁吸糖	1298

二 畫

二乙基巴比土酸	312
二乙醯嗎啡一水合蒸二醇	
香酒	659
二乙醯嗎啡吐根甾劑	
劑	661, 978, 2032

二乙醯嗎啡甜香草甾劑	
劑	661, 1772, 2033
二乙醯嗎啡海慈甾劑	661, 2033
二乙醯嗎啡粒腦甾劑	660, 2032
二乙醯嗎啡甾劑	660, 2031
二乙醯嗎啡甘油	640, 2003
二乙醯嗎啡一水合蒸二醇	
阿朴嗎啡香酒	660
二乙醯嗎啡糖二醇阿朴嗎	
啡香酒	1756, 1951
二乙醯嗎啡糖二醇香酒	
酒	1756, 1951
二甲苯	1793
二甲苯酸鈉安浦耳	1918
二甲苯酸鎂	1623
二甲苯酸鈣	1623
二甲苯酸鋁木蘭	1623
二甲苯酸黃木鱉殼	1623
二甲苯酸金雞納	1622
二甲苯酸鐵	1622
二甲苯酸	1621
二甲苯酸鈉	1620
二甲苯酸水安浦耳	1915
二因酸並因酸酐	1359
二炭炔	121
二草酸鈣	1449
二氯化錫	1881
二氯化鈦	1881
二氯化炭	483
二氯化氮溶液	1041
二氯化鎂	1078
二氯溴酸奎寧	1491
二沉二德基砒因一烷亞磺	
酸鈉	1152
二烷大風子油	1220
二烷炭酸奎寧	1488, 1494
二烷醇	1323
二烷醇	15
二氯化汞	884
二硫化炭	484
二硫酸奎寧	1489
二氣乙烯	665
二氯化汞棉紗	903, 1898
二氯化汞洗眼液	1939
二氣甲苯磺酸酐	664
二氯化汞	883, 900
二氯化汞溶液	903, 2144
二氯化汞溶片	903, 2143
二碘化汞醇溶液	890
二碘化汞溶片	891
二碘化汞軟膏	891, 2220
二氯化氮溶液	1041
二德基陸因	224
二糖酸奎寧	1492
八仙花棋	882
八仙花根流浸膏	882

八仙花根香酒	883
八角茴香	226, 816
八角茴香水	227, 253
八角茴香油	1179
八角茴香醋	1180, 1681
八角茴香酒精	1180
人工艾尼思松油	1278, 2184
人工卡爾斯泉	1543
人工卡爾斯泉鹽	1667, 2140
人工卡爾斯泉鹽沸騰劑	
劑	1667, 2140
人工苦杏仁油	332
人造麝香	1139
丁子	808
丁子油	1195
丁香	492
丁香油	1195
丁香油醇	722
丁香油醇	722
丁種皮竹素溶液	1035
丁種	149
九一四	1152
十二指腸膜粉	680
十二指腸膜溶液	780
十八種酸	66

三 畫

三乙醇胺	1805
三乙醚安眠藥	1119
三合糖漿	59, 783, 2072
三合糖漿片	784
三苯二甲乙烷	1148
三苯二甲丁烷	1148
三苯二甲戊烷	1148
三氯化砷	277
三氯化錳溶液	547, 2051
三倍玫瑰水	1261, 1927
三倍洋薔薇花水	1549, 1927
三倍橙花水	1246, 1921
三碳酸鈉	1625
三基性磷酸鈉	1657
三硝基因醇	1808
三硝基酚	1808
三硝基酚棉紗	1810, 1899
三硝基酚溶液	1810, 2073
三硝基酚洗液	1810, 2080
三硝基酚軟膏	1810, 2234
三硝基酚氮	1810
三硫化錫	235
三葉花	1806
三葉花流浸膏	1806
三氣乙糖糖漿	2160
三氣二烯	1757
三氣化金	303
三氣化鐵	774

三氯化鐵甘油	776,2004	山梗菜酸	1061	水楊酸羧基羧酸	1368
三氯化鐵溶液	776	山檢皮	1819	水楊酸秋水仙鹼	595
三氯化鐵前	778,2195	山道年	1554	水楊酸洗眼液	1939
三氣甲烷	537	山道年	1553	水楊酸苯酯	1362,1545
三氣醋酸	91	山道年錠	1556,1744,1811	水楊酸苯酯溶液	1364,1547,2113
三鎮代一烷	958	山達脂	1550	水楊酸鈉	203
三鎮化砒	275	山稔	1601	水楊酸軟膏	74
三鎮化砒	275	土木香	1590	水楊酸液體石蠟劑	74,2103
三鎮甲烷	958	土荆芥油	1199	水楊酸液體石蠟劑	74,2103
三鎮化砒	277	土荆芥	524	水楊酸菸液	1157
三鎮化砒	545	土荻芥	1564	水楊酸鈉	1661
三氧化銻	545	土華菱	354	水楊酸鈉可可殼	1764
三溴酚三氧化二錫	378	土的寧	1699	水楊酸鈉安浦耳	1918
三醋酸甘油	837	土歐安沙皮	526	水楊酸鈉咖啡酸	407
三羧醯醯	1322	土歐安沙流浸劑	526	水楊酸鈉柔嫩藥注射液	1771
三羧醯醯	1321	小白加菜	803	水楊酸鈉	353
三羧醯醯	1322	小白加菜軟膏	803,2218	水楊酸鈉	1449
三羧醯醯灌腸劑	1973	小豆蔻	816	水楊酸鈉	368
三氣醋酸	91	小兒散	1466	水楊酸鈉安浦耳	1915
大米阿琴	649	小茴香	811,817	水楊酸鈉注射液	370
大米阿琴流浸膏	650,1981	小茴香水	1214	水楊酸鈉可可殼	1764
大米阿琴浸膏	650,1980	小茴香油	1213	水楊酸鋁	1057
大豆	1678	小菊皮	347	水楊酸鋁沸騰劑	1058
大豆油	1273	小藥蠟	348	水楊酸膠棉	73,1937
大豆粉	1679	下醯酸銅	642	水楊酸澱粉	73,1918
大風子油	1219,1198	工業變性酒精	1684	水楊酸鎂	1080
大風子軟膏	1220,1824	丸衣	2114	水楊酸鹽	1694
大風子油軟膏	1198,2216	丸劑	2113	水楊酸鹽甲氨基安替比林	179
大風子油酸乙酯	1220			水楊基末	1114
大風子油酸二烷	1220,130			水楊素	1543
大風子油酸鈉	1627			水銀	915
大茴香	226	水	1919	水製麥角浸膏	749
大馬樹脂	615	水化戊醇	211	水製藥溶液	966
大麥煎劑	1945	水化松二個醇	1753	木瓜	649
大麻	463	水化松節油醇	1753	木炭	480
大麻酞	466,1785,2189	水化氫醯	530	木蓉糖漿	1604
大麻流浸膏	465,729	水化氫醯四烷	398	木酒精	149
大麻浸膏	465,729,1977	水合三氣乙醯	530	木溜油	626
大麻脂	464	水合三氣乙醯灌腸劑	1972	木溜油丸	628,1379
大黃	1524,1530	水軟膏	513,1248	木溜油軟膏	628,2217
大黃流浸膏	748,1526,1994	水楊磺酸	73	木溜油酸鈣	420
大黃浸膏	748,1525,1994	水楊酸	71	木蜜	1093
大黃酞	1790	水楊酸乙酯	1117	木蜜糖漿	1094,1738
大黃糖漿	1528,1605,1738,2170	水楊酸戊酯	1117	木醇	149
大黃李合劑	498,2092	水楊酸甲酯	1116	木醇酒	1684
大黃酸性碳酸鈉片	2182	水楊酸甲酯軟膏	1118,2224	中和性水楊酸末	906
大黃酸性碳酸鈉合劑	2092	水楊酸甲酯搽劑	1117,1193,2058	中性阿普理黃	99,721
大腸桿菌疫苗	1841	水楊酸古柯酸	575	中性阿普理黃棉紗	722,1898
大腸桿菌後葉之自壓素	746	水楊酸安替比林	1344	中性酒精鈉錳	364
大腸桿菌後葉之催產素	746	水楊酸末	905	中性酒精鈉	1657
山金車花	273	水楊酸末安浦耳	1916	中國大黃	1530
山金車花酞	274,2187	水楊酸依色林	1368	中國班蝥	1141
山金車花根狀莖	274	水楊酸金雞納	1504	五倍子	820
山金車花根狀莖	275	水楊酸金雞納合劑	1505,2091	五倍子鴉片軟膏	822,1293,1823,2219
山金車花根酞	275,2187	水楊酸金雞納泥向	559	五倍子酞	821,1787,2195
山金車搽劑	2035	水楊酸非那宗	1344	五倍子酞	1472
山桃	1017	水楊酸阿託品	295	五倍子酞軟膏	1474,2229
山梗菜髮陀羧合劑	2090	水楊酸咖啡酸	408	五倍子軟膏	822,1822,2219

五倍子酸甘油	2002	孔雀綠	1864	石炭酸油	1356
五羧醇	146	分泌清素	681	石炭酸洗液	1356
五氯乙烷	1757	日本鼠	515	石炭酸軟膏	1358
巴比特魯	312	片劑	2172	石炭酸紗布	1354, 1899
巴比特魯片	314			石炭酸膠棉	1354
巴比特魯鎂	314			石竹昔	1563, 1964
巴比特魯雙甲氨基安替比林片	179, 314, 2177	白凡士林	1318	石松子	1063
巴且杏仁油	1172	白石脂	1318, 1853	石松子甾	1064, 2200
巴杉	319	白石蠟	1318	石油木清	338, 1338
巴豆油	1208, 1282	白色合劑	1083, 2082	石油精	338, 1338
巴豆油搽劑	1209, 2037	白色搽劑	1277, 2035	石油酸	1338
巴知利軟膏	1822	白芥子	1602	石花菜	133
巴復他	1326	白芥子油	1271	石根	595
六次甲基四胺	872, 1115	白阿膠	823	石根草	595
六次甲基四胺安浦耳	1917	白松皮	1381	石根甾	595, 2193
六個一烯四烴	872	白松油	1253	石榴皮	619, 847, 848
六氣苯	338	白松流浸膏	1382, 1992	石榴皮燄	1328
六氣煤油甾	630	白玫瑰花瓣	1534	石榴流浸膏	734
六硝酸甘露醇	717	白玫瑰軟膏	1261, 2230	石榴樹根皮	848
六零六	283	白明膠	823	石榴樹根皮流浸膏	849
牛肉消化蛋白質	1334	白英	679	石蕊色質	1336
牛脂	1578	白洋布繡帶	1905	石蕊素	1336
牛痘苗	1845	白胡椒	1384	石膏	443
牛蒡根	1015	白降汞	925	石膏粉	442
牛膽汁	751	白降汞軟膏	926, 1824	石膏繡帶	443, 1904
牛膽汁浸膏	732, 752	白柴油	1190	石蠟	1312, 2102
天竺根	1311	白陶土	384, 996	石蠟軟膏	1319, 1825
天門冬素	78	白陶土泥寇劑	506, 998	石鹼草素	1563
天哮喘疫苗	1838	白陶土軟膏	998, 2223	甘露	600, 883, 907
天然藥樟腦	456	白堊土	996	甘露銨	1742
止血綿	847	白軟石蠟	1318, 1337	甘露	835
止血膠棉	86, 343, 1938	白蠟	632	甘油栓	1734
止血膠棉	98	白蠟合劑	633, 1124, 2087	甘油明膠	825, 2008
毛地黃甾	674	白蠟軟膏	635, 2218	甘油肥皂藥	838, 2153
毛地黃葉	668	白蠟樟腦	416	甘油流浸膏	809
毛地黃葉粉	671	白蜂蟻	512	甘油軟膏	1823
毛地黃甾注射液	668, 2026	白喉血清	237, 1592	甘油塞劑	837, 1665
毛地黃甾	667	白喉抗毒素	237	甘油鹽液	1045
毛果芸香	986	白瑞香皮	1122	甘油弱酸陰道藥劑	35
毛果芸香流浸膏	987, 1986	白楊芽	1412	甘油磷酸	43
毛果芸香甾	987, 2198	白鴉尾根	983	甘油磷酸金雞納	1498
毛果芸香濃滴眼液	1377, 2013	白頭翁	1462	甘油磷酸番木鱉甙	1643
毛絨	1903	白頭翁甾	1462, 2203	甘油磷酸鈉	1641
比目魚肝油	1218	白頭翁流浸膏	1993	甘油磷酸鉀溶液	1434
比他耳	354	白樟油	1188, 1263	甘油磷酸鈣	425
比里果	321	白樟油	1019, 1552	甘油磷酸酪蛋白	45, 1932
比里果流浸膏	321, 1976	白樟油	1266	甘油磷酸鎂	1072
火棉	1474	白藥膏	1855	甘油磷酸鐵	766
火棉膠	1476	白蘭地酒	145, 587	甘油磷酸錳	1091
化妝霜	19, 1911	白蘭地酒合劑	145, 2093	甘油磷酸亞紅骨醬油	46, 1099, 2004
升麻	549	白膠	512	甘油磷酸酪蛋白	502
升麻甾	550, 2192	白膠草油	1282	甘油磷酸蟻酸鹽糖漿	41, 46, 2164
厄克司阿金	1115	石灰	437	甘油脂肪酸	1672
厄美汀	686	石灰水	255	甘油流浸膏	1972
文奈花	1553	石灰搽劑	1023, 1217	甘香酒劑	1947
不染色磺軟膏	971, 2223	石炭酸	1351	甘草	839, 1516
斗鼻臭氏散	1465	石炭酸水	258	甘草蒸	1713
內服藥化合物	972	石炭酸甘油	1355		

甘草流浸膏	733,842	古龍香水	1186	正卡因	1295
甘草浸膏	733,736,841	古龍酒精	1186,2146	正碳酸	1610
甘草錠	843,2208	古龍頭水	1186	正酒精	143
甘硝石粉	1651	可可豆	1761	正常血清	1598
甘橙皮	301	可可粉	399,1761	正常食鹽溶液	1632
甲狀旁腺粉	1325	可可脂	1280	正雙氣茶	1311
甲狀旁腺浸液	742	可可酸	1762	四氮乙烷	1757
甲狀旁腺乳酸鈣片	442,1225,2180	可可酸醋鈉	1763	四氮二烯	1756
甲狀旁腺乳酸鈣片	436,1326,2180	可卡	568	四氮化炭	485
甲狀腺素	1780	可卡因	570	四氮化氮汞	902
甲狀腺素鈉	1781	可卡葉	568	四氮茶	1146
甲狀腺粉	1778	可待因	581	四氮啡茶	1146
甲狀腺流浸膏	1998	可待因明膠	582,2001	四羧夫他林	962
甲狀腺浸液	1779	可待因甜漿劑	586	四羧酸鉀	1448
甲磺酸重鈉	1622	可待因酞劑	586,2031	四氮化炭	485
甲苯	1792	可塔密	621	四氮喹因	1146
甲苯醇	346	可溶性因非巴比特魯	1349	木耳根地燕青	1389
甲基索佛拿	1119	可溶性巴比特魯	314	木色洋布綳帶	1906
甲基藍	1122	可溶性甜菊	834,1540	木坐卡因	120,339
甲基硼酸阿託品	294	北美山梗葉	1058	本息丁	224
甲基溴化阿託品	294	北美金縷梅皮	866	加馬拉	996
甲基醋酸苯胺	1115	北美金縷梅軟膏	869,1823,2219	加思加阿梅皮	494
甲基亞法亞林	686	北美金縷梅流浸膏	734,867	加密列花	808
甲基環氧己烷	630	北美金縷梅浸膏	867,1984	加熱白喉毒素	1795
甲大雙蘇酸	13	北美金縷梅煎	866,2197	玉米柱頭	636
甲基巯尼利克醛	1324	北美金縷梅氧化鋅塞劑	868,2153	玉米絲	636,1870
甲茶酚	351	北美金縷梅溶液	868,2060	玉桂	503
甲視北美黃連素	930	北美金縷梅葉	866	玉蜀黍油	1230
甲酸	40	北美金縷梅糊劑	77,868,2105	玉蜀黍絲	1870
甲醇	149	北美黃連	932	玉蜀黍絲流浸膏	1871
甲醇酒	1684	北美黃連根	932,1529	玉樹油	1190
古巴香	611	北美黃連酞	935,1788,2197	玉樹油酒精	1191
古巴香油	1206	北美黃連流浸膏	736,934,1985	瓜沙	1477
古巴香楠	307	北美黃連浸膏	934,1985	瓜拉那	859
古巴香膠	611	北美聖草	716	瓜拉那香酒	860,1952
古巴香膠溶液	613,2052	卡拉巴豆	1368	瓜拉那片葉籽香酒	860
古巴香膠白榴油溶液	1267,2053	卡拉術	490	瓜拉那流浸膏	860
古巴香膠布枯草浸液	613,2053	卡拉術流浸膏	1986	瓜拉那酞	861,2197
古巴香膠布枯草浸液加白榴油溶液	614,1267,2052	卡法椒根	999	必克硬膏	694
古加英	570	卡法椒根流浸膏	999	必苦酸	71,1808
古柯	568	卡紅	489	必苦酸紗布	1899
古柯素	570	卡紅甘油	490,2003	外科含氣鈉溶液	450
古柯流浸膏	570,1978	卡紅溶液	490,2050	外科酒精	1084,2146
古柯香酒	569,1950	卡美利阿	1006	外科敷藥料	1895
古柯香酸	569	卡瑪拉	996	他馬林德	1463
古柯葉	568	卡麥皮	500	他雷酸乙烷	1148
古柯酸	570	卡麥皮酞	2190	他雷酸丁烷	1148
古柯酸軟膏	572,2216	卡麥皮酞	501	他雷酸戊烷	1148
古柯酸揮劑	572,1930	生石灰	437	育阿丹	1435
古柯酸滴眼液	572,2012	生石膏	443	育勝紅	1536
古柯酸眼藥膏	576,1166	生活素A溶液	1048	育勝綠	1812
古柯酸薄片劑	576	生理食鹽水	1048	走克酸	1808
古素花	648	生理食鹽溶液	1632	正克晏克辛	1374
古倫德根	445	生理氯化鈉溶液	1632	正羅卡	986
		生理氫化鈉溶液	1046,1048	司白克拉芬大油	1226
		生薑	1530,1891	司理車前子	1460
		生薑樹脂油	2101	布枯煎	2189
				布枯葉	395

布枯葉甾	396	次磷酸錳	1092	印度防己	579
布枯葉流浸膏	395,1977	次磷酸鎂	430	印度拔地麻根	1850
乍拉模	988	次磷酸鐵	767	印度穿心非草根	1850
乍波蘭的	986	次磷酸鐵溶液	767,2055	印度海葱	1832
皮西第阿	1386	次磷酸鐵糖漿	768,2162	印度茯苓	871
皮西第阿流浸膏	1386,1993	安古斯士拉皮	647	印度普通非倫根	1410
戊酸鋅	1889	安那頭	383	印度牽牛根	1818
戊酸	146	安定油	1169	印度蒺藜	871
代馬公耳	373,655	安注哥拉夫草	527	印度檳榔白根	1409
丙級五烯醇	211	安浦耳	1914	印度馮根	1818
丙酮	15	安息香	341	印度膠	5
右旋糖	656	安息香羊脂	1599,1600,2140	印度膠漿劑	6
山豆落	449	安息香洗液	343,2075	印度繡草根	1850
半夏	1530	安息香甾	343,1784,2188	印度龍腦草	527
左旋糖	1014	安息香脂肪	103	印度龍腦草酊	528,2191
冬綠油	1187,1215	安息香酸	27	印度藤黃	453
瓦斯坡疽菌血清	243,244	安息香酸汞	907	吐根	973,1516
包粟絲	1870	安息香酸甲基	29,345	吐根香酒	976,1953
乏尼拉	1851	安息香酸金雞納	1488	吐根酊	980,1788
		安息香酸高汞	907	吐根酒	980,1761
		安息香酸鈉	1150,1611	吐根海葱丸	1289,2126
		安息香酸鈉咖啡因	405,587	吐根素	686
		安息香酸鈉咖啡安浦耳	1915	吐根粉	977
		安息香酸鈉咖啡鐵	405	吐根流浸膏	739,976
		安息香酸鎂	370	吐根鴉片粉	978,1290
		安息香酸氮	184	吐根醋	976,1911
		安息香酸苯酚	352	吐根錠	980,1742,2209
		安息香酸鉀	1613	吐根糖漿	979,1605,1737,2167
		安息香酸鋁	1051	吐根礦	686
		安息香酸鈣	184	吐酒石	230,1687
		安息香酸鎳	29,2206	吐酒石膠	1860
		安息香酸鋅	855	吐魯香膠	309
		安息香酸療劑木酚	332	吐魯香膠溶液	310
		安替比林	237,1345	吐魯甾	311
		安替比林錠	1740	吐魯糖漿	310
		安處色斯根	219	西洋小薺	349
		肉豆蔻	1142,1578	西洋茴香	225
		肉豆蔻油	1242	西洋蓍草根	327
		肉豆蔻脂	1243	西貢藤黃	454
		肉豆蔻酒精	1243,2148	西馬威巴	1601
		肉豆蔻醋	1685	西黃蓍膠	1801
		肉毒抗毒素	1591	西黃蓍膠漿	1140,1804
		肉桂	503,619	西飛特根	1736
		肉桂皮	503	西飛特葉	1736
		肉桂油	1196	考伯露	614
		肉桂花蜜	503	考馬林	623
		肉桂葵	503	考馬林酸	624
		肉桂醇	36	考馬林酸鈉	624
		肉桂類	504	白色素	864
		肉藥芸子	1327	血色蛋白	864
		肉蔻	1142	血色蛋白香酒	865,1953
		肉膽甘油酸鈉	1671	血色蛋白麥芽流浸膏	865
		肉膽酸鈉	1672	血根	1550
		肉膽酸鈉溶液	1672	血蛋白	138
		印度大風子油	1219	合成冬綠油	1116
		印度大麻	463	合成求偶素	1168
		印度大麻草	871	合成麝香	1139
		印度是葉草根	1410	合劑	1124,2080
		印度沙土	871	米池拉	1124

六 糖

次乙基	120	次五倍子酸錳塞劑	2153
次五倍子酸錳塞劑	2153	次甲藍	1120
次沒食子酸錳塞劑	374	次沒食子酸錳	367,373
次沒食子酸錳	367,373	次沒食子酸錳栓劑	374
次沒食子酸錳栓劑	374	次沒食子酸查鉛	373
次沒食子酸查鉛	373	次亞硫酸鈉	1152,1675
次亞硫酸鈉	1152,1675	次亞硫酸鈉金	303
次亞硫酸鈉金	303	次亞硫酸鈉溶液	1047
次亞硫酸鈉溶液	1047	次亞磷酸	56
次亞磷酸	56	次亞磷酸石灰	429
次亞磷酸石灰	429	次亞磷酸鈣	199
次亞磷酸鈣	199	次亞磷酸鈣	429
次亞磷酸鈣	429	次碳酸錳	355,371
次碳酸錳	355,371	次碳酸鋅	1874
次碳酸鋅	1874	次碳酸鈾	355,371
次碳酸鈾	355,371	次柳酸鈉	368
次柳酸鈉	368	次硝酸砒	375
次硝酸砒	375	次硝酸砒錠	1741
次硝酸砒錠	1741	次硝酸錳	375
次硝酸錳	375	次氯化錳	371
次氯化錳	371	次氣酸砒軟膏	1731,2233
次氣酸砒軟膏	1731,2233	次醋酸錳	175
次醋酸錳	175	次醋酸錳甘油	1397,2007
次醋酸錳甘油	1397,2007	次醋酸錳甘油軟膏	1400,2219
次醋酸錳甘油軟膏	1400,2219	次醋酸錳溶液	1046
次醋酸錳溶液	1046	次醋酸錳軟膏	1400
次醋酸錳軟膏	1400	次醋酸銅	642
次醋酸銅	642	次磷酸	56
次磷酸	56	次磷酸金雞納	1502
次磷酸金雞納	1502	次磷酸氮	199
次磷酸氮	199	次磷酸氮糖漿	200
次磷酸氮糖漿	200	次磷酸鈉	1645
次磷酸鈉	1645	次磷酸鈣	429
次磷酸鈣	429	次磷酸鈣糖漿	430,2158
次磷酸鈣糖漿	430,2158	次磷酸鉀	1439

米池拉流浸膏	1125	含硫標瀉鹽	1085	汞黃質	1112
米鈉安	1122	含硫煅創木醇鈉	995	汞鎂鮮軟膏	923,1400,2221
米澱粉	217	含硫瀉鹽	1414,2139	汞搽劑	918,2037
吉妥克辛	677	含氮石灰	447	汞製軟膏	924,2224
吉草根	1847	含氮石灰溶液	449	抗肉毒素血清	1591
吉草酸亞鉍	1889	含氮石灰硼酸溶液	449	抗赤痢血清	1592
吉草酸鐵	794	含氮石蠟	1314	抗阿德蛇毒血清	1598
伊士登片	783,1704	含氮樟葉油	1212	抗砒毒劑	279,776
伊士登糖漿	783,1704	含氮萘油酚	719	抗砒毒劑	1918
伊里士根	1529	含氮鈉溶液	449	抗隋斯忒血清	1594
伊紅	810	含氮鈉酸性碳酸鈉溶液	450	抗肺炎球菌血清	1595
百日咳疫苗	1838	含氮澱粉	1426	抗痢疾血清	1592
百合	1807	含鉍氯化高汞	925	抗蛇毒血清	1597
百合流浸膏	1808	含鉍氯化高汞軟膏	926,1824	抗酸醃	417,2207
任氏溶液	1632,2067	含澱粉	1999	抗腦膜炎球菌血清	1593
任台二氏溶液	1632,2067	含氮石灰	412,447	抗鼠疫血清	1594
任羅二氏溶液	1632,2067	含氮鈉溶液	1047	抗塊血酸	1713
多硫化鉀軟膏	1415,2228	含糖可可塊	1702	抗結疳	161,2186
多價抗赤痢血清	1593	含糖胃液素	1333	抗肺炎球菌血清	1596
后馬託品	881	含糖碳酸亞鐵	754	抗腸腸毒素血清	1591
后馬託品薄片劑	881	含糖碳酸亞鐵丸	755,2123	赤色硫化汞	913
羊毛脂	104	含糖碳酸低鐵	754,797	赤色酸化汞	896
羊毛脂軟膏	106,2211	含糖碳酸鐵	754	赤根草	1254
冰洲苔	523	含糖氯化鐵	755,774	赤素	1065
冰醋酸	20	含糖氫氧化鈣溶液	428,2048	赤降汞軟膏	1825
因素林	955	含糖碘鐵	798	赤痢疫苗	1845
耳戈坦民	713	含糖酸精酶	1333	沙士	1564
衣必格	973	含糖磷酸鐵	784	沙巴洛果	1537
亥歐樂阿母藥	813	含醚拔地麻甾	1792	沙巴洛果流浸膏	1538,1995
色素溶液	1866,2073	含鐵麥芽浸膏	1989	沙巴達子	523
灰司克酒	144	困	336,345	沙司樹皮	569
各種稀酒精	142	困砒	283	沙芬	1538
肌醇六磷酸	71	困基二巯巴比士酸	1348	沙芬油	1265
扣日基	579	困基二巯巴比士酸鈉	1349	沙該盤	287
地何路	154	困基巴比特魯	1348	沒食子酸	42
同質理黃	1457	困基硫脲間碳酸	562	沒食子酸甘油	43
全金雞納鐵	1794	困基氮脲間碳酸一巯	1156	沒藥	1144
		困基雙硫	224	沒藥甾	1145,1789
		困碎	1351	沒藥關砂甾	1146,2201
		困碎水	258	坎尼拉	462
含水大黃甾	1790	困碎紅	1361	坎拿大松皮	1382
含水石灰	426	困碎溶液	1046	坎拿大松流浸膏	1383,1993
含水石蠟劑	1319	困碎軟膏	1358,1825	坎拿大麻	247
含水羊毛脂	106	困酸	332	坎拿大大麻甾	247,2187
含水羊毛脂軟膏	106,2211	困膠錠	224	坎拿大樹香	1753
含水氯化鈣	419	君影草	610	沉降硫黃	1724
含氮金雞納桂皮香酒	1955	君影草根流浸膏	611	沉降磷酸石灰	440
含氮金雞納桂皮油膠漿	1202,1931	君影草根狀莖	610	沉降二氧化碳	1090
		君影草流浸膏	611,1979	沉降碳酸鈣	415
含氮金雞納膠漿	1931	君影草甾	611,2193	沉降硫黃	1724
含氮酒精	1914	汞	915	沉降鎂	380
含脂鱈魚肝油	1240	汞大黃丸	921,2125	沉降磷酸鈣	440
含硝石硝酸銀棒	266,1928	汞丸	919	卵蛋白	136
含硫石灰溶液	2049	汞白墨	917	卵蛋白水	137
含硫石炭酸鈉	1151	汞白墨鴉片丸	921,1289,2124	卵黃	138
含硫重土	319	汞色質	1112	卵巢	1296
含硫氧化鋁	319	汞注射液	918	卵巢乾燥質	1296
含硫鉀	995,1413	汞軟膏	921,1824	豆油	1273
含硫鉀洗液	114,2078	汞硬膏	691,917,1960	豆乳	1578

七 登

豆蔻	488	足葉草根	1408	亞硝酸二烷醇	1651,1682
豆蔻油	1193	足葉草脂	1405	亞硝酸五烷	211
杏仁	1578	辛可芬	562	亞硝酸戊烷	211
杏仁水	253	辛康寧	560	亞硝酸鈉	1151,1642
杏仁合劑	210,2083	伯勞氏丸	792	亞硝酸烴基	1689
杏仁油	1172,1182	伯勞氏片	756	亞碲酸	82
杏仁乳	695	泛化奎農	1519	亞碲酸洗劑	84,2075
杏仁精	1176	別克沙籽	383	亞碲酸鈉	1669
克力沙羅平	547	忒品諾耳	1754	亞碲酸鈉	1649
克拉利撒爾維亞	1548	谷太波爾加	861	亞鉛華	1880
克色魯仿	1867	狂犬病疫苗	1835	亞鉛澱粉	218
克羅拉氏替	543	李子	1457	亞碲化銻素	1159
杉拉司酸可塔寧	622	桑貝耳氏溶液	386	亞鐵氰化鉀	1431
杉拉克酸乙烷	1148	利尿素	679,1764	阿久安油	1171
杉拉克酸丁烷	1148	芒硝	1152,1665	阿欠羅	270
杉拉克酸戊醇	1148	車厘酒	1862	阿斗尼斯	108
杉脂	1517	把根地藻青	1389	阿司匹林	291
杉脂硬膏	693	吡	1166	阿司匹林錠	1740
妥路香	309,1792	吡	1471	阿司匹靈	21
妥路有	1791	李羅仿	389	阿卡利發	8
妥路溶液	2073	坐藥	1733	阿卡利發草	9
妥路糖漿	1738	吹入劑	2029	阿卡利發糖	9
妥路樹香脂	309			阿片	1283
妥靈恩	1793			阿片酊	1789
柱松子油	1222			阿片糖	1734
柱松子酒精	1223,2147	亞尼林	223	阿片浸膏	742
柱松油	1222	亞母尼亞膏	180	阿片鉛丸	1380,1399
柱松質	992	亞母尼亞膏合劑	181,2082	阿尼卡花	273
柱佛氏粉	978,1290	亞拉伯樹皮	8	阿尼卡花根狀莖	274
防己糖	1374	亞拉伯樹皮煎劑	8	阿尼卡搽劑	275
防己酸	1374	亞拉伯樹膠	4	阿皮歐	245
防疫用石炭酸水	258	亞拉伯樹膠粉	1964	阿仙藥	507
防腐消毒溶片	2142	亞拉伯樹膠漿	6	阿朴嗎啡糖漿	249,2156
尿素	1829	亞拉伯膠素	5	阿拉利亞	259
尿酸素	152	亞拉伯膠糖漿	7,2154	阿善理黃	99
尿酸	1830	亞刺伯膠	861	阿哈利丁	135
尿酸質	152	亞刺伯膠漿	1140	阿託品	291
角素	1000	亞洲丸	281,1385	阿託品古柯酸眼藥膏	296,576,2098
角蛋白	1000	亞碲酸	27,277	阿託品甘油	295,2002
角蛋白溶液	1001,2061	亞碲酸鈉	1378	阿託品眼藥膏	295,1166
角質素	1000	亞碲酸鉀溶液	1045,1047	阿託品氧化汞眼藥膏	895
呂宋果酊	2197	亞碲酸鋅液	280	阿託品黃色一氧化汞眼藥膏	295
呂宋果籽	951	亞碲酸解毒劑	229	阿託品氣仿	1934
呂宋果籽酊	952	亞碲酸鐵丸	281	阿託品軟膏	293,2213
呂宋秋葉粉	996	亞神酸	277	阿託品膠棉	282,1946
肝油乳劑	695	亞神酸丸	281	阿託品薄荷劑	295
肝臟液浸膏	735	亞神酸溶液	279	阿斯凡納明	283
肝臟乾浸膏	734	亞神酸鈣溶液	280	阿司茶	1760
狄色利克糖	1324	亞細亞丸	281,2118	阿達透達葉	107
狄吉他林	667	亞麻子	1024,1578	阿波拉塔樹皮	830
狄青委克辛	676	亞麻子粉	1026	阿處	819
狄奧寧	130	亞麻仁油	1229	阿摩眠	180
狄灣克辛	676	亞麻油	1229	阿魏	286
佛郎吉拉	815	亞麻浸劑	1025,2018	阿魏丸	289,2118
佛來利氏溶液	280	亞麻漿劑	1026,2093	阿魏乳	288,695
佛爾馬末洛	815	亞麻糖醇	1186	阿魏酊	280,1784
佛羅拿	312	亞硝酸乙烷溶液	147,1650	阿魏灌腸劑	288,1972
那可打	1149	亞硝酸乙酯酒精	1651		
那勃妥	350	亞硝酸乙酯溶液	2040		

八 畫

阿膠	155	芳香精漿	300,2156	油酸鋁	365
阿膠英	161	芳香油	1681	油酸鋁軟膏	365,2214
金印草根	932	乳香	1096,1283	油酸核萘蒽醌	2169
金印草流浸膏	934	乳酸	60	油製碘溶液	968,2061
金尼歐芳粉劑	1464	乳酸乙乙酸	61	油酸鉛	642
金膝	100	乳酸石灰	433	油酸銅軟膏	2218
金膝吐根糖	690	乳酸低鈣	770	油酸錳	1878
金雀花	1573	乳酸亞鐵	770	油糖劑	682
金雀花汁	1574,2151	乳酸乳	1009	油製碘溶液	968,2061
金雀花煎劑	1574,1947	乳酸金雞納	1503	油製水楊酸甲酯搽劑	
金雀花糖	1680	乳酸陰道藥劑	2109		1117,2038
金溴酸	302	乳酸苯扎明	335	油製毒扁豆糖滴眼液	
金溴鉍	302	乳酸鈣	421		1372,2013
金硫黃	235	乳酸鈣	435	油製烏頭搽劑	95,330,540,2034
金盞花	443	乳酸鈣	433	油製罌粟素麻黃礬噴霧劑	
金盞花酊	444,2189	乳酸鈣溶液	435,2048		113,700,2095
金櫻梅雪花膏	77	乳酸鎂	435	油類	1168
金雞泥向	558	乳酸德醋因	335	玫瑰水	258,1260,1926
金雞納	1485	乳酸糖漿	62,2155	玫瑰水軟膏	1173,1261,1821,2213
金雞納皮	550,619	乳酸橙卡因	335	玫瑰油	1259
金雞納皮香酒	553,1949	乳酸鐵	770,798	玫瑰果	1535
金雞納皮酊	555	乳糖	1010,1542	玫瑰果糖果劑	1533,1941
金雞納皮流浸膏	554	乳糖酸鈣	434	玫瑰花瓣	1533
金雞納皮層糖香酒	562	乳糖酸鈣糖漿	436,2158	玫瑰洗液	210,2078
金雞納酊	1502,1786,2204	乳糖酸鈣鐵糖漿	436,2158	玫瑰糖果	1534
金雞納酒	1502,1860,2239	乳糖酸鎂	435	玫瑰糖果劑	1641
金雞納烏拉坦注射液	2028	乳劑	694,1963	玫瑰糖漿	1535,2171
金雞納桂皮油膠囊	1202,1507,1932	肥皂草素	1563	松香	602
金雞納流浸膏	730	肥皂酒精	1561,1563,2149	松香軟膏	604,2217
金雞納流浸膏	553,730	肥皂硬膏	693,1559,1962	松香硬膏	603,691
金雞納氨基甲酸乙酯注射液	1502,1832	肥皂鴉片丸	1290,1559,2128	松針油	1171
金雞納番木鱉糖溶液	1508,1703,2066	肥皂樟腦搽劑	1023	松脂	1389,1518
金雞納樹皮	450	肥皂搽劑	1023,1560,1562	松脂硬膏	693
金雞甯	560	肥皂樹皮	1481	松溜油	1393
芳香水	259	肥皂樹皮酊	1481,1790	松溜油軟膏	1394,1826,2227
芳香白墨粉	634	肥皂樹皮流浸膏	1481,1994	松溜油糖漿	1394,2168
芳香白墨鴉片粉	635,1290	肥皂醣	1561,1685	松溜膠	1393
芳香豆蔻酊	489,2190	肥皂醇溶液	1562	松焦油	1393
芳香性波希辰李流浸膏	730	肥皂瀉腸劑	1973	松焦油軟膏	1394
芳香香酒	685,1184,1949	肥皂嫩	1858	松節油	1275
芳香酊	1783	肥皂嫩北美黃連香酒	934,1958	松節油乳劑	696
芳香美辰李流浸膏	497	肥皂嫩香酒	1859,1958	松節油乳劑	1277
芳香美辰李糖漿	499,2159	肥皂嫩流浸膏	1859,1999	松節油搽劑	1024,1277
芳香魚肝油	1240	肥皂嫩香膏	1859,1999	松節油醋酸搽劑	1278
芳香氨酒精	191	肥拉武林	1854	松節油瀉腸劑	1973
芳香氨溶液	191,2042	油布	1908	松節香瀉	1752
芳香甜胃素噴霧劑	113,2094	油紙	1900	松醇	1755
芳香散	1484	油脂酸酸鋅	1879	松樹香	1752
芳香硫酸	81,1913	油鞣	1908	東老利兒菜	813
芳香蓖麻油	1258,2102	油鞣紅粉	1535	東莨菪根	1530,1577
芳香蓖麻油乳劑	1258,1968	油酸	66	東莨菪根	1576,1791
芳香亞硝醣	191	油酸汞	928	東莨菪根	1735
芳香亞硝醣	1681	油酸軟膏	929	東莨菪根	749,1576
芳香酸性碳酸鈉合劑	1616,2092	油酸汞劑	1170	東莨菪軟膏	1826
芳香醋酸	21,1912	油酸金雞納	1487	東莨菪硬膏	694
		油酸高汞	928	東莨菪藥	814,1575
		油酸鉛	1404	東龍膽根	1516
		油酸鉛軟膏	1405,2227	東龍膽浸膏	733

芥子	1578, 1602	拔門他油	1252	炭酸木榴油丸	1379
芥子皮末	1603	材粘膠液	1047	炭酸甲基海樓打	984
芥子溶粉	1603	材粘酸	90	炭酸低鐵丸	1379
芥子粉	1603	材粘鐵酞	1787	炭酸金雞納乙醚	1494
芥子精	1686	材粘鐵浸膏	733	炭酸亞鐵丸	792
芥子擦膏	1273	拔地麻膏	1791, 1850	炭酸亞鐵片	756, 2177
芥末油毒劑	1933	拔地麻根	1530, 1847	炭酸亞鐵神丸	281, 204, 2122
芥末擦劑	2040	拔地麻酸鈣	1889	炭酸亞鐵磷番木鱉酸丸	281, 794, 2122
芥菜根	272	兒茶	507, 823	炭酸亞鐵盧荳素片	164, 756, 2178
非那西汀	1340	兒茶酞	509, 1786	炭酸氮	189
非那宗	1345	兒茶銨劑	509, 2207	炭酸鈉	483
非那宗咖啡酸沸騰劑	405, 1347, 2011	咖啡因	400, 587	炭酸鈣	1150, 1624
非那宗沸騰劑	1347, 2010	咖啡素	400	炭酸鉍	355
非洲古巴香膠	613	咖啡酸	400	炭酸鉍甘油	356, 2002
非洲防己	445, 447, 1785, 1786	夜花仙人掌	399, 515	炭酸鉛	1400
非諾夫他林	1359	夜花仙人掌流浸膏	516, 1978	炭酸鉛軟膏	2227
沸騰含漱片	387	芹籽	246	炭酸鉀	994, 1423
沸騰枸橼酸鈣	1429	芹菜籽	246	炭酸鈣	415
沸騰枸橼酸鉀	1071	芹菜籽流浸膏	246, 1975	炭酸鈣橡膠	456
沸騰枸橼酸鎂	1929	育亨白皮	1867	炭酸鈣	189
沸騰浴	1615	育亨質	1869	炭酸鋇	1053
沸騰浴粉	1463	奇諾	1001	炭酸鋇	316
沸騰散	1667	奇諾酞	1003, 1788, 2199	炭酸鋁	1874
沸騰硫酸鈉	1615	礆土	1756	炭酸鋁	1067
沸騰氯化物浴粉	1658	礆鹼化鈉	1663	炭酸鋁創木碎	857
沸騰煨酸鈉	2008	坡那拉粉	1456	炭酸鋁創木碎丸	1380
沸騰粗粒劑	823	坡路理黃	1456	炭酸鋁創木粉	857
明膠	479	芸香	1537	洋小藥	349
明膠囊	167	芸香油	1264	洋小藥酞	350, 2188
明膠甘油	169	芸萵樹脂油	245	洋地黃酞	1787
明膠含漱劑	169, 2000	注布格氏酞	161	洋地黃浸	954
明膠沈澱白喉類毒素	1798	注射液	2022	洋地黃葉	668, 813
明膠溶片	2141	固形石蠟	1312	洋車前子	986, 1395
明膠洗眼液	169, 1940	怕利士糖漿	782	洋車前子莖	986
明膠空道藥劑	2109	怕怕非林	1307	洋紅	1065
拉芬大油	1224	長胡椒	1384	洋苦瓜汁	682
拉坦捏	1006	延胡索	619	洋苦菊花	228
拉坦捏吉柯酸錠	577, 1008	貳草子	1686	洋苦菊花浸膏	229, 1975
拉坦捏酞	1008	靑素	1120	洋苦菊花流浸膏	229, 1975
拉坦捏乾浸膏	1007	靑弟利阿	850	洋茴香	225
拉坦捏銨劑	1008	芝麻油	1270	洋茴香油	1177
拉維巴	260	萊替硬膏	471	洋茴香酒	1178, 1948
波耳架	383	果糖	1014	洋茴香氨溶液	1029, 2042
波耳架酞	384, 2188	泥毒劑	1933	洋茴香酒精	1179, 2145
波希辰李皮	495, 619	委陵菜	1550	洋茴香糖漿	226, 2156
波希辰李流浸膏	730, 748	其琪糖	547	洋粉	132
波希辰李浸膏	730	治癩莖皮	604	洋黃荳	1577
耳朶	883, 900			洋酸草流浸膏	1982
耳朶紗布	1898			洋梨蜜	1686
耳朶棉紗	1750			洋梨蜜洗液	1686, 2079
耳朶綿	845			洋梨蜜軟膏	1687, 2231
耳朶錠	1741			洋蒜蘆	1564
耳朶硫	1727			洋蒜浸流浸膏	1566
耳朶硫黃	1727			洋葫蘆水	1549
披陪利定	1472			洋葫蘆花	1548
披陪拉辛	1385			洋葫蘆花水	1927
披陪拉辛沸騰劑	1396, 2011			洋葫蘆軟膏	1549, 2231
披門他	1381				

九 益

炭	480
炭甲基	29
炭固醇	1351
炭固酸	27
炭泥毒劑	1933
炭酸小藥燻	348
炭酸木焦油	625
炭酸木溜油	625

洋勃蕪葉	1549	苦菊精油	1180	茉莉醇	16
洋蔥精油	1250	苦黃棟木	1476	秋水仙子酒	593,2238
洋羅椴油	1246	苦黃棟木衍	1479	秋水仙素丸	589,920,2119
洋檫木	1567	苦黃棟木浸膏	1478,1993	秋水仙花	591
洋檫木油	1268	苦黃棟木瀉腸劑	1973	秋水仙衍	592,1786
洋衍木衍	2195	苦辣樹皮	829	秋水仙籽	590
洋衍木浸膏	1982	苦辣樹楮	1477	秋水仙酒	590,2237
洋衍木白頭翁香酒	1952	柳皮	1544	秋水仙流浸膏	592
洋衍木乾枝管胃液素液溶	1331	柳茸	1543	秋水仙素	593
洋薔荷葉	1103	柳酸	71	秋水仙浸膏	731
洋樹皮	1480	柳酸一烷	1116,1215	秋水仙球莖	587
洋樹皮煎劑	1480,1946	柳酸安替比林	237	秋水仙乾浸膏	588
洋蘭草	726	柳酸田	1362,1545	秋水仙脂浸膏	1979
洋蘇葉	1547	柳酸依色林	718	秋水仙蕪香丸	159,589,2119
重乙烯二醇乙基醚	837	柳酸肥皂硬膏	694	秋水仙糖	593
重二水楊酸金雞納	1493	柳酸高汞	905	香水醋	19
重碳酸鈉	1150,1613	柳酸毒扁豆素	1368	香白聖散	1465
重碳酸鉀	994,1417	柳酸軟膏	74,1820	香旱芹子	490
重碳酸銨	186	柳酸鈉	1151,1661	香旱芹子油	1193
重酒石酸鉀	994,1419,1452	柳酸鈉柯柯豆素	1764	香旱芹酮	1194
重曹	1613	柳酸鈉咖啡因	587	香油	1270
重氫溴酸金雞納	1491	柳酸鎂	1743	香柏油	1197
重氫磷酸金雞納	1499	柳酸鎂石散	1467	香草油	1203
重硫酸奎寧	1489	柳酸鹽	1057	香苦參藥質	225
重氮乙烯	119	柳酸銨	203	香酒	685
重氮乙炔	119	柳酸棉	846	香酒石飲料	1454
重氮次乙基	119	柳酸棉紗	1751	香酒石飲劑	2130
重對位磺酰胺	1723	枸橼	321	香酒劑	1949
重鉻酸鉀	1419,1432	枸橼皮	1020	香莢	1851
重質碳酸鎂	1068	枸橼汁	1711	香莢素	1851
重質氧鎂	1078	枸橼油	1227	香莢菌	1851
重質氯化鎂	1078	枸橼甾	1789	香茵	134
重質煅製鎂	1078	枸橼酸	38	香菜	506
重鎂鹽	1078	枸橼酸咖啡因	403	香菜小茴香香酒	507
重磷酸鈉	1618,1658	枸橼酸奎寧	1490	香葛	1532
重鹽酸八雙魚克崙	123	枸橼酸鉀	1428	香薷	134
重鹽酸戊基雙魚克崙	123	枸橼酸糖水	1020	香薷酸	26
重鹽酸金雞納	1492	枸橼酸鹽	1055	香檸檬油	1185
重鹽酸金雞納安浦耳	1917	枸橼酸芥鎂	359	香茅油	1199
重鹽酸金雞納甸	559	枸橼酸銨	196	蕁毛旋花子	1697
重鹽酸金雞納	560	枸橼酸鐵	798	蕁毛旋花甾	1698
苦木	1019,1477	枸橼酸鐵奎寧	525,763	蕁毛旋花素	1695
苦木衍	1789,1790	枸橼酸鐵液	1035	蕁毛旋花子浸膏	1698,1996
苦木浸膏	748	枸橼酸鐵銨	753,756	蕁芹汁	606,2150
苦瓜素	683	枸橼酸糖漿	1021,1738	蕁芹果浸膏	607
苦西爪瓜	597	枸橼酸	1228,1683	蕁芹果浸膏	608
苦西爪瓜藥丸	599,920,2120	萊	336	蕁芹甾	608
苦西爪瓜菲沃斯丸	600,945	萊乙基巴比士酸	1347	蕁芹素	608
苦西爪瓜浸膏	599	萊乙基巴比士酸可可糖		蕁芹浸膏	606,1979
苦艾	3	片莖	1349,1763,2181	蕁芹流浸膏	608
苦艾素	3	萊乙基巴比士酸香酒	1349,1954	蕁芹軟膏	607,2217
苦杏仁	208,272	萊二醇	1519	蕁芹葉	606
苦杏仁水	255	萊甲基對位磺酰胺	1722	蕁芹藤	608
苦杏仁油	1174,1182	萊甲醯	332	蕁扁豆	1368
苦杏仁洗液	209,2075	萊甲酸	27	蕁扁豆糖	1372
苦杏仁酒精	1176,2145	萊辛可芬酸甲酯	564	蕁扁豆糖眼藥膏	1165,1370
苦味醇	823,1783	萊腓	223	蕁扁豆糖滴眼液	1377,2012
苦味酸	1808	萊茲洛	337	蕁扁豆糖薄片劑	1370
苦菊	679			蕁葛	1532

苛性大麥	523	奎寧	1485	食水棉	190
苛性曹達	1644	奎寧鐵丸	1379	食鹽	1629
苛性鈉	1152, 1611	胃蛋白酶	1329	普蘇紫苜	1339
苛性鉀	994, 1436	胃液素	1329	普蘇紫質	1336
苛性鉀液	1044	胃液素甘油	1331, 2006	普蘇紫苜	1202
苛性鉀溶液	1047, 1437	胃液素酒	1333, 2239	派利吞菊根	1470
苛醛素	547	胃液素香酒	1331, 1954	派利吞菊根酊	1471, 2203
苛醛素軟膏	1822	胃液素溶液	2064	飛燕草子	653
紅色一氧化汞	896	胃質粉	1853	飛燕草酊	653
紅色一氧化汞軟膏	897, 2221	胃酸酐	1329	俄利乏油	1246
紅色一硫化汞	913	相思豆	2	俄委夫因	1295
紅色二硫化汞	887	相思豆根	2, 840	哇巴因	1696
紅色洗液	1888, 2079	相思豆素	2	泊夫藍	635
紅色沉澱氧化鐵	773	相思豆浸劑	2	信石	277
紅色硫化汞	913	柯西拉那	1580	洼布格氏酊	1509
紅色硫化汞	887	柯柯豆	1761	指甲花藥	1017
紅骨藍	1098	柯柯豆油	1188, 1280	品紅	1065
紅骨藍浸膏	1099, 1991	柯柯豆素	1762	肺炎球菌疫苗	1839
紅素	819	柯斯巴皮	647	苧麻	1900
紅降汞	896	枯拉拉	645	查勒布漿	1140
紅碘化高汞	887	枯放油	1210	活動性炭	481
紅溴汞	1112	枯放果實	640	後腦垂體安浦耳	1917
紅氯化高汞	896	枯瑣	648	玻璃毒腹	1914
紅塵子	1136	枯黎	171	柔癩藥	1769
紅塵子糖漿	1137, 2171	星草香酒	1948	柔癩藥水楊酸鈉注射液	2028
胡黃連	1373	星草根	151	垂體後葉浸液	743
胡椒	817, 1383	星草根香酒劑	151	甾劑	2184
胡椒糖果劑	1384, 1941	星草流浸膏	151, 1974		
胡椒固	1472	臥麥	135, 1811		
胡荽	617	臥麥流浸膏	136, 1974		
胡荽油	1207	臥麥煎劑	136, 1943		
胡薄荷	1103	柑皮	301		
胡薄荷油	1254	柑皮酊	302, 1784		
胡薄荷酒精	1255, 2149	柑皮糖漿	301, 1603, 1737		
胡蘆	812	砒霜	277		
胡蘆巴	812	砒霜抗毒劑	1919		
美洲箭毒	645	砒酸奎嵩	1488		
美莖	1863	哈拉蘭那皮	879		
美辰李皮	495	哈馬美利	866		
美辰李香酒	496	哈馬歐利皮	866		
美辰李流浸膏	497	哈那背氏疫苗預防疫苗	1837		
美辰李乾浸膏	497	威爾開	1866		
美遠志	1579	威爾遜氏軟膏	1827		
美遠志酊	1582	威爾遜氏軟膏	1827		
美遠志流浸膏	1580	氯化氮	1640		
美藍	1120	氯化鈉	1638		
美藍	524	氯化鉀	1640		
美藍蘆	1856	科拉	1005		
南瓜子	639, 1329	科羅斐洛	510		
南美牛蒡菜皮	604, 619	科羅斐洛白頭翁溶液	511, 2050		
南美牛蒡菜酒	605, 1861	科羅斐洛流浸膏	511, 1878		
南美牛蒡菜流浸膏	605, 731	科諾英	581		
南洋桂皮	1283	洗眼溶液	1939		
奎尼丁	1483	洗液	2074		
奎那尼洛	100	洗製硫	1723		
奎李拉科	1479	刺菊	661		
奎埃特粉	1482	刺菊流浸膏	682		
奎諾耳	1519	扁淺	336		
奎諾膠	1511	扁囊	1932		

十 畫

酒石酸	88
酒石酸丁烷醇	90
酒石酸戊醇	90
酒石酸胡椒固	1472
酒石酸氫	205
酒石酸氫鐵	758
酒石酸氫鉀	1452
酒石酸麥角腺鹼	713
酒石酸鈉鎂	363
酒石酸鈉鎂	232
酒石酸鉀	996, 1451
酒石酸鉀鈉	995, 1433, 1636
酒石酸鉀鎂	362
酒石酸鉀鎂	230
酒石酸鉀酒	232, 1860
酒石酸鉀鐵	762, 768
酒石酸嗎啡	1135
酒石酸嗎啡溶液	1135, 2062
酒精	141
酒精劑	1681
酒精	1860
桂皮	565, 619
桂皮水	255
桂皮油	1200
桂皮油酒精	1202, 2146
桂皮油醑	38
桂皮酊	568, 1786, 2193
桂皮糖漿	567, 1604, 2737
桂皮酸	36

桂皮酸甲苯	37	消毒牛乳	1334	烏頭葉	92
桂皮酸鎂	37	消毒肥皂溶液	890, 1563, 2096	烏頭葉劑	94
桂皮酸愈創木酚	856	消毒溶液	544	烏頭氣仿	94, 1934
桂皮酸鹽(鎂)	37	消毒藥片	387	烏頭膠	96
桂皮醇	1202, 1682	馬來乳膠	861	烏頭緩軟膏	99, 2211
桂葉油	1241	馬來乳膠溶液	862, 2060	烏糖漿	1715
桂醇	1201	馬來乳膠膜	1910	烏翅魚骨	1295
桂腦	1201	馬來乳膠膜紙	862	烏翅墨	1296
桂櫻	1017	馬尿酸氨	197	烏堊泥	507
桂櫻水	1017, 1924	馬尿酸鈉	198	接葉	813, 720
氨	181	馬尿酸鉀	198	接葉油	1210
氨汞氣鹽	902	馬尿酸銨	197	接葉酞	720, 2194
氨美遠志合劑	191, 2082	馬尿酸鋁	198, 1056	接葉油酚	718
氨基甲酸乙酯	1831	馬兜鈴	272	接葉油軟膏	1212, 1822, 2218
氨基安息香酸乙烷	339	馬茹必	1095	接葉油膏	718
氨基固醣醣胺	1719	馬茹必糖漿	1096	接葉油噴霧劑	1212, 2096
氨搽劑	1022, 1029, 2035	馬茹必藥糖漿	2167	核醇	718
氨製甘草片	840	馬週固油	1282	接樹奇諾	1003
氨製杏仁油洗液	2076	馬鈴薯澱粉	217	接樹奇諾酞	1004, 2199
氨製杏仁油髮水	1173	馬錢子	1160	接樹奇諾流浸膏	1004, 1907
氨製阿魏酒精	289	馬錢子素	1699	接樹奇諾錠	1004, 2209
氨製金雞納桂皮油香酒	1507	海人草	666	胰島素	955
氨製金雞納桂皮油膠囊	1507	海來那	534	胰島素片劑	956
氨製金雞納溶液	1508	海狗腎	505	胰島素溶液	955
氨製金雞納膠囊	1507	海狗腎酞	506	胰島醇製劑	958
氨製茴香酒精	192, 1214	海洛因	658	胰島激素	955
氨製穿心排草酞	1849	海狸香	505	胰蛋白醇素	1814
氨製酒精	145	海狸香酞	2190	胰腺酶	1301
氨製麥角酞	711, 2194	海葱	397, 1570	胰酶	1301
氨製精皂白脂酞	1408, 2202	海葱酞	1571, 1791	胰酵素	1301
氨製鴉片酞	1292, 2201	海葱流浸膏	1571, 1995	胰酵素片	1304, 2180
氨製愈創木樹脂酞	853, 2196	海葱酞劑	2033	胰酵素甘油	1303, 2006
氧	1299	海葱醋	17, 1571	胰酵素溶液	1303, 2063
氧化五倍子酚	1473	海葱醋蜜	1572	胰酵素液腸劑	1972
氧化錫	366	海葱糖漿	1572, 1738	胰磷酸鈣	1608
氧化鈣	437	海得米託	815	胺基比林	1468
氧化銀	266	海蘭尼司	870	胺基因酸	78
氧化鋅	1880	穿心排草酞	1850	胺基安息香酸甲脂	29
氧化鋅水楊酸糊劑	2107	穿心排草香酒	1848, 1957	胺基苯磺酸	78
氧化鋅硬膏	1882	穿心排草根	1847	胺基苯磺酸鋅	79
氧化鋅軟膏	1883	穿心排草流浸膏	1848, 1998	茴香	811, 817
氧化鋅絆創膏	1901	穿心排草浸膏	1848, 1998	茴香水	257, 812, 1214
氧化鋅甜茄丸	2129	穿心排草酸吡叻蟻	410	茴香油	1213
氧化鎂	1066, 1076	穿心排草酸金雞納	1511	茴香精	1682
氧化鎂	233	穿心排草酸鈉	1677	茴香腦	220
氧化化汞	898	穿心排草酸氨	1890	茴香醣	1178
氧氣化汞溶液	899, 2143	穿心排草酸氨香酒	207	草酸	68
氧氣化高錳溶液	2056	穿心排草酸鋅	1889	草酸甲苯環氨乙烷	631
氧氣化錫	371	穿心排草酸愈創木酞	856	草酸亞鈣	520
氧氣沒食子酸鈉	367	穿心排草酸薄荷腦脂	1107	草酸鈣	520
消石灰	426	穿心排草酸鐵	794	草酸鉀	1449
消化液	1332	烏亦益	1696	草酸鐵	794
消化蛋白質	1333	烏拉坦	1831	弱力水楊酸脂軟膏	1118
消化蛋白質注射液	1335, 2027	烏賊骨	1295	弱力萊軟膏	922
消化蛋白質鐵	799	烏華烏爾矢	1833	弱力即萊二酞糊劑	1520
消化蛋白質鐵溶液	799, 1335, 2056	烏頭	93	弱力極方水楊酸脂軟膏	1118
消化蛋白質鐵錳溶液	800, 1088, 2089, 1335, 2057	烏頭酞	95, 1783, 2185	弱蛋白銀	270
		烏頭根	93	弱蛋白銀軟膏	271, 1821
		烏頭素	69	弱發地膏	1827

茶	1759	栗子樹葉	504	氫氧化鈣	1436
茶園	400	栗子樹葉渣殘存	505	氫氧化鈣溶液	1047, 1437
茶葉	1759	腸腺原酸	66	氫氧化鈣	426
茶葉素	1766	腸腺粉	1777	氫氧化鈣亞麻油搽劑	
茶劑	1680	紙棉花	1900		1230, 2037
茶酸	1766	紙棉花棉紗絨	1910	氫氧化鈣溶液	1031
茶酸二胺基乙酯	1767	菜活	221	氫氧化鈣搽劑	1248, 2036
磷酸金雞納	1488	羌活根	222	氫氧化鋁	366
磷酸番木鱉碱	1702	迷迭香油	1262	氫氧化鋁合劑	367, 2085
磷酸鈉	1611	迷迭香酒精	1263, 2149	氫氧化鋁	174
磷酸鈉溶液	1611, 2071	迷迭香醋	1685	氫氧化鎂	1073
磷酸鉛	1610	葵莖	1136	氫氧化鎂合劑	1075
磷酸鉍溴化物溶液	1421	葵莖糖漿	1137, 2167	氫氧化鎂液體石蠟合劑	
磷酸鉍溴鹽溶液	2065	犏牛兒苗油	1215		1316, 2090
磷酸溴化鉀溶液	280	犏牛兒苗醇	1215	氫氧化鎂鋁合劑	366, 1075
磷酸鐵	753	秦椒	1869	氫氧化鎂	1204
磷酸鉀	281, 2104	秦椒皮	1870	氫氟酸	55
流行性感冒疫苗	1839	高良薑	819	氫氟酸金雞納	1500
流浸膏	808	高錳酸鉀	1445	氫碘酸金雞納	1498
流動石蠟	1313	奧利干油	1282	氫碘酸糖漿	49, 1737, 2154
流動石劑	728	奧池拉	1337	氫氧化鈣亞麻油搽劑	427
脂蠟酸	75	格榮香膠	613	氫氧化鈣溶液	427
脂蠟酸鈉	1664	格達香膠	819	氫氧化鈣搽劑	427
脂蠟酸鉀	1886	純酒精	146	氫氣酸	51
脂蠟酸糊劑	76, 2104	純帆布綢帶	1905	氫氣酸咖啡	1128
秘魯香	307	起麗溶液	469	氫溴酸	49
秘魯香膠	307	起麗膠棉	468, 1938	氫溴酸毛果芸香碱	1375
秘魯香膠軟膏	309, 2225	浸膏劑	729, 1973	氫溴酸可待因	584
秘魯樹香脂	307	浸劑	953, 2013	氫溴酸司可林拉明	936, 1575
除蟲蒿	1553	破傷風血清	241, 1597	氫溴酸后馬託品	879
除蟲素	1554	破傷風抗毒素	241	氫溴酸吐根碱	689
除蟲菊花	1468	腦粉	447	氫溴酸奎尼系	936
除蟲菊甙	1470, 2203	腦密織	512	氫溴酸金雞納	1499
哥拉	530	浮石	1468	氫溴酸毒芹碱	609
哥非巴油	1206	紗布條	1867	氫溴酸咖啡碱	408
哥羅芳	537	煤次藍	1116, 1120	氫溴酸瓦頭碱	98
哥羅顯錠	1132, 2208	鬼血草脂	1405	氫溴酸瓦素	940
桐子	1005	恩貝拉	685	氫溴酸莨菪碱	936
桐子甙	1006, 2199	桃李仁油	1249	氫溴酸曼陀羅素	940
桐子流浸膏	1006, 1987	索佛拿	1716, 1718	氫溴酸嗎啡	1128
旃那	1582	骨炭	482	氫溴酸非沃斯素	940
旃那莖	1586	笑氣	1159	氫溴酸檳榔碱	262
旃那葉	1582	桔梗根	1516	氫氯酸	51
臭油	1390	夏斯連雪花膏	77, 868	麥角	704, 1578
臭吡基酸鈉	1620	釜硫膏	1326	麥角美奈酸	711
臭氣酸	1043	退出本	1751	麥角素	713
臭氣酒精	2144	癖解沉澱氧化鐵	772	麥角毒素	712
茵陳	3	祛痰藥	1058	麥角流浸膏	709, 732, 749
茵陳酊	4, 2184	針狀藍青	1389	麥角浸膏	709, 1981
茵陳素	3	栓劑	1733	麥角腺碱	713
核素酸	65	浴劑	1928	麥芽	1086
核酸	65	濕劑	218, 684, 1947	麥芽粉	1087
核酸鈉	66	粉劑	1463, 2130	麥芽浸膏	737
臘脂紅	489	凍環脂	132	麥芽流浸膏	738, 1989
臘脂蟲酊	581			麥芽流浸膏甘油磷酸鹽	
臘脂蟲溶液	580, 2052				45, 739, 1990
烟土	1283			麥芽流浸膏血色蛋白	740, 1990
烟草	1739	氫桂酸	1202	麥芽流浸膏紅骨髓劑	
烟草	1739	氫氧化鈉	1644		740, 1099, 1990

十一 鹽

麥芽流浸膏次磷酸鈣		液體酚	1357	羧基羧酸鈉	1660
58,740,1990		液體葡萄糖	833	乾(苦)橙皮	299
麥芽流浸膏金雞納霜木糖醇		液體葡萄糖漿	834	乾檸檬皮	1021
740,1703,1991		液體葡萄糖糖腸劑	1972	脫色磷溶液	2061
麥芽流浸膏魚肝油	738,1210	固本芥二胺	224	脫松稀肉豆蔻油	1244
麥芽流浸膏維生素		副麻黃鹼	704	脫松稀檸檬油	1228
740,1034,1050,1989		副腎外質浸液	750	脫羧性白喉毒素	1795
麥芽流浸膏槲皮油		副腎粉	1735	脫脂芥子	1579
738,1248,1988		副腎素	109,704	脫脂軟布	1907
麥芽流浸膏鐵	738	副腎素古柯鹼軟膏		脫脂棉	846,1901
麥芽醋	18		174,577,2212	脫脂棉花	1901
麥芽糖	1085	副腎素古柯鹼噴霧劑		脫脂棉紗	1896
麥澱粉	217		113,576,2094	脫脂棉紗帶	1897
酚	151	副腎素古柯鹼藥劑		脫氫氣酸苦杏仁油	1176
酚乙醚	333		114,577,2152	脫羧酸車釐酒	1863,2239
酚化古柯鹼	576	副腎素吸入劑	111,2029	野桂皮	462
酚化松香	603	副腎素軟膏	124,2212	野靛根	311
酚化鉍	379	瑞腎素麻黃鹼噴霧劑		野靛甙	312,2188
酚甘油	839,1355		113,702,2094	野靛	290
酚紅	1361	副腎素藥劑	113,2152	野薯	678
酚含漱劑	1354,2000	副腎素導管潤滑劑	114	野薯流浸膏	678
酚油	2101	副腎劑藥	111	野櫻皮	1459
酚洗液	1356,2077	副鹽	1322	野櫻皮酊	2203,1460,1790
酚泥塞劑	1933	副雙氣茶	1311	野櫻皮糖漿	1460,1738
酚軟膏	1258	魚石脂	946	野櫻糖漿	1460
酚酞	1359	魚石脂軟膏	1821	麻油	1270
酚棉紗	1899	魚石脂膠棉	1937	麻黃	696
酚樟腦	458,2109	魚石脂膠膠棉	1937	麻黃素	698
酚樟腦劑	1356	魚石硫磺燄	946	麻黃流浸膏	698,1981
酚塞劑	1358	魚肝油	1222,1235	麻黃鹼軟膏	698
酚醋鹽	333	魚肝油木榴油乳劑		麻黃鹼軟膏	700,2218
酚膠棉	1354,1936		627,1239,1968	麻黃用氣仿	542
酚製松香	2139	魚肝油甘油磷酸鹽乳劑		麻黃用氫	118
酚製油	1356		45,1239,1967	麻黃用氫	118
酚製麻屑	1357	魚肝油次磷酸鹽乳劑		國際二硫化汞碘化鈣糖漿	891
酚製黃麻	1909		58,1239,1167	國際水合三氣乙醚糖漿	533
酚製棉紗	1354	魚肝油乳		國際毛地黃甙	675
酚製樹脂	2139	魚肝油乳劑	1239,1966	國際可待因糖漿	586
酚磺酸鈉	1654	魚肝油錳軟膏	1240	國際顯茄甙	326
酚磺酸錳	379	魚肝油酸錳軟膏	2235	國際顯茄軟膏	331
酚磺酸錳	1884	魚肝油酸鈉	1648	國際顯茄浸膏	325
酚銻劑	1358	魚肝油酸鈉注射液	1649,2028	國際顯茄藥粉	324
液狀石炭酸	1357	魚膠	950	國際顯茄糖漿	326
液狀石蠟	1313	魚膠硬膏	692	蛋白	136
液狀因醇	1357,1359	乾李子	1457	蛋白煉	1333
液狀葡萄糖	833	乾胃粉	1687	蛋白銀	267
液狀澱粉糖	833	乾腦脂蟲	579	蛋白銀	1297
液脂酸	67	乾酪毒素	708	蛋白磷脂丸	1299,2126
液體石蠟	1313,1337	乾燥甲狀腺	832	蛋白磷脂香酒	1298,1954
液體石蠟劑	1316,2120	乾燥卵蛋白	136	蛋清	136
液體石蠟甘油磷酸鹽乳劑		乾燥芒硝	1152,1668	蛋黃	1964
45,1315,1970		乾燥碳酸鈉	1150,1626	曼陀羅子	1688
液體石蠟白陶土乳劑		乾燥腦脂蟲	579	曼陀羅甙	1691,1791
998,1316,1971		乾燥硫酸鈉	1668	曼陀羅素	939
液體石蠟次磷酸鹽乳劑		乾燥硫酸鈣	442	曼陀羅流浸膏	1690,1996
58,1316,1971		乾燥硫酸亞鐵	791	曼陀羅浸膏	1689,1995
液體石蠟琥珀乳劑		乾燥硫酸低鐵	791	曼陀羅軟膏	1691,2232
134,1315,1969		乾燥硫酸鐵	791,802	曼陀羅乾浸膏	1690
液體甘油磷酸鈉	1643	乾燥硫酸鎂	1084	曼陀羅葉	814,1688

蛇根	1589	豚油	103	硫化钙	412, 451
蛇根酊	1591, 2204	豚脂	101	硫化钙溶液	452
蛇麻草	881, 1062	败俄尼阿	394	硫化钾	1413
蛇麻草花粉	1061	败俄尼阿酊	394, 2189	硫化锑	235
蛇麻草酊	1063, 2200	动物肥皂	1556	硫化锡	319
蛇麻草流浸膏	1063	动物胆	823	硫肝	1413
蛇麻草浸膏	1063, 1988	细克氏试法毒素	1798	硫阿斯凡纳明	1716
甜杏仁	209, 272	细克氏对照毒素	1795	硫黄乳	1724
甜杏仁油	1172	粗木醋酸	18	硫黄洗液	1726, 2079
甜味大黄溶液	2066	粗製一烷因醇	629	硫黄软膏	1729, 1828
甜味玫瑰溶液	2067	健胃散	1467	硫黄间苯二酚软膏	1522, 1730, 2233
甜玫瑰溶液	580, 1261	健胃錠	1744	硫黄膏	1727
甜硝石精	1651	健康血清	1598	硫黄糖果剂	1726
甜硝石伊打酒	1651	梵尼菌醃	1851	硫黄核膜软膏	1730
甜精	1539	梵尼菌醃	1851	硫黄錠	1726, 1811, 2210
紫堇	619	秋法蘭絨綢帶	1904	硫規	1505
紫堇籽	397	秋膏剂	2210	硫酸	79
紫堇根	397	秋肥皂	1561	硫酸小葉藤	347
紫堇花	882	秋錠剂	2107	硫酸土的寧	1706
紫堇	1461, 1552	透明松香	602, 1517	硫酸比比林	320
紫堇蘭精	1543	透析銀溶液	776, 2054	硫酸可得因	585
苣荬	942	苣荬素	177	硫酸石榴皮凝	1328
苣荬酊	945, 1788	苣荬素溶液	177	硫酸苜蓿新	393
苣荬素	939	鹿角朮	544	硫酸杜波辛	941
苣荬浸膏	736, 944	鹿角朮煎劑	545, 1944, 1964	硫酸辛康尼丁	557
苣荬碱眼藥膏	938	羧氣荚膜桿菌抗毒素	243	硫酸辛康寧	561
康毗箭毒子	1579, 1697	羧氣荚膜抗血清	243	硫酸阿刀平	293
康毗箭毒子酊	1698, 1791	陪滋吞	1333	硫酸阿託品	293
康毗箭毒子素	1695	陪滋吞錠	799	硫酸阿託品溶液	295, 2045
康德郎皮	604	瓷土	996	硫酸金雀花素	1679
康德郎膏	1861	常水	250	硫酸金雀花凝	1679
莫比酚末	1110	通卡豆	1794	硫酸金雞納	1505
莫酒利末	1114	梅台茶	1760	硫酸金雞納丸	1508, 2128
莫酒利末注射液	1114	豹狄黃利克醛	1324	硫酸金雞泥甸	557
莫根那	1140	偏米基二噠	224	硫酸金雞寧	561
腺	1829	爽身粉	33	硫酸依色林	718
腺酊	1831	紫索佛拿	1119	硫酸亞鉛	1887
腺酵素	1678	商陸根	1373	硫酸亞酸化鐵	788
腺酸	1830	椒莖草	525	硫酸亞鐵	788
第三戊醇	211	球開寧	620	硫酸低鐵	788
第他皮	164	拜創膏	691, 1901	硫酸高錳溶液	790, 1036
第瑞斯根	654	梓實	817	硫酸鐵	802
組織毒素	707	桂漢土	663	硫酸奎尼丁	1484
組織氮基毒	707	荷蘭芥油	1250	硫酸奎寧	526, 1505
組織磷磷	707	桿劑	1929	硫酸毒扁豆凝	1371
淋菌疫苗	1837	蒜劑	684, 2030	硫酸錳	204
淋病疫苗	1837	眼藥膏	1165, 2098	硫酸麻黃碱	703
淋球菌血液	1838	規錢丸	1379	硫酸麻黃碱糖漿	1458
密妥耳	1520	陰道彈劑	2109	硫酸麻黃碱安浦耳	1916
密陀僧	1402	款冬花	1818	硫酸氮氣奎諾林鉀	1438
密格勒寧	1123	款冬花流浸膏	1819, 1998	硫酸矽素	941
雪菜	132	款冬花糖漿	1819, 2172	硫酸亞胺縮素	941
雪球	1857	款冬菜	1819	硫酸鴉片合劑	82, 2081
牽牛子	993, 1578			硫酸番木鱉凝	1706
牽牛子脂	1517			硫酸非沃斯素	941
莖朮	647			硫酸菸凝	1158
莖茂	1530, 1871	硫化丙烯	155	硫酸嗎啡	1134
檸檬	1093	硫化石灰	451	硫酸鈉	1665
檸檬糖漿	1083	硫化石灰溶液	452		

十二

硫酸鈉滌劑	1667	黃石脂	1320,1853	稀硝酸	1913
硫酸鈣	443	黃石臘	1320	稀硝酸	54
硫酸鋅	995,1450	黃色一氧化汞	894	稀間苯二酚糊劑	2106
硫酸銅	643	黃色一氧化汞軟膏	2220	稀磷甾	968,1788
硫酸銅洗眼液	1939	黃色一碘化汞	866	稀磷溶液	967
硫酸鋁	1058	黃色甘油磷酸鹽糖漿	47,2165	稀磷醋	1683
硫酸鋁	176	黃色次硫酸汞	914	稀氯化汞軟膏	927,2220
硫酸鋁	316	黃色汞洗液	895,2076	稀複方水楊酸甲酯軟膏	2225
硫酸鋅	1887	黃色汞軟膏	896	稀厚	148
硫酸鋅洗眼液	1940	黃色液體阿皮歐	245	稀醋酸	19,20
硫酸鋅陰道彈劑	2109	黃色眼藥膏	895,2099	稀醋酸氫溶液	182
硫酸鋁	1081	黃色碘化汞	886	稀磷酸	70
硫酸鋁	1917	黃色副軟膏	34,2211	稀黃酞	1893
硫酸鋁安浦耳	1083,2009	黃色硫化汞	894	稀檸檬酸氫溶液	197,2043
硫酸鋁滌劑	1085,2106	黃豆	1678	稀檸檬酸氫立安	716
硫酸鋁糊劑	1972	黃染酸	1808	稀檸檬酸赤藓醇	716
硫酸鋁淋腸劑	1088	黃軟石蠟	1320,1337	稀鹽酸	53
硫酸鋁	1309	黃降汞	894	稀鹽糖水	1020
硫酸鋁藥精	293	黃降汞軟膏	896,1824	番木鱈	1160,1579
硫酸鋁	788	黃紫藥	827	番木鱈酞	1164,1789,1791
硫酸	1435	黃紫藥	826	番木鱈粉劑	1162
硝	1442	黃麻	1909	番木鱈流浸膏	741,1162
硝石	1442	黃氮化高汞	894	番木鱈乾浸膏	1163
硝紙	3934	黃氮化高汞軟膏	896,1824	番木鱈浸膏	741,749,1163
硝基甘油溶液	1039,1048	黃連	616,1529	番木鱈藥	1699
硝基固	1158	黃連酞	617,1786	番木鱈蠟	1699
硝基苯	1158	黃連流浸膏	616,732	番木鱈凝法注射液	1703,2028
硝基鐵氯化鈉	1431	黃連浸膏	731	番木鱈蠟溶液	393
硝基化鈉	1431	黃磷	958	番瓜素	1304
硝酸	62	黃磷化低汞	886	番瓜素甘油	1305,2006
硝酸士的寧	1705	黃磷紗布	960,1899	番瓜素香酒	1305,1954
硝酸毛果芸香鹼	1376	黃蜀葵	1	番瓜素鴉尼浸膏溶液	1305,2063
硝酸水銀	892	黃蜀葵根	1,1516	番瓜素鴉尼浸膏溶液	985
硝酸甘油片	1041	黃蜀葵糖漿	1,1605,1737	番那英香酒	1586
硝酸甘油溶液	1039	黃蜂蠟	513	番紅花	635
硝酸尼羅卡品	1376	黃樟油	1268	番紅花酞	1787
硝酸古柯鹼	575	黃樟根	1567	番紅花甘油	637,2113
硝酸汞	892	黃樟根皮	1567	番紅花鴉片酞	1293,2201
硝酸汞軟膏	923	黃樟醋	1269,1542	番紅花糖漿	637,2160
硝酸汞洗劑	892,919,2111	黃樟腦	1567	番紅	474
硝酸汞噴霧劑	892	黃樟苦樹膠	1801	番椒酞	1785
硝酸汞總荷腦洗劑	893,919,2111	黃磷	1364	番椒軟膏	1822
硝酸亞汞	892	黃蠟	513	番瀉	1586
硝酸高汞軟膏	923,1824	黃體	618	番瀉藥	1156
硝酸氫	1444	黃體內泌素	618	番瀉藥香酒	1587
硝酸烏頭鹼	98	稀水楊酸甲酯軟膏	2225	番瀉藥流浸膏	1588
硝酸番木鱈蠟	1705	稀次亞磷酸	1397	番瀉藥糖漿	814,1582
硝酸鈉	1150,1444	稀次亞磷酸	57	番瀉藥流浸膏	749,1584
硝酸鉍	995,1442	稀乳酸	61,1912	番瀉藥流浸膏	1584,1726,1941
硝酸鉍糊劑	1444	稀酒精	143,148	番瀉藥糖漿劑	1584
硝酸鉍糖棒	265	稀氫溶液	1029	番瀉藥糖漿	1585,1606,1738
硝酸鉍	1828	稀氫溴酸	50	斑莖君	704
硝酸鉍	376	稀氫碘酸	54	斑疹傷寒疫苗	1845
硝酸銅	641	稀氫碘酸	56	斑蟊	470
硝酸銀	263	稀氫碘酸	47	斑蟊素	467
硝酸銀棒	265	稀硫酸	82	斑蝥	470
硝酸鹽紙	1934	稀硝酸	64,1912	斑蝥火棉膠	471,596,1475
黃凡士林	1320	稀硝酸汞軟膏	923		

斑蝥酊	472,1785	單純穿心排草酊	2205	強新批田	1152
斑蝥素	467	單純軟膏	1319	強發泡膏	1826
斑蝥素洗液	469,2076	單純眼藥膏	1320,2099	琥珀油	1274
斑蝥素溶液	468,2050	單純藥液	968	琥珀酸	77
斑蝥素軟膏	468,469,2215	單純膠棉	1476,1938	琥珀酸汞	912
斑蝥素酊	467,1911	單軟膏	103,1319,1826	琥珀酸汞安浦耳	1916
斑蝥硬膏	471,691,1960	單酸磷酸鈣	441	琥珀酸汞注射液	913
斑蝥醋	471,1911	單酸亞間苯二酚	1520	琥珀酸苯甲	346
斑蝥膠棉	471,596,1475	單羧基性磷酸鈣	441	琥珀酸氮	77
斑蝥酸劑	492	間位因二醇	1518	硬石蠟	1312
焦性沒食子酸	1472	間苯二酚	1518	硬肥皂	1557
焦性亞硫酸鈉	1670	間苯二酚酒精	1521,2149	硬脂酸	75
焦性亞硫酸鉀	1670	間苯二酚軟膏	1521,2229	硬銀丹棒	265
焦性磷酸鈉	1657	間苯二酚糊劑	1520,2106	硬香	1958
焦性磷酸鈣	786	間醋	1324	硬膏劑	691
焦性硼酸鈉	385,1618	間沙茶	1760	硬膠錠	1931
焦松油	1188,1392	間拉伐皮司根皮	444	椰子油	1216
焦松油軟膏	1189,2225	間斯耳氏糊劑	1251	棉花根皮	844
焦油磷除劑	970	間腦白蠟	514	棉花根皮酊	845,2196
焦油糖溶液	1793	間腦素	294	棉花根皮流浸膏	844,1983
焦油醇	629	間檀	622	棉花根皮煎劑	844,1944
焦糖	479,1715	間檀酊	623,2194	棉花棉紗蠟	1909
焦糖溶液	1715,2068	間檀流浸膏	623,1980	鈎吻	827
無水羊毛脂	104	斯妥之印	214	鈎吻酊	828,2195
無水甲酸檸檬酸優洛託品	815	斯妥反汀	1695	鈎吻流浸膏	828
無水明礬	171	斯坎摩尼阿	1569	鈎吻浸膏	828,1983
無水神酸鈉	1609	斯坎摩尼阿根	982	鈎吻蠟	826
無水酒精	146	斯坎摩尼脂	1568	猩紅粉	1535
無水醋酸	21	斯佳地拉子	523	猩紅軟膏	1536,2231
無水母	146	斯瑞新蠟	1313	猩紅熱血清	239
無色磷溶液	967	斯別舍基阿根	1687	猩紅熱毒素	1800
無花果	803	菲沃斯汁	2150	猩紅熱抗毒素	239
無花果糖漿	804,2162	菲沃斯籽	938	煙蕩花	808
無油松香	602	菲沃斯素	939	煙蕩花頭	1553
無香味雪花膏	76	菲沃斯葉	942	煙蕩素	1554
無菌蒸溜水	257	菲沃斯葉汁	945	煙蕩素一氯化汞片	1555,2183
無菌燻劑	1933	菲沃斯葉酊	945	煙蕩素錠	1556,2209
無醋醃工業熨性酒精	1685	菲沃斯葉流浸膏	943	萘	1147
黑白丑	993	菲沃斯葉乾浸膏	949	萘酚	350
黑芥子	1602	菲洲防巴根	1515	萘酚化鎂	364
黑色次硫化汞	914	棕子油	1205	萘酚磷酸鈣	352
黑色汞洗液	909	棕油	1249	萘酚磷酸鋁	351
黑拉皮克來	462	棕色沉降酸化鐵	772	精核疫苗	1842
黑兒茶	509	棕色沉降氧化鐵	772	精核菌素疫苗	1842
黑武拉氏軟膏	1823	棕色肥皂硬膏	1557,1962	精晶甲基紫	1863
黑柳皮	1545	棕兒茶	507	精晶阿皮歐	245
黑柳皮流浸膏	1545,1995	棕桐油	1249	精晶膽烏素	958
黑皮膏	142	異丙烷醇	148	薑麻子	1532
黑根	1018	異性丁香油酊	723	薑麻油	1256
黑根流浸膏	1019	異性初油醇	148	薑麻油合劑	1258,2091
黑根浸膏	1019,1988	異極石	410	薑麻油酸鎂	1257
黑硫化錫	235	異極石洗液	411,2075	薑麻油酸鎂	1257
黑蘆子	1136	異極石軟膏	411,2214	薑麻油滋腸劑	1972
黑蘆子糖漿	1137,2170	異極石搽劑	411,2036	揮發芥子油	1271
黑硫黃	1729	強力汞軟膏	922	揮發油	1196
黑藥渣	870	強蛋白銀	267	揮發洗液	145,1076
單面橡皮布	1903	強力複方水楊酸硬膏	74,1961	揮發性鉛洗液	2078
單純北美山梗菜酊	1060,2200	強力複方沸騰粉	1638,2134	揮發性鉛溶液	1399
單純香酒	298,1956	強力辣椒軟膏	478	氯化鉀	1430

氯化鉍柔	885	氣乙烷	128	氣製蘇打溶液	2070
氯化鉍柔棉紗	885, 1898	氣甲烷	129	氣製蘇打酸性碳酸鈉溶液	2070
葎草	726	氣四烷醇	535	氣唯一效渣氣	529
葎草流浸膏	727	氣化丁烷醇	535	氣醴氨基	529
葎草乾汁	727	氣化石灰	447	氣醴糖漿	532
森伊加	1579	氣化石灰溶液	2049	氣醴拉爾	456, 532
森伊加根	1517	氣化石灰碳酸溶液	33, 2049	氣醴醇酸	529
森伊加糖漿	1605	氣化可塔姆	620	碘	964
雄刈萱油	1203	氣化汞氣	925	碘乙烷	127
雄刈萱醇	1204	氣化汞氣軟膏	926	碘乙烷柔癩藥	1770
雄刈萱醃	1204	氣化汞氣氧化鉍軟膏	927, 2220	碘二烷	127
鈣	443	氣化金	303	碘水溶液	2061
鈣硫粉	451	氣化物沸騰溶	1929	碘化吐根素錫	687
鈣氣粉	447	氣化氮	193	碘化汞神溶液	276
普他哥	267	氣化氮洗眼液	1939	碘化咖啡酸	409
普達非倫根	1408	氣化硫	1731	碘化亞鐵	768
普達非倫脂	1405, 1518	氣化鈣	417	碘化亞鐵溶液	769
腓	1333	氣化鈣安浦耳	1915	碘化亞鐵糖漿	769
腓化鐵	799	氣化鈣糖漿	419, 2157	碘化低鐵	768
散達拉克	1550	氣化鈉	1629	碘化低鐵糖漿	769, 1604, 1737
散劑	1463, 2130	氣化鈉安浦耳	1918	碘化油	1221
雁來紅	306	氣化鈉溶液	2141	碘化砒	275
雁來紅溶液	306, 2045	氣化鈉亞拉伯樹膠注射液	6, 1631	碘化吡咯	960
痧	1739	氣化鈉瀉腸劑	1973	碘化鉍	275
痧草素	1157	氣化鉀	1427	碘化氯	200
菜子油	1255	氣化鋁	173	碘化硫	1731
菜油	1255	氣化鎳	316	碘化硫軟膏	1732, 2233
啤酒酵母	516	氣化鉍	1875	碘化鈣	430
啤酒釀母	516	氣化鉍洗眼液	1939	碘化鈉	1150, 1646
訶子	1143	氣化鉍溶液	1876, 2074	碘化鈉安浦耳	1918
訶黎勒	1143	氣化錳	1087	碘化錳吐根酸	687
腎上腺浸液	750	氣化錳	1054	碘化鉀	994, 1440
腎上腺素	109	氣化錳溶液	1031	碘化鉀肥皂搽劑	1442, 2039
腎上腺粉	1735	氣化鎳	1071	碘化鉀軟膏	1442, 1825, 2228
樂天	132	氣化鋁	543	碘化鉀搽劑	1442, 2039
濕尼司松脂油	615	氣化鋁香草酚	537	碘化鉀錠	1742
疏布綳帶	1907	氣仿	537	碘化鉛	1401
朝紅	810	氣仿水	255, 539	碘化鉛軟膏	1402, 2227
咯辛尼木	446	氣仿阿託品	292	碘化銣	1056
替俄辛那民	1769	氣仿嗎啡酞	541, 1131, 2191	碘化銣	200
痢疾血清	1592	氣仿酒精	541	碘化鉍	1877
蛭素	876	氣仿乳劑	540, 1965	碘化錳	1693
樹焦油	1264	氣仿樟腦	456, 540	碘化錳	1878
發烟硝酸	65	氣仿搽劑	458, 540, 1023, 2037	碘化鐵溶液	2055
排硫紅	1361	氣含漱劑	2000	碘化鐵香草酚	1775
菩提樹花	1783	氣亞明	533	碘仿	958
貫衆	291	氣亞明一T	533	碘仿火棉膠	597
蘭菴	1531	氣亞明軟膏	535	碘仿甘油	960, 2005
苜蓿	411	氣亞明棉紗	535, 1897	碘仿阿託品眼藥膏	296, 2099
癩瘡桿菌疫苗	1840	氣原	534	碘仿眼藥膏	960
筋膠	823	氣溶液	449, 2051	碘仿軟膏	961, 1825, 2223
診斷自喉毒藥	1798	氣氧化鐵溶液	776	碘仿接葉油軟膏	962, 2223
蒞藥	1887	氣酸鈉	1628	碘仿硼酸粉	961, 2134
毒腫玻璃管	1914	氣酸鈉	1424	碘仿綿	846
牌機落葎草	727	氣酸鉀含漱劑	1426, 2001	碘仿棉紗	960, 1751, 1899
等滲性溶液	2024	氣酸鉀硼砂片	388, 1426, 2182	碘仿藥劑	961
		氣酸鉀錠	1427, 2209	碘次沒食子酸錳	367
		氣製藥油	1212	碘安浦耳	1917
		氣製蘇打泥劑	1933	碘泥塗劑	1933

瓊佛他雷印	962	硼酸泥塞劑	31,1933	過碘化吐根根	690
瓊釘	1788	硼酸凝滯塞劑	32,1933	過碘化水素	1011
瓊晶豆油酸鈣	431	硼酸洗液	33,2074	過錳酸鈣	439
瓊島頭酸劑	95,970,2112	硼酸洗眼液	32,1940	過錳酸鈣	438
瓊軟膏	971,1825,2222	硼酸眼藥膏	33,2098	過錳酸鉀	995,1445
瓊粉	970,2110	硼酸軟布	33,1907	過錳酸鉀溶液	2141
瓊的劑	1356	硼酸軟膏	34,1820	過錳酸鉀溶液	1446,2065
瓊液體石炭劑	969,2103	硼酸蜂蜜	1101	過錳酸鉀	1883
瓊齒樹酸鈣	431	硼酸除道彈劑	34,2109	過錳酸鉀	2141
瓊棉膠	966	硼酸溶液	34,2142	溶性巴比特魯	314
瓊膠膠	1937	硼酸紗布	31,1897	溶性亞硝酸鐵	761
瓊質注射劑	973	硼酸棉花	32,1902	溶性苯乙基巴比土酸	1349
瓊膏	1683	硼酸棉紗	1750,1897	溶性藍酪素	501
瓊薄荷頭噴霧劑		硼酸棉	845	溶性焦性磷酸鐵	785
	969,1108,2097	硼酸滑石粉	33,2137	溶性酪蛋白	501
瓊醃蒸氣劑	971	硼酸銻洗眼液	32,1888,1940	溶性糖精	1540
瓊蘇酸糖漿	87,970,2166	硼酸塞藥	35	溶性螢光紅	809
瓊蘇酸磷酸鹽糖漿		硼酸澱粉粉	33,2131	溶性螢光素	809
	87,970,2166	硼膠板酸鎂	1066	溶性磷酸鐵	780
瓊麝香草腦	1775	新辛可芬	565,1156	溶性檸檬酸錳	1088
溴	391	新阿斯凡納明	1152	溶性澱粉	217
溴乙烷	126	新砒因	1152	溶液	1026
溴二烷	126	新酒時佛散	1152	煤焦油	1390
溴二烷醋酸尿素	486	新結核菌素	1842	煤焦油洗眼液	1939
溴化金	302	新銀阿斯凡納明	286,1156	煤焦油溶液	1391
溴化亞鐵金雞納番木鱉殼		新製丁香香枝劑	494	煤焦油鉛洗液	1391,1398,2077
糖漿	797,1492,1701,2161	新製大黃枝劑	1527,2019	煤焦油軟膏	1392,2226
溴化亞鐵金雞納糖漿		新製毛地黃枝劑	673	煤焦油粉劑	1391,2106
	797,1492,2161	新製布枯葉枝劑	396	煤焦油	1390
溴化亞鐵糖漿	796,2161	新製印度龍膽草枝劑	528,2015	煤溜油醇水	256
溴化氫	187	新製卡黎枝劑	501,2015	煤溜油碎	629
溴化氫沸騰劑	188,2008	新製金雀花枝劑	1574,2020	煤溜油肥皂溶液	631
溴化碑金溶液	280,303,2045	新製拉貝坦枝劑	1007,2017	煤溜油碎	629
溴化樟腦	460	新製非洲防已枝劑	446	煤膠	1390
溴化鈉	1150,1618	新製苦黃棟木枝劑	1479	葡萄酒	1860
溴化鈣	414	新製美遠志枝劑	1581	葡萄酒菌抗毒素	1841
溴化鉀	994,1419	新製穿心排草枝劑	1849,2022	葡萄酒疫苗	1840
溴化鉀毛果芸香糖漿		新製麥角枝劑	710,2017	葡萄酒糖	656,833
	1376,1422,2169	新製番渴莖枝劑	1587	葡萄酒糖安浦耳	1916
溴化鉀瀉腸劑	1973	新製酸性玫瑰枝劑	1534,2020	葡萄酒糖氯化鈉溶液	
溴化癩	126	新製酸性金雞納皮枝劑	555,2016		658,1632,2053
溴化銻	187	新製複方橙皮枝劑	299,2014	葡萄酒糖氯化鈉安浦耳	1916
溴化銻	1873	新製複方龍膽枝劑	831	葡萄酒糖	531
溴化鋁	1052	新製熊果葉枝劑	1833,2021	葡萄酒糖漿	834,1737
溴化銀	1692	新製極皮枝劑	300	葡萄酒酸鈣	423
溴化鎂	1072	過氧化鈣	1645	葡萄酒酸鈣安浦耳	1915
溴化鋇	1692	過氧化鈣	439	葡萄酒酸鈣注射液	424
溴化植草酸尿素	392	過氧化鎂	1078	葡萄酒瀉腸劑	1972
溴仿	389	過氧安息香酸	28	錳	379
溴仿香酒	390,1949	過硫酸高汞	914	錳注射液	381
溴雙乙基乙醯蘇	486	過硫酸銀	201	錳氧氧化鎂合劑	2084
溴雙二硫醋酸基尿素	486	過硫酸鉀	146	錳軟膏	358,2214
硼砂	385	過硫酸鐵溶液	2058	錳腺腦素合劑	357,1303,2085
硼砂甘油	386	過硼酸鈣	1653	錳嗎啡吸入劑	377,1130,2029
硼砂洗眼液	1939	過硼酸鈣	1654	錳嗎啡開塞	377
硼砂蜂蜜	387	過硼酸鎂	1654	錳嗎啡粉	377
硼酒石酸鉀	1454	過碘化可待因	584	錳碘仿糊劑	377,961,2105
硼酸	30	過碘化古柯碱	575	錳酸性碳酸鈉片	
硼酸甘油	32,839				357,1617,2177

鉍酸性碳酸鈉合劑	356,2085	葛蒿	1012	複方一氯化汞丸	236,600,910,2125
鉍糊劑	357,2104	葛蒿浸膏	1013,1987	複方一氯化汞軟膏	911,2221
鉍腸劑	972	葛蒿薑汁塊	1013	複方二乙醯嗎啡棧松香酒	659,1254,1755,1950
鉍	1405	愛耳蘭海藻	544	複方二乙醯嗎啡棧松軟劑	661,1254
鉍白	1405	愛斯蘭苔	523	複方二乙醯嗎啡棧松軟錠	2108
鉍丹	1123	愛歐敬	984	複方三葉花流浸膏	1806
鉍鴉片丸	1290,1399,2127	塞劑	1733,2151	複方三葉花糖漿	1807
鉍鴉片片劑	1271,1399,2182	塞洛仿	378	複方三氣乙醯樟腦醃劑	2110
鉍鴉片洗液	1289,1398,2077	塞特魯油拉油	1203	複方大米阿拿丸	651,1366,2121
鉍類膏	692,1404	落花生油	1181	複方大米阿拿合劑	6502088
鉍鴉片塞劑(栓劑)	1291,1399	落花生油乳劑	1034,1182,1966	複方大黃丸	1380,1527
鉍糖	1395	落葉松	1016	複方大黃酊	1528,1791
鉍	1299	滯石粉	1744	複方大黃散	1467
鉍二巰尿素	1831	滯潤油	1182,1356	複方大黃粉	1527
鉍化鉍	1402	鉍肥皂	1559	複方山梗菜莖尼龍合劑	1690
鉍化鈣	437,447	鉍肥皂酒精	2150	複方五倍子醇軟膏	950,1474,2229
鉍化鈣	1880	波荷明膠液	1413	複方木溜油糖漿	628,2160
鉍化鈣軟膏	1828	滅菌蠟	1039	複方毛地黃丸	674,2121
鉍化鎂	1076	傷寒混合疫苗	512	複方毛地黃藥丸	920
鉍結化高汞	898	傷寒疫苗	1843	複方水楊酸甲醯搽劑	1117,1193,2038
煨石灰	437	葛縷子	490	複方水楊酸甲醯軟膏	1118,2224
煨苦土	1076	葛縷子油	1194	複方水楊酸苯醯溶液	1363,1547,2068
煨明礬	171	葛縷子油	217	複方水楊酸粉	74,2131
煨製石灰	412	葛縷粉	1543	複方水楊酸硬膏	74,1961
煨製氧化鐵	772	楊柑	1543	複方水楊酸膠棉	73,1938
煨鎂	1076	楊梅根皮	1142	複方甘草合劑	842,1124
當歸	1746	結化高汞	884	複方甘草散	1465,1466
當歸片	1747	結氮化高汞錠	1742	複方甘草膏	843
當歸流浸膏	1747	酪醇	149	複方甘油磷酸鹽甘油	45,2004
當歸乾浸膏	1746	酪酸錳	1088	複方甘油磷酸鹽紅骨髓糖漿	46,1099,2163
當量食鹽溶液	1632	電石氣	121	複方甘油磷酸鹽香酒	45
當藥	872	煨皮硬膏	468,1959	複方甘油磷酸鹽糖漿	47,2164
腦垂體前葉粉	1387	煉羊脂	1599	複方甘油磷酸鹽糖漿	46,2163
腦垂體前葉浸液	747	煉羊泉	679	複方甘油磷酸鹽糖漿	46,2163
腦垂體後葉粉	1388	菊葉糖漿	2155	複方古柯浸膏	572,1108,1774,2096
腦垂體粉	1387	羧法強林	686,690	複方白松糖漿	260,1382,2169
腦垂體浸液	743	羧性硝酸銀棒	265	複方白墨合劑	634,2087
腦垂體溶液	1046	臘腸肝	505	複方白樟油軟膏	1264,1521,2231
嗎啡	1125	椿油	1191	複方白樟油溶液	1267,2068
嗎啡吐根錠	980,1132	飽和劑	1568	複方北美山梗菜粉	1060,2135
嗎啡注射液	1130,2027	澳洲白樟油	1268	複方北美山梗菜莖尼龍合劑	1059
嗎啡錠	1132,2209	煎疫疫苗	1836	複方西黃耆膠粉	1804
嗎啡藥劑(栓)	1131,1734	煎疫麥角醇溶液	1032	複方西黃耆膠散	1467
棉皂白脂	1405	塔里金	1749	複方次五倍子酸鉍藥劑	2153
棉皂白脂金雞納丸	1408,2128	雷富蘭氏溶液	450	複方次沒食子酸鉍藥劑	308,374
棉皂白脂酊	1408,2202	雷瑣辛	1518		
棉皂白脂	1408	煨綠	1865		
棉皂白脂煎番木鱗丸	1407,2127	糊糖	1715		
		辟穢劑	1147		
達吐拉子	652	參皮	68		
達吐拉素	939	煎劑	652,1942		
達吐拉藥	651	搽劑	1022,2034		
達吐靈	652	燻藥	1157		
椰子油	1205	藥膏	1914		
椰子油肥皂溶液	1206,2069	藥膏酊	1509		
椰子油軟膏	1206,2225	藥綠素	542		
蜂毒素	42	洗劑	2110		
蜂蜜	1100				
蜂蜜水	1924				

- 複方次精酸對甘油 59, 2005
 複方次精酸鹽片 59, 2179
 複方次精酸熱凝 59, 2165
 複方安息香甾 344, 1784
 複方安息香酚軟膏 29, 2210
 複方安息香酚軟膏 343, 2095
 複方吐根合劑 978, 2089
 複方吐根散 978, 1466
 複方吐根粉 1290
 複方羊毛脂軟膏 106, 2211
 複方豆蔻甾 489, 1785
 複方萊蘇甾 922, 1824
 複方杏仁粉 211, 2132
 複方奇諾粉 1002, 1290, 2135
 複方沒藥甾 1146, 2200
 複方金雞納皮甾 556
 複方金雞納甾 1786
 複方兒茶粉 509, 2133
 複方油脂酸鋅粉 1879, 2138
 複方亞鉛粉 218
 複方亞硝酸鈉片 718, 1652, 2183
 複方芥菜根酒精 273
 複方沸騰粉 1637
 複方秋水仙素丸 590, 920, 2120
 複方苦西瓜瓠 599, 2120
 複方苦西瓜瓠丸 599, 920, 2120
 複方苦西瓜法膏 598
 複方胃液素粉 663, 1303, 1332, 2136
 複方科羅斐洛白頭翁溶液 511, 2051
 複方洋莖英流浸膏 1565
 複方洋莖英煎劑 1565, 1946
 複方洋莖英糖漿 1566
 複方藥酸亞鐵丸 163, 793, 2121
 複方藥酸鋅錠 1811
 複方美鼠李丸 499, 2119
 複方美鼠李合劑 498, 2086
 複方苦蘇紫質甾 480
 複方番瀉甾合劑 1084
 複方番瀉甾 2204
 複方番瀉糖漿 954, 1585
 複方桂皮甾 568, 2193
 複方桂皮粉 567, 2133
 複方桂葉油酒精 1242, 2148
 複方氣甾 1097, 2186
 複方海葱丸 2129
 複方海葱煎劑 1288, 2034
 複方接藥油蒸氣劑 1212, 2236
 複方接藥油酚軟膏 719, 2096
 複方烏頭煎劑 95, 330, 2110
 複方異靈蟻蟻甾劑 937, 1651, 2097
 複方穿心排草香酒 1421, 1848, 1957
 複方穿心排草合劑 1849, 2093
 複方穿心排草酸鐵丸 795, 2124
 複方葡化鈣溶液 2065
 複方葡化鈉溶液 2072
 複方酸鐵丸 164, 1361, 2126
 複方酸鐵片 1361, 2181
 複方酸軟膏 1359, 2226
 複方酸蒸氣劑 1359, 2237
 複方酸鋅溶液 1355
 複方酸鋅溶液 1355
 複方格達香膠丸 289, 820, 2124
 複方液體石蠟乳劑 133, 1315, 1361, 1969
 複方雪球甾 678, 1858
 複方雪球香酒 1808, 1857
 複方麻黃甾噴霧劑 700, 2096
 複方藤醇素粉 1303, 2136
 複方間苯二酚軟膏 372, 1521, 2230
 複方間苯二酚軟膏 377, 1521, 2229
 複方副腎素成甾卡因軟膏 114, 215, 2212
 複方野薑糖漿 290
 複方無花果糖漿 804, 2162
 複方斯坎摩尼阿丸 992
 複方斯坎摩尼阿粉 2136
 複方斯坎摩尼脂丸 1569, 2129
 複方斯坎摩尼脂粉 1569
 複方曼陀蘿粉 1060, 1691
 複方曼陀蘿藥粉 2137
 複方曼陀蘿油搽劑 1274, 2040
 複方蟻素斯坎摩尼阿片 1556, 2183
 複方硫軟膏 1394
 複方硫黃軟膏 1730, 2234
 複方硫磺鋅粉 318, 2132
 複方硫磺鋅粉 34, 1889, 2139
 複方黑根片 601, 1019, 2179
 複方藥酸軟膏 352, 2213
 複方異極石搽劑 411, 1879, 2036
 複方塔崔金溶液 1160, 1749, 2072
 複方硼砂古柯酸溶液 388, 577, 2143
 複方硼砂木半卡因溶液 388
 複方硼砂粉 387, 1616, 2133
 複方硼砂溶液 387, 1633, 2142
 複方硼砂溶液 386, 2047
 複方硼砂萊扎明溶液 335, 2142
 複方糖粉 1633
 複方糖精酸鈣粉 1066, 2135
 複方溴化物合劑 1422, 1619
 複方溴化物溶液 1421
 複方溴溶液 532
 複方溴合劑 189
 複方溴仿糖漿 390, 2157
 複方溴鹽合劑 2086
 複方溴鹽溶液 2047
 複方氯化低求丸 1380
 複方氯化鈉鈣劑 195, 2108
 複方氯化鈉鈣劑 195, 2207
 複方氯化鈉糖 387, 1633, 2137
 複方氯化仿甾 541, 2191
 複方氣仿合劑 51, 1131, 2087
 複方氣仿嗎啡甾 541, 1132, 2192
 複方氣體棉麻布劑 458
 複方氣體棉麻布劑 532, 1357
 複方樟腦凡士林丸 911, 1407, 2128
 複方碘仿搽劑 961, 2112
 複方碘溶液 966, 1044, 1045
 複方碘液劑 970, 2111
 複方碘噴霧劑 969, 1356, 2097
 複方鉛粉 1291, 1399, 1739
 複方煤油油酸溶液 631, 1032
 複方煤油油酸蒸氣劑 632, 2236
 複方煤焦油軟膏 1392, 2226
 複方鋁合劑 360, 2083
 複方鋁胃液素合劑 360, 1332, 2084
 複方鋁胃液素嗎啡合劑 360, 1332, 2084
 複方鋁粉 357, 417, 1070
 複方鋁錠 357
 複方鋁粉 218, 2138
 複方辣椒軟膏 478, 2215
 複方辣菜根酒精 2245
 複方瘡創木樹脂糖漿 852, 1729, 1940
 複方酸性藥酸鈉片 1617, 2183
 複方酸性鋁胃液素合劑 364, 1332, 2083
 複方膠黃苦樹膠粉 7, 1804
 複方膠黃苦樹膠糊劑 1804, 2107
 複方鴉片粉 1291, 2135
 複方氫化低求丸 910
 複方氣仿嗎啡甾 1786
 複方樟腦甾 459, 1293, 1785
 複方樟腦甾劑 457, 1288, 2031
 複方樟腦甜漿劑 457
 複方樟腦糖漿 459, 2159
 複方醋酸鋁合劑 184, 1429, 2082
 複方醋酸鉀合劑 1416, 2091
 複方醋酸水楊酸合劑 24, 2080
 複方醋酸水楊酸片 24, 402, 1342, 2175
 複方醋酸水楊酸片劑 24, 979, 1342, 2176
 複方醋酸氧乙基片 402, 1343, 2180
 複方醋酸茶胺可待因片 11, 402, 582, 2175
 複方醋酸茶胺片 11, 402, 2175
 複方醋酸茶胺粉 11, 401, 2131
 複方橙皮酒精 1184
 複方橙皮糖 1184, 1682

複方醱酒精 118,2144
 複方龍腦甾 832,1788
 複方龍腦法 954
 複方薑片 1617,1893,2184
 複方薄荷腦酒精 1109,2148
 複方薄荷腦薄荷草醇吟芬劑 1108,1775,2098
 複方磺基魚石油酸氫軟膏 949,2222
 複方糖溶液 1366,2064
 複方磺酸鐵溶液 781,2059
 複方磺酸糖漿 782
 複方磺酸鹽次磺酸鹽片 59,784,2181
 複方羧酸片 87,2141
 複方蘆薈片 164
 複方蘆薈甾 160,1783,2185
 複方蘆薈素丸 163,2117
 複方蘆薈素片 979,2176
 複方蘆薈素番木鱉丸 163,1701,2118
 複方蘆薈素番木鱉白脂丸 163,1407,2118
 複方蘆薈煎劑 157,1943
 複方藥西瓜浸膏 731
 複方藥喇叭散 989,1466
 複方鋁合劑 971,2088
 複方馮根甾 990,2198
 複方馮根粉 989
 複方馮表草甾 1226,1789,2199
 複方馮表草酒精 1226,2147
 複方馮表草酒精 1434,1641,1952
 複方馮表草酒精 417,2207
 複方馮表草素軟膏 549,949,2216
 複方馮表草醇甘油 1774,2007
 複方馮表草醇溶液 1774,2072
 複方馮性錠 358,1070
 複方馮性噴霧劑 1616,2095
 複聚乙醯 1324
 精製木醋酸 19
 精製白堊 632
 精製白樺油 1263
 精製羊脂 1599
 精製甘草浸膏 841
 精製石油精 338
 精製他馬林德 1463
 精製肝臟浸液 735
 精製松魚油 1251
 精製松油精 1251
 精製松油前磺酸劑 1251,2112
 精製松油前糖漿 1252
 精製松節油 1278
 精製格塔倍查 861
 精製酒石 1452
 精製流動態合香 1710
 精製麥角粉 708
 精製異極石 410

精製焦油 1251
 精製硫黃 1723
 精製瀉 512
 精製黑錳 235
 精製鑽石 1744
 精製棉 846,1901
 精製煤魚油 1391
 精製氣仿 542
 精製蜂室 1160
 精製樟腦 454
 精製樟腦油 1192
 精製磁 118
 精製蠟甘石 410
 酸牛乳 1008
 酸化者鉛 366
 酸化銀 266
 酸性阿苦理黃溶液 2040
 酸性品紅 1065
 酸性羧酸氨 186
 酸性羧酸鈉 1613
 酸性羧酸鈉洗眼液 1939
 酸性羧酸鉀 1417
 酸性羧酸鎂溶液 1069
 酸性神溶液 279,2044
 酸性消石酸鉀 1452
 酸性酒石酸銀 1058
 酸性穿心排草醇氨 205
 酸性炭劑(甜劑) 1101,2030
 酸性氫碘酸金雞納 1491
 酸性氫碘酸金雞納 1499
 酸性氫碘酸鈉 1657
 酸性硝酸汞溶液 892,919
 酸性硝酸汞高末溶液 2060
 酸性硫酸金雞納 1489
 酸性硫酸鈉 1667
 酸性鉍溶液 364,2045
 酸性鉍酸鉀 1432
 酸性磷酸鉀 1448
 酸性磷酸鈉 1658
 酸性龍膽合劑 64,831,2089
 酸性硼酸金雞納 1492
 酸膽甾 1329
 酸膽甾酒 1861
 飽 181
 飽水 253,1029
 飽末 925
 飽溶液 1026,1029
 飽基比林 177
 飽基比林錠 1740
 飽基安息香酸二烷 126,339
 飽基安息香酸姪 126
 飽基因 223
 飽基羧酸二烷 128,1831
 飽基磺酸安息香酸甾 1539
 飽基磺酸安息香酸甾鈉 835,1540
 飽搽劑 1022
 飽製尚香甾 1214,1681
 飽製奎糖甾 1508,1790

飽製拔地馬甾 1792,1849
 飽製拔地馬甾 457
 飽製薄荷甾 1849
 飽製薄荷末 927
 飽氣劑 2235
 飽荷丁香水 16,1923
 飽荷水 256
 飽荷香旱芹子水 491,1922
 飽荷洋尚香水 226,1920
 飽荷柱皮水 567
 飽荷薄荷水 812,1924
 飽荷款薄荷水 1105,1923
 飽荷薄荷水 1104
 飽荷製荷羅水 221
 疥創木 851,1019
 疥創木粉 854
 疥創木粉磺酸鈣 857
 疥創木粉薄荷腦噴霧劑 856,1108,2097
 疥創木碎 854
 疥創木酸鋁 1056
 疥創木樹脂 851
 疥創木樹脂甾 853,2196
 疥創木樹脂合劑 853,2089
 疥創木樹脂磺黃片劑 853
 疥創木樹脂銨 853,2208
 疥創樹脂 851
 疥創樹脂磺黃片 1729,2179
 綿紗 1750
 綿馬 291,804
 綿馬根 1529
 綿馬素 807
 綿馬流浸膏 729,806
 綿馬浸膏 733,806
 綿馬酸甾 807
 綿馬酸甾油溶液 807
 綿馬樹脂油 810
 露明蔡 170
 露發 36,545
 露發溶液 547
 露發魚鈣 1432
 露發基微羧基因 1013
 露發鈣 1433
 辣根 474
 辣根甾 477
 辣根素 477
 辣根浸膏 476,1959
 辣根軟膏 478
 辣根棉花 476,1903
 辣根棉花糖 477
 辣根棉花棉紗 1909
 辣根茶劑 476,2037
 辣根橡皮硬膏 476
 辣根樹脂油 477,2100
 維生素 A 溶液 1048
 維生素 B 粉 519
 維生素 B 濃縮質 518
 維生素 C 濃縮液 1711
 維生素 A 及 D 濃縮劑 1238

銀六零六	285	箭菁	1336	醋酸鋅	1872
銀丹	263	癸二酸奎寧	525	醋酸羥羥己烷醇	1353
銀朱	913	庚美人草	1530	醋酸萘微萊酸	1066
銀阿斯凡納明	285	亥酒	144	醋酸鹽	119, 124
銀鹽酸二沉二氨基砷苯	285	靈障香	1096	醋蜜	1102, 1300
輕石油	1338	靈花子	753	醋製秋水仙浸膏	588
輕油精	1338	瑪替丹	1097	醋製飛燕草甙	654
輕質炭酸鎂	1067	福得馬林	814	醋蛋	15, 1323
輕質氧化鎂	1076	椒樹花	1783	醋鞣酸	11, 26, 1747
輕質液體石蠟	1317	管藥	691	醋糖	119
對位磺醯胺	1722	榎糖	649	醋置水楊酸	21
對位磺醯胺	1719	滴眼劑	2012	醋置水楊酸片	24
對位磺醯胺吡啶	1721	奎賽樂劑	2154	醋置水楊酸合劑	23, 2080
對位磺醯胺阿組鈉	1722			醋置水楊酸非那宗	1345
對位磺醯胺可和萊胺	1722			醋置水楊酸金雞納	1487
對位磺醯胺斯阿那	1721			醋置水楊酸咖啡殼片	24, 402, 2176
熊果流浸膏	751	醋阿醇	13	醋置水楊酸鈣	413
熊果葉	814, 1833	醋阿醇鈉	14	醋置水楊酸鴉片片膏	24, 979, 2176
熊果葉流浸膏	1834	醋吡	13	醋置水楊酸鋁	1051
熊葡萄葉	1833	醋柳酸	21	醋置萊胺	9
遠志	1410, 1516	醋酒石酸鋁	413	醋置氧乙苯胺	1340
遠志煎	1412, 1790	醋醇	13	醋置氧乙苯胺咖啡葉沸騰	405, 1342, 2010
遠志流浸膏	748, 1411	醋酚	16	醋置氧乙苯胺沸騰劑	1342, 2010
遠志糖漿	1411, 1738	醋基溴化二煙尿素	388	醋置氧乙苯胺檸檬酸咖啡	450, 1343, 2181
蜜	1100	醋醇	15	氮二烷	128
蜜水	1260	醋醇火棉膠	1475	氮化乙錫北美黃連素	931
蜜司利特	1866	醋醇膠棉	1475, 1935	氮化可塔寧	620
蜜蠟	513	醋酸	17	氮化低汞	907
蒲公英	1748	醋酸乙烷	119, 124	氮化高汞	900
蒲公英汁	1749, 2151	醋酸乙酯	124	氮化高錳	774, 777
蒲公英流浸膏	1748, 1997	醋酸乙酯	124	氮化高錳酞	778, 1787
蒲公英浸膏	1997	醋酸丁酯	125	氮化高錳溶液	776, 1035
蒲公英浸劑	1748	醋酸四烷	125	氮化鈉	1150, 1629
蒜	152	醋酸甲苯	125	氮化鈣	417
蒜汁	153, 2150	醋酸甲基環氧乙烷	631	氮化鈣溶液	103
蒜糖漿	153, 2155	醋酸戊烷	212	氮化鋅	1875
蒜麩渣	1855	醋酸伽羅木基	1186	氮化鋅溶液	1050, 1876
蒜蘆子	220	醋酸林那利洛	1186	氮化錳	128
蒜蘆油	1177	醋酸氫	21, 1607	氮化錳錠	195, 1811
蒜蘆阿皮歐	245	醋酸氨	182	氮仿	537
榨製肉豆蔻油	1243	醋酸氨溶液	182	氮仿油	1200
榨製芥子油	1271	醋酸我生兒苗醇	1216	氮仿漆劑	1023
銅綠	642	醋酸基銀二烷飽基	17	氮仿醋	1682
銅羣	641	醋酸基銀二烷飽基田	1340	氮亞明	533
醇母	516	醋酸鈉	1150, 1606	氮亞明紗布	1897
醇母浸膏	732	醋酸鈉茶燻	1769	氮酸鋅	994, 1424
藥拍根	1015	醋酸鉛	174, 1395	氮酸鋅錠	1811
藥拍流浸膏	1016	醋酸鉛軟膏	1400, 2227	氮酸錳嗎啡	130
蒲桃	1381	醋酸鉛溶液	175	樟腦	454
蒲桃油	1252	醋酸嗎啡	1127	樟腦水	255, 455, 2214
蕪荖子油	1207	醋酸嗎啡溶液	1128, 2062	樟腦白蠟	1942
炭袋	617	醋酸錳	1415	樟腦冰	459
漂白粉	447	醋酸錳液	1045		
漂白粗紗綢帶	1906	醋酸錳溶液	1047, 1417		
鈹	1512	醋酸錳(銜, 錳)	1758		
綢	1908	醋酸錫	1829		
磁石氧化鐵	772	醋酸錫錳	1829		
鳳仙花葉	1017	醋酸錳溶液	1026, 2042		
赫昔雷敏辛	874	醋酸鋁溶液	1030		

十五畫

核酮注射液	456, 2025	膠黃耆樹膠藥劑	1804	鈣羧紫	354
核酮阿片甾	1293	膠棉	596	糠油乳劑	1248, 1968
核酮固定膏	459	膠毒	1930	糠油油酸膠劑	1972
核酮肥皂搽劑	1557, 2039	鴉片	1283	糠油樹脂	684
核酮洋槐樹油	1192	鴉片吐根錠	1743	熟石灰	426
核酮酒精膏	458	鴉片安息香甾	1789	噴霧劑	2093
核酮氣搽劑	457	鴉片全殼蠟	1306	潤滑油	2101
核酮軟膏	459, 1822, 2214	鴉片甾	1291		
核酮硫黃軟膏	2232	鴉片流浸膏	1287, 1992	十六甙	
核酮搽劑	457, 1023	鴉片醇浸膏	1287		
核酮氣仿	1935	鴉片粉劑	1289	濃丁香水	493, 1922
核酮酸	35	鴉片搽劑	1288, 2039	濃丁香浸劑	493
核酮酸雙甲氨基安替比林	179	鴉片樟腦甾	459	濃大黃浸劑	1526, 2019
核酮精油	1192	鴉片灌腸劑	1972	濃三氯化鐵溶液	777, 2057
核酮麻創木粉	855	鴉片鎮靜溶液	2063	濃印度龍膽草浸劑	528, 2015
核酮製劑	457	彈性火棉膠	596, 1475	濃卡基浸劑	500, 2014
核酮膠	1682	彈性水楊酸硬膏	74, 1962	濃布枯葉浸劑	396
核酮甾注射液	117, 2025	彈性絛劑香綉帶	474, 1905	濃水醋酸鋅溶液	1397
核甾	1017	彈性羧酸膏	1960	濃汞注射液	918, 2027
鉍水楊酸粉	74, 2138	彈性樹膠	473	濃玫瑰水	1260, 1926
鉍安息香軟膏	344, 2234	彈性膠棉	596, 1475	濃埃拉坦浸劑	1007, 2017
鉍乳	1882, 1942	彈藥	1733, 2151	濃非湖防己浸劑	446
鉍明膠	826, 1882	華澄茄油	1209	濃金雀花煎劑	1574, 1947
鉍秘魯香膠軟膏	309, 2234	華澄茄甾	639, 2194	濃金雀花浸劑	1574, 2020
鉍粉製劑	218	華澄茄流浸膏	639, 1980	濃金雀納皮煎劑	553, 1944
鉍絛劑膏	691	華澄茄實	637, 817	濃苦黃棟木浸劑	1478
鉍寬麻油安息香軟膏		華澄茄樹脂油	639, 2100	濃美遠志浸劑	1581
	1258, 2234	錫之有機化合物	236	濃香茅片水	491, 1922
鉍寬麻油軟膏	1258, 2235	錫粉	234, 2134	濃柯斯巴浸劑	648, 2016
鉍葉	1880	錫酒	232, 2237	濃洋茴香水	226, 1920
鉍爾酸粉	33, 2137	糊精	655	濃胃液素甘油	1331, 2006
鉍酸粉粉	2138	糊糖	479	濃茴香水	812, 1923
鉍酸粉散	1468	糊劑	1326, 2013	濃馬勃必浸劑	1095, 2018
鉍糊劑糊劑	1882, 1906	參米那	1348	濃氫溶液	1027
鉍廣基魚石油酸氨基膠	948, 2001	參米那鎊	1349	濃桂皮水	566
		麝是草花	1818	濃烏頭甾	96, 2185
綠石鹼	1561	鈎是草葉	1198	濃蛇根浸劑	1590, 2021
綠阿皮軟	245	醇	141	濃蛇麻草浸劑	1063, 2018
綠肥皂	1561	醇油	146	濃氫氰酸	55
綠色一碘化汞	891	墨赤牛蒡	1568	濃穿心排草浸劑	1848, 2022
綠色枸橼酸鐵	759	墨赤牛根	982	濃薄荷葉浸劑	1587
綠色碘化汞	891	蝶鞍腺粉	1387	濃薄荷葉軟膏	924
綠色柳葉硬膏	324, 1959	蝶鞍腺浸液	743	濃薄荷膏軟膏	893
綠色柳葉浸膏	325, 1976	蔗糖	1512, 1714	濃氣仿水	539, 1923
綠色檸檬酸氫鐵	759	蔗糖酸鈣	438	濃氣仿甘油	31, 1929
綠色檸檬酸氫鐵安油耳	1916	摺掛糖亞	1547	濃酸溶液	360, 2046
綠薄荷	1104	摺掛糖亞藥	1547	濃碘溶液	967
綠薄荷油	1234	德國苦菊花	1098	濃鹽水	1027
綠薄荷酒精	1235	德氏E溶液	450	濃色溶液	1027
綠葉煎	1856	紫那平	1747	濃脫性金雞納皮浸劑	555, 2016
綠葉煎甾	1057, 2205	埃克洛膠	862	濃酸性玫瑰浸劑	1534, 2019
膠佐鐵溶液	973	賦形軟膏	103, 1319, 1820	濃甜桃水	1381, 1926
膠狀銀	262	殺和性硝酸銀棒	266	濃藥煎劑	477, 2190
膠狀銀軟膏	1821	養氣	1299	濃藥煎軟膏	2215
膠蛋白	823	選根粉	1094	濃複方洋槐葉煎劑	1565, 1946
膠草	850	標草血清	1598	濃複方橙皮浸劑	299, 2014
膠草流浸膏	850, 1984	銀液	547	濃複方蘆薈煎劑	157, 1943
膠黃耆樹膠甘油	1803, 2007	瘧熱病疫苗	1845	濃複方龍膽浸劑	830
膠黃耆樹膠洗液	1803, 2079	瀉頭盤	1306	濃蒜蘆水	221

濃熊果葉浸劑	1834, 2021	龍膽浸膏	733, 830	磷酸亞鐵金雞納番木鱉糖	
濃核櫛水	456, 1921	龍腦器	1863	漿	1704
濃硝酸氫溶液	183	豫皮	473	磷酸頭羧糖漿	2161
濃綠薄荷水	1105, 1925	豫皮水楊酸硬膏	74	磷酸利糖英	583
濃橙皮浸劑	300	豫皮鞣劑膏	474	磷酸高鐵	779
濃檸檬水	1245, 1921	豫皮膏	1901	磷酸氮	202
濃薄荷	1893	豫皮膠	473	磷酸麥角甾素	715
濃薄荷水	1103	橋子汁	1710	磷酸組織毒素	877
濃檸檬酸氫溶液	197, 2043	橋花油	1244	磷酸組織毒素溶液	878
濃佛萊殼洋苦菊煎劑	229, 1310, 1945	橋黃——G字	1159	磷酸組織酸	877
橙汁	1710	橋酒	1860	磷酸組織氨基素	877
橙皮	1336	樹瓜素	1304	磷酸組織質鹽	877
橙皮油	1183	樹脂油	1170	磷酸番木鱉糖	1707
橙皮甙	298, 1784	樹膠散	1466, 1804	磷酸鈉	1151, 1655
橙酒	1860	腔	953	磷酸鈉沸騰劑	1658
橙皮流浸膏	298, 1976	鹿紅	1646	磷酸鉀	1447
橙皮糖漿	298	鹿腦脂	952	磷酸鈣	440
橙花水	255, 1245, 1920	豚因	1147	磷酸鎂	1079
橙花油	1184, 1244	豚朮	1147	磷酸鐵	779
橙花糖漿	1246, 2156	燕麥	305	磷酸鐵金雞納番木鱉糖丸	781, 1704, 2123
歐白芷果	221	燕麥流浸膏	306	磷酸鐵金雞納番木鱉糖片	783
歐白芷根	222	櫻松油	1253	磷酸鐵金雞納番木鱉糖香	780, 1708
歐蜀葵	166	櫻松糖漿	1254, 2168	酒劑	780, 1708
歐蜀葵根	166	鴨土戶	678	磷酸鐵金雞納番木鱉糖糖	783
歐蜀葵葉	166	燒石膏	442	漿	781
歐蜀葵糖漿	167	鴉布糊帶	1904	磷酸鐵溶液	781
歐鼠李皮	815	鴉因	1471	磷酸鐵奎士的糖漿	1737
歐鼠李皮流浸膏	816	鴉因白喉毒素	1795	磷酸鐵糖漿	781
歐龍膽甙	1788	鄧位因二程	1472	薄片劑	1015
歐龍膽根	1515	靈光紅滴眼液	811, 2012	薄荷	1102
衛矛白頭翁香酒	724	硼砂	193	薄荷水	257, 1105
衛矛皮	724	硼風子	1143	薄荷冰	1105
衛矛甙	726	豬脂	101	薄荷油	1231
衛矛胃液素溶液	725	蕃椒	816	薄荷油乳劑	1233
衛矛流浸膏	725	釀製茴香醋	192	薄荷油酒精	1233
衛矛浸膏	725	霍亂疫苗	1844	薄荷乳劑	1965
衛矛浸膏胃液素溶液	2054	錠劑	1739, 2205	薄荷葉	813
衛矛薔尾浸膏溶液	725, 2053			薄荷腦	1105
衛矛薔尾浸膏溶液	985			薄荷腦水	1107, 1926
澱粉	216	磷	1364	薄荷腦甲苯液劑	1109, 1794, 2112
澱粉水解酵素	662	磷丸	1380, 2127	薄荷腦吉柯酸吹入劑	576, 1108, 2030
澱粉甘油	218, 839	磷化鉍	1885	薄荷腦吉柯酸錠	577, 2108
澱粉泥墨劑	1933	磷油劑	1366, 2102	薄荷腦吉柯酸錠	1108
澱粉磷酸泥卷劑	32, 1933	磷脂	1601, 2141	薄荷腦吹入劑(開藥)	1107, 2030
澱粉酶	662	磷脂劑	1367	薄荷腦酒精	1109, 2148
澱粉酵素	662	磷袋	69	薄荷腦按藥油粉狀錠	2109
澱粉糖	656, 833	磷袋三粉	1354	薄荷腦按藥油粉錠	720, 1109
糖化素	662	磷酸三煤油油醇	631	薄荷腦硬膏	1107, 1961
糖尿口服藥製劑	958	磷酸三鎂	1079	薄荷糖漿	1102, 1234, 1605, 1738, 2167
糖蜜	1715	磷酸小藥殼	349	薄荷糖	1683
糖精	1539	磷酸可待因	583	磷代糖酸鈉	1675
糖精香酒	1540, 1955	磷酸可待因糖漿	586, 1737, 2160	磷基魚石油酸氮	946
糖漿	1606, 1716, 1736	磷酸合劑	70, 2081	磷基魚石油酸氮甘油948, 2005	
糖漿劑	1603	磷酸金雞納	1504	磷基魚石油酸氮陰道彈劑	2109
龍血	1551	磷酸亞鐵溶液	2058		
龍腦	828	磷酸亞鐵金雞納番木鱉糖	1704, 2178		
龍腦草	828				
龍腦根	828				

磷基魚石油酸氫軟膏949,2222
 磷基魚石油酸氫液體石蠟
 菊 948,2103
 磷基魚石油酸氫糊劑949,2105
 磷基魚石油酸氫膠棉948,1937
 磷基魚石油酸氫膠棉
 948,1937
 磷基魚石油酸氫塞劑949,2154
 磷酸鈉 1432,1673
 磷酸鈉香酒 1674
 磷酸鈉鈣 1432,1674
 磷酸鈉 1675
 磷酸鈉安浦耳 1918
 磷酸鈉金 303
 磷酸鈉鈣 1677
 磷酸鈉鎂 1676
 磷酸基固體鋅 1884
 磷酸基魚石油酸鈣 200,946
 蔗 1891
 蔗明片 1617
 蔗甙 1792,1893
 蔗流浸膏 751,1892
 蔗黃 646
 蔗樹脂肪 1892
 蔗糖漿 1606,1738,1892
 醚 116
 醚酒精 118
 醚氮合劑 117,2081
 醚製北美山梗葉 1789
 醚製北美山梗葉甙 1060
 醚製肥皂溶液 2069
 醚製碘溶液 966,2060
 醚製碘蒸氣劑 2236
 醚製樟腦注射液 457
 醚霜 1681
 優卡因—B 333
 優洛諾品 872
 優佛拉芬 721
 優奎麻 1488,1494
 環煙六烷 338
 環煙巴烷 338
 環煙巴烷鹼 1353
 環汁環鹼 1353
 環汁環鹼 1298
 噁素 1298
 噁醇 105
 噁醇 643
 還原噁鎂鈉 1672
 還原噁 801
 還原噁鎂 802,2208
 鎂乳 1066,1074
 鎂乳汁 1075
 壓製杏仁油 1172
 壓製錫劑 2206
 壓縮酸素 1299
 鮮蜜柑皮 301
 鮮(苦)橙皮 297
 醣 1323
 醣紅 810

橙香油 1266
 樟米膜 224
 樟脂 1550
 樟寄生草 1866
 總動片鹼質氫酸類 139
 濕製黃色一氧化汞軟膏 896,2221
 營養塞劑 1335

十八畫

檸檬水楊酸 23
 檸檬汁 1711
 檸檬汁糖漿 2171
 檸檬皮 1020
 檸檬油 1203,1227
 檸檬草油 1218
 檸檬亞錫酸氫鎂 761
 檸檬酸 1022
 檸檬酒精 1228
 檸檬酒石酸鈉沸鈣劑 1617,2011
 檸檬酸 38
 檸檬酸咖啡素 403
 檸檬酸咖啡或沸鈣劑404,2009
 檸檬酸咖啡或非那宗 1347
 檸檬酸金雞納 1490
 檸檬酸金雞納鹼 763
 檸檬酸香木質鹼鎂 765
 檸檬酸鈉 1634
 檸檬酸鈉安浦耳 1918
 檸檬酸氫 196
 檸檬酸氫鎂 631
 檸檬酸氫鎂溶液 360,2047
 檸檬酸氫鎂 756
 檸檬酸氫氯化亞鐵 787
 檸檬酸鈣 359
 檸檬酸鈣 1428
 檸檬酸鈣沸鈣劑 1429,3011
 檸檬酸鈣 642
 檸檬酸鈣 1055
 檸檬酸鈣沸鈣劑 1055,2009
 檸檬酸鎂 761
 檸檬酸鎂溶液 1070,2062
 檸檬酸糖漿 40
 檸檬酸鐵 758
 檸檬酸酒精 758,2238
 檸檬糖漿 1021
 檸檬糖 1218
 雙一烷砒酸鈉 1620
 雙一烷雙二烷磷酸一烷 1718
 雙一烷雙二烷 1766
 雙二烷巴比土酸 312
 雙二烷巴比土酸鈉 314
 雙甲基對位磺醯胺 1721
 雙甲氧基安替比林 177
 雙丙稀巴比特魯 154
 雙面橡皮布 1896
 雙料氣仿水 539,1923

雙料複方糊膠粉 1638,2134
 雙氣水 1041
 雙烷德基安替比林 177
 雙烷磷酸鈣 441
 雙醋酐酒精 16
 雙氫亞明 664
 雙巔基性磷酸鈣 441
 羧酸 84
 羧酸大麻素 464
 羧酸甘油 86,839
 羧酸石榴皮 1328
 羧酸石榴皮鹼 1326
 羧酸含砒劑 86,2000
 羧酸亞末 915
 羧酸非那林 1393
 羧酸金雞納 1510
 羧酸奎寧 526,1510
 羧酸洗液 86,2075
 羧酸軟膏 87,1820
 羧酸陰道彈劑 2109
 羧酸蛋白 138
 羧酸鎂 378
 羧酸藥劑 87
 羧酸鈣鎂 378
 羧酸鈣 87
 馮根 988
 馮根甙 990,2198
 馮根甘 992
 馮根粉 989
 馮根脂 990
 馮根樹脂 990
 馮根李果 1523
 馮根李糖漿 1523,2169
 馮鹽 1081
 馮沙富拉斯油 1268
 薩爾薩根 1516,1564
 薩羅 1362,1545
 薩薩弗拉斯 1567
 塞創木甙 1788
 塞創木脂 1517
 塞創木的磷酸鈣 1435
 薰衣草油 1224
 薰衣草酒精 1225,2147
 薰衣草霜 1683
 鎮痛膠棉片溶液 1855,1936
 鎮靜性鴉片溶液 1288
 維列布根 1816
 覆盆子 1137,1537
 蕁苔香 490
 蕁苔香油 1194
 質粘核菌素 1816
 檳榔 261
 蟲膠 1009

十九畫

顯茄甘油 325,2002
 顯茄甙 325,1784
 顯茄根 327

顯茄洗眼液	1939
顯茄軟膏	331,1822,2213
顯茄硬膏	329,691
顯茄浸膏	729
顯茄流浸膏	329,729
顯茄乾浸膏	324
顯茄栓劑	331,1734
顯茄藥	322
顯茄氣仿	328,1935
顯茄氣仿搽劑	330,540,2035
顯茄塞劑	331
顯茄浸劑	330,1023
顯茄浸棉	1936
蠟液	40
蠟液石灰	422
蠟液金雞納	1491
蠟液番木鱉蟻	1703
蠟液鋅	1434
蠟液鈉	1640
蠟液鈣	422
蠟液鐵	765
蠟液片	1321,2178
蠟液肥皂溶液	1038,1562,2059
蠟液溶液	1036
藥西瓜浸膏	731
藥西瓜氣	597
藥西瓜氣酊	601
藥用水蛭	876
藥用肥皂	1557
藥用酵母	751
藥用靈粉劑	1464
藥用吡昔	992
藥用吡肥皂	1559
藥用吡根	988,1815
藥用吡脂	990,1517
鯨油	522
鯨頭油	521
鯨膠	950
鯨蠟	521
鯨魚軟膏	522,2216
藜蘆	870
藜蘆蠟	1854
藜蘆蠟油酸劑	1855
藜蘆蠟軟膏	1855,2234
藜蘆尼根	984
藜蘆尼浸膏	985,1986
藜蘆素重碳酸鈉	1646
藜蘆	643
積胃素	1588
積胃醇素	1588
麗春花	1530
麗春花糖漿	1531,2170
關安尼汀對位磺酰胺	1723
羅克液	1045
羅望子	1745
燕青硬膏	1390,1961
藕粉	1094
瓊脂	132
鋇球菌疫苗	1841

藤黃	453
二十盤	
蘆薈	155
蘆薈丸	158,1378
蘆薈坎尼拉粉	160,462,2132
蘆薈阿魏丸	158,288
蘆薈沒藥丸	159,1145,2117
蘆薈沒藥酊	160,1145,2186
蘆薈酊	160,2185
蘆薈酒	161,2237
蘆薈素	161
蘆薈浸膏	158,729
蘆薈番木鱉丸	159,2117
蘆薈藥味丸	1378
蘆薈鐵丸	159,792,1378
蘇木	863
蘇木素	864
蘇木流浸膏	864,1984
蘇木浸膏	864
蘇木紫	864
蘇木煎劑	863,1945
蘇打明片	1617
蘇合香	1708
蘇枋木	1564
糖漿液	1309
糖漿液流浸膏	1310,1992
糖漿液糖漿	1310,2168
糖漿液咖啡	1133
糖漿液蠟	1307
燧甘石	410
蕩亮土	663
蘋果酸	90
二十一盤	
鐵	795
鐵明礬	172
鐵乳磷液鈣糖漿	771
鐵金雞納酒	764,2239
鐵注射液	760
鐵批粉	753
鐵酒	758,797,1861,2238
鐵神丸	281,794,2123
鐵神注射液	760,2026
鐵神粉	753
鐵硬膏	773,1960
鐵麥芽合劑	741
鐵麥芽浸膏合劑	786,2088
鐵氯化鉀	1431
鐵製麥芽浸膏	786
麝香	1137
麝香根	1732
麝香根酊	1732,2204
麝香草	1771
麝香草油	1281
麝香草香酒	1722,1956
麝香草流浸膏	1772,1997
麝香草酚	1772

麝香草腦	1772
烏草甯	1850
烏草根	1847
烏草酸鈉	1677
烏草酸鈣	1889
烏草酸鎂	205
鷄尼亭	1483
鷄納	1485
鷄納酚	1519
鷄蛋瀉腸劑	1972
膠蟲豆素	547
膠蟲豆素軟膏	549
膠蟲豆素浸劑	548,2111
鎂	1512
鎂放射物	1515
櫻桃	1458
櫻桃糖漿	1458,2159
鐵脂酸三乙醇胺	1805
鐵劑	515
雷拉米糖	177
雷那塔毛地黃	671
奧酸	547
瀉腸劑	1971
二十二盤	
養海菜	817
養海菜流浸膏	818,1983
養海菜糖漿	818,1983
鷓鴣菜	666
總燒腦	1321
二十四盤	
鹽化第二鐵	774,802
鹽化第二鐵液	776
鹽規	1500
鹽酸	51
鹽酸乙基嗎啡	130
鹽酸乙種北美黃連素	931
鹽酸乙種氯克毒	121
鹽酸二乙醇嗎啡	658
鹽酸二沉二氨基神米	283
鹽酸二氯基吩	1354
鹽酸二種嗎啡	130
鹽酸士的寧	1701
鹽酸士的寧溶液	1048
鹽酸小藥液	348
鹽酸山梗菜酸	1061
鹽化酸巴勒那明液	1032
鹽化毛果雲香鐵	1375
鹽酸可卡因	573
鹽酸可卡因錠	1741
鹽酸可待因	584
鹽酸甲種北美黃連素	929
鹽酸甲種雙氯克毒	123
鹽酸正羅卡品	1375
鹽酸古加英	573
鹽酸古柯鐵	573

鹽酸加石炭酸水	258	鹽酸苯胍	224	鹽酸嗎啡	1128
鹽酸戊酯卡因	214	鹽酸苯基卡因	1339	鹽酸嗎啡溶液	1046, 1131
鹽酸肉葉芸素	1327	鹽酸奎梅	526, 1500	鹽酸嗎啡銨	1743
鹽酸肉葉芸露	1327	鹽酸奎寧鎂	1741	鹽酸瑟法亞林	690
鹽酸吐根素	688	鹽酸哈基卡因	1339	鹽酸腎上腺素溶液	1026
鹽酸吐根鹽	688	鹽酸科他寧	620	鹽酸德因	333
鹽酸吐根鹽安浦耳	1916	鹽酸毒芹鹼	610	鹽酸鴉片全鹼鹽	139
鹽酸尿素奎寧	1495	鹽酸特洛應可卡因	1811	鹽酸優卡因	718
鹽酸亨賓鹽	1868	鹽酸烏頭鹼	98	鹽酸雙酯嗎啡	658
鹽酸金印素	929	鹽酸託派古柯鹼	575	鹽酸羅貝林	1061
鹽酸金雞納	1500	鹽酸麻黃香酒	702	鹽酸構粟鐵	1308
鹽酸金雞納洗眼液	1939	鹽酸麻黃素	700	鹼性碳酸鉛	1400
鹽酸金雞納氨基甲酸乙酯		鹽酸麻黃鹼	700	鹼性碳酸鉛軟膏	1401
安浦耳	1917	鹽酸麻黃鹼香酒	1951	鹼性砒溶液	279, 2044
鹽酸金雞納陰道彈劑	2109	鹽酸粗糖氨基酸	878	鹼性煤焦油洗液	1391, 2077
鹽酸金雞納	559	鹽酸粗糖酸	878	鹼性液體石蠟乳劑	
鹽酸阿米特利卡因	207	鹽酸偏苯基二氮	224	鹼性溶液	1073, 1315, 1969
鹽酸阿朴可待因	582	鹽酸副腎素溶液	111	鹼性溶液	386, 1616, 2042
鹽酸阿朴嗎啡	248	鹽酸副腎素安浦耳	1916	鹼性酒精	1355, 2064
鹽酸阿苦理黃	99	鹽酸麥角美春鹼	712	鹼性醋酸鋁	175
鹽酸阿苦理黃溶液	101	鹽酸豚金雞納	1495	鹼性醋酸鉛軟膏	2228
鹽酸阿苦理黃乳劑	101, 1965	鹽酸豚金雞納安浦耳	1917	鹼性醋酸鉛甘油軟膏	2219
鹽酸阿苦理黃陰道彈劑	2109	鹽酸番木鱉鹼溶液	1701	鹼性龍膽合劑	831, 1616, 2089
鹽酸阿里品	207	鹽酸普魯卡因	1704	鹼蛋白醇	1814
鹽酸乳	1009	鹽酸普魯卡因安浦耳	1454	酸母	516
鹽酸辛康寧	559		1917		
鹽酸怕怕非林	1308	鹽酸普魯卡因	52		
鹽酸苯甲基嗎啡	132	鹽酸鈎吻鹼	826		
鹽酸茶札明	333	鹽酸斐那加英	1339		
		鹽酸斐諾科	1341		

二十五畫

檀香 684

完

A

- A.B.C. liniment, 35, 330, 540, 2034
 Abelmoschus, 1
 Abernethy's pills, 2120
 Abkochungen, 652, 1942
 Abri index, 2, 840
 semina jequirity, 2
 A-bromo-a-ethylbutylcarbamide, 486
 Abrus, 2
 root, 840
 Absinthin, 3
 Absinthium, 3
 Absolute alcohol, 147
 Absoluter alkohol, 147
 Absorbent cotton, 1902
 cotton wool, 1902
 gauze, 1896
 gauze tissue, 1909
 lint, 1907
 ribbon gauze, 1897
 wool, 1902
 Abyssinian tea, 1760
 Acacia, 4
 bark, 8
 Acaciae cortex, 8
 gummi, 4
 Acalypha, 8
 Acalyphae herba, 8
 Acete de almendras dulces, 1172
 de coco, 1280
 de croton tiglio, 1208
 de grano tiglio, 1208
 de higado de bacalao, 1236
 de linaza, 1229
 de olivas, 1246
 de parafina, 1313
 volatil, 1170
 volatil de trementina, 1275
 Aceites, 1169
 Acedol, 439
 Acet-phenetidine, 1340
 Acetaldehyde, 1323
 Acetanilida, 9
 Acetanilidum, 9
 Acetannin, 11
 Acetarsol, 13
 sodium, 14
 Acetarzone, 13
 Acetas ethylicus, 124
 kalicus, 1416
 morphicus, 1127
 plumbicus neuter, 1395
 potassicus, 1415
 sodicus, 1606
 zincicus, 1872
 Acetate d'ammoniaque liquide, 182
 d'ethyl, 124
 de morphine, 1127
 de plomb liquide, 1393
 de potasse sec, 1415
 de sodium, 1606
 de zinc, 1872
 neutre de plomb, 1395
 of morphia, 1127
 of potassium, 1415
 of soda, 1606
 potasico, 1415
 Acetato di potassio, 1415
 di sodio, 1606
 neutro di plombo, 1395
 plumbico neutro, 1395
 Acetic acid, 17
 anhydride, 21, 1608
 ether, 124
 extract of colchicum, 558, 1979
 liniment of turpentine, 1278
 tincture of larkspur, 654
 Aceticum scilliticum, 1571
 Aceto scillitico, 1571
 Acetomel, 1300
 Acetone, 15
 chlorform, 535
 collodion, 1475, 1935
 diethylsulfone, 1718
 Acetophenetidin, 1340
 Acetophenetidinum, 1340
 Acetophenonum, 16
 Acetphenetidin, 1340
 Acetphenetidinum, 17, 1340
 Acetum, 18
 cantharidini, 467, 1911
 cantharidis, 471, 1911
 concentratum, 17
 ipccacuanhae, 976, 1911
 odoratum, 19, 1911
 plumbi, 1397
 saturni, 1397
 scillae, 17, 1571
 Acetyl amidobenzene, 9
 Acetylbenzoylaminine, 96
 Acetylcholin, 1298
 Acetylene, 121
 dichloride, 665
 Tetrachloride, 1757
 Acetylenum, 121
 Acetylphenylhydrazine, 224
 Acetylsalicylic acid, 21
 Acetyltannic acid, 11
 Ache, 246
 Acibar sucotrino, 155
 Acid acetic anhydride, 21
 acetylan, 12
 acriiflavine, 99
 bismuth sodium tartrate, 363
 calcium phosphate, 441
 carbonate of potassium, 1417
 citric syrup, 40
 fuchsine, 1065
 gentian mixture, 831, 2089
 linctus, 1101, 2030
 mixture of gentian, 65
 potassium tartrate, 1453
 quinine hydrochloride, 1492
 quinine sulfate, 1489
 rubine-2B, 177, 306
 sodium carbonate, 1613
 solution of arsenic, 2044
 solution of bismuth, 364, 2046
 solution of mercuric nitrate, 919, 2060
 trypanavin, 99
 Acide acétique, 17
 acétique concentre, 20
 acétique cristallisable, 20
 acétique dilue, 19
 acetylsalicylique, 21
 azotique dilue, 64
 azotique officinal, 63
 benzoïque, 27
 borique cristallise, 30
 bromhydrique dissous, 50
 carbactique, 1808
 carbolique, 1351
 chlorazotique dilue, 64
 Acide chlorhydrique, 51
 chlorhydrique dilue, 53
 chromique cristallise, 543
 citrique, 38
 cyanhydrique dissous, 54
 dextroracémique, 88
 du citron, 38
 du tartre, 88
 formique, 40
 gallique, 42
 hydriodique dilue, 50
 hydrobromique dilue, 50
 hypophosphoreux, 56
 hypophosphoreux dilue, 57
 lactique, 60
 muriatique, 51
 nitrique, 63
 oleique, 67
 oxalique ou carboneux, 68
 phenique, 1351
 phosphorique, 69
 phosphorique medicinale, 70
 pierrique, 1808
 pyrogallique, 1472
 salicylique, 71
 stearique, 76
 sulfareax, 83
 sulfurique, 79
 sulphurique dilue, 82
 succinique, 17
 tannique, 84
 tartrique, 88
 thymique, 1773
 trichloracetique, 91
 Acido acetico, 17
 acetico concentrato, 20
 agallico, 42
 arsenioso, 277
 benzoico, 27
 borico, 30
 carbolico, 1351
 chloridrico diluito, 53
 cianhidrico medicinal, 54
 citrico, 38
 clorhidrico, 51
 clorhidrico concentrato, 51
 cromico, 546
 fenico, 1351
 fenico liquido, 1357
 fosforico, 69
 gallico, 42
 lactico, 60
 muriatico, 51
 nitrico, 63
 nitrico concentrato, 63
 salicico, 72
 solforico, 79
 sulfurico, 79
 tanico, 84
 tatarico, 88
 timico, 1772
 Acidum aceticum, 17, 20
 aceticum aromaticum, 21, 1912
 aceticum concentratum, 20
 aceticum dilutum, 17, 19
 aceticum glaciale, 20
 acetyl salicylicum, 21
 acetyl tannicum, 11, 26
 acetylo salicylicum, 21
 agaricum, 26
 arsenicum, 27, 277
 arsenicum, 1610
 arseniosum, 277
 ascorbicum, 1713

- Acidum azoticum, 63
 benzoicum, 27
 benzoicum sublimatum, 27
 boracicum, 30
 boricum, 30
 boricum crystallisatum, 30
 bromauricum, 302
 bromohydricum dilutum, 50
 bromohydricum solutum, 50
 cacodylicum, 1621
 camphoricum, 35
 carbolicum, 1351
 carbolicum liquefactum, 1357
 chlorhydricum, 51
 chromicum, 36, 546
 chrysophanicum crudum, 547
 cinnamicum, 36
 citri, 38
 citricum, 38
 citrosalicum, 23
 coumaricum, 624
 cresylicum, 629
 cyanhydricum solution, 54
 diethyl barbituricum, 312
 elainicum, 67
 formicum, 40
 gallicum, 42
 gallo-tannicum, 84
 glycerophosphoricum, 43
 hydriodicum dilutum, 47
 hydrobromicum, 49, 50
 hydrobromicum dilutum, 50
 hydrochloricum, 51
 hydrochloricum dilutum, 53
 hydrochloratum, 51
 hydrocyanatum, 54
 hydrocyanicum dilutum, 54
 hydrocyanicum fortius, 55
 hydrofluoricum, 55
 hydrofluoricum dilutum, 56
 hydriodicum dilutum, 47
 hydrjodicum dilutum, 47
 hypophosphorosum, 56
 hypophosphorosum dilutum, 57
 lacticum, 60, 62
 lacticum dilutum, 1912
 limonis, 38
 limonorum, 38
 limonum, 38
 malicum, 90
 muriaticum, 51
 muriaticum dilutum, 53
 nitri, 63
 nitricum, 62, 63
 nitricum dilutum, 64, 1913
 nitricum fumans, 65
 nitro-hydrochloricum dilutum 64, 1913
 nitromuriaticum dilutum, 64
 nucleicum, 65
 oleicum, 67
 oleinicum, 67
 orthoboricum, 39
 osmicum, 547
 oxalicum, 63
 oxybenzoicum, 71
 phenicum, 1351
 phenicum crystallisatum, 1351
 phenylacetylbarbituricum, 1348
 phenyl-acetylco-barbitalum, 1348
 phenylcinchoninicum, 562
 phenylchinolinecarbonicum, 562
 phosphoricum, 69
- Acidum phosphoricum concen-
 tratum, 69
 phosphoricum dilutum, 70
 picicum, 71, 1898
 pyrogallicum, 1472
 pyrogallol oxidum, 1473
 pyrolignosum crudum, 18
 pyrolignosum rectificatum, 10
 salicylicum, 71, 72
 salicylsulphonicum, 73
 spiritum, 71
 stearicum, 76
 stearinicum, 76
 succinicum, 77
 sulfuricum, 79
 sulphanilicum, 78
 sulphuricum, 79
 sulphuricum aromaticum, 81, 1913
 sulphuricum dilutum, 82
 sulphurosus, 83
 tannicum, 84
 tartaricum, 88
 thymicum, 1772
 thymenicum, 66
 trichloracetium, 91
 uricum, 1830
- Aconit, 93
 napel, 93
 Aconite, 93
 leaf, 92
 root, 93
 tuber, 93
 Aconiti folium, 92
 radix, 93
 Aconitin, 96
 Aconitina, 96
 Aconitinae hydrobromidum, 93
 hydrochloridum, 93
 nitras, 93
 Aconitine, 96
 hydrobromide, 93
 hydrochloride, 93
 nitrate, 93
 ointment, 99, 2211
 Aconitinum, 96
 Aconito, 93
 Aconitum, 93
 Acore vraï, 412
 Acqua, 250, 1919
 distillata, 256
 distillata di arancio, 1245
 distillata di rose, 1250
 ossigenata, 1042
 Acquavite rectificata, 141
 Acriflavina, 99, 721
 B.P. 99
 Acriflavine base, 721
 hydrochloride, 99
 hydrochloridum, 99
 Acriflavinum, 721
 Acro-syl, 631
 Actaeae racemosae radix, 519
 Activated charcoal, 481
 Adalin, 487
 Adenylic acid, 66
 Adenidum, 108
 Adenis, 108
 Adenis oestivalis, 108
 Adonaside, 108
 Adonite, 108
 Adeps, 101
 benzoatus, 103
 benzoinatus, 103
 lanae, 104
 lanae anhydricus, 104
- Adeps, lanae cum aqua, 106
 lanae hydrosus, 106
 lotus, 101
 myristicae, 1243
 petrolei, 1320
 preparatus, 101
 suillus, 101
 Adhatoda, 107
 folia, 107
 Adnephryn, 109
 Adrenal, 1735
 Adrenalin, 109
 Adrenalina, 109
 Adrenaline, 109
 and cocaine ointment, 2212
 and cocaine spray, 113, 576
 2094
 and cocaine suppository
 114, 577, 21b2
 and ephedrine spray, 113;
 702, 2094
 catheter lubricant, 114
 inhalant, 113, 2094
 insufflation, 111, 2029
 ointment, 114, 2212
 snuff, 111, 2029
 suppository, 113, 2152
 Adrenalinum, 109
 Adrenine, 109
 Aemen Jequiriti, 2
 Aerugo, 642
 Aethanoli chloridum, 123
 Aether, 116
 aceticus, 119, 124
 acthylene glycol mono aethy-
 licus, 837
 anaestheticus, 118
 bromatus, 123
 chloratus, 128
 diathylene glycol mono aethy-
 licus, 837
 ozonicus, 1043
 petrolei, 338
 pro narcosi, 118
 purificatus, 118
 purissimus, 118
 sulphuricus, 116
 Aetherische extrakte, 1170
 oele, 1170
 muskatol, 1242
 Aetherisches muskatnussol, 1242
 senfol, 1272
 Aetherolea, 1170
 Aethiops cretaceus, 917
 Aethiopsinae, 1455
 Aethyl alkohol, 141
 lactas, 61
 urethan, 1831
 Aethylcarbonas chininae, 1494
 Aethylchlorid, 123
 Aethylen, 120
 Aethyleni dibromidum, 120
 dichloridum, 119
 Aethylenum, 120
 Aethylhydrocupreina, 122
 Aethylhydrocupreinae Hydro-
 chloridum, 121
 Acthyllis aminobenzoas, 129, 339
 acetas, 124
 bromidum, 126
 carbamas, 128, 1831
 chaulmoogras, 1220
 chloridum, 123
 hydno carpas, 130, 1220
 iodidum, 127
 phthalas, 1148

- Aethylis salicylas*, 1117
Aethylium aceticum, 124
 aminobenzoicum, 126
 bromatum, 126
 chloratum, 128
 hydrocapricum, 1220
Aethylmorphinae hydrochloridum,
 130
Aethylmorphinum chlorhydricum,
 130
 hydrochloricum, 130
Aetzammoniak, 1030
Aetzender quecksilbersublimat, 900
Aetzkali, 1436
Aetzkalk, 437
Aetznatron, 1644
Affioni, 1284
African copaiba, 613
 pepper, 474
Agalla, 821
Agar, 132
 agar, 133
Agaric, 134
 acid, 26
Agaricin, 26
Agaricinum, 135
Agaricus, 134
 alba, 134
Agarol, 134
Agotan, 562
Agua destilada, 256
 destilada de rosas, 1260
 destilada de azahar, 1245
 oxigenada, 1042
Ague root, 151
Agurin, 1763
A-hydroxy-B-methylaminopropyl-
benzene, 698
Ail, 152
Airoform, 367
Airogen, 367
Airol, 367
Aji, 476
Ajowan oil, 1171
Aker tuba 654
Akonitknollen, 93
Akonittiniment, 94
Akonittinktur, 95
Alaun, 167
Albumen, 137
 siccum, 137
 water, 137
 sanguinis, 138
Albumini tannas, 138
Albuminum tannicum, 138
Alkali volati, 181
Alcaloidetum opii, 140
Alcaloidum opii hydrochloricum,
 1306
Alcanfor, 454
Alcohol, 141
 absolution, 147
 ammoniatum, 145, 1914
 amylicum, 146
 anhidro, 147
 benzyllicum, 346
 butylicum, 149
 cinnamicum, 1201
 de carteza de cidra, 1022
 dehydratum, 147
 diaceticum, 16
 dilutum, 143, 148
 ethylicum, 141
 isopropylum, 148
 methylicum, 149
 phenylacethylicum, 333
Alcohol sulfuris, 484
 vini, 141
Alcoholum nitricum aethereum,
 1651
Alcoli volatil concret, 189
Alcool, 141
 absolu, 147
Alcool absoluto, 147
 amylique, 146
 de bois, 149
 formique, 149
Alcoolat ammoniacal aromatique,
 191
Alcoolature de citron, 1022
Alcopton, 140
Aldehyde, 1323
 benzoique, 332
 vanillique, 1851
Aldehydum, 1323
 anisicum, 1178
 cinnamicum, 1202
 decyllicum, 1324
 duodecyllicum, 1324
 hydrocinnamicum, 1202
 methylnonylicum, 1324
Alder buckthorn, 816
 buckthorn bark, 816
Aleppo galls, 821
Aletris, 151
 farineux, 151
Algdon hidrofilo or absorbente,
 1002
Alisin, 153
Alkali volatile, 1029
 volatile concretum, 189
Alkaline emulsion of liquid par-
gentian mixture, 832, 1616,
 affin, 1074, 1315, 1969 2089
 lotion of coal tar, 1391, 2077
 nasal wash, 386, 1616, 2042
 solution, 386, 1616, 2042
 solution of arsenic, 279, 2044
 solution of phenol, 1355, 2064
Alkaloidum opii hydrochloricum,
 140
Alkana, 219
Alkcanet root, 219
Alkanna tinctoria root, 219
Alkohol, 141
All heal, 1847
Allantoin, 162
Allantoinum, 162
Alliin, 163
Allium, 162
Allobarbitolum, 154
Allobarbitonum, 154
Allocaine, 1455
Allspice, 1381
Allume, 167
 usto, 171
Allyl catechol methylene ether,
 1269 1542
Allylsulfourea, 1770
Allylsulphocarbamide, 1770
Allyl sulphide, 155
 sulphidum, 165
Allylthiocarbamide, 1770
Allylthiourea, 1770
Allylguaiacol, 723
Allylmethylprocatechol, 723
Almacga, 1096
Almendra dulce, 209
Almidon, 216
Almizcle, 1133
Almond oil, 1172
 mixture, 211, 2033
Aloe, 155
 barbadenis, 155
 pillen, 158
 siccotrina, 155
 und eisenpillen, 159
Aloes, 155
 and canella powder, 160, 462,
 2132
 and myrrh pills, 159 1145,
 2117
 and nux vomica pills, 159,
 2117
 wine, 161, 2237
Aloinum, 161
Alopon, 1306
Alpha-hydroxynaphthalene, 351
 hydroxypropionic acid, 60
 monobromoisovalerylurea, 392
 naphthol, 351
Alpinia chinensis, 819
Alpranken, 679
Alquitran vegetal, 1393
Alstonia, 164
Alsol, 175
Alstonie cortex, 165
Altea, 166
Althaea, 166
Althaeae folium, 166
Althaea, 166
Althee, 166
Altheewurzel, 166
Althein, 78
Alum, 167
 ammoniacal, 167
 colcine, 171
 de potassium, 167
 eye lotion, 169, 1940
 gargle, 169, 2000
 precipitated toxoid, 1793
Alumbre, 167
 calcinado, 171
Alumen, 167
 chromicum, 170
 exsiccatum, 171
 ferrium, 172
 purificatum, 167
 ustum, 171
Alumini aceto tartras, 175
chloridum, 173
 et ammonii sulfas, 167
 hydras, 174
 hydroxidum, 174
 naphtholsulphonas, 351
 naphtholsulphonate, 351
 potassii sulfas, 167
 subacetas, 175
 sulphas, 176
Aluminum aceto-tartrate, 175
 chloride, 173
 hydrate, 174
 hydroxide, 174
 potassium sulphate, 167
 sulphate, 176
 sulfuricum, 176
 trihydrate, 174
Alumnol, 351
Alypin, 207
Amandes douces, 209
Amaranth, 177
Amaranthum, 177, 306
Amber petrolatum, 1320
Ameisensaure, 40
American hellebore, 1856
 Indican arrow-wood, 724
 Indian hemp root, 247
 mandrake, 1403

- American mint, 1103
 spikenard, 259
 veratrum, 1856
 worm seed, 524
 Amerikanisches wurmsamenol, 1199
 Amerikanische nard, 259
 schwertel, 985
 zierstrauch, 1459
 Amide acetique de l'amide-phenetol 1340
 Amido, 216
 Amidobenzene, 223
 Amidofebrin, 178
 Amidol, 1354
 Amidon, 216
 Amidophylline, 1767
 Amidopyrina, 177
 Amidopyrinae camphoras, 179
 salicylas, 179
 Amidopyrine, 177
 camphorate, 179
 salicylate, 179
 Aminoic acid, 40
 Aminoaceto-p-phenetide, 1341
 Amino-arseno-phenol, 283
 Aminobenz, 1295
 Aminoethylglyoxaline, 707
 Aminoform, 872
 Aminopyrina, 177
 Aminopyrine, 177
 Aminosuccinic acid amide, 78
 Ammonia, 181
 carbonas, 189
 liniment, 1029
 liquida, 1029
 water, 1029
 mixture with senega, 191
 Ammoniac, 180
 Ammoniac, 1030
 liquida, 1027
 Ammoniac, 1030
 liquido, 1030
 Ammoniacum, 180
 mixture, 181, 2082
 Ammoniae hydrochloras, 193
 phosphas, 202
 sesquicarbonas, 189
 Ammoniak, 181
 alaun, 167
 flüssigkeit, 1030
 gummi, 180
 diluce, 1029
 Ammonique, 181
 officinale, 1027, 1029
 Ammoniated alcohol, 145, 1914
 almond oil lotion, 1173, 2076
 citro-arsenite of iron, 761
 elixir of quinine and cinnamon, 1507, 1955
 glycyrrhizin, 840
 liniment of camphor, 458
 mercury, 925
 mercury and zinc oxide ointment, 927, 2220
 mercury ointment, 926
 mixture with senega, 2082
 solution of quinine, 1508
 tincture of ergot, 711, 2194
 tincture of guaiacum, 853, 2196
 tincture of opium, 1292, 2201
 tincture of podophyllum, 1408, 2202
 tincture of quinine, 1508
 tincture of valerian, 1849
 Ammonii acetas, 182
 benzoas, 184
 Ammonii bicarbonas, 186
 bromidum, 187
 bromidum efferveszens, 188, 2009
 carbonas, 189
 chloridum, 193
 citras, 196
 fluoridum, 1640
 hippuras, 197
 hypophosphis, 199
 ichthyosulphonas, 200, 946
 iodidum, 200
 nitras, 1444
 persulphas, 201
 phosphas, 202
 picras, 1811
 salicylas, 203
 succinas, 77
 sulfas, 204
 sulfoichthyolas, 947
 sulphas, 204
 tartras, 205
 tartrate, 205
 valerian acidus, 205
 valerianas, 1890
 Ammonio chloride of mercury, 925
 citrate of iron, 766
 ferric alum, 172
 ferric citrate, 766
 mercuric chloride, 902
 Ammonium acetate, 182
 acetatlosung, 182
 alum, 167
 aluminum sulfate, 167
 benzoat, 184
 benzoate, 184
 benzoicum, 184
 bicarbonate, 186
 bithiolicum, 946
 bromatum, 187
 bromid, 187
 bromide, 187
 carbonat, 189
 carbonate, 189
 carbonicum, 189
 causticum, 1029
 chloratum, 193
 chlorid, 193
 chloride, 193
 citrate, 196
 fluoride, 1640
 hippurate, 197
 hydricum solution, 1029
 hydroxide solution, 1029
 hypophosphite, 199
 ichthosulphonate, 946
 ichthosulphonate collodion, 948, 1937
 ichthosulphonate collodion with ether, 948, 1937
 ichthosulphonate jelly, 949, 2105
 ichthosulphonate ointment, 949, 2222
 ichthosulphonate parogen, 949, 2103
 ichthosulphonate paste, 949, 2105
 ichthosulphonate suppository, 949, 2154
 ichthyolicum, 947
 iodide, 200
 iodatum, 200
 nitrate, 1444
 muriaticum, 193
 persulphate, 201
 phosphate, 202
 Ammonium phosphoricum, 202
 salicylat, 203
 salicylate, 203
 salicylicum, 203
 succinate, 77
 sulphate, 204
 sulpho ichthyolate, 946
 sulfobituminosum, 946
 sulfoichthyolicum, 946
 valerianat, 205
 valerianate, 1890
 valerianicum, 205
 Amorphous veratrine, 1854
 Ampolla, 1914
 Ampoules, 1914
 Ampullae, 1914
 aqua redestillatae, 1915
 bismuthi subsalicylatis, 1915
 caffeinae cum sodii benzoate, 1915
 caffeinae sodio benzoatis, 1915
 calcii chloridi N.F., 1915
 calcii gluconatis, 424, 1916
 dextrosi, 1916
 dextrosi et sodii chloridi N.F., 1916
 emetinae hydrochloridi, 1916
 epinephrinae hydrochloride, 1916
 ephedrinae sulfatis, 1916
 ferri et ammonii citratum viridum, 1916
 hydrargyri salicylatis, 1916
 hydrargyri succinimidi, 913, 1916
 iodi, 1917
 magnesii sulfatis, 1917
 methenaminas, 1917
 pituitarii posterioris, 1917
 procainae hydrochloridi, 1917
 quininae dihydrochloridi, 1917
 quininae et ureae hydrochloridi, 1917
 quinine hydrochloridi et aethylis carbamatis, 1917
 sodii cacodylatis, 1918
 sodii chloridi, 1918
 sodii citratis, 1918
 sodii iodidi, 1918
 sodii salicylatis, 1918
 sodii thiosulfatis, 1918
 Ampullen, 1914
 Ampula, 1914
 of adrenaline hydrochloride, 1916
 of bismuth salicylate, 1915
 of calcium chloride, 1915
 of calcium gluconate, 1916
 of camphor, 1916
 of camphor in oil, 1916
 of dextrose, 1916
 of dextrose and sodium chloride 1916
 of double distilled water, 1915
 of emetine hydrochloride, 1916
 of ephedrine sulfate, 1916
 of epinephrine hydrochloride, 1916
 of glucose, 1916
 of green iron and ammonium citrates, 1916
 of hexamethylenamine, 1917
 of iodine, 1917
 of iron citrate green, 1916
 of magnesium sulfate, 1917
 of mercuric salicylate, 1910

- Ampulis of mercuric succinimide, 1917
 of mercury salicylate, 1916
 of methenamine, 1917
 of pituitary extract
 obstetrical 1917
 of pituitary extract surgical, 1917
 of posterior pituitary, 1917
 of procaine hydrochloride, 1917
 of quinine and urea hydrochloride, 1917
 of quinine dihydrochloride, 1917
 of quinine hydrochloride and ethyl carbamate, 1917
 of quinine hydrochloride and urethane, 1917
 of sodium cacodylate, 1918
 of sodium chloride, 1918
 of sodium citrate, 1918
 of sodium iodide, 1918
 of sodium salicylate, 1918
 of sodium thiosulfate, 1918
 of triple distilled water, 1915
Amydracinae hydrochloridum, 207
Amydracinae hydrochloride, 207
Amygdala amara, 208
Amygdala dulcis, 209
Amyl acetate, 212
 acetic ester, 212
 alcohol, 146
 nitris, 212
 nitrite, 212
 phthalate, 1148
 salicylate, 1117
 tartate, 90
Amylaether nitrosus, 212
Amylalkohol fuselol, 146
Amylaso, 662
Amylene hydrate, 211
 hydratum, 211
 hydroxide, 211
Amyleni hydras, 211
Amylhydrocupreine dihydrochloridum, 123
Amylic alcohol, 146
Amylis acetas, 212
 nitras, 212
 phthalas, 1148
 salicylas, 1117
 tartars, 90
Amylium nitrosium, 212
Amylnitrit, 213
Amylocaina hydrochloridum, 214
Amylocaine hydrochloride, 214
Amylonitrous ether, 212
Amylum, 216
 oryzac, 217
 puerariae, 217
 salicylatum, 73, 1918
 solani, 217
 solubile, 217
 tritici, 217
 zeae, 216
Amy root, 247
Anace, 225
Anaesthesia, 339
Anaesthetic ether, 118
Analgesic balm, 2224
 balsam, 1118
Analgesine, 1346
Anarcotin, 1149
Anatoxin romon, 1790
Anatta, 383
Anchusa, 219
Andornkraut, 1095
Andrew clark's liver pills, 163, 217
Andrographis, 528
Aneth, 220
Anethi fructus, 220
Anethol, 1177
Anethole, 220
Anetholum, 220
Anethum, 220
Aneys, 225
Angelica polymorph var sinensis, 1746
 fruit, 222
 root, 222
 seed, 222
 tree, 1870
Angelicae fructus, 222
 radix, 647
Angostura bark, 647
Angusa-kema, 280
Angustura, 647
 bark, 647
Angusture vraie, 647
Anhidrido arsenioso, 277
Anhydride arsenieux, 277
 chromique, 546
 santonique, 1554
Anhydrous glucose, 656
 lanolin, 104
 lanolin ointment, 106, 2211
 sodium arsenate, 1609
 sodium carbonate, 1626
 sodium phosphate, 1660
 sodium sulphate, 1668
 wool fat, 104
Anhydrous chromicum, 546
Anice, 225
Anidride arseniosa, 277
 cromica, 546
Aniline, 223
 oil, 223
 red, 1065
Anilinum, 223
Animal charcoal, 482
 soap, 1657
 wool, 1903
Anis, 225
 vert, 225
Anisated solution of ammonia, 1029, 2042
Anise, 225
 fruit, 225
 oil, 1177
Aniseed, 225
Anisi, 225
 fructus, 225
 vulgaris, 225
Anisic aldehyde, 1178
Anisol, 1177
Anison, 225
Anissame, 225
Anisum, 225
 stellatum, 226
Annatto, 383
 seed, 383
Annidalin, 1776
Anny, 225
Annyle, 225
Anodyne colloid, 98, 1855, 1936
 collodion, 98, 1855, 1936
Anodynine, 1346
Antacid Lozenges, 417, 2207
Antacidin, 438
Anterior pituitary, 1387
Anthemidis flores, 228
Anthemis, 228
Anthion, 1447
Anti adder serum, 1698
 botulinus serum, 1591
 catarrhol salts, 1213, 2230
Antidiphtheria globulins, 237
Antidotum arsenici, 229
 arsenum, 279, 776, 1919
Antidysentery serum, 1592
Antifebrin, 9
Antifebrina, 9
Antileprol, 1221
Antimeningococcic serum, 1593
Antimeningococcus serum, 1593
Antimonial powder, 231, 2132
 wine, 232, 2237
Antimonii et potassii tartras, 229
 et sodii tartras, 232
 oxidum, 233
 potassiotartras, 230
 sulfuratum aureum, 235
Antimoniotartrate acide de potassium, 230
Antimonious anhydride, 233
 oxide, 233
 trisulphide, 235
Antimonium nigrum purificatum, 235
 oxysulfuratum, 235
 sulphuratum, 235
 tartaratum, 230
 tartarizatum, 230
Antimony and potassium tartrate, 230
 pentasulfide, 235
 trioxide, 233
Antimoxyd, 233
Antiperiodic tincture, 161, 1509, 2186
Antipirina, 1346
Antiplague serum, 1594
Antiplague vaccine, 1836
Antipneumococcus serum, 1595
Antipneumococcic serum type 1, 1695
Antipneumococcus serum type 1, 1695
Antipyrin, 1346
 cafein citricum, 1347
 salicylate, 1344
Antipyrina, 337, 1345
Antipyrine, 1345
Antipyrinum salicylicum, 237, 1344
Antirabic vaccine, 1835
 virus, 1835
Antiscarlet fever globulins, 239
Antiseptic corrosive sublimate tablets, 903
 etheral soap, 890, 1563, 2069
 perchloride tablets, 903, 2144
 solution, 544, 1774, 2072
 solution of soap, 890, 1563, 2069
 solution tablets, 387, 2142
Antismallpox vaccine, 1845
Antistreptococcus serum, 1596
Antitetanus globulins, 241
Antitoxin welchii, 243
Antitoxinum diphthericum, 237
 scarlatinum, 239
 staphylococcicum, 1841
 tetanicum, 241
 welchicum, 243

- Anti-typhoid-paratyphoid vaccine, 1843
 Antityphoid vaccine, 1843
 Antivenene, 1597
 Anti venom serum, 1597
 Antoxylin, 747
 Antuitrin, 747
 Aperol, 1313
 Apfelsinenschalen, 301
 Apfelsinenschalenol, 1183
 Aphrodine, 1869
 Apii fructus, 246
 Apio, 246
 Apiol, 245
 Apiole or crystalline apiol, 245
 Apium, 246
 Apocodeinae hydrochloridum, 582
 Apocodeine hydrochloride, 582
 Apocynum, 247
 Apomorphinum hydrochloricum, 248
 Apomorphinae hydrochloridum, 248
 Apomorphine hydrochloride, 248
 Apple of peru, 1688
 Aqua, 250, 1919
 ammoniac, 251, 1029
 ammoniac fortior, 1027
 amygdalae amarac, 251, 255
 anethi concentrata, 221
 anethi destillata, 221
 anisi concentrata, 226, 1920
 anisi destillata, 226, 1920
 anisi stellati, 203, 227
 armenicac, 253
 armenicacurum, 254
 aromaticac, 259
 arsenitis potassici, 280
 aurantii floris, 1245, 1920
 aurantii floris concentrata, 1246, 1921
 aurantii floris triplex, 1246, 1921
 aurantii florum, 255, 1245, 1246
 aurantii florum fortior, 1245
 calcariae, 255
 camphorac, 255, 455
 camphorac concentrata, 456, 1921
 cari concentrata, 491, 1922
 cari destillata, 491, 1922
 caryophylli concentrata, 493, 1922
 caryophylli destillata, 493, 1923
 chlori, 449, 2051
 chloroformi, 255, 539
 chloroformi concentrata, 539, 1923
 chloroformi duplex, 539, 1923
 chloroformi fortior, 539, 1923
 cinnamomi, 255
 cinnamomi concentrata, 566
 cinnamomi destillata, 567
 colonlensis, 1186, 2146
 communis, 250
 cresolica, 256
 destillata, 256
 destillata sterilisata, 257
 distillata, 256
 foeniculi, 257, 812, 1214
 foeniculi concentrata, 812, 1923
 foeniculi destillata, 812, 1924
 fortis, 63
 hydrogenii dioxidi, 1041
 Aqua laurocerasi, 1017, 1924
 lavandulae, 1226, 2147
 mellis, 1260, 1924
 menthae, 257, 1104
 menthae piperitac concen-
 trata 1104
 menthae piperitac destillata
 1104, 1925
 menthae viridis concen-
 trata, 1105, 1925
 menthae viridis destillata,
 1105
 menthol, 1926
 mentholis, 1107
 naphac, 1245
 phenolata, 258
 phenolata cum acido
 hydrochlorico, 258
 phenolata pro desinfectivac,
 258
 pimentac concentrata, 1381,
 1926
 plumbi, 1397
 rosac, 258, 1260, 1926
 rosac concentrata, 1260, 1926
 rosac fortior, 1261
 rosac triplex, 1261, 1927
 sambuci, 1549, 1927
 sambuci triplex, 1549, 1927
 saturnina, 1397
 sterilisata, 257
 Aqueac, 1917
 Aqueous solution of iodine, 966,
 2061
 Arabian myrrh, 1144
 tea, 1760
 Arabicum gummi, 4
 Arabisches gummi, 4
 Arachis oil, 1181
 Arah, 1096
 Aralia, 259
 Araroba, 260
 purific, 547
 Arbre a suif, 1142
 Arcanson, 602
 Arcanum duplicatum, 14, 1450
 Archil, 1337
 Arcolax, 1460
 Areca, 261
 nuts, 261
 Arecae semina, 261
 Arecolinae hydrobromidum, 262
 hydrobromide, 262
 Arecanuse, 261
 Argein, 267
 Argenti nitras, 263
 nitras dilutus, 266, 1928
 nitras fusus, 265
 nitras induratus, 265
 nitras mitigatus, 266, 1928
 nucleinas, 270
 oxidum, 266
 proteinac, 267
 proteinac mite, 270
 Argentice oxide, 266
 vitellin, 270
 Argenticeus fusus, 265
 Argento proteinum, 267
 proteinum forte, 267
 proteinum mite, 270
 Argentum arspenamina, 285
 colloidale, 262
 crede, 262
 nitricum crystallisatum, 263
 nitricum cum kalio nitrico,
 265
 Argentum nitricum fusum, 265
 oxydatum, 266
 proteinicum, 267
 proteinicum forte, 267
 proteinicum mite, 270
 vitellinatum, 270
 vivum, 915
 Argill hydrata, 174
 pura, 174
 Argyrol, 270
 Aristol, 1776
 Aristolochia, 272
 Aristololum, 1776
 Armel, 1327
 Armeniacac amara, 208, 272
 dulcis, 272
 Armeniacac amarac, 208
 Armeniacac dulces, 209
 Armoracia, 272
 Armoraciae radix, 272
 Arnica, 273
 flowers, 273
 opodeldoc, 275, 2035
 rhizome, 274
 root, 274
 Arnicaebluthen, 273
 Arnicae flores, 273
 flos, 273
 radix, 274
 rhizoma, 274
 Arnika, 273
 Arnotta, 383
 Aromatic acetic acid, 1912
 adrenaline spray, 113, 2034
 castor oil, 1258, 2102
 elixir, 1184, 1949
 powder of chalk, 634
 powder of chalk and opium,
 635, 1290
 sodium bicarbonate mixture,
 1616
 solution of adrenaline, 113,
 2034
 solution of ammonia, 191, 2042
 sulphuric acid, 81, 1913
 spirit of ammonia, 191
 syrup, 2156
 syrup of cascara, 499, 2159
 syrup of figs, 804, 2163
 syrupus, 301
 tincture of cardamon,
 489, 2190
 vinegar, 21, 1912
 water, 257
 Aromatischer ammoniakgeist, 192
 Arrhenal, 1622
 Arrow root, 1094
 starch, 1094
 Arsamin, 1608
 Arsaminol, 283
 Arsen-phenol-amine, 283
 phenol-amine hydrochloride,
 283
 Arsenate of iron, 753
 Arseni trioxidum, 275
 trioxidum, 277
 Arseniate de soude desseche, 1609
 Arsenic acid, 1610
 antidote, 279, 776, 1919
 blanc, 277
 triiodide, 275
 trioxide, 277
 Arsenical paste, 281, 2104
 solution, 280
 Arsenichte saure, 277
 Arsenici iodidum, 275

- Arsenico blanco, 277
 Arsenicum album, 277
 jodatum, 275
 Arsenigsäures, 277
 Arsenii iodidum, 275
 Arsenik, 277
 Arsenik jodüre, 275
 Arsenious acid, 277
 anhydride, 277
 iodide, 275
 oxide, 277
 Arsenobenzene, 283
 Arsenobenzol, 283
 acid sodium formalde-
 hydesulphoxylate, 1153
 Arsenobenzotum, 283
 Arsenobillon, 283
 Arsenrijodid, 275
 Arspenammina, 283
 argentina, 285
 Arspenammine, 283
 Arthriticine, 1385
 Artificial calamine, 410
 carlsbad salt, 1667, 2140
 hawthorn, 1178
 heavy spar, 317
 or synthetic oil gaultheria,
 1116
 musk, 1139
 Arvitin, 270
 Asa dulcis, 341
 foetida, 286
 Asafetida, 286
 pills, 289, 2118
 Asafoetida, 286
 Asant, 286
 Asaret de canade, 290
 Asarum, 290
 Aseptic wax, 512, 1933
 Ash manna, 1093
 Asiatic pills, 281, 1385, 2119
 Asparagin, 78
 Asparaginum, 78
 Aspidinoflicinum oleo solutum,
 807
 Aspidium, 291, 804
 Aspidosperma, 1479
 Aspirgran, 22
 Aspirin, 22
 Aspirin mixture, 23, 2080
 Aspirinoid, 22
 Aspirinum, 22, 291
 Aspro, 22
 Assa fetida, 286
 Assafoetida, 286
 Assa-fetide, 286
 Asthma-wood, 1058
 Asthen, 120
 Atocin, 562
 Atophan, 562
 Atoxyl, 1608
 Atropia, 291
 Atropin, 291
 Atropina, 291
 Atropinae methylbromidum, 294
 methylnitras, 294
 salicylas, 295
 sulfas, 293
 sulphas, 293
 Atropine, 291
 and cocaine eye ointment,
 296, 576, 2099
 and yellow mercuric oxide
 ointment for the eye, 296,
 895
 collodion, 292, 1936
 Atropine methylbromide, 294
 methylnitrate, 294
 ointment, 293, 2213
 ointment for the eye, 295
 salicylate, 295
 sulphate, 293
 sulfate, 293
 Atropinsulfat, 293
 Atropinum, 291
 sulfuricum, 293
 Attar of rose, 1259
 Aubepine, 1178
 Aufgüsse, 2013
 Aufgüsse, 954
 Auramina, 100
 Auramine, 100
 Aurantii amari cortex, 299
 Aurantii cortex recens, 297
 cortex siccatus, 299
 dulcis cortex, 301
 dulcis cortex recens, 301
 pericarpium, 299
 Auremetine, 690
 Auri bromidum, 302
 chloridum, 303
 et sodii thiosulphas, 303
 Auric chloride, 303
 Aurobin, 304
 Aurobromhydric acid, 302
 Aurous sodium thiosulfate, 304
 Aurum chloratum, 303
 Australian fever bark, 165
 kino, 1003
 quinine bark, 165
 snake weed, 727
 Autumnal crocus, 635
 Avantine, 148
 Avena, 305
 sativa, 305
 Avenae farina, 305
 Avoine, 305
 Awa root, 999
 Axonge, 101
 benzoinee, 103
 Axungia, 101
 balsamica, 103
 benzoinata, 103
 benzoata, 103
 porets, 101
 Azadirachta, 830
 Azafran, 635
 Azaleine, 1065
 Azidin blue, 1536
 Azorubrum, 306
 Azctas argenticus, 263
 Azotate d'amyl, 212
 d'argent, 263
 d'argent fondu, 265
 de bismuth, 375
 de potasse, 1442
 de strychnine, 1705
 Azucar de leche, 1011
 de saturne, 1395
 refinado, 1714
 Azufre lavado, 1724
 sublimado, 1728
- ## B
- Babul bark, 8
 Baccae domesticae, 1523
 juniperi, 993
 sulfinae cervinae, 1523
 Bacillus coli vaccine, 1841
 Badiane, 227
 Badine, 227
 Bael, 321
 fruit, 321
 Baies de genievre, 993
 de nerprun, 1523
 Baking soda, 1613
 Balata, 862
 Baldriansaures ammonium, 205
 Baldrianwurzel, 1847
 Balm of gilead buds, 1412
 Balnea, 1928
 Balneum effervescens, 1615, 1929
 effervescens cum chlorido,
 1615, 1929
 Balsam capivi, 612
 of copaiba, 611
 of fir, 1753
 of peru, 307
 of peru ointment, 309, 2225
 of tolu, 309
 poplar buds, 1412
 Balsamo de copaiva, 612
 de san salvador, 307
 de tolu, 309
 del peru, 307
 del peru liquido, 307
 Balsamo del tolu, 309
 di copaive, 612
 peruviano, 307
 peruviano negro, 307
 tolutano, 309
 Balsanum americanum, 309
 canadense, 1753
 commendatoris, 344
 copaiferarum, 611
 copaivaec, 307, 611
 indicum, 307
 peruvianium, 307
 peruvianum, 307
 peruvianum nigrum, 307
 storacis, 1708
 styracis, 1708
 styrax liquidus, 1708
 tolutanum, 309
 Banana oil, 212
 Baptisia, 311
 Bapitise, 311
 Barbados aloe, 155
 Barberry, 349
 bark, 347
 Barbital, 312
 sodium, 314
 Barbitalum, 312
 solubile, 314
 Barbitone, 312
 sodium, 314
 Barbitonum, 312
 solubile, 314
 Bardana, 1016
 Bärentraubblätter, 1833
 Bariic sulfate, 317
 Barii carbonas, 316
 chloridum, 316
 sulfas, 317
 sulphas, 317
 sulphas purificatus, 317
 Barium carbonate, 316
 chloratum, 316
 chloride, 316
 meal, 318, 2132
 sulphate, 317
 sulphate x-ray, 317
 sulphide, 319
 Barlappsamen, 1064
 Barley water, 1945
 Baroselenite, 317
 Barren myrtle, 1833

- Baryta sulphurata, 319
 Baryte sulfate, 317
 sulfurique, 317
 Barytspath, 317
 Baryum sulfuricum, 317
 Basic bismuth betanaphtholate, 365
 bismuth gallate, 373
 bismuth nitrate, 375
 copper acetate, 642
 fuchsine, 1065
 lead carbonate, 1401
 quinine hydrobromide, 1499
 quinine hydrochloride, 1500
 quinine valerianate, 1511
 sulfate of quinia, 1505
 zinc carbonate, 1874
 Basisches kohlen-saures wismutoxyd, 355
 salpetersaures wismutoxyd, 375
 wismutgallat, 373
 wismutnitrat, 375
 wismutsalicylat, 368
 Basket fern, 804
 Bassia, 319
 Bath mustard, 1603
 Baths, 1928
 Battista, 1896
 Battiste, 1896
 Baume de canada, 1753
 de cathagene, 309
 de cheval, 595
 de copahu, 612
 de sonsonate, 307
 de tolu, 309
 du commadeur de permes, 344
 du perou, 307
 vert, 1104
 Baumol, 1216
 Baumwolle, 1902
 Baumwollsameneol, 1216
 Baumwollwurzelrinde, 844
 Bauracon, 385
 Bayas de enebro, 993
 Bayberry, 1142
 bark, 1142
 Baylahuen, 650
 Bay rum, 1242 2148
 Bearberry, 1833
 Bear's paw root, 804
 Bear's weed, 716
 Bebeerine, 320
 sulphate, 320
 Bebeeru bark, 321
 Beberinae sulphas, 320
 Beberine hydrochloride, 320
 sulphate, 320
 Bee venom, 42
 Beef peptone, 1334
 Beeswax, 513
 Beggars' buttons, 1015
 Beinschwanz, 482
 Beinwurz, 1736
 Bela, 321
 Relae fructus, 321
 Belene, 912
 Beleno, 942
 Belladama, 327
 Belladone, 327
 Belladonna and nux vomica pills, 2127
 collodion, 328
 leaf, 322
 ointment, 331, 2213
 Belladonna plaster, 329
 pulverata, 323
 radix, 327
 root, 327
 suppository, 331
 Belladonnablatter, 322
 Belladonnae et nucis vomicae, 2119
 folium, 322
 Bengal kino, 397
 quince, 321
 Benjoin, 341
 Benjui, 341
 Benne oil, 1270
 Benzaldehyd, 332
 Benzaldehyde, 332
 green, 1864
 Benzaldehydum, 332
 Benzaminae hydrochloridum, 333
 lactas, 335
 Benzamine hydrochloride, 334
 lactate, 335
 Benzdrine, 704
 Benzene, 336
 Benzenum, 336
 medicinale, 336
 Benzidine, 224
 Benzidinum, 224
 Benzin, 338
 Benzina del petrolio, 338
 Benzine, 1338
 Benzinum, 338, 1338
 petrolei, 338
 purificatum, 338
 Benzoas ammonicus, 184
 caffeini et natrii, 405
 lithicus, 1051
 sodicus, 1612
 Benzoate d'ammoniaque, 184
 de lithium, 1051
 de soude, 1612
 of soda, 1612
 Benzoated lard, 103
 Benzoato ammonico, 184
 di sodio, 1612
 sodico, 1612
 Benzocain, 339
 Benzocaine, 339
 Benzoe, 341
 Benzoebumen, 27
 Benzoeharz, 341
 Benzoesaure, 27
 pastillen, 29
 Benzoehaurehaltige opiumtinktur, 1293
 Benzoesaures ammonium, 184
 lithium, 1051
 natron, 1612
 Benzoesauresulfimid, 1539
 Benzoeschmalz, 103
 Benzoic acid, 27
 acid lozenges, 29, 2206
 aldehyde, 332
 Benzoin, 341
 Benzoinated lard, 103
 suet, 1601, 2140
 Benzoinertes schmalz, 103
 Benzoino, 341
 Benzoinum, 341
 Benzol, 337
 Benzole, 336
 Benzolum, 336, 345
 Benzonaphthol, 352
 Benzophenol, 1351
 Benzophenonum, 16
 Benzopronyl hydrochloride, 207
 Benzosulfidum, 1539
 Benzoyl-ecgonine-methyl-ester, 570
 green, 1864
 peroxide, 28
 sulfonicimide, 1539
 sulfonicimide, 1539
 Benzoylic peroxidum, 28
 Benzoinaphthol, 352
 Benzoylpseudotropine hydrochloride, 575
 Benzoyltetramethyl-diaminodimethylthylcarbinol hydrochloride, 207
 Benzyl acetate, 125
 alcohol, 346
 benzoate, 345
 cinnamate, 37
 succinas, 346
 succinate, 346
 sulfamilamide, 1722
 Benzylis acetas, 125
 benzoas, 345
 cinnamas, 37
 Benzylmethylcarbonamine, 704
 Benzylmorphinae hydrochloridum, 132
 Benzylmorphine hydrochloride, 132
 Berberidis cortex, 347
 Berberina, 348
 Berberinae carbonas, 348
 hydrochloridum, 348
 phosphas, 349
 sulphas, 347
 Berberine, 348
 acid phosphate, 349
 acid sulphate, 347
 carbonate, 348
 hydrochloride, 349
 sulphate, 347
 Berberinum acid sulphate, 347
 Berberis, 349
 Berberitze, 349
 Berberitzen wurzelrinde, 349
 Berbero, 349
 Bergamottol, 1185
 Bernsteinsaure, 77
 Besenginster, 1573
 Besenkraut, 1573
 Besom, 1573
 Beta-maltose, 1085
 -mono-hydroxy-naphthalene, 350
 Betacaine hydrochloride, 334
 lactate, 335
 Betachinidin sulfate, 1484
 Betaeucainum hydrochloricum, 333
 Betahydroxynaphthalene, 350
 Bctainae hydrochloridum, 52
 Betanaphthol, 350
 Betanaphthol benzoate, 352
 Betanaphtholis salicylas, 353
 Betanaphtholum, 350
 Betanaphthyl benzoate, 352
 Betanaphthyl salicylate, 353
 Betanaphthylis benzoas, 352
 Betanaphthylis salicylas, 353
 Betaphenylacrylic acid, 36
 Betel, 354
 leaves, 354
 nuts, 261
 pepper, 354
 Betelnuse, 261
 Beth root, 1807
 Betle, 354

- Betol, 353
 Beurre de cacao, 1220
 de coco, 1205
 Bibergeil, 505
 Biorate of sodium, 285
 Bicarbonas kalicus, 1417
 monopotassicus, 1417
 potassicus, 1417
 sodicus, 1613
 Bicarbonate of potash, 1417
 of soda, 1613
 Bicarbonato di potassio, 1417
 di sodio, 1613
 potasico, 1417
 sodico, 1613
 Bichloride of mercury, 900
 Bichlorure de mercure, 900
 Bichromate de potasse, 1432
 of potash, 1432
 Bichy nuts, 1005
 Bicolorato di mercurio, 900
 Bicromato di potassio, 1432
 potasico, 1432
 Biebiich scarlet red, 1535
 Bier hefe, 516
 Big hellebore, 1856
 Bi-iodure de mercure, 887
 Bijoduro di mercurio, 887
 Bile de boeuf, 752
 salts, 1671
 Bilis bubula, 752
 Bilsenkraut, 942
 extract, 944
 Bilsenkrautblatter, 942
 Bilsenkrautttinktur, 945
 Bimstein, 1468
 Biniodide of mercury, 887
 Binoxide of manganese, 1090
 Birch tar oil, 1263
 Bird pepper, 474
 Birkenol, 1263
 Birkentheer, 1263
 Birth root, 1807
 Bisam, 1138
 Bismuth, 380
 ammonium citrate, 361
 and ammonium citrate, 361
 and iodoform, 377
 and iodoform paste, 2105
 and morphine insufflation,
 377, 1130, 2029
 and morphine snuff, 377,
 1130, 2029
 and potassium tartrate, 362
 and soda mixture, 356, 2085
 and sodium bicarbonate, 2085
 and sodium bicarbonate
 mixture, 356
 and sodium bicarbonate
 tablets, 357, 1617, 2177
 benzoate, 370
 betanaphtholate, 365
 B-tannate, 378
 carbonate, 355
 citrate, 359
 ditannate, 378
 et sodii tartras, 363, 364
 hydroxide mixture, 367
 hydroxidum, 366
 monogallate, 373
 naphtholas, 364
 naphtholate, 365
 niras crystallisatus, 376
 niras neutras, 376
 nitrate, 376
 ointment, 358, 2214
 Bismuth oleas, 365
 cleate, 365
 cleate ointment, 365, 2214
 oxide, 366
 oxidum, 366
 oxybenzoate, 370
 oxycarbonate, 355
 oxychloride, 371
 oxygallate, 373
 oxyiodogallate, 367
 oxyiodosubgallate, 367
 oxynitrate, 375
 oxysalicylate, 368
 paste, 357, 2105
 phenolsulphonate, 379
 salicylas, 368
 salicylate, 368
 sodium tartrate, 363
 subchloride, 371
 subgallate, 373
 subgallate suppository,
 374, 2153
 subnitrate, 375
 subsaliolate, 368
 tannate, 378
 tribromphenate, 378
 tri-iodophenol, 379
 trioxide, 366
 Bismuthi and iodoform paste,
 961
 benzoas, 370
 carbonas, 355
 citras, 359
 citricum, 359
 et ammonii citras, 361
 et potassii tartras, 362
 exchloridum seu subchlori-
 dum, 371
 oxyiodogallas, 361
 phenas, 379
 praecipitatum, 380
 subcarbonas, 355, 371
 subchloridum, 371
 subgallas, 373
 subnitras, 375
 subsalicylas, 368
 sulphocarbolas, 379
 tannas, 378
 tribromphenas, 378
 Bismuthum, 379
 album, 375
 hydroxydatum, 366
 oxydatum, 366
 subgallicum, 373
 subsalicylicum, 368
 Bismuthyl carbonate, 355
 chloride, 371
 gallate, 373
 nitrate, 375
 salicylate, 368
 tartrate, 364
 Bismuto, 380
 Bismutum bitannicum, 378
 subcarbonicum, 355
 subnitricum, 375
 tribromophenyllicum, 378
 Bissy nuts, 1005
 Bisulfas guinicus, 1489
 Bisulfato di chinina, 1489
 Bisulphide de carbone, 484
 Bitartras kalicus, 1453
 potassicus, 1453
 Bitartrate de potasse, 1453
 Bitter almona, 208
 almond mixture, 209, 2075
 almond oil, 1174
 Bitter almond water, 251, 255
 apple, 597
 ash, 1477
 bark, 165, 495
 cucumber, 597
 gourd, 597
 root, 829
 wintergreen, 525
 wood, 1477
 Bittere fiebernuss, 951
 Bittermandelol, 1174
 Bittersalz, 1081
 Bittersaure, 1808
 Bittersuss, 679
 Bitterweert, 679
 Bitterwurzel, 829
 Bitumen sulfonatum, 946
 Bixa, 383
 seed, 383
 Biyoduro de mercurio, 887
 Black catechu, 510
 chebulic myroblans, 1144
 cherry, 322
 cohosh, 599
 current, 1136
 draught, 1034
 elder, 1548
 haw, 1859
 haw bark, 1859
 hellebore, 870
 henbane, 942
 indian hemp, 247
 mercurial lotion, 909
 mercuric sulphide, 914
 mustard, 1602
 mustard oil, 1271
 mustard seed, 1602
 oxide of manganese, 1090
 pepper, 1383
 root, 1018
 sassafras, 1283
 snakeroot, 549
 sulphur, 1729
 tang, 818
 wash, 909
 wattle, 8
 willow, 1545
 Blackwort, 1736
 Bladder pod, 1058
 Bladderwrack, 818
 Blanc de baleine, 521
 de ceruse, 1401
 de plomb, 1401
 de zinc, 1880
 fixe, 317
 Blansentang seetang, 818
 Blaud's pill, 792
 pill with aloin and cascara,
 163, 793, 2021
 pills with arsenic, 281, 794,
 2122
 pills with arsenic and stry-
 chnine, 281, 794, 2122
 tablets, 756, 2177
 tablets with aloin, 756, 2178
 Blaudsche pillen, 793
 Blauer galitzenstein, 643
 Blauervitriol, 643
 Blauholz, 843
 Blausaure, 54
 Blazing star, 151, 870
 Ble cornu, 705
 Bleached beeswax, 512
 calico bandage, 1906
 muslin bandage, 1907
 wax, 612

- Bleaching powder, 448
 Blei, 1405
 Bleiacetat essigsäures bleioxyd, 1395
 Bleichkalk, 448
 Bleissig, 1393
 Bleiglatte, 1403
 Bleioxyd, 1403
 Bleipflaster, 1404
 Bleiwasser, 1397
 Bleiweiss, 1401
 Bleizucker, 1395
 Blistering beetle, 470
 collodion, 468, 1938
 cerate, 472
 liquid, 469
 Blitzpulver, 1064
 Blood root, 1550
 Blowball milk, 1748
 Blue cohosh, 510
 flag, 985
 galls, 821
 ointment, 922, 924, 2224
 pill, 919
 pimpernel, 1577
 rocket, 93
 stone, 643
 vitriol, 643
 Blutblume, 273
 Blutegel, 876
 Blutholz, 863
 Blutwurzel, 1550
 Bois amer de surinan, 1477
 de campeche, 863
 de gayae, 851
 de panama, 1481
 de quassie, 1477
 de sang, 863
 de santal blanc, 1552
 d'inde, 863
 doux, 830
 Bol blanc, 997
 Boldo, 383
 folio, 383
 leaves, 383
 Boldus, 383
 Boletus laricis, 134
 Bolus alba, 384, 997
 Bolulinus antitoxin, 1591
 Bone black, 482
 Boneset, 726
 Borace, 385
 Boracic acid, 30
 lint, 33, 1908
 Boras sodicus, 385
 Borate de sodium officinal, 385
 de soude, 385
 Borato di sodio, 385
 sodico, 385
 Borax, 385
 and honey, 387, 1101
 glycerit, 386
 honey, 387, 1101
 prismatique, 385
 purificatus, 385
 Bordeaux-X, 177
 Bordeaux B, 306
 S, 306
 Boric acid, 30
 acid and starch powder, 33, 2131
 acid and zinc eye lotion, 32, 1888, 1940
 acid cotton, 33
 acid eye lotion, 32, 1940
 acid eye ointment, 33, 2098
 Boric acid gauze, 31, 1897
 acid lint, 33, 1908
 acid lotion, 33, 2074
 acid ointment, 34
 acid wool, 33, 1902
 gauze, 31, 1897
 lint, 33, 1908
 ointment, 34
 talc powder, 33, 2137
 wool, 33, 1902
 Borocite, 1067
 Boroglyceridosung, 32
 Boroglycerin, 31, 1929
 Boroglycerinum, 31, 1929
 Borsalbe, 34
 Borsäure, 30
 Borsäures natron, 385
 Borussicum, 54
 Bougies, 1929
 Bourgene, 816
 Bourgeons de peuplier, 1412
 Bowman's root, 1018
 Brai sec, 602
 Brandy, 145
 mint, 1103
 Braunstein, 1090
 Brausendes lithiumcitrat, 1056
 natriumsulfat, 1667
 Brayera, 648
 Brayerae flores, 648
 Brazilian cocoa, 859
 Brea de pino, 1393
 Brechnuss, 1161
 Brechnussextrakt, 1162, 1163
 Brechnusstinktur, 1165
 Brechweinstein, 230
 Brechwurzel, 974
 Brechwurzelsirup, 979
 Brenzcatechinmonomethylester, 854
 Brilliant green, 1865
 Brimstone, 1727
 British vinegar, 18
 Briussewort, 1736
 Brodie's Gout pills, 590, 920, 2120
 Brom, 391
 ammonium, 187
 Bromadalum, 487
 Bromathyl, 126
 Bromauric acid, 302
 Bromcamphor, 461
 Bromdiaethylacetylcarbamidum, 487
 Bromdiaethylacetylurea, 388
 Bromo, 391
 Bromeosin, 810
 Bromhydras quininae neutralis, 1499
 Bromhydrate basique de quinine, 1499
 d'ammoniaque, 187
 d'homatropine, 880
 d'hyoscine, 936
 d'hyoscyamine, 940
 Bromide of ethyl, 126
 of potassium, 1419
 Brominated solution of gold and arsenic, 280, 303, 2045
 Bromine, 391
 Brominium, 391
 Bromisovalerilurea, 392
 Bromisovalum, 392
 Bromkalium, 1419
 Bromkalk, 414
 Bromkampher, 461
 Bromlithium, 1052
 Bromnatrium, 1618
 Bromo, 391
 Bromodiethylacetylurea, 486
 Bromoform, 389
 elixir, 390
 Bromoformium, 389
 Bromoformo, 381
 Bromoformum, 389
 Bromoisovalerianylurea, 392
 Bromphenolis, 378
 Bromphenol bismuth, 378
 Brompton cough lozenges, 813, 2208
 Bromum, 391
 Bromurae, 392
 Bromure d'ammonium, 187
 de calcium, 414
 de chaux, 414
 de lithium, 1052
 de potassium, 1419
 de sodium, 1618
 de zinc, 1873
 d'ethyl, 126
 Bronuretum kalicum, 1419
 natrium, 1618
 potassicum, 1419
 Bromuro amonico, 187
 di ammonio, 187
 di potassio, 1419
 di sodio, 1618
 potasico, 1419
 quinico neutro, 1499
 sodico, 1618
 Bromvalerylurea, 392
 Bromwasserstoffsäure, 50
 Bromwasserstoffsäures chinin, 1499
 homatropin, 880
 hyoscyamin, 940
 koffein, 408
 oxytolyltropin, 880
 Bromzink, 1873
 Broom tops, 1573
 Brown euonymin, 1982
 hydrated oxide of iron, 772
 mint, 1104
 mustard, 1602
 plaster of soap, 1557, 1926
 precipitated ferric oxide, 772
 Brucinae sulfas, 393
 sulphas, 393
 Brucine sulfate, 393
 sulfate, 393
 Bryone, 394
 Bryonia, 394
 Bryony, 394
 Buccoblatter, 395
 Buchenholztheercreosot, 626
 Buchu, 395
 and cubeb, 613, 2052
 and cubeb with sandal wood oil, 614, 2053
 et cubebae, 613, 2052
 et cubebae cum oleo santal, 614
 folia, 395
 leaves, 395
 Buckthorn, 1523
 bark, 816
 berries, 1523
 Buckblatter, 395
 Bugbane, 550, 1856
 Huginaria, 1929
 cocinae, 572, 1930

- Bugwort, 550
 Bubach, 1469
 Bulanol, 149
 Bulbe de colchique, 587
 de safran batard, 587
 Bulbo de colquico, 587
 di colquico, 587
 Bulbocapnina, 629
 Bulbocapnine, 629
 Bulbus s. tuber colchici, 587
 scillae, 397, 1570
 Burdock, 1015
 root, 1015
 Burgunder harz, 1389
 Burgundisches pech, 1389
 Burgundy, pitch, 1389
 Burned lime, 437
 Burnt alum, 171
 sugar, 1715
 sugar coloring, 479
 Burrow's solution, 175, 2042
 Buserole, 1833
 Butandiacid, 77
 Butea gum, 397
 seed, 398
 Buteae gummi, 397
 semen, 397
 Butter of antimony, 1031
 of cacao, 1280
 of zinc, 1875
 Butyl acetate, 125
 chloratum hydratum, 398
 phthalate, 1149
 tartate, 90
 Butylchloral hydrate, 398
 Butylchloralis hydras, 398
 Butylis acetas, 125
 phthalas, 1149
 tartars, 90
 Buxine, 320
- C**
- Cabezas de amapola, 1309
 Cabinet cherry, 1459
 Cacao, 1761
 butter, 1280
 praeparatum, 399, 1761
 seed, 1761
 Cachets, 1932
 Cachou clair, 508
 Cacodylate de sodium, 1620
 Cacodylic acid, 1621
 Cactus grandiflorus, 399, 515
 Cadmi iodidum, 1878
 Cadmium iodide, 1878
 Cafe du soudan, 1005
 Cafeina, 400
 Caffeine, 400
 Caffeina, 400
 citrate, 403
 et sodii benzoas, 405
 et sodii salicylas, 407
 Caffeinae citras, 403
 citras effervescens, 401, 2009
 hydrobromidum, 408
 iodidum, 409
 salicylas, 403
 sodio-benzoas, 405
 tri-iodidum, 409
 valerianas, 410
 Caffeine, 400
 and sodium benzoate, 405
 and sodium salicylate, 407
 bromide, 408
- Caffeine citrate, 403
 di-iodo-hydriodide, 409
 hydrobromide, 408
 iodide, 409
 salicylate, 403
 sodio-benzoate, 405
 sodio-salicylas, 407
 valerianate, 410
 Caffeinum hydrobromicum, 408
 natrium benzoicum, 405
 Cahuchu, 473
 Caillete, 1588
 Cajuput oil, 1190
 Cal. viva 437
 Calabar bean, 1368
 Calamina, 410
 praeparata, 410
 Calamine, 410
 lotion, 411
 ointment, 411, 2214
 Calamo aromatico, 412
 Calamus, 412
 rhizome, 412
 root, 412
 Calcaria carbonica praecipitata,
 415
 chlorata, 412, 448
 hypophosphorosa, 429
 muriatica, 417
 phosphorica, 440
 sulfurata, 412, 451
 usta, 412, 437
 Calce, 437
 Calcetal, 413
 Calcium chloruratus, 448
 Calcidin, 430
 Calcii acetylsalicylas, 413
 bromidum, 414
 carbonas, 415
 carbonas praecipitatus, 415
 cacodylas, 1623
 chloridum, 417
 chloridum hydratum, 420
 creosotas, 420
 et sodii lactas, 421
 formas, 422
 gluconas, 423
 glycerophosphas, 425
 hydras, 427
 hydroxidum, 427
 hypochloris, 448
 hypophosphis, 429
 iodidum, 430
 iodobehenas, 431
 lactas, 433
 lactophosphas, 435
 naphtholsulphonas, 352
 oxidum, 437
 perboras, 1654
 permanganas, 439
 peroxidum, 439
 phosphas, 440
 phosphas di-acidus, 441
 phosphas mono-acidus, 442
 phosphas praecipitatus, 440
 phosphas tribasicus, 440
 saccharas, 438
 sulphas, 443
 sulphas exsiccatus, 442
 sulphidum crudum, 451
 superoxydum, 439
 Calcinol, 423
 Calcis chloridum, 448
 hydras, 427
 hypophosphis, 429
 Calcined gypsum, 442
- Calcined iron oxide, 772
 magnesia, 1076
 Calcium, 443
 acetylsalicylate, 413
 bromatum, 414
 bromide, 44
 cacodylate, 1623
 carbonicum praecipitatum,
 415
 chloratum, 417
 chlorid, 418
 chloride, 417
 creosotate, 420
 dioxide, 439
 diuretin, 1764
 formate, 422
 gluconate, 423
 glycerino-phosphoricum, 425
 glycerophosphate, 425
 glycerylphosphate, 425
 guaiacolsulphonate, 857
 hydrate, 427
 hydroxide, 427
 hypochlorite, 448
 hypochlorosum, 448
 hypophosphit, 429
 hypophosphite, 429
 hypophosphorosum, 429
 iodide, 430
 iodobehenate, 431
 iodobehenicum, 431
 lactate, 433
 lacticum, 433
 lactophosphate, 435
 mono-hydrogen phosphate, 442
 monoiodobehenate, 431
 monosaccharate, 438
 naphtholsulphonate, 352
 ortho phosphate, 440
 oxide, 437
 oxydatum, 437
 perborate, 1654
 peroxide, 439
 permanganate, 439
 phosphat, 440
 phosphate, 440
 phosphoglycerate, 425
 phosphoricum tribasicum, 440
 sodium lactate, 421
 sulfide crude, 451
 sulfuratum, 451
 sulfuratum solutum, 452
 sulfuricum ustum, 442
 sulphate, 443
 sulphide, 451
 Calciumbromid, 414
 Calciumcarbonat, 415
 Calceothobromine, 1764
 Calcerose, 420
 Calendula, 443
 Calglucon, 423
 California buhach, 1469
 gum plant, 850
 Caloben, 431
 Calol, 1313
 Calomel, 907, 910
 and colocynth pills, 606,
 911, 2126
 colocynth and hyoscynum
 pills, 601
 cream, 911, 2222
 injection, 909
 Calomelas, 907
 Caloric wool, 476
 Calotropis, 444
 bark, 444

- Calumb, 445
 Calumba, 445
 root, 445
 Calumbae radix, 445
 Calx, 437, 447
 chlorata, 448
 chlorinata, 448
 sulphurata, 451
 usta, 437
 Calx viva, 437
 Cambodia, 453
 Cambogia, 453
 indica, 453
 Cameleon violet, 1445
 Camil, 228
 Camomilla commune, 1098
 ingleses, 228
 romana, 228
 Camomille commune, 1098
 de perse, 1469
 romaine, 228
 Camovoyne, 228
 Campecheholz, 863
 Campher, 451
 Camphera officinarum, 454
 Camphine, 1278
 Camphor, 454
 and soap liniment, 1557
 ice, 460, 2215
 julep, 455
 monobromide, 461
 ointment, 459, 2214
 water, 455
 Camphora, 454
 menthae, 1105
 Camphorae, 455
 monobromidum, 461
 Camphorated chalk, 417, 456, 1942
 chloral, 456, 532, 1934
 chloroform, 456, 540, 1935
 linctus, of diamorphine, 661, 2032
 oil, 457
 soap liniment, 2039
 sulphur ointment, 1730, 2232
 tincture of opium, 459, 1293
 Camphoric acid, 35
 Camphre de manthe, 1105
 droit, 454
 du japan, 454
 monobrome, 461
 Cana fistula, 503
 Canada balsam, 1753
 snake-root, 290
 turpentine, 1753
 Canadian hemp, 247
 Canadische gelbwurzel, 932
 hanfwurzel, 247
 haselwurzel, 290
 Canadischer terpenin, 1753
 Canamo, 463
 Caudle berry, 1142
 tice, 1142
 wood, 1142
 Cane sugar, 1714
 Canela, 565
 Canella, 462
 bark, 462
 Canellae cortex, 462
 Canfora, 454
 Cankerwort, 1748
 Cannabinae tannas, 464
 Cannabine tannate, 464
 Cannabinone, 465
 Cannabinonum, 465
 Cannabis, 463
 Cannabis indica, 463
 Cannella, 565
 Cannelle, 565
 Cantarella, 470
 Cantarida, 470
 Cantaride, 470
 Cantharide, 470
 Cantharides, 470
 cerate, 472
 Cantharidin, 467
 lotion, 469, 2076
 ointment, 469, 2215
 Cantharidina, 467
 Cantharidine, 467
 Cantharidinum, 467
 Cantharis, 470
 Canton's phosphorus, 451
 Caoutchouc, 473
 Caprokol, 874
 Capsici fructus, 474
 Capsicin, 477, 2100
 Capsicum, 474
 fruit, 474
 ointment, 478
 oleoresin ointment, 478, 2215
 tissue, 477, 1910
 wool, 476, 1903
 Capsique, 475
 Capsulae, 1930
 amylaceae, 1932
 gelatinosae, 479
 quininae ammoniatae, 1507
 quininae ammoniatae et
 cinnamomi, 1202, 1507
 quininae et cinnamomi,
 1202, 1507, 1932
 quinine ammoniatae, 1931
 quinine ammoniatae et
 cinnamomi, 1931
 Capsule of ammoniated quinine
 and cinnamon, 1202
 of quinine and cinnamon, 1202
 Capsules, 1930
 de pavot blanc, 1309
 de pavot officinal, 1309
 of ammoniated quinine,
 1931, 1507
 of ammoniated quinine and
 cinnamon, 1507, 1931
 of quinine and cinnamon, 1932
 of quinine et cinnamon, 1507.
 Caragen, 545
 Caragahen, 544
 Caramel, 479, 1715
 Caraway, 491
 fruit, 491
 oil, 1194
 seed, 491
 Carbamide, 1829
 Carbamin-saurethylester, 1831
 Carbasus absorbens, 1896
 absorbens in taenia, 1897
 acidi borici, 31, 1897
 acidi borici, 31, 1897
 chloraminae, 535, 1898
 eufflavinae, 722, 1898
 hydrargyri et zinci cyanidi,
 885, 1898
 hydrargyri perchloridi,
 903, 1899
 iodoformi, 960, 1899
 phenol, 1354, 1899
 trinitrophenolis, 1810, 1899
 Carbazotic acid, 1808
 Carbinol, 149
 Carbo, 480
 Carbo activatus, 481
 animalis, 482
 animalis purificatus, 482
 ligni, 480
 digni pulveratus, 480
 medicinalis, 480, 481
 sulfuratus, 484
 Carbolic acid, 1351
 acid lotion, 1356, 2077
 acid lozenge, 1358
 camphor, 458, 1356, 2109
 gauze, 1354, 1899
 oil, 1356, 2101
 Carbolised collodion, 1351, 1936
 oil, 1356, 2101
 resin, 604, 2139
 tow, 1358, 1909
 Carbolized petrolatum, 1358
 Carbon animal, 482
 bisulfide, 484
 bisulphide, 489
 de hueso, 482
 dichloride, 1756
 dioxide, 483
 disulphide, 484
 medicinale, 481
 perchloride, 485
 tetrachloride, 485
 Carbonas ammonicus, 189
 ferrosus saccharatus, 754
 guaiacoli, 858
 lithicus, 1053
 magnesticus, 1067
 plumbicus, 1401
 sodicus, 1624
 zincus, 1874
 Carbonate acide de sodium, 1613
 d'ammoniaque, 189
 de calcium, 415
 de chaux precipite, 415
 de gaincol, 858
 de lithine, 1053
 de plomb, 1401
 de potasse, 1423
 di sodio, 1624
 lithique, 1053
 neutre de sodium cristallise
 officinal, 1624
 neutre de sodium sec, 1626
 of bismuth, 355
 of lithia, 1053
 of magnesia, 1067
 of potassa, 1423
 of soda, 1624
 of zinc, 1874
 Carbonato amonico, 189
 de cal, 415
 de guayacol, 858
 de litio, 1053
 di ammonio, 189
 di calcio precipitato, 415
 di litina o litico, 1053
 di magnesia, 1067
 di potassio, 1423
 magnestico, 1067
 potassico, 1423
 sodico cristalizado, 1624
 sodico seco, 1626
 Carbone animale, 482
 Carbonel dioxidum, 483
 disulphidum, 484
 tetrachloridum, 485
 Carboneum chloratum, 485
 jodatum, 958
 sulfuratum, 484
 Carbonic acid gas, 483

- Carbonic anhydride, 483
 Carboserin, 481
 Carbromal, 486
 Carbromalum, 485
 Cardamom, 488
 Cardamome de malabar, 488
 Cardemomi semen, 488
 semina, 488
 Cardamomo, 488
 menor, 488
 minore, 488
 Cardamoms, 488
 seed, 488
 Cardamomum, 488
 malabaricum, 488
 minus, 488
 Cargentos, 270
 Carica, 803
 Carmin, 489
 Carminative mixture, 1616, 2092
 tincture, 489, 2190
 Carmine, 489
 lake, 489
 Carminum, 489
 Carnauba wax, 514
 Carolina or American yellow
 jessamine, 827
 Carony bark, 647
 Carragaheen, 545
 Carageen, 544
 Caragehen, 545
 Carron oil, 427, 1230
 Carum, 490
 Carvi, 491
 fructus, 491
 Carvies, 491
 Carvon, 1194
 Carvone, 1195
 Carvonum, 1195
 Caryophylli, 492
 aromatici, 492
 Caryophyllum, 492
 Caryophyllus, 492
 Cascara amarga, 494
 sagrada, 495
 Cascariglia, 500
 Cascarilla, 500
 Cascarilla bark, 500
 Cascariillae cortex, 500
 Cascarille officinale, 500
 Cascarillinde, 500
 Caseinum glycerophosphaticum,
 45, 502, 1932
 solubile, 501
 Casse, 503
 en batons, 503
 officinale, 503
 Cassia, 504
 bark, 503
 bud, 503
 fistula, 503
 fruit, 503
 pod, 503
 Cassiae cortex, 503
 flos, 503
 fructus, 503
 pulp, 504
 pulpa, 504
 Castagna, 504
 Castanea, 504
 Castile soap, 1558
 Castor, 505
 oil, 1256
 oil mixture, 1253, 2091
 Castor oil sed, 1532
 Castoreo, 505
 Castoreum, 505
 Castoro, 505
 Cataceum, 521
 Catairs, 506
 Cataplasma acidi borici, 31
 acidi borici et carbonis, 32
 amyli et acidi borici, 32
 kaolin, 998
 kaolini, 506
 Cataplasmata, 1933
 Cataria, 506
 Catechol-monomethyl-ether, 854
 Catechu, 507
 lozenges, 509, 2207
 nigrum, 510
 pallidum, 507
 Catecu, 508
 Catera, 506
 Catha, 1760
 Catheter lubricant, 1804, 2107
 oil, 1182, 1356, 2101
 Catmint, 506
 Catnep, 506
 Catnip, 506
 Cat's hair, 727
 valerian, 1847
 Cattara, 506
 Caucho, 473
 Caulis dulcamarae, 679
 Caulophyllum rhizome, 510
 Caulophyllum, 510
 Caustic barley, 523
 potash, 1436
 soda, 1644
 Cautschuc, 473, 512
 Cayenne, 474
 pepper, 474
 Cebada germinada, 1056
 Cebolla albarrana, 1570
 Cedar wood oil, 1197
 Cedratine, 1343
 Cedri Ligni oleum, 1197
 Celeri, 246
 Celery, 246
 fruit, 246
 seed, 246
 Cellerie, 246
 Cellulose tissue, 1910
 wadding, 1900
 Cellulosum ligni, 1900
 Cephaelina, 687
 Cephaeline, 687, 690
 hydrochloride, 690
 Cera alba, 512
 amarilla, 513
 aseptica, 512, 1933
 blanca, 512
 citrina, 513
 flava, 513
 gialla, 513
 verGINE, 513
 Cerasus, 1458
 Cerat cosmetique, 1173
 de galien, 1173
 simple, 515
 Cerate, 515
 Cerato simple, 515
 Ceratum, 515
 adipis, 515
 cantharidis, 472
 galeni, 1173, 1261, 2230
 simplex, 515
 Cerasin, 1313
 Cerasine red, 1535
 Ceresin, 1313
 Ceresina, 1313
 Ceresinum, 1312
 Cereus, 515
 Cerevisiae fermentum, 516
 Cerii oxalae, 520
 Cerise, 1458
 Cerium oxalate, 520
 oxalicum, 520
 Ceruleinum, 952
 Ceruse, 1401
 Cerussa, 1041
 acetata, 1395
 Cetina, 521
 Cetine ambre blanc, 521
 Cetraria, 523
 Cevadilla, 523
 Chacrilie, 500
 Chalk, 632
 mixture, 634, 2087
 ointment, 635, 2218
 Chamaleon, 1445
 Chamomile, 228
 flowers, 228
 Chanvre, 463
 de L'Inde, 463
 du canada, 247
 Charbon animal ordinaire, 482
 medicinal, 481
 Charcoal, 480
 Charta nitrata, 1444, 1934
 oleata, 1900
 Chaulmestrol, 1220
 Chaulmogrol oil, 1198
 ointment, 1198, 2216
 Chaulmogrol, 1221
 Chaux, 437
 cteinte, 427
 vive, 437
 Checkerberry, 1124
 Chelsea pensioner, 852, 1729,
 1940
 Chemical food, 782
 Chene, 1480
 Chenile, 942
 Chenopodium, 524
 Chenopodiumol, 1199
 Cherry, 1458
 bay, 1017
 laurel, 1017
 laurel leaves, 1017
 laurel water, 1017, 1924
 Chestnut leaves, 504
 Chetone, 15
 Chicle, 862
 gum, 862
 Chiendent officinal, 135
 Chile, 475
 Chili saltpeter, 1151, 1444
 Chillie paste, 478, 2215
 Chillies, 479
 Chlmaphila, 525
 leaves, 525
 China, 551
 clay, 997
 green, 1864
 root, 819
 Chinae rinde, 551
 Chinese blistering beetle, 1141
 cantharides, 1141
 cinnamon, 603
 ginger, 819
 lake, 489
 red, 913
 senega, 1410

- Chinese star anise, 227
 Chinidin sulfate, 1484
 Chinin, 1485
 Chinina, 1485
 Chininbisulfat, 1489
 Chininhydrobromid, 1499
 Chininhydrochlorid, 1500
 Chininsalicylat, 1504
 Chininsulfat, 1505
 Chininum, 1455
 aethylcarbonicum, 525, 1494
 bihydrochloricum, 1492
 bimuriaticum carbamidatum, 1496
 bisulfuricum, 1489
 ferro citricum, 525, 763
 hydrobromicum, 1499
 hydrochloricum, 526, 1500
 monochromhydricum, 1499
 monochlorhydricum, 1500
 subsulfuricum, 1505
 sulfuricum, 526, 1489, 1505
 tannicum, 526
 Chiniofon, 1464
 powder, 1464
 Chiniofonum, 1464
 Chinoform, 1491
 Chinoformium, 1464
 Chinosol, 1438
 Chinum tannicum, 1510
 Chionanth, 526
 Chionanthus, 526
 Chirata, 527
 Chirayta, 527
 Chiretta, 527
 Chirette, 527
 Chirurgisch material, 1895
 Chittem wood bark, 495
 Chloral, 530
 camphoratum, 456, 532, 1934
 cum camphora, 456, 532, 1934
 formamide, 529
 hydrat, 530
 hydrate, 530
 hydratum, 530
 Chloralamide, 529
 Chloralformamidum, 529
 Chloralis hydras, 530
 Chloralose, 531
 Chloralum formamidatum, 529
 hydratum, 530
 Chloramide, 529
 Chloramina, 533
 Chloramina-T, 533
 Chloramine, 533
 gauze, 535, 1898
 ointment, 535
 Chloramine-T, 533
 Chloramidure de mercure, 925
 Chloraminum, 533
 Chlorammonium, 193
 Chloras kalicus, 1424
 potassicus, 1424
 Chlorate de potassium, 1424
 of potash, 1424
 Chlorathyl, 128
 Chlorazene, 533
 Chlorbutanol, 535
 Chlorbutol, 535
 Chlorcalcium, 418
 Chlorcosane, 1314
 Chlorethyl, 128
 Chloritone, 535
 Chloritum ammonicum, 193
 apomorphicum, 248
 Chlorhydras ammoniac, 193
 Chlorhydras pilocarpine, 1375
 Chlorhydrate d'Ammoniaque, 193
 d'amyleine, 214
 d'apomorphine, 248
 de cocaine, 573
 de morphine, 1128
 de quinine, 1600
 de quinine neutre, 1492
 de tetramethylthionine, 1120
 Chloride of lime, 448
 of iron, 774
 Chloridum calcium, 418
 vel chlorure ferrum, 774
 Chlorinated calcium oxide, 448
 eucalyptol, 719
 lime, 448
 oil of eucalyptus, 1212
 paraffin, 1314
 Chlorine gargle, 1426, 2000
 Chloris calcis, 448
 Chlorkalk, 448
 Chlorkohlenstoff, 485
 Chlornatrium, 1629
 Chlorocarbon, 485
 Chloroelyne, 541, 1131, 2191
 lozenges, 1132, 2208
 Chloroform, 537
 anesthesique, 537
 of aconite, 94, 1934
 of atropine, 292, 1934
 of belladonna, 328, 1935
 of camphor, 456, 540, 1935
 water, 539
 Chloroformium ad narcosin, 537
 pro narcosi, 537, 542
 Chloroformo, 537
 Chlorformum, 537
 aconiti, 94, 1934
 atropinae, 292, 1934
 belladonnae, 328, 1935
 camphoratum, 456, 540, 1935
 purificatum, 537, 542
 Chlorophyll, 543
 Chlorophyllum, 543
 Chlorsaures kali, 1425
 Chlorthymol, 543
 Chlorure d'ammonium, 193
 d'ethyl, 128
 de calcium crystallise, 418
 de chaux sec, 448
 de sodium officinal, 1629
 de zinc, 1875
 ferrique, 774
 ferrique dissous, 777
 mercureux, 907
 mercurique, 900
 Chloruretum calcis, 448
 hydrargyricum, 900
 hydrargyrosium, 907
 sodicum, 1629
 zincicum, 1875
 Chlorurio d'ammonio, 193
 Chloruro di sodio, 1629
 Chlorurum calcium, 417
 quinicum, 1492
 Chlorwasserstoffather, 128
 Chlorwasserstoffsaure, 51
 Chloryl anaesthetic, 128
 Chlorlylen, 1757
 Chlorzink, 1875
 Chocolat, 1761
 Chocolata, 1761
 Chocolate, 1762
 Chocolati, 1761
 Cholera vaccine, 1844
 Cholesterin, 105
 Cholesterol, 105
 Cholin, 1298
 Choline, 1298
 Chondrus, 544
 Chopnut, 1333
 Chrismol, 1313
 Chromate acide de potasse, 1432
 Chrome alum, 170
 Chromflavin, 721
 Chromic acid, 546
 anhydride, 546
 Chromii trioxidum, 546
 Chromium potassium sulphate, 170
 trioxide, 546
 Chromsaure, 546
 Chrysaubin, 547
 paint, 548, 2111
 Chrysaubinum, 547
 Cibus deorum, 286
 Cicuta maggiore, 607
 Cicutinae bromhydras, 609
 Cicutine, 608
 Cilantro, 617
 Cimicifuga, 549
 Cimicifugae rhizoma, 549
 Cinchona, 551
 bark, 551
 Cinchonae rubrae cortex, 551
 sulfas, 561
 Cinchonina, 558
 Cinchonidinae dihydrochloridum, 559
 hydrochloridum acidum, 559
 salicylas, 559
 sulphas, 557
 Cinchonidine, 559
 dihydrochloride, 559
 hydrochloride, 559
 hydrochloridum, 559
 salicylate, 559
 sulphate, 557
 Cinchonidinsulfat, 557
 Cinchoninum sulfuricum, 557
 Cinchonina, 560
 Cinchoninae dihydrochloridum, 560
 hydrochloridum, 559
 sulfas, 561
 Cinchonine, 560
 acid hydrochloride, 560
 dihydrochloride, 560
 hydrochloride, 559
 sulfate, 561
 Cinchoninsulfat, 561
 Cinchoninum sulfuricum, 561
 Cinchophen, 562
 Cinchophenum, 562
 Cineole, 718
 Cinin, 1554
 Cinnabar, 913
 Cinnaldehydum, 38
 Cinnamal, 38
 Cinnamic acid, 36
 alcohol, 1201
 aldehyde, 1202
 Cinnamomi cortex, 565
 Cinnamomum, 565
 saigonicum, 565
 Cinnamon, 565
 bark, 565
 Cinnamyllic acid, 36
 Cinchophen, 562
 Cipria, 1744
 Cique officinale, 607
 Cire blanche, 512

- Cire d'abeilles, 513
 jaune, 513
 Cirięgia, 1458
 Cirusa, 1401
 Citral, 1218
 Citralum, 1218
 Citras cafeeicus, 403
 ferri ammoniacalis, 756
 ferrieus cum chinina, 763
 kalicus, 1428
 potassicus, 1428
 sodicus, 1634
 Citrate de cafeine, 403
 de fer et d'ammoniaque, 756
 de fer et de quinine, 763
 de lithine, 1055
 de lithine effervescent, 1056
 de potasse, 1428
 de soude, 1634
 ferrique ammoniacal, 756
 of iron and ammonia, 763
 of iron and quina, 763
 of lithia, 1055
 of lithium, 1055
 of potash, 1428
 of soda, 1634
 Citrated caffeine, 403
 ferrous chloride, 787
 Citrato cafeol, 403
 ferricoammonico, 756
 Citric acid, 38
 Citronellal, 1204
 Citronellalum, 1204
 Citronellol, 1204
 Citronellolum, 1204
 Citronenol, 1227
 Citronensäure, 38
 koffein, 403
 lithium, 1055
 Citronensäures eisen-chinin, 763
 eisenoxy-ammonium, 756
 Citronensäuresirup, 40
 Citronenschale, 1020
 Citronenschalentinktor, 1022
 Citronsäure, 38
 Citronsäures kali, 1428
 natron, 1634
 Citro-phosphate de fer et de soude, 780
 Citrosalic acid, 23
 Clarified honey, 1100
 Clary sage, 1548
 Clavallier, 1870
 Clavillo, 492
 Clavo de especia, 492
 Clavus, secalinus, 705
 Clemen's solution, 280, 1421, 2065
 Cloramiduro di mercurio, 925
 Cloralio idrato, 530
 Clorato di potassio, 1425
 potasico, 1425
 Clorido formico, 537
 Cloridato de apomorfinä, 248
 di chinina, 1506
 di cocaina, 573
 Clorofonio, 537
 Clorure de apomorfinä, 248
 Cloruro amonico, 193
 calcico, 418
 de cocaina, 573
 di calcio, 418, 448
 mercurico, 900
 mercurioso sublimado, 907
 quinico, 1500
 sodico, 1629
 Cloruro zincico, 1875
 Clous aromatiques, 492
 de girofle, 492
 Clove, 492
 oil, 1195
 Clover, 1806
 Cloves, 492
 Club moss, 1064
 Coal tar, 1390
 tar and lead lotion, 1391, 1398, 2077
 tar naphta, 336
 tar ointment, 1392, 2226
 tar paste, 1391, 2106
 Coatings, 2114
 Coca, 568
 leaves, 568
 Cocae folia, 568
 Cocain, 570
 Cocaina, 570
 Cocainao chlorhydricum, 573
 hydrochloras, 573
 hydrochloridum, 573
 phenas, 576
 nitras, 575
 salicylas, 575
 Cocaine, 570
 and adrenaline ointment, 114, 578
 carbolate, 576
 chloride, 573
 eye drops, 572, 2012
 hydrochloride, 573
 hydrochloridum, 573
 nitrate, 575
 ointment, 573, 2216
 ointment for the eye, 577
 periodide, 575
 salicylate, 575
 urethral bongies, 572, 1930
 Cocainhydrochlorid, 573
 Cocainum, 570
 hydrochloricum, 573
 Coccinella, 579
 Cocculus, 579
 indicus, 579
 Coccus, 579
 cortl, 579
 Cochenille, 579
 Cochin kino, 1001
 Cochineal, 579
 carmine, 489
 Cochinilla, 579
 Cocillana, 1530
 Cocimiento, 652
 Cockspur rye, 705
 Cocoa, 1761
 butter, 1280
 essence, 1761
 powder, 1761
 seed, 1761
 Coconut butter, 1205
 oil, 1205
 oil ointment, 1206, 2225
 Cod oil, 1236
 liver oil, 1236
 Codeia, 581
 Codein, 581
 Codeina, 581
 Codeinae hydrobromidum, 584
 hydrochloridum, 584
 periodidum, 584
 phosphas, 583
 sulfas, 585
 Codeine, 581
 jelly, 582, 2001
 Codeine methylbromide, 585
 phosphate, 583
 Codeinum, 581
 phosphoricum, 583
 Coeruleine, 952
 Coffeinum, 400, 587
 citricum, 403
 -natrium benzoicum, 587
 -natrium salicylicum, 587
 Cognac, 145, 587
 Cojuputol, 718
 Cola, 1005
 Colchici cormus, 587
 flor, 591
 radix, 587
 semen, 590
 semina, 590
 Colchicin, 593
 Colchicina, 593
 Colchicinae salicylas, 595
 Colchicine, 593
 salicylate, 595
 Colchicinum, 513
 Colchicum and aloes pills, 159,
 589, 2119
 and mercury pills, 589,
 920, 2119
 corm, 587
 flower, 591
 root, 587
 seed, 590
 seed wine, 593, 2238
 wine, 590, 2238
 Cold cream, 1173
 Colic root, 151, 678
 Colla piscium, 951
 Collargol, 262
 Colle de fandre puriftee, 823
 de poisson, 951
 Collinsonia, 959
 cantharidatum, 471, 596,
 1475
 Collodion cotton, 1474
 Collodium, 596, 1476
 acetinum, 1475, 1935
 anodynum, 98, 1855, 1936
 atropinae, 292, 1936
 belladonnae, 328
 carbolisatum, 1354, 1936
 callosum, 73, 1938
 cantharidis, 471, 596, 1475
 elasticum, 1476
 flexile, 597, 1476
 ichthammolis, 948, 1937
 ichthammolis cum acthere,
 948, 1937
 iodi, 966, 1937
 jodoformiatum, 597
 salicylicum, 73, 1937
 salicylicum compositum,
 73, 1938
 simplex, 1476, 1938
 stypticum, 86, 343, 1938
 vesicans, 468, 1938
 Collodine, 1474
 Collosol kaolin, 997
 Colloxilina, 1474
 Colloxylin, 1474
 Colloxylinum, 1474
 Collunarium acidi carbolici compositum, 380, 2047
 alkalinum, 380, 1616, 2042
 Collyria, 1939
 Collyrium acidi borici, 32, 1940
 acidi borici et zinci, 32,
 1888, 1940

- Collyrium aluminis, 169, 1940
 Colocynth, 597
 and hyoscyamus pills, 910, 2125
 and mercury pills, 600, 920, 2120
 pulp, 597
 Colocynthis pulpa, 597
 Colocynthis, 597
 Colofonia, 602
 Cologne spirit, 1186, 2146
 Colomba, 445
 Colombo, 445
 Colonol, 1313
 Colophone, 602
 Colophonium, 602
 Colophony, 602
 ointment, 604, 2217
 Coloquinte, 597
 Coloquintenapfel, 597
 Coloquintida, 597
 Coloquintide, 597
 Colour index No. 27, 1160
 index No. 248, 1535
 index No. 258, 1535
 index No. 438, 1536
 index No. 477, 1536
 index No. 640, 1749
 index No. 657, 1864
 index No. 662, 1865
 index No. 681, 1863
 Colsulanyde, 1719
 Coltsfoot flower, 1818
 leaf, 1819
 Colza oil, 1256
 Combined typhoid vaccine, 1844
 Comfrey, 1736
 leaf, 1736
 root, 1736
 Comimianto, 1912
 Common frankincense, 1752
 pepper, 1383
 thyme, 1771
 valerian, 1847
 Comphre de thym, 1773
 Compound acetanilide powder, 11, 401, 2131
 acid mixture of bismuth with pepsin, 364, 1332, 2083
 aconite paint, 95, 330, 2110
 alkaline lozenges, 358, 417, 1070, 2207
 alkaline powder, 387, 1616, 1633, 2133
 alkaline spray, 1616, 2095
 aloin and podophyllin pills, 163, 1467, 2118
 aloin and strychnine pills, 163, 1701, 2118
 aloin pills, 163, 2117
 aloin tablets, 164, 980, 2176
 ammonium acetate mixture, 181, 1429, 2083
 ammonium chloride, 195
 ammonium chloride lozenges, 2207
 ammonium chloride pastilles, 195, 2108
 ammonium ichthosulphonate ointment, 949, 2222
 aspirin mixture, 24, 2080
 aspirin tablets, 24, 2175
 benzoic acid ointment, 29, 2210
 benzoin spray, 343, 2095
 betanaphthol ointment, 352, 2213
 Compound birch tar ointment 1264, 1522, 2231
 bismuth and resorcin ointment, 372
 bismuth and resorcin suppository, 309, 374, 2153
 bismuth lozenge, 357
 bismuth mixture, 360, 2033
 bismuth mixture with pepsin, 361, 1332, 2084
 bismuth mixture with pepsin and morphine, 361, 1332, 2084
 bismuth powder, 357, 417, 1070, 2133
 bismuth subgallate suppository, 309, 374, 2153
 borax powder, 387, 1616, 1633, 2133
 boric acid powder, 34, 1889, 2139
 bromide solution, 532, 1421, 2047
 calomel pills, 236, 910, 2125
 capsicum ointment, 478
 capsicum oleoresin ointment, 478
 carbolic acid inhalation, 1359, 2237
 carbolic acid ointment, 1359, 2226
 cascara pills, 499, 2119
 chalk mixture, 634, 2087
 chloral and camphor paint, 458, 532, 1357, 2110
 chloroform mixture, 51, 1131, 2037
 chrysarobin ointment, 549, 949, 2216
 cinnamon powder, 567, 2133
 coal tar ointment, 1392, 2226
 cocaine spray, 572, 1108, 1775, 2096
 colchicum and mercury pills, 590, 920, 2120
 colocynth and mercury pills, 600, 920, 2120
 confection of guaiacum, 852, 1729, 1940
 cresol inhalation, 632, 2236
 damiana mixture, 651, 2088
 damiana pills, 651, 1366, 2121
 decoction of aloes, 157, 1943
 decoction of sarsaparilla, 1565, 1946
 diamorphine and pine pastilles, 651, 1254, 2108
 digitalis pills, 674, 921, 2121
 effervescent powder, 1637
 elixir of bromide and valerian, 1421, 1848, 1957
 elixir of diamorphine and pine, 659, 1254, 1755, 1950
 elixir of formates, 1434, 1641, 1952
 elixir of glycerophosphates with formates, 41, 46, 2164
 elixir of valerian, 1421, 1848, 1957
 elixir of viburnum opulus, 1808, 1857
 elixir of viburnum prani-folium, 934
 elixir of viburni prani-folium, 1958
 Compound emulsion of cod-liver oil, 58, 1239, 1937
 emulsion of liquid paraffin, 134, 1315, 1361, 1963
 ephedrine spray, 700, 2096
 eucalyptus inhalation, 1213, 2236
 eucalyptol spray, 720, 2096
 extract of colocynth, 598
 fluidextract of sarsaparilla, 1565
 fluidextract of trifolium, 1806
 glycerin of glycerophosphates, 45, 2004
 glycerin of hypophosphites, 59, 2005
 glycerin of thymol, 1774, 2007
 hyoscyne spray, 938, 1651, 2097
 ichthammol ointment, 949, 2222
 iodine paint, 970, 2111
 iodine spray, 969, 1356, 2097
 iodoform paint, 961, 2112
 ipecaquanha mixture, 978, 2090
 iron carbonate pills, 163, 793, 2121
 iron mixture, 791, 2088
 iron valerianate pills, 795, 2124
 linctus of camphor, 457, 1288, 2031
 linctus of squill, 1288, 2034
 liniment of amber, 1274, 2040
 liniment of birth, 1117, 1193, 2038
 liniment of calamine, 411, 1879, 2036
 liniment of camphor, 458
 liniment of methyl salicylate, 1117, 2038
 lobelia powder, 1060, 1671, 2135
 lozenge of bismuth, 357
 magnesium borocitrate powder, 1057, 2135
 menthol and thymol spray, 1108, 1775, 2098
 mercurous chloride pills, 236, 910, 2125
 mercurous chloride ointment, 911, 2222
 mercury ointment, 922
 methyl salicylate ointment, 1118, 2224
 mixture of acetylsalicylic acid, 24, 2080
 mixture of bromide, 189, 1422, 1620, 2086
 mixture of bromoform, 390
 mixture of cascara, 498, 2086
 mixture of licorice, 842
 mixture of lobelia and stramonium, 1059, 1690, 2090
 mixture of scna, 1084
 naphthol ointment, 352, 2213
 ointment of adrenaline and amylocaine, 114, 215, 2212
 ointment of mercury, 922
 ointment of pyrogallol, 950, 1474, 2220
 oleoresin ointment, 2215
 pancreatin powder, 1303, 2136
 pepsin powder, 663, 1303, 1333, 2136
 phenacetin tablets, 402, 2180

- Compound phenol inhalation, 1359, 2237
 phenol ointment, 1359, 2226
 phenolphthalein pills, 164, 1261, 2125
 phenolphthalein tablets, 1361, 2181
 pills of asafetida, 289, 820, 2124
 pills of calomel, 600
 pills of colocynth, 599, 2120
 pills of galbanum, 289, 820, 2124
 pills of rhubarb, 1527
 podophyllin pills, 911, 1407, 2128
 potassium acetate mixture, 1416, 2090
 powder of almond, 211, 2132
 powder of barium sulphate, 218, 2132
 powder of catechu, 509, 2133
 powder of ipecac, 978
 powder of jalap, 990
 powder of kino, 1003, 1291, 2135
 powder of liquorice, 843
 powder of opium, 1291, 2136
 powder of rhubarb, 1527
 powder of scammony, 1569, 2136
 powder of senna, 843
 powder of sodium chloride, 387, 1633, 2137
 powder of tragacanth, 7, 1804
 pyrogalllic acid ointment, 950, 1474, 2229
 resorcin and bismuth ointment, 1521, 2230
 resorcinol and bismuth ointment, 372, 1521, 2230
 resorcin ointment, 377, 1521, 2230
 resorcinol ointment, 377, 1521, 2230
 rhubarb pill, 1527
 salicylic acid powder, 74, 2131
 salicylic collodion, 73, 1938
 salicylic plaster, 74, 1961
 santonin tablets, 1555, 2183
 scammony pills, 992, 1569, 2129
 soap pills, 1290, 1559, 2128
 solution borax, 386, 2047
 solution of caulophyllum and pulsatilla, 511, 2051
 solution of ferrous phosphate, 781, 2059
 solution of phosphorus, 1366, 2064
 solution of potassium carbonate, 1355, 2065
 solution of potassium phenate, 1355, 2065
 solution of salol, 1364, 1547, 2068
 solution of sandal wood oil, 1267, 2068
 solution of sodium carbonate, 1355, 2072
 solution of sodium phenate, 1355, 2072
 solution tablets of borax, 387, 1633, 2142
 solution tablets of borax and benzamine, 335, 388, 2143
- Compound solution tablets of borax and cocaine, 388, 577, 2143
 solution of tartrazine, 1160, 1750, 2072
 solution of thymol, 1774, 2072
 spirit of bay, 1242, 2148
 spirit of ether, 118, 2144
 spirit of horseradish, 273, 2145
 spirit of lavender, 1226, 2147
 spirit of menthol, 1109, 2148
 spirit of pimento, 1242, 2148
 squill pills, 2129
 stramonium powder, 1060, 1691, 2137
 sulphur ointment, 1394, 1730, 2232
 syrup of bromoform, 390, 2157
 syrup of camphor, 459, 2159
 syrup of creosote, 628, 2160
 syrup of figs, 804, 2163
 syrup of ferrous phosphate, 782
 syrup of glycerophosphates, 46, 2163
 syrup of glycerophosphates and pepsini, 47, 2164
 syrup of glycerophosphates with red bone marrow, 46, 1100, 2163
 syrup of hypophosphites, 59, 2166
 syrup of iron hypophosphites, 59
 syrup of sarsaparilla, 1566
 syrup of trifolium, 1807
 syrup of white pine, 260, 1382, 2169
 tablets of acetanilide, 11, 402, 2175
 tablets of acetanilide with codeine, 11, 402, 682, 2175
 tablets of acetylsalicylic acid, 24, 402, 2176
 tablets of acetylsalicylic acid and opium, 25, 979, 2176
 tablets of ginger, 1617, 1893, 2184
 tablets of hypophosphites, 59, 2179
 tablets of leptandra, 601, 1019, 2179
 tablets of phosphates and hypophosphites, 59, 784, 2181
 tablets of santonin and scammony, 1556, 2183
 tablets of sodium bicarbonate, 1617, 2183
 tablets of sodium nitrate, 718, 1652, 2183
 tannic acid solution tablets, 87, 2141
 tincture of aloes, 160, 2185
 tincture of ammoniac, 2186
 tincture of benzoin, 344
 tincture of camphor, 459, 1293
 tincture of cardamom, 489
 tincture of chloroform, 541, 2191
 tincture of chloroform and morphine, 1132, 2192
 tincture of cinnamon, 563, 2193
 tincture of cudbear, 480
 tincture of gentian, 832
- Compound tincture of jalap, 990, 2198
 tincture of lavender, 1226, 2193
 tincture of myrrh, 1146, 2201
 tincture of phosphorus, 1366, 2064
 tincture of rhubarb, 1528
 tincture of senna, 2204
 tincture of viburnum, 679
 tincture of viburnum opulus, 1858
 tragacanth paste, 2107
 valcrian mixture, 1849, 2093
 wool fat ointment, 106, 2211
 zinc oleostearate powder, 1879, 2138
 zinc sulphate powder, 31, 1889, 2139
 zinc and starch powder, 218, 2138
- Compressed lozenges, 2206
 Concentrated acid infusion of cinchona, 555, 2016
 acid infusion of roses, 1534, 2019
 alum, 176
 anise water, 226, 1920
 camphor water, 456, 1921
 caraway water, 491, 1922
 chloroform water, 539, 1923
 cinnamon water, 566
 clove water, 493, 1922
 compound decoction of aloes, 158, 1943
 compound decoction of sarsaparilla, 1565, 1945
 compound infusion of gentian, 231
 compound infusion of orange peel, 299, 2014
 crystal soda, 1627
 decoction of broom, 1574, 1947
 decoction of cinchona, 553, 1944
 decoction of scoparium, 1574, 1947
 dill water, 221
 diphtheria antitoxin, 237
 fennel water, 812, 1923
 infusion of bearberry, 1834, 2021
 infusion of broom, 1574, 2020
 infusion of buchu, 396
 infusion of calumba, 446
 infusion of cascarilla, 500, 2015
 infusion of chiretta, 523, 2015
 infusion of clove, 493
 infusion of cusparia, 648, 2016
 infusion of hops, 1063, 2018
 infusion of horehounds, 1095, 2018
 infusion of krameria, 1007, 2017
 infusion of lupulus, 1063, 2018
 infusion of orange peel, 300
 infusion of quassia, 1478
 infusion of rhatany, 2017
 infusion of rhubarb, 1526, 2019
 infusion of scoparium, 1574, 2020
 infusion of senega, 1581
 infusion of senna, 1587
 infusion of serpentary, 1590, 2021

- Concentrated infusion of valerian, 1849, 2022
 orange flower water, 1246, 1921
 peppermint water, 1104
 phosphoric acid, 69
 pimento water, 1381, 1926
 rose water, 1261, 1927
 scarlet fever antitoxin, 239
 solution of bismuth, 360, 2046
 spearmint water, 1105, 1925
 tetasun antitoxin, 241
 tuberculin, 1816
 Condor-vin bark, 604
 Condurango, 604
 cortex, 604
 Coness bark, 879
 Confectio guaiaci composita, 852, 1729, 1940
 piperis, 1385, 1941
 rosae caninae, 1533, 1941
 rosae gallicae, 1534, 1941
 sennae, 1584
 sennae et sulphuris, 1584, 1726, 1941
 sulphuris, 1726
 Confection of hips, 1533, 1941
 of pepper, 1385, 1941
 of roses, 1534, 1941
 of rose fruit, 1533, 1941
 of senna, 1584
 of senna and sulphur, 1584, 1726, 1941
 of sulphur, 1726
 Congo blue, 1536
 Conii folium, 606
 fructus, 607
 Coniina, 608
 Coniinae hydrobromidum, 609
 hydrochloridum, 610
 Coniine, 608
 hydrobromide, 609
 hydrochloride, 610
 Conine, 608
 Conium, 606
 leaf, 606
 Conleuvre de virginie, 1590
 Conquinine sulfate, 1484
 Consoude, 1736
 Constant white, 317
 Consumptives weed, 716
 Convallaria, 610
 flowers, 610
 root, 610
 Convallariae radix, 610
 Coon root, 1550
 Coorchi, 879
 Copahu, 612
 Copaiba, 611
 Copaiva, 612
 Copaivabalsam, 612
 Copaivol, 1206
 Copal, 614
 Coptis, 616
 Copper citrate, 642
 nitrate, 641
 oleate, 642
 oleate ointment, 2218
 oxyacetate, 642
 sulfate, 643
 Copper sulphate, 643
 Coque du levant, 579
 Coquelicot, 1531
 Coquelourde, 1462
 Coqueluchon, 93
 Corchorus, 1900
 Cordials, 685, 1947
 Coriander, 617
 fruit, 617
 oil, 1207
 seed, 617
 Coriandre, 617
 Coriandri fructus, 617
 Coriandro, 617
 Coriandrum, 617
 Corn oil, 1231
 poppy, 1531
 rose, 1531
 silk, 637, 1870
 starch, 216
 syrup, 832
 Cornezuelo de centeno, 705
 Corrus luteum, 618
 luteum siccum, 618
 Corrosive chloride of mercury, 900
 Corrosive mercuric chloride, 900
 sublimite, 900
 Cortarnina, 621
 Cortecchia di arancio amaro, 299
 di frangola, 816
 Cortex angusturae, 647
 aurantii fructus, 299
 aurantiorum, 299
 cascarillae, 500
 chinae, 551, 619
 cinnamomi, 565, 619
 cinnamomi loureirii, 619
 citri fructus, 1020
 condurango, 604, 619
 dita, 165
 eluteriae, 500
 cuonymi, 724
 frangulae, 816
 granati, 619, 848
 mezerel, 1123
 pomorum aurantii, 299
 pruni virginianae, 1459
 quercus, 1480
 quillayae, 1481
 rhamni purshianae, 495, 619
 rhamni purshiani, 495
 sassafras, 1567
 taberae mantanae, 165
 thymelaeae, 1123
 thuris, 500
 ulmi interior, 1820
 Corteza de naranja amarga, 299
 de naranja dulce, 361
 Cortin, 760
 Corydalis, 619
 Corynina, 1869
 Coscinum, 446
 Cosmoline, 1320
 Cosso, 648
 Coster's paste, 970, 1252, 2112
 Cotarninae chloridum, 620
 hydrochloridum, 620
 phthalas, 622
 Cotarnine, 621
 chloride, 620
 hydrochloride, 620
 phthalate, 622
 Cotarninum chloratum, 620
 Coto, 622
 Cotton hydrophile, 1902
 Cotone assorbente or idrofilo, 1902
 Cottagers, 668
 Cotton absorbant, 1902
 lint, 1907
 root bark, 844
 Cotton oil, 1216
 seed oil, 1216
 Couch grass, 135
 Coumaric anhydride, 623
 Coumarin, 623
 Coumarinum, 623
 Couperose bleu, 643
 Couso, 648
 Cowage, 1140
 Cowhage, 1140
 Cowitch, 1140
 Craie d'briancon, 1744
 lavee, 632
 preparee, 415, 632
 Cramp bark, 1837
 Cran de bretagne, 272
 Crayons d'azotate d'argent, 265
 Cream of tartar, 1453
 of magnesia, 1074, 1075
 Creasotum, 626
 Creme froide, 1173
 de tartre, 1453
 Cremon de tartaro, 1453
 di tartaro, 1453
 tartari, 1453
 zinci, 1882, 1942
 Creosota, 626
 Creosotal, 625
 Creosote, 626
 carbonate, 625
 officinale, 626
 ointment, 628, 2217
 Creosoti carbonas, 625
 Creosoto, 626
 Creosotum, 626
 Crepe bandage, 1904
 Cresol, 629
 Cresolo grezzo, 629
 Cresolum crudum, 629
 Cresyl, 629
 hydrate, 629
 Cresylic acid, 629
 Cresylol officinale, 629
 Creta, 632
 cum camphora, 416, 456, 1942
 gallica purificata, 1744
 laevigata, 632
 preparada, 633
 Creyat, 528
 Crisalbina, 304
 Crisarobina, 548
 Cristales de soda, 1624
 Crocus, 635
 antimony, 235
 Cross-wort, 726
 Croton chloral hydrate, 398
 oil, 1208
 Crude calcium sulfide, 451
 chrysarobin, 260
 potassium sulfide, 1413
 pyroigneous acid, 18
 tuberculin, 1816
 Crushed linseed, 1026
 Crystal mineral, 1442
 of tartar, 1453
 violet, 1122, 1863
 Crystalline insulin, 958
 Crystallisable benzene, 336
 Cuasia, 1477
 Cubeb, 637
 Cubeba, 637
 Cubebae, 637
 fructus, 637
 Cubebe, 637
 Cubebs, 637

- Cubic nitre, 1150, 1444
 Cuca, 568
 Cuckoo button, 1015
 Cucurbita, 639
 Cucurbitae semina praeparata, 639
 Cukoo's cap, 93
 Culinare, 1629
 Cultivated white oat, 305
 Culver's physic, 1018
 root, 1018
 Cumarin, 623
 Cumin, 640
 des pres, 491
 Cuminum, 640
 Cummin, 640
 Cupri citras, 641, 642
 oleas, 642
 Cupri subacetas, 642
 sulfas, 643
 sulphas, 643
 Cupric nitrate, 641
 sulfate, 643
 Cuprum aluminatum, 641
 sulfuricum, 643
 vitriolatum, 643
 Curacao orange peel, 299
 Curara, 645
 Curare, 645
 Curcuma, 646
 Curd soap, 1557
 Curded milk, 1009
 Curschmann's solution, 117, 457, 2025
 Cusparia, 647
 bark, 647
 Cuspariae cortex, 647
 Cusso, 648
 Cutch, 510
 Cuttle bone, 1296
 fish bone, 1296
 Cutweed, 818
 Cyanhydric acid, 45
 Cyankali, 1430
 Cyanuretum hydrergyii, 884
 Cyanwasserstoffsaure, 54
 Cydonia, 649
 valgaris, 649
 Cydoniae semen, 649
 Cyclohexane, 338
 Cyclohexanol, 1353
 Cyclohexanolium, 1353
 Cyclohexanone, 1353
 Cyclohexanonum, 1353
 Cyclohexanum, 338
 Cyclohexanyl acetate, 1353
 Cyclohexanylis acetas, 1353
 Cyclohexatriene, 336
 Cystogen, 872
- D**
- Dagget, 1263
 Dakins solution, 450
 Damiana, 650
 Dammar, 615
 Dammara, 615
 Dandelion root, 1748
 Danish ointment, 1415, 2228
 Darnin, 1554
 Datura leaf, 651
 seed, 652
 Datucae folia, 651
 folium, 651
 semen, 652
 Daturina, 939
 Daturine, 652, 939
 Daufresne's solution, 451, 2070
 Dauphinelle, 653
 Deadly nightshade leaf, 322
 Deal pine, 1381
 Decocta, 652, 1942
 Decoction of acacia, 8
 of barley, 1945
 of broom, 1574, 1747
 of chondrus, 545, 1944
 of cotton root bark, 844, 1944
 of couch grass, 136, 1943
 of irish moss, 545, 1944
 of logwood, 863
 of oak bark, 1480, 1946
 of scoparium, 1574, 1947
 of triticum, 136, 1943
 Decoctions, 652, 1942
 Decoction acaciae cortex, 8
 agropyri, 136, 1943
 aloes compositum, 457, 1943
 aloes compositum concen-
 tratum, 168, 1943
 chondri, 545, 1944
 cinchonae concentratum,
 553, 1944
 gossypii corticis, 844, 1944
 haematoxyli, 863, 1945
 horidei, 1945
 papaveris et anthemidis con-
 centratum, 229, 1310, 1945
 papaveris et anthemidis
 forte, 229, 1310, 1945
 quercus, 1480, 1946
 sarsae compositum, 1565, 1946
 sarsae compositum concen-
 tratum, 1565, 1946
 scoparii, 1574, 1947
 scoparii concentratum, 1574,
 1947
 Decolourised solution of iodine,
 967, 2061
 tincture of iodine, 961, 2061
 Decolourising carbon, 481
 Decotli, 652, 1942
 Decylic aldehyde, 1324
 Dedalera, 668
 Deer musk, 1138
 Defatted ergot, 708
 Dehydrate alcohol, 147
 Dehydrated ethanol, 147
 Dehydrodimethylphenylpyrazine,
 1346
 Delphin, 653
 Delphinium, 653
 Dent de lion, 1748
 Dermatol, 373
 Dermatalum, 373
 Derotry, 1683
 Derris, 654
 Desiccated corpus luteum, 618
 ovarian substance, 1296
 parathyroid substances, 1325
 pituitary anterior lobe, 1337
 pituitary substance, 1387
 stomach, 1858
 suprarenal, 1735
 thyroid glands, 1778
 Dessesche brule, 171
 Destilliertwasser, 256
 Detannated sherry-type wine,
 1863, 2240
 sherry wine, 1863
 Detoxicated diphtheral toxin, 1796
 Deutoiodide of mercury, 887
 Deutoioduretum hydrergyii, 887
 Deutoxide of manganese, 1090
 Deutoxyde ou peroxyde de mer-
 cure, 896
 Devale, 322
 Devil's apple, 1408, 1688
 hit, 870
 milk, 727
 triumpet, 1688
 Dextrinum, 655
 Dextrose, 656
 and sodium chloride solution,
 653, 1632, 2053
 Dextrosol, 656
 Dextrosium, 656
 Dextrotartaric acid, 88
 D-glucose, 656
 Diabetin, 1014
 Diacetone, 16
 alcohol, 16
 Diacetyl-tannin, 12
 Diacetylmorphine hydrochloride,
 658
 Diacetylmorphinum hydrochlori-
 dum, 658
 Diachylon ointment, 1405, 2228
 plaster, 1404
 Diachylonpflaster, 1404
 Diachylobromoacetylyurecum,
 487
 Dial (ciba), 154
 Diallylbarbituric acid, 154
 Diallylmalonylurea, 154
 Diamalt, 737
 Diamine blue, 1536
 Diaminedihydroxyarsenobenzene
 hydrochloride, 283
 Diaminophenol hydrochloride,
 1354
 Diaminophenolis hydrochloridum,
 1354
 Diammonium citrate, 196
 Diamond green G, 1865
 Diamorphinae hydrochloridum,
 658
 Diamorphine hydrochloride, 653
 Diastasa, 662
 Diastase, 662
 Diastasum, 662
 Diatomaceous earth, 663
 Diatomite, 663
 Dibasic calcium phosphate, 442
 potassium phosphate, 1447
 Dibenzyl succinate, 346
 Dichloram-T, 664
 Dichloramina, 664
 Dichloramina-T, 664
 Dichloramine, 664
 Dichloramine-T, 664
 Dichloraminum, 664
 Dichlorethane, 119
 Dichlorethyene, 665
 Dichlorethyenum, 665
 Dichromas calicus, 1432
 Diente de leon, 1748
 Dietetic peptone, 1331
 Diethylbarbituric acid, 312
 Diethylene diamine, 1385
 Diethyleneglycol monoethylether,
 837
 Diethylmalonylurea, 312
 Diethyl phthalate, 1148
 Diethylsulfonyl-dimethyl-methane,
 1718
 Diethylsulphonemethylethyl-
 methane, 1119

- Diffusol, 631
 Digallic acid, 84
 Digena, 666
 Digenea, 666
 Digital, 668
 Digitale, 668
 pourpree, 668
 Digitalin, 667
 Digitaline crystallisee, 676
 Digitalinum, 667
 purum germanicum, 667
 Digitalis, 668
 folium, 668
 lanata, 671
 leaf, 668
 leaves, 668
 pulverata, 671
 Digitalisaufguss, 673
 Digitoxin, 676
 Digitoxinum, 676
 Digoxin, 676
 Digoxinum, 676
 Dihydrate de tarebenthene, 1754
 Dihydroxyphthalophenone, 1359
 Dihydroxysuccinic acid, 88
 Di-iodocaffeine, 409
 Diiodo dithymolum, 1776
 Diiodothymolum, 1776
 Dill, 220, 1177
 apiole, 245
 fruit, 220
 Dillol, 1177
 Dilly, 220
 Dilute ammoniated mercury ointment, 927, 2220
 compound methyl salicylate ointment, 1118, 2225
 lactic acid, 1912
 methyl salicylate ointment, 1118, 2225
 nitric acid, 1913
 nitro hydrochloric acid, 1913
 ointment of mercuric nitrate, 923
 solution of ammonia, 1029
 solution of ammonium acetate, 182
 solution of ammonium citrate, 197, 2043
 Diluted acetic acid, 19
 alcohol, 143
 erythrityl tetranitrate, 716
 hydroiodic acid, 47
 hydrobromic acid, 50
 hydrochloric acid, 53
 hydrocyanic acid, 54
 hypophosphorous acid, 57
 lactic acid, 62
 mercurial ointment, 922
 mercuric nitrate ointment, 923
 muriatic acid, 53
 nitric acid, 64
 nitro-hydrochloric acid, 64
 nitro muriatic acid, 64
 phosphoric acid, 70
 solution of lead subacetate, 1397
 solution of subacetate of lead, 1397
 sulphuric acid, 82
 tetranitrol, 716
 Dimethyl carbinol, 148
 oxyquinizine, 1346
 Dimethylamino antipyrinum, 177
 Dimethylaminophenazone, 177
 Dimethylarsenas monosodicus, 1620
 Dimethylarsonic acid, 1621
 Dimethylbenzene, 1793
 Dimethylethyl carbinol, 211
 Dimethylketone pyroacetic spirit, 15
 Dimethylxanthine-1:3, 1766
 Dimethylxanthine-3:7, 1762
 Dionin, 130
 Dioninum, 130
 Dioscorea, 678
 Dioxydiamidoarsenobenzol, 283
 Dioxysalicylic acid, 42
 Diphenyl ketone, 17
 Diphtheria anatoxin, 1796
 antitoxin, 237
 prophylactic, 1796
 toxin for schick test control, 1795
 toxoid, 1796
 Dipotassium hydrogen phosphate, 1447
 Disodii methylarsonas, 1622
 Disodium dibromohydroxymercuri-fluorescein mercurocol, 1112
 hydrogen arsenate, 1609
 hydrogen phosphate, 1655
 methylarsonate, 1622
 Dispermine, 1385
 Disques de gelatine, 1015
 Distilled anise water, 226, 1920
 caraway water, 491, 1922
 cinnamomum water, 567
 clove water, 493, 1923
 dill water, 221
 fennel water, 812, 1924
 oils, 1170
 peppermint water, 1104
 spearmint water, 1105, 1925
 water, 256
 witch hazel, 868, 2060
 Dita bark, 165
 Dithymol biode, 1776
 Dithymoldiiodide, 1776
 Dithymoljodid, 1776
 Diuretic salt, 1415
 Diuretin, 1764
 Diuretinum, 679, 1764
 Dobell's solution, 386, 2047
 Doft-berry, 322
 Dog buttons, 1160
 grass, 135
 rose fruits, 1533
 Dog's camovyne, 1098
 Dogwood bark, 495
 Doistier, 668
 Doldenbluthiges harnkraut, 525
 Donovan's solution, 276, 890
 Donovansche tropfen, 890
 Doppeltchromsaures kali, 1432
 Doppelt-kohlensäures kali, 1417
 Doppeltkohlensäures natron, 1613
 Dormigene, 392
 Dornapfelblätter, 1638
 Dorschleberthran, 1236
 Double chloroform water, 539, 1923
 compound effervescent powder, 1638, 2134
 cyanide gauze, 885, 1898
 faced rubber sheeting, 1896
 strength seidlitz powder, 1638, 2134
 Douce amere, 679
 Doute-iodure de mercure, 887
 Dover's powder, 978
 Dowersches pulver, 978
 Dragon's blood, 1651
 Dried adrenal substance, 1735
 albumen, 137
 arsenate of soda, 1609
 bitter orange peel, 299
 carbonate of soda, 1626
 cpsom salts, 1084
 ferrous sulfate, 791
 lemon peel, 1021
 sodium arsenate, 1609
 sodium phosphas, 1660
 stomach, 1853
 thyroids, 1778
 Drop chalk, 632
 for the eye, 2012
 Dry extract of belladonna, 324
 extract of cascara sagrada, 497
 extract of colchicum, 588
 extract of hyoscyamus, 944
 extract of krameria, 1007
 extract of liver, 734
 extract of nux vomica, 1163
 extract of opium, 1287
 extract of stramonium, 1690
 sulfate of iron, 791
 suprarenal gland, 1735
 Duboisinae sulphas, 942
 Suboisine sulphate, 942
 Duck's foot, 1409
 Dulcamara, 679
 Dulcamarae caulis, 679
 Duodecyclic aldehyde, 1324
 Duodenal membrane, 680
 powder, 680
 solution, 680
 Duodenal membranum, 680
 Dutoal, 857
 Durchwachsener wasserdest, 726
 Durchwachsener wasserhanf, 726
 Dutchman's breeches, 619
 Dwale, 322
 Dwarf bay, 1123
 palmetto, 1638
 pine oil, 1253
 Dway berry, 322
 Dyer's alkanet, 219
 Dysentery vaccine, 1845

E

- Eglevine bark, 604
 East indian balmony, 527
 catarrh root, 819
 root, 819
 Easton's pills, 781, 1704, 2123
 syrup, 783, 1704
 tablet, 784, 1705, 2178
 Eau, 250, 1919
 blanche, 1397
 d'ammoniaque, 1029
 d'ammoniaque forte, 1027
 de cologne, 1186, 2146
 de goulard, 1397
 de lavender, 2147
 de luce, 2186
 de naphe, 1245, 1246
 de saturne, 1397
 distillee, 256
 distillee de fleurs d'oranger, 1245
 distillee de rose, 1260
 Ebur ustum, 482
 Echinacea, 681

- Ecorce de bigarade, 299
 de boudaine, 816
 de cerisier de virginie, 1459
 de chene, 1480
 de citron, 1029
 de granade, 848
 de la racine de cotonnier 844
 de la racine de grenadier, 848
 de limon, 1020
 de meleze, 1016
 de quillaya, 1481
 d'evonymus, 724
 d'orange douces, 301
 d'oranges ameres, 299
 d'orme, 1820
 eleutherienne cascarille, 500
 Effervescent ammonium bromide, 188, 2009
 antipyrin, 1347, 2010
 antipyrin with caffeine, 405, 1347, 2011
 artificial carlsbad salt, 1667, 2140
 bath, 1615, 1929
 bath with chloride, 1616, 1929
 coffeine citrate, 404, 2009
 carlsbad powder, 1667, 2140
 epsom salt, 1083, 2009
 granules, 2008
 lithium citrate, 1056, 2009
 lithium salicylate, 1058
 magnesium sulfate, 1083
 magnesium sulphate, 2009
 phenacetin, 1342, 2010
 phenacetin with caffeine, 405, 1342, 2010
 phenazone, 1347, 2010
 phenazone with caffeine, 405, 1347, 2011
 piperazine, 1386, 2011
 potassium citrate, 1430, 2011
 salt of lithium citrate, 1056
 salt of magnesium sulfate, 1083
 sodium citro tartrate, 1617, 2012
 sodium phosphate, 1658
 sodium sulphate, 1667
 sulfate of soda, 1667
 tartared soda powder, 1637
 Effervescing mouth wash tablets, 387, 2142
 solution of magnesium and potassium citrates, 1070, 2062
 Egg albumen, 137
 liniment, 1277, 2035
 white, 437
 yolk, 138
 Eibisch, 166
 Eibischwurzel, 166
 Eichenrinde, 1480
 Einfach kohlen-säures natron, 1624
 Einfache opiumtinktur, 1292
 Einfaches cerat, 515
 Eisen, 795
 Eisenchinincitrat, 763
 Eisenchlorid, 774
 Eisenchloridlösung, 777
 Eisenchlorid-tinkture, 778
 Eisenhamt, 795
 Eisenhaltige aloepillen, 159
 Eisenhutknollen, 93
 Eisenhut-tinktur, 95
 Eisenjodür, 768
 Eisenjoduersirup, 769
 Eisenweinstein, 762
 Eisenzucker, 774
 Eisessig, 20
 Eiuettlungen, 1022
 Elaeosachara, 682
 Elaic acid, 67
 Elainsäure, 67
 Elaldehyde, 1322
 Elastic adhesive bandage, 474, 1905
 Elaterin, 683
 Elaterium, 682
 Elaterinum, 683
 Elder, 1648
 flowers, 1548
 flower water, 1549, 1927
 leaves, 1549
 ointment, 1549, 2231
 Eleboro negro, 870
 Eleocampne, 1590
 Electuaria, 684, 2030
 Elemi, 684
 Elixir acetanilidi compositum, 11
 achylmorphinae et terpini, 132, 1755, 1948
 aletridis, 151, 1948
 ammonii valeratis, 207
 anisi, 1179, 1948
 aromaticum, 685, 1184, 1949
 aurantii, 1184, 1949
 aurantii compositum, 1184, 1949
 bromidi et valerianae compositum, 1421, 1748, 1957
 bromoformi, 390, 1949
 calcii chloridi, 419, 2157
 cascarae sagradae, 496
 catariae et foeniculi, 507
 cinchona, 553, 1949
 cinchonae alkaloidorum, 562
 cocae, 569, 1950
 diamorphinae et pini compositum, 659, 1254, 1755, 1950
 diamorphinae et terpini, 660, 1755, 1951
 diamorphinae et terpini cum apomorphina, 660, 1756, 1951
 ephedrinae hydrochloridi, 702, 1951
 euonymi et pulsatillae, 725, 1952
 ferri, 780
 ferri, quininae et strychninae phosphatum, 1708
 formatum compositum, 1434, 1641, 1952
 formatum cum strychnina, 1434, 1641, 1952
 gluside, 1540, 1955
 glycerophosphatum, 45, 2004
 glycerophosphatum cum m-dulla rubra, 46, 1099, 2004
 guarana, 860
 guaranae, 860, 1952
 guaranae et opii, 860
 haemoglobini, 865, 1953
 hydrangeae et lithii, 883
 ipecacuanhae, 976, 1953
 lecitin, 1299, 1954
 of aletris, 151, 1948
 of ammonium valerate, 207
 of anise, 1179, 1948
 of black haw, 1853, 1958
 Elixir of black haw and hydrastis, 934, 1958
 of calcium chloride, 419, 2157
 of cataria and fennel, 507
 of catnep and fennel, 507
 of cascara sagrada, 496
 of cinchona, 553, 1949
 of cinchona alkaloids, 562
 of coca, 670, 1950
 of diamorphine and terpin, 660, 1755, 1951
 of diamorphine and terpin with apomorphine, 660, 1756, 1951
 of ephedrine hydrochloride, 702, 1951
 of ethylmorphine and terpin, 132, 1755, 1948
 of euonymus and pulsatilla, 725, 1952
 of formates with strychnine, 1434, 1641, 1952
 of gluside, 1540, 1955
 of glycerophosphates, 45, 2004
 of glycerophosphates with red bone marrow, 46, 1099
 of guarana, 1953
 of guarana and celery, 860
 of haemoglobin, 865, 1953
 of hydrangea and lithium, 883
 of ipecacuanha, 976, 1953
 of iron, 780
 of iron, quinine and strychnine phosphates, 1708
 of lecithin, 1954
 of ovolecthin, 1299, 1954
 of papain, 1305, 1954
 of pepsin, 1954
 of phenobarbitone, 1349, 1955
 of saccharin, 1540, 1955
 of senna, 1586, 1956
 of sodium sulfo-cyanate, 1674
 of sodium thiocyanate, 1674
 of thyma, 1772, 1956
 of valerian, 1848, 1957
 of vitriol, 81, 1913
 ovolecthini, 1298, 1954
 papaini, 1305, 1954
 paregorique, 1293
 pepsin, 1331
 pepsini, 1331, 1954
 phenobarbitoni, 1349, 1955
 proprietatis, 160, 1145, 2186
 quininae ammoniatum et cinnamomi, 1507, 1955
 rhei, 2066
 saccharini, 1540, 1955
 sennae, 1586, 1956
 simplex, 298, 1956
 sodii thiocyanatis, 1674
 thymi, 1772, 1956
 traumaticum, 344
 valeriana, 1848, 1957
 valerianae compositum, 1421, 1848, 1957
 viburni, 1859, 1958
 viburni compositum, 934, 1958
 viburni et hydrastis, 934, 1958
 viburni opii compositum, 1808, 1857
 viburni prunifolii, 1859, 1958
 vitrioli mynsichti, 81
 vitriolique, 81
 Elixire, 685, 1947
 Elixiria, 1947
 Elixirs, 685, 1947

- Elm, 1820
 bark, 1820
 Embella, 685
 Embrocations, 1022
 Emetic tartar, 230
 Emetin bismuth iodide, 687
 Emetina, 686
 Emetinae et bismuthi iodidum, 687
 hydrobromidum, 689
 hydrochloridum, 688
 periodidum, 690
 Emetine, 686
 and bismuth iodide, 687
 hydrobromide, 689
 hydrochloride, 688
 periodide, 690
 Emetinum hydrochloricum, 688
 Emollient ointment, 106, 2211
 Emp. ichtyocoll, 692
 Empirin, 22
 Emplastos, 691
 Emplastra, 691, 1958
 Emplastri, 691
 Emplasturum adhesivum, 474, 1900
 adhaesivum anglicum, 692
 album coctum, 1404
 belladonnae, 329, 691
 belladonnae fluidum, 328
 belladonnae viride, 324, 1959
 calefaciens, 468, 1959
 cantharidini, 468
 cantharidis, 472, 691
 capsici, 476, 1959
 capsici elasticum, 476, 1960
 cautschuc adhaesivum, 691
 cautschuc adhaesivum cum
 zingo, 692
 cerati saponis, 1557, 1962
 cerusae, 1404
 colophonii, 603
 diachylon simplex, 1404
 ferri, 773, 1960
 hydrargyri, 692, 917, 1960
 ichthyocollae, 692
 lithargyri, 692, 1404
 lyttac, 472, 1960
 mentholis, 1107, 1961
 picipi, 1390, 1961
 plumbi, 1404
 plumbi oleatis, 1404
 resinae, 603, 691
 resinae cryptomerae, 693
 resinae pini, 693
 roborans, 773, 1960
 salicylicum compositum, 74,
 1961
 salicylicum compositum
 fortis, 74, 1962
 salicylicum elasticum, 74,
 1962
 saponatum, 693
 saponis, 1559, 1962
 saponis fucum, 1557, 1962
 scophae, 694
 simplex, 1404
 sponatum salicylatum, 694
 zinci oxidii, 1882, 1901
 Emplatree de litharge, 1404
 de plomb, 1404
 simple, 1404
 Emplätres, 691
 Empois, 216
 Emulsa, 691, 1963
 Emulsio acriflavinae, 101, 1965
 armeniaca, 695
 asafoetida, 288, 695
 Emulsio chloroform, 540, 1965
 iodoform, 960
 iodoformi, 2005
 menthae piperitae, 1233, 1965
 olei arachis, 1034, 1182, 1963
 olei jecoris, 696
 olei jecoris aselli, 1239
 olci morrhuae, 696, 1239, 1966
 olei morrhuae composita, 58,
 1239, 1967
 olei morrhuae cum glycerophosphatibus, 45, 1239, 1967
 olei morrhuae cum hypophosphitibus, 58, 1239, 1967
 olei morrhuae et creosoti, 627, 1240, 1968
 olei olivae, 1248, 1968
 olei ricini aromatici, 1258, 1969
 olei terebinthiniae, 696, 1277
 paraffini et kaolini, 1316
 paraffini liquidi alkalina, 1074, 1315, 1969
 paraffini liquidi composita, 134, 1315, 1361, 1969
 paraffini liquidi cum agar, 134, 1315, 1969
 paraffini liquidi cum glycerophosphatibus, 45, 1315, 1970
 paraffini liquidi cum hypophosphitibus, 58, 1316, 1971
 paraffini liquidi et kaolin, 998, 1971
 petrolei cum glycerophosphatibus, 45, 1315, 1970
 petrolei cum hypophosphitibus, 58, 1316, 1971
 Emulsion, 1963
 de acite de higado de bacalao, 1239
 de huile de foie de morue, 1239
 of acriflavine, 101, 1965
 of arachis oil, 1034, 1182, 1966
 of aromatic castor oil, 1258, 1969
 of asafetida, 288
 of chloroform, 540, 1965
 of cod liver oil, 1239, 1966
 of cod liver oil and creosote, 627, 1240, 1968
 of cod liver oil with glycerophosphates, 45, 1239, 1967
 of cod liver oil with hypophosphites, 58, 1239, 1967
 of liquid paraffin and kaolin, 998, 1316, 1971
 of liquid paraffin with agar, 134, 1315, 1969
 of liquid paraffin with agar and phenolphthalein, 134, 1315, 1361, 1969
 of liquid paraffin with glycerophosphates, 45, 1315, 1970
 of liquid paraffin with hypophosphites, 58, 1316, 1971
 of olive oil, 1248, 1968
 of peppermint, 1233, 1965
 of petroleum with glycerophosphates, 45, 1315, 1970
 of petroleum with hypophosphites, 58, 1316, 1971
 Emulstones, 694, 1963
 Emulsions, 694, 1963
 Encens, 1283
 Enebro, 993
 Eneldo, 220
 Enema asafoetida, 288
 Enemas 1971
 Enemata, 1971
 English chamomile, 228
 English laural, 1017
 mandrake, 331
 Enteric vaccine, 1843
 Entero!, 629
 Entfettete watte, 1902
 Entwässerte soda, 1626
 Entwässertes schwefelsaures
 eisenoxydul, 792
 Enzianaufguss, 831
 Enzianextrakt, 830
 Enzianwurzel, 829
 Eosin, 810
 yellowish, 810
 Eosinum, 810
 Ephedra, 690
 Ephedrina, 698
 Ephedrinae hydrochloridum, 700
 sulphas, 703
 Ephedrine, 698
 hydrochloride, 701
 ointment, 700, 2218
 sulphate, 703
 Ephedrinum, 698
 hydrochloridum, 701
 Epinephrina, 109
 Epinephrine, 109
 Epinevnette, 349
 Epsich, 246
 Epsom salt, 1081
 Erasmus wilson's hair lotion,
 1173, 2076
 Ergamine, 707
 Ergobasine, 711
 Ergometrina, 711
 Ergometrine hydrochloride, 712
 Ergonovine, 711
 Ergostetrine, 711
 Ergot, 705
 de seigle, 705
 de rye, 705
 Ergota, 705
 pracaparata, 708
 Ergotamina, 713
 Ergotaminae tartras, 713
 Ergotamine, 713
 tartrate, 713
 Ergotinina, 714
 Ergotinine, 714
 Ergotoxin, 711
 Ergotoxina, 712
 Ergotoxinae aethanosulphonas, 714
 phosphas, 715
 Ergotoxine, 712
 ethanesulphonate, 714
 phosphate, 715
 Eriodictyon, 716
 Erythroid, 1853
 Erythritol tetranitrate diluted, 716
 Erythritol tetranitrate, 716
 Erythrityls tetranitras dilutus, 716
 Erythrityltetranitrat, 716
 Erythrol benzin, 1065
 tetranitrate, 716
 Erythronbleum, 569
 Escilla, 1570
 Escorée de racine de berberides,
 349
 Esencia de azahar, 1244
 de bergamota, 1185
 de cayeput, 1190
 de clavo, 1195
 de espiage, 1224
 de eucalpto, 1211

- Esencia de flor de naranjo, 1244
 de limon, 1227
 de menta piperita, 1231
 de mostaza negra, 1272
 de romero, 1262
 de sandalo, 1266
 de sasafraz, 1269
 de tomillo, 1281
 di trementina, 1275
 Esencias, 1170
 Esere nut, 1368
 Eserine, 1372
 eye drops, 1370, 2013
 salicylate, 1369
 sulphate, 1371
 Eserinacilicat, 1369
 Escrinum salicylicum, 718, 1369
 sulfuricum, 718
 Esperma de ballena, 521
 Esprit de bois, 149
 de mindererus, 182
 de petrole, 338
 de vin, 141
 de vinaigre, 20
 pyroligneux, 149
 Espritu de nitro dulce, 1651
 rectificado de vino, 141
 Essence d'amandes ameres, 1174
 d'aneth, 1177
 d'anis, 1177
 de bay, 1241
 de bergamotte, 1185
 de cajeput, 1190
 de cannelle, 1200
 de cannelle de chine, 1196
 de carvi, 1194
 de chenopode anthelmintique,
 1199
 de citron, 1227
 de comomilla romaine, 1180
 de copahu, 1206
 de coriandre, 1207
 de fenouil, 1213
 de lavande, 1224
 de malt, 737
 de menthe poivree, 1231
 de portugol, 1183
 de pulgium, 1255
 de romarin, 1262
 de rose, 1259
 de terebenthine, 1275
 de terebenthine purifiee, 1278
 de thym, 1281
 ginger, 1893
 of bergamot, 1185
 of bitter almond, 1176, 2145
 of mirbane, 1158
 of orange, 1183
 of pennyroyal, 1255, 2149
 of peppermint, 1233
 of pulegium, 2149
 of spearmint, 1235
 plaiivar, 1268
 Essences, 1170
 Essencia de almendras amargas,
 1174
 de anis, 1177
 Essenze, 1170
 Etain de glace, 380
 Eter acetico, 124
 carbamico, 1831
 sulfurico, 116
 Etere, 116
 acetico, 124
 nitroso officinale, 1651
 Etereiso amilnitroso, 213
 Ethanoic acid, 17
 Ethanol, 141
 Ethanolamine stearate, 1805
 Ethenc, 120
 Ether, 116
 acetique, 124
 amylazoteux, 212
 amylnitreux, 212
 azoteux alcoolise, 1651
 de petrole, 338
 hydriodique, 127
 hydrique, 116
 hydrochlorique, 128
 mixture with ammonia, 117,
 2081
 officinalis, 118
 pyroacetique, 15
 soap, 1662, 2069
 sulfurique, 116
 vinique, 116
 Ethereal inhalation of iodine,
 971, 2236
 injection of camphor, 117,
 457, 2025
 oils, 1170
 solution of iodine, 966, 2060
 solution of soap, 1662, 2069
 tincture of iodine, 966, 2060
 tincture of lobelia, 1060
 Etheris nitrosi spiritus, 1651
 Ethiop's mineral, 914
 Ethocaine hydrochloride, 1455
 Ethoxyethane, 116
 Ethyl acetate, 124
 alcohol, 141
 aminobenzoate, 339
 bromide, 126
 carbamate, 1831
 chloride, 128
 esters of hydnocarpus oil, 1220
 green, 1865
 hydnicarpate, 1220
 hydriodic ester, 127
 hydroxide, 141
 iodide, 127
 lactate, 61
 methylphenylcinchoninate,
 565, 1156
 oxide, 116
 salicylate, 1117
 urethane, 1831
 Ethyle phthalate, 1148
 Ethylene, 120
 dibromide, 120
 dichloride, 119
 glycol, 837
 tetrachloride, 1756
 Ethylene dicarboxylic acid, 77
 Ethyleneglycol-monoethylether,
 837
 Ethyleneimine, 1385
 Ethylensuccinic acid, 77
 Ethylhydrocupreine, 122
 Ethylhydrocuprine hydrochloride,
 121
 Ethylmorphine hydrochloride, 130
 Euoniae hydrochloridum, 333, 718
 Eucaine lactate, 335
 Eucalypti folium, 720
 Eucalyptol, 718
 chlorinatum, 719
 Eucalyptolum, 718
 Eucalyptus, 720
 gum lozenges, 2209
 kino, 1003
 kino lozenges, 2209
 Eucalyptus leaf, 720
 Eucalyptus oil, 1211
 ointment, 1212, 2218
 spray, 1212, 2096
 Eucalyptusol, 1211
 Euchinina, 1494
 Eucodeine, 585
 Eucupin, 123
 Euflavina, 721
 Euflavine, 721
 gauze, 722, 1898
 Eugastrol, 1853
 Eugenic acid, 723
 Eugenol, 722, 723, 1195
 Eugenolum, 723
 Eukalyptol, 718
 Eumydrin, 294
 Euonymi cortex, 724
 Euonymin, 725, 1982
 Euonymus, 724
 Eupatorium, 726
 Euphorbia, 727
 herb, 727
 pekinensis, 727
 peplus, 727
 pilulifera, 727
 Euphorbium, 728
 Euphyllin, 1767
 Euquinine, 1494
 Eurosol, 1520
 European dill, 220
 mistletoe, 1866
 Eusol, 33, 449, 2049
 Evaporating lead lotion, 1399, 2078
 lotion, 145, 2076
 Exalgine, 1115
 Expressed oil of almond, 1172
 oil of mustard, 1271
 oil of nutmeg, 1243
 Exsiccated alum, 171
 calcium sulphate, 442
 ferrous sulphate, 791
 glauber's salt, 1668
 magnesium sulphate, 1084
 sodium arsenate, 1609
 sodium carbonate, 1626
 sodium phosphate, 1660
 sodium sulphate, 1668
 Extomak, 1853
 Extra strong seidlitz powder,
 1638, 2134
 Extract de chanvre indien, 465
 de colchique, 538
 eumenol liquid, 1747
 liquide de réglisse, 842
 of aloe, 158, 1975
 of black haw, 1859, 1999
 of bladderwrack, 818, 1983
 of cannabis, 465, 1977
 of capsicum, 477, 2100
 of chamomile, 229, 1975
 of china, 553
 of colchicum, 588
 of colocynth, 529
 of conium, 606, 1979
 of corpus luteum, 618
 of damiana, 650, 1939
 of ergot, 709, 1981
 of euonymus, 725, 1982
 of gelsemium, 828, 1983
 of gentian, 830
 of hamamelis, 867
 of hemlock, 606, 1979
 of henbane, 944
 of hops, 1063, 1988
 of hydrastis, 934, 1985

- Extract of hyoscyami, 914
 of iris, 935, 1930
 of kramera, 1007
 of leptandra, 1019, 1938
 of lettuce, 1013, 1987
 of licorice, 841
 of licorice root, 841
 of liquorice, 841
 of liver, 734
 of lupulus, 1063, 1938
 of malt, 737
 of malt with cod-liver oil, 738, 1240
 of malt with olive oil, 738, 1243, 1938
 of malt with vitamins, 740, 1034, 1050, 1939
 of nux vomica, 1163
 of opium, 1287
 of ox bile, 752
 of quassia, 1478, 1994
 of red bone marrow, 1099, 1991
 of rhubarb, 1525, 1994
 of scopolin, 1576
 of stramonium, 1690, 1995
 of strophanthus, 1698, 1996
 of suprarenal cortex, 750
 of tangkuei, 1747
 of taraxacum, 1748, 1997
 of valerian, 1848, 1998
 Extract, 728, 1973
 fluid, 728, 808
 liquida, 808
 Extracto acuoso de opio, 1287
 acuoso de regaliz, 841
 alcoholico de beleno, 944
 alcoholico de nuez vomica, 1163
 di opio aquoso, 1287
 ctereo de helecho macho, 806
 Extractos, 1973
 Extracts, 1973
 Extractum agropyri liquidum, 136, 1974
 aletridis liquidum, 151, 1974
 alicis, 153, 1975
 anthemidis, 229, 1975
 anthemidis liquidum, 229, 1975
 apii liquidum, 246, 1975
 aspidii liquidum, 806
 aurantii liquidum, 298, 1976
 belae liquidum, 321, 1976
 belladonnae, 324, 325
 belladonnae liquidum, 329
 belladonnae siccum, 324
 belladonnae viride, 325, 1976
 buchu liquidum, 395, 1977
 byncs, 737
 cacti grandiflori liquidum, 516, 1978
 cannabis, 465, 1977
 cannabis fluidum, 465
 cannabis liquidum, 465
 caseariae sagradae, 497
 caseariae sagradae liquidum, 497
 caseariae sagradae liquidum aromaticum, 497
 caseariae sagradae siccum, 497
 caulophylli liquidum, 511, 1978
 cerei liquidum, 516, 1978
 chinac, 553
 cinchonae, 553
 cinchonae liquidum, 554
 coccae liquidum, 570, 1978
 Extractum colchici, 588
 colchici aceticum, 588, 1979
 colchici liquidum, 592
 colchici siccum, 588
 colocynthidis, 599
 colocynthidis compositum, 598
 condurango fluidum, 605
 condurango liquidum, 605
 conii, 606, 1979
 conii fructus, 608
 conii liquidum, 608
 convallariae liquidum, 611, 1979
 coptis fluidum, 616
 coptis liquidum, 616
 corporis luteae, 618
 coto liquidum, 623, 1980
 cubetae liquidum, 639, 1980
 damianae, 650, 1980
 damianae liquidum, 650, 1981
 ephedrae liquidum, 698, 1981
 ergotae, 709, 1981
 ergotae liquidum, 709
 euonymi, 725, 1982
 eucynmi liquidum, 725
 euphorbiae liquidum, 727, 1982
 euphorbiae piluliferae liquidum, 1982
 fellis bovis, 752
 fellis bovini, 752
 filicis, 806
 filicis fluid, 806
 fuci, 818, 1983
 fuel liquidum, 818, 1983
 gelsemii, 828, 1983
 gentianaee, 830
 glycyrrhizae, 841
 glycyrrhizae depuratum, 841
 glycyrrhizae liquidum, 842
 glycyrrhizae purum, 841
 gossypii corticis liquidum, 844, 1983
 granati fluidum, 849
 granati liquidum, 849
 grindeliae liquidum, 850, 1984
 gummi rubri liquidum, 1004, 1987
 haematoxyli, 864
 haematoxyli liquidum, 864, 1984
 haemostaticum, 709
 hamamelidis, 867, 1984
 hamamelidis liquidum, 867
 hepatis, 734
 hepatis liquidum, 735
 hepatis, siccum, 734
 hydrastidis fluidum, 1895
 hydrastis, 934, 1985
 hydrastis fluidum, 934
 hydrastis liquidum, 934, 1985
 hydrastis siccum, 934, 1985
 hyoscyami, 944
 hyoscyami liquidum, 943
 hyoscyami siccum, 944
 ipecacuanhae liquidum, 976
 iridis, 985, 1986
 iridis siccum, 985, 1986
 jaborandi liquidum, 987, 1986
 kavae liquidum, 1000, 1986
 kino eucalypti liquidum, 1004, 1987
 kola liquidum, 1006, 1987
 krameriae, 1007
 krameriae siccum, 1007
 Extractum lactucae, 1013, 1937
 leptandrae, 1019, 1938
 liquiritae, 841
 liquiritae fluid, 842
 lupuli, 1063, 1938
 maiti, 737
 maiti cum oleo morrhuae, 738, 1240
 maiti cum oleo olivae, 738, 1248, 1938
 maiti cum vitaminis, 740, 1034, 1050, 1939
 maiti ferratum, 738, 786, 1939
 maiti fluid, 738
 maiti liquidum, 738, 1939
 maiti liquidum cum glycerophosphatibus, 45, 739, 1990
 maiti liquidum cum haemoglobino, 740, 865, 1990
 maiti liquidum cum hypophosphitibus, 58, 740, 1990
 maiti liquidum cum quina et stychnina, 740, 1703, 1991
 maiti liquidum et medullae rubrae, 741, 1099, 1991
 medullae rubrae, 1099, 1991
 nucis vomicae, 1163
 nucis vomicae liquidum, 1162
 nucis vomicae siccum, 1163
 nucum vomicarum spirituosum, 1163
 opii, 1287
 opii aquosum, 1287
 opii liquidum, 1287, 1992
 opii siccum, 1287
 parathyroidel, 742
 papaveris liquidum, 1310, 1992
 pini albi liquidum, 1382, 1992
 pini canadensis liquidum, 1383, 1993
 piscidia liquidum, 1386, 1993
 pituitorii liquidum, 743
 polygalae fluidum, 1411
 polygalae liquidum, 1411
 pulsatillae liquidum, 1993
 quassiae, 1478, 1993
 quillinae liquidum, 1481, 1994
 rhei, 1525, 1994
 rhei liquidum, 1526, 1994
 sabal liquidum, 1533, 1995
 salicis nigrae liquidum, 1545, 1995
 scillae liquidum, 1571, 1995
 scopoliae, 1576
 secalis cornuti fluidum, 709
 senegae liquidum, 1630
 sennae fluidum, 1634
 sennae liquidum, 1634, 1637
 stramonii, 1689, 1995
 stramonii liquidum, 1690, 1996
 stramonii siccum, 1690
 strophanthi, 1698, 1996
 strychni, 1163
 strychni fluid, 1162
 suprarenali cortex, 750
 tangkuei, 1747
 tangkuei liquidum, 1747
 taraxaci, 1748, 1997
 taraxaci liquidum, 1748, 1997
 thymi liquidum, 1772, 1997
 thebaicum, 1287
 thymi vulgariae liquidum, 1772, 1997
 thyroidei liquidum, 1770, 1998
 tussilaginis, 1819
 tussilaginis liquidum, 1938

- Extractum uvae ursi fluidum, 1834
 uvae ursi liquidum, 1834
 valerianae, 1848, 1998
 valerianae liquidum, 1848, 1998
 viburni, 1850, 1909
 viburni liquidum, 1850, 1909
 zingiberis fluidum, 1892
 zingiberis liquidum, 1892
 Extrait de cique, 608
 de fougere male, 806
 de gentiane, 830
 de goulard, 1398
 de jusquiame, 941
 de noix vomique, 1163
 de reglisse, 841
 d'opium, 1287
 d'orges, 737
 liquide de hamamelis, 868
 Liquide de noix-vomique, 1162
 liquide de seigle ergote, 769
 liquide d'ippecacuanha, 976
 thebaïque, 1287
 Extraits, 1973
 ctheres, 1170
 liquides, 808
 Extrakte, 1973
 Extratto de felce maschio etero, 806
 Eye balm, 932
 bright, 1058
 drops of physostigmine in oil,
 1372, 2013
 lotions, 1939
 root, 932
- F**
- Faba calabarica, 1368
 ignatii, 951
 sancti ignatii, 951
 Factitious venice turpentine,
 1278, 2184
 Factory eye drops, 572, 2012
 Faex medicinalis, 516
 Fairy bells, 668
 cap, 668
 fingers, 668
 thimbles, 668
 Falkraut, 273
 False hellebore, 108, 1856
 sandalwood, 1564
 unicorn, 870
 unicorn root, 870
 Farfarne flores, 1818
 folia, 1819
 Farine d'avoine, 305
 dell avena, 305
 Farnextrakt, 806
 Farnwurz, 805
 Fats, 1169
 Fatty oils, 1169
 Fauerach, 349
 Faulbaumrinde, 816
 Pecule, 216
 Federharz, 473
 Fel bovinum, 751
 bovinum purificatum, 752
 bovis, 752
 root, 829
 tauri, 752
 taurin snssatum, 752
 Felce maschio, 805
 Fenacetina, 1340
 Fenchel, 811
 Fenchelholz, 1567
 Fenchelöl, 1213
 Fenchelsamen, 811
 Fennel, 811
 fruit, 811
 oil, 1213
 seed, 811
 water, 1214
 Fenol, 1351
 Fenolo cristallizzato, 1351
 liquido, 1357
 Fenouil puant, 220
 Fer metallique, 705
 reduit par l'hydrogene, 801
 Ferr, 795
 Ferrated extract of malt, 738,
 786, 1939
 Ferri ammonio-citras, 756
 arsenas, 753
 cacodylas, 1622
 carb, 773
 carbonas saccharatus, 754
 citras, 758
 citro-arsenis ammoniatus, 761
 et ammoniae citras, 756
 et ammonii citras, 756
 et ammonii citras viridis, 759
 et ammonii citrates, 756, 759
 et ammonii citro-arsenis, 761
 et ammonii sulfas, 172
 et ammonii tartras, 753
 et mangani citras, 761
 et potassii tartras, 762
 et quininae citras solubilis, 763
 et sodii citrophosphas, 780
 et strychninae citras, 765
 formas, 766
 glycerophosphas, 766
 glycerophosphate, 766
 hydroxidum cum magnesii
 oxido, 279
 hypophosphis, 767
 iodidum, 768
 kalium tartaricum, 762
 lactas, 770
 oxidum calcinatum, 772
 oxidum magnaticum, 773
 oxidum praecipitatum fuscum,
 772
 oxidum praecipitatum rubrum,
 773
 oxidum saccharatum, 755, 774
 perchloridum, 774
 peroxidum, 772
 peroxidum hydratum, 772
 phosphas, 779
 phosphas solubilis, 780
 phosphate with sodium
 citrate, 780
 potassio tartras, 762
 pulvis, 801
 pyrophosphas, 786
 pyrophosphas solubilis, 785
 quinae citras, 763
 quinae et strychninae
 citras, 786
 ramenta, 795
 sesquichloridum, 774
 sesquioxidum, 772
 subcarb, 773
 sub-chloridi citratum, 787
 sulfas, 788
 sulphas, 788
 sulphas exsiccatus, 791
 valeras, 795
 valerianas, 795
 Ferriammoniumcitrat, 756
 Ferric ammonium sulfate, 172
 chloride, 774
 Ferric formate, 766
 hypophosphite, 767
 potassium tartrate, 762
 valerate, 795
 valerianate, 795
 Ferrier's snuff, 377, 1130, 2029
 Ferri ammonium citricum, 756
 ridotte dall'idrogeno, 801
 Ferroso ferric oxide, 773
 Ferrous iodide, 768
 lactate, 770
 sulphate, 788
 Ferrosulfat, 788
 Ferrugo, 772
 Ferrum, 792
 ammonio citricum, 756
 carbonicum saccharatum, 754
 citricum ammoniatum, 756
 hydrogeno reductum, 801
 iodatum, 763
 iodatum saccharatum, 798
 lacticum, 770
 muriaticum oxydatum, 774
 ope hydrogenii paratum, 801
 oxydatum saccharatum, 755,
 774
 peptonatum, 799
 phosphoricum cum natrio
 citrico, 780
 pulveratum, 795
 redactum, 801
 sesquichloratum, 774
 sulfuricum, 788
 sulfuricum oxydatum am-
 moniatum, 172
 sulfuricum siccum, 791
 tartaratum, 762
 vitriolatum purum, 788
 Festes paraffin, 1312
 Festelkassiae, 503
 Fetid spirit of ammonia, 289, 2144
 Fette, 1169
 oele, 1169
 Fettstein, 1744
 Feuille de hamamelis, 867
 Feuilles de belladone, 322
 de bucco, 395
 de chataignier, 504
 de digitale pourpree, 668
 de sene, 1582
 de stramoine, 1688
 d'eriodictyon, 716
 Feve de ignace, 951
 igasurique, 951
 Fibrolysin, 1771
 Ficaria, 803
 Fichtenharz, 602
 Ficus, 803
 Fig, 803
 Fil de fer, 795
 Filament de mais, 1870
 Filicic acid, 807
 Filicin, 807
 Filicis rhizoma, 801
 Filix mas, 804
 Fingerhutauflguss, 673
 Fingerhutblatter, 668
 Fingerhutkraut, 668
 Fingerhuttinktur, 674
 Finocchio, 811
 Fischkorn, 579
 Fischleim, 951
 Fish berry, 579
 glue, 951
 poison tree, 1388
 Fixed oils, 1169

- Flachssamen, 1024
 Flag lily, 985
 Flake lead, 1401
 white, 371
 Flannel bandage, 1905
 Flavine, 99
 Flaxseed, 1024
 Flea seed, 1460
 Fleming's tincture of aconite, 96, 2185
 Fleurs d'arnique, 273
 d'arsenic, 277
 de benzoin, 27
 de soufre, 1727
 de sureau, 1548
 de tous les mois, 443
 de zinc, 1880
 Flexible collodion, 1476
 Flexseed meal, 1026
 Fliederblum, 1548
 Fliedgenholz, 1477
 Fliessharz, 1752
 Flopdock, 668
 Flor de arnica, 273
 de azufre, 1728
 de couso, 648
 Florentine lake, 489
 Florentinische violenwurzel, 983
 Flores arnicae, 273
 benzoes, 27
 calcatrippae, 653
 caryophylli, 492
 chamomillae, 1098
 chamomillae romanae, 228
 cinae, 1553
 koso, 648
 rheados, 1531
 rosarum rubrarum, 1533
 sambuci, 1548
 sulfuris, 1727
 sulfuris loti, 1723
 zinci, 1880
 Flori di arnica, 273
 Flos chamomillae, 228, 1098
 cousti, 648
 papaveris, 1531
 Flowers of benjamin, 27
 of benzoin, 27
 of sulfur, 1727
 Flowering ash, 526
 Fluchtige oele, 1170
 salbe, 1029
 Fluchtiges laugensalz, 169
 liniment, 1029
 Fluid extract (Fluidextract), 808
 Fluid extractum (Fluidextractum)
 Fluid magnesia, 1069
 Fluidextract, 808
 of beth root, 1808
 of buckthorn bark, 816
 of cascara sagrada, 497
 of chestnut leave, 505
 of chionanthus, 527
 of convallaria root, 611
 of corn silk, 1871
 of cramp bark, 1858
 of dioscorea, 678
 of echinacae, 682
 of ergot, 709
 of frangula, 816
 of gelsemium, 828
 of glycyrrhiza, 842
 of guarana, 860
 of hamamelis leaves, 867
 of hydrangea, 882
 of ipecac, 976
 Fluidextract of licorice, 842
 of licorice, root, 842
 of liquorice, 842
 of nux vomica, 1162
 of oak, 306
 of red clover blossoms, 1806
 of sarsaparilla, 1566
 of trillium, 1806, 1808
 of viburnum opulus, 1858
 of witch hazel leaves, 868
 of zea, 1871
 Fluidextracta, 808
 Fluidextractum avenae, 306
 cascarae sagradae aromati-
 cum, 498
 cannabis, 465
 castanea, 505
 chionanthi, 527
 colchici, 592
 convallariae radices, 611
 dioscoreae, 678
 echinacae, 682
 ergotae, 709
 euonymi, 725
 frangulae, 816
 gelsemi, 828
 glycyrrhizae, 842
 grindeliae, 850
 guaranae, 860
 hamamelis folii, 867
 humuli, 1063
 hydrangeae, 882
 ipecacuanhae, 976
 lappae, 1016
 leptandrae, 1019
 mitchellae, 1125
 nucis vomicae, 1162
 sarsaparillae, 1566
 sarsaparillae compositum,
 1565
 trifolii, 1806
 trifolii compositum, 1803
 trillii, 1808
 viburni opuli, 1858
 zeae, 1871
 Fluidextrakte, 808
 Fluidglycerata, 809
 Fluidglycerates, 807
 Fluorescein eye drops, 2012
 sodium, 810
 Fluoresceinum solubile, 810
 Fluoresin Eye Drops, 811
 Fluoric acid, 55
 Flüssige extrakt, 808
 Flüssiger storax, 1708
 Flüssiges cisenchlorid, 777
 hamamelisextrakt, 868
 ipecacuanhaextrakt, 976
 krahenaugenextrakt, 1162
 mutterkornextrakt, 709
 paraffin, 1313
 sushalzwurzelextrakt, 842
 Foeniculi fructus, 811
 Foeniculum, 811
 vulgaris, 811
 Foenugreek, 813
 Foenum graecum, 813
 Foelie di belladonna, 322
 Foiie de soufre, 1413
 Folia digitalis, 668
 hamamelidis, 866
 menthae, 1102
 scopoliae, 1575
 sennae, 1582
 stramonii, 1688
 uvae ursi, 1833
 Folio barosmae, 395
 belladonnae, 322
 belladonnae, 322
 bucco, 395
 diosmae, 395
 menthae piperitae, 1103
 salviae, 1547
 Folium pruni macrophyllae, 814
 scopoliae, 814
 uvae ursi, 1833
 Fool's parsley, 607
 Formal, 1036
 Formaldehyde and menthol tablets,
 1321, 2178
 Formaldehydum polymerisatum,
 1321
 solution, 1036
 Formaldehydlesung, 1036
 Formalin, 1029
 throat tablets, 1321, 2178
 Formalinum, 1036
 Formamine, 872
 Formamint tablets, 1321, 2178
 Formamol, 815
 Formene perchlore, 485
 Formic acid, 40
 Formin, 872
 Formol, 1036
 Formyl terchloride, 537
 Formyl trioxide, 958
 Formyium trichloratum, 537
 Fosfato bisodico, 1555
 calcico, 440
 sodico, 1655
 Fosforo, 1364
 Fossil flour, 663
 Fougere male, 804
 Fousel oil, 146
 Fowler's solution, 280
 Fowlersche losung, 280
 trophen, 280
 Foxglove, 668
 leaves, 668
 Fragrant sumach, 1532
 Frangula, 816
 bark, 816
 Frankincense, 1283
 Franzosenholz, 851
 Franzosischs rose, 1533
 Frene epineux, 1870
 Fresh acid infusion of cinchona,
 555, 2016
 acid infusion of roses, 1534,
 2020
 bitter orange peel, 297
 compound infusion of gen-
 tian, 831
 compound infusion of orange
 peel, 300, 2014
 infusion of bearberry, 1835,
 2021
 infusion of broom, 1574, 2020
 infusion of buchu, 396
 infusion of calumba, 417
 infusion of cascarrilla, 59,
 2015
 infusion of chiretta, 528, 2015
 infusion of clove, 494
 infusion of digitalis, 673
 infusion of ergot, 710, 2017
 infusion of krameria, 1008,
 2017
 infusion of orange peel, 300
 infusion of quassia, 1479
 infusion of rhubarb, 1527,
 2019

- Fresh infusion of *scoparium*,
 1574, 2020
 infusion of *senega*, 1581
 infusion of *senna*, 1588
 infusion of *valerian*, 1849,
 2022
 sweet orange peel, 301
Friar's balsam, 344
 cap, 93
Fringe tree bark, 526
Froschlaichpflaster, 1401
Fructose, 1014
Fructus, 225
 anisi stellati, 227
 capsici, 474
 cardamomi, 488
 carvi, 491
 cassiae fistulae, 503
 catalpae, 817
 colocynthidis, 597
 cubebae, 637
 foeniculi, 811
 lupuli, 1062
 piperis nigri, 1383
 papaveris immaturi, 1309
 semen anisi, 225
 tamarindorum, 1745
Fruits of fenouil, 811
Fruit-sugar, 1014
Fuchsin, 1065
Fuchsine, 1065
Fuco carageo, 545
 crispo, 545
Fucus, 818
 crispus, 544
 vesiculeux, 818
 vesiculosus, 818
Fulmicoton soluble, 1474
Fun purgatif, 134
Fungus laricis, 134
Fused silver nitrate, 265
 nitrate of silver, 265
Fusel oil, 146
Fusiformal jalap, 982
Fussblattwurzel, 1409
- G**
- Gag-root**, 1058
Gaiacol, 854
Galam gum, 4
Galanga, 819
Glangal, 819
Galato basico de bismuto, 373
Galban, 819
Galbano, 819
Galbanum, 819
Galen's cerate, 1173
Galgant, 819
Galtzenstein, 1887
Gall, 821
 and opium ointment, 822,
 1234, 2219
 ointment, 822, 2219
Galla, 821
 quercina, 821
 tinctoria, 821
Gallac, 821
 ceruleae, 821
Gallapfel, 821
Gallas bismuthi basicum, 373
Gallate basique de bismuth,
 373
Galle d'alep, 821
Gallen, 821
Gallerte, 823
- Gallic acid**, 42
Galls, 821
Callusaurae, 42
Gallusgerbsäure, 84
Galmei, 410
Gambier cutch, 507
Gambir, 507
 catechu, 508
 cubique, 508
Gamboge, 453
Ganjah, 463
Garbc, 491
Garden dill, 220
 heliotrope, 1847
 mint, 1104
 sage, 1547
 thyme, 1771
 valerian, 1847
Gardenal, 1348
 sodium, 1350
Gargarisma acidi carbolici, 1254,
 2000
 acidi tannici, 86, 2000
 aluminis, 169, 2000
 chlori, 1426, 2000
 phenolis, 1354, 2000
 potassii chloratis, 1426, 2001
Gargarismata, 1999
Gargles, 1999
Garlic, 152
Garofani, 492
Gas-gangrene antitoxin, 243
Gas tar, 1390
Gaster siccata, 1853
Gastrexo, 1853
Gauze and cellulose wadding-
 tissue, 1910
Gauze and cotton tissue, 1903
Gayac, 851
Gayuba, 1833
Gebrannte magnesia, 1076
 zucker, 479
Gebrannter alau, 171
 gyps, 442
 kalialau, 171
 kalk, 437
Gee's linctus, 1288, 2034
Gefalltes calcium carbonat, 415
Geflecker scherling, 607
Geharteter hollenstein, 265
Geigenharz, 602
Gelatin, 823
 of zinc, 826, 1882
 of zinc and ichthammol,
 948, 2001
Gelatina, 823
 alba, 823
 glycerinata, 825
 medicata in lamellis, 1015
Gelatine officinale, 823
Gelatinlamellen, 1015
Gelatinplättchen, 1015
Gelatinum, 823
 cedinae, 582, 2001
 glycerinatum, 825
 glycerini, 825
 ichthammol, 949, 2105
 zinci, 826, 1882
 zinci et ichthammolis, 948,
 2001
Gelbes blutkraut, 932
 iodquecksilber, 886
 catechu, 508
 sandelholz, 1552
 wachs, 513
Gelbwurzel, 646
- Gelce glycerinee**, 825
Gelosine, 133
Gelsemie, 827
Gelsemii radix, 827
Gelsemina, 826
Gelseminae hydrochloridum, 827
Gelsemine, 826
 hydrochloride, 827
Gelsemio, 827
Gelsemium, 827
 root, 827
Gemeine besenginster, 1573
 tollkirsche, 327
Gemeiner kummel, 491
 sauerdorn, 349
 wachholder, 993
Genma populi, 1412
Gemtblume, 273
Genasprin, 22
Genciana, 329
Genet a ba'ais, 1573
Genevrier, 493
Genevree, 993
Gentian, 839
 root, 829
 violet, 1122
Gentiana, 828
Gentianae radix, 829
Gentiane, 829
 jaune, 829
Gentianviolet, 1863
Genziana, 829
Geraniol, 1216
Geraniolum, 1216
Geranialdehyde, 1218
Geranyl acetate, 1216
Geranylis acetat, 1216
Gerbsäure, 84
Gerbsäures pelletierin, 1328
Gereinigte baumwolle, 1902
 schwelblumen, 1723
Gereinigter süssholzsafte, 841
 talc, 1744
Gereinigtes erdwachs, 1512
 terpeninol, 1278
German chamomile, 1098
 tinder, 134
Gerofle, 492
Geschmolzenes salpetersaures
 silberoxyd, 265
Getah pertschu, 861
 taban, 861
Getrocknete schilddrusen, 1778
Getrocknetes ferrosulfat, 791
 natriumarsenate, 1609
 natriumcarbonat, 1626
Gewurznelken, 492
Ghatti gum, 5
Giappa, 983
Giallamina, 410
Giftjasmin, 827
Giftlatichsaft, 1012
Gillon, 1866
Ginepro, 993
Gingelly oil, 1270
Gingembre blanc, 1891
Ginger, 1891
 mint tablets, 1617, 1893, 2184
Gingerin, 1892, 2101
Gips verband, 1904
Girofle, 492
Gitoxin, 677
Gitoxinum, 677
Giusquiamo, 942
Glacial acetic acid, 20
Glanduitrin, 743

- Glandulae rostellerae, 996
 suprarenales, 1735
 thyroideae siccae, 1778
 Glauber's salt, 1665
 Glaubersalz, 1665
 Glicerina, 835
 con acido fenico, 1355
 Glicerolado de almidon, 218
 Glicerolato di amido, 218
 Glicirizza, 839
 Globol, 1311
 Glouteron, 1016
 Glucochloral, 531
 Glucose, 833
 officinal, 656
 saline solution, 658, 1632
 Glucosum, 656, 853
 liquidum, 833
 Glucosimide, 1539
 Glukusin, 1539
 Gluside, 1539
 Glusidum, 1539
 solubile, 1540
 Glycamyl plasma, 218
 Glycerate d'amidon, 218
 simple, 218
 Glycerate d'amidon, 218
 de borax, 386
 de boroglyceridi, 32
 de phenol, 1355
 de tannin, 86
 Glycerin, 835
 extract of malt and red bone marrow, 1099
 extract of red bone marrow, 1991
 jelly, 825
 of alum, 169
 of ammonium ichthosulphonate, 948, 2005
 of atropin, 295
 of belladonna, 2002
 of bismuth carbonate, 356, 2002
 of borax, 386
 of boric acid, 32
 of carmine, 490, 2003
 of diamorphine, 660, 2003
 of ferri chloride, 776, 2004
 of gallic acid, 43, 2002
 of glycerophosphates with red bone marrow, 46, 1099, 2004
 of ichthammol, 948
 of iodoform, 960, 2005
 of lead subacetate, 1397, 1400, 2007, 2219
 of pancreatin, 1303, 2006
 of papain, 1305, 2006
 of pepsin, 1331, 2006
 of phenol, 1355
 of saffron, 637, 2003
 of starch, 218
 of tannin, 86
 of tannic acid, 86
 of tragacanth, 1803, 2003
 soap suppository, 838, 2153
 suppositories, 1665
 Glycerina, 835
 Glycerinated gelatin, 825
 vaccine virus, 1845
 Glycerine, 835
 officinale, 835
 phenique, 1355
 tannique, 86
 Glycerinleim, 825
 Glycerinphosphorsäures natrium, 1642
 Glycerinsalbe, 218
 Glycerinsuppositorien, 838
 Glycerintrinitratlösung, 1039
 Glycerinum, 835
 acidi borici, 32
 acidi carbolic, 1355
 acidi gallici, 43, 2002
 acidi tannici, 86
 aluminis, 169
 amyli, 218
 atropinae, 295, 2002
 belladonnae, 325, 2002
 bismuthi carbonatis, 356, 2002
 boracis, 386
 boroglycerini, 32
 carmini, 490, 2003
 croci, 637, 2003
 diamorphinae, 660, 2003
 ferri perchloridi, 776, 2004
 glycerophosphatum compositum, 45, 2004
 glycerophosphatum cum medulla rubra, 46, 1099, 2004
 hypophosphitum compositum, 59, 2005
 ichthammolis, 948, 2005
 iodoformi, 960, 2005
 panceratini, 1303, 2006
 papaini, 1305, 2006
 pepsini, 1331, 2006
 pepsini fortius, 1331, 2006
 phenolis, 1355
 plumbi subacetatis, 1397 2007
 sodii cinnamatis, 37
 thymol alkalinum, 1774, 2007
 thymolis compositum, 1774, 2007
 tragacanthae, 1803, 2008
 Glycerite of carboric acid, 1355
 of glyceryl borate, 32
 of phenol, 1355
 of starch, 218
 of tannic acid, 86
 Glyceritum phenolis, 1355
 Glycerol, 835
 glycerophosphatis, 46, 2004
 glycerophosphatis cum medulla rubra, 46, 1099
 hypophosphitis, 59, 2005
 of pepsin, 1331, 2006
 Glycerole d'acide phenique, 1355
 Glycerole d'acide phenique, 1355
 de tannin, 86
 Glycerophosphate de calcium, 425
 de chaux, 425
 de soude, 1642
 of lime, 425
 Glycerophosphated casein, 45, 502, 1935
 Glycerophosphoric acid, 43
 Glyceryl phosphoric acid, 43
 triacetate, 837
 Glyceryloxyhydrat, 835
 Glycogelatin, 826, 2003
 Glycogelatinum, 825, 2003
 Glycol, 837
 nethylenicum, 837
 Glycolactophos, 45
 Glycyrrhiza, 839
 Glycyrrhizae radix, 839
 Glycyrrhizinum ammoniatum, 810
 Glykopolon, 140
 Glykose, 833
 Glyoxyldiureid, 152
 Glyphenarsinum, 1812
 Goa powder, 260
 Gold and sodium thiosulfate, 303
 bromide, 302
 chloride, 303
 sodium thiosulphate, 303
 tribromide, 302
 trichloride, 303
 Goldblumen, 443
 Golden seal, 992
 sulferet of antimony, 235
 sulfur, 235
 Goldthread, 616
 Goma arabica, 4
 arabiga, 4
 elastica, 473
 quino, 1001
 Gomma adragante, 1802
 del cordofan, 4
 Gomme adragante, 1802
 arabique, 4
 de senegal, 4
 gutte, 453
 laque, 1009
 Gommegutte, 453
 Gomo tragacanto, 1802
 Gomoresina guta, 453
 Gonacrine, 721
 Gonococcus vaccine, 1837
 Gonoflaviv, 721
 Gooroo nuts, 1005
 Gorit, 439
 Gossypii cortex, 844
 radice cortex, 844
 Gossypium absorbens, 1902
 acidi borici, 33, 1902
 capsici, 476, 1903
 depuratum, 1902
 hydrargyri bichlorati, 845
 ingnarium, 1474
 jodoformiatum, 86
 purificatum, 1902
 salicylatum, 846
 stypticum, 847
 Goudron, 1393
 de houille, 1390
 vegetal, 1393
 Goulard's extract, 1397
 lotion, 1397
 water, 1397
 Grain oil, 146
 Graines d'anis, 225
 Grains de lin, 1024
 of paradise, 1311
 Graisse, 101
 balsamique, 103
 de mouton, 1600
 de porc, 101
 mineral, 1320
 Grama (rhizoma de), 135
 Granati cortex, 848
 fructus cortex, 847
 radice cortex, 848
 Granatrinde, 848
 Granatum, 848
 Granatwurzelrinde, 848
 Grande cique, 607
 Grano speronato, 705
 Granulae effervescentes, 2008
 Grape sugar, 833
 Grasa de cerdo, 101
 Grass myrtle, 412
 Grasso con benzoino, 103
 di moutone, 1600
 di porc, 101
 dura, 1600

- Grasso suino sugno, 101
 Grasswurzel, 135
 Grauer galmei, 410
 Grauesalbe, 922
 Gray powder, 917
 Great morel, 322
 wild valerian, 1847
 Green apiol, 245
 belladonna plaster, 324, 1959
 endive, 1042
 extract of belladonna, 325,
 1976
 hellebore, 1856
 hellebore rhizome, 1856
 iodide of mercury, 891
 iron and ammonium citrate,
 759
 mercurous iodide, 891
 soap, 1560
 vitriol, 788
 Gregory's powder, 1527
 Grenadier, 848
 Grenatine, 823
 Grey oil, 918, 2027
 Grey powder, 917
 Griffith's mixture, 791, 2088
 Grindelia, 850
 robusta, 850
 Grindelia, 850
 Ground holy, 625
 lemon, 1409
 nut oil, 1181
 raspberry, 932
 Grune minzessenz, 1235
 munze, 1104
 Gruner germer, 1856
 G-strophanthin, 1696
 Guaiacaphol, 856
 Guaiaci lignum, 851
 resina, 851
 Guaiacol, 854
 and menthol, spray, 856,
 1108, 2093
 benzoate, 855
 cacodylas, 1023
 carbonas, 857
 carbonate, 857
 cinnamate, 856
 sulfonate of potassium, 1435
 valerianate, 856
 Guaiacolis benzoas, 855
 camphorae, 856
 carbonas, 857
 cinnamas, 856, 857
 valeriana, 856
 Guaiacolum, 851, 854
 Guaiacum mixture, 853, 2089
 resin, 851
 resin lozenges, 853, 2208
 wood, 851
 Guaiacyl, 857
 Guajacolkarbonat, 858
 Guajacolum, 854
 carbonicum, 858
 Guajak, 852
 Guajakharz, 852
 Guajakholz, 851
 Guajakol, 854
 Guajocolo, 854
 Guapl bark, 1580
 Guarana, 859
 bread, 859
 Guanine, 400
 Guayacol, 854
 Guaza, 463
 Guentta pertcha, 861
 Guetah, 861
 Guerit-tout, 595
 Guerittout, 1897
 Gui de chene, 1866
 Guimauve, 166
 Guinea grains, 1311
 pepper, 474
 Gum acacia, 4
 ammoniac, 180
 animi, 614
 arabic, 4
 asafetida, 286
 benjamin, 341
 benzoin, 341
 butea, 397
 bush, 716
 camphor, 454
 clemi, 684
 juniper, 1550
 myrrh, 1144
 opium, 1284
 plant, 850
 tragacanth, 1802
 Gumma gotta, 453
 Gummi africanum, 4
 arabicum, 4
 elasticum, 473
 eucalypti, 1003
 gutti, 453
 indicum, 5
 kino, 1001
 minosae, 4
 resina galbanum, 819
 resina gutti, 453
 resina myrrha, 1144
 tragacanthae vel astra-
 galorum, 1802
 Gummigutt, 453
 Gummilack, 1009
 Gummipflaster, 1404
 Gummiresina asafoetida, 286
 ammoniacum, 180
 Guncotton, 1474
 Gurjun balsam, 613
 Gutta gamba, 453
 gettania, 861
 percha, 861, 1910
 percha tissue, 862
 pertscha, 861
 taban, 861
 Guttagamba, 463
 Guttae, 2012
 cocainae, 572, 2012
 eserine, 1370, 2013
 eserinae oleosae, 2013
 fluoresceinae, 811, 2012
 hydrargyri nitratis, 892,
 919, 2111
 physostigminae, 1370, 2013
 physostigminae oleosae,
 1372, 2013
 nilocarpinae, 1377, 2013
 Guttapercha depurata, 861
 Gutte, 453
 Guy's pills, 674, 921, 2121
 Gynocardia ointment, 2216
 Gypsum, 443
- ## H
- Habas de santo ignacio, 951
 Haematoxyli lignum, 863
 Haematoxylin, 864
 Haematoxylym, 863
 Haemoglobin, 864
 Haemoglobinum, 864
 Hafermehl, 305
 Halazone, 534
 Halibut liver oil, 1219
 Hamamelidin, 867
 Hamamelidis cortex, 866
 folia, 866
 folium, 867
 Hamamelin, 867
 and zinc oxide suppository,
 869, 2153
 Hamamelis, 866
 bark, 866
 de virgine, 867
 leaves, 866
 ointment, 869, 2219
 paste, 77, 868, 2105
 Hamburg lake, 489
 Hammelfalg, 1600
 Hard camphor ointment, 460, 2215
 paraffin, 1312
 soap, 1558
 Harebur, 1016
 Harina de avena, 305
 Harmal, 1327
 Harmaline, 1065
 Harmalol hydrochloride, 1327
 hydrochloridum, 1327
 Harminae hydrochloridum, 1327
 Harmine hydrochloride, 1327
 Harnstoff, 1829
 Harrogate salts, 1085, 1415, 2139
 Hart's horn berries, 1523
 Hartshorn liniment, 1029
 Hausenblase, 951
 Hausseife, 1557
 Hausua imperialis, 1454
 imperialis, 2130
 Heallal, 595
 Heavy calcined magnesia, 1078
 magnesia, 1078
 magnesium carbonate, 1068
 magnesium oxide, 1078
 Hebra's ointment, 1405, 2228
 Hefe, 516
 Helecho macho, 805
 Heliotropin, 1543
 Heliotropinum, 1543
 Hellebore, 870, 1855
 noir, 870
 Helleborus, 870
 niger, 870
 Helmet flower, 1577
 Helminal, 667
 Helmitol, 815
 Helmkraut, 1577
 Helonias, 870
 Hematoxylym, 863
 Hemidesmus, 871
 Hemidesmi radix, 871
 Hemidismus root, 871
 Hemisine, 109
 Hemlock, 607
 leaf, 606
 ointment, 607, 2217
 spruce, 1382
 spruce bark, 1382
 Hemoglobin, 864
 Henbane, 942
 leaves, 942
 seed, 938
 Henbell, 942
 Henna, 1018
 leaf, 1018
 Hepar calcis, 452
 sulfuris, 1413
 sulfuris calcareum, 452

- Herabol myrrh, 1144
Herb bennet, 1847
Herba artemisiae capillaris, 3
 cannabis indicae, 463
 ciutae, 607
 cpaedrae, 626
 eupatorii perfoliati, 726
 hyoscyami, 942
 lobellae, 1058
 marrubii, 1095
 menthae, 1103
 menthae acutae, 1101
 nolae culinariae, 1462
 pulsatillae, 1462
 scoparii, 1573
 stramonii, 1688
 swertiae, 872
 venti, 1462
Herbe a fievre, 726
 de pyrole ombellee, 525
 d'eupatoire perfolice, 726
 du dent, 1462
 parfaite, 726
Herbygrass, 1537
Heroin, 658
 hydrochloride, 658
Hexahydrobenzene, 338
Hexahydrocresol, 630
Hexahydropyrazine, 1385
Hexahydropyridine, 1472
Hexamethylanamina, 872
Hexamethylene, 338
Hexamethylenetetramine, 872
Hexamethylenetetramine anhydromethylenecitrate, 815
Hexamethylenetetraminum, 872
Hexamethylpararosaniline hydrochloride, 1863
Hexamina, 872
Hexamine, 872
 anhydromethylenecitrate, 815
Hexanitrin, 717
Hexenmehl, 1064
Hexyl-resorcinol, 874
Hidrastis del canada, 932
Hidrato de cloral, 530
 potasico, 1436
 sodico, 1644
Hiel de toro, 752
Hiera piera, 160, 462, 2132
Hierro, 795
 reducido por el hidrogeno, 801
Higado de azulre, 1413
High bush cranberry bark, 1857
Hilteet, 286
Hindischkraut, 679
Hing, 286
Hinojo, 811
Hipoclorito calcico clorurado, 448
Hipofosfito calcico, 429
 sodico, 1646
Hipsulfito sodico, 1675
Hips, 1533
Hirudin, 876
Hirudo, 876
Histamina, 707
Histaminac phosphas acid, 877
Histamine, 707
 acid phosphate, 871
 phosphas, 877
 phosphate, 877
Histidine hydrochloride, 878
Hoarhound, 1095
Hoffmann's anodyne, 118, 2144
Hog, apple, 1409
Hog's lard, 101
Hoja de belladonna, 322
 de hamamelis, 867
Holarrhena, 879
Holligold, 443
Holocaine hydrochloride, 1339
holopon, 146
Holunder, 1518
Holzgeist, 150
Homatropina, 881
Homatropinae hydrobromidum, 879
Homatropine bromide, 879
 hydrobromate, 879
 hydrobromide, 879
Homatropinhydrobromid, 880
Homatropinum hydrobromicum, 880
Hombrecillo, 1062
Homoflavina, 1457
Homoflavine, 1457
Honduras bark, 494
Honey of borax, 387, 1101
 water, 1260, 1924
Honig, 1100
Hooded willow herb, 1577
Hoodwart, 1577
Hop, 1062
Hopfen, 1062
Hops, 1062
Horehound, 1095
Horse balm, 595
 gowan, 1098
 weed, 595
Horseradish, 272
 root, 272
Hortensia, 882
Hortensie, 882
Houblon, 1062
Huile d'amande douce, 1172
 d'amandes, 1172
 de code, 1188
 de croton tiglium, 1208
 de foie de morue, 1236
 de grain, 146
 de graines de tilly, 1208
 de maiz, 1231
 de morue, 1236
 de palme, 1249
 de paraffine, 1313
 de ricin, 1256
 de semences de cotonnier, 1216
 de semence de lin, 1229
 de vitriol, 79
 d'olive, 1246
 volatile d'amande amere, 1174
 volatile d'aneth, 1177
 volatile d'anis vert, 1177
 volatile d'anserine vermifuge, 1199
 volatile de cajeput, 1190
 volatile de cannelle, 1200
 volatile de carvi, 1194
 volatile de citron, 1227
 volatile de cubebe, 1209
 volatile de eucalyptus, 1211
 volatile de fenouil, 1213
 volatile de genievre, 1223
 volatile de ginoffe, 1195
 volatile de goudron, 1251
 volatile de lavande officinale, 1224
 volatile de menthae poivree, 1231
 volatile de menthe verte, 1234
 volatile de moutarde, 1272
 volatile de muscade, 1242
Huile volatile de piment de la
 jamaique, 1252
 volatile de romarin, 1262
 volatile de rose pale, 1259
 volatile de santal, 1266
 volatile de sassafra, 1269
 volatile de terebinthine, 1275
 volatile de thym, 1281
 volatile d'orange, 1183
Huiles distillees, 1170
 essentielles, 1170
 fixes, 1169
 graissees, 1169
 volatiles, 1170
Humbergum, 1284
Humulus, 1062
Hungarian chamomile, 1098
Hungkorn, 705
Hormal, 1327
Hutchinsons pills, 921, 1289, 2124
Hydnestryle, 1220
Hydnocarpus oil, 1219
Hydracetin, 224
Hydrangea, 882
Hydrargotin, 915
Hydrargyri ammonio-chloridum, 925
 benzoas, 907
 bichloridum, 900
 chloratum, 907
 chloridum corrosivum, 900
 chloridum mite, 907
 cyanidum, 884
 et zinci cyanidum, 885
 iodidum flavum, 886
 iodidum rubrum, 887
 iodidum viride, 891
 nitrates, 892
 oxidum flavum, 894
 oxidum rubrum, 896
 oxycynatum, 898
 oxycyanidum, 898
 perchloridum, 900
 persulphas, 914
 praecipitatum album, 925
 protoioduretum, 886
 salicylas, 905
 salicylas neutrale, 906
 subchloridum, 907
 subsulphas flavus, 914
 subsulphidum nigrum, 914
 succinimidum, 912
 sulphas albus, 914
 sulphidum rubrum, 913
 sulphuretum cum sulphure, 914
 sulphuretum nigrum, 914
 tannas, 915
Hydrargyrum, 915
 amidstobichloratum, 925
 ammoniatum, 925
 bichloratum, 900
 bichloratum ammoniatum, 925
 bijodatium, 887
 chloratum, 907
 chloratum vapore paratum, 927
 cum creta, 917
 cum sulphure, 914
 cyanatum, 884
 depuratum, 915
 iodatum flavum, 886
 iodatum rubrum, 887
 iodatus ruber, 887
 iodatum, 886
 muriaticum corrosivum, 900

- Hydrargyrum oleatum, 928
 oleicum, 928
 oxydatum, 896
 oxydatum via humida
 paratum, 894
 praecipitatum album, 925
 salicylicum, 905
 sublimatum corrosivum, 900
 sulfuratum rubrum, 913
 tannicum oxydulatum, 915
 vivum, 916
 Hydras kalicus, 1436
 Hydrastidis rhizoma, 932
 Hydrastin, 934, 1985
 Hydrastina, 930
 Hydrastinae hydrochloridum, 929
 Hydrastine, 930
 chloride, 929
 hydrochloride, 929
 Hydrastinin hydrochlorid, 931
 Hydrastinina, 932
 Hydrastininae chloratum, 931
 hydrochloridum, 931
 Hydrastinine, 932
 chloride, 931
 hydrochloride, 931
 Hydrastininum hydrochloridum,
 931
 Hydrastis, 932
 rhizome, 932
 Hydrate de chloral, 530
 de chloral butylique, 398
 de Palumine, 174
 de phenyle, 1351
 de terpilene, 1754
 of amyl, 146
 of ethylen, 116
 of lime, 427
 of potassa, 1436
 of soda, 1644
 Hydrated alumina, 174
 bismuth oxide, 366
 chloral, 530
 zinc carbonate, 1874
 Hydric ether, 116
 Hydroiodic ether, 127
 Hydrobromate of hyosine, 936
 Hydrobromic acid, 49
 ether, 126
 Hydrocarbonate de zinc, 1784
 Hydrochlorate of ammonia, 193
 of apomorphine, 248
 of cocaine, 573
 of lime, 418
 of strychnine, 1701
 Hydrochloric acid, 51
 acid milk, 1009
 ether, 128
 solution of adrenalin, 111
 Hydrochloride of total opium
 alkloids, 140
 Hydrocinname aldehyde, 1202
 Hydrofluoric acid, 55
 Hydrogen borate, 30
 carboxylic acid, 40
 sulfate, 79
 Hydrogenium peroxydatum
 dilutum, 1041
 peroxydatum solum, 1042
 Hydrolatum floris citri vulgaris,
 1245
 rosae, 1260
 Hydrophobia prophylactic, 1835
 Hydropyrin, 1051
 Hydroquinine hydrochloride, 123
 Hydroquinone, 1520
 Hydroquinom, 1520
 Hydrous chloral, 530
 ointment, 513, 1249
 wool fat, 106
 wool fat ointment, 106, 2212
 Hydroxide de potassium, 1436
 Hydroxybenzoic acid, 71
 Hydroxycitronellal, 1204
 Hydroxycitronellatum, 1204
 Hydroxyethoxyethyl ether, 837
 Hydroxysuccinic acid, 90
 Hyoscinæ hydrobromidum, 936
 Hyoscin hydrobromide, 936
 ointment for the eye, 938
 Hyoscinum hydrobromicum, 936
 Hyoscyami folium, 942
 semen, 938
 Hyoscyamina, 939
 Hyoscyaminae hydrobromidum,
 940
 sulphas, 941
 Hyoscyamine, 939
 bromide, 940
 hydrobromide, 940
 hydrobromate, 940
 sulphate, 941
 Hyoscyaminhydrobromid, 940
 Hyoscyaminsulfat, 941
 Hyoscyaminum hydrobromidum,
 940
 sulfuricum, 941
 Hyoscyanus, 942
 seed, 938
 leaves, 942
 Hypermanganas kalicus, 1445
 potassicus, 1445
 Hyperosmic acid, 547
 Hyperoxymuriate of potassa, 1424
 Hypnogen, 312
 Hypnone, 16
 Hypochlorite of lime, 448
 Hypophosphis calcicus, 429
 kalicus, 1439
 mangansis, 1092
 potassicus, 1439
 sodicus, 1645
 Hypophosphite de chaux, 429
 de manganese, 1092
 de potasse, 1439
 de sodium, 1646
 manganeux, 1092
 of lime, 429
 of soda, 1646, 1675
 Hypophosphorous acid, 56
 Hypophysin, 743
 Hypophysis sicca, 1388
 Hyposulfis sodicus, 1675
 Hyposulfite de sodium, 1675
 Hysterionica, 650
- I**
- Iceland lichen, 523
 moss, 523
 Ichthammol, 946
 collodion, 948, 1937
 collodion with ether, 948, 1937
 ointment, 949, 2222
 parogen, 949, 2103
 paste, 949, 2105
 suppository, 949, 2154
 vasoliment, 949, 2103
 Ichthyocolla, 951
 Ichthyol, 947
 Ichthvosulphol, 947
 Idraste, 932
 Idrato di calci, 427
 Idrocarbonato di magnesio, 1067
 Ignatia, 951
 amara, 951
 Ignatiusbohne, 951
 Ignasbohnen, 951
 Illicium, 227
 Illipe, 320
 Imide orthosulfobenzoique, 1539
 Imidosuccinate of mercury, 912
 Iminol, 1013
 Imperial drink, 1451, 2130
 Impfstoff, 1845
 India-rubber, 473
 root, 259, 819
 Indian acalyptha, 8
 apple, 1409
 azadirah, 830
 bael, 321
 berry, 579
 birthwort, 272
 dye, 932
 elm, 1820
 gamboge, 453
 gum, 5
 hemp, 463
 jalap, 1818
 kino, 1001
 liquorice, 2, 840
 melissa oil, 1218
 oil of verbena, 1218
 paint, 932
 pink root, 1554
 podophyllum, 1410
 podophyllum rhizome, 1410
 poke, 1856
 redwood, 1564
 sage, 726
 sarsaparilla, 871
 squill, 1832
 tobacco, 1058
 turmeric, 932
 valerian, 1850
 valerian rhizome, 1850
 Indicarmine, 952
 Indicarminum, 952
 Indigo, 953
 carmine, 952
 sauvage, 311
 soluble, 952
 Indigokarmin, 952
 Indischer hanf, 463
 Industrial methylated spirit, 1684
 methylated spirit acetone
 free, 1685
 Influenza vaccine, 1839
 Infundibulin, 743
 Infundin, 743
 Infusa, 953, 2013
 Infusi, 954, 2013
 Infusion of digitalis, 673
 of foxglove, 673
 of linseed, 1025, 2018
 of rhatany, 1008, 2017
 Infusionen, 954, 2013
 Infusiones, 954, 2013
 Infusum abri, 2
 aurantii compositum concen-
 tratum, 299, 2014
 aurantii compositum recens,
 300
 aurantii concentratum, 300
 aurantii recens, 300
 buchu concentratum, 396
 buchu recens, 396
 calumbae concentratum, 446

- Infusum calumbae recens**, 447
caryophylli concentratum, 493
caryophylli recens, 494
cascaillae concentratum, 500, 2014
cascaillae recens, 501, 2015
chiratae concentratum, 528, 2015
chiratae recens, 528, 2015
cinchonae acidum concentratum, 555, 2016
cinchonae acidum recens, 555, 2016
cuspariae concentratum, 648, 2016
digitalis, 673
digitalis recens, 673
ergotae recens, 710, 2017
gentianae compositum concentratum, 830
gentianae compositum recens, 831
krameriae concentratum, 1007, 2017
krameriae recens, 1008, 2017
lini, 1025, 2018
lunuli concentratum, 1063, 2018
marrubii concentratum, 1095, 2018
quassiae concentratum, 1478
quassiae recens, 1479
rhei concentratum, 1526, 2019
rhei recens, 1527, 2019
rosae acidum concentratum, 1634, 2019
rosae acidum recens, 1534, 2020
scoparii concentratum, 1574, 2020
scoparii recens, 1574, 2020
senegae concentratum, 1581
senegae recens, 1581
sennae compositum, 1585
sennae concentratum, 1587
sennae recens, 1583
serpentariae concentratum, 1690, 2021
uvae ursi concentratum, 1834, 2021
uvae ursi recens, 1835, 2021
valerianae concentratum, 1849, 2022
valerianae recens, 1849, 2022
Ingwer, 1891
Inhalationes, 2235
Injectio bismuth, 381
bismuthi salicylatis, 370
calci gluconate, 424
camphorae, 457, 2025
camphorae aetherea, 117, 457, 2025
digitalini, 668, 2026
ferri, 760
ferri et arseni, 760, 2026
hydrargyri, 918
hydrargyri fortis, 918, 2027
hydrargyri subchloridi, 909
mersalyli, 1114
morphinae, 130, 2027
peptoni, 1335
quininae et urethani, 1502, 1832, 2028
sodii chloridi et acaciae, 6, 1631
- Injectio sodii morrhuae**, 1649, 2028
strychninae, 1703, 2028
thiosinaminae et sodii salicylatis, 1771, 2028
Injection of bismuth, 381
of bismuth salicylate, 370
of camphor, 457, 2025
of digitalin, 668, 2026
of iron, 760
of iron and arsenic, 760, 2026
of mercury, 918
of mercurous chloride, 909
of mersalylum, 1114
of morphine, 1130, 2027
of peptone, 1335, 2027
of quinine and urethane, 1502, 1832, 2028
of sodium chloride and acaciae, 6, 1631
of sodium morrhuate, 1649, 2028
of strychnine, 1703, 2028
of thiosinamine and sodium salicylate, 1771, 2028
peptoni, 2027
Iniectiones, 2022
Injections, 2022
Injektion, 2022
Insane root, 942
Insect flowers, 1463
Insektenblume, 1469
Insufflatio adrenalinae, 111, 2029
bismuthi et morphinae, 377, 1130, 2029
mentholi, 1107, 2030
mentholi composita, 1108, 2030
mentholi et cocainae, 576, 1108, 2030
Insufflationes, 2029
Insufflations, 2029
Insulin, 955
in solution, 955
in tablet form, 956
Insulinum, 955
Internol, 1313
Inula, 1590
Iod tetragnet, 962
IodatoI, 1221
Iode, 964
sublime, 964
Iodeikon, 962
Iodide of ammonium, 200
of arsenic, 275
of mercury, 886
Iodine, 964
and aconite paint, 95, 970, 2112
and menthol spray, 967, 1108, 2097
collodion, 966, 1937
of potassium, 1440
ointment, 971, 2222
parogen, 969, 2103
swabs, 1917
vasoliment, 969, 2103
Iodinum, 964
iodinol, 1221
Iodim, 1221
Iodised carbolic acid, 970, 1357, 2110
phenol, 970, 1357, 2110
Iodized oil, 1221
Iodo casein, 973
ray, 962
- Iodoform**, 958
and atropine eye ointment, 296, 2039
and boric acid powder, 961, 2135
and eucalyptus ointment, 962, 2223
gauze, 960, 1899
ointment, 961, 2223
ointment for the eye, 961
suppository, 961
Iodoforme, 958
Iodoformum, 958
Iodol, 960
Iodophthalein, 962
Iodophthaleinum solubile, 962
Iodopyrrole, 960
Iodopyrrolum, 960
Iodotannic syrup, 87, 970, 2166
syrup with phosphate, 87, 971, 2166
Iodquacksilber arseniklosung, 890
Iodum, 964
Iodure d'arsenic, 275
de calcium, 430
de fer, 768
de formyle, 958
de plomb, 1402
de potassium, 1440
de sodium, 1647
d'ethyl, 127
mercureux, 886
mercurique, 887
Iodurctum hydrargyrosom, 886
kalicum, 1440
plumbicum, 1402
potassicum, 1440
Iodurum mercuriosum, 886
sodicum, 1647
Ionone, 984
Iononum, 984
Ipecacuanha, 974
Ipecacuanha, 974
annele, 974
lozenges, 980, 2209
pills with squill, 1289, 2126
pulverata, 977
root, 974
Ipecacuanhae radix, 974
Ipecacuanhasirup, 979
Ipecine, 686
Ipomea, 982
Ipomea, 982
Ipomoeae radix, 982
Ireos, 983
Iridin, 985, 1986
Iridis rhizoma, 983
Iris, 983
de florence, 983
varie, 985
versicolor, 985
Irish broom, 1673
moss, 544
Irlandisches moss, 545
Iron, 795
alum, 172
ammonium alum, 172
ammonium sulfate, 172
and ammonium citrate, 756
and ammonium citro-arsenite, 761
and ammonium tartrate, 758
and arsenic pills, 281, 794, 2123
and manganese citrate, 761-
and potassium tartrate, 762
and quinine citrate, 763

Iron and quinine wine, 764, 2239
and strychnine citrate, 765
arsenate, 763
by hydrogen, 801
cacodylate, 1622
citrate, 758
citrate wine, 758, 2238
filings, 795
formate, 766
glycerophosphate, 766
hypophosphite, 767
iodide, 768
lactate, 770
peptonate, 799
perchloride, 774
phosphate, 779
phosphate pills with quinine
and strychnine, 281, 1704,
2123
pill, 792
plaster, 773, 1950
protoiodide, 768
protosulfate, 788
pyrophosphate, 786
quinine and strychnine
citrate, 786
reduced by hydrogen, 801
wine, 797, 2238
valerianate, 795
vitriol, 788

Isafgul, 986
Isarol, 947
Isinglass, 951
Iso-amylhydrocupreine dihydro-
chloride, 123
Iso-naphthol, 350
Iso-octylhydrocupreine dihydro-
chloride, 123
Isobutylcarbinol, 146
Isobutylic alcohol, 146
Isocholesterol, 105
Isoeugenol, 724
Isolactic acid, 60
Isomyl, 704
Isopropyl alcohol, 148
Isotonic solutions, 2024
Ispaghula, 986
husk, 986
Ispaghulae testa, 986
Italienische pillen, 159
Itch weed, 1856
Ivory black, 482

J

Jabon, 1558
animal, 1557
de acetite de olivas, 1558
Jaborandi, 986
folia, 987
leaves, 987
Jaborandiblatter, 987
Jaconet, 1903
Jaconettum, 1903
Jalap stalks, 982
tubereux, 988
Jalapa, 988
pulverata, 989
Jalapae resina, 990
Jalape, 988
Jalapenharz, 990
Jalapenknollen, 988
Jalapenwurzel, 988
Jalapin, 992
Jalapinum, 992
Jamaica dogwood, 1386

Jamaica pepper, 1381
quassia, 1477
sarsaparilla, 1564
Jamestown lily, 1688
weed, 1688
Japan wax, 615
Japanese gelatin, 133
isinglass, 133
Jarabe de Ipecacuana, 979
de yoduro ferroso, 769
Jargonelle pear essence, 212
Jasmin sauvaize, 827
Jaundice root, 932
Jengibre, 1891
Jennerian vaccine, 1845
Jesuit's bark, 551
Jeysol, 631
Jimson weed, 1688
Jod, 964
Jodammonium, 200
Jodblei, 1402
Jodcalcium, 430
Jodeisen, 768
Jodkalium, 1440
Jodnatrium, 1647
Jodo, 964
Jodoform, 958
Jodoformio, 958
Jodoformium, 958
Jodsalbe, 971
Jodium, 964
Jodure d'ammonium, 200
Joduretum kali, 1440
Joduro di potassio, 1440
Jodwasserstoffather, 127
Johannis root, 804
Johanniswurzel, 805
Jordan almonds, 209
Juice of broom, 1575, 2151
of contum, 607, 2150
of garlic, 153, 2150
of hemlock, 607, 2150
of hyoscyamus, 945, 2151
of scoparium, 1575, 2151
of taraxacum, 1749, 2151
Jumble beads, 2
Juniper, 993
berry, 993
oil, 1223
tar, 1188
tar oil, 1188
Juniperi empyreumaticum, 1188
fructus, 993
Juniperus, 993
Jusquiameoire, 942
Jusquiamus, 942
Jute, 1900

K

Kablianleberthran, 1236
Kadeol, 1188
Kadiol, 1188
Kaffein, 400
Kajeputul, 1190
Kakao, 1761
butter, 1280
Kakodylsäures natrium, 1620
Kalabarbohne, 1363
Kaladana, 993
resin, 994
Kaladanae resina, 994
Kalaw tree oil, 1198
Kali aceticum, 1415
arsenicousum solutum, 280
bichromicum, 1432
Kali bitartaricum, 1453
carbonicum, 1423
causticum, 1436
chromicum rubrum, 1432
hydricum fusum, 1436
hydioidicum, 1440
muriaticum oxygenatum, 1424
oxymuriaticum, 1424
purum, 1436
Kalialaun, 167
Kalii guaiacolisulfonas, 1435
sulfoguaiacolum, 1435
Kalialsalpeter, 1442
Kalischwefelleber, 1413
Kaliseife, 1560
Kalium aceticum, 1415
bicarbonicum, 1417
bitartaricum, 1453
bromatum, 1419
chloratum, 1427
chloricum, 1425
chloridum, 1427
citricum, 1428
citricum effervescens, 1430
cyanatum, 1430
dichromicum, 1432
hydrat, 1436
hydrotartaricum, 1453
hydroxydatum purum, 1436
hypermanganicum, 1445
hypophosphorosum, 1439
jodatum, 1440
karbonicum, 1423
natrio tartaricum, 1636
nitricum, 1442
permanganicum, 1445
sulfocyanat, 1675
sulfoguaiacolicum, 1435
sulfuratum, 1413
sulfuricum, 1450
tartaricum, 1451
Kaliumbicarbonat, 1417
Kaliumbromid, 1419
Kaliumcarbonat, 1423
Kaliumchlorat, 1425
Kaliumcitrat, 1428
Kaliumdichromat, 1432
Kaliumferritartrat, 762
Kaliumhydroxyd, 1436
Kaliumjodid, 1440
Kaliumnatriumtartrat, 1636
Kaliumnitrat, 1442
Kaliumpermanganat, 1445
Kaliumpersulfat, 1447
Kaliumsulfat, 1450
Kaliumtartrat, 1451
Kalk, 437
Kalkschwefelleber, 452
Kalmopyrin, 413
Kalmus, 412
Kalsetal, 413
Kalumbo, 445
Kamala, 996
Kamillen, 1098
Kamillenblumen, 1098
Kampeschenholz, 863
Kampfer, 454
Kampher, 454
Kamphorsäure, 35
Kamphylsäure, 35
Kantharide, 470
Kunthariden, 470
Kuntharidin, 467
Kaolin, 997
mass, 2224
ointment, 998, 2224

- Kaolinum, 997
 Kaposi's compound ointment, 352, 2213
 Karbolsalbe, 1358
 Karbolsaure, 1351
 Kardamomen, 488
 Karmln lake, 489
 Käselab, 1588
 Kaskarillrinde, 500
 Kastanienblätter, 504
 Kat, 1760
 Katzenmunze, 506
 Kaustisches kali, 1436
 Kautschuk, 473
 Kava, 999
 kava, 999
 Kavae rhizoma, 999
 Kaylene, 997
 Kayuputih, 1190
 Kellerhals, 1123
 Kellerhalsrinde, 1123
 Kelpware, 818
 Kepler, 737
 Keratin, 1000
 Keratinum, 1000
 Kermes minerale, 235
 Kermesbeerenwurzel, 1373
 Kerocaine, 1455
 Kharophen, 13
 Kharsivan, 283
 Kharsulphan, 1716
 Khat, 1760
 Killeen, 544
 Kineurine, 1498
 King's cure, 625
 Kinnikinic, 1833
 Kino, 1001
 de l'Inde, 1001
 eucalypti, 1003
 Kirsch, 1458
 Kirschlorbeer, 1017
 Kiryat, 528
 Klapper schlangenzurzel, 1679
 Klapperrose, 1531
 Klatschrose, 1531
 Klatschrosen, 1531
 Klee, 1806
 Kleesäure, 68
 Kleine kardamomen, 488
 Klettenwurzel, 1016
 Knight's spur, 653
 Knoblauch, 152
 Knochenkohle, 482
 Knorpeltang, 545
 Knot root, 695
 weed, 595
 Knotty or sweet brake, 804
 Kochenille, 579
 Koch's tuberculin, 1816
 Kochsalz, 1629
 Kodein, 581
 Kodeinphosphat, 583
 Koffein, 400
 Koffeincitrat, 403
 Koffeinhydrobromat, 408
 Kohlensäure-anhydrid, 483
 guajacyläther, 858
 magnesia, 1067
 Kohlensäures ammonium, 189
 kali, 1423
 lithium, 1053
 natron, 1624
 zinkoxyd, 1874
 Kohlensäure, 484
 Kokain, 570
 Kokkelskorn, 579
 Kokosnussöl, 1205
 Kola, 1005
 nuts, 1005
 Kolanuss, 1005
 Kollodiumwolle, 1474
 Kolombowurzel, 445
 Kolophonium, 602
 Koloquinten, 597
 Koloquintenmark, 597
 Kombe strophanthin, 1695
 Konigin der nacht, 516
 Kooso, 648
 Koriander, 617
 Korianderöl, 1207
 Körnmutter, 705
 Koso flores, 648
 Kosobluthen, 648
 Kosso, 648
 Kousoo, 648
 Kraftmehl, 216
 Krahenaugen, 1160
 Krühenaugentinktur, 1165
 Krameria, 1006
 and cocaine lozenges, 1008
 lozenges, 1008
 radix, 1006
 Krameria root, 1006
 Kratzbohnen, 1140
 Krauseminzol, 1234
 Kreat, 528
 Kreidepulver mit opium, 1290
 Kreosot, 626
 Kreosotum, 626
 carbonicum, 625
 Kresapol, 631
 Kresol, 629
 Kresolum crudum, 629
 Kreuzdornbeere, 1523
 Kreuzkümmel, 640
 Krotonol, 1208
 Krummholzol, 1253
 K-strophanthin, 1695
 Kubeben, 637
 Kubebenöl, 1209
 Kuchenschelle, 1462
 Kugelsenker, 1458
 Kubkratze, 1140
 Kuhlwasser, 1397
 Kuhpockenimpfstoff, 1845
 Kümmel, 491, 640
 Kummelöl, 1194
 Künstliches bittermandelöl, 332
 wintergrünol, 1116
 Kupfersulfat, 643
 Kupfervitriol, 643
 Kurbiskorn, 639
 Kurchi, 879
 Kurkuma, 646
 Kuso, 648
 Kusso, 648
 Kutch, 510
- I.
- Lab, 1588
 Lac, 1009
 coactum, 1009
 rosae, 210, 2078
 sulfuris, 1724
 Lacca, 1009
 Lachgas, 1159
 Lachryma papaveris, 1284
 Lack, 1009
 Lactas calcicus, 433
 Lactic acid, 60
 acid milk, 1009
 Lactin, 1010
 Lactosa, 1011
 Lactose, 1010
 Lactosum, 1010
 Lactuca, 1012
 Lactucario, 1012
 Lactucarium, 1011, 1013
 anglicum, 1012
 germanicum, 1012
 Lactylphenetidinum, 1013
 Lady's glove, 668
 Laevulose, 1014
 Laevulosum, 1014
 Lait mercuriel, 925
 virginal, 343, 2075
 Lait virens, 1012
 Lakritzensaft, 841
 Lakriz, 841
 Lamb mint, 1104
 Lamella atropinae, 295
 cocaine, 576
 homatropinae, 881
 of atropine, 295
 of cocaine, 576
 of eserine, 1370
 of homatropine, 881
 of physostigminae, 1370
 of physostigmine, 1370
 Lamellae, 1015
 Lana, 1903
 gossypii, 1902
 Lanae anhydricus, 104
 Lanoceric, 105
 Lanolin, 106
 Lanolin ointment, 106, 2212
 Lanolina, 106
 Lanoline, 106
 Lanolinum anhydricum, 104
 Lanopalmitic, 195
 Lapis calaminaris, 410
 causticus chirurgorum, 1436
 infernalis, 265
 Lappa, 1015
 Laque, 1009
 Larch, 1016
 agaric, 134
 bark, 1016
 Larchenzinde, 1016
 Larchenschwamm, 134
 Lard, 101
 oil, 103
 Lardo, 101
 Large flowered cactus, 515
 Larger blue flag, 985
 Lactic acid, 26
 Laricis cortex, 1016
 Larix, 1016
 Lark's claw, 653
 heel, 653
 Larkspur, 653
 seed, 653
 Lassar's mild resorcin paste, 1520, 2107
 paste, 2107
 stronger resorcin paste, 1520, 2106
 Latchenkieferol, 1253
 Lattiosio, 1011
 Laudanum, 1291
 Laughing gas, 1159
 Laurel camphor, 454
 Laureole thymeleae, 1123
 Laurier cerise, 1017
 Laurinic aldehyde, 1324
 Laurocerasi folia, 1017
 Laurocerasus, 1017

- Lavandelo, 1224
 Lavandelspiritus, 1225
 Lavander drops, 1226
 Lawsonia, 1018
 Laxoin, 1359
 Laylor caranga, 133
 Lead acetate, 1395
 acetate ointment, 1400, 2227
 and opium lotion, 1289, 1399
 arsenate, 1610
 carbonate, 1401
 carbonate ointment, 1401,
 2227
 iodide, 1402
 iodide ointment, 1402, 2227
 monoxide, 1403
 oleate, 1404
 oleate ointment, 1405, 2228
 oxycarbonate, 1401
 pills with opium, 1290, 1399,
 2127
 plaster, 1404
 subacetate ointment, 1400,
 2228
 water, 1397
 Leaf lard, 101
 Leberthran, 1236
 Leberthranemulsion, 1293
 Leche de popa, 862
 Lecithin, 1297
 pills, 1299, 2126
 Leech extract, 876
 Leeches, 876
 Legorizia, 841
 Leinol, 1229
 Leinsamen, 1024
 Leinsamenol, 1229
 Lemon juice, 1711
 oil, 1227
 peel, 1020
 Lentine, 224
 Leno de sassafras, 1567
 Leopard's bane, 273
 Leprosy oil, 1198
 Leptandra, 1018
 Leptandrawurzel, 1018
 Leptandrin, 1019, 1988
 Lesser celandine, 803
 Lesser galangal, 819
 Lettuce, 1012
 cpium, 1013
 Levant berry, 579
 Levoreninum, 109
 Levulse, 1014
 Leuvre, 516
 Licopodio, 1064
 Licor arsenical de fowler, 280
 Licorice, 841
 root, 839
 Ligamentum calcii sulphatis, 443,
 1904
 crispi, 1904
 domictae, 1901
 elasticum adhesivum, 1905
 lanulae, 1905
 linae, 1906
 linae crudeae, 1906
 pastae zinci, 1882, 1906
 sindonis, 1907
 textum apertum, 1907
 Light jalap, 982
 liquid paraffin, 1317
 magnesia, 1076
 magnesium carbonate,
 1067
 magnesium oxide, 1076
 Light oil of camphor, 1192
 petroleum, 1338
 Lignum campechianum, 863
 coeruleum, 863
 guajaki, 851
 quassiae, 1477
 sanctum, 851
 santali album, 1552
 santali citrinum, 1552
 santali rubri, 1461
 sassafras, 1567
 vitae, 851
 Lilium convallium, 610
 Lily aldehyde, 1204
 tree flowers, 610
 of the valley root, 610
 Limatura de ferro, 795
 Lime, 437
 flowers, 1783
 tree flowers, 1783
 water, 428
 water and oil, 427, 1230
 Limonade purgative, 1070, 2062
 Limonenschaic, 1020
 Limonis cortex, 1020
 cortex siccatus, 1021
 pericarpium, 1020
 Linalol, 1186
 Linalolum, 1186
 Linalool, 1186
 Linalyl acetate, 1186
 Linalylis acetat, 1186
 Linaza, 1024
 Lincti, 2030
 Linctus acidus, 1101, 2030
 camphorae compositus, 457,
 1288, 2031
 codeinae, 586, 2031
 diamorphinae, 660, 2031
 diamorphinae camphoratus,
 660, 2032
 diamorphinae cum ipeca-
 cuanha, 661, 978, 2032
 diamorphinae et scillae, 661,
 2033
 diamorphinae et thymi, 661,
 1772, 2033
 of codeine, 586, 2031
 of diamorphine, 660
 of diamorphine and scill, 2033
 of diamorphine and squill, 661
 of diamorphine and thyme,
 661, 1772, 2033
 of diamorphine with ipeca-
 cuanha, 661, 978, 2032
 of squill, 1288, 2033
 scillae, 2033
 scillae compositus, 1288,
 2034
 scillae opiatu, 1288, 2034
 Linctuses, 2030
 Linden flowers, 1783
 Lini semina, 1024
 semina contusa, 1026
 Liniment aconite with oil, 95
 betulae compositum, 1117,
 1193
 d'aconit, 94
 iodi petrolatum, 969
 methylis salicylatis simplex,
 1118
 of aconite with oil, 330, 540,
 2034
 of ammonia, 1029, 2035
 of arnica, 275, 2035
 of belladonna, 330
 Liniment of belladonna with
 chloroform, 330, 540, 2035
 of calamine, 411, 2036
 of calcium hydroxide, 427,
 1248, 2036
 of calcium hydroxide with
 linseed oil, 427, 1230, 2037
 of camphor, 457
 of capsicum, 477, 2037
 of chloroform, 458, 540, 2037
 of croton oil, 1209, 2037
 of lime, 427, 1248, 2036
 of methyl salicylate, 1117,
 1193, 2038
 of methyl salicylate with
 oil, 1118, 2038
 of mercury, 919
 of mustard, 1273, 2040
 of opium, 1288, 2039
 of potassium iodide, 1442, 2039
 of potassium iodide with
 soap, 1442, 2039
 of soap, 1562
 of turpentine, 1277
 of turpentine and acetic
 acid, 1278
 opii, 2039
 terebenthine, 1277
 Linimenta, 1022, 2034
 Linimente, 1022
 Linimento amoniacal, 1029
 amoniacale, 1029
 Liniments, 1022, 2034
 Linimentum aconiti, 95
 aconiti oleosum, 95, 330, 540,
 2034
 album, 1277, 2035
 album aceticum, 1277, 2035
 amoniacale, 1029
 amoniae, 1029, 2035
 amonitum, 1029
 arnicae, 275, 2035
 belladonnae, 330
 belladonnae cum chloroformo,
 330, 540, 2035
 betulae compositum, 2038
 calaminae, 411, 2036
 calaminae compositum, 411,
 1879, 2036
 calcariae, 1217
 calci hydroxidi, 1248
 calcii hydroxide, 427, 2036
 calcii hydroxide cum oleo
 lini, 427, 1230, 2037
 calcis, 421, 1217, 1248, 2036
 calcis cum oleo lini, 427,
 1230, 2037
 camphorae, 457
 camphorae compositum, 457,
 458
 capsici, 477, 2037
 chloroformi, 458, 540, 2037
 crotonis, 1209, 2037
 clasticum adhesivum, 474
 hydrargyri, 918, 2037
 iodi, 967
 iodi petrolatum, 2103
 methylis salicylatis, 1117,
 1193, 2038
 methylis salicylatis com-
 positum, 1117, 2038
 methylis salicylatis oleosum,
 1118, 2038
 methylis salicylatis simplex,
 2038
 opii, 1288

- Linimentum potassii iodidi**, 1442, 2039
 potassii iodidi cum sapone, 1442, 2039
 saponato camphoratum, 1024, 1560
 saponis, 1273, 1560, 1562
 saponis camphoratum, 1557, 2039
 sinapis, 2040
 succini compositum, 1274, 2040
 terebinthinae, 1277
 terebinthinae acetikum, 1278
 terebinthinatum, 1277
 volatile, 1029
Lino, 1024
Linseed, 1024
 oil, 1229
 tea, 1025, 2018
 meal, 1026
Lint, 1907
Lintum absorbens, 1907
 acidi borici, 33, 1908
Linum, 1024
 contusum, 126
Lion's tooth, 1748
Lipiodol, 1221
Liquefied carbonic acid, 1357
 phenol, 1357
Liqueur arsenicale de fowler, 280
 de donovan, 890
 de fowler, 280
Liquid apiol, 245
 belladonna plaster, 328
 cochineal, 580, 2052
 extract of alettris, 151, 1974
 extract of bacl, 321, 1976
 extract of belladonna, 329
 extract of black haw, 1860, 1999
 extract of black willow, 1545, 1995
 extract of bladderwrack, 818, 1933
 extract of blue cohosh, 511, 1978
 extract of buchu, 395, 1977
 extract of cascara sagrada, 497
 extract of caulophyllum, 511, 1978
 extract of celery, 246
 extract of cereum, 1978
 extract of cereus, 516
 extract of chamomile, 229, 1975
 extract of cinchona, 554
 extract of coca, 570, 1978
 extract of colchicum, 592
 extract of coltsfoot, 1819, 1998
 extract of convallaria, 611, 1979
 extract of coto, 623, 1980
 extract of cotton root bark, 845, 1933
 extract of couch grass, 136, 1974
 extract of cubeb, 639, 1980
 extract of damiana, 650, 1981
 extract of ephedra, 698, 1981
 extract of ergot, 709
 extract of eucalyptus kino, 1004, 1987
 extract of euphorbia, 727, 1982
 extract of grindelia, 850, 1984
Liquid extract of haematoxylon, 864, 1984
 extract of hamamelis, 867
 extract of hemlock spruce, 1383, 1993
 extract of hydrastis, 934, 1985
 extract of hyoscyamus, 943
 extract of ipecacuanha, 976
 extract of jaborandi, 987, 1986
 extract of kava, 1000, 1986
 extract of kola, 1006, 1987
 extract of liquorice, 842
 extract of liver, 735
 extract of logwood, 864, 1984
 extract of male fern, 806
 extract of malt, 738, 865, 1989
 extract of malt and red bone marrow, 741, 1099, 1991
 extract of malt with glycerophosphates, 739, 1990
 extract of malt with glycerophosphatis 45
 extract of malt with haemoglobin, 740, 1990
 extract of malt with hypophosphites, 58, 740, 1990
 extract of malt with quinine and strychnine, 740, 199, 1703
 extract of nux vomica, 1162
 extract of opium, 1287, 1992
 extract of orange, 298, 1976
 extract of piscidia, 1386, 1993
 extract of poppy, 1310, 1992
 extract of pulsatilla, 1993
 extract of quillaia, 1481, 1994
 extract of red gum, 1004, 1987
 extract of rhubarb, 1526, 1994
 extract of sabal, 1538, 1995
 extract of saw palmetto, 1538, 1995
 extract of senega, 1581
 extract of senna, 1587
 extract of squill, 1572, 1995
 extract of stramonium, 1690, 1996
 extract of tancol, 1747
 extract of tangkuei, 1747
 extract of taraxacum, 1748, 1997
 extract of thyme, 1772, 1997
 extract of thyroid, 1779, 1998
 extract of triticum, 136, 1974
 extract of valerian, 1848, 1999
 extract of white pine, 1382, 1992
 glucose, 833
 liver extract, 735
 paraffin, 1313
 parogen, 1316, 2103
 petrolatum, 1313
 storax, 1703
Liquirillae radix, 839
Liquiriza, 839
Liquor acidi chromici, 547, 2051
 acidi picrici, 1810, 2073
 acriflavinae, 101, 2040
 adrenalinae hydrochloridi, 111
 adrenalini hydrochloricus, 111
 aethvlis nitritis, 147, 1650, 2040
 alkalinus, 386, 1616, 2042
 alumini acetatis, 2042
 alumini aceticus, 175, 2042
 amaranthi, 177, 307
 ammoniae, 1029
Liquor ammoniae aromaticus, 191, 2042
 ammoniae dilutus, 1029
 ammonii acetatis, 175, 182
 ammonii acetatis dilutus, 182
 ammonii acetatis fortis, 183, 1027
 ammonii acetici, 182
 ammonii anisatus, 1029, 2042
 ammonii caustici, 1029
 ammonii caustici fortior, 1027
 ammonii citratis, 197, 2043
 ammonii citratis fortis, 197, 2043
 ammonii hydroxide, 1029
 anodine nitreuse, 1651
 antimonii chloridi, 1031
 antisepticus, 544, 1774, 2072
 arseni acidus, 2044
 arseni alkalinus, 279, 2044
 arseni et hydrargyri iodidodorum, 890
 arsenicalis, 280
 arsenicii hydrochloricus, 2044
 arsenii bromide, 280, 1421, 2065
 arsenii et hydrargyri iodidi, 276, 890
 atropinae sulphatis, 295, 2045
 auri bromidi arsenatus, 280, 303
 auri et arsenii bromidi, 280, 303, 2045
 auri et arsenii brominatus, 280, 303, 2045
 azorubri, 306, 2045
 bismuth, 2047
 bismuth acidus, 364, 2045
 bismuthi citratis, 2047
 bismuthi concentratus, 360, 2046
 bismuthi et ammonii citratis, 360, 2047
 boracis compositus, 386, 2047
 bromidi compositus, 532, 1421, 2047
 bromochloral compositus, 532, 1421, 2047
 calcariae, 428
 calcii chloridi, 1031
 calcii hydroxidi, 427
 calcii hydroxidi saccharatus, 428, 2048
 calcii lactas, 2048
 calcii lactatis, 436
 calcii saccharatus, 2048
 calcis, 428
 calcis chlorinatae, 449, 2049
 calcis chlorinatae cum acido borico, 33, 449, 2049
 calcis saccharatus, 428
 calcis sulphurata, 452, 2049
 caliciferolis (vitamin D), 1035
 cantharidini, 468, 2050
 carmini, 490, 2050
 caulophylli et pulsatillae, 511, 2050
 caulophylli et pulsatillae compositus, 511, 2051
 chlori, 449, 2051
 chromii trioxidi, 547, 2051
 coci, 580, 2052
 copaibae, 613, 614, 2052
 copaibae, buchu et cubeb cum oleo santali, 1267, 2053

- Liquor copaiba et olei santali, 1257, 2053
 cresolis compositus, 631
 cresolis saponatus, 631
 del fowler, 280
 dextrosi et sodii chloride, 658
 dextrosi et sodii chloridi, 1632, 2053
 duodenalis, 680
 epinephrinae hydrochloridi, 111
 epispasticus, 469
 ergosterolis irradiati, 1032
 euonymini et iridini, 725, 985, 2053
 euonymini et pepsini, 725, 1331, 2054
 ferri chloridi, 776
 ferri citrici oxydati, 1035
 ferri dialysati, 776, 2054
 ferri hypophosphitis, 767, 2055
 ferri hypophosphitis fortis, 767
 ferri iodidi, 769, 2055
 ferri oxychloridi, 776, 2056
 ferri peptonati, 799, 1335
 ferri peptonati et mangani, 800
 ferri peptonatis, 2056
 ferri peptonatis cum man-gano, 1088, 1090, 2037
 ferri perchloridi, 776
 ferri perchloridi fortis, 778, 2057
 ferri persulphatis, 790, 2058
 ferri phosphatis, 781, 2055
 ferri phosphatis compositus, 781, 2059
 ferri sesquichlorati, 777
 ferri sulfurici oxydati, 790
 ferri tersulfatis, 790
 ferric sesquichlorati, 776
 ferrici muriatici oxydati, 777
 flavus, 1160, 1750, 2072
 fluoreseinae, 811, 2012
 formaldehydi, 1036
 formaldehydi saponatus, 1038, 1562, 2059
 fowleri, 280
 gelatinae sterilisatus, 1039
 glonoini, 1039
 glycerylis trinitratis, 1039
 gutta percha, 862, 2060
 hamamelidis, 868, 2060
 hepatis, 735
 hepatis purificatus, 736
 histaminae phosphatis, 787
 hydrargyri nitratis acids, 2060
 hydrargyri nitratis acidus, 892, 919
 hydrargyri perchloridi, 903
 hydrogenii dioxydi, 1041
 hydrogenii peroxidi, 1041
 hydrogenii peroxydati, 1041
 iodi aethereus, 966, 2060
 iodi aquosus, 966, 2061
 iodi compositus, 966
 iodi decoloratus, 967, 2061
 iodi fortis, 967
 iodi mitis, 968
 iodi oleosus, 968, 2061
 iodi simplex, 968
 iodi compositus, 966
 kali caustici, 1044, 1437
 kali glycerinatus, 1045
 kali acetici, 1417
 kali arsenicosi, 280
 keratini, 1001, 2061
 leguminorum dulcis, 1556
 Liquor magnesii bicarbonatis, 1069
 magnesii citratis, 1070
 morphinae acetatis, 1128, 2062
 morphinae hydrochloridi, 1131
 morphinae tartratis, 1136, 2062
 morphini hydrochlorici, 1131
 nitroglycerin, 1039
 nucis vomicae alkaloidorum, 393
 opii sedativus, 1288, 2063
 pancreatini, 1303, 2063
 pancreatis, 1303, 2063
 papaini et iridini, 985, 1305, 2063
 parathyroidei, 742
 pepticus, 1332, 2064
 phenolis alkalinus, 1355, 2064
 phosphori compositus, 1366, 2064
 picis carbonis, 1391
 pituitarii posterii, 743
 pituitary extract, 743
 plumbi subacetatis, 1397
 plumbi subacetatis dilutus, 1397
 plumbi subacetatis fortis, 1397
 plumbi subacetici, 1399
 potassae, 1437
 potassii acetatis, 1417
 potassii arsenitis, 280
 potassii arsenotis et bromide, 280, 1421, 2065
 potassii carbolatis compositus, 1355, 2065
 potassii hydroxidi, 1437
 potassii permanganatis, 1446, 2065
 potassii phenatis compositus, 1355, 2065
 pro syrupo papaveris, 1310, 1992
 quinae ammoniatus, 1508
 quinae et strychninae, 1508, 1703, 2066
 rhei dulcis, 2066
 ringer, 1632, 2067
 ringer-locke, 1632, 2067
 ringer tyrode, 1632, 2067
 rosae dulcis, 580, 1261, 2067
 ruber, 307, 2045
 sacchari usti, 1716, 2068
 salolis compositum, 1364, 1547, 2068
 santali compositus, 1267, 2068
 saponis aethereus, 1562, 2069
 saponis antisepticus, 890, 1563, 2069
 saponis olei coccois, 1206, 2069
 sennae leguminorum dulcis, 1956
 sodae chlorinatae, 450, 2070
 sodae chlorinatae chirurgi-calis, 450
 sodae chlorinatae cum sodii bicarbonate, 450, 2070
 sodii aethylatis, 148, 2071
 sodii arsenatis, 1611, 2071
 sodii boratis compositus, 387
 sodii chloride physiologicus, 1633
 sodii phenatis compositus, 1355, 2072
 sodii taurocholas, 1672
 strychninae hydrochloridi, 1704
 Liquor tartrazinae compositus, 1160
 thymolis compositus, 1774, 2072
 tinctorium, 1866, 2073
 toltanus, 310, 2073
 trinitrini, 1039
 trinitrophenolis, 1810, 2073
 vitaminae-A, 1048
 zinci chlorati, 1876
 zinci chloridi, 1876, 2074
 Liquores, 1026
 Liguorice, 839, 891
 lozenges, 843, 2208
 root, 839
 Lirio de florencia, 983
 de los valles, 610
 Listers salt, 885
 Litargirio, 1403
 Lithanei balsamum, 1263
 Litharge, 1403
 Lithargyrum, 1403
 Lithiae citras, 1055
 Lithii acetylsalicylas, 1051
 bezoas, 1051
 bromidum, 1052
 carbonas, 1053
 chloride, 1054
 citras, 1055
 citras effervescentes, 1056, 2009
 guaiacas, 1056
 hippuras, 198, 1056
 iodidum, 1056
 salicylas, 1057
 sulphas, 1058
 tartaras acidus, 1058
 Lithium acetylsalicylate, 1051
 benzoate, 1051
 benzoicum, 1051
 bromatum, 1052
 bromide, 1052
 carbonate, 1053
 carbonicum, 1053
 chloride, 1054
 citrate, 1055
 citricum, 1055
 hippurate, 198
 iodide, 1056
 salicylate, 1057
 salicylicum, 1057
 Lithiumbromid, 1052
 Lithiumcarbonat, 1053
 Lithiumcitrat, 1055
 Lithiumsalicylat, 1057
 Litmopyrin, 1051
 Litschpulver, 1744
 Liver extract, 737
 of sulfur, 1413
 of sulphur, 1413
 Lobelia, 1058
 herba, 1058
 Lobelia emisea, 1058
 Lobelienkraut, 1053
 Lobeline, 1061
 Lobelinum hydrochloricum, 1061
 Loeffler's paint, 1109, 1794, 2112
 Logwood, 863
 Long pepper, 1384
 Lood, 1405
 Loretin, 1464
 Losungen, 1026
 Lotio acidi borici, 83, 2074
 acidi carbolici, 1356, 2077
 acidi picrici, 1810, 2080
 acidi sulphurosi, 84, 2075

- Lotio acidi tannici**, 86, 2075
amygdalae amarae, 209, 2075
benzoini, 343, 2075
calaminae, 411
calcis sulphuratae, 452, 2049
cantharidini, 469, 2076
crinalis, 1173, 2076
crinalis stimulans, 469, 2076
emolliens, 1801, 2079
evaporans, 145, 2076
hydrargyri flava, 2076
hydrargyri flavum, 895
hydrargyri nigra, 909
olei amygdalae ammoniata, 1173, 2076
phenolis, 1356, 2077
picis carbonis alkalina, 1391, 2077
picis carbonis et plumbi, 1391, 1398, 2077
plumbi cum opio, 1289, 1399, 2077
plumbi evaporans, 1399, 2078
potassae sulphuratae, 1414, 2078
resorcinolis composita, 1521, 2149
rosae, 210, 2078
rubra, 1888
rubrae, 2079
staphisagriae, 1686, 2079
sulphuris, 1726, 2079
tragacanthae, 1804, 2079
trinitrophenolis, 1810, 2080
zinci sulphidi, 1414, 2078
- Lotion a l'acetate de plomb**, 1397
of benzoin, 343, 2075
of bitter almond, 209, 2075
of sulphurated potash, 1414, 2078
of sulphurous acid, 84, 2075
of tannic acid, 87, 2075
of trinitrophenol, 1810, 2080
- Lotiones**, 2074
Lotions, 2074
Love-in-winter, 525
Lowenzahn, 1748
Lozenge of krameria and cocaine, 1008
of morphine and ipecacuanha, 1133
of phenol, 1358
of tannic acid, 87
- Lozenges**, 2205
of krameria, 1008
of krameria and cocaine, 577
of morphine and ipecacuanha, 980
- Lubricant oil**, 1182, 1356, 2101
Lugol's solution, 966, 2061
Luminal, 1318
sodium, 1350
Lunar caustic, 263, 265
Lunargen, 27
Lund's oil, 1182, 1365, 2101
Lupulo, 1062
Lupuli, 1062
Lupulin, 1061
Lupulinum, 1061
Lupulo, 1062
Lupulus, 1062
Lutein, 618
Lycine hydrochloride, 52
Lycopode, 1064
Lycopodium, 1063
Lycryl, 631
- Lye**, 1436
Lyzol, 631
Lytta, 470
- M**
- Ma-huang**, 696
Mace butter, 1243
Mackerel mint, 1104
Maclean's powder, 357
Macrotyis, 549
Mad, 322
apple, 1688
dog, 1577
Madras kino, 1001
Madweed, 1577
Magell, 1123
Magen, 1853
Magenta, 1065
red, 1065
Magistere de soufre, 1724
Magisterio de bismuto, 375
Magisterium bismuthi, 375
sulfuris, 1724
Magistery of bismuth, 375
Magma bismuthi, 367, 2085
magnesiae, 1074
Magnesia, 1076
alba, 1067
blanca, 1067
calcinata, 1076
hydrico-carbonica, 1067
levis, 1076
ponderosa, 1078
usta, 1076
usta ponderosa, 1078
Magnesiae carbonas, 1067
Magnesie, 1076
blanche, 1067
calcinee, 1076
calcinee pesante, 1078
hydrate, 1073
Magnesii borocitras, 1066
bromidum, 1072
cacodylas, 1623
carbonas, 1067
carbonas levis, 1067
carbonas ponderosis, 1068
chloridum, 1071
glycerophosphas, 1072
hydrocarbonicum, 1067
hydroxidum, 1073
hypophosphis, 430
lactas, 435
lactophosphas, 435
oxidum, 1073
oxidum leve, 1076
oxidum ponderosum, 1078
oxydatum, 1076
perboras, 1654
peroxidum, 1078
phosphas, 1079
ricinoleas, 1257
salicylas, 1080
sulfas, 1081
sulphas, 1081
sulphas effervescens, 1033, 2009
sulphas exsiccatus, 1084
thiosulphas, 1676
Magnesium bromide, 1072
borocitrate, 1066
carbonate, 1067
carbonicum, 1067
carbonicum ponderosum, 1068
chloride, 1071
citricum effervescens, 1071
- Magnesium glycerophosphate**, 1072
glycerylphosphate, 1072
hydrate, 1073
hydroxide, 1073
hypophosphite, 430
lactate, 435
lactophosphate, 435
oxide, 1076
perborate, 1654
peroxide, 1079
phosphate, 1080
ricinoleate, 1257
salicylate, 1080
sulfate, 1081
sulfuricum, 1081
sulfuricum effervescens, 1033
sulphate paste, 1085, 2106
thiosulphate, 1676
Magnesiumcarbonat, 1067
Magnesiumsulfat, 1081
Magnetic iron oxide, 773
Mahua, 320
Maiblumen, 610
Maidis stigmata, 637
Mais, 1870
Maisol, 1231
Maispistille, 1870
Maisstarke, 1231
Maize oil, 1261
starch, 216
stigmas, 637
Malabar cardamoms, 488
kardamomen, 488
kino, 1001
nut leave, 107
Malachite green, 1864
Male fern, 804
jalap, 982
shield fern, 804
Malic acid, 90
Malonal, 312
Malonurea, 312
Malourea, 312
Malt and haemoglobin, 740, 865, 1990
vinegar, 18
Malti pulvis, 1087
Maltine, 737
Maltose, 1085
Maltosum, 1085
Maltum, 1086
Malvavischio, 166
Malzextrakt, 737
Man mu, 1746
Mana, 1093
Mandel ol, 1172
Mandl's paint, 970, 2111
Mandorle dolci, 209
Mandrake, 1403
Manganese and sodium citrate, 1089
butyrate, 1088
chloride, 1087
dioxide, 1090
glycerophosphate, 1091
glycerylphosphate, 1091
hypophosphite, 1092
peroxide, 1090
sulphate, 1088
Mangani butyras, 1088
chloridum, 1087
citras solubilis, 1088
dioxidum, 1090
dioxidum praecipitatum, 1090
glycerophosphas, 1091
hypophosphis, 1092

- Mangani oxidum nigrum*, 1090
peroxidum praecipitatum, 1090
 sulphas, 1638
Manganous hypophosphite, 1092
Manganum hyperoxydatum, 1092
hypophosphorum, 1092
Manila elemi, 634
Manna, 1093
Manne, 1093
Mannitol hexantrate, 717
Mannityl hexantrate, 717
Mannitylis Hexantras, 717
Manteca benzoada, 103
 con benjui, 103
 de puerco, 101
Manzanilla (flor de), 1098
 romana, 228
Maranta, 1094
Marcussen's ointment, 1415, 2228
Margosa bark, 830
Marigold, 443
Marihuana, 463
Marine acid, 51
Marrube blanc, 1095
Marrubium, 1095
Marsh parsley, 246
Marshmallow, 166
Marvel, 1095
Mary-bud, 443
Marylebone cream, 1034, 1182, 1966
Massa kaolin, 998
Massa kaolini, 2224
Mastic, 1096
Mastich, 1096
Mastiche, 1096
Mastix, 1096
Mate, 1760
 folia, 1760
Mater secalis, 705
Maticae folia, 1097
Matico, 1097
 leaves, 1097
Matricaria, 1098
May apple, 1408
Meadow anemone, 1462
 saffron boot, 537
 sage, 1547
Mealy starwort, 151
Mecrecon, 1123
Meconium, 1284
Medicated gelatin disks, 1015
Medicinal charcoal, 480, 481
 gentian violet, 1863
 glucose, 656
 methylene blue, 1120
Medinal, 314
Medizinische seife, 1558
Medulla rubra, 1098
Meerliche, 818
Meerrettig, 272
Meerzwiebel, 1570
 essig, 1571
Mehlige aletris, 151
Mekilwort, 322
Mel, 1100
 acetatum, 1300
 boracis, 387, 1101
 depuratum, 1109
 despuratum, 1100
Mellite de vinaigre, 1300
Mellitum, 1300
Melograno, 848
Melon pumpkin seed, 639
Meningitis serum, 1593
Meningococcus serum, 1593
Meningokokken serum, 1593
Menta piperit, 1103
Menteca de cece, 1280
Mentha, 1102
 kampher, 1105
 pulegium, 1103
 viridis, 1104
Menthe a epi, 1104
 poivre, 1103
 romaine, 1104
 verte, 1104
Menthol, 1105, 1106
 and cocaine insufflation, 576, 1103, 2030
 and cocaine pastilles, 1109, 2103
 and cocaine snuff, 576, 1108, 2030
 and eucalyptol pastilles, 577, 720, 1109, 2109
 and toluene paint, 1109, 1794, 2112
 insufflation, 1108, 2030
 snuff, 1108, 2030
 water, 1107, 1926
Mentholum, 1105
Menthyl valerianate, 1107
Menthylis valerianas, 1107
Menthylsalicylat, 1116
Mentol, 1106
Mentolo, 1105
Merbaphen, 1110
Merbaphenum, 1110
Mercurammonium chloride, 925
Mercuranine, 1112
Mercuré avec la craie, 917
 douce, 907
 precipite blanc, 925
 purifie, 915
Mercurgan, 1114
Mercurial cream, 918
 ointment, 924, 2224
 plaster, 917, 1960
Mercuric amide-chloride, 925
 ammonium chloride, 925
 benzoate, 907
 chloride, 900
 chloride gauze, 903, 1899
 chloride solution-tablets, 903, 2144
 cyanide, 884
 iodide, 887
 iodide solution-tablets, 891, 2143
 nitrate drops, 919, 2111
 nitrate ointment, 893
 nitrate paint, 919, 2111
 nitrate paint with menthol, 919, 2111
 oleate, 928
 oleate ointment, 929
 oxide, 894
 oxyeyanide, 898
 oxyeyanide solution-tablets, 899, 2143
 oxysulphate, 914
 salicylate, 905
 subcyanide, 898
 succinimide, 912
 sulfide, 913
 sulphate, 914
Mercurio, 915
Mercurioleat, 928
Mercurius corrosivus ruber vel praecipitatus, 896
Mercurius dulce, 907
 praecipitatus albus, 925
 sublimatus corrosivus, 900
 vivus, 915
Mercurochrom, 1112
Mercurochrome, 1112
Mercurochrome-220 soluble, 1112
Mercurochromum, 1112
Mercurome, 1112
Mercurous chloride, 907, 910, 2125
 chloride and colocynt pills, 601, 911, 2126
 chloride colocynt and hyoscyamus pills, 601
 iodide, 886
 nitrate, 892
 tannate, 915
Mercury, 915
 and zinc cyanide, 885
 and zinc cyanide gauze, 885, 1893
 bichloride, 900
 biniodide, 887
 lead and zinc ointment, 923, 1400, 2221
 ointment, 921, 922
 pill, 919
 pills with rhubarb, 921, 2125
 salicylate, 905
 subchloride, 907
 tannate, 915
 with chalk, 917
 with chalk and opium pills, 921, 1289, 2124
Mersalylum, 1114
Mesitalkohol, 15
Metadiaminobenzene hydrochloride, 224
Metadihydroxybenzene, 1518
Metadioxybenzene, 1518
Metaldehyde, 1324
Metaldehydum, 1324
Metaphenylenediaminae hydrochlorid, 224
Metaphyllin, 1767
Metarsenobillon, 1716
Methanol, 149
Methenamina, 872
Methenamine, 872
Methenyl trichloride, 537
Methoxybenzaldehyde, 1851
Methozine, 1346
Methyl alcohol, 149
 aldehyde solution, 1036
 amino paraoxybenzoate, 1295
 anthranilate, 29
 benzoate, 29
 benzoylcegonine, 570
 chloride, 129
 ditannin, 13
 hydroxybenzene, 629
 n-amino-p-hydroxy-benzoate, 1295
 orthodioxybenzene, 854
 phenylcinchoninate, 564
 phenylcinolin carbonate, 564
 pro-catechin, 854
 rosaniline, 1122, 1863
 salicylate, 1116
 salicylate ointment, 1118, 2224
 violet, 1122, 1863
Methylacetanilidum, 1115
Methylalkohol, 150
Methylbenzene, 1793
Methylcephaline, 686

- Methylinchophenum, 564
 Methylcyclohexanol, 630
 Methylcyclohexanolum, 630
 Methylcyclohexanonæ, 630
 Methylcyclohexanonum, 630
 Methylcyclohexanyl acetate, 631
 Methylcyclohexanyl oxalate, 631
 Methylcyclohexanylis acetatæ, 631
 Methylcyclohexanylis oxalatis, 631
 Methylen blau, 1120
 Methylene blue, 1120
 citric-acid-ester of salicylic acid, 23
 Methylenidantinnin, 13
 Methylenium ceruleum, 1120
 ceruleum, 1120
 Methylheptinae carbonas, 984
 Methylheptine carbonatæ, 984
 Methylhydrocupreinae hydrochloridum, 123
 Methylhydrocupreine hydrochloride, 123
 Methylic alcohol, 149
 Methylius anthranilas, 29
 benzoas, 29
 chloridum, 129
 phenylchinolin carbonicum, 1156
 salicylas, 1116
 Methymorphine, 531
 Methylonyl aldehyde, 1324
 Methylphenol, 629
 Methylpropylphenol, 1772
 Methylprotocatechuicaldehyde, 1851
 Methyrosanilinum, 1122, 1863
 Methyrsulfonal, 1119
 Methyrsulfonalum, 1119
 Methyrsulphonat, 1119
 Methyltheobromine, 400
 Methylthioninae chloridum, 1120
 Methylthionine chloridum, 1120
 hydrochloride, 1120
 Methylviola, 1122
 Methysticum, 999
 Metilacetone, 15
 Metol, 1520
 Metramine, 872
 Mexican scammony, 982
 Mezerei cortex, 1123
 Mezereo, 1123
 Mezereon, 1123
 bark, 1123
 bois gentil, 1123
 Mezereum, 1123
 Mianin, 533
 Miel, 1100
 Miele, 1100
 Migraine, 1347
 Milchsaure, 60
 Milchsaures kalk, 433
 Milchsucker, 1011
 Mild chloride of mercury, 907
 mercurous chloride, 907
 protargin, 270
 resorcin paste, 1520, 2107
 resorcinol paste, 1520, 2107
 silver protein, 270
 silver proteinate, 270
 Milk of magnesia, 1074
 of roses, 210, 2078
 of sulphur, 1724
 sugar, 1010
 Mindererus spirit, 182
 Mineral oil, 1313
 white, 317
 Minium, 1123
 Mirra, 1144
 Miscible liquid extract of coca, 750, 1978
 Mist, 455
 Mistel, 1866
 Mistletoe, 1866
 Mistura, 2080
 acidi acetylsalicylici, 23, 2080
 acidi acetylsalicylici composita, 24, 2080
 acidi phosphorici, 70, 2081
 acidi sulphurici cum opio, 82, 2081
 aetheris cum ammonia, 117, 2081
 alba, 1083, 2082
 ammoniaci, 181, 2082
 ammoniae cum senega, 191, 2082
 ammonii acetatis composita, 184, 1429, 2082
 amygdalae, 210, 2083
 amygdalae amarae, 209, 2075
 bismuth composita, 360, 2083
 bismuth composita acidæ cum pepsino, 364, 1332, 2083
 bismuthi composita cum pepsino, 361, 1332, 2084
 bismuthi composita cum pepsino et morphina, 361, 1332, 2084
 bismuth cum soda, 356, 2085
 bismuth et magnesi hydroxidum, 366, 1075, 2084
 bismuthi et pancreatini, 357, 1303, 2085
 bismuthi et sodii bicarbonatis, 366, 2085
 bismuthi hydroxidi, 367, 2085
 bromidi composita, 189, 1422, 1620, 2086
 bromoformi composita, 390
 carminativa, 1616, 2092
 cascaræ composita, 498, 2086
 chloroformi composita, 51, 1131, 2087
 cretæ, 634, 2087
 cretæ composita, 634, 2087
 damianæ composita, 650, 2088
 diaphoretica, 184, 1429, 2083
 diuretica, 1416, 2091
 expectorans, 978
 ferri composita, 791, 2088
 ferri cum malt, 741
 ferri cum malti, 786, 2088
 gentianæ acidæ, 64, 831, 2089
 gentianæ alkalina, 832, 1616, 2089
 gentianæ cum soda, 832, 1616, 2089
 glycyrrhizæ composita, 842
 guaiaci, 853, 2089
 ipeacuanhæ composita, 978, 2090
 liquiritiæ composita, 842
 lobellæ et stramonii composita, 1059, 1690, 2090
 magnesi hydroxidi, 1075
 magnesi hydroxidi et paraffini liquidi, 1076, 1316, 2090
 of magnesium hydroxide and liquid paraffin, 2090
 olei ricini, 1268, 2091
 potassii acetatis composita, 1416, 2091
 Mistasa quininae salicylatis, 1605, 2091
 rhei et cascaræ, 498, 2092
 rhei composita, 2092
 rhei et sodæ, 2092
 rhei et sodii bicarbonatis, 2092
 senna composita, 1084
 sodii bicarbonatis aromatica, 1616, 2092
 spiritus vini gallici, 146, 2092
 tussi rubra, 51, 1131, 2087
 tussi sedativa, 51, 1131, 2087
 valerianæ composita, 1849, 2093
 Misturæ, 1124
 Mitchellia, 1124
 Mitigated caustic, 266, 1928
 silver nitrate, 266, 1928
 Mixed enteric vaccine, 1844
 Mixtura, 1124, 2080
 expectorans, 2090
 Mixture of acetylsalicylic acid, 23, 2080
 of bismuth and magnesium hydroxides, 367, 1075, 2085
 of bismuth and pancreatin, 357, 1303, 2085
 of bismuth hydroxide, 2085
 of brandy, 146, 2093
 of iron with malt, 741, 786, 2088
 of magnesium hydroxide, 1076
 of magnesium hydroxide and liquid paraffin, 1076, 1316
 of quinine salicylate, 1505, 2091
 Mixture, 1124, 2080
 Mixtures, 1124, 2080
 Mohnkapseln, 1309
 Mohnsaft, 1284
 Moist yellow mercuric oxide flavi ointment, 2221
 yellow mercuric oxide ointment, 896
 Momordicin, 683
 Monchskappe, 93
 Mondee casse, 503
 Monkshood, 92, 93
 Mono-potassium phosphate, 1448
 Monoacetylaniline, 9
 Monobasic calcium phosphate, 441
 potassium phosphate, 1448
 Monobrom-camphor, 461
 Monobromated camphor, 461
 Monobromhydrate de quinine, 1499
 Monochlorethane, 128
 Monochlorthymol, 643
 Monoglyceriphosphoric acid, 43
 Monohydrated sodium carbonate, 1627
 Monophenylamine, 223
 Monosodium hydrogen phosphate, 1659
 orthophosphate, 1659
 Monsse de chine, 133
 Moogrol, 1221
 Moose elm, 1820
 Morello cherry, 1458
 Morfina, 1125
 Morigold flower, 443
 Morison's paste, 1085, 2106
 Morphia, 1125
 Morphinae sulfas, 1134
 Morphine, 1125
 Morphina, 1125
 Morphinaacetat, 1127
 Morphinae hydrobromidum, 1128

- Morphinae hydrochloras, 1128
 hydrochloridum, 1128
 murias, 1128
 meconas, 1133
 sulphas, 1134
 tartras, 1135
 Morphine, 1125
 acetas, 1127
 acetate, 1127
 and ipecacuanha lozenge, 980,
 1133
 bimeconate, 1133
 chloride, 1128
 hydrochlorate, 1123
 hydrochloride, 1123
 lozenges, 1132, 2209
 sulfate, 1134
 sulphate, 1134
 suppository, 1131
 tartrate, 1135
 Morphinhydrochlorid, 1128
 Morphinsulfat, 1134
 Morphintartrat, 1135
 Morphinum, 1125
 aceticum, 1127
 aethylatum hydrochloricum,
 130
 hydrochloricum, 1128
 sulfuricum, 1134
 tartaricum, 1135
 Morphium, 1125
 Morrhoinsaurer natrium, 1648
 Mortification root, 166
 Morus, 1136
 Moschus, 1138
 Moschuswurzel, 1732
 Mosea di spagna, 470
 Mostaza, 1602
 Mother of rye, 705
 Moulded silver nitrate, 265
 Mountain balm, 716
 box, 1833
 flax, 1579
 tobacco, 273
 Mousse marine perlie, 545
 Moutarde des moines, 272
 noire, 1602
 Mowra, 320
 Mowrah, 320
 M-phenylenediamina, 224
 Mucilage acaciae, 6
 of acacia, 6
 of gum acacia, 6
 of irish moss, 545, 1944
 of linseed, 2093
 of tragacanth, 1804
 Mucilago chondri, 545, 1944
 lini, 2093
 salep, 1140
 tragacanthae, 1804
 Mucuna, 1140
 pruriens, 1140
 Mudar, 444
 Mughetto, 610
 Muguet, 610
 Mukta-jhuri, 8
 Mulberry, 1136
 Mulungu, 1386
 Murias morphicus, 1128
 Muriate of lime, 418
 of morphia, 1128
 of quinine, 1600
 of soda, 1629
 Muriatric acid, 51
 Murungu, 1386
 Müsc, 1138
 Muscae hispanicae, 470
 Muscade, 1143
 Muscated sage, 1648
 Muschio, 1138
 Musco d'irlanda, 545
 Musebber, 165
 Musgo marino perlado, 545
 Musk, 1138
 root, 1732
 Muskatnuss, 1143
 Muslin bandage, 1907
 Mustar bran, 1603
 flour, 1603
 Mutterharz, 819
 Mutterkorn, 705
 fluid-extrakt, 709
 Mutterkümml, 640
 Mutton suet, 1600
 Mydrasine, 294
 Mylabis, 1141
 Mynsicht's elixir, 81
 Myosalvarsan, 1717
 Myrica, 1142
 cerifera, 1142
 Myristic, 105
 Myristica, 1143
 oil, 1242
 Myrobalan, 1144
 Myrobalanum, 1143
 Myrrh, 1144
 Myrrha, 1144
 Myrrhe, 1144
- N**
- Naftol, 350
 Nagelein, 492
 Naphte acetique, 124
 Naphtha aceti, 124
 vitrioli, 116
 Naphthalene, 1147
 Naphthalene tetrachloride, 1146
 Naphthalena tetrachloridum, 1146
 Naphthalenum, 1147
 Naphthalin, 1147
 hydrochloride, 1146
 Naphthalinum, 1147
 Naphthalol, 353
 Naphtol, 350
 benzoate, 352
 bismuth, 365
 salicylate, 353
 Naphtholum, 350
 Naphthosolol, 353
 Naphthyl benzoate, 352
 salicylate, 353
 Naphtol-B, 350
 Naphtylol-B, 350
 Narcotina, 1149
 Narcotine, 1149
 Nard-american, 259
 Naso-pharyngeal solution tablets
 335, 388, 2143
 Natris amylicum, 212
 Natriumacetat, 1606
 Natriumbenzoat, 1612
 Natriumbicarbonat, 1613
 Natriumbromid, 1618
 Natriumcitrat, 1634
 Natriumchloratum, 1629
 Natriumeisencitrophas, 780
 Natriumjodid, 1647
 Natriumphosphat, 1655
 Natriumsalicylat, 1661
 Natriumsulfat, 1665
 Natrium aceticum, 1606
 Natrium arsenicum exsiccatum,
 1609
 benzoicum, 1612
 biporacicum, 235
 biporacicum, 1613
 boracicum, 385
 bromatum, 1618
 cacodylicum, 1620
 carbonicum, 1624
 carbonicum acidum, 1613
 carbonicum siccum, 1626
 caustica, 1644
 causticum, 1644
 chloratum, 1629
 chloricum, 1629
 citricum, 1634
 diethylbarbituricum, 315
 dioxydiamidoarsenobenzol-
 monomethansulfonium, 1153
 glycerophosphoricum, 1642
 hydrocarbonicum, 1613
 hydroxydatum, 1644
 hypophosphorosum, 1645, 1646
 iodatum, 1647
 jodatum, 1647
 metadiaminoparadioxyarseno-
 benzolzomethylenesulfonium
 1153
 nitricum, 1150
 nitrosum, 1649
 phenyläethylbarbituricum
 1350
 phosphoricum, 1655
 phosphoricum effervescens
 1658
 salicylicum, 1661
 subsulfosum, 1675
 sulfuricum, 1665
 sulfuricum effervescens 1667
 thiosulfat, 1675
 thiosulfuricum, 1675
 Natro kali tartaricum, 1636
 Natron, 1644
 Neb-neb, 8
 Nebennieren, 1735
 Nebulae, 2095
 Nebula adrenalinae aromatica
 113, 2094
 adrenalinae et cocainae
 113, 576, 2094
 adrenalinae et ephedrinae,
 113, 702, 2094
 adrenalinae et ephedrinae
 oleosa, 113, 700, 2095
 alkalina composita, 111, 2095
 benzoini composita, 343, 2095
 cocainae composita, 572, 1108,
 1775, 2096
 ephedrinae composita, 700,
 2096
 eucalypti, 1212, 2096
 eucalypti composita, 720, 2096
 gaulacolis et mentholis 856,
 1108, 2097
 hydrargyri nitratis, 892
 hyoscinæ composita, 938,
 1651, 2097
 iodi composita, 969, 1356, 2097
 iodi et mentholis, 969,
 1108, 2097
 mentholis et thymolis
 composita, 1108, 1775, 2098
 thymolis composita, 720, 2096
 Nectandrae cortex, 321
 Neem bark, 830
 Nelkenol, 1195

- Nelkenpfefferol, 1232
 Neogentarsphenaminum, 286, 1156
 Neoarsaminol, 1153
 Neoarsenphenolamine, 1153
 Neo-arsenobenzolum, 1153
 Neoarsphenamina, 1153
 Neoarsphenamine, 1153
 Neocaine, 1455
 Neocinchophen, 565, 1156
 Neocinchophenum, 565, 1156
 Neoform, 379
 Neo-hydriol, 1221
 Neo-kharsivan, 1153
 Neoprontosil, 1722
 Neoquinophan, 565, 1156
 Neo-saccharin, 1539
 Neosilbersalvarsan, 286, 1156
 Neosilver salvarsan, 286, 1156
 Neosalvarsan, 1153
 Nepani barberry, 349
 Nerprun, 1523
 Nero di ossa, 482
 Neurosina, 425
 Neutral acriflavine, 721
 bismuth sodium tartrate, 364
 or tribasic calcium phosphate 440
 tartrate of potash, 1451
 trypanflavin, 721
 Neutroflavin, 721
 New cacodyle, 1622
 silver arsphenamine, 286
 tuberculin, 1842
 white, 317
 victoria green, 1864
 Niagara blue, 1536
 Nicotiana tabacum, 1739
 Nicotina, 1157
 Nicotinae salicylas, 1158
 sulphas, 1158
 Nicotine, 1157
 salicylate, 1158
 sulphate, 1158
 Niemeyer's pills, 674, 921, 2121
 Nigger-head, 681
 Night-blooming cereus, 515
 Nihilum griseum, 410
 Nikkei bark, 565
 Nikalkin, 1496
 Niton, 1515
 Nitras bismuthi basicus, 375
 potassicus, 1442
 kalicus, 1442
 Nitrate de pilocarpine, 1376
 de potasse, 1442
 de strychnine, 1705
 of potash, 1442
 of silver, 263
 of soda, 1150, 1444
 Nitrated paper, 1444, 1934
 Nitrate argéntico cristalizado, 263
 argéntico fundido, 265
 basico di bismuto, 375
 de plata, 263
 di argento cristallizzato, 263
 di argento fuso, 265
 di potassio, 1442
 di stricnina, 1705
 potassico, 1442
 (sub) bismutico, 375
 Nitre, 1442, 1444
 Nitre lunaire, 263
 paper, 1934
 Nitric acid, 63
 Nitrine ointment, 893
 Nitrite de soude, 1649
 Nitrite of Sodium, 1649
 Nitrito de amilo, 213
 Nitro, 1442
 Nitrobenzene, 1158
 Nitrobenzol, 1158
 Nitrobenzenum, 1158
 Nitrogen monoxide, 1159
 Nitrogenii monoxidum, 1159
 Nitroglycerine, 1039
 Nitroglycerinum solum, 1039
 Nitromannite, 717
 Nitrophenic acid, 1808
 Nitrous oxide, 1159
 Nitroxanthic acid, 1808
 Nitrium cubicum, 1151, 1444
 depuratum, 1442
 Nizin, 79
 Noce di galla, 821
 Noce moscata, 1143
 vomica, 1161
 Noir d'os, 482
 Noire animal pulverise, 482
 Noix d'arec, 261
 de galle, 821
 de gourou, 1005
 muscade, 1143
 vomique, 1160
 Non destearinated cod liver oil, 1240
 Non-straining iodine ointment, 971, 2223
 Norit, 431
 Normal horse serum, 1598
 potassium tartrate, 1451
 saline solution, 1633
 serum, 1598
 sodium phosphate, 1657
 Northern pine, 1381
 Novarsan, 1153
 Novarsenbenzene, 1153
 Novarsenobenzol, 1153
 Novarsenobillon, 1153
 Novaspirin, 23
 Novasurol, 1110
 Novatophan, 564, 1156
 Novaurantia, 1159
 Novocaine, 1455
 Novostab, 1153
 Nucleic acid, 65
 Naleinic acid, 65
 Nucleotin-phosphoric acid, 66
 Nuez moscada, 1143
 vomica, 1161
 Nujol, 1313
 Numoquin, 122
 Numoquin hydrochloride, 121
 Nunnari, 871
 Nursery hair lotion, 1686, 2079
 Nutgall, 821
 Nutmeg, 1143
 Nutrient suppository, 1335, 2154
 Nux moschata, 1143
 vomica, 1160
 vomica pulverata, 1164
 Nyctal, 487

O

 O-benzoic sulphinide, 1539
 O-hydroxycinnamic acid, 624
 Oak bark, 1480
 Oat, 305
 meal, 305
 Obiturin, 810
 Ochsengalle, 762
 Octylhydrocuprienae dihydrochloridum, 123
 Oculenta, 1165, 2098
 Oculemum acidi borici, 33, 2098
 atropinae, 295, 1166
 atropinae cum hydrargyri oxido, 295, 895
 atropinae et cocainae, 296, 576, 2099
 cocainae, 277, 577, 1166
 eserinae, 1166
 eserina, 1371
 flavum, 895, 2099
 hydrargyri oxidi, 895
 hyoscinae, 938
 iodoformi, 961
 iodoformi et atropine, 296, 2099
 physostigminae, 1166, 1371
 simplex, 1320, 2099
 Oculi populi, 1412
 Oel sodaseif, 1558
 Oelsaure, 67
 Oelsuss, 535
 Oestrin, 1166
 Oestrinum, 1166
 Ohio turmeric, 932
 Oil allspice, 1252
 scarlet, 1535
 of amber, 1274
 of american warmseed, 1199
 of anise, 1177
 of aniseed, 1177
 of australian sandalwood, 1268
 of badiane, 1179
 of bay, 1241
 of beech tar, 1264
 bergamot, 1185
 of betula, 1116
 of bitter almond, 1174
 of bitter almond without hydrocyanic acid, 1176
 of cade, 1188
 of cade ointment, 1189, 2225
 of cajeput, 1190
 of cajuput, 1190
 of capaiva, 1206
 of caraway, 1194
 of cardamom, 1193
 of cassia, 1196
 of celery, 247
 of cinnamon, 1200
 of citronella, 1203
 of chamomile, 1180
 of chenopodium, 1199
 of chinese cinnamon, 1196
 of clove, 1195
 of copaiba, 1206
 of coriander, 1207
 of cubeb, 1209
 of cummin, 1210
 of dill, 1177
 of dwarf pine needles, 1253
 of eucalyptus, 1211
 of eucalyptus globulus, 1211
 of fennel, 1213
 of fern, 806
 of flaxseed, 1229
 of geranium, 1215
 of halibut liver, 1219
 of juniper, 1223
 of juniper berries, 1223
 of lemon, 1227

- Oil of lemon grass, 1218
of lavender flowers, 1224
of maize, 1231
of marjoran, 1232
of mirbane, 1158
of mustard, 1272
of myrcin, 1241
of myristica, 1242
of neroli, 1244
of niobe, 29
of nutmeg, 1242
of orange, 1183
of orange flowers, 1244
of palm, 1249
of parsley, 1250
of pelargonium, 1215
of pennyroyal, 1255
of peppermint, 1231
of pine, 1171, 1253
of pimenta, 1252
of pimenta leaves, 1241
of pimento, 1252
of pulegium, 1255
of pumilis pine, 1253
of red cedar, 1197
of rose, 1259
of rose geranium, 1215
of rosemary, 1262
of rue, 1264
of sandalwood, 1266
of sandal wood, 1266
of santal, 1266
of sassafras, 1269
of savin, 1265
of savine, 1265
of siberian fir, 1171
of spearmint, 1234
of spike lavender, 1226
of star anise fruit, 1179
of sweet almond, 1172
of sweet birch, 1116, 1187
of sweet orange, 1183
of tar, 1251
of tar and iodine paint, 970, 1252, 2112
of teaberry, 1116, 1187
of theobroma, 1280
of thyme, 1231
of turpentine, 1275
of vitrolie, 79
of white birch, 1263
of winter green, 1187
of wintergreen, 1116
- Oiled cambric, 1903
paper, 1900
silk, 1903
- Oily adrenaline and ephedrine spray, 113, 700, 2095
solution of iodine, 968, 2061
tincture of iodine, 968, 2061
- Ointment of ammoniated mercury, 923
of benzoin, 103
of boric acid, 31
of capsicum, 478
of carbolic acid, 1358
of chrysarobin, 549
of conium, 607, 2217
of mercuric iodide, 891, 2220
of mercurous chloride, 911
of mercury, 921
of oleated mercury, 929
of rose water, 1173
of salicylic acid, 74
of scarlet red, 1536, 2231
of sulphur, 1729
- Ointment of tannic acid, 87
of zinc oleate, 1879
of zinc oxide, 1883
of zinc oxide with benzoin, 344, 2234
- Ointments, 2210
for the eye, 1165, 2093
- Okistyptin, 620
- Old maris beard, 526
tuberculin, 1816
woman, 3
- Olea, 1163
aetheria, 1170
distillata, 1170
fixa, 1169
volatilla, 1170
- Oleate de mercure, 928
of mercury, 928
- Oleatum hydrargyri, 928
- Olefiant gas, 120
- Oleic, 105
acid, 67
- Oleinate of quinine, 1487, 2100
of veratrine, 1855, 2100
- Oleinatum quininae, 1487, 2100
veratrinae, 1855, 2100
- Oleinsauze, 67
- Oleo resines, 1170
pingua, 1169
- Oleoresin of capsicum, 477, 2100
of cubeb, 639, 2100
of ginger, 1892, 2101
of male fern, 806
- Oleoresina aspidii, 806
capsici, 477, 2101
cubebae, 639, 2100
filicis, 806
petroselinii, 245
zingiberis, 1892, 2101
- Oleoresina de copaiba, 612
- Oleoresinae, 1170
- Oleoresine, 1170
- Oleum abietis, 1171
adipis, 103
ajowan, 1171
amomi, 1252
amygdalae, 1172
amygdalae amarae, 1174
amygdalae amarae sine acido hydrocyanico, 1176
amygdalae amarae sine acido prussico, 1176
amygdalae dulcis, 1172
amygdalae essentialis, 1172
amygdalae expressum, 1172
amygdalarum, 1172
amygdalarum aetherum artificiale, 332
amygdale amarae, 1176
anethi, 1177
anisi, 1177
anisi stellati, 1179
anthenidis, 1180
anthos, 1262
arachidis, 1181
arachis, 1181
armeniaca, 1172
armeniaca amarae, 1174
armeniacaarum, 1172
armeniacaarum aetherum, 1174
aurantii, 1183
aurantii corticis, 1183
aurantii pericarpis, 1183
aurantii floris, 1244
aurantii florum, 1244
aurantiorum, 1183
- Oleum balsami copaivae, 1206
bergami, 1185
bergamottae, 1185
betulae, 1189
betulae albae, 1263
betulae pyroligneum, 1263
betulae empyreumaticum rectificatum, 1263
betulinum, 1263
cacao, 1280
cadinum, 1188
camelliae, 1191
camphorae essentialis, 1192
camphorae rectificatum, 1192
camphoratum, 457
carbolisatum, 1356, 2101
cardamomi, 1193
cari, 1194
carui, 1194
caryophylli, 1195
caryophyllorum, 723, 1195
cajepeti, 1190
cajuputi, 1190
cassiae, 1196
cedri, 1197
cetacei, 522
chamomillae romanae, 1180
chaulmoograe, 1193
chenopodii, 1199
chenopodii anthelmintici, 1199
chloroformi, 1200
cinereum, 918, 2027
cinnamomi, 1200
cinnamomi casiae, 1196
cinnomomum, 1200
citri, 1227
citronellae, 1203
cocci, 1205
cocos, 1205
cocos refinatum, 1205
concretum e semine theobromae cacao, 1280
copaibae, 1206
coriandri, 1207
crotonis, 1203
cubebae, 1209
cubebaeum, 1209
cumini, 1210
eucalypti, 1211
eucalypti chlorinatum, 1212
figi, 1263
figi pyroligneum, 1264
filicis maris, 806
foeniculi, 1213
fructus juniperi, 1223
gadi, 1236
gaultheriae, 1187
geranii, 1215
gossypii, 1216
gossypii seminis, 1216
graminis citrati, 1218
gynocardiae, 1193
hepatis morrhuae, 1236
hydnocarpi, 1219
hydnocarpi aethylicum, 1220
iodatum, 1221
iodisatum, 1221
jocoris, 1236
jocoris aselli, 1236
juniperi, 1223
juniperi pyroligneum, 1188
lavandulae, 1224
lavandulae florum, 1224
lavandulae spicatae, 1226
ligni santali, 1266
limonis, 1227

- Oleum limonis deterpenatum*, 1229
limonum, 1227
lini, 1229
hippoglossi, 1219
lithanthracis, 1390
lubricans, 1182 2101, 1356
macidis, 1242
marjoranae, 1282
maydis, 1230
menthae, 1231
menthae piperitae, 1231
menthae viridis, 1234
morhuae, 1236
morrhuae aromaticum, 1240
morrhuae non-deterpenatum, 1240
muscoviticum, 1263
myriae, 1241
myristicae, 1242
myristicae aetherum, 1242
myristicae deterpenatum, 1244
myristicae expressum, 1243
naphae, 1244
neroli, 1244
nucis 1181
nucis moschati, 1242
nucistae aetherum, 1242
olivae, 1246
origani, 1282
palmae, 1249
palmae christi, 1256
paraffinae, 1313
persicae, 1250
petroselini, 1250
phosphoratum, 1366, 2102
picis, 1251
picis liquidae rectificatum, 1257
picis rectificatum, 1251
pimentae, 1253
pimentae foliorum, 1241
pini, 1171, 1253
pini pumilionis, 1253
pini sylvestris 1253
pulegii, 1255
rapae, 1256
ricini, 1256
ricini aromaticum, 1253, 2102
rosismarini, 1262
rosae, 1259
rosarum, 1259
rosmarini, 1262
rusci, 1263
rusci rectificatum, 1263
rutae, 1264
sabinae, 1265
santali, 1266
santali australiensis, 1268
santali flavi, 1266
sassafras, 1269
semino ricini, 1256
sesami, 1270
sinapis, 1272
sinapis aetherum, 1272
sinapis expressum, 1271
sinapis volatile, 1271
sojae, 1273
succini, 1274
succini rectificatum, 1274
templinum, 1253
terebinthae, 1275, 1278
terebinthae aetherum, 1278
terebinthae rectificatum, 1278
theobromae, 1280
theobromatis, 1280
Oleum thymi, 1281
thymi album, 1282
tiglii, 1208
Olharze, 1170
Oliban, 1283
Olibanum, 1283
Olio de limone, 1227
Olio di croton tiglio, 1208
Olio di fegato di merluzzo, 1236
Olio di lino, 1229
Olio di mandorle dolci, 1172
Olio di olive, 1246
Olio di ricino, 1256
Oliolase, 1221
Olios, 1169
Olivarum oleum, 1246
Olive oil, 1246
Olive oil castile soap, 1558
Olivinol, 1246
Oliveri cortex, 1283
Oliver's bark, 1283
Olisaure quecksilber, 928
Omnopen, 140, 1306
One side rubber sheeting, 1903
Onguent napolitain, 922
Onguents, 2210
Opactin, 962
Open wove bandage, 1907
Opiate linctus of squill, 2034
Opialum, 140
Opium, 1284
concentratum, 1306
extrakt, 1287
pulveratum, 1289
Opiumpulver, 1289
Opoidine, 1306
Opio, 1284
Opon, 140
Oppio, 1284
Optochin, 122
Optochin hydrochloride, 121
Orange G, 1160
flower water, 1245, 1920
juice, 1710
oil, 1183
root, 932
wine, 1860
Orangenbluthenwasser 1245, 1246
Oranger vrai, 301
Orasan, 13
Orcanette, 219
Orceine, 1336
Orcein rothe indigo, 1336
Orchil, 1337
Orchilla, 1337
Ordeal bean of calabar, 1368
bean, 1368
Oregon grape root, 349
Orellana, 383
Orexine, 1343
Oriental berry, 579
Orizaba jalap, 982
root, 982
Orlean, 383
Orleana, 1383
Orme fauve, 1820
Orozuz, 839
Orphol, 365
Orris, 983
Orris root, 983
Orseille cudbear, 1336
de terre, 1336
Ortho monobromcamphor, 461
oxybenzoic acid, 71
Orthoboric acid, 30
Orthocaina, 1295
Orthocaine, 1295
Orthodichlorbenzene, 1311
Orthodichlorbenzenum, 1311
Orthoform, 1295
new, 1295
Ortho flavin, 721
Orthophosphoric acid, 69
Orthohydroxybenzylglucoside, 1543
Orthosulfimidum benzoicum, 1539
Os de seche (seiche), 1298
sepieae, 1296
Osmic acid, 547
anhydride, 547
Osmo kaolin, 997
Ossido di calcio, 437
di magnesio, 1073
mercurico giallo, 894
mercurico rosso, 897
Ossigeno, 1299
Ostindischer enzian, 527
Ostindisches sandelholzol, 1266
Osmium tetroxide, 547
Otto of rose, 1259
Quabain, 1696
Quabainum, 1696
Qurari, 645
Ovarium, 1296
siccum, 1296
Ovary, 1296
Ovi vitellus, 133
Ovolecithin, 1297
-pills, 1299, 2126
Ovolecithinum, 1297
Ox bile, 752
Oxalac cerium, 520
Oxalate de cerium, 520
of cerium, 520
Oxalic acid, 68
Oxalsauere, 68
Oxalsaueres ceroxidul, 520
Oxgall, 752
Oxide de plomb fondu, 1403
de mercure jaune, 894
of antimony, 233
of ethyl, 116
of lead, 1403
of magnesia, 1076
of magnesium, 1078
Oxidised pyrogallol, 1473
Oxido de antimonio, 233
magnesico, 1076
mercurico amarillo, 894
mercurico rojo, 897
zincico, 1880
Oxidum plumbicum, 1403
Oximiel simple, 1300
Oxycarbonate of bismuth, 355
Oxychinolinum sulfuricum, 1438
Oxychlorure ammoniacal de mercure, 925
Oxychlorure de bismuth, 371
Oxycyanide of mercury, 893
Oxydatum hydrargyricum flavum, 894
Oxyde d'argent, 266
d'antimoine, 233
de calcium, 437
de mercurique par precipitation, 894
Oxyde de mercure rouge, 896
de zinc, 1880
nit:eux, 1159
Oxydum antimonicum, 233
calcium, 437
hydrargyricum, 896

- Oxydum magnesi, 1076
manganicum, 1090
zincicum, 1880
- Oxyful, 1042
- Oxygen, 1299
hydrate, 1042
- Oxygene, 1299
- Oxygenium, 1299
compressum, 1229
- Oxygenized water, 1042
- Oxyneurine hydrochloride, 52
- Oxymel, 1102, 1300
of squill, 1572
scillae, 1572
simplex, 1300
- Oxymelite simplex, 1300
- Oxypropionic acid, 60
- Oxytocic principle of the
pituitary posterior lobe, 746
- Oxytocin, 746
- Oxytoluene, 629
- Ozonic ether, 1043
- P**
- P-aminobenzenesulphonamide, 1719
- P-aminobenzenesulfonamidothiozol, 1721
- P-methoxypropenylbenzene, 220
- P-phenylenediamina, 224
- P-tolyène sodium sulphochloramide, 533
- Paints, 2110
- Palas-papra, 398
- Pale catechu, 507
purple coneflower, 681
rose petal, 1534
- Palm butter, 1249
kernel oil, 1205
-nut oil, 1205
oil, 1249
- Palmol, 1249
- Palo dulce, 839
- Panadonine, 108
- Panama bark, 1481
- Pancreatic solution, 1303, 2063
- Pancreatin, 1301
tablets, 1304, 2180
- Pancreatine medicinale, 1301
- Pancreatinum, 1301
- Panflavin, 721
- Pankreatinum, 1301
- Pantopon, 140, 1306
- Papain, 1304
- Papainum, 1304
- Papaver, 1309
- Papaverina, 1307
- Papaverinae hydrochloridum, 1308
- Papaverinae sulphas, 1309
- Papaverine hydrochloride, 1308
sulphate, 1307, 1309
- Papaverinum hydrochloricum, 1308
- Papaveris capsula, 1309
capsulae, 1309
fructus, 1309
- Papaveretum, 1306
- Papayotin, 1304
- Papoid, 1304
- Papoose root, 510
- Pappelknospen, 1412
- Para-acetphenetidid, 1340
-acetophenetidine, 1340
- Para-aminobenzene sulphonamide, 1719
-amino-benzene sulfonic acid, 78
-amino-benzoyl-diethyl-aminoethanol hydrochloride, 1455
-aniline sulfonic acid, 78
-ethoxyacetanilide, 1340
-hydroxyphenylethylamine, 708
- Paracetaldehyde, 1322
- Paraceta, 622
- Paracresylol, 629
- Paradichlorbenzene, 1311
- Paradichlorbenzenum, 1311
- Paradisi grana, 1311
- Paraffin, 1312
jelly, 1320
oil, 1313
ointment, 1319
salbe, 1320
wax, 1312
- Paraffine liquide, 1313
- Parafinol, 1313
- Paraffinum, 1312
chlorinatum, 1314
durum, 1312
liquidum, 1313
liquidum leve, 1317
liquidum pro nebulis, 1317
molle, 1320
molle album, 1318
molle flavum, 1320
solidum, 1312
- Paraffina, 1312 ff
- Paraforn, 1321
- Paraformaldehyde, 1321
- Paraformaldehydum, 1321
- Parafornic aldehyde, 1321
- Paraguay tea, 1760
- Paraldehydo, 1322
- Paraldehyd, 1322
- Paraldehyde, 1322
- Paraldehydum, 1322
- Paranephrin, 109
- Parathesin, 339
- Parathyroideum, 1325
- Parathyroid extract, 742
powder, 1325
- Paragoric, 459, 1293
elixir, 459, 1293
- Parenol, 1319, 2102
- Parenteral solution of liver, 736
- Parodyne, 1346
- Parogen, 1316, 2103
- Parogenum, 1316, 2102
ichthammolis, 949, 2103
iodi, 969, 2103
salicylatum, 74, 2103
- Paroleine, 1313, 1317
- Parrish's food, 782
syrup, 782
- Parsley camphor, 245
fruit oil, 1250
oil, 1250
- Parsic oil, 1250
- Patridge berry, 1124
- Pasque flower, 1462
- Passe flower, 1462
- Pasta acidi stearici, 76, 2104
arsenicalis, 281, 2104
bismuthi, 357, 2104
bismuthi et iodoformi, 377, 961, 2105
de guarana, 859
- Pasta guaranae, 859
hamamelidis, 77, 868, 2105
iodi et picis, 970, 2112
ichthammolis, 949, 2105
lubricans, 1804, 2107
magnesi sulphatis, 1085, 2106
picis carbonis, 1391, 2106
resorcini, 1520, 2106
resorcini mitis, 1520, 2107
resorciniolis, 1520, 2101
resorciniolis mitis, 1520, 2106
sulfuris cum pice liquida, 1326
tragacanth, 1804
tragacanth composita, 2107
zinci et ichthammolis, 948, 2001
zinci oxidi cum acido salicylico, 2107
- Pastae, 1326, 2103
- Paste iodii et picis, 1252
of zinc oxide with salicylic acid, 2107
- Pastes, 2103
- Pasteum prophylactic, 1835
- Pasteur treatment, 1835
- Pastigile, 2205
- Pastillen, 2205
- Pastilles, 2107
- Pastilli, 2107, 2205
ammonii chloridi, 195
ammonii-chloridi compositi, 195, 2108
diamorphinae et pini compositus, 661, 1254, 2108
mentholis et cocainae, 577, 1109, 2108
mentholis et eucalyptolis, 720, 1109, 2109
santonini, 1556
sulfuris, 1727
- Paulinia, 859
- Paullinia, 859
- Pauson, 1650
- Pavopin, 1306
- Pavot rouge, 1531
- Pawn, 354
- Peach or apricot kernel oil, 1250
- Peanut oil, 1181
- Pearl moss, 544
- Pear oil, 212
- Pece greca, 602
liquida, 1393
- Pechol, 1251
- Peganum, 1327
- Pelican flower, 1590
- Pelletierina, 1328
- Pelletierinae sulphas, 1329
tannas, 1328
- Pelletierine, 1328
sulphate, 1329
tannate, 1328
- Pelletierinum tannicum, 1328
- Pellitory bark, 1870
root, 1470
- Pelosine sulphate, 320
- Pennyroyal, 1103
- Pentachlorethane, 1757
- Pentachlorethanum, 1757
- Pentasulfure d'antimoine, 235
- Pentyl acetate, 212
- Pepe cubebe, 637
- Pepenero, 1383
- Pepereone, 475
- Pepo, 639, 1329
- Pepper, 1383
- Peppermint, 1103

- Peppermint camphor, 1105
oil, 1231
- Pepsac, 1853
- Pepsin, 1329
wine, 1333, 2239
- Pepsina, 1329
medicinal, 1329
- Pepsine, 1329
- Pepsinum, 1329
saccharatum, 1333
- Peptic solution, 1332, 2061
- Peptone, 1333
suppository, 1335, 2154
- Peptonising powder, 1303, 2136
tablets, 1304, 2160
- Peptonized iron, 799
- Peptonum, 1333
bovinum, 1334
- Perchlorethylene, 1756
- Perchloride of iron, 774
of mercury, 900
- Perchlorure de fer, 774
- Perfringens antitoxin, 243
- Perichthol, 947
- Perlmoos, 545
- Permanent white, 317
- Permanganate of potash, 1445
de potasse, 1445
- Permanganato di potassio, 1445
pota, 1445
- Peronin, 132
- Peronine, 132
- Peroxide d'hydrogene, 1042
of manganese, 1090
of mercury, 896
- Persio, 1336
- Persischer wundbalsam, 344
- Pertussis vaccine, 1838
- Perubalsam, 307
- Perucabina, 345
- Peruvianischer balsam, 307
- Peruvian bark, 551
- Pessaries, 2109
- Pessi, 2109
- Pessus acidi borici, 34
glycerini acidi borici, 35
- Petit cardamome, 488
chilendent, 135
- Petrolime, 1320
- Petrohol, 148
- Petrolather, 338
- Petrolatine, 1313
- Petrolatum, 1320
album, 1318
jelly, 1320
liquidum, 1313
- Petroleum benzin, 338
ether, 338, 1338
jelly, 1320
leve, 1338
ointment, 1320
spirit, 1338
- Petrolinum, 1320
- Pettymorrel, 259
- Petty spurge, 727
- Peuplier noir, 1412
- Pez griega, 602
- Pfaffenhutzen, 724
- Pfefferminzblätter, 1103
- Pfefferminzkampher, 1105
- Pfefferminzol, 1231
- Pflaster, 691
- Pfriemenkraut, 1573
- Pharbitis seeds, 993
- Phasant's eye, 108
- Phen soda, 2072
- Phenacinae hydrochloridum, 1339
- Phenacaine hydrochloride, 1339
- Phenacetin, 1340
- Phenactine, 1340
- Phenacetinum, 1340
cum caffeina effervescens, 405
1342, 2010
effervescens, 1342, 2010
- Phenammine, 1341
- Phenazolinum tannicum, 1343
- Phenazone, 1345
and caffeine citrate, 1347
- Phenazoni acetylsalicylas, 1345
et caffeinae citras, 1347
salicylas, 1344
- Phenazonum, 1345
cum caffeina effervescens, 405, 1347, 2011
effervescens, 1347, 2010
- Phenetidylphenacetin hydrochloride, 1339
- Phenic acid, 1351
alcohol, 1351
- Phenobarbital, 1348
-sodium, 1350
- Phenobarbitalum, 1348
solubile, 1350
- Phenobarbitone, 1348
-sodium, 1350
- Phenobarbitonum, 1348
solubile, 1350
- Phenocol hydrochloride, 1341
- Phenocolli hydrochloridum, 1341
- Phenol, 1351
-bismuth, 379
camphor, 458, 1356, 2109
cum camphora 458, 1356, 2109
gargle, 1354, 2000
gauze, 1354, 1899
iodisatum, 970, 1357, 2110
liquefactum, 1357
lotion, 1356, 2077
lozenge, 1358
ointment, 1358
red, 1362
rubrum, 1362
suppository, 1358
tow, 1358, 1909
with camphor, 458, 2109
- Phenolglycerit, 1355
- Phenolphthaleine, 1359
- Phenolphthaleinum, 1359
- Phenolsalbe, 1358
- Phenolsulphonphthalein, 1362
- Phenalsulfonphthaleinum, 1362
- Phenolsulphonphthalein, 1362
- Phenolsulphonphthaleinum, 1362
- Phenolum salicylicum, 1362, 1545
- Phenoquin, 562
- Phenylacetaldehyde, 333
- Phenylacetaldehydum, 333
- Phenylacetamide, 9
- Phenylacoylic acid, 36
- Phenylalkohol, 1351
- Phenylamine, 223
- Phenyleinchronic acid, 562
- Phenyldihydrochinazolinum, 1343
tannicum, 1343
- Phenyldihydroquinazoline tannate, 1343
- Phenyldimethylicum salicylicum, 1344
- Phenyldimethylidimethylamidol-soprazolonum, 177
- Phenyldimethylisopyrazolone, 1345
- Phenyldimethylpyrazolon, 1346
- Phenylethyl alcohol, 333
- Phenylethylmalonglurca, 1348
- Phenylhydrazinae hydrochloridum, 224
- Phenyl hydride, 336
- Phenylic acid, 1351
alcohol, 1351
- Phenylis salicylas, 1362, 1545
- Phenylmethylketone, 16
- Phenylquinoline-carboxylic acid, 562
- Phenylsalicylat, 1362, 1545
- Phenyl salicylate, 1362, 1545
saure, 1351
- Phenylum salicylicum, 1362, 1545
- Phenoline, 1343
- Philosophenwolle, 704
- Phosphas ammonicus, 202
bisodicus, 1655
calculus praecipitatus, 440
sodicus, 1655
tricalcicus, 440
- Phosphate d'ammoniaque, 202
de chaux hydrate, 440
de codeine, 583
disodique, 1655
monoacide de sodium, 1655
neutra de calcium, 440
of ammonia, 202
of calcium, 440
of soda, 1655
tricalcique, 440
- Phosphor, 1364
- Phosphorated oil, 1366, 2102
suet, 1367, 1601
- Phosphore, 1364
- Phosphoric acid, 69
acid mixture, 70, 2081
- Phosphorsäure, 69
- Phosphorsäures ammoniak, 202
kalkerde, 440
kodenin, 583
natron, 1655
- Phosphorus pills, 1369, 2127
- Physiological saline solution, 1633
solution of sodium chloride, 1633
- Physostigma, 1368
- Physostigmatis semina, 1368
- Physostigmina, 1372
- Physostigminae salicylas, 1368
sulphas, 1371
- Physostigmine, 1372
eye drops, 1370, 2013
ointment of the eye, 1371
salicylate, 1369
sulphate, 1371
- Physostigminsalicylat, 1369
- Physostigminsulfat, 1371
- Physostigminum salicylicum, 1369
sulfuricum, 1371
- Phytolacca, 1373
root, 1373
- Phytolaccae radix, 1373
- Plan, 261
- Picrasmin, 1478
- Picric acid, 1808
acid gauze, 1810, 1900
acid lotion, 1810, 2080
acid ointment, 1810, 2234
gauze, 1810, 1900
- Picro-adonidin, 108

- Picrorhiza, 1373
 Picrotoxin, 1374
 Picrotoxinum, 1374
 Pie cherry, 1458
 Pied d'allouette, 653
 Piedra infernal, 265
 Pierre a caustere, 1436
 de vin, 1453
 infernale, 265
 Pierre ponce, 1468
 Pietra da sarto, 1744
 di sapone, 1744
 Pigmenta, 2110
 Pigmentum aconiti compositum,
 95, 330, 2110
 chloratis et camphorae com-
 positum, 458, 532, 1357, 2110
 chrysarobini, 548, 2111
 hydrargyri nitratis, 892, 919,
 2111
 hydrargyri nitratis cum
 menthole, 893, 919, 2111
 iodi, 967
 iodi compositum, 970, 2110
 iodi et aconiti, 970, 2112
 iodoformi compositum, 961,
 2112
 iodi et aconiti, 95
 mentholis et tolueni, 1109,
 1794, 2112
 olei picis cum iodo, 970,
 1252, 2112
 picis cum iodo, 970, 1252, 2112
 salolis 1364, 1647, 2113
 Pigwack, 544
 Pikrinsäure, 1803
 Pildoras, 2113
 de blaud, 793
 Pilewort, 803
 ointment, 803, 2219
 Pill bearing spurge, 727
 cochia, 2120
 of aloes, 158
 of aloes and asafetida, 158,
 233
 of aloes and iron, 159, 792
 of mercury, 919
 of colocynth and hyoscyamus
 600, 945
 of iron carbonate, 792
 Füllen, 2113
 Hillele, 2113
 di carbonato ferroso, 793
 Pills, 2113
 of iron carbonate and
 arsenic, 281, 794, 2122
 of iron carbonate with arsenic
 and strychninae, 281, 794,
 2122
 Pilocarpī foliola, 987
 Pilocarpinae hydrobromidum,
 1375
 hydrochloras, 1375
 hydrochloridum, 1375
 nitrās, 1376
 Pilocarpine chloride, 1375
 eye drops, 1377
 hydrobromide, 1375
 hydrochlorate, 1375
 hydrochloride, 1375
 nitrate, 1376
 Pilocarpinum chlorhydricum, 1375
 hydrochloricum, 1375
 nitricum, 1378
 Pilocarpus, 987
 Pilula aloes, 158
 Pilula aloes et asafoetidal, 158,
 238
 aloes et ferri, 159, 792
 aloes et myrrhae, 159
 aloes et nucis vomicae, 169
 aloini compositae, 163
 aloini et podophylline,
 compositae, 163
 aloini et strychninae com-
 positae, 163
 colchici et aloes, 159
 colocynthis et hyoscyami, 945
 ferri, 792
 ferri carbonatis, 792
 ferri carbonatis compositae,
 163
 hydrargyri, 919
 phenolphthaleini compositae,
 164
 Pilulae, 2113
 acidi arsenicosi, 1378
 aloes et jalapae, 1378
 aloes et myrrhae, 1145, 2117
 aloes et nucis vomicae, 2117
 aloeticarum ferratae, 159
 aloini compositae, 2117
 aloini et podophyllini, com-
 positae, 1407, 2118
 aloini et strychninae com-
 positae, 1701, 2118
 asafoetidae, 239, 2118
 asiaticae, 231, 1385, 2118
 cascararum, 2119
 cascararum belladonnae et nucis
 vomicae, 499
 cascararum compositae, 499, 2119
 creosotae, 628
 colchici et aloes, 2119
 colchici et hydrargyri, 589,
 920, 2119
 colchici et hydrargyri com-
 positae, 590, 920, 2120
 colocynthis compositae,
 599, 2120
 colocynthis et hydrargyri,
 600, 920, 2120
 colocynthis et hydrargyri
 compositae, 600, 920, 2120
 colocynthis et hyoscyami,
 600
 damianae compositae,
 651, 1366, 2121
 digitalis compositae, 674,
 921, 2121
 digitalis cum scilla, 674, 921,
 2121
 ferri carbonatis compositae,
 793, 2121
 ferri carbonatis cum arseno
 et strychnina, 281, 794, 2122
 ferri carbonatis et arseni,
 281, 794, 2112
 ferri carbonatis saccharati,
 755, 2123
 ferri carbonici, 792
 ferri carbonici laudii, 792
 ferri et arseni, 281, 794, 2123
 ferri arsenicales, 281,
 2123
 ferri et chinini, 1379
 ferri phosphatis cum quinina
 et strychnina, 781, 1704,
 2123
 ferri quininae et strychninae
 phosphatum, 781, 1704, 2123
 Pilulae ferri valerianatis com-
 positae, 795, 2124
 galbani compositae, 239,
 820, 2124
 guajacoli carbonici, 1380
 hydrargyri chlorati, composi-
 tae, 600, 910
 hydrargyri cum creta et opii,
 921, 1289, 2124
 hydrargyri cum rheo, 921,
 2125
 hydrargyri subchloridi, 920
 hydrargyri subchloridi et
 colocynthis, 601, 911, 2125
 hydrargyri subchloridi colo-
 cynthis et hyoscyami
 601, 910, 2125
 hydrargyri subchloridi com-
 positae, 236, 600, 910, 2125
 ipocacuanhae cum scilla,
 1289, 2126
 italicae nigrae, 159
 kreosoti, 628
 kreosoti carbonici, 1379
 lecithini, 2126
 ovolecithini, 1299, 2126
 phenaloini, 164, 1361, 2126
 phenolphthaleini compositae,
 1361, 2126
 plumbi cum opio, 1290, 1399,
 2127
 phosphori, 1367, 2127
 podophyllini, belladonnae et
 nucis vomicae, 1407, 2127
 podophyllini compositae, 911,
 1407, 2128
 podophylline et quininae,
 1508, 2128
 quininae, 1508, 2128
 quininae sulphatis, 1053, 2128
 rhei compositae, 1527
 ruſi, 159, 1145, 2117
 saponis cum opio, 1290,
 1559, 2128
 saponis compositae, 1290,
 1559, 2128
 scammoniae compositae,
 992, 1569, 2129
 scillae compositae, 2129
 trium phosphatum, 781,
 1701, 2123
 trium valerianate, 795, 2124
 zinci oxidi et belladonnae,
 2129
 Pilules, 2113
 aloétiques savonnenses, 163
 chalybees de blaud, 792
 d'aloes et defer, 159
 d'aloes et myrrha, 159
 d'aloes et savon, 158
 de rufus, 159
 ferrugineuses de blaud, 792
 Piment de cayenne, 475
 des jardins, 474
 rouge, 475
 Pimenta, 1381
 Pimento, 1381
 oil, 1252
 Pimenti negra, 1383
 Pimintio, 475
 Pimpinella, 225
 Pinang, 354
 Pine needle oil, 1253
 tar, 1393
 Pink root, 1554
 Pinus alba, 1381

- Pinus bark, 1382
 canadensis, 1382
 Piper, 1383
 album, 1384
 caudatum, 637
 hispanicum, 474
 longum, 1384
 nigrum, 1383
 Piperazidine, 1385
 Piperazina, 1385
 effervescens, 1385, 2011
 Piperazine, 1385
 hydrate, 1385
 Piperidina, 1472
 Piperidinae tartras, 1472
 Piperidine, 1472
 tartrate, 1472
 Piperoral, 1543
 Pipmenthol, 1105
 Pipsisewa, 525
 Piputae colchici et aloes, 589
 Pirogallol, 1472
 Piroxilina, 1474
 Piscidia, 1386
 erythrina, 1386
 Pissenlit, 1748
 Pitexan, 747
 Pitibulin, 743
 Pitocin, 746
 Pitoxilin, 743
 Pitressin, 746
 Pituitarium, 1388
 Pituitarium anterior, 1387
 posterior, 1388
 totum, 1387
 Pituitary, 1387
 anterior lobe, 1387
 anterior lobe extract, 747
 body, 1387
 body anterior lobe, 1387
 extract, 743
 gland, 1387
 Pituitrin, 743
 Pix abietinarum, 1393
 betulina, 1263
 burgundica, 1389
 carbonas, 1390
 carbonis praeparata, 1390,
 1392
 juniperi, 1188
 lithanthracis, 1390
 liquida, 1393
 pini, 1393
 Planadalin, 487
 Planocaine, 1455
 Planochrome, 1112
 Planta genista, 1573
 Plantain seed, 1460
 Plantaginis semen, 1460
 Plantago seed, 1460
 Plaster of cantharides, 472, 1960
 of capsicum, 476, 1959
 of lead, 1404
 of menthol, 1107, 1967
 of paris, 442
 of paris bandage, 443, 1904
 of pitch, 1390, 1961
 of soap, 1559, 1962
 Plasters, 691
 Plata colloidal, 262
 vitelina, 270
 Plätzchen, 2205
 Plisana, 2013
 Plomb, 1405
 Plombo, 1405
 Plomo, 1405
 Plumbi acetas, 1395
 arsenas, 1610
 carbonas, 1401
 icididum, 1402
 monoxidum, 1403
 oleas, 1404
 oxidum, 1403
 oxidum semivitreum, 1403
 Plumbum, 1405
 aceticum, 1395
 carbonicum, 1401
 hydrico-aceticum solution,
 1397
 iodatum, 1402
 oxydatum, 1403
 oxydatum fusum, 1403
 Plummer's pills, 236, 910, 2125
 Pneumococcus vaccine, 1839
 Pneumonia serum type I, 1595
 Poaya, 974
 Pod pepper, 474
 Podofillina, 1406
 Podofillino, 1406
 Podofillo, 1409
 Podophylli indici rhizome, 1410
 resina, 1406
 rhizoma, 1408
 Podophyllin, 1406, 2127
 and quinine pills, 1408, 2128
 belladonna and nux vomica
 pills, 1407
 Podophyllinum, 1406
 Podophyllum, 1408
 emodi rhizome, 1410
 harz, 1406
 indicum, 1410
 resin, 1406
 rhizome, 1408
 root, 1408
 Pois a gratter, 1140
 velus, 1140
 Poison ash, 526
 black cherry, 322
 flag, 985
 hemlock, 607
 ivy leaves, 1532
 nut, 1160
 oak, 1532
 tobacco, 942
 Poivre a quene, 639
 de cayenne, 475
 d'espagne, 475
 d'inde, 475
 de quince, 475
 noir, 1383
 Poix de bourgogne, 1389
 des vosges, 1389
 jaune, 1389
 Poke root, 1373
 Poligala de virginia, 1579
 virginiana, 1579
 Polvere del dower, 978
 di oppioe di ipecacuana, 978
 Polveri, 1463, 2130
 Polvo de dower, 978
 de ipecacuana oplado, 978
 de opio, 1289
 Polvos, 1463, 2130
 Polygala, 1410
 de virginie, 1579
 Polypore de meleze, 134
 Polyporus officinalis, 134
 Polysulfure de potassium solide,
 1413
 Polyvalent anti-dysentery serum,
 1593
 Poma colocynthidis, 597
 Pomada de acidi fenico, 1358
 de acido borico, 34
 de yoduro potasico yodada,
 971
 mercurial, 922
 mercurial simple, 922
 Pomadas, 2210
 Pomatas, 2210
 Pomati, 2210
 Pomatum hydrargyricum dilutum
 hydrargyricum gallicum, 922
 phenoli, 1353
 Pomegranate, 848
 root bark, 848
 rind, 847
 Pomerantzenbluthenol, 1244
 Pomerantzenbluthensirup, 1246
 Pomeranzenschale, 299
 Pomeranzschalenol, 1183
 Pommade, d'iode 971
 d'iodeure de potassium iodee
 971
 de l'acid boreque, 34
 de phenol, 1358
 mercuriel a parties egales,
 922
 mercurielle faible, 922
 simple, 1319
 Pommades, 2210
 Pomme epineuse, 1688
 Ponce, 1468
 Poor man's plaster 1390, 1961
 Poore's pills 1408, 2128
 Poplar bud, 1412
 Poppy capsule, 1309
 flowers, 1531
 heads, 1309
 Populi gemma, 1412
 Porcelain clay, 997
 Porcellanerde, 997
 Porcellanthon, 997
 Porcina, 101
 Posterior pituitary, 1388
 Potash lye, 1436
 saleratus, 1417
 Potassa, 1436
 alum, 167
 caustica, 1436
 sulfurata, 1413
 sulphurata, 1413
 Petassae hydras, 1436
 nitras, 1442
 permanganas, 1445
 sulfas, 1450
 tartras, 1451
 Potasse caustique, 1436
 fondue, 1436
 vitriolce, 1450
 Potassii acetas, 1415
 benzoas, 1613
 bicarbonas, 1417
 bichromas, 1432
 binoxalas, 1449
 bitartras, 1453
 borotartras, 1454
 bromidum, 1419
 carbonas, 1423
 carbonas purus, 1423
 chloras, 1424
 chloridum, 1427
 chromas, 1433
 citras, 1428
 citras effervescens, 1429, 2011
 cyanidum, 1430
 dichromas, 1432

- Potassii et sodii tartras**, 1636
ferri cynnidum, 1431
ferro cyanidum, 1431
fluoridum, 1640
formas, 1434
glycerophosphas liquidus, 1434
guaiacolsulfonas, 1435
guaiacolsulphonas, 1435
hippuras, 198
hydriodas, 1440
hydroxidum, 1436
hydroxyquinolini sulphas, 1438
hypophosphis, 1439
iodidum, 1440
lactas, 435
nitras, 1442
oxalas, 1449
permanganas, 1445
persulphas, 1447
phosphas, 147
phosphas acidus, 1448
pyrosulphas, 1670
quadroxalas, 1448
salicylas, 1449
sulfocyanat, 1675
sulfuretum, 1413
sulphas, 1450
tartras, 1451
tartras acidus, 1453
thiocyanas, 1432, 1674
Potassio-ferric tartrate, 762
tartrate of antimony, 230
Potassium acetate, 1415
acid oxalate, 1449
acid phosphate, 1448
acid tartrate, 1453
alum, 167
aluminum sulphate, 167
and sodium tartrate, 1636
antimonyltartrate, 230
benzoate, 1613
bicarbonate, 1417
bichromate, 1432
binoxalate, 1449
biphosphate, 1448
bismuth tartrate, 362
bismuthyl tartrate, 362
bisulphite, 1670
bitartrate, 1453
borotartrate, 1454
bromaurate, 302
bromide, 1419
carbonate, 1423
chlorate, 1424
chlorate gargle, 2001, 1426
chlorate lozenges, 1427, 2209
chloride, 1427
chromate, 1433
citras, 1428
cyanide, 1430
cyanuretum, 1430
dichromate, 1432
dihydrogen phosphate, 1448
ferricyanide, 1431
ferrocyanide, 1431
fluoride, 1640
formate, 1434
guaiacolsulfonate, 1435
guaiacolsulphonate, 1435
hippurate, 198
hydrogen carbonate, 1417
hydroxide, 1436
hydroxyquinoline sulphate, 1438
hypophosphite, 1439
- Potassium iodide**, 1440
iodide ointment, 1442, 2228
lactate, 455
metabisulphite, 1670
nitrate, 1442
oxalate, 1449
oxyquinoline sulphate, 1438
permanganate, 1445
persulphate, 1447
phosphate, 1447
polysulphide ointment, 1415, 2228
pyrosulphite, 1670
quadroxolate, 1448
rhodanate, 1674
rhodanide, 1432
salicylate, 1449
sulfate, 1450
sulfide, 1413
sulfocyanate, 1674
sulphocyanide, 1432
tartrate, 1451
tetroxalate, 1448
thiocyanate, 1674
thiocyanide, 1675
Potato spirit oil, 146
starch, 217
Potus imperialis, 1454, 2130
Poudre d'ipeacuanha opiacee, 878
d'opium, 1289
de craie opacice, 1290
de dover, 978
de jean de vigo, 896
de reglisse composee, 843
de tennant ou de knox, 448
mercure crayeux, 917
pectorale, 843
Poudres, 1463, 2130
Poultice of kaolin, 998
Poultices, 1933
Powder of iron, 801
Powdered belladonna leaf, 324
digitalis, 671
extract of nux vomica, 1163
ipeacuanha, 977
ipeacuanha root, 977
jalap, 989
nux vomica, 1164
opium, 1289
talc, 1744
Powders, 1463, 2130
Pracipitirtz Kohlensaure kal-
kerde, 415
Pracipitirtz quecksilberoxyd, 894
Pracipirtz kreide, 632
Prapryphon, 747
Prayer bead's, 2
Precipitated barium sulfate, 317
bismuth, 380
calcium carbonate, 415
calcium phosphate, 440
carbonate of lime, 415
chalk, 415
manganese dioxide, 1030
oxide of mercury, 894
phosphate of lime, 440
sulfide of antimony, 235
sulfur, 1724
Precipitatum album, 907
Precipite blanc, 907
rouge, 896
Prepared cacao, 1761
calamine, 410
chalk, 632
coal tar, 1392
ergot, 708
- Prepared lard**, 101
mutton tallow, 1600
storax, 1708
suet, 1600
Pressor principle of the pituitary posterior lobe, 746
Pressure, 1588
Prickly ash bark, 1870
ask berries, 1869
Prince's pine, 525
Procaine hydrochloride, 1455
Procainae hydrochloridum, 1455
Proflavina, 1456
Proflavine, 1456
Progesterone, 618
Progestin, 618
Prontosil, 1722
album, 1719
Proof spirit, 143
Prophylactic ointment, 911, 2222
Protargol, 267
Protochlorure de mercure, 907
Protochloruro di mercurio, 907
Protoiodide of mercury, 891, 886
Protoiodure de mercure, 886
Protoioduro di mercurio, 886
Protoxide d'azote, 1159
de plomb, 1403
Protodyuro de mercurio, 886
Protlylin, 1719
Prune, 1457
Pruni virginianae cortex, 1459
Prunus, 1457
cerasus, 1458
scrotina, 1459
virginana, 1459
Prustpulver, 843
Pseudo-cphedrine, 704
Psylla, 1460
Psyllium, 1460
seed, 1460
Pterocarpi lignum, 1461
Pterocarpus, 1461
Ptisana, 954
Ptychotis oil, 1171
Puccoon, 1550
root, 1550
Pudding-stick or pipe, 503
Pukeweed, 1058
Pulegium, 1103
Pulpa de tamarindo, 1746
tamarindi, 1746
tamarindi depurata, 1463
tamarindorum curda, 1745
Pulpe de casse, 503
de coloquinte, 597
Pulsatilla, 1462
Pulsatille, 1462
Pulvern, 1463, 2130
Pulveres, 1463, 2130
Pulvis aerophorus, 1463
acidi borici compositus, 34, 1889, 2139
acidi borici et amyli, 33, 2131
acidi salicylici compositus, 74, 2131
acetanilidi compositus, 11, 401, 2131
alkalinus compositus, 387
1616, 2133
aloes et canellae, 160, 462, 2132
amygdalae compositus, 211, 2132
antimoniales, 234, 2132

- Pulvis antisepticus solubilis, 34, 1889
 aromaticus, 567, 2133
 barii sulphatis compositus, 318, 2132
 belladonnae, 324
 bismuthi compositus, 357, 417, 1070, 2133
 boracis compositus, 387, 1616, 1633, 2133
 catechu compositus, 509, 2133
 chiniofoni, 1464
 cinnamomi compositus, 567, 2133
 cretae aromaticus, 634
 cretae aromaticus cum opio, 635, 1290
 cretae et opii aromaticus, 1290
 doveris, 978
 duodenalis, 680
 effervescens compositus, 1637
 effervescens compositus duplex, 1638, 2134
 effervescens compositus fortis, 1638, 2134
 glycyrrhizae compositus, 843
 gummosus, 1466
 iodoformi et acidi borici, 961, 2135
 ipecacuanhae, 977
 ipecacuanhae compositus, 978
 ipecacuanhae et opii, 978
 ipecacuanhae opiatum, 978
 jalapae, 989
 jalapae compositus, 989
 kino compositus, 1002, 1290, 2135
 liquiritiae compositus, 843
 lobelliae compositus, 1060, 1691, 2135
 lycopodii, 1064
 magnesii borocitratis, compositus, 1067, 2135
 magnesia cum rheo, 1466
 nucis vomicae, 1164
 opii, 1289
 opii compositus, 1291, 2136
 opii et ipecacuanhae compositus, 978
 pancreaticus compositus, 1303, 2136
 pancreatin compositus, 1303, 2136
 paregoricum, 1293
 pectoralis, 843
 pectoralis kurellae, 843
 pepsini compositus, 663, 1303, 1332, 2136
 pro pedibus, 74, 2131
 rhei compositus, 1527
 salicylicus cum talco, 1467
 scammoniae compositus, 1569, 2136
 sennae compositus, 843
 sodae tartaratae, effervescens, 1637
 sodii chloridi compositus, 387, 1633, 2137
 stomachicus, 1467
 stramonii compositus, 1060, 1691, 2137
 strychni, 1164
 talci borici, 33, 2137
 tragacanthae compositus, 7, 1804
 vitamin B₁, 519
- Pulvis zinci et acidi borici, 33, 2138
 zinci et acidi salicylici, 74, 2138
 zinci et amyli, 218, 2138
 zinci et amyli compositus, 218, 2138
 zinci obostearatis, compositus, 1979, 2138
 zinci sulphatis compositus, 34, 1889, 2139
- Pumex, 1468
 Pumice, 1468
 Pumice stone, 1468
 Pumiline, 1242
 Pumpkin seed, 639
 Punicin, 1328
 Punicine, 1328
 tannate, 1328
 Punicium tannicum, 1328
 Pure extract of glycyrrhiza, 841
 extract of licorice root, 841
 glucose, 656
 Purgirkassie, 503
 Purgo macho, 982
 Purified alumen, 167
 animal charcoal, 482
 antidiphtheric serum, 237
 antitetanic serum, 24
 black antimony, 235
 borax, 385
 charcoal, 480
 cotton, 1902
 cream of tartar, 1453
 ether, 118
 french chalk, 1747
 honey, 1100
 infusorial earth, 663
 kieselguhr, 663
 ox bile, 752
 petroleum benzin, 338
 siliceous earth, 663
 solution of liver, 736
 talc, 1744
 Purple foxglove, 668
 Purpurrother fingerhut, 668
 Pussy willow bark, 1545
 Pyoktannin, 1122
 Pyramidon, 177
 camphorate, 179
 salicylate, 179
 Pyramidonum, 177
 Pyrazine hexahydrate, 1385
 Pyrazolonum, 1344
 phenyldimethylicum, 1346
 Pyrethri flores, 1469
 flos, 1468
 radix, 1470
 Pyrethrum, 1468
 flower, 1468
 root, 1470
 Pyridina, 1471
 Pyridine, 1471
 Pyridyl methyl pyrrolidin, 1157
 Pyrocin, 224
 Pyrogallic acid, 1472
 acidi ointment, 1474, 2229
 Pyrogallol, 1472
 ointment, 1474, 2229
 Pyrogallolum, 1472
 Pyrogallussaure, 1472
 Pyrololeum pini, 1393
 Pyrologneous spirit, 149
 Pyrolusite, 1090
 Pyroxyli spirit, 149
 Pyroxilin, 1474
 Pyroxilinum, 1474
- Pyroxylyon, 1474
 Pyrus cydonia, 649
- Q
- Quaker bonnet, 1577
 buttons, 1160
 Quassaholz, 1477
 Quassia, 1477
 amara, 1477
 della giamaica, 1477
 wood, 1477
 Quassiae lignum, 1477
 Quassiae amere, 1477
 Quassin, 1478
 Quassinum, 1478
 Quebracha, 1429
 Quebracho, 1479
 blanco, 1479
 Quechenwurz, 135
 Quecksilber, 915
 chloridamide, 925
 chloride, 900
 chlorus, 907
 jodid, 887
 mit kreide, 917
 oleat, 928
 oxyd, 896
 precipitat, 897
 salbe, 922
 Queen of a single night, 516
 Queensland asthma weed, 727
 Queen's root, 1687
 Quercus, 1480
 marina, 818
 Quevenne's iron, 801
 Quick grass, 135
 lime, 437
 silver, 915
 Quicksus, 135
 Quillaia, 1481
 bark, 1481
 Quillaiae cortex, 1481
 Quillaic acid, 1563
 Quillain, 1563
 Quillaja, 1481
 Quina, 551
 Quina aromatica, 600
 Quinamin 488, 100
 Quinaminium, 100
 Quince, 649
 seed, 649
 Quinetum, 1482
 Quinia, 1485
 Quinidina, 1483
 Quinidinae sulphas, 1484
 Quinidine, 1483
 sulfate, 1484
 Quinina, 1485
 Quininae acetylsalicylas, 1487
 aethylcarbonas, 1497
 arsenas, 1488
 benzoas, 1488
 bisulfas, 1489
 bisulfas, 1489
 cacodylas, 1622
 cacodylate, 1622
 citra, 1490
 disalicylosalicylas, 1494
 dihydriodidum, 1499
 dihydrobromidum, 1491
 dihydrochloridum, 1492
 et aethylis carbonas, 1494
 et strychninae phosphatum, 780
 formas, 1491

Quininae glycerophosphas, 1498
 hydriodidum, 1498
 hydriodidum acidum, 1499
 hydrobromas, 1499
 hydrobromidum, 1499
 hydrobromidum acidum, 1491
 hydrochloras, 1600
 hydrochloridum, 1500
 hydrochloridum acidum, 1492
 hydrofluoridum, 1500
 hypophosphis, 1503
 salicylas, 1504
 sulfas acidus, 1489
 tannas, 1510
 valerianas, 1511
 Quinine, 1485
 acetylsalicylate, 1487
 acid hydriodide, 1499
 acid hydrobromide, 1491
 acid hydrochloride, 1492
 acid sulfate, 1489
 and strychnine phosphate,
 780
 and urea chloride, 1496
 and urea hydrochloride, 1496
 arsenate, 1488
 aspirin, 1487
 benzoate, 1489
 bihydrochloride, 1492
 bisalicylosalicylate, 1494
 bisulfate, 1489
 bromide, 1499
 chloride, 1500
 citrate, 1490
 dihydriodide, 1490
 dihydrobromide, 1499
 dihydrochloride, 1492
 disalicylosalicylate, 1494
 ethylcarbonate, 1494
 et ureae hydrochloridum, 1495
 formate, 1491
 glycerophosphate, 1498
 hydriodide, 1498
 hydrobromide, 1499
 hydrochloride, 1500
 hydrochloro-carbomidum, 1496
 hydrofluoride, 1500
 hypophosphite, 1503
 iodide, 1498
 lactas, 1503
 lactate, 1503
 monohydrochloride, 1500
 phosphas, 1504
 phosphate, 1504
 pills, 1508, 2128
 salicylate, 1504
 sulphas, 1505
 sulphate, 1505
 sulphate pills, 2128
 sulphatis pills, 1508
 tannate, 1510
 valerianate, 1511
 wine, 1502, 2239
 Quininal, 1494
 Quinisan, 1494
 Quinoform, 1491
 Quinol, 1520
 Quinophan, 562
 Quinoxyl, 1464
 Quinquina, 551
 Quitch, 135
 Quittensamen, 649

R

Ra, 1512
 Rabano iusticano (raiz de) 273
 Rabarbaro, 1524
 Rabies vaccine, 1835
 Raccoon berry, 1409
 Racemic desoxy-nor-ephedrine,
 704
 Racine bresilienne, 974
 d'aconite, 93
 d'actee a grappers, 550
 d'hydrastis du canada, 932
 de belladonne, 327
 de colombo, 445
 de gentiane, 829
 de guimauve, 166
 de leptandra, 1018
 de phytolaque, 1373
 de reglisse, 839
 de sumbul, 1732
 de valerine, 1847
 de veronige de virginie, 1018
 dounce, 839
 Radical vinegar, 20
 Radice di belladonna, 327
 Radicis tubera, 988
 Radis de chaval, 272
 Radium, 1512
 emanation, 1515
 Radix abelmoschi, 1
 acori, 412
 althaeae, 166
 asari, 290
 bardanae, 1015
 bismalvae, 166
 bismali aromati, 412
 colombo, 445
 colubrina, 1590
 columbo, 445
 consolidae majoris, 1736
 fraseri, 445
 hibisci, 1, 166
 gentianae, 829
 gentianae scabrae, 829, 1516
 glycyrrhizae hispanicae, 839
 graminis, 135
 ipecacuanae, 974
 ircos, 983
 iridis florentinae, 983
 jalapae, 988
 liquiritiae, 839
 platycodi, 1516
 polygalae, 1410
 polygalae virginianae, 1579
 raphani rusticani raifort, 272
 ratanhae, 1006
 ratanhae, 1006
 sarsaparilla, 1564
 sassanfras, 1567
 senegae, 1579
 symphiti, 1736
 taraxaci cum herba valerianae, 1847
 valerianae minoris, 1847
 viperina, 1590
 Rader, 1515
 Ragia, 602
 Raisin d'ours, 1833
 Raiz de belladonna, 327
 Raiz de colombo, 445
 ipecacuana, 974
 malvavisco, 166
 Rape oil, 1256
 Rasperry, 1137
 Rasura santalum ligni, 1461
 Ratania, 1006
 Ratanhiawurzel, 1006
 Rattle snake root, 550
 weed, 550
 Rattleroot, 550
 Rattlesnake root, 1579
 Rattletop, 550
 Raw linsed oil, 1229
 Resin, 602
 Resina ipomoeae, 1568
 Rectifieiter weingeist, 141
 Rectified empyroligneus oil of
 birch, 1263
 oil of amber, 1274
 oil of birch tar, 1263
 oil of camphor, 1192
 oil of tar, 1251
 oil of turpentine, 1278
 pyroligneous acid, 19
 spirit, 141
 turpentine oil, 1278
 Red bone marrow, 1093
 brouy, 394
 clover, 1806
 clover blossoms, 1806
 cherry, 1458
 chromate of potash, 1432
 current, 1136
 elm, 1820
 gum, 1003
 gum lozenges, 2009
 hydrated oxide of iron, 773
 indian paint, 1550
 indian plant, 1550
 indigo, 1835
 iodide of mercury, 887
 lotion, 1888, 2079
 mercuric iodide ointment,
 896, 2220
 mercuric oxide, 896
 mercuric oxide ointment,
 897, 2221
 mercuric sulphide, 913
 mercury sulfuret, 913
 oxide of mercury, 896
 pepper, 474
 poppy petal, 1531
 precipitate, 896
 precipitate ointment, 897
 2221
 precipitate ferric oxide, 773
 puceon, 1550
 root, 1550
 rose, 1533
 rose petal, 1533
 sandal wood, 1461
 sanders wood, 1461
 santal wood, 1461
 saunders, 1461
 saunders wood, 1461
 sulfide of mercury, 913
 wash, 1888, 2079
 Reduced iron, 801
 iron lozenges, 802, 2208
 Reduzirtus eisen, 801
 Refined diphtheria antitoxin, 237
 scarlet fever antitoxin, 239
 sugar, 1714
 tetanus antitoxin, 241
 reglisse, 839
 Regaliz, 839
 Regaliza, en ballos, 841
 Regolizia, 841
 Reiner aether, 116
 essig, 19
 (gereinigter) salmiak, 193

- Reines chloroform, 537
 hirschhornsalz, 189
 lakriz, 841
 Renaglandin, 109
 Rennet, 1588
 Rennin, 1588
 Renninum, 1588
 Resin of ipomea, 1568
 of jalap, 990
 of may apple, 1406
 of mexican scammony, 1568
 of podophyllum, 1406
 ointment, 604, 2217
 Resina, 602
 benzoe, 341
 carbolisata, 604, 2139
 cryptomeriae, 1517
 de guajaco, 852
 de guayaco, 852
 de jalapa, 990
 di gialappa, 990
 clastica, 473
 empyrematica liquida, 1393
 guajaci, 851
 jalapae, 990
 lacca, 1009
 mastiche, 1096
 pini, 1518
 podophyllin, 1406
 tolutana, 309
 Resine de gaic, 851
 de jalap, 990
 de podophylle, 1406
 Resorcin, 1518
 ointment, 1521, 2229
 paste, 1520, 2106
 Resorcina, 1518
 Resorcine, 1518
 Resorcinol, 1518
 monoacetate, 1520
 ointment, 1521, 2229
 paste, 1520, 2106
 Resorcinolis monoacetat, 1520
 Resorcinolphthalein sodium, 810
 Resorcinum, 1518
 Rhabarbarum, 1524
 Rhabarber, 1524
 Rhamni baccae, 1523
 catharticae fructus, 1523
 frangulae cortex, 816
 Rhamnus, 1523
 cathartica, 1523
 purshiana, 495
 Rhatany, 1006
 root, 1006
 Rhei rhizoma, 1524
 Rheum, 1524
 Rheumatism root, 678
 weed, 525
 Rhinberry, 1523
 Rhizoma calami, 412
 coptidis, 616
 filicis maris, 804
 galangae, 819
 graminis, 135
 hydrastis, 932
 iridis, 983
 pinelliac, 1530
 rhei, 1524
 zedoariae, 1871
 zingiberis, 1891
 Rhizome de podophyllum, 1409
 Rhodalin, 1770
 Rhodanide, 1432
 Rhodankalium, 1675
 Rhoeados petala, 1531
 Rhoeados petalum, 1531
 Rhubarb, 1524
 Rhubarb and cascara mixture,
 498, 2092
 Rhubarb and soda tablets, 2182
 sodium bicarbonate mixture,
 2092
 Rhubarb root, 1524
 Rhubarbe, 1524
 Rhus, 1531
 aromatica, 1532
 fructus, 1531
 glabra, 1531
 toxicodendron, 1532
 Ribes nigrum, 1136
 rubrum, 1136
 Rice starch, 217
 Rich weed, 550, 595
 Ricini semen, 1532
 Ricinusol, 1256
 Rindsgallo, 752
 Ringelblume, 443
 Ringer locke solution 1632, 2067
 tyrode solution, 1632, 2067
 solution, 1632, 2067
 Ritter sporn, 653
 Rochelle salt, 1636
 Rockberry, 1833
 Rogenmutter, 705
 Rohrenkassie, 503
 Rohrzucker, 1714
 Roman chamomile, 228
 lake, 489
 vitriol, 643
 Romische kamille, 228
 kamillenol, 1180
 minze, 1104
 Romischer, 640
 Romischminzol, 1234
 Rosa, 1533
 gallica, 1533
 roja, 1533
 rossa, 1533
 Rosae caninae fructus, 1533
 centifoliae pelatum, 1534
 fructus, 1533
 gallicae petals, 1533
 pelatum, 1533
 Rosaniline acetate, 1066
 hydrochloride, 1065
 Rose de frovins, 1533
 fruit, 1533
 lotion, 210
 rouge, 1533
 water, 1260, 1926
 water ointment, 1173, 1201,
 2213
 Roscin, 1065
 Rosemary oil, 1262
 Rosenal, 1259
 Rosenwasser, 1260
 Rosin, 602
 Rosmarinal, 1262
 Rother enzian, 829
 precipitat, 896
 Rothes jodquecksilber, 887
 quecksilberoxyd, 897
 santelholz, 1461
 Rothklee, 1806
 Rotulne, 2205
 Rottlera, 996
 Roucon, 383
 Rubber adhesive plaster 474, 1900
 elastica, 473
 plaster of capsicum, 476, 1960
 salicylic plaster, 74, 1962
 Rubin, 1065
 Rubrum scarlatum, 1535
 scarletinum purum, 1635
 Rubus idaeus, 1137
 Ruby wood, 1461
 Rue, 1537
 Rufus pills, 159, 1145, 2117
 Rufussche pillen, 159
 Ruhrwurzel, 974
 Ruibarbo, 1524
 Rum cherry, 1459
 Russian flies, 470
 Rusterrinde, 1820
 Ruta, 1537
 Rutae herba, 1537
 Rutschpulver, 1744
 Rye smut, 705
 Ryutan, 829

S

- Sabadilla, 523
 Sabal, 1538
 Sabin, 1538
 Sabinac acumina, 1538
 herba, 1538
 Sabine, 1538
 Saccharin, 1539
 Saccharina, 1539
 Saccharinum, 1539
 solubile, 1540
 Saccharol, 1539
 Saccharose, 1714
 Saccharum, 1714
 album, 1714
 amylaceum, 656, 833
 amylaceum fluid, 833
 lactis, 1010
 purificatum, 1714
 saturni, 1395
 ustum, 479, 1715
 uvcum, 833
 Saccharated carbonate of iron, 754
 ferrie oxide, 755, 774
 ferrous carbonate, 754
 ferrous carbonate pills, 755,
 2123
 iron carbonate, 754
 pepsin, 1333
 solution of calcium, hydro-
 xide, 428, 2048
 solution of lime, 428, 2048
 Saccharine, 1539
 Saccharure de carbonate ferreux
 764
 Sacred bark, 495
 Sadebaumspitzen, 1538
 Saffron, 635
 Safran, 635
 Safran des indes, 646
 Safrol, 1269, 1542
 Safole, 1269, 1542
 Safrolum, 1269, 1542
 Sagapenum, 287
 Sage, 1547
 Saigon cinnamon, 665
 gamboge, 454
 Saindoux, 101
 Sajodin, 431
 Sakes, 1096
 Sal acetosella, 1448
 admirable de glauber, 1665
 alembroth, 902
 amarum, 1081
 ammoniac, 193
 ammoniacum, 193

- Sal ammonium secretum**
 glauveri, 204
 amoniaco, 193
 anglicum, 1651
 aperiens sulphuratum,
 1085, 1414, 2137
 carolinum factitium, 1667,
 2140
 carolinum factitium effer-
 vescens, 1667, 2140
 commune, 1629
 comun, 1629
 de berthollet, 1425
 digestivum sylvii, 1427
 diureticum, 1415
 duobus, 1450
 epsomense, 1081
 essentielle tartari, 88
 limonis, 1448
 magnesi sulfatis effervescens,
 1083
 mirabile glauveri, 1665
 mirabile periatum, 1655
 nitri, 1442
 petrae, 1442
 polychrestum glaseri, 1450
 polychrestum seignetti, 1636
 prunelle, 1442
 sedativa de homberg, 30
 sedlicense, 1081
 soda, 1624
 sodae, 1624
 succini volatile, 77
 tartari, 1423
 vegetal, 1451
 volatil, 189
Salazolone, 1344
Salbei, 1548
Salben, 2210
Sale ammoniaco, 193
Salep, 1816
Saleratus, 1613
Salfonale, 1718
Salicilato de bismuto, 368
 de fenol, 1362, 1546
 de litina, 1057
 di sodio, 1661
 mercurico, 905
 quinicco, 1504
 sodico, 1661
Salicin, 1543
Salicina, 1543
Salicine, 1543
Salicinum, 1543
Salicis cortex, 1544
Salicitrin, 23
Salicylsäure, 71
Salicylas hydrargyri, 905
 natrii et theobrominae
 sodicae, 1764
 sodicus, 1661
Salicylate basique de bismuth, 368
 d'ammoniaque, 203
 d'esperine, 1369
 de lithine, 1057
 de methyle, 1116
 de phenyle, 1362, 1545
 de quinine basique, 1504
 de strontium, 1694
 neutre de sodium, 1661
 of soda, 1661
Salicylated mercury, 905
 parogen, 74, 2103
 starch, 73, 1918
 vasoliment, 74, 2103
Salicylic acid, 71
Salicylic acid ointment, 74
 collodion, 73, 1937
Salicylic-naphthyl ester, 353
Salicylsäure, 71
Salicylsäurephenylester, 1362,
 1546
Salicylsäures ammonium, 203
 chinin, 1504
 strontium, 1694
 wismutoxyd, 368
Salicylsulphonic acid, 73
Salinaphthol, 353
Salipyrin, 1344
Salix, 1544
 nigra, 1545
Salmiak, 193
Salmiakgeist, 181, 1029
Salol, 1362, 1545, 1546
 mouth wash, 1364, 1547, 2068
 paint, 1364, 1547, 2113
Salpetersäure, 63
Salpetersäures kali, 1442
 silberoxyd, 263
 strychnin, 1705
Salpêtre, 1442
 papier, 1934
Salpetrigsäures natron, 1649
Salpyrazolone, 1344
Salsapariglia, 1564
Salsepareille du mexique, 1564
Salt, 1629
 of riverius, 1428
 of sorrel, 1448
 of tartar, 1423
 of wormwood, 1423
Salt peter, 1442
 papier, 1444
Salts of lemon, 1448
Salvarsan (606), 283
Salve, 2210
Salvia, 1547
Salyrgan, 1114
Salzsäure, 51
Salzsäures hydrastinin, 931
 kalk, 418
 morphin, 1128
 strychnin, 1701
Samagh arabee, 4
Sambuci flores, 1548
 folium, 1549
Sambuco, 1548
Sambucus, 1548
Sammtrose, 1533
Sanatogen, 45
Santalum cetrino, 1552
 rojo, 1461
Sandarac, 1550
Sandaraca, 1550
Sangree, 1590
Sangrel, 1590
Sangsue, 876
Sanguinaire, 1550
Sanguinaria, 1550
Senguis draconis, 1551
Sanocrysin, 304
Santal citrin, 1552
 rouge, 1461
Santalum album, 1553
 rubrum, 1461, 1552
Santalwood oil, 1266
Santelholz, 1461
Santelol, 1266
Santheose, 1762
Santonica, 1553
Santonin, 1554
Santonin and calomel tablets, 1555,
 2183
 lozenges, 1556, 2183
Santonina, 1551
Santonine, 1551
Santoninum, 1554
Sapo amygdalinus, 1558
 animalis, 1557
 domesticus, 1557
 duras, 1558
 jalapinum, 1559
 kalinus, 1559
 medicatus, 1558
 medicinalis, 1558
 mollis, 1560
 sebacinus, 1557
 viridis, 1560
 vulgaris, 1557
Sapone amigdalino, 1558
 animale, 1557
 di potassa, 1560
 duro, 1558
 medicinale, 1558
Saponin, 1563
Saponinum, 1563
Sappan, 1564
 lignum, 1564
Sapsun, 272
Sarsa, 1564
Sarsac, 1564
Sarsaparilla, 1564
Sarsaparille, 1564
Sassafras, 1567
 bark, 1567
 cortex, 1567
 medulia, 1567
 oil, 1269
 pith, 1567
 radix, 1567
 root, 1567
Sassafrasol, 1269
Sassafrasso, 1567
Sassafrax, 1567
Sassy bark, 569
Saton's claw, 804
Saturations, 1568
Sauco, 1548
Sauge, 1547
Säure aromatische tinktur, 81
Säurehonig, 1300
Säures chininsulfat, 1489
Saurestoff, 1299
Save, 1547
Savin, 1538
Savin tops, 1538
Savon ammoniacal, 1029
 animal, 1557
 blanc, 1553
 medicinal, 1558
 mou, 1560
 noir, 1560
Saw palmetto, 1533
 palmetto berries, 1533
Saxin, 1539
Scammoniae radix, 983
 resina, 1568
Scammonium, 1569
Scammony, 1569
 resin, 1569
 root, 983
Scarlet fever antitoxin, 239
 fever streptococcus anti-
 toxin, 239
 fever streptococcic toxin, 1800
 fever streptococcus toxin, 1800
 red, 1535

- Scarlet red medicinal, 1535
 Sceau d'or, 932
 Scharlachwurm, 579
 Scheele's hydrocyanic acid, 55
 prussic acid, 55
 Scheelescheo suss, 835
 Schick control toxin, 1795
 test control, 1795
 test toxin, 1798
 Schierling, 607
 Schiessbaumwolle, 1474
 Schildkraut, 1577
 Schlammkreide, 632
 Schlangenzwurz, 290
 Schletenpfeffer, 474
 Schlupfpulver, 1744
 Schmierspife, 1560
 Schokolade, 1761
 Schopentalg, 1600
 Schwarze niesswurz, 870
 schlangenzwurz, 550
 Schwarzer pfeffer, 1385
 senf, 1602
 Schwarzwurz, 1736
 Schwefel, 1727
 Schwefelalkohol, 484
 Schwefelather, 116
 Schwefelblumen, 1727
 Schwefelbluthe, 1728
 Schwefelkohlenstoff, 484
 Schwefelleber, 1413
 Schwefelmiech, 1724
 Schwefelsaure, 79
 Schwefelsaure thonerde, 176
 Schwefelsaurer baryt, 317
 Schwefelsaures atropin, 293
 chinidin, 1484
 chinin, 1505
 cinchonidin, 557
 cinchonin, 561
 eisenoxydul, 788
 hyoscyamin, 941
 kali, 1450
 kupfer, 643
 magnesia, 1081
 morphin, 1134
 natron, 1665
 strychnin, 1706
 zinkoxyd, 1887
 Schwefligsaure, 83
 Schwefeschmalz, 101
 Schwere gebrannte magnesia, 1078
 Sciarappa, 988
 Scilla, 1570
 Scillae bulbos, 1570
 Scille, 1570
 Sciropo di ipecauanha, 979
 di protojoduro di ferro, 769
 Scoparii caumina, 1573
 Scoparium, 1573
 Scopola, 1577
 Scopolaminae hydrobromidum,
 936
 Scopolamine hydrobromide, 936
 Scopolaminum hydrobromicum,
 936
 Scopolia, 1575, 1579
 Scopoliae folium, 1575
 Scorza di limone, 1020
 Scorze del frutto dell' arancio, 301
 Scotch broom, 1573
 paregoric, 1292
 Scott's dressing, 922
 Scullcap, 1577
 Scutellaria, 1577
 Scutellaire, 1577
 Sea salt, 1629
 Seawrack, 818
 Sebo de carnero, 1600
 Sebum benzoatum, 1601
 ovile, 1601
 ovillum, 1601
 Secale clavatum, 705
 cornutum, 705
 Secondary propyl alcohol, 148
 Secretin, 681
 Secretinum, 681
 Sedativa Solution of opium, 1288,
 2063
 Segala cornuta, 705
 Seidelbastrinde, 1123
 Seidlitz powder, 1637
 Seifenrinde, 1481
 Seifenstein, 1744
 Seigle ergote, 705
 Seignette's salt, 1636
 Seignettesalz, 1636
 Sel amer, 1081
 ammoniac, 193
 anglais, 1081
 commun, 1629
 d'angleterre, 1081
 d'epsom, 1081
 de glauher, 1615
 de javelle, 448
 de la rochelle, 1636
 de perse, 385
 de saturne, 1395
 de seidlitz, 1081
 de seignette, 1636
 de tartre, 1423
 de vichy, 1613
 digestif, 1427
 marin, 1629
 volatil d'angleterre, 189
 Semen amygdali dulcis, 209
 arcae, 261
 badiani, 227
 cardamomi, 488
 cinae, 1553
 (nuces) colae, 1005
 colchici, 590
 contra, 1533
 foeniculi, 811
 ignatiae, 951
 lini, 1024
 lycopodii, 1064
 myristicae, 1143
 nucis vomicae, 1160
 peponis, 639
 pharbitidis, 993
 sinapis, 1602
 sinapis exolcatum, 1579
 strophanti, 1697
 strychni, 1160
 Semence de coing, 649
 de colchique, 590
 de lin, 1024
 de potiron, 639
 Seni d'aniso, 225
 di colchico, 590
 di cotogno, 649
 di lino, 1024
 Semilla de colquico, 590
 de cubeba, 637
 Semina brassicae, 1602
 cucurbitae, 639
 Sen, 1582
 Sena, 1582
 Senape nera, 1602
 Sene, 1582
 Seneca root, 1579
 Seneca snakerott, 1579
 Senega, 1579
 root, 1579
 Senegae radix, 1579
 Senegawurzel, 1579
 Senfol, 1272
 Senfsamen, 1602
 Senna, 1582
 fruit, 1586
 leaves, 1582
 pod, 1586
 Sennae folium, 1582
 fructus, 1586
 Sennesblätter, 1582
 Sepiae, 1296
 Sepie, 1296
 Sericum, 1908
 oleatum, 1908
 Seriparium, 1588
 Serpentaire de virginie, 1590
 Serpentaria, 1589
 Serpentariae rhizoma, 1589
 Serpentina, 1589
 rhizome, 1589
 Serum antibiotulinum, 1591
 antidiphtherium, 237
 antidiphtherique, 237
 antidysentericum (shiga), 1592
 antidysenterique, 1592
 antimeningococcicum, 1593
 antipestis, 1594
 antipneumococ-I, 1595
 antipneumococcicum, 1595
 antipneumococcicum-I, 1595
 antistreptococcicum, 1596
 antitetanicum, 241
 antivenenosum, 1597
 normale, 1598
 Sesame oil, 1270
 Setae siliquae hirsutae, 1140
 Seven barks, 882
 Sevenkraut, 1538
 Sevum, 1600
 benzoatum, 1601
 benzoinatum, 1601, 2140
 phosphoratum, 1367, 1601,
 2141
 praeparatum, 1600
 Shadow meal, 318, 2132
 Shaving tree, 526
 Shed water, 63
 Sheep berry, 1859
 Sheerikhaskash, 1284
 Shellac, 1009
 Sherry-type wine, 1862
 Sherry wine, 1862
 Sideflowering sculicap, 1577
 Silberniträt, 263, 265
 Silberoxyd, 266
 Silbersalpeter, 263
 Silber-salvarsan, 285
 Silk, 1903
 Silver-arsenobenzol, 285
 atphenamine, 285
 diarsenol, 285
 nitrate, 263
 nucleinate, 270
 oxide, 266
 protonate, 267
 salvarsan, 285
 vitellin, 270
 Simaruba, 1601
 bark, 1601
 Simarubae cortex, 1601
 Simiente de anis, 225
 de membrillo, 649

- Simple cerate, 515
 collodion, 1476, 1935
 elixir, 298, 1256
 eye ointment, 1320, 2000
 linctus, 2033
 ointment, 1319
 solution of iodine, 968
 tincture of benzoin, 2188
 tincture of lobelia, 1060, 2200
 tincture of valerian, 1850, 2205
 Sinapis alba, 1602
 nigra, 1602
 nigrae semina, 1602
 Sindon oleata, 1908
 Siro antifertico, 237
 Sirop d'acide citrique, 40
 de fleur d'orange, 1246
 d'iode de fer, 769
 d'ipocacuanha, 979
 Sirupus abelmoschi, 1
 belladonnae, 326
 chlorali hydrate, 533
 cinnamomi, 1604
 citrici, 1021
 codeini, 586
 ferro iodidi concentratus, 769
 fragariae, 1604
 hydrargyri iodidi cum kalii iodido, 891
 ipocacuanhae, 979
 mannae, 1094
 menthae, 1605
 polygalae, 1411
 sacchari amylicci, 834
 senegae, 1605
 sennae, 1585
 simplex, 1716
 tolutani, 311
 leaf, 1582
 zingiberis, 1893
 Skopolaminhydrobromid, 936
 Skullcap, 1577
 Slack oxide of iron, 773
 Slaked lime, 427
 Slippery elm, 1820
 Sloe, 1859
 Slyrone, 1201
 Smallage, 246
 Small pox vaccine, 1845
 Smyrna galls, 821
 Snakebite, 1550
 Snake venom antitoxin, 1597
 Snakeweed, 727, 1590
 Snow white, 317
 Soamin, 1608
 Soap bark, 1481
 pills with opium, 1290, 1559, 2128
 spirit, 1563, 2149
 tree bark, 1481
 Soapstone, 1744
 Sobita, 364
 Socotora aloe, 155
 Socotrinische aloe, 155
 Soda caustica, 1644
 lye, 1644
 mint tablets, 1617, 2183
 nitre, 1150, 1444
 saleratus, 1613
 Sodae biboras, 385
 et potassae tartras, 1636
 potassio tartras, 1636
 sulphas effervescens, 1667
 Sodii acetat, 1606
 aminarsonas, 1608
 Sodii arsenas, 1611
 arsenas anhydrosus, 1609
 arsenas exsiccatus, 1609
 benzoas, 1611
 benzosulfimidum, 1540
 bicarbonas, 1613
 biphosphas, 1658
 boras, 385
 bromidum, 1618
 cacodylas, 1620
 carbonas, 1624
 carbonas exsiccatus, 1626
 carbonas monohydratus, 1627
 chaulmoogras, 1627
 chloras, 1628
 chloridum, 1629
 cinnamas, 37
 citras, 1634
 citro-tartras effervescens, 1617, 2012
 coumaras, 624
 desoxycholas, 1672
 diaethylbarbituras, 314
 et potassii tartras, 1636
 fluoridum, 1639
 formas, 1640
 glycerophosphas, 1642
 glycerophosphas liquidus, 1643
 gynocholas, 1672
 gynocardas, 1627
 hippuras, 198
 hydroxidum, 1644
 hypophosphis, 1645
 iodidum, 1646
 indigotindisulfonas, 952
 morrhuas, 1648
 nitras, 1150, 1444,
 nitris, 1649
 nitroferri cyanidum, 1431
 nitroprussidum, 1431
 nucleas, 66
 perboras, 1653
 permanganas, 439
 peroxidum, 164b
 phenolsulfonas, 1654
 phenolsulphonate, 1654
 phosphas, 1655
 phosphas acidus, 1658
 phosphas effervescens, 1658
 phosphas exsiccatus, 1660
 phosphas neutralis, 1657
 pyrophosphas, 1657
 pyrophosphas acidus, 1657
 pyrosulphis, 1670
 ricinoleas, 1257
 salicylas, 1661
 sesquicarbonas, 1625
 silicofluoridum, 1663
 stearas, 1664
 sulphas, 1665
 sulphas acidus, 1667
 sulphas effervescens, 1667
 sulphas exsiccatus, 1668
 sulphis, 1669
 sulphocarbonas, 1654
 taurocholas, 1672
 taurogynocholas, 1671
 thiocyanas, 1432, 1673
 thiosulphas, 1675
 valeras, 1677
 valerianas, 1677
 Sodioferri citrophosphate, 780
 Sodio-citro-ferri pyrophosphate, 785
 Sodium acetylaminohydroxyphenylarsonate, 14
 Sodium acetate, 1606
 acid phosphate, 1659
 acid pyrophosphate, 1657
 acid sulphate, 1667
 aminarsonate, 1608
 arsanilate, 1608
 arsenate, 1609, 1611
 antimonyltartrate, 232
 aurothiosulphate, 303
 benzoate, 1612
 bitorate, 385
 bicarbonate, 1613
 biphosphate, 1658
 bismuthyltartrate, 364
 bisulphate, 1667
 bisulphite, 1670
 borate, 385
 bromide, 1618
 cacodylate, 1620
 carbonate, 1624
 chaulmoograte, 1127
 chlorate, 1628
 chloride, 1629
 cinnamate, 37
 citrate, 1634
 coerulein sulfonate, 952
 deoxycholate, 1672
 desoxycholate, 1672
 diethylmalonylurea, 314
 diethylbarbiturate, 314
 di-hydrogen phosphate, 1658
 dihydroxydiaminoarsenobenzenemethanesulphonate, 1153
 dimethylarsonate, 1620
 dioxide, 1645
 fluoride, 1639
 fluosilicate, 1663
 formate, 1640
 glycerinophosphate, 1642
 glycerophosphate, 1642
 glycocholate, 1672
 gynocardate, 1627
 hippurate, 198
 hydrate, 1644
 hydrogen carbonate, 1613
 hydroxide, 1644
 hypophosphite, 1645
 hyposulphite, 1675
 indioedisulfonate, 952
 iodide, 1647
 metabisulphite, 1670
 methyl arsonate, 1622
 methylarsinite, 1622
 morrhuate, 1648
 nitrate, 1150, 1444
 nitrite, 1649
 nitroprusside, 1431
 n-phenylglycineamide-p-
 arsonate, 1812
 nucleate, 66
 o-coumarate, 624
 orthophosphate, 1655
 p-aminophenylarsonate, 1608
 paraphenolsulfonate, 1654
 perborate, 1653
 peroxide, 1645
 phenosulfonate, 1654
 phosphate, 1655
 potassium tartrate, 1636
 pyroborate, 385
 pyrophosphate, 1657
 pyrosulphite, 1670
 ricinoleate, 1258
 rhodanate, 1671

- Sodium salicylamide-*o*-acetate, 1114
 salicylate, 1661
 sesquicarbonate, 1625
 silicifluorid, 1663
 silicofluoride, 1663
 stearate, 1664
 sulfoeyanate, 1673
 sulfophenate, 1659
 sulfophenylate, 1654
 sulphate, 1665
 sulphite, 1669
 tartrobismuthate, 364
 taurocholate, 1672
 tauroglycocholate, 1671
 tetraborate, 385
 thiocyanas, 1673
 thiocyanate, 1432
 thiosulfate, 1675
 valerate, 1677
 valerianate, 1677
- Soft petrolatum, 1320
 soap, 1560
- Soja, 1678
 Soja bean oil, 1273
 Sojae semina, 1678
- Solfato aluminico potassico
 anhidro, 171
 cinchonico, 561
 de atropina, 293
 di allumino e di potassio, 167
 di alluminio e di potassio usto, 171
 di atropina, 293
 di chinina, 1505
 di magnesio, 1081
 di potassio, 1450
 di rame, 643
 di sodio, 1665
 di zinco, 1887
 ferroso, 788
- Solferine, 1065
 Solferino, 1065
- Solfo precipitato, 1725
 sublimato, 1728
 sublimato e levato, 1723
- Soffuro di carbonio, 484
- Solid opodeldoc, 1557, 2039
 oxygen, 1645
 paraffin, 1312
 parenol, 1319, 2102
- Soliman, 900
- Soluble antiseptic powder 34,
 1889, 2139
 aspirin, 413
 barbitone, 314
 barbital, 314
 biniodide tablets, 891, 2143
 bismuth tartrate, 363
 casein, 501
 citrate of iron, 766
 copaiba, 613, 2052
 cream of tartar, 1454
 ferric citrate, 756
 ferric oxide, 774
 ferric phosphate, 780
 ferric pyrophosphate, 785
 fluorescein, 810
 gluside, 1540
 guncotton, 1474
 indigo, 952
 iodophthalein, 962
 iron and quinine citrate, 763
 iron arsenite, 761
 iron pyrophosphate, 785
 manganese citrate, 1089
- Soluble peroxide of iron, 776, 2056
 phenobarbital, 1350
 phenobarbitone, 1350
 phosphate of iron, 780
 saccharin, 1540
 starch, 217
 tartar, 1451
- Solucion, 1026
 de arsenito potasico, 280
 de cloruro ferrico, 777
 of alcoholica de trinitrina, 1039
- Soluro, 66
- Solute d'aldehyde formique, 1036
 d'arsenite de potasse, 280
 d'iod-arsenite mercure, 890
 de perchlorure ferrique
 liquide, 777
 officinale d'eau oxygnee, 1042
- Solutes, 1026
- Solutio arsenicalis fowleri, 280
 donovani, 890
 hydrogenii peroxydati, 1042
 kali arsenicosi, 280
 nitroglycerini spirituosa, 1039
 saponis aetherea, 1562, 2069
 saponis antiseptic, 1563
 saponis antiseptica, 890, 2069
- Solution of acriflavine, 101, 2040
 of adrenaline hydrochloride, 111
 of aluminium acetate, 175, 2042
 of amaranth, 177
 of ammonia, 1029
 of ammonium acetate, 182
 of ammonium citrate, 197, 2043
 of ammonium hydroxide, 1029
 of antimonious chloride, 1031
 of arsenic and mercuric iodides, 890
 of arsenious and mercuric iodide, 276, 890
 of atropine sulphate, 295, 2045
 of basic ferric chloride, 776, 2056
 of bismuth and ammonium citrate, 360, 2047
 of bordeaux B, 307, 2045
 of brilliant green and crystal violet, 1866, 2073
 of burnt sugar, 1716, 2068
 of calcium lactate, 436, 2048
 of calcium hydroxide, 428
 of cantharidin, 468, 2050
 of carmine, 490
 of caulophyllum and pulsatilla, 511, 2050
 of chlorinated lime, 449, 2049
 of chlorinated soda, 2070
 of chlorinated lime with boric acid, 33, 449, 2049
 of chlorinated soda with sodium bicarbonate, 451, 2070
 of chlorine, 449, 2051
 of chloroxide of iron, 776, 2056
 of chromium trioxide, 547, 2051
 of coal tar, 1391
 of cochineal, 680, 2052
 of coconut oil soap, 1206, 2069
 of copaiba, 613, 614, 2052, 2053
- Solution of copaiba and sandal wood oil, 1267, 2053
 of copaiba, buchu and cubeb with sandal wood oil, 1267
 of dialysed iron, 776, 2054
 of epinephrine hydrochloride, of ethyl nitrite, 147, 1650, 2040
 of euonymin and pepsin, 725, 1331, 2054
 of euonymin and iridin, 725, 985, 2053
 of ferric chloride, 776
 of ferric oxychloride, 776, 2056
 of ferric sulphate, 790, 2058
 of ferrous iodide, 769, 2055
 of ferrous phosphate, 781, 2058
 of formaldehyde, 1036
 of formaldehyde with soap, 1038, 1562, 2059
 of gutta percha, 862, 2060
 of glonoin, 1039
 of glyceryl trinitrate, 1039
 of hamamelis, 868, 2060
 of histarnine acid phosphate, 878
 of histarnine phosphate, 878
 of hydriodate of arsenic and mercury, 890
 of hydrogen peroxide, 1041
 of iron hypophosphite, 767, 2055
 of iron peptonate, 800, 2058
 of iron peptonate with manganese, 800, 1088, 1090, 1335, 2057
 of iron peptone, 1335
 of iron perchloride, 777
 of irradiated ergosterol, 1032
 of keratin, 1001, 2061
 of lead subacetate, 1397
 of lime, 428
 of magnesium citrate, 1070, 2062
 of magnesium bicarbonate, 1069
 of mercuric chloride, 903
 of morphine acetate, 1128, 2062
 of morphine hydrochloride, 1131
 of morphine tartrate, 1136, 2062
 of nitroglycerin, 1039
 of nux vomica alkaloids, 393
 of papain and iridin, 985, 1305, 2063
 of pancreatin, 1303, 2063
 of parathyroid, 742
 of peptonized iron, 800, 1335, 2056
 of peptonized iron and manganese, 800, 1088, 1090, 1335, 2057
 of picric acid, 2073
 of pituitary, 743
 of potash, 1437
 of potassium arsenate and bromids, 280, 1421, 2065
 of potassium arsenite, 280
 of potassium glycerophosphate, 1434
 of potassium hydroxide, 1437

- Solution of potassium perman-
 ganate, 1446, 2065
 of quinine and strychnine,
 1668, 1703, 2356
 of sodium arsenate, 1611,
 2071
 of sodium ethylate, 148, 2071
 of sodium glycerophosphate,
 1643
 of sodium phenate, 1355, 2064
 of strychnine hydrochloride,
 1704
 of sulphurated lime, 452, 2049
 of tolu, 2073
 of tolu pro syrup, 310
 of trinitrini, 1039
 of trinitrophenol, 1810, 2073
 of vitamin A, 1048
 of zinc chloride, 1876, 2074
 tablets, 2141
 Solutions, 1026
 Soluzione, 1026
 alcalina di arsenito de
 potassio, 280
 Solvella, 2141
 acid borici, 34
 acid tannici compositae, 87,
 2141
 antisepticae, 387, 2142
 boracis compositae, 387,
 1633, 2142
 boracis et benzaminiae com-
 positae, 335, 388, 2143
 boracis et cocinae com-
 positae, 338, 577, 2143
 hydrargyri oxycyanidi, 899,
 2143
 hydrargyri iodidi, 891, 2143
 hydrargyri perchloridi, 903,
 2144
 Solvent ether, 116
 Solvent naphtha, 1793
 Somali myrrh, 1144
 Sommerteufelsauge, 108
 Sorcin, 1258
 Souchet des indes, 646
 Souci, 443
 Soude caustique, 1644
 tartarisee, 1636
 Soufre lave, 1723
 precipite, 1724
 sublime, 1727
 sublime lave, 1723
 vegetal, 1064
 Sour cherry, 1458
 Sourced milk, 1009
 Sous carbonate de bismuth, 355
 Sousgallate de bismuth, 373
 Sousnitrate de bismuth, 375
 Soussalicyle de bismuth, 368
 Soy bean, 1678
 Soy bean oil, 1273
 Soya, 1678
 bean milk, 1678
 bean oil, 1273
 beans, 1678
 flour, 1679
 oil, 1273
 Spanische fliegen, 470
 pfeffer, 474
 seife, 1558
 sussholz wurzel, 839
 sussholz, 839
 Spanish bugloss, 219
 fly, 470
 licorice root, 839
 Spanish pellitory, 1470
 saffron, 635
 Sparteina, 1680
 Sparteinae sulphas, 1679
 Sparteine, 1680
 sulphate, 1679
 Sparteinum sulfuricum, 1679
 Spartium, 1573
 Spasmine, 346
 Spasmodin, 345
 Spearmint, 1104
 Spearmint oil, 1234
 Species, 1680
 Speckstein, 1744
 Sperma ceti, 521
 Spermacei, 521
 ointment, 522, 2216
 Sperm oil, 522
 Spigelia, 1554
 Spignet, 259
 Spillbaumrinde, 724
 Spinamagna, 1523
 Spindlebaum, 724
 Spirit nitri acidus, 63
 nitri dulcis, 1651
 of anise, 1179, 2145
 of bitter almond, 1176, 2145
 of cajuput, 1191
 of camphor, 458
 of chloroform, 541
 of cinnamon, 1202
 of ether, 118
 of ethyl nitrite, 1651
 of glonoim, 1039
 of glyceryl trinitrate, 1039
 of juniper, 1224, 2147
 of lavender, 1225, 2147
 of menthol, 1109, 2148
 of nitre, 63
 of nitroglycerin, 1039
 of nitrous ether, 1651
 of nutmeg, 1243, 2148
 of peppermint, 1233
 of potash soap, 1561, 2150
 of pulegium, 1255, 2149
 of resorcinol, 2149
 of resorcinol, 1521, 2149
 of rosemary, 1263, 2149
 of sal volatile, 191
 of seasalt, 51
 of spearmint, 1235
 of turpentine, 1275
 of wine, 141
 rectificatus, 141
 resorcini, 2149
 tenuior, 143
 Spirito d'eter nitroso, 1651
 Spirituosa medicata, 1681
 Spiritus, 141
 aetheris, 118
 aetheris compositus, 118
 2144
 aetheris nitrici, 1651
 aetheris nitrosi, 1651
 aethyilis nitritus, 1651
 ammoniae anisatus, 1029,
 2042
 ammoniae aromaticus, 191
 ammoniae fetidus, 289, 2144
 ammoniae foeniculatus, 193,
 1214
 amygdalae amarae, 1176, 2145
 anisi, 1179, 2145
 anisi stellati, 1180
 armoraciae compositus, 273,
 2145
 Spiritus aromaticus, 1081
 aurantii compositus, 1184
 cajuputi, 1191
 camphorae, 459
 camphoratus, 458
 capillaris, 1521, 2149
 chirurgicalis, 1684, 2146
 chloroformi, 541
 cinnamomi, 1202, 2146
 citri, 1228
 coloniensis, 1186, 2146
 foeniculi, 1682
 frumenti, 144
 glonoimi, 1039
 glycerylis trinitratis, 1039
 jodi, 1683
 jodi dilutius, 1683
 juniperi, 1224, 2147
 lavendulae, 1225, 2147
 lavendulae compositus, 1226,
 2147
 limonis, 1228
 menthae piperitae, 1233
 menthae viridis, 1235
 menthol, 1109, 2148
 menthol compositus, 1109,
 2148
 methylytus industrialis,
 1684, 1685
 mindereri, 182
 myrciae compositus, 1242,
 2148
 myristicae, 1243, 2148
 nitrico aethereus, 1651
 pimentae compositus, 1242,
 2148
 pulegii, 1255, 2149
 pyroxylicus rectificatus, 149
 resorcin, 1521
 resorcinolis, 1521, 2149
 rosmarini, 1263, 2149
 salts ammoniaci causticus
 1029
 saponatus 1561, 1563, 2149
 saponis, 1561, 1688
 saponis kalini, 1561, 2150
 vini gallici, 145
 vini rectificatissimus, 141
 vini rectificatus, 141
 Spirocid, 13
 Spiroylsauere, 72
 Spirsauere, 71
 Spodium, 482
 Spogel seed, 986
 Spotted cowbane, 607
 hemlock, 607
 parsley, 607
 Spray paraffin, 1317
 Sprays, 2093
 Spring adonis, 108
 Spurge-flax, 1123
 -olive, 1123
 Spur pepper, 474
 Squaw berry, 1124
 root, 510, 550
 vine, 1124
 Squill, 1670
 Squills, 1570
 Squirrel corn, 619
 St. bennett's herb, 607
 gcorge's herb, 1847
 ignatius bean, 951
 john long's liniment, 1278
 Stabush, 1859
 Stag's horn, 1064
 Staggerweed, 653

- Stanni oxidum, 1831
 Stannic oxide, 1881
 Staphisagria, 1686
 Staphisagriae semina, 1666
 Staphylococcus antitoxin, 1841
 vaccine, 1840
 Star anise, 227
 anise fruit, 227
 grass, 151
 Starch, 216
 Starchsugar, 833
 Starke, 216
 glycerit, 218
 Starker salmiakgeist, 1027
 Starkers rosenwasser, 1261
 Starkezucker, 833
 Starkmehl, 216
 Starwork, 870
 Stavesacr lotion, 1686, 2079
 ointment, 1687, 2232
 seeds, 1686
 Stearate de zinc, 1886
 Stearic acid, 76
 acid paste, 76, 2104
 Stearin soap, 1557
 Stearine, 76
 Stearinsäure, 76
 Stearinsäures zinkoxyd, 1886
 Stearinsäife, 1557
 Stearinum, 76
 Stechapfel, 1688
 Stechapfelblätter, 1688
 Steinkolen benzin, 336
 Steinkohleente, 1390
 Stercus diaboli, 286
 Sterilised cows milk, 1334
 water, 257
 Sterilized distilled water, 257
 Sterkwater, 63
 Sternans, 227
 Stibicum, 233
 Stibio-kali tartaricum, 230
 Stibium oxydatum, 233
 sulfuratum aurantiacum, 235
 Stickstoffoxydul, 1159
 Stigmata croci, 635
 mydis, 1870
 Stillingia, 1687
 Stinkasant, 286
 Stinking nightshade, 942
 Stink weed, 1688
 Stipite's aspidii, 804
 dulcamarae, 679
 Stipolac, 962
 Stockfischebertheran, 1236
 Stockholm tar, 1393
 Stoke's liniment, 1278
 Stomach, 1853
 Stomacho, 1853
 Stomachus, 1853
 Stone oak, 1480
 root, 595
 Storace liquido, 1708
 Storax, 1708
 Stovaine, 214
 Stovarsol, 13
 sodium, 14
 Stramoine, 1688
 Stramonii folia, 1688
 semen, 1688
 Stramonio, 1688
 Stramonium, 1688
 leaves, 1688
 ointment, 1691, 2232
 seed, 1688
 Strengthening plaster, 773, 1960
 Streptocide, 1719
 Streptococcus antitoxin
 (scarlatina), 239
 toxin scarlatina, 1600
 vaccine, 1841
 Streupulver, 1064
 Stricina, 1699
 Strobili humuli, 1062
 Strong capsicum ointment, 478,
 2215
 compound effervescent powder,
 1638, 2134
 compound methyl salicylate
 ointment, 1118
 compound ointment of methyl
 salicylate, 2224
 compound salicylic plaster,
 1962
 decoction of poppy and chamomile,
 229, 1310, 1945
 injection of mercury, 918, 2027
 methyl salicylate ointment, .
 1118, 2224
 ointment of mercuric nitrate,
 893, 924
 protargin, 267
 silver protein, 267
 solution of ammonia, 1027
 solution of ammonium
 acetate, 183
 solution of ammonium citrate
 .197, 2043
 solution of ferric chloride,
 778, 2057
 solution of iodine, 967
 solution of iron hypophosphite,
 767, 2055
 solution of lead subacetate,
 1397
 tincture of acornite, 2185
 tincture of ginger, 1893
 tincture of iodine, 967
 Stronger ammonia water, 1027,
 chloroform water, 539, 1923
 compound salicylic plaster, 74
 ether, 116
 glycerin of pepsin, 1331, 2006
 hydrocyanic acid, 65
 orange flower water, 1245
 tincture of capsicum, 477,
 2190
 Strongseeded lettuce, 1012
 Strontii cinnamas, 37
 salicylas, 1694
 Strontium salicylat, 1694
 salicylate, 1694
 salicylicum, 1694
 Strofanto, 1697
 Strophanthi semina, 1697
 Strophanthin, 1695
 Strophanthine, 1695
 Strophanthinum, 1695
 Strophanthus, 1697
 Strophanthus seed, 1697
 Strophanthussamen, 1697
 Strophanthus, 1697
 Strychni semen, 1160
 Strychnia, 1699
 Strychnin, 1699
 Strychnina, 1699
 Strychninae arsenas, 1702
 cacodylas, 1623
 formas, 1703
 glycerophosphas, 1643
 hydrochloridum, 1701
 nitrates, 1705
 Strychninae phosphas, 1707
 sulphas, 1706
 Strychnine, 1699
 arsenate, 1702
 cacodylate, 1623
 formate, 1703
 hydrochloride, 1701
 nitrate, 1705
 phosphate, 1707
 sulfate, 1706
 Strychninhydrochlorid, 1701
 Strychninnitrat, 1705
 Strychninsulfat, 1706
 Strychninum, 1699
 hydrochloricum, 1701
 nitricum, 1705
 sulfuricum, 1706
 Strychnosamenextrakt, 1162, 1163
 Stuhlzapfenchen, 1733, 2151
 Stupa, 1909
 phenolis, 1358, 1909
 Sturmhut, 93
 Styptarin, 620
 Styptol, 622
 Styptic collodion, 86, 343, 1938
 Stypticin, 620
 Styrax, 1768
 liquidus, 1708
 iiquidus depuratus, 1710
 praeparatus, 1708
 Subazotas bismuthicus, 375
 Subcarbonas bismuthicus, 355
 Subchloride of mercury, 907
 Subitol, 947
 Sublimated gauze, 903, 1899
 Sublimatus corrosivas, 900
 Sublime corrosif, 900
 Sublimed sulfur, 1727
 Subnitrate of bismuth, 375
 Succinic acid, 77
 Succinimid-quecksilber, 912
 Succus allii, 153, 2150
 aurantii, 1710
 conii, 607, 2150
 hyoscyami, 945, 2150
 limonis, 1711
 liquiritiae, 841, 1713
 liquiritiae depuratus, 841
 papaveris somniferi capsulae
 inspissatus, 1284
 scoparii, 1575, 2151
 taraxaci, 1749, 2151
 thebaicus, 1284
 Suc de reglisse, 841
 Sucre blanc officinal, 1714
 d'houille, 1539
 de betterave, 1714
 de cane, 1714
 de lait, 1010
 de plomb, 1395
 noir, 841
 Sacrose, 1714
 Suerosum, 1714
 Sudan III, 1535
 IV, 1535
 Suero antidifterico, 237
 antimeningococcico, 1593
 Suet, 1600
 Sugar, 1714
 of lead, 1395
 of milk, 1010
 Sugo di liquiritia, 841
 Suint de laine, 104
 Suif de mouton purifie, 1600
 Sulfaminum, 1719
 Sulfanilamide, 1719

- Sulfanilic acid**, 78
Sulfanilyl dimethylsulfanilamide, 1721
guanidinae, 1721
sulfanilamide, 1723
Sulfapyridine, 1721
Sulfarsenol, 1716
Sulfas alumino-ammoniacus, 167
aluminico-potassiosus, 167
aluminium, 176
ferri, 788
ferrosus, 788
kalicus, 1450
morphicus, 1134
potassicus, 1450
quinicus, 1605
sodicus, 1665
zincicus, 1887
Sulfate basique de quinine, 1605
d'alumine et de potasse, 167
d'aluminium, 176
d'atropine, 293
d'esserine, 1371
d'hyoscyamine, 941
de cinchonidine basique 557
de cinchonine basique, 561
de cuivre, 643
de magnesie, 1081
de morphine neutre, 1134
de potasse, 1450
de protoxyde de fer, 788
de quinine, 1484
de quinine neutre, 1489
de sodium officinal, 1665
de strychnine, 1706
de zinc officinal, 1887
de cinchonidina, 557
ferreux desseche, 791
of atropia, 293
of barytes, 317
of cinchonidine, 557
of iron, 788
of magnesia, 1081
of morphia, 1134
of potash, 1450
of soda, 1665
Sulfato aluminicopotassico, 167
cuprico, 643
de cinconina, 561
de estericonina, 1706
ferroso desecado, 792
magnesico, 1081
morfico, 1134
potassico, 1450
quinico basico, 1505
quinico neutro, 1489
sodico, 1665
zincico, 1887
Sulfide of calcium, 452
Sulfimide benzoique, 1539
Sulfite sulfure de soude 1675
Sulfocyanure de potassium, 1675
Sulfoichthyolas ammoniacus, 947
Sulfonal, 1718
Sulfonalum, 1718
Sulfonamide, 1719
Sulfonamid-p, 1719
Sulfonated bitumen, 946
Sulfonethylmethane, 1119
Sulfonmethane, 1718
Sulfosalicylic acid, 73
Sulfur auratum antimonii, 235
depuratum, 1723
praecipitatum, 1724
sublimatum, 1727
vegetabile, 1064
Sulfurated potash, 1413
Sulfure de carbone, 484
de chaux, 452
de potasse, 1413
Sulfure of potassium, 1413
Sulfuro de carbono, 484
potassico hiposulfitado, 1413
Sulfurous acid, 83
Sulfururum carbonicum, 484
Sulphanilic acid, 74
Sulpharsenobenzene, 1716
Sulpharsphenamina, 1716
Sulpharsphenamine, 1716
Sulphocyanide, 1432
Sulphonal, 1718
Sulphonamide, 1719
Sulphonamide-p, 1719
Sulphonethylmethane, 1119
Sulphonmethanum, 1719
Sulphosalicylic acid, 73
Sulphostab, 1716
Sulphur and resorcin ointment, 1730, 2233
antimony, 235
chloride, 1731
hypochlorite, 2233
hypochlorite ointment, 1731
iodide, 1731
iodide ointment, 1732, 2233
lotion, 1726, 2079
lotum, 1723
lozenges, 1727, 2210
monochloride, 1731
nigrum, 1729
ointment, 1729
praecipitatum, 1724
subiodide, 1731
sublimatum, 1727
Sulphurated aperient salt, 1085, 1415, 2139
baryta, 319
lime, 451
Sulphuric acid, 79
acid mixture with opium, 2057
ether, 116
Sulphuris chloridum, 1751
iodidum, 1731
sulphurous acid, 83
Sumac berries, 1531
Sumach, 1531
Sumatra dragon's blood, 1551
Sumbul, 1732
root, 1732
Sumbulwurzel, 1732
Summer adonis, 108
Summer heliotrope, 1847
Summitates sabiniae, 1538
Superal, 1438
Suppositorios, 1733, 2151
Suppositoria, 1733, 2151
belladonnae, 331
glycerini, 1665
morphini, 1131
opii, 1734
plumbi composita, 1291
sconoliae, 1735
Suppositorien, 1733, 2151
Suppositories, 1733, 2151
de glycerin, 833, 1665
Suppositorium acidi carbonici, 1348
acid tannici, 87
adrenalinae, 113, 2152
adrenalinae et cocainae, 114, 577, 2152
belladonnae, 331
Suppositorium bismuthi sub-*
gallatis, 374, 2153
bismuthi subgallatis compositum, 208, 374
bismuthi et resorcini compositum, 309, 374, 2153
glycerini, 838
glycerini saponatum, 838, 2153
hamamelini et zinci oxidi, 868
hamamelini et zinci oxidum, 2158
ichthammolis, 949, 2154
iodoformi, 961
morphinae, 1131
nutriens, 1335, 2154
peptoni, 1335, 2154
phenolis, 1353
plumbi compositum, 1291, 1399
plumbi cum opio, 1291, 1399
Suppository of glycerin, 838
of lead with opium, 1291, 1399
Suprarenal, 1735
gland, 1735
siccum, 1735
Suprarenalin, 109
Suprarenalum, 1735
Suprarenin, 109
Supreau, 1548
Surgical dressings, 1895
solution of chlorinated soda, 450
spirit, 1684, 2146
Susse mandeln, 209
Sussholzsaft, 841
Sussholwurzel, 839
Suterberry, 1870
Swear hellebore, 1856
Sweating plant, 726
Sweet almond, 209
almond oil, 1172
bark, 500
cane, 412
cinnamon, 412
elder, 1548
essence of senna pod, 1586, 1956
essence of rhubarb, 2066
fennel fruit, 811
flag, 412
flag root, 412
myrtle, 412
oak, 1142
oil, 1246
orange peel, 301
root, 412
scented cactus, 516
solution of rose, 580, 1261, 2063
solution of rhubarb, 2066
spirit of nitre, 1651
stumber, 1550
sumach, 1532
wood, 839
Sweetwood bark, 500
Sydenham's laudanum, 1293, 2201
Symphyti folium, 1736
radix, 1736
Symphytum, 1736
officinale, 1736
Syncaine, 1455
Synthetic barytes, 317
musks, 1139
oestrus producing compound, 1163
Syrian galls, 821
rus, 1327

- Syrup, 1716
 of acacia, 7, 2154
 of acid citric, 40
 of aitha, 167, 2155
 of ammonium hypophosphite, 200
 of anise, 226, 2156
 of apomorphine, 250, 2156
 of balsam of tolu, 311
 of black current, 1137, 2170
 of buckthorn, 1523, 2170
 of calcium chloride, 419, 2157
 of calcium hypophosphite, 430, 2158
 of calcium lactophosphate, 436, 2183
 of calcium lactophosphate with iron, 436, 771, 2158
 of cherry, 1458, 2159
 of chloral, 532, 2160
 of cinnamon, 567, 2146
 of codeine phosphate, 580, 2160
 of coltsfoot, 1819, 2172
 of ephedrinae sulfate, 1458
 of ferrous bromide, 797, 2161
 of ferrous bromide with quinine, 797, 1492, 2161
 of ferrous bromide with quinine and strychnine, 797, 1701, 1492, 2161
 of ferrous iodide, 769
 of ferrous phosphate, 782, 2162
 of ferrous phosphate with quinine and strychnine, 783, 1704
 of figs, 804, 2162
 of garlic, 163, 2155
 of ginger, 1893
 of glucose, 834
 of glycerophosphates with formate, 41, 2164
 of horehound, 2167
 of hydriodic acid, 49, 2155
 of iodide of iron, 769
 of ipecac, 979
 of ipecacuanha, 2167
 of iron hypophosphite, 768, 2162
 of lactic acid, 62, 2155
 of lemon, 1021
 of lemon juice, 2171
 of liquid glucose, 834
 of marshmallow, 167, 2155
 of mentha, 1102
 of mulberry, 1137, 2167
 of orange, 293
 of orange flower, 1246, 2157
 of peppermint, 1234, 2167
 of pine, 1254, 2168
 of poppy, 1310, 2163
 of potassium bromide and pilocarpine, 1376, 1422, 2169
 of red current, 1137, 2171
 of red poppy, 2170
 of red rose, 2171
 of rhubarb, 1528
 of rose, 1535
 of saffron, 637, 2160
 of senna, 1588
 of squill, 1572
 of tar, 1394, 2168
 of tolu, 311
 of wild cherry, 1460
 of virginian prune, 1460
- Syrupus, 1716, 1736
 abelmoschi, 1
 acaciae, 7, 2154
 acid citrici, 40
 acid hydriodici, 49, 2154
 acid lactici, 62, 2155
 allii, 163, 2155
 althaeae, 167, 2155
 ammonii hypophosphitis, 200
 anisi, 226, 2156
 apomorphinae, 250, 2156
 aromaticus, 300, 2156
 aurantii, 298
 aurantii dulcis, 301
 aurantii floris, 1246, 2157
 bromoformi compositus, 390, 2157
 calcii chloridi, 419, 2157
 calcii hypophosphitis, 430, 2158
 calcii lactophosphatis, 436, 2158
 calcii lactophosphatis cum ferro, 436, 771, 2158
 camphorae compositus, 459
 cascarae aromaticus, 499, 2169
 cerasi, 1458, 2159
 chloralis, 532, 2160
 cinnamomi, 567
 codeinae phosphatis, 580, 2160
 creosoti compositus, 628, 2160
 croci, 637, 2160
 ephedrinae sulfatis, 1458
 ferri bromidi, 796, 2161
 ferri bromidi cum quinina, 797, 1442, 2161
 ferri bromidi cum quinina et strychnina, 797, 1492, 1701, 2161
 ferri et calcii lactophosphatis, 2158
 ferri hypophosphitis, 768, 2162
 ferri hypophosphitis compositus, 59, 2166
 ferri iodati gallicas, 769
 ferri iodidi, 769
 ferri iodati, 769
 ferri phosphatis, 781, 2162
 ferri phosphatis compositus, 782
 ferri phosphatis cum quinina et strychnina, 783
 ferri phosphorici cum chinino et strychnino, 783
 ficorum, 804, 2162
 ficorum aromaticus, 804, 2163
 ficorum compositus, 804, 2162
 glucosi, 834
 glucosi liquidi, 834
 glycerophosphatum compositum, 46, 47, 2163, 2164
 glycerophosphatum compositum cum medulla rubra, 46, 1100, 2163
 glycerophosphatum cum formatibus, 41, 46, 2164
 glycerophosphatum et pepsini compositus, 47, 2164
 glycerophosphatum flavus, 47, 2165
 glycerophosphatum ruber, 2163
 glycerophosphatum rubra, 46
 hypophosphitum compositus, 59, 2165
- Syrupus ipecacuanhae, 979, 2167
 iodotannici, 87
 iodotannicus, 970, 2166
 iodotannicus cum phosphate, 87, 970, 2166
 limonis, 1021
 mannae, 1094
 marrubii, 1096, 2167
 menthae, 1102
 menthae piperitae, 1234, 2167
 mori, 1137, 2167
 papaveris, 1310, 2168
 phosphatis cum quinina et strychnina, 1704
 picis liquidae, 1394, 2168
 picis pini, 1252
 pini, 1254, 2168
 pini albae compositus, 260
 pini albi compositus, 1382, 2169
 polygalae, 1411
 potassii bromidi et pilocarpinae, 1376, 1422, 2169
 pruni serotinae, 1460
 pruni virginanae, 1460
 rhamni, 1523, 2169
 rhei, 1528, 2170
 rhoeados, 2170
 ribis nigri, 1137, 2170
 ribis rubri, 1137, 2171
 rosae, 1535
 rose, 2171
 sarsaparillae compositus, 1566
 scillae, 1572
 sennae, 1585, 1588
 succi limonis, 2171
 toltanus, 311
 trifolii compositus, 1807
 triplex, 59, 783, 2172
 tussilaginis, 1819, 2172
 zingiberis, 1893
- Syrupy glucose, 833
- T**
- Tabacum, 1739
 Tabaco, 1284
 Tabak, 1739
 Tabellae, 2172
 acetanilidi compositae, 11, 403, 2176
 acetanilidi compositae cum codeina, 11, 402, 552, 2175
 acidi acetylsalicylici, 24
 acidi acetylsalicylici compositae, 24, 402, 2175
 acidi acetylsalicylici et caffeini, 24, 402, 2176
 acidi acetylsalicylici et opii, 24, 979, 2176
 acidi acetylsalicylici et opii compositae, 25, 979, 2176
 aloini compositae, 164, 979, 2176
 barbitoni, 314
 barbitoni et amidopyrinae, 179, 314, 2177
 bismuthi et sodii bicarbonatis, 357, 1617, 2177
 castonii, 784, 1705, 2178
 ferri carbonatis, 756, 2177
 ferri carbonatis et aloini, 164, 756, 2178
 ferri et quininae et strychninae phosphatum, 784, 1705, 2178

- Tabellae ferri phosphatis cum**
 quinina et strychnina,
 784, 1704, 2178
 formaldehydi, 1321, 2178
 glycerylis trinitratis, 1041
 guaiaci et sulphuris, 853,
 1729, 2179
hypophosphitum compositae,
 59, 2179
 laxative compositae, 601,
 1019, 2179
leptandrae compositae, 601,
 1019, 2179
 pancreatini, 1304, 2180
 parathyroidae et calcii et sodii
 lactatis, 422, 1325, 2180
 parathyroidae et calcii lactatis,
 436, 1326, 2180
 phenacetini compositae, 402,
 2180
 phenacetini et caffeinae
 citratis, 405, 2181
 phenobarbitoni et theobro-
 minae, 1349, 1763, 2181
 phenolphthaleini compositae,
 1361, 2181
 phosphatum et hypophosphitum
 compositae, 59, 784,
 2181
 plumbi cum opio, 1291, 1399,
 2182
 potassii chlorati et boracis,
 388, 1420, 2182
 rhei et sodii bicarbonatis, 2182
 santonini compositae, 1555,
 2183
 santonini et hydrargyri
 subchloridi, 1555, 2183
 santonini et scammoniae
 compositae, 1556, 2183
 sodii bicarbonatis composi-
 tae, 1617, 2183
 sodii nitritus compositae,
 718, 1652, 2183
 tangkuei, 1747
 trinitrini, 1041
 trium phosphatum, 784,
 1705, 2178
 zingiberis compositae, 1617,
 1893, 2184
- Table salt, 1629**
Tablets, 2172
 of acetylsalicylic acid, 24
 of acetylsalicylic acid and
 caffeine, 24, 2176
 of acetylsalicylic acid and
 opium, 24, 979, 2176
 of aspirin and dover's pow-
 der, 979, 2176
 of barbitone, 314
 of barbitone and amidopy-
 rine, 179, 314, 2177
 of iron carbonate, 756, 2177
 of iron carbonate and aloin,
 164, 756, 2178
 of eumolol, 1747
 of ferrous phosphate with
 quinine and strychnine,
 705, 784, 2178
 of formaldehyde, 1321, 2178
 of glyceryl trinitrate, 1041
 of guaiacum and sulphur,
 853, 1729, 2179
 of lead with opium, 1291,
 1399, 2182
 of parathyroid and calcium
- Tablets lactate, 436, 1326, 2180**
 of parathyroid and calcium
 sodium lactate, 422, 1326,
 2180
 of phenacetin and caffeine
 citrate, 405, 2181
 of phenobarbitone and theo-
 bromine, 1763, 2181
 of potassium chlorate and
 borax, 388, 1427, 2182
 of rhubarb and sodii bicar-
 bonate, 2182
 of santonin and mercurous
 chloride, 1555, 2183
 of tannol, 1747
 of tangkuei, 1747
Tablettes de l'acide benzoique, 29
 de tannin, 87
Tabulettae, 1740
 aminopyrini, 1740
 antipyrini, 1740
 aspirini, 1740
 bismuthi subnitrici, 1741
 chinini hydrochloridi, 1741
 cocaini hydrochloridi, 1741
 hydrargyri bichlorati, 1741
 hydrargyri chlorati, 1742
 hydrargyri oxyeyanati, 1742
 ipeacuanhae, 1742
 kali iodati, 1742
 morphini hydrochlorici, 1743
 opii et ipeacuanhae, 1743
 santonini, 1744
Tailed pepper, 637
Takamina, 109
Talc, 1744
 de venise, 1744
 purifie, 1744
Talco, 1744
Talcum, 1744
 boratum, 33, 2137
 depuratum, 1744
 purificatum, 1744
 venetum, 1744
Talg, 1600
Talgsaure, 70
Talgsaures zinkoxyd, 1886
Talgseife, 1557
Talk, 1744
Talkstein, 1744
Tallow bayberry, 1142
 shrub, 1142
 soap, 1557
Tall speedweel, 1018
 veronica, 1018
Tamarin, 1745
Tamarind, 1745
Tamarindemnus, 1746
Tamarinden, 1746
Tamarindo, 1746
Tamarindus, 1745
Tangkuei, 1746
Tannalbin, 138
Tannas quinicus, 1510
Tannate de pelletierine, 1323
 of quinine, 1510
Tannexin, 1349
Tannic acid, 84
 acid gargle, 86, 2000
 acid lozenge, 87
 acid ointment, 87
 acid suppository, 87
Tannicum acetylicum, 12
Tannigen, 12
Tannin glycerit, 86
 glycerol, 86
- Tannin lozenges, 87**
Tanninum, 84
 pastillen, 87
Tannismut, 378
Tannyl acetate, 12
Tannoform, 13
Tap water, 250
Tar, 1393
 camphor, 1147
 ointment, 1394, 2227
Tarassaco, 1748
Taraxaci radix, 1748
Taraxacon, 1748
Taraxacum, 1748
 root, 1748
Tartar emetic, 230
Tartarated antimony, 230
 iron, 762
 soda, 1636
Tartaric acid, 88
Tartarum vitriolatum, 1450
Tartarus depuratus, 1453
 emeticus, 230
 kalicus, 1451
 natronatus, 1636
 solubilis, 1451
 stibiatus, 230
 tartarizatus, 1451
Tartras potassico sodicus, 1636
 potassicus, 1451
 stibii et kali, 230
Tartrate acide de potasse, 1453
 d'antimoine et de potasse, 230
 de fer et de potasse, 762
 de morphine, 1135
 de potasse neutre, 1451
 droit de sodium et de
 potassium, 1636
 sodico-potassico, 1636
Tartrato acido di potassio, 1453
 antimonico potassico, 230
 de antimonico e di potassio,
 230
 de potassico, 1453
 sodico-potassico, 1636
Tartrazina, 1749
Tartrazine, 1749
Tartre martial, 762
 soluble, 1451
 stibie, 230
Tartrobismuthates, 361
Tasteless purging salt, 1655
Taxas snakerooot, 1690
Tea, 1759
Tee, 1759
Teel oil, 1270
Teinture alcoolée, 2184
 (alcoolée) aromatique sul-
 phurique, 81
 (alcoolée) de gentiane com-
 posee, 832
 balsamique, 344
 d'essence de lavande, 1225
 d'extrait d'opium, 1292
 d'opium, 1292
 d'opium comphree, 1293
 de digitale, 674
 de jusjuiane, 945
 de lavande composee, 1226
 de noix vomique, 1165
 de perchlorure de fer, 778
 de racine d'aconit, 95
 de zeste de citron, 1022
 thebaïque, 1292
Tela carbasi et gossypii, 1909

- Tela carbasi et gossypii capsici, 477, 1910
 carbasi et ligni, 1910
 gutta percha, 862, 1910
 Telicherry bark, 879
 Tereben, 1751
 Terebene, 1751
 Terebinthina, 1752
 communis, 1752
 canadensis, 1753
 pini, 1752
 veneta factitia, 1278, 2184
 Terebintheine commune, 1752
 du canada, 1753
 du pin, 1752
 Terebenum, 1751
 Terpan, 718
 Terpane, 718
 Terpeneless oil of lemon, 1229
 oil of nutmeg, 1244
 Terpina, 1754
 Terpineol, 1754
 Terpinhydrat, 1754
 Terpin hydrate, 1754
 Terpini hydras, 1753
 Terpinol, 1755
 Terpentin, 1752
 Terpentinol, 1275
 Terpinum, 1754
 hydratum, 1754
 Terra alba, 317
 de la nouvelle orlean, 383
 foliata tartari, 1415, 1606
 foliata tartari crystallisata, 1605
 japonica, 507
 ponderosa, 317
 porcellanea, 997
 silicea purificata, 663
 Terre a porcelaine, 997
 folice de tartre, 1415
 tripoli, 663
 Tertiary amyl alcohol, 211
 Tetanus antitoxin, 241
 Tetiothalein sodium, 962
 Tetrachlorethane, 1757
 Tetrachlorethanum, 1757
 Tetrachlorethene, 1756
 Tetrachlorethylene, 1756
 Tetrachlorethylum, 1756
 Tetrachlormethane, 485
 Tetrachlorure de carbone, 485
 Tetraform, 485
 Tetralodophenolphthalein sodium, 962
 Tetraiodophthalein sodium, 962
 Tetra-iodo-pyrrole, 960
 Tetramethyldiaminodiphenylketonimine hydrochloride, 100
 Tetra-methyl-di-para-amido-triphenylearbinol, 1864
 Tetramethylthioninchlorid, 1120
 Tetranitrin, 716
 Tetrapon, 140
 Tetterwort, 1650
 Teufelsdreck, 286
 Thallii acetas, 1758
 Thallium acetate, 1758
 Thallous acetate, 1758
 Thav, 133
 The 1759
 Thea, 1759
 Thebaica, 1284
 Thee, 1759
 Theer, 1393
 Theerol, 1251
 Thein, 400
 Theina, 400
 Theine, 400
 Theobroma oil, 1280
 praeparata, 1761
 sacharata, 1762
 seed, 1761
 Theobromatis semen, 1761
 Theobromina, 1762
 et sodii acetas, 1763
 et sodii salicylas, 1764
 Theobromine et sodii salicylas, 1764
 Theobrominae sodio-salicylas, 1764
 Theobromine, 1762
 and sodium acetate, 1763
 and sodium salicylate, 1764
 calcium salicylate, 1764
 sodio-salicylate, 1764
 Theobrominonatriumsalicylicum, 1764
 Theocalcine, 1764
 Theonasal, 1764
 Theophyldine, 1767
 Theophyllina, 1766
 cum aethylenediamina, 1767
 cum sodii acetate, 1769
 et sodii acetas, 1769
 Theophyllinae sodio acetas, 1769
 Theophylline, 1766
 and sodium acetate, 1769
 with ethylene diamine, 1767
 with sodium acetate, 1769
 Theophyllinum, 1766
 Theriaca, 1715
 Thermiol, 38
 Thierische kohle, 482
 Thierkohle, 482
 Thiocol, 1435
 Thiodin, 1770
 Thiosinaminae et acethylis iodidum, 1770
 ethyl iodide, 1770
 Thiosinamine, 1770
 Thiosulfas natricus, 1675
 Thonerdehydrat, 174
 Thorn, 1688
 Thornapple leave, 1688
 seed, 1688
 Thoroughstem, 726
 Thoroughwax, 726
 Thoroughwort, 726
 Throatwort, 668
 Throides desecada, 1778
 Thus, 1283
 americanum, 1752
 Thyme, 1771
 oil, 1281
 Thynian camphor, 1773
 Thymianol, 1281
 Thymiansäure, 1773
 Thymic acid, 1772
 herba, 1771
 Thymic acid, 66
 Thymol, 1772
 alcohol, 1773
 iodide, 1776
 Thymolis iodidum, 1776
 Thymolkampher, 1773
 Thymolum, 1773
 jodatium, 1776
 Thymotol, 1776
 Thymus, 1771, 1777
 gland desiccated, 1777
 siccus, 1777
 Thyroid, 1778
 Thyroide destèche, 1778
 Thyroideum, 1778
 siccum, 1778
 Thyroxin, 1780
 Thyroxine sodium, 1781
 Thyroxin-sodium, 1780
 Thyroxinum, 1781
 Tickle weed, 1853
 Tilia, 1783
 Tiliae flores tilleul, 1783
 Timol, 1773
 biyodal, 1776
 Timolo, 1773
 Tinctura absinthii, 4, 2184
 aconiti, 95, 2185
 aconiti fortis, 96, 2185
 aconiti radices, 95
 alcoholica de aconito, 95
 alcoholica de beleno, 946
 alcoholica de nuez vomica, 1165
 alcoholica de opio, 1292
 aloes, 160, 2185
 aloes composita, 160, 2185
 aloes et myrrhae, 160, 1145, 2186
 amara, 832, 1783
 ammoniac composita, 1097, 2186
 antiperiodica, 161, 1509, 2186
 apocyni, 248, 2187
 arnicae floris, 274, 2187
 arnicae radices, 275, 2187
 aromatica, 489, 1784
 aromatica acida, 84
 asafoetidae, 289
 aurantii, 298
 aurantii amari, 298
 aurantii dulcis, 302
 balsamica, 344
 baptisiae, 312, 2188
 belladonnae, 325
 belladonnae foliorum, 325
 benzoies composita, 344
 benzoini, 343, 2188
 berberidis, 350, 2188
 boldo, 384, 2188
 bryoniae, 394, 2189
 buchu, 396, 2189
 caeti grandiflori, 516, 2191
 calendulae, 444, 2189
 calumbae, 447
 camphorae composita, 459, 1293
 cannabis, 466, 2189
 cantharidini, 468, 2050
 cantharidis, 472
 cantharidum, 472
 cardamomi aromatica, 489, 2190
 cardamomi composita, 489
 capsici, 477
 capsici fortior, 477, 2190
 carnivatae, 489, 2190
 cascarillae, 501, 2190
 castorei, 506, 2190
 catechu, 509
 cerei, 516, 2191
 chinae, 555
 chinini ammoniata, 1508
 chiratae, 523, 2191
 chloroformi composita, 541, 2191
 chloroformi et morphinae 1131, 2191

- Tinctura chloroformi et morphinae*
 composita, 541, 1132, 2192
cimicifugae, 550, 2192
cinnamomi, 568, 2193
cinnamomi composita, 568, 2193
cinchona, 555
cinchonae composita, 556
cocci, 581
colchici, 593
collinsoniae, 595, 2193
colocythidis, 601
colombo, 417
coni, 608
convallariae, 611, 2193
coptis, 617
coto, 623, 2194
cubebae, 639, 2194
delphinii, 653
delphinii acetica, 654
di aconito, 95
di noce vomica, 1165
di opio, 1292
digitalis, 674
ergotae ammoniata, 711, 2194
eucalypti, 720, 2195
euonymi, 726, 2195
extracti opii, 1292
extracti opii camphorata, 1293
ferri chlorati, 778
ferri chloridi, 778
ferri muriatis, 778
ferri perchloridi, 778, 2195
ferri pomati, 1787
ferri sesquichloratis, 778
gallae, 821, 2195
gelsemii, 828, 2196
gentianae, 1788
gentianae composita, 832
gossypii corticis, 845, 2196
guaiaci, 853, 2196
guaiaci ammoniata, 853, 2196
guaranac, 861, 2197
gummi rubri, 1004, 2199
hamamelidis, 866, 2197
hydrastis, 935, 2197
hyoscyami, 945
ignatae, 952, 2197
iodi, 967, 968
iodi aetherea, 966, 2060
iodi decolorata, 967, 2061
iodi fortis, 967
iodi oleosa, 968
ipecaquanhae, 980
jaborandi, 987, 2198
jalapae, 990, 2198
jalapae composita, 990, 2198
kino, 1003, 2199
kino eucalypti, 1004, 2199
kolae, 1006, 2199
krameriae, 1008
lavandulae composita, 1226, 2199
lobelia, 1060, 2200
lobeliae aetherea, 1060
lobeliae simplex, 1060, 2200
lupuli, 1060, 2200
lycopodii, 1064, 2200
meconii, 1292
myrrhae, 1145
myrrhae composita, 1146, 2200
myrrhae et aloes, 1146, 2201
myrrhae et boracis, 1146, 2201
nucis vomicae, 1164
of kino, 1003
- Tinctura olei menthae viridis*, 1235
opii, 1291
opii ammoniata, 1292, 2201
opii benzoica, 459, 1293
opii camphorata, 459, 1253
opii crocata, 1293, 2201
opii deodorati, 1291
opii simplex, 1292
persionis, 1337, 2202
persionis composita, 480
phosphori composita, 1366, 2064
pedophylli, 1408, 2202
podophylli ammoniata, 1408, 2202
polygalae, 1412
pruni serotinae, 1460, 2203
pruni virginianae, 1460, 2303
pulsatillae, 1462
pyrethri, 1471
pyrethri floris, 1470, 2203
quassiae, 1479
quillariae, 1482
quininae, 1502, 2204
quininae ammoniata, 1508
rhei, 1790
rhei aquosa, 1791
rhei composita, 1528
scillae, 1572
scopoliae, 1576
senggae, 1582
sennae composita, 2204
serpentariae, 1591, 2204
stramonii, 1641
strophanthi, 1698
strychni, 1165
sumbul, 1733, 2204
thebaica, 1292
thebaica benzoica, 1293
tolutana, 311
valerianae, 2205
valerianae, 1850
valerianae aetherea, 1792
valerianae ammoniata, 1849
valerianae simplex, 1850, 2205
veratri, 1857, 2205
viburni opuli composita, 679, 1858
zingiberis, 1894
zingiberis fortis, 1893
zingiberis mitis, 1894
- Tinctura*, 2184
 chloride of iron, 778
 chloroformi et morphine, 541
 iodi mitis, 968
 limonis, 1022
 limonis corticis, 1022
 of absinthium, 4, 2185
 of aconite, 95, 2185
 of aconite root, 95
 of actaea racemosa, 550, 2192
 of aloes, 160, 2185
 of aloes and myrrh, 160, 1145, 2186
 of apocynum, 218, 2187
 of arnica, 275, 2187
 of arnica flower, 274, 2187
 of arnica root, 275, 2187
 of asafetida, 289
 of balsam of tolu, 311
 of baptisia, 312, 325, 2188
 of benzoin, 343, 2188
 of berberis, 350, 2188
 of boldo, 384, 2188
 of bryony, 394, 2189
- Tincture of buchu*, 396, 2189
 of calendula, 444, 2189
 of calumba, 447
 of canadian hemp, 248, 2187
 of cannabis, 466, 2189
 of cantharides, 472
 of cantharidin, 468, 2050
 of capsicum, 477
 of cascarella, 501, 2190
 of castor, 506, 2190
 of catechu, 509
 of cereum, 516, 2191
 of chiretta, 528, 2191
 of chloroform and morphine, 541, 1131, 2191
 of cimicifuga, 550, 2192
 of cinchona, 555
 of cinnamon, 568, 2193
 of cochineal, 581
 of colchicum, 593
 of collinsonia, 596, 2193
 of convallaria, 611, 2193
 of coto, 623, 2194
 of cotton root bark, 845, 2196
 of cubeb, 639, 2194
 of cudbear, 1337, 2202
 of deodorized opium, 1291
 of digitalis, 674
 of eucalyptus, 720, 2195
 of eucalyptus kino, 1004, 2199
 of euonymus, 726, 2195
 of ferric chloride, 776, 2195
 of foxglove, 674
 of gall, 821, 2195
 of gelsemium, 828, 2196
 of ginger, 1894
 of green hellebore, 1857, 2205
 of guaiac, 853, 2196
 of guaiacum, 853, 2196
 of guarana, 861, 2197
 of hamamelis, 866, 2197
 of henbane, 945
 of hops, 2200
 of hydrastidis, 2197
 of hydrastis, 935, 2197
 of hyoscyamus, 945
 of ignatia, 952, 2197
 of iodine, 968
 of iodi oleosa, 2061
 of ipecaquanha, 980
 of iron, 778
 of jaborandi, 987, 2198
 of jalap, 990, 2198
 of kino, 2199
 of kola, 1006, 2199
 of larkspur, 653
 of lemon, 1022
 of lupulus, 1063, 2200
 of lyconodium, 1064, 2200
 of muriate of iron, 778
 of myrrh, 1145
 of myrrh and borax, 1146, 2201
 of nux vomica, 1165
 of opium, 1291
 of opium with saffron, 1293, 2201
 of orange, 298
 of perchloride of iron, 778
 of podophyllum, 1408, 2202
 of pulsatilla, 1462, 2203
 of pulsatillae, 2203
 of pyrethrum, 1470, 1471
 of pyrethrum flower, 2203
 of quillaja, 1482
 of quinine, 1502, 2204

- Tincture of red gum, 1004, 2199
 of scopolia, 1576
 of senega, 1582
 of serpentary, 1591, 2201
 of sumbul, 1733, 2204
 of sweet orange peel, 302
 of squill, 1572
 of stramonium, 1691
 of strophanthus, 1698
 of tolu, 311
 of veratrum, 1857, 2205
 of virginian prune, 1460, 2203
 of wild cherry, 1460, 2203
 of wormwood, 4
 Tinctures, 2184
 Tinkturen, 2184
 Tintura alcoholica de benjui, 344
 alcoholica de digital, 674
 di digitale, 674
 Tinturas alcoholicas, 2184
 Tinture alcooliche, 2184
 Tiodine, 1770
 Tiroide seccata, 1778
 Tisane de digitale, 673
 de gentiane composee, 831
 Tisanes, 954, 2013
 par decoction, 652, 1942
 Titani oxidum, 1882
 Titanic oxide, 1882
 Titanium dioxide, 1882
 Tobacco, 1739
 Tochlorine, 533
 Todaimo, 1524
 Todtenblume, 443
 Toilet vinegar, 19, 1911
 Tolamine, 533
 Tollkirschenblatter, 322
 Tollkorner, 579
 Tollkraut, 322
 Tolu balsam, 309
 Tolubalsam, 309
 Toluene, 1793
 sulphodichloramide, 664
 Toluenum, 1793
 Toluol, 1793
 Toluolsuss, 1639
 Tolsin, 565, 1156
 Tonco semen, 1794
 Tonka bean, 1794
 seed, 1794
 Tonquin beans, 1794
 Toothache bark, 1870
 trace, 1870
 Tophosan, 562
 Toponal, 140
 Totaquina, 1794
 Totaguine, 1794
 Touch-wood, 134
 Tow, 1909
 Toxinum diphthericum calcifacium, 1795
 diphthericum diagnosticum, 1798
 diphthericum detoxicatum, 1796
 scarlatinae streptococcicum, 1800
 scarlatinum, 1800
 Tragacanth, 1802
 lotion, 1804, 2079
 Tragacantha, 1802
 Tragant, 1802
 Traganth, 1802
 Traubenzucker, 833
 Traumatic balsam, 344
 Traumaticin, 862, 2060
 Treacle, 1715
 Trementina commune, 1752
 Trementino de pino, 1752
 Triacetin, 837
 Triacetinum, 837
 Tribasic magnesium phosphate, 1080
 sodium phosphate, 1657
 Tribromethan, 389
 Tribromomethane, 389
 Tricalcium phosphate, 410
 Trichloroacetic acid, 91
 Trichloraldehyd hydrate, 530
 Trichlorbutyl alcohol, 535
 Trichlorbutylaldehyde hydrate, 399
 Trichlorbutylaldehydhydrat, 398
 Trichloressigsaeure, 91
 Trichlorethylene, 1757
 Trichlorethyleneum, 1757
 Trichlorethylidene glycol, 530
 Trichlorobutylidene glycol, 398
 Trichloromethane, 537
 Tricresol, 629
 Tricresylis phosphas, 631
 Tricresyl phosphate, 631
 Triethanolamina, 1805
 Triethanolamine, 1805
 stearas, 1805
 stearate, 1805
 Trifle rouge, 1806
 Trifoglio, 1806
 Trifoil, 1806
 Trifolium, 1806
 Trihydroxybenzene, 1472
 Trihydroxybenzoic acid, 42
 Trihydroxyethylamine, 1805
 Trijodmethan, 953
 Triiodomethane, 953
 Triiodometano, 958
 Trikresol, 629
 Trilene, 1757
 Trillium, 1807
 Trimethylglycine hydrochloride, 52
 Trimethyl glycocoll hydrochloride, 52
 Trimethyl-xanthine, 400
 Trinitrini tablets, 1011
 Trinitrophenol, 1803
 gauze, 1810, 1900
 ointment, 1810, 2234
 Triona], 1119
 Trionalum, 1119
 Trioxybenzoic acid, 42
 Trioxymethylene, 1321
 Trioxypurine, 1830
 Triphenyl phosphate, 1354
 Triphenylis phosphas, 1354
 Triple elder flower water, 1549, 1927
 orange flower water, 1245, 1246, 1920
 rose water, 1261, 1927
 syrup, 59, 783, 2172
 syrup tablets, 69, 784, 2181
 vaccine, 1844
 Tripolite, 663
 Tripolito, 663
 Trippelerde, 663
 Triticum, 135
 repens, 135
 Trochisci, 2205
 acidi benzoici, 29, 2206
 alkalini compositi, 358, 417, 1070, 2207
 Trochisci ammonii chloridi, 195, 2207
 ammonii chloridi compositi, 195
 ammonii chloridi et glycyrrhizae, 195, 2207
 antacidi, 417, 2207
 catechu, 509, 2207
 chlorodyni, 1132, 2208
 ferri redacti, 802, 2208
 glycyrrhizae, 843, 2208
 guaiaci resinae, 853, 2208
 ipeacuanhae, 800, 2203
 kino eucalypti, 1055, 2209
 morphinae, 1132, 2209
 morphinae et ipeacuanhae, 980
 potassii chloratis, 1427, 2209
 santonini, 1556, 2209
 sulphuris, 1727
 Trochiscus acid carbolici, 1358
 acid tannici, 87
 bismuthi compositus, 357
 krameriae, 1008
 krameriae et cocinae, 577, 1003
 morphinae et ipeacuanhae, 1133
 phenolis, 1358
 Trooper's ointment, 924, 2224
 Tropacinae hydrochloridum, 575
 Tropacaine hydrochloride, 575
 True origanum oil, 1282
 sage, 1547
 Trypaffavin, 721
 Trypar blue, 1536
 red, 1536
 Trypanrot, 1536
 Tryparsamide, 1812
 Tryparsamidum, 1812
 Tryparsone, 1812
 Tryparsonum, 1812
 Trypsin, 1814
 Trypsinum, 1814
 Tuba root, 654
 Tuber jalapac, 938
 salep, 1816
 Tubera aconiti, 93
 salep, 1816
 Tubercle vaccine, 1842
 Tuberculin, 1816
 Tuberculina, 1816
 Tuberculin-koch, 1816
 Tuberculinum, 1816
 novum, 1842
 pristinum, 1816
 Tuberkulin, 1816
 Tumeric root, 646
 Tano gum, 862
 Turkey corn, 619
 rhubarb, 1524
 Tumeric, 646
 rhizoma, 646
 Turnball's tincture of capsicum, 477, 2190
 Turnera, 650
 Turpeth, 1818
 mineral, 914
 Turpethi radix, 1818
 Turpethum, 1818
 Turpentine, 1752
 oil, 1275
 Turpentinliniment, 1277
 Tussilaginis folium, 1819
 flos, 1819
 Tutia grisea, 410
 Twin berry, 1124

Twitch grass, 135
 Tylicalsin, 413
 Tyllithin, 1057
 Typho bacterin, 1843
 Typhoid prophylactic, 1843
 bacterin, 1843
 combined vaccine, 1843
 Typhoid mixed vaccine prophylactic, 1843
 -paratyphoid combined vaccine, 1843
 -paratyphoid prophylactic, 1843
 vaccine, 1843
 Typhus fever vaccine, 1845
 Typhusimpfstoffe, 1843
 Tyramine, 708

U

Uebermangansaures kali 1445
 Ufeem, 1284
 Ufyoon, 1284
 Ulmenrinde, 1820
 Ulmi cortex, 1820
 Ulmus, 1820
 fulva, 1820
 Umbrella plant, 1403
 Unbleached calico bandage, 1906
 Ungoozeh, 286
 Unguenou, 2210
 Unguenta, 2210
 Unguentos, 2210
 Unguentum, 103, 1319
 acidi benzoici compositum, 29, 2210
 acidi borici, 34
 acidi borici flavum, 34, 2211
 acidi carbolici, 1358
 acidi carbolici compositum, 1359, 2226
 acidi picrici, 1810, 2234
 acidi pyrogallici, 1474, 2229
 acidi pyrogallici compound, 950, 2229
 acidi salicylici, 74
 acidi tannici, 87, 99, 2211
 adipis, 1319
 adipis lanae, 106, 2211
 adipis lanae compositum, 106, 2211
 adipis lanae hydrosi, 106, 2211
 adrenalinae, 114, 2212
 adrenalinae et amylocainae compositum, 114, 215, 2212
 adrenalinae et cocainae, 114, 577, 2212
 analgesicum, 1118, 2224
 aquosum, 513, 1248
 aquae rosae, 1173, 1261, 2213
 argenti colloidalis, 1821
 argenti proteini mitis, 271
 argento-proteini mitis, 271
 atrominae, 293, 2213
 basilicum, 1822
 belladonnae, 331, 2213
 benzoini, 103
 beta-naphtholis compositum, 352, 2213
 betulae compositum, 1118, 2224
 bismuth, 358, 2214
 bismuth oleatis, 365, 2214
 calaminae, 411, 2214

Unguentum camphorae, 459, 2214
 camphorae durum, 2214
 cantharidini, 469, 2215
 capsici, 478
 capsici compositum, 478, 2215
 capsici forte, 478, 2215
 cereum, 515, 1319
 cetacei, 522, 2216
 chaulmoograe, 1196, 2216
 chrysarobini, 549
 chrysarobini compositum, 549, 949, 2216
 cocainae, 578, 2216
 coeruleum, 922
 colophonii, 604, 2217
 tonii, 607, 2217
 cretae, 635, 2218
 creosoti, 628, 2217
 cupri oleatis, 2218
 diachylon, 1405, 2228
 emolliens, 1173
 ephedrinae, 700, 2218
 eucalypti, 1212, 2218
 ficariae, 803, 2218
 gallae, 822, 2219
 gallae compositum, 822, 1294, 2219
 gallae cum opio, 822, 1293, 2219
 gallarum, 822
 glycerini, 218, 1823
 glycerini plumbi subacetatis, 1400, 2219
 hamamelidis, 869, 2219
 herbrae, 1823
 hydrocarpae, 1220
 hydrargyri, 921, 922
 hydrargyri album, 926
 hydrargyri ammoniati, 926
 hydrargyri ammoniati dilutum, 927, 2220
 hydrargyri ammoniati et zinci oxidi, 927, 2220
 hydrargyri cinereum, 921, 922
 hydrargyri compositum, 922
 hydrargyri flavi, 896
 hydrargyri forte, 922
 hydrargyri fortius, 922
 hydrargyri iodidi rubri, 2220
 hydrargyri mite, 922, 924, 2224
 hydrargyri nitratis, 893, 923, 924
 hydrargyri nitratis dilutum, 923
 hydrargyri nitratis forte, 893, 924
 hydrargyri nitrici, 923
 hydrargyri oleati, 929
 hydrargyri oxidi flavi, 2220
 hydrargyri oxidi flavi humidii, 896, 2221
 hydrargyri oxidi rubri, 897, 2221
 hydrargyri plumbi et zinci, 923, 1400, 2221
 hydrargyri rubri, 891
 hydrargyri subchloridi, 911
 hydrargyri subchlorid compositum, 911, 2221
 ichthammolis 949, 2222
 ichthammolis compositum, 949, 2222
 iodi, 971, 2222
 iodi denigrescens, 971, 2223
 iodini, 971

Unguentum Iodoformi, 961, 2223
 iodoformi et eucalypti, 962, 2223
 iodoformii, 961
 kali iodati, 1825
 kaolinii, 938, 2223
 lanae compositum, 106, 2211
 lanolin, 106
 lanolin anhydrous, 106
 lanolini, 2212
 lanolini anhydrous, 2211
 leniens, 1173
 methylis salicylatis, 1118, 2224
 methylis salicylatis compositum, 1118, 2224
 methylis salicylatis compositum dilutum, 1118, 2225
 methylis salicylatis compositum forte, 1118, 2224
 mercuriale, 922, 924, 2224
 metallorum, 923, 1400
 naphthol compositum, 352, 922, 2213
 olei cadini, 1189, 2225
 olei coccois, 1200, 2225
 oleoresin capsici, 478, 2215
 oleoresin capsici compositum, 478, 2215
 paraffini, 1319
 paraffinum, 1320
 peruvianum, 309, 2225
 petroleis, 1320
 phenolis, 1358
 phenolis compositum, 1359, 2226
 piceis carbonis, 1392, 2226
 piceis carbonis compositum, 1392, 2226
 piceis liquidae, 1394, 2227
 piceis pini, 1394
 plumbi acetatis, 1400, 2227
 plumbi carbonatis, 1401, 2227
 plumbi iodidi, 1402, 2227
 plumbi oleatis, 1405
 plumbi subacetatis, 1400, 2228
 potassii iodidi, 1442, 2223
 potassii polysulphidi, 1415, 2228
 pyrogallolis, 1474, 2229
 pyrogallolis compositum, 950, 1474, 2229
 resinae, 604, 2217
 resorcinol, 1521, 2227
 resorcinol compositum, 1521, 2230
 resorcinol et bismuthi compositum, 372, 1521, 2230
 resorcinolis, 1521, 2229
 resorcinolis compositum, 377, 1521, 2229
 resorcinolis et bismuthi compositum, 372, 1521, 2230
 rosae album, 1261, 2230
 rubri scarlatinae, 1536, 2231
 rubrum, 1536, 2231
 rusci compositum, 1264, 1521, 2231
 sambucl, 1549, 2231
 simplex, 103, 1319
 staphisagriae, 1687, 2231
 stramonii, 1691, 2232
 sulfuris, 1729
 sulphuris, 1729
 sulphuris camphoratum, 1730, 2232

- Unguentum sulphuris compositum, 1394, 1730, 2232
 sulphuris et resorcin, 1730, 2233
 sulphuris et resorcinolis, 1730, 2233
 sulphuris hypochloritis, 1731, 2233
 sulphuris iodidi, 1732, 2233
 trinitrophenolis, 1810, 2234
 veratrinae, 1855, 2234
 vesicans fortius, 1826, 1827
 willkinsoni, 1827
 wilsoni, 1827
 zinci, 1883
 zinci cum balsamo peruviano, 309, 2234
 zinci cum benzoino, 344, 2234
 zinci et olei ricini, 1258, 2235
 zinci et olei ricini cum benzoino, 1259, 2235
 zinci morrhuaatis, 1240, 2235
 zinci oleatis, 1878
 zinci oxidi, 1883
 zinci oxydati, 1883
 Unicorn root, 151
 Unmedicated gauze, 1896
 lint, 1907
 ribbon gauze, 1897
 tow, 1909
 Unna's compound pyrogallol ointment, 950, 2229
 paste, 826, 1882
 paste with ichthammol, 948, 2001
 Unreife mohnkapfe, 1309
 Unscented vanishing cream 27, 2104
 Unschlittl, 1600
 Unterphosphorigsaure, 56
 kalkerde, 429
 kali, 1439
 manganoxydul, 1092
 natron, 1646
 Unterschwefeligsaurer natron, 1675
 Uradal, 986
 Uranic nitrate, 1828
 Uranii acetat, 1829
 nitrates, 1828
 Uranin, 810
 Uranium acetate, 1829
 nitrate, 1829
 Uranyl nitrate, 1828
 Urari, 645
 Urea, 1829
 quinine, 1496
 Urease, 1678
 Ureamum, 1678
 Uree, 1829
 Urethane, 1831
 Urethanum, 1831
 Uriginea, 1832
 Uric acid, 1830
 Urisol, 872
 Uritone, 872
 Urotropine, 872
 Uteritin, 746
 Uva ursi, 1833
 Uvae ursi folia, 1833
 Uva ursina, 1833
- V**
- Vaccine jennერიანი, 1845
 lymph, 1845
 Vaccino antivaiolo, 1845
 jennერიანი, 1845
 vaccinum antirabicum, 1835
 antityphicum, 1843
 antivariolium, 1845
 bubonicum, 1836
 cholerae, 1844
 dysenterie, 1845
 gonococcicum, 1837
 pertussis, 1838
 pneumococcicum, 1839
 rabies, 1835
 staphylococcicum, 1840
 streptococcicum, 1841
 tuberculinum, 1842
 typho-paratyphosum, 1843
 typhosum, 1843
 typhosus, 1843
 typhus exanthematicus, 1845
 vaccinia, 1845
 variola, 1845
 Vacuna, 1845
 antitifica, 1843
 Vakzine, 1845
 Valerian, 1847
 rhizome, 1847
 root, 1847
 Valeriana, 1847
 indica, 1850
 Valerianae indicae rhizoma, 1850
 rhizoma, 1847
 Valerianas ammoniacus, 205
 Valerianate d'ammoniaque, 205
 Valeriane, 1847
 Valerianoammonico, 205
 Vandal root, 1847
 Vanilla, 1851
 beans, 1851
 cactus, 515
 pod, 1851
 Vanillae fructus, 1851
 Vanille, 1851
 Vanillekammer, 1851
 Vanillic aldehyde, 1851
 Vanillin, 1851
 Vanillin, 1851
 Vanillinum, 1851
 Van swieten's solution, 903
 Vapor acidi carbonici, 1359, 2237
 iodi aethereus, 971, 2236
 cresolis compositus, 682, 2236
 eucalypti compositus, 1213
 eucalyptus compositus, 2236
 phenolis compositus, 1359, 2237
 Vapores, 2235
 Vasak, 107
 Vaselina, 1318, 1320
 Vaseline, 1320
 pheniquee, 1358
 Vaselinum, 1318, 1320
 album, 1318
 flavum, 1320
 liquidum, 1313
 Vasoliment, 1316
 Vasopressin, 746
 Vedegandre verde, 1856
 Vegetable calomel, 1408
 gelatin, 133
 glue, 133
 laxative tablets, 601
 sulfur, 1064
 Vielchenwurz, 983
 Venetian lake, 489
 Venice turpentine, 615
 Ventraemon, 1853
 Ventriculin, 1853
 Ventriculus desiccatus, 1853
 Veratrac vert, 1855
 Veratri albi rhizoma, 1855
 viridis rhizoma, 1850
 Veratrina, 1854
 Veratrine, 1854
 ointment, 1855, 2234
 Veratrinum, 1854
 Veratrum album, 1855
 viride, 1856
 Verdigris, 642
 Verdunnte essigsäure, 19
 hydrobromsäure, 50
 jodwasserstoffsäure, 47
 phosphorsäure, 70
 salpetersäure, 64
 salpetersäure, 64
 salzsäure, 53
 schwefelsäure, 82
 unterphosphorigsäure, 57
 Verflüssigte karbolsäure, 135
 Verrillon, 913
 Vernal pheasant's eye, 108
 Veronal, 312
 sodium, 314
 soluble, 314
 Veronalum, 312
 Versäster salpetergeist, 1651
 Versalvine, 872
 Viburni cortex, 1859
 Viburno, 1859
 Viburnum, 1859
 opulus, 1857
 prunifolium, 1858
 Vicinial trioxybenzene, 1472
 Vif argent, 915
 Vinagre de escilla, 1571
 Vinaigre de plomb, 1398
 de saturne, 1398
 de seille, 1571
 glacial, 20
 scillitique, 1571
 Vina medicata, 1860
 Vinegar naphtha, 124
 of cantharides, 471, 1911
 of cantharidin, 968, 1911
 of ipecacuanha, 976, 1911
 of squill, 1571
 Vinetier, 349
 Vinum, 1860
 aloes, 161, 2237
 antimoniale, 232, 2237
 aurantii, 1860
 chinae, 1861
 colchici, 590, 2237
 colchici seminis, 693, 2238
 condurango, 605
 ferri, 758, 797, 2238
 ferri citratis, 758, 2238
 ferri et quinae, 764, 2239
 ipecacuanhae, 980
 pepsini, 1333, 1861, 2239
 quinae, 1502, 2239
 xericum, 1862
 xericum detannatum, 1862, 2239
 Viola crystallina, 1863
 Viosterol in oil, 1032
 Viride malachitum, 1864
 nitens, 1865
 Virginia serpentaria, 1589
 snakeroot, 1590
 Virginian prune bark, 1459
 Virginische schlangenzwurz, 1590
 Vingin scammony, 1569

- Virus vaccinicum, 1846
 Viscum, 1866
 album, 1666
 Vitafern, 45
 Vitamin "A" and "D" concentra-
 tes, 1238
 "B" concentrates, 518
 "C" concentrates, 1712
 Vitriol bleu, 643
 Vitriolated soda, 1665
 tartar, 1450
 Vitriolo di rame, 643
 Vitriolol, 79
 Vitriolum album, 1887
 martis purum, 788
 Vitrolic acid, 79
 Vitrolo azul, 643
 Vitis alba, 394
 Vlemincx's solution, 2049
 Volatile liniment, 1029
 oil of almond, 1714
 oil of mustard, 1272
 oil of nutmeg, 1242
 oils, 1170
 salt, 189
 Vomitwort, 1058
- W**
- Wachholderbeeren, 993
 Wachholderbeerol, 1223
 Wachsbau, 1142
 Wachsgagel, 1142
 Wachsälbe, 515, 1319
 Wahoo bark, 724
 Wake robin, 1807
 Waldfarwurzel, 805
 Walrat, 521
 Warburg's tincture, 161, 1509,
 2186
 Warming plaster, 466, 1959
 Waschungen, 2074
 Washed sulfur, 1723
 Washes, 2074
 Washing soda, 1624
 Wasser, 250, 1919
 Wasserhaltiges, 106
 Wasserharg, 1389
 Wasserstoffperoxyd, 1042
 Wasserstoffperoxydlosung, 1042
 Water, 250
 of ammonia, 1029
 Waters, 1918
 Wattle bark, 8
 Wax berry, 1142
 myrtle, 1142
 Waythorn berries, 1523
 Weak solution of iodine, 968
 tincture of ginger, 1894
 tincture of iodine, 968
 Weiches paraffin, 1320
 Weihnachtswurzel, 870
 Weihrauch, 1283
 Weingeistiges krahenaugen-
 extrakt, 1163
 Weinsäure, 86
 Weinsaures morphium, 1135
 Weinstein, 1453
 Weinsteinssäure, 88
 Weisse magnesia, 1067
 Weisser andorn, 1095
 arsenik, 277
 leim, 823
 puder, 1744
 quecksilberpräcipitat, 925
 vitriol, 1887
- Weisser zucker, 1714
 Weisses fischbein, 1290
 wachs, 512
 Weizenstärke, 216
 Welter's bitter, 1803
 Westron, 1157
 Westrosol, 1757
 Weymouth pine, 1381
 Wheat starch, 216; 217
 Whig-plant, 228
 Whisky, 144
 cherry, 1459
 White agaric, 134
 arsenic, 277
 beeswax, 512
 bismuth, 375
 bryony, 394
 embrocation, 1277, 2035
 head's varnish, 961, 2112
 ginger, 1891
 hellebore, 1855
 hellebore rhizome, 1855
 horehound, 1095
 lead, 1401
 liniment, 1277, 2035
 mallow, 166
 mineral oil, 1313
 mixture, 1083, 2082
 mustard, 1602
 oak bar, 1480
 of egg, 137
 oil of camphor, 1192
 oil of thyme, 1282
 pepper, 1384
 petrolatum, 1318
 petrolatum jelly, 1318
 pine, 1381
 pine bark, 1331
 precipitate, 925
 precipitate ointment, 926
 puccoon, 1550
 quebracho, 1479
 rose ointment, 1261, 2230
 sandalwood, 1552
 soft paraffin, 1318
 turpentine, 1752
 vaseline, 1318
 vitriol, 1887
 wax, 512
 Whitfield's ointment, 29, 2210
 Whooping cough vaccine, 1838
 Whole pituitary, 1387
 Wide open wove bandage, 1907
 Wild black cherry, 1459
 cherry, 1459
 cherry bark, 1459
 cinnamon bark, 462
 ginger, 290
 hydrangea, 882
 indigo, 311
 indigo root, 311
 lemon, 1409
 lettuce, 1012
 mandrake, 1408
 orange peel, 209
 pepper, 1123
 tobacco, 1058
 yam root, 678
 Wildkirschenrinde, 1459
 Wilde baldrianwurzel, 1847
 Wilder mohn, 1531
 Willow, 1544
 bark, 1544
 Wind flower, 1462
 Winter clover, 1124
 Wintergreen, 525
- Wintergrun, 525
 Winterrose, 370
 Wismut, 380
 Wismuth, 380
 Wismutoxyd, 360
 Wismutoxychlorid, 371
 Wismutsubcarbonat, 355
 Wismut subsalicylat, 368
 Wismut subnitrat, 375
 Witch gowan, 1748
 grass, 135
 -hazel, 867
 -hazel bark, 866
 -hazel cream, 77, 868 2105
 -hazel leaves, 866
 Wohlverleibblüthen, 273
 Wolfroot, 93
 Wolfsbane, 92, 93
 Wolf's bane, 273
 Wolfskirschen-blatter, 322
 Wolfskirschen-wurzel, 327
 Wollfett, 104, 106
 Wood alcohol, 149
 creosote, 626
 naphtha alcohol methylique,
 149
 oil, 613
 Woody jalap, 932
 nightshade, 679
 Wool fat, 104
 ointment, 106, 2211
 Woorara, 645
 Wormseed, 1553
 Worm wood, 3
 Wurmfarnextrakt, 806
 Warmfarnol, 806
 Wurmfarnwurzel, 804
 Wymote, 166
- X**
- Xantholylum fruit, 1869
 Xanthoxylil fructus, 1869
 Xaxaquin, 1487
 Xeroform, 378
 Xylenum, 1793
 Xylol, 1793
 Xylolum, 1793
 Xylum præparatum, 1902
- Y**
- Yatren, 1464
 Yaw root, 1687
 Yeast, 516
 Yellow bark, 495
 basilican ointment, 604, 2217
 beeswax, 513
 boric acid ointment, 34, 2211
 eye, 932
 eye ointment, 895, 2099
 gentian root, 829
 gowan, 1748
 iodide of mercury, 886
 jasmine, 827
 jasmine root, 827
 liquid apiol, 245
 mercurial lotion, 895, 2076
 mercuric oxide, 894
 mercuric oxide ointment,
 896, 2220
 mercuric oxide ointment
 for eye, 895
 mercurous iodide, 886
 oiled cambric, 1908

- Yellow or evening trumpet flower, 827
 oxide of lead, 1403
 oxide of mercury, 894
 petrolatum, 1320
 praecipitate, 894
 puccoon, 932
 root, 932
 soft paraffin, 1320
 syrup of glycerophosphates, 47, 2165
 wash, 895, 2076
 wax, 513
 wood, 1870
 Yema de alama negro, 1412
 Yerba santa, 710
 Yodo, 964
 Yodoformo, 958
 Yoduro amonico, 200
 mercurico, 887
 mercurioso, 886
 potasico, 1440
 sodico, 1647
 Yohimba, 1867
 Yohimbae cortex, 1867
 Yohimbe, 1867
 bark, 1867
 Yohimbina, 1869
 Yohimbinae hydrochloridum, 1868
 Yohimbine, 1869
 hydrochloride, 1868
 Yolk of egg, 138
- Z**
- Zafferano, 635
 Zahnwehholz, 1870
 Zahnwehrinde, 1870
 Zaltpeterzuur, 63
 Zanthoxyli fructus, 1869
 Zanthoxylum, 1870
 americanum, 1870
 Zanzibar copal, 614
 Zapfenkorn, 705
 Zapota gum, 862
 Zarzaparilla, 1664
 Zaurube, 394
 Zea, 1870
 Zedoaria, 1871
 Zedoary, 647
 Zenzero, 1891
 Zeitlosenextrakt, 588
 Zeitlosenknollen, 587
 Zeitlosensamen, 590
 Zimmt, 565
 Zimmtkassienol, 1196, 1200
 Zimintol, 1200
 Zimtsaure, 36
 Zinc acetate, 1872
 and boric acid powder, 33
 and castor oil ointment, 1253, 2235
 and castor oil ointment with benzoin, 1259, 2235
 and mercury cyanide, 835
 and salicylic acid powder, 74
 and starch powder, 218, 2138
 bromide, 1873
 carbonate, 1874
 chloride, 1875
 cream, 1882, 1942
 iodide, 1877
 iodidum, 1877
 morrrhuate ointment, 1240, 2235
 ointment, 1883
 ointment with balsam of peru, 309, 2234
 oleate, 1878
 oleate ointment, 1878
 oleostearate, 1879
 oxide, 1880
 oxide and belladonna pills, .2129
 oxide plaster, 1901
 paraphenolsulfonate, 1884
 paste bandage, 1882, 1906
 permanganate, 1883
 phenolsulphonate, 1884
 phosphide, 1885
 stearate, 1886
 subcarbonate, 1874
 sulfate, 1887
 sulfocarbonate, 1884
 sulphanilate, 79
 sulphate, 1887
 valerate, 1889
 valerianate, 1889
 Zinci acetat, 1872
 and boric acid powder, 2138
 bromidum, 1873
 carbonas, 1874
 carbonas praecipitatus, 1874
 chloridum, 1875
 oleas, 1878
 oleostearas, 1879
 oxidum, 1880
 permanganas, 1883
 phenolsulfonas, 1884
 phosphidum, 1885
 stearas, 1886
 sulfas, 1887
 sulphanilas, 79
 sulphas, 1887
 uranyl acetate, 1829
 valerianas, 1889
 Zincum aceticum, 1872
 bromatum, 1873
 carbonicum, 1874
 chloratum, 1875
 oxydatum, 1880
 sulfocarbolicum, 1884
 sulfophenicum, 1884
 sulfuricum, 1887
 valerianicum, 1889
 Zingiber, 1891
 Zinkacetat, 1872
 Zinkblumen, 1880
 Zinkbromid, 1873
 Zinkchlorid, 1875
 Zinkoxyd, 1880
 Zinkstearat, 1886
 Zinksulfat, 1887
 Zinttmann's pills, 601, 910, 2125
 Zuchero, 1714
 de latte, 1011
 di saturno, 1395
 Zucker, 1714
 Zuckerhaltiges ferrocarbonat, 754
 kohlensaures eisen, 754
 Zuckerin, 1539
 Zuckerrose, 1533
 Zusammengesetzte enziantinktur, 832
 Invendeltinktur, 1226
 Zweifach chromsaures kali 1432

新 藥 本 草 下 卷 正 誤 表

頁	行	字數	誤	正
1173	9	6	爲	右
1177	4	15	Dilloll	Dillol
1177	24	1	Esenciade Anise	Esencia de Anise
1182	27	2	苦ギヨオニユウ	苦ギヨニユウ
1183	9	8	dell	della
1190	11	11	Cujeput	Cajeput
1195	13	16	Giroffie	Girofle
1205	6	7	Cocouut	Coconut
1207	10	8	Cor ander	Coriander
1227	13	10	O eum	Oleum
1227	13	13	Volatie	Volatile
1239	5	4	Olli	Olei
1239	20	7	Glycerophophates	Glycerophosphates
1244	20	9	Pomerantzenbluthenol	Pomeranzenbluthenol
1245	24	10	Aqua	Agua
1253	5	11	Pini	Pine
1254	19		キヨクシユウシロツブ (ハクシユシロツブ)	キヨクシヨウシロツブ (ハクシヨウシロツブ)
1260	23	6	Aqua	Agua
1263	15	10	B rch	Birch
1266	6	8	Hulie	Huile
1281	6	11	Voiatile	Volatile
1291	30	11	Deodotati	Deodorati
1293	7	6	Comphor	Camphor
1296	3	10	Or	Os
1301	3	4	CH, P.	Ch. P.
1313	19	1	Minerol	Mineral
1313	19	8	Liquid	Liquidum
1325	6	5	Parathyorid	Parathyroid
1331	16	3	Pepsini	Pejsin
1339	14	5	Phanacaine	Phenacaine
1339	14	9	Holocain	Holocaine
1340	20	2	Acetopnenetidin	Acetophenetidin
1340	22	1	Fanacetina	Fenacetina
1346	12	23-4	液溶	溶液
1351	10	12	Phsnylicum	Phenylicum

頁	行	字數	缺	正
1355	29	11	Pheno	Phenol
1357	8	10	Verussigte	Verflüssigte
1370	27	6	Eserine	Eserine
1372	25	2	Physostigminac	Physostigminae
1373	27	12	Picrorhizae	Picrohizae
1375	6	5	Pilcarpine	Pilocarpine
1375	6	7	Pilcarpineae	Pilocarpinae
1385	3	2	oi	of
1385	17	10	Diamin	Diamine
1385	17	11	Piperazidini	Piperazidine
1400	20	2	Subacetatis	Subacetates
1401	4	3-4	Plumbum; Carbonicum	Plumbum Carbonicum
1402	3	2	Iodblei	Jodblei
1408	27	5	Devils	Devil's
1409	1	10	Baccoon	Raccoon
1409	3	1	made	ma de
1419	17	11	Potassicum	Potassium
1419	18	8-9	(P. G. P.; Helv. ;	(P. G.; P. Helv. ;
1421	14	11	Elix	Elixir
1421	29	11	Solutionr	Solution
1422	24	1	Mirt,	Mist.
1423	9	11	Kalicuc	Kalicus
1424	27	2	Oxygenatum	Oxygenatum
1428	13	5	Potassium	Potassium
1430	15	8	Cyanuret	Cyanuretum
1434	26	8	Glycerophosphate	Glycerophosphate
1435	15	1	tal,	Ital.
1444	20	10	Nitre	Nitre
1450	9	1	Vitriolated	Vitriolated
1453	6	1	aricum	taricum
1453	7	1	ato	trato
1453	8	1	r	取消
1459	6	9	Ecore	Ecorce
1461	20	1	antelholz	Santelholz
1468	21	10-11	重複	取消
1472	20	9	Trihydroxybeazene	Trihydroxybenzene
1477	6	1	Qignum	Lignum
1487	14	6	Acetlysalicylate	Acetylsalicylate

頁	行	字數	誤	正
1496	17	3	拚	併
1508	19	1	Solutiou	Solution
1533	21	1	Franzossischs	Franzosischs
1538	15	9	Palmatto	Palmetto
1539	17	3	Sulphonielmide	Sulphonicimide
1545	26	6	Salicyals	Salicylas
1548	1	3	Salbel	Salbei
1579	17	10	Virginle	Virginie
1586	26	8	Essence	Essence
1606	18	7	Acetats	Acetate
1606	19	8	Sodlun	Sodium
1613	24	1-2	Bicarbonatodi	Bicarbonato di
1626	7	6	(Gg)	(G.)
1636	8	10	Tartariated	Tartarated
1644	6	5-6	;	取消
1644	7	11	Cansticum	Causticum
1670	27	4	Metadlsulphite	Metabisulphite
1675	14	1	Underschwefeligsaures	Unterschwefeligsaures
1688	22	2	(Timson)	(Jimson)
1697	6	9	Ertrofanto	Estrofanto
1699	13	6	Strychina	Strychnina
1701	17	8	Strychine	Strychnine
1702	28	1	Strychine	Strychnine
1704	19	1	Pilis	Pills
1708	26	9	Liquide	Liquido
1727	27	1	uris	uris
1739	5	6	Nicatiana	Nicotiana
1747	3	3	Tangkei	Tangkuei
1748	4	11-12	Blowball; Milk	Blowball Milk
1748	5	1	r	or
1752	17	1	Sp.)	(Sp.)
1757	18	2	Acethylene	Acetylene
1760	19	2	Kath	Khat
1778	9	11	Thyroidae	Thyroideae
1832	11	5	Urethane	Urethane
1835	14	7	Propylhactic	Propylactic
1845	23	5	Jennerian	Jennerien
1845	24	6	Jennerian	Jennerien

頁	行	字數	誤	正:
1847	9	1	vianwurzel	rainwurzel
1847	6	2	minoroils	Minoris
1853	9	8	Eryihroid	Erythroid
1857	11	6	Bash	Bush
1859	1	9	Stagbuch	Stagbush
1924	16	5	Laurocersi	Laurocersi
1934	14	1	Chloreform	Ch'oroform
1967	25	5	Tinctnre	Tincture
2005	7	6	Hypophosphites	Hypophosphitis
2007	10	4	Distiled	Distilled
2008	14	4	Distiled	Distilled
2029	12	2	Insulfflation	Insufflation
2041	15	1	Carbonat	Carbonate
2043	11	1	Di lute	Dilute
2060	23	9	Tincture	Tincture
2072	6	11	Phen	Phenol
2084	23	9	Compond	Compound
2139	23	2	Aprient	Aperient

中華民國三十二年八月

第一版一千部

新藥本草



編輯者

謝恩增醫師

校對者

遲乾元藥師

牛賀麟藥劑生

發行者

華安藥房

北京崇文門內九十四號

印刷者

慈成印刷工廠

北京宣武門外上斜街西口

定價

每部兩冊實價壹百陸拾元整

