中華民國十九年第一版

中華藥典

衛生部編印

中華民國十九年第一版

中華藥典

衛生部編印

衞生部令第一〇一號

茲制定中華藥典公布之此令

中華民國十九年五月十五日

衞生部印

衞生部長 劉瑞恆

中華藥典敘

醫之於藥.辨性爲難.有治鍊之方.有攻療之制.效徵湯液.則首重齊和.稱識分銖.則無逾累黍.揆平取正.必有準繩.此各國藥典之所爲作也.緬維首製.實始牛倫.西曆一千五百四十二年.牛倫爲堡(Nuremberg)政府典.一卷風行.萬邦踵起.鳩功主政.多出官修.吾國藥典雖闕成書.而舊藥則備於本草.洪荒已遠.文獻無徵.兩字正名.始見孝平之紀.萬言成誦.更傳樓護之經.隋志旁求.頗多著錄.私家獨學.典要無稱.及唐蜀之聞.兩刊定本.宋唐慎微更博稽羣籍.成證類本草一書.政和之際.命曹氏以校讎.紹興而還.付胄監而鏤版.義均藥典.紙貴醫門.然新知未益.難求造化之精.無妄可蠲.詎有偏枯之劑.緗囊爭購.昔重兼金.華輝添裝.今同故紙.晚清以降.海禁初開.舊學替衰.新醫代起.入

藥籠之選.瞑眩居多.成雀卵之丸.毫釐不爽.而假滋辨味.尙闕典常.聚毒共醫.猶無斷制.瑞恆始參樞府.卽議編排.上京開局.書霏辟惡之香.四海徵才.人盡專門之學.程材效技.恆繼夜以焚膏.削稿排籤.遂經年而汗簡.從此百夫決拾.望的知歸.九仞成山.營巖幸就.後生可畏.尙期息息精修.大願所存.共策年年孟晉.

中華民國十九年五月劉瑞恆撰

總編纂

衛生部長	劉瑞恆

編纂

衛生部醫政司司長	嚴智鍾
衛生部技正	孟目的
衛生部技正	於達望
衛生部秘書	薛宣琪
南京市衛生試驗所所長	陳　璞

審查

中央大學醫學院教授	朱恒璧
協和醫學院教授	伊博恩
中華民國藥學會會長	葉秉衡
浙江省立醫藥專門學校教授	趙燏黃
中央大學醫學院教授	何鑑清
中央防疫處技正	余　瀅
上海市衛生試驗所所長	程樹榛
浙江省立醫藥專門學校教授	黃鳴驌
上海聖約翰大學教授	孫萊階

覆審

衛生試驗所所長	陳方之
衛生部保健司司長	金寶善

衛生部技正	周文達
光華醫學院教授	李煥炎
中央衛生試驗所技正	張修敏
衛生部技正	周士觀

校對

中央大學醫學院教授	何鑑清
中央大學醫學院教授	朱恒璧
中央衛生試驗所技正	張修敏
南京市衛生試驗所所長	陳　璞
藥師	周錫庚
藥師	吳　劭
衛生部技正	孟目的
衛生部技正	於達望

凡 例

(一) 本藥典所載各藥品之排列,均依英式拉丁名字母之順序爲先後。

(二) 各藥品之首,均先記本國名,次記英式拉丁名及其縮寫,再次記德式拉丁名。如英德式拉丁名相同者,則僅記一種,其有慣用之別名,另載別名表中。

(三) 各藥品項下敍述之順序如次:

(甲)藥品之來源 (乙)標準含量 (丙)製法 (丁)性狀 (戊)鑑別 (己)檢查法 (庚)含量測定或生理測驗 (辛)貯藏法 (壬)製劑 (癸)劑量

但諸項中遇無記載之必要者則從略。

(四) 凡化學藥品,均取其化學系統名稱爲正名。

(五) 各藥品之化學組成已確定者,均於標題下附記其化學符號與分子量。

(六) 生藥之原植物或原動物,除習聞者外,均於來源項下記明其學名及所隸之科屬,其係本國產者,並記明本國某地方產等字樣,以引起國人對於國產藥材之興趣。

(七) 本藥典之原子量,依中華民國十七年(西歷一千九百二十八年)各國公定之萬國原子量表爲標準。

(八) 本藥典之度量衡,均依中華民國權度標準方案之標準制(即萬國公認之米突制)爲準則,但均用略標書寫,其略標與度量衡之名稱對照如下。

m=meter(公尺) cm=centimeter(公分) mm=millimeter(公釐)

l=liter(公升) cc=cubic centimeter(公撮)

kg=kilogram(公斤) gm=gram(公分) mgm=milligram(公絲)

(九) 本藥典之溫度,均以攝氏(Centigrade)寒暑表爲標準。25°C爲標準溫度。15—20°C爲常溫。30—40°C爲微溫。

(十) 各條文下所稱之若干分,如無特別規定,固體係指重量,液體係指容量而言。

(十一) 本藥典中所述之%,除特別規定者外,係指溶液每百容量中,或固體每百重量中,含主藥若干重量而言。

(十二) 各鑑別檢查,或含量測定項下所稱爲水者,均指蒸溜水而言。

(十三) 凡僅稱溶液而不表明其所用之溶劑者,均指水溶液而言

(十四) 凡溶液後,有 (1:10) 或 (1:20) 等記號者,係指固體藥 1gm 或液體藥 1cc, 加溶劑使成 10cc 或 20cc 而言。

(十五) 凡液體之滴數,均指民國前六年(西曆一千九百零六年)比京伯爾塞協會所規定之標準滴管,於 15°C 之溫度時所滴下者而言,此種滴管,其直徑爲3mm,每蒸溜水 1gm 爲二十滴。

(十六) 重湯鍋之溫度,如無特別記載,均指貯沸水者而言。約100°C之蒸氣鍋,得以代重湯鍋用。

(十七) 凡檢定灰分時,所稱「不得有可以秤定之重量」一語,係指其重量須在 0.0005gm 以下而言。

(十八) 各種生藥,除特別規定者外,務選用乾燥品,但乾燥時所用之溫度,應在 40°C 以下。

(十九) 各種生藥均不得混有昆蟲及其內分泌物或霉菌,色臭均須純正,不得發黏或呈其他腐敗之狀態。

藥品市場中極純之生藥,不易購得,但除少量不易取出而無

害之雜質外,其大部分之夾雜物,均須除去。又有毒之夾雜物,則絕對不許含有之。所含無機性雜質,作爲酸中不溶性灰分計算之,其量不得過 2%。各種生藥爲便於久藏起見,除數量過多者外,可置密閉器內,時時洒以少量之氰仿或四氯化炭,以免滋生蟲類。下列各生藥最易受蟲類之蝕食,均須注意貯之。

烏頭,黃蜀葵根,顚茄根,非洲防已根,延胡索,番椒,肉豆蔻,麥角,藥喇叭根,亞麻子,豆蔻,南瓜子,大黃,康吠箭毒子。

(二十) 各種製劑,如大規模製造時,其製法可酌量變通,但其所成之製品,須與本藥典之製法所製成者完全相等。

各種製劑,除許含重金屬者外,蒸乾灰化後,其殘渣按重金屬檢查法檢查之,均不得起反應。

(二十一) 凡比重除特別規定者外,均指於 25°C 之溫,用蒸溜水爲標準所定者而言

(二十二) 試藥,試液,標示藥,及定規液,並其調製法,均載附錄中。

(二十三) 旋光度,折光率,熔融點,沸點,凝結點,酸價,鹼化價,醚價,及碘價等之檢定法,均詳載附錄中。

(二十四) 本藥典中所用之篩,按其篩眼之大小,分爲六種如下

第一號篩　篩眼之內徑爲 2mm
第二號篩　篩眼之內徑爲 0.84mm
第三號篩　篩眼之內徑爲 0.42mm
第四號篩　篩眼之內徑爲 0.25mm
第五號篩　篩眼之內徑爲 0.17mm
第六號篩　篩眼之內徑爲 0.15mm

(二十五) 粉末藥品之分等如次:

第一號粉……即以第一號篩篩過者,其中所含能通過第二號篩之細粉,不得過40%。

第二號粉……即以第二號篩篩過者,其中所含能通過第三號篩之細粉,不得過40%。

第三號粉……即以第三號篩篩過者,其中所含能通過第四號篩之細粉,不得過40%。

第四號粉……即以第四號篩篩過者,其中所含能通過第五號篩之細粉,不得過40%。

第五號粉……即以第五號篩篩過者,其中所含能通過第六號篩之細粉,不得過40%。

第六號粉……即以第六號篩篩過者。

(二十六) 本藥典中,所稱「恒量」一語,係指藥品經秤量後,加熱一小時再秤量之,其前後二次所得之重量,相差不過0.1%而言。

(二十七) 各種化學檢查法除特別規定者外,其反應須於五分鐘後檢視之,又加硫酸後所成之炭化現象,須於十五分鐘後檢視之。

(二十八) 本藥典卷尾附載之表如下:

第一表 常備藥表 即每一藥房中,均應常貯備用之藥品。

第二表 毒藥表 即應置閉鎖櫥中,與他種藥品隔別貯藏之有毒藥物品名表。

第三表 劇藥表 即藥性猛烈,應與他藥隔別貯藏之藥物品名表。

第四表　劑量表　係規定對於成人每一劑中所取藥品之最少量與最多量並一日中最多量之表。

第五表　原子量表　載元素名稱及原子量。

第六表　別名表　係法定藥品名及慣用藥品名之對照表。

第七表　比重表　載酸類鹼類及醇之比重。

中華藥典目錄

正 文

黃蜀葵根……1
亞剌伯膠……1
醋酸基䗪基困……2
醋酮……4
醋酸基氯二烷䗪基困(非那西汀)……5
海葱醋……6
醋酸……7
稀醋酸……9
冰醋酸……10
醋柳酸……11
醋鞣酸……13
安息香酸……14
硼酸……16
枸櫞酸……18
沒食子酸……20
稀氫碘酸……21
鹽酸(氫氯酸)……23
稀鹽酸……25
稀氫靖酸……26
次亞燐酸……27
乳酸……28
硝酸……30
稀硝酸……31
油酸……32
燐酸……33
稀燐酸……35
柳酸……36
硬脂酸……38
硫酸……39
香硫酸(酸性芳香酊)……41
稀硫酸……42
鞣酸……43
酒石酸……44
三氯醋酸……46
烏頭素……47
烏頭……48
豚脂……49
安息香豚脂……51
羊毛脂(無水羊毛脂)……52

含水羊毛脂 ……53
腎上腺素(副腎素) ……54
醚 ……55
醋酸醚 ……57
精製醚(麻醉用醚) ……58
鹽基安息香酸二烷 ……59
溴二烷 ……60
鹽基炭酸二烷(氯二烷尿素) ……61
氯二烷 ……62
大風子油酸二烷 ……63
鹽酸二烷嗎啡 ……64
凍瓊脂 ……66
鞣酸蛋白 ……67
醇(酒精) ……69
無水醇(純酒精) ……71
稀醇(稀酒精) ……72
蘆荟 ……72
蘆荟素 ……74
明礬 ……75
無水明礬(枯礬) ……77
硫酸鋁 ……79
鹽基比林(雙一烷鹽基安替比林) ……80
安息香酸鈉 ……81
溴化鈉 ……83
炭酸鈉 ……85
氯化鈉(食鹽) ……87
磺酸基魚石油酸鈉(魚石脂) ……88
柳酸鈉 ……90
鹽酸阿米特利卡因(鹽酸阿里品) ……91
亞硝酸五烷 ……93
澱粉 ……94
八角茴香(大茴香) ……95
酒石酸銻鉀(吐酒石) ……96
白喉抗毒素(白喉血清) ……98
破傷風抗毒素(破傷風血清) 100
鹽酸阿朴嗎啡 ……102
常水 ……103
八角茴香水 ……104
杏仁水 ……105
橙花水 ……107
樟腦水 ……107
氯仿水 ……108
桂皮水 ……108
蒸溜水 ……109
茴香水 ……110
薄荷水 ……110
玫瑰水 ……111
芳香水 ……111

硝酸銀 ……112
硝酸銀棒(硝酸銀加硝石) ……113
强蛋白銀(蛋白銀) ……114
弱蛋白銀 ……117
苦杏仁 ……118
甜杏仁 ……118
碘化砒 ……119
三氯化砒(亞砒酸) ……120
阿斯凡納明(鹽酸二沅二氫基砒因) ……122
阿魏 ……124
綿馬(貫衆) ……126
阿託品 ……127
硫酸阿託品 ……128
橙皮(苦橙皮) ……130
柑皮(甘橙皮) ……130
秘魯香 ……131
巴比特魯(雙二烷巴比土酸) 132
可溶性巴比特魯(雙二烷巴比土酸鈉) ……133
硫酸鋇 ……135
顛茄葉 ……136
顛茄根 ……138
安息香醛 ……139
因 ……140
石油本清 ……141
安息香 ……143
乙駢因碌 ……145
次炭酸鉍 ……146
次沒食子酸鉍 ……147
次硝酸鉍 ……149
次柳酸鉍 ……151
溴仿 ……152
水化氯醛四烷 ……154
咖啡因 ……155
枸櫞酸咖啡因 ……156
安息香酸鈉咖啡因 ……158
溴化鈣 ……160
沈降炭酸鈣 ……162
氯化鈣 ……163
甘油燐酸鈣 ……165
碘扁油酸鈣 ……167
乳酸鈣 ……169
燐酸鈣 ……170
非洲防已根 ……171
氯化鈣(煆石灰) ……172
含氯石灰(漂白粉) ……173
藤黃 ……174
精製樟腦 ……175
一溴樟腦 ……177

大麻 ……178
斑蝥 ……179
番椒(辣椒)……181
木炭末 ……182
四氯化炭 ……183
溴雙二烷醋酸基尿素……184
豆蔻 ……185
丁香 ……186
波希鼠李皮……187
皃茶 ……188
白蠟 ……190
黃蠟 ……190
草酸鈰 ……192
鯨蠟 ……194
水化氯醛……195
氯亞明 ……196
氯仿 ……197
精製氯仿(麻醉用氯仿) ……199
三氯化鉻(鉻酸) ……200
苛極素 ……201
金鷄納皮 ……202
硫酸辛康尼丁 ……204
辛可芬(因基氧駢因炭酸) ……205
桂皮 ……207
可卡因 ……208
鹽酸可卡因……209
臙脂蟲 ……211
燐酸可待因……212
秋水仙球莖……214
秋水仙子 ……214
秋水仙素 ……216
火棉膠 ……217
斑蝥火棉膠……218
彈性火棉膠 ……219
藥西瓜瓤 ……219
南美牛繩棗皮(康德郎皮) ……220
古巴香 ……221
黃連 ……223
氯化可塔寧……223
炭酸木溜油 ……224
木溜油 ……225
煤溜油碌(粗製一烷困碌) ……227
精製白堊 ……228
番紅花(泊夫藍) ……229
畢澄茄實 ……230
硫酸銅 ……231
煎劑 ……233
糊精 ……233
澱粉酶 ……234
雙氯亞明 ……236

洋地黃葉……237
芳香醑……238
鹽酸吐根素……239
松香硬膏……241
顛茄硬膏……241
斑蝥硬膏……242
汞硬膏……243
魚膠硬膏(絆創膏)……244
鉛硬膏……244
杏仁乳……245
阿魏乳……246
魚肝油乳……246
松節油乳……247
麻黃……248
麻黃素……249
鹽酸麻黃素……250
麥角……252
鹽酸優卡因……253
桉葉油醑……255
丁香油醑……256
蘆薈浸膏……257
綿馬流浸膏……257
顛茄浸膏……259
顛茄流浸膏……260
大麻浸膏……261
大麻流浸膏……262
波希鼠李浸膏……263
波希鼠李流浸膏……264
芳香性波希鼠李流浸膏……265
金鷄納浸膏……266
金鷄納流浸膏……267
秋水仙浸膏……269
藥西瓜浸膏……270
複方藥西瓜浸膏……271
南美牛繩菜流浸膏……272
黃連流浸膏……273
麥角流浸膏……273
牛膽汁浸膏……275
龍膽浸膏……276
甘草浸膏……277
甘草流浸膏……277
石榴流浸膏……278
北美金縷梅流浸膏……279
北美黃連流浸膏(金印草流浸膏)……280
萇荼浸膏……281
吐根流浸膏……282
麥芽流浸膏……283
番木鼈浸膏……285
番木鼈流浸膏……287

阿片浸膏……288
遠志流浸膏……289
大黃浸膏……290
大黃流浸膏……291
東莨菪浸膏……292
番瀉葉流浸膏……293
熊果流浸膏……294
薑流浸膏……295
牛膽汁……295
含糖炭酸低鐵……296
枸櫞酸鐵鎂……298
枸櫞酸鐵奎甯……299
乳酸低鐵……302
氯化高鐵……303
硫酸低鐵……304
鐵……306
還原鐵……307
茴香(小茴香)……309
高良薑……310
五倍子……311
明膠(白阿膠)……311
甘油明膠……313
龍膽……313
葡萄糖(澱粉糖)……314
液狀葡萄糖(液狀澱粉糖)……316
可溶性甜精(鹽基磺酸安息香酸酐鈉)……317
甘油……319
硼酸甘油……320
鞣酸甘油……321
澱粉甘油……322
固碌甘油(石炭酸甘油)……322
甘草……323
精製棉(脫脂棉)……324
石榴皮……325
癒創木碌……327
炭酸癒創木碌……328
北美金縷梅葉……329
六個一烯四鹽……330
氫溴酸后馬託品……332
黃碘化低汞……333
紅碘化高汞……335
黃氯化高汞(黃降汞)……336
紅氯化高汞(紅降汞)……338
氯化高汞(昇汞)……339
柳酸高汞……341
氯化低汞(甘汞)……342
汞(水銀)……344
含鹽氯化高汞(白降汞)……345
汞白墨……347

油酸高汞……348
氯化乙種北美黃連素……349
北美黃連根(金印草根)……350
氫溴酸莨菪素……352
莨菪……353
魚膠……354
浸劑……355
洋地黃浸……356
複方龍膽浸……356
複方番瀉葉浸……357
碘仿……358
碘……359
吐根……361
藥喇叭根……362
白陶土(瓷土)……364
奇諾……365
乳糖……366
枸櫞皮(檸檬皮)……368
鹽搽劑……368
顛茄搽劑……369
石灰搽劑……369
樟腦搽劑……370
氯仿搽劑……370
肥皂搽劑……371
松節油搽劑……372
亞麻子……372
鹽酸腎上腺素溶液……373
次醋酸鋁溶液……376
鹽溶液(鹽水)……377
濃鹽溶液(濃鹽水)……378
醋酸鹽溶液……380
氫氧化鈣溶液(石灰水)……382
複方煤溜油碌溶液……383
氯化高鐵溶液……384
硫酸高鐵溶液……386
蟻醛溶液……387
二氧化氫溶液……389
複方碘溶液……391
鹽酸嗎啡溶液……392
固碌溶液(石炭酸水)……392
腦垂體溶液……393
次醋酸鉛溶液……395
醋酸鉀溶液……396
亞砒酸鉀溶液……397
氫氧化鉀溶液(苛性鉀溶液)398
含氯鈉溶液(次亞氯酸鈉溶液)……399
生理氯化鈉溶液(生理食鹽水)……401
鹽酸士的寧溶液……401

硝基甘油溶液 ……402
氯化鋅溶液……403
炭酸鋰 ……404
北美山梗菜……406
石松子 ……407
鎂乳 ……408
炭酸鎂 ……409
重質炭酸鎂……411
氯化鎂(煆鎂)……412
重質氯化鎂……413
硫酸鎂(瀉鹽) ……414
沸騰硫酸鎂……415
麥芽 ……416
木蜜 ……417
精製蜂蜜……418
薄荷 ……420
薄荷腦 ……420
一烷紫 ……421
煐次藍 ……423
白堊合劑……424
複方甘草合劑 ……424
鹽酸嗎啡……425
硫酸嗎啡……428
麝香 ……429
亞剌伯膠漿……430
西黃蓍膠漿……431
肉豆蔻 ……431
沒藥 ……432
駢困(並困)……433
新阿斯凡納明(二氿二氫基砒困一烷亞磺酸鈉) ……434
新辛可芬(困基氰駢困炭酸一烷)……436
番木鼈(馬錢子) ……437
八角茴香油……438
落花生油 ……439
杏仁油 ……440
苦杏仁油……441
橙皮油 ……443
橙花油 ……444
香檜樑油……445
焦松油 ……446
白柴油 ……447
藏茴香油……448
丁香油 ……449
土荊芥油……450
桂皮油 ……451
胡荽油 ……452
桉葉油 ……453
茴香油 ……454

冬綠油(柳酸一烷)……455
棉子油……456
大風子油……457
杜松油……458
薰衣草油(拉芬大油)……459
枸櫞油(檸檬油)……460
亞麻油……461
薄荷油……462
綠薄荷油……464
魚肝油……465
肉豆蔻油……466
洋橄欖油……467
精製松溜油……468
白松油……468
蓖麻油……469
玫瑰油……470
迷迭香油……471
白檀油(檀香油)……472
洋擦木油(薩沙富拉斯油)……473
胡麻油……474
揮發芥子油……475
松節油……477
精製松節油……478
柯柯豆油……479
麝香草油……480
巴豆油……481
阿片(鴉片)……482
胰酶……483
鹽酸怕怕非林……485
石蠟(固形石蠟)……486
液狀石蠟……487
黃石脂(石脂)……488
白石脂……489
三蚕醋醛……489
南瓜子……491
酸睛酶……492
非納宗(安替比林)……493
困基巴比特魯(困基二烷巴比土酸)……495
可溶性困基巴比特魯(困基二烷巴比土酸鈉)……496
困碳(石炭酸)……497
液狀困碳(液狀石炭酸)……499
非諾夫他林(二困碳並困酸酐)……500
柳酸困(薩羅)……501
燐……502
柳酸毒扁豆素……503
硝酸疋羅卡品……505
蘆薈丸……506

木溜油丸 ……507
炭酸低鐵丸 ……507
複方氯化低汞丸 ……508
燐丸 ……509
阿片鉛丸 ……510
複方大黃丸 ……511
腦垂體粉(蝶鞍腺粉) ……511
松溜油 ……512
醋酸鉛(鉛糖) ……513
氯化鉛(蜜陀僧) ……514
普達非倫根 ……516
遠志 ……517
含硫鉀(硫肝) ……518
醋酸鉀 ……519
重炭酸鉀 ……521
重鉻酸鉀 ……523
重酒石酸鉀(精製酒石) ……524
溴化鉀 ……526
炭酸鉀 ……528
氯酸鉀 ……530
枸櫞酸鉀 ……532
沸騰枸櫞酸鉀 ……533
酒石酸鉀鈉 ……534
氫氯化鉀(苛性鉀) ……536
碘化鉀 ……537
硝酸鉀(硝石) ……540
過錳酸鉀 ……542
硫酸鉀 ……543
酒石酸鉀 ……545
鹽酸普魯卡因 ……547
野櫻皮 ……548
香白芷散 ……549
複方甘草散 ……549
複方吐根散 ……550
複方藥喇叭散 ……551
複方大黃散 ……551
複方西黃蓍膠散 ……552
鄰位因三碘(焦性沒食酸子酸) ……552
火棉 ……554
苦木 ……555
奎甯 ……555
二燒炭酸奎甯(優奎甯) ……557
重硫酸奎甯 ……558
二鹽酸奎甯 ……559
鹽酸尿素奎甯 ……561
鹽酸奎甯 ……563
硫酸奎甯 ……564
糅酸奎甯 ……566
透明松香 ……567

藥喇叭脂……568
普達非倫脂……570
間位困二碘(雷瑣辛)……572
大黃……573
柳苷……575
白檀……576
紫檀……577
山道甯(蛔蒿素)……577
硬肥皂(藥用肥皂)……579
軟肥皂(鉀肥皂)……580
海葱……581
氫溴酸司可朴拉明……582
東莨菪葉……584
番瀉葉……585
安息香羊脂……586
精製羊脂……587
醋酸鈉……588
安息香酸鈉……589
重炭酸鈉(重曹)……591
重磷酸鈉……593
焦性硼酸鈉(硼砂)……595
溴化鈉……596
叟一烷砒酸鈉……598
炭酸鈉……600
乾燥炭酸鈉……601
氯化鈉(食鹽)……602
氫氯化鈉(苛性鈉)……604
藍靛素重磺酸鈉(靛紅)……605
碘化鈉……607
亞硝酸鈉……609
磷酸鈉……610
沸騰磷酸鈉……612
柳酸鈉……613
硫酸鈉(芒硝)……614
沸騰硫酸鈉……616
次亞硫酸鈉(磺硫酸鈉)……617
硫酸金雀花素……619
醚醋……620
亞硝酸二烷醋……621
芳香硬醋……623
硬製茴香醋……623
八角茴香醋……624
芳香醋……625
複方橙皮醋……626
樟腦醋……626
氯仿醋……627
桂皮醋……627
薰衣草醋……628
枸櫞醋(檸檬醋)……629
薄荷醋……629

肉豆蔻酯 ……630
肥皂酯 ……630
曼陀羅葉 ……631
溴化鎂 ……632
康吡箭毒子素 ……633
康吡箭毒子 ……634
士的寧(番木鼈素) ……635
鹽酸士的寧 ……636
硝酸士的寧 ……638
蘇合香 ……639
蔗糖 ……641
索佛拿(雙一烷雙二烷磺酸一炭烷) ……643
一烷索佛拿(一烷二烷雙二烷磺酸一炭烷) ……644
精製硫黃 ……645
沈降硫黃(硫黃乳) ……646
昇華硫黃(硫黃華) ……648
栓劑 ……649
顛茄栓 ……651
甘油栓 ……651
嗎啡栓 ……652
複方鉛栓 ……652
糖漿 ……653
黃蜀葵糖漿 ……653
氫碘酸糖漿 ……654
柑皮糖漿 ……655
桂皮糖漿 ……656
燐酸可待因糖漿 ……657
碘化低鐵糖漿 ……657
燐酸鐵奎寧士的寧糖漿 ……659
葡萄糖糖漿 ……660
吐根糖漿 ……660
枸櫞糖漿(檸檬糖漿) ……661
木蜜糖漿 ……662
薄荷糖漿 ……662
遠志糖漿 ……663
野櫻皮糖漿 ……664
大黃糖漿 ……665
海葱糖漿 ……665
番瀉葉糖漿 ……666
妥路糖漿 ……667
薑糖漿 ……667
精製滑石 ……668
水化松二個碌(水化松節油精) ……669
柳酸鈉柯柯豆素 ……670
茶葉素(雙一烷雙氮圜) ……673
麝香草腦 ……674
碘麝香草腦 ……676

甲狀腺粉……677
甲狀腺素……679
烏頭酊……680
複方蘆薈酊……681
阿魏酊……682
橙皮酊……682
柑皮酊……683
顛茄酊……683
安息香酊……684
複方安息香酊……685
非洲防已酊……686
複方樟腦酊……686
大麻酊……687
斑蝥酊……688
番椒酊……688
複方豆蔻酊(芳香酊)……689
複方氯仿嗎啡酊……690
金鷄納酊……691
複方金鷄納酊……691
桂皮酊……692
秋水仙酊……693
藥西瓜酊……694
黃連酊……694
洋地黃酊……695
氯化高鐵酊……697
五倍子酊……698
複方龍膽酊(苦味酊)……698
北美黃連酊……699
莨菪酊……700
碘酊……701
稀碘酊……702
奇諾酊……702
複方薰衣草酊……703
枸櫞酊(檸檬酊)……704
醚製北美山梗菜酊……704
沒藥酊……705
番木鼈酊……705
阿片酊……706
遠志酊……708
野櫻皮酊……709
除蟲菊酊……709
苦木酊……710
肥皂樹皮酊……710
硫製奎寧酊……711
複方大黃酊……712
海葱酊……712
東莨菪酊……713
曼陀羅酊……714
康毗箭毒子酊……715
妥路酊……716

拔地麻酊(續草酊)……716
鹽製拔地麻酊(鹽製續草酊)717
薑酊……718
安路香……718
西黃蓍膠……719
三硝基困尊(必苦酸)……720
氯化鹽錠……722
複方炭酸鉍錠……722
氯酸鉀錠……723
山道甯錠……724
硫黃錠……724
舊結核菌素……725
賦形軟膏(單軟膏)……726
硼酸軟膏……727
柳酸軟膏……727
鞣酸軟膏……728
玫瑰水軟膏……728
弱蛋白銀軟膏……729
顛茄軟膏……730
樟腦軟膏……730
番椒軟膏……731
苛極素軟膏……731
桉葉油軟膏……732
五倍子軟膏……732
五倍子阿片軟膏……733
北美金縷梅軟膏……733
大風子軟膏……734
汞軟膏……734
含鹽氯化高汞軟膏(白降汞軟膏)……735
複方汞軟膏……736
硝酸高汞軟膏……737
黃氯化高汞軟膏(黃降汞軟膏)……737
碘軟膏……737
碘仿軟膏……738
石蠟軟膏……739
困尊軟膏(石炭酸軟膏)……739
松溜油軟膏……740
硫黃軟膏……740
氯化鋅軟膏……741
熊果葉……741
狂犬病疫苗……742
傷寒混合疫苗……743
痘苗……744
拔地麻根(續草根)……745
香荚素……746
酒石酸銻鉀酒(吐酒石酒)……747
南美牛膝菜酒(康德郎酒)……748
鐵酒……749

吐根酒 ……749
車厘酒 ……750
莪茂 ……751
醋酸鋅 ……752
氯化鋅 ……754
氯化鋅(鋅華) ……755
磺酸基因磷鋅 ……757
硫酸鋅(皓礬) ……759
拔地麻酸鋅(縮草酸鋅) ……760
薑 ……763

附錄

試藥

醋酮 ……2
醋酸 ……2
醋酸酐 ……2
稀醋酸 ……2
冰醋酸 ……2
枸櫞酸 ……3
沒食子酸 ……3
濃鹽酸 ……3
稀鹽酸 ……3
鉬酸 ……4
硝酸 ……4
稀硝酸 ……4
發烟硝酸 ……4
硝鹽酸(王水) ……4
草酸 ……5
燐酸 ……5
燐鎢酸 ……5
柳酸 ……6
亞硒酸 ……6
磺酸基柳酸 ……6
硫酸 ……6
濃硫酸 ……6
偶基因磺酸 ……7
稀硫酸 ……7
發烟硫酸 ……7
亞硫酸 ……8
鞣酸 ……8
酒石酸 ……8
醋酸醚 ……8
無水醚 ……8
蛋白 ……9
醇 ……9
五烷醇 ……9
無水醇 ……9
中性醇 ……9

鹽酸甲駢困噁……10
明礬……10
金屬鋁……10
石綿……10
炭酸鎂……10
氯化鎂……11
硝酸鎂……11
草酸鎂……12
硫酸鎂……12
釩酸鎂……12
馬鈴薯澱粉……12
噁基困(阿尼林)……13
硫酸噁基困……13
氯仿水……13
硝酸銀……13
硫酸銀……13
銀……14
三氮化砒(亞砒酸)……14
氯化金……14
氯化鋇……14
氫氯化鋇……15
硝酸鋇……15
困……15
雙對位噁基聯困……16
石油本清……16
乙駢困碠……16
醋酸乙駢困噁……16
次硝酸鉍……16
溴……17
氯化鎘……17
碘化鉀鎘……18
碘化鎘……18
沈降炭酸鈣……18
氯化鈣……18
鎔製氯化鈣……18
氫氯化鈣……19
硫酸鈣……19
氯化鈣……19
含氯石灰……19
二硫化炭……19
木炭末……20
四氯化炭……20
乾酪素……20
釀母……21
水化氯醛……21
氯仿……21
三氮化鉻(鉻酸)……21
氯化低鈷……21
火棉膠……22
銅……22

醋酸銅……22
硫酸銅……23
無水硫酸銅……23
箭毒素……23
雙氰亞明……24
聯困儸……24
鉛硬膏……24
硫酸鐵高鐵(鐵明礬)……24
氯化高鐵……25
硫酸低鐵……25
鐵……25
硫化低鐵……25
明膠……25
葡萄糖……25
甘油……25
西馬特英……25
溴化高汞……26
紅氯化高汞……26
氯化高汞……26
氯化低汞……26
汞……26
氯化氫……26
硫化氫……27
精製碘……27
愛撒丁……27
煤油……28
氯化鎂……28
氯化鎂……28
硫酸鎂……28
二氯化錳……29
硫酸錳……29
鹽酸間位雙儸基困……29
紅柏油……29
洋橄欖油……30
松節油……30
烏亦盆……30
氯化低鈀……30
黃石脂……30
困聯儸……31
間位困三碳(弗羅羅格魯辛) 31
氯化高鉑……31
醋酸鉛……32
炭酸鉛……32
氯化鉛……32
硝酸鉛……32
二氯化鉛……33
醋酸鉀……33
枸櫞酸鉀……33
重炭酸鉀……33
重硫酸鉀……33

重酒石酸鉀 34
溴酸鉀 34
炭酸鉀 35
無水炭酸鉀 35
氯酸鉀 35
氯化鉀 35
鉻酸鉀 36
重鉻酸鉀 36
酒石酸鉀鈉 36
高鐵靑化鉀(赤血鹽) 36
低鐵靑化鉀(黃血鹽) 37
氫氯化鉀 37
碘化鉀 37
硝酸鉀 37
亞硝酸鉀 37
過錳酸鉀 37
硫酸鉀 37
硫靑酸鉀 38
鄰位因三碘(焦性沒食子酸) 38
間位因二碘(雷瑣辛) 38
螢光素 38
鹽酸玫瑰噁基因 39
醋酸鈉 39
無水醋酸鈉 39
無水砒酸鈉 39
重炭酸鈉 40
重亞硫酸鈉 40
重酒石酸鈉 41
焦性硼酸鈉 41
溴化鈉 41
炭酸鈉 41
無水炭酸鈉 41
氯化鈉 42
靑化鈉 43
氫氯化鈉 43
藍靛素重磺酸鈉(靛紅) 43
亞硝酸鈉 43
硝基高鐵靑化鈉 44
草酸鈉 44
燐酸鈉 44
硫酸鈉 44
無水硫酸鈉 44
無水亞硫酸鈉 45
硫化鈉 45
酒石酸鈉 45
次亞硫酸鈉 46
錫酸鈉 46
氯化低錫 46
錫 47
蔗糖 47

硫黃……47
精製滑石……47
坎拿大松節油……47
一烷困……48
三硝基困醇(必苦酸)……48
雙一烷困……48
氯化鋅……48
鋅……49

試液

硼酸試液……50
次亞燐酸試液……50
草酸試液……50
困醇雙磺酸試液……50
鹽基困磺酸試液……50
磺酸基玫瑰鹽基困試液……50
硫酸試液……51
醋酸試液……51
蛋白試液……51
困製五烷醇試液……51
鹽試液……51
濃鹽試液……51
醇製鹽試液……51
醋酸鋇試液……52
炭酸鋇試液……52
氯化鋇試液……52
鉬酸鋇試液……52
草酸鋇試液……53
黃色硫化鋇試液……53
硫化鋇試液……53
澱粉試液……53
硫酸鹽基困試液……54
硝酸銀鋇試液……54
硝酸銀試液……54
硫酸銀試液……54
氰化金試液……54
氰化鉀試液……54
氫氰化鉀試液……54
硝酸鉀試液……55
醋酸乙駢困鹽試液……55
溴試液(溴水)……55
氯化鎘試液……55
氰化鈣試液……55
氫氧化鈣試液(石灰水)……55
硫酸鈣試液……56
氰醛試液……56
氰試液(氰水)……56
氰化低鈷試液……56
醋酸高銅試液……57
硫酸鋇高銅試液……57
鹽製氯化高銅試液……57

硫酸銅試液 ……57
鹻性酒石酸高銅試液(非林氏溶液) ……57
聯困鏹試液 ……58
氯化高鐵試液 ……58
硫酸鏹高鐵試液 ……58
硫酸低鐵試液 ……58
酸性硫酸低鐵試液 ……58
蟻醛試液 ……58
明膠試液 ……59
醇製溴化高汞試液 ……59
氯化高汞試液 ……59
硝酸高汞試液 ……59
硝酸低汞試液 ……59
硫酸高汞試液 ……60
二氯化氫試液 ……60
硫化氫試液 ……60
魚膠試液 ……60
碘試液(碘水) ……60
碘化鉀碘試液 ……60
碘溴試液(碘溴水) ……61
羅林氏試液 ……61
氯化鋞鎂試液 ……61
硫酸鎂試液 ……61
硫酸錳試液 ……61
鹽酸間位雙鏹基困試液 ……62
嗎啡試液 ……62
氯化低鈀試液 ……62
間位困三碠試液(弗羅羅格魯辛試液) ……62
氯化鉑試液 ……62
醋酸鉛試液 ……62
醇製醋酸鉛試液 ……63
次醋酸鉛試液 ……63
醋酸鉀試液 ……63
炭酸鉀試液 ……63
鉻酸鉀試液 ……63
重鉻酸鉀試液 ……63
碘化高汞鉀試液(梅氏試液) 64
鹻性碘化高汞鉀試液(納氏試液) ……64
高鐵蜻化鉀試液 ……64
低鐵蜻化鉀試液 ……64
氫氰化鉀試液(苛性鉀試液) 65
醇製氫氰化鉀試液 ……65
碘化鉀試液 ……65
碘化鉀澱粉試液 ……65
過錳酸鉀試液 ……65
硫酸鉀試液 ……65
硫蜻酸鉀試液 ……65

鹼性鄰位困三碠試液(鹼性焦性沒食子酸試液)……66
間位困二碠試液(雷瑣辛試液)……66
含氯鈉試液(次亞氯酸鈉試液)……66
醋酸鈉試液……66
重亞硫酸鈉試液……66
重酒石酸鈉試液……66
炭酸鈉試液……67
亞硝酸高鈷鈉試液……67
蜡化鈉試液……67
氫氯化鈉試液(苛性鈉試液) 67
次亞溴酸鈉試液……67
靛紅試液……68
硝基高鐵蜡化鈉試液……68
燐酸鈉試液……68
燐鎢酸鈉試液……68
硫化鈉試液……68
酒石酸鈉試液……68
次亞硫酸鈉試液……69
氯化低錫試液……69
酸性氯化低錫試液……69
三硝基困碠試液(必苦酸試液)……69

標示藥

臘脂蟲……70
臘脂蟲試液……70
薑黃……70
薑黃試液……71
薑黃試紙……71
溴煤溜油碠紫……71
溴煤溜油碠紫試液……71
酶苦……72
酶苦試紙(試驗紙)……72
酶苦試液……73
非諾夫他林(二困碠駢困酸酐)……73
非諾夫他林試液……73
一烷橙(對位雙一烷氫基聯氫困磺酸鈉)……73
一烷橙試液……74
困碠紅(二困碠磺酸駢困酸酐)……74
困碠紅試液……74

定規液

N/1 鹽酸……76
N/2 鹽酸……76
N/10 鹽酸……76
N/1 硫酸……76

N/2 硫酸……77
N/10 硫酸……77
N/50 硫酸……77
N/100 硫酸……78
N/10 草酸液……78
N/10 硝酸銀液……78
N/10 氫氯化鋇液……79
N/10 溴液……79
N/10 碘液……80
N/10 重鉻酸鉀液……80
N/1 氫氯化鉀液……81
N/10 氫氯化鉀液……81
N/2 醇製氫氯化鉀液……82
N/10 醇製氫氯化鉀液……82
N/10 過錳酸鉀液……83
N/10 硫靑酸鉀液……83
N/10 氯化鈉液……84
N/1 氫氯化鈉液……84
N/2 氫氯化鈉液……85
N/10 氫氯化鈉液……85
N/50 氫氯化鈉液……85
N/100 氫氯化鈉液……86
N/10 次亞硫酸鈉液……86
藥品之特殊反應
氯化物……87
溴化物……87
碘化物……88
氰酸鹽……88
溴酸鹽……88
碘酸鹽……89
靑化物……89
過氧化物……89
硫化物……89
硫酸鹽……90
亞硫酸鹽……90
重亞硫酸鹽……90
次亞硫酸鹽……90
硫靑酸鹽……90
硒鹽……91
硝酸鹽……91
亞硝酸鹽……91
燐酸鹽……91
次亞燐酸鹽……91
甘油燐酸鹽……92
砒……92
砒酸鹽……93
亞砒酸鹽……93
錫鹽……93
鉍鹽……94
炭酸鹽及重炭酸鹽……94

矽化物……95
錫鹽……95
硼酸鹽……95
鉀鹽……95
鈉鹽……96
鋰鹽……96
銨鹽……96
鈣鹽……96
鎳鹽……97
鋇鹽……97
鎂鹽……97
鋅鹽……98
鎘鹽……98
鉛鹽……98
銅鹽……99
汞鹽(高汞鹽低汞鹽)……99
銀鹽……100
鐵鹽(高鐵鹽低鐵鹽)……100
高鐵靖化物……101
低鐵靖化物……101
硝基高鐵靖化物……101
過錳酸鹽……101
低錳鹽……102
鈷鹽……102
鉻酸鹽或重鉻酸鹽……102
鉬酸鹽……102
鎢酸鹽……102
鋁鹽……103
金鹽……103
鈀鹽……103
醋酸鹽……103
草酸鹽……104
乳酸鹽……104
酒石酸鹽……104
枸櫞酸鹽……104
安息香酸鹽……105
柳酸鹽……105

一般試驗法

重金屬檢查法……106
砒檢查法……106
氯化物測定法……109
溴化物及碘化物測定法……109
鹼類金屬之安息香酸鹽及柳酸鹽測定法……110
有機酸鹼鹽測定法……111
碘價測定法……111
酸價測定法……112
鹼化價測定法……112
不鹼化物質之測定法……112
揮發油中醛類之測定法……113

揮發油中醇類之測定法 113
熔融點測定法 114
沸點測定法 116
凝結點測定法 117
旋光度測定法 117
折光率測定法 118
滲濾法 119
重滲濾法 120
浸漬法 121

各種表類

第一表 常備藥表 122
第二表 毒藥表 131
第三表 劇藥表 135
第四表 劑量表 148
第五表 原子量表 175
第六表 別名表 179
第七表 比重表 195
醋酸比重表 196
鹽酸比重表 199
硝酸比重表 201
硫酸比重表 204
鹽溶液(鹽水)比重表 207
醇(酒精)比重表 208

黃蜀葵根

ABELMOSCHUS

Abelmosch. — Radix Abelmoschi

本品爲吾國所產錦葵科 (Malvaceae) 植物 Abelmoschus Manihot *Medic.* (黃蜀葵)之初生根,掘取後,除去栓皮層,乾燥所得.

本品可作歐蜀葵根之代用品.

【性狀】本品爲下端尖狹略帶分枝之根條,色類白,長在 1dm 以上,直徑 0.5—1cm. 含澱粉粒甚富.

本品之橫切面,亦現類白色,皮部中有切綫狀排列之纖維束,中心則有細小之髓.

【鑑別及檢查法】取本品 1gm, 加蒸溜水 10cc, 時時攪拌,放置半小時,濾過,卽得一種淡黃色之粘漿.此漿味淡泊,無酸氣及鹽氣,加以數滴之氫氯化鈉試液,卽變成深黃色.

【製劑】黃蜀葵糖漿

亞剌伯膠

ACACIA

Acac. — Gummi arabicum

本品爲豆科(Leguminosae) 植物 Acacia Senegal *Willdenow* (亞剌伯

膠樹）及其他 Acacia 屬諸種植物之幹及枝中所滲出之一種樹膠。

【性狀】本品爲無色或淡黃色半透明微呈球形之小粒或多角性之碎塊。大小不等。表面有龜裂紋。質脆易碎。碎塊之表面呈玻璃狀，往往有珍珠樣之光彩。臭殆無。味淡泊而粘滑。

本品在醇中不溶。在二倍量之冷水中，則殆能完全溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液，遇酶苔試紙，呈酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:10)10cc中，加0.2cc之次醋酸鉛試液，即析出膠狀沈澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:50)10cc中，加0.1cc之氰化高鐵試液，不得呈類黑色或生類黑色之沈澱(檢鞣酸)。

(2)取本品之水溶液(1:10)10cc，煮沸，放冷後，加碘試液一滴，不得呈藍色或紫紅色(檢澱粉及糊精)。

(3)本品灰化後，遺留灰分，不得過4%(檢無機雜質)。

(4)取本品，用100°C之溫乾燥至得恒量，減失重量，不得過15%(檢水分)。

【製劑】亞剌伯膠漿

醋酸基䓬基困

ACETANILIDUM

Acetanil.

$C_6H_5NH(CO\cdot CH_3)$ 分子量 135.08

本品可取冰醋酸與䓬基困使相作用製之。

【性狀】本品爲無色有光輝之葉狀結晶或白色結晶性之粉末。臭無。味微辛。在空氣中無變化。

本品 1gm,能在水 190cc,沸水約 20cc,醇 3.4cc,沸醇 0.6cc,醚 17cc,氯仿 3.7cc,醋酮 4cc,困 47cc,或甘油約 5cc 中溶解。在石油本清中則溶解甚微。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 113—115°C。

(2)取本品 0.1gm,加氫氯化鈉試液 5cc,煮沸之,即發生顯著之鹽基困臭,再加以氯仿數滴,繼續熱之,即發生異性靖化困基之有毒惡臭。

(3)取本品 0.2gm,加鹽酸 2cc,煮沸,溶解後,加以困碍溶液(1:20) 4cc 及含氯石灰之飽和水溶液 5cc,即呈污紫藍色,再加以鹽試液,使之飽和,即變成藍色。

(4)本品之飽和水溶液中,加以溴試液,即析出白色之結晶性沈澱。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm,加蒸溜水 10cc,振盪二分鐘,濾過,其濾液遇酶苔試紙,須呈中性反應(檢遊離醋酸),取此濾液 5cc,加氯化高鐵試液五滴,不得起著明之變化(檢鹽基困鹽)。

(2)取本品 0.1gm,加硝酸 1cc,振盪之,不得染色(檢非那西汀)。

(3)本品 0.5gm 中,加硫酸 5cc,須無色溶解(檢有機雜質)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

一日量 0.75gm

醋酮

ACETONUM

Aceton.

$CH_3 \cdot CO \cdot CH_3$ 分子量 58.05

本品所含$CH_3 \cdot CO \cdot CH_3$,不得在99%以下。

本品可取醋酸鈣乾溜製之。

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

本品與水,醇,醚,氯仿,及多數之揮發油,均能隨意混和。

【鑑別】(1)本品比重於25°C時,約爲0.790。

(2)本品沸點爲56—58°C,但在低溫時卽能揮發。

(3)本品之水溶液(1:200)1cc中,加氫氰化鈉試液1cc,熱之,再加以碘試液數滴,卽生成黃色之碘仿沈澱。

(4)本品之水溶液(1:200)1cc中,加硝基高鐵靑化鈉試液五滴及氫氰化鈉試液2cc後,加以稍過量之醋酸,卽現深紅色,再加多量之水稀釋,則又變成紫色。

【檢查法】(1)取本品,加等量之石油本清,振搖之,其混合液須澄明(檢水分)。

(2)取本品10cc,加非諾夫他林試液二三滴,再加N/1氫氰化鈉液一滴,須卽現持久之紅色(檢遊離酸)。

(3)取本品50cc,置磁皿中,在重湯鍋上蒸乾,再用100°C之溫乾燥,秤量之,不得過0.002gm。

(4)取本品20cc,置潔淨之玻璃塞瓶中,加N/10過錳酸鉀液0.1cc,

在常溫中放置之十五分鐘以內,不得完全退色(檢還原性物質)。

【含量測定】取蒸溜水 15cc,置秤量瓶中,精密秤量後,加以本品約 1cc, 再精密秤量,將混合液移入 1000cc 之量液瓶中,秤量瓶用蒸溜水反復洗淨,洗液亦併入量液瓶,再加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 另取 N/1 氫氯化鈉液 25cc, 置 250cc 之玻璃塞球瓶中,不絕振搖,加以上述之混合液 25cc 及 N/10 碘液 35cc, 靜置十五分鐘,加 N/1 鹽酸 26cc, 以澱粉試液爲標示藥,將餘存之碘,用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,所費次亞硫酸鈉液之 cc 數,從 35cc 減之,所餘之數,與空白試驗所費 N/10 碘液 cc 數相減可也(每1cc之 N/10 碘液,等於 0.0009677gm 之 $CH_3 \cdot CO \cdot CH_3$)。

【貯藏法】置密閉器中,於冷處避火貯之。

醋酸基氫二烷氧基囷 (非那西汀)

ACETPHENETIDINUM

Acetphen. — Phenacetinum

$$C_6H_4 < \begin{matrix} OC_2H_5 \\ NH(CO \cdot CH_3) \end{matrix} \quad \begin{matrix} [1] \\ [2] \end{matrix} \quad \text{分子量} \quad 179.11$$

本品可取冰醋酸及對位氫二烷氧基囷,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色有光輝之鱗片狀結晶,或白色結晶性之粉末,臭無,味微苦,露置於空氣中,無變化。

本品 1gm, 能在水 1310cc, 沸水 82cc, 醇 15cc, 沸醇 2.8cc, 醚 130cc, 或氯仿 14cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲134—135°C。

(2)取本品 0.1 gm, 加鹽酸1cc,煮沸約一二分鐘,用蒸溜水 20cc 稀釋之,冷後,濾過,其濾液中,加重鉻酸鉀試液二三滴,卽現寶石紅色。

(3)取本品0.005gm,加硝酸 1cc, 振盪之,卽呈黃色,熱之,則變爲深紅色。

(4)取本品及亞硝酸鈉混和後,散布於濃硫酸之液面上,卽現暗紫色,瞬時變爲綠色。

【檢查法】(1)取本品約 1gm,加蒸溜水20cc, 振盪約二分鐘後,濾過,其濾液遇酶苦試紙須呈中性反應。

(2)取本品 0.1gm, 加熱蒸溜水10cc, 溶解之,冷後,濾過,其濾液中,徐徐滴以溴試液,至呈黃色爲止,不得起渾濁(檢醋酸基鹽基因)。

(3)取本品0.3gm及醇 1cc, 加三倍量之水稀釋後,再加以碘試液一滴,煮沸之,不得呈紅色(檢對位氯二烷鹽基因)。

(4)取本品 0.1gm, 加硫酸 1cc, 溶解之,不得染色(檢有機雜質)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.25—1gm

一日量 3gm

海葱醋

ACETUM SCILLAE

Acet. Scill.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

海葱（第一號粉）	100gm
稀醋酸	適量
	共製1000cc

取海葱之粉末,按照浸漬法(見附錄第 121 頁),加稀醋酸浸漬之,七日後,將浸出液煮沸,濾過,俟濾液冷後,再自濾器上,添加適量之稀醋酸,使全量成 1000cc,卽得。

【製劑】海葱糖漿

【劑量】一次量 0.25—1cc

醋酸

ACIDUM ACETICUM

Acid. Acet.

本品所含 $CH_3.COOH$, 應爲36—37%。

本品可取冰醋酸,加蒸溜水稀釋製之。

【性狀】本品爲無色澄明易揮發之液體,有强烈之酸臭及酸味。

本品遇水,醇,或甘油,均能隨意混和。

【鑑別】(1)本品遇藨苔試紙,呈强酸性反應。

(2)本品比重,於 25°C 時,約爲 1.045。

(3)本品呈醋酸鹽之各種特殊反應(見附錄第103頁)。

【檢查法】(1)取本品,加氫氧化鈉試液中和後,煮沸之,不得發生焦臭(檢焦臭物)。

(2)取本品及硫酸各一容,混和之,不得變色(檢有機雜質),冷後,

再加半容之硫酸低鐵試液,使成二液層,接界面不得現棕色(檢硝酸).

(3)取本品 5cc, 加鹽試液10cc, 混和後,再加以硝酸銀試液 5cc, 煮沸一分鐘,不得變色(檢蟻酸或亞硫酸).

(4)取本品 4cc, 置玻璃塞瓶中,加蒸溜水 20cc 稀釋後,再加以 N/10 過錳酸鉀液0.5cc,半分鐘以內,全液不得均呈棕色,或紅色消退(檢還原性物質).

(5)取本品 1cc, 加蒸溜水 10cc 稀釋後,取其 1cc, 加氯化鋇試液五滴(檢硫酸),或硝酸銀試液五滴(檢鹽酸),均不得起渾濁.

(6)取本品 1cc, 加蒸溜水 19cc 稀釋後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應.

(7)取本品 5cc, 按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃.

(8)取本品20cc, 置重湯鍋上蒸乾,用 100°C 之溫乾燥而秤量之,其殘渣量不得過 0.002gm.

【含量測定】取本品約 6cc, 精密秤定,加水 後,再加稀釋非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得(每1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.06003gm 之 $CH_3 \cdot COOH$).

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之.

【製劑】稀醋酸

稀醋酸

ACIDUM ACETICUM DILUTUM

Acid. Acet. Dil.

本品所含CH_3COOH,應爲5.7—6.3%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

醋酸	165gm
蒸溜水	835gm
共製	1000gm

取醋酸,加蒸溜水使混合,卽得。

【性狀】本品爲無色之澄明液,有酸性之臭及味。

本品遇水或醇,均能隨意混和。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苔試紙,呈酸性反應。

(2)本品比重,於 25°C 時,約爲1.008。

(3)本品呈醋酸鹽之各種特殊反應(見附錄第103頁)。

【檢查法】可按照醋酸項下之方法檢查之。

【含量測定】取本品約25cc,精密秤定,加水稀釋後,再加非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之卽得(每 1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.06003gm 之 CH_3COOH)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶中貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

冰醋酸

ACIDUM ACETICUM GLACIALE

Acid. Acet. Glac.

本品所含 $CH_3 \cdot COOH$, 應在 99% 以上。

本品可取無水醋酸鈉加無砒之濃硫酸蒸溜製之。

【性狀】本品爲無色澄明易揮發之液體,臭强烈而特殊,味辛而酸。

本品遇水,醇,或甘油,均能隨意混和。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 1.047–1.050,沸點爲 117–118°C

(2)本品呈醋酸鹽之各種特殊反應(見附錄第103頁)。

【檢查】(1)本品之凝結點,不得在14.5°C以下。

(2)取本品 2cc, 置玻璃塞瓶中,加蒸溜水 10cc 稀釋後,再加以 N/10 過錳酸鉀液 0.1cc, 所現之淡紅色,二小時以內,不得變成棕色(檢有機雜質)。

(3)取本品 20cc, 置重湯鍋上蒸乾後,再用 100°C 之溫乾燥,秤量之,遺留殘渣,不得過 0.002gm。

(4)其他檢查,可取本品用水稀釋,使與醋酸之濃度相當,照醋酸項下之方法檢查之。

【含量測定】取本品約 2.5gm, 精密秤定,加水稀釋後,再加非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得(每1cc之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.06003gm 之 $CH_3 \cdot COOH$)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶中貯之。

醋柳酸

ACIDUM ACETYLSALICYLICUM

Acid. Acetylsal. — Acidum acetylosalicylicum

$C_6H_4 <^{O(CO\cdot CH_3)\ [1]}_{COOH\ [2]}$ 分子量 180.06

本品所含 $C_6H_4\cdot O(CO\cdot CH_3)COOH$,應在99.5%以上。

本品可取醋酸酐或氯化醋酸基,使與柳酸相作用製之。

【性狀】本品爲白色之針狀或鱗片狀結晶,或爲結晶性之粉末,臭殆無,味微酸,在乾燥空氣中,無變化,但與濕氣接觸,則徐徐分解而成柳酸與醋酸。

本品 1gm,能在水約 3000cc, 醇 5cc, 醚 10—15cc, 或氯仿 17cc 中溶解,在氫氧化鹼或炭酸鹼之溶液中亦溶,但即分解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 133—135°C。

(2)取本品之熱飽和水溶液,放冷後,加以氯化高鐵試液二滴,即呈紫紅色。

(3)取本品 0.5gm, 加氫氧化鈉試液 10cc, 煮沸數分鐘,放冷,再加以稀硫酸 10cc, 即析出白色之柳酸沈澱,並發醋酸之特殊臭氣,濾過後,濾渣用水洗淨,乾燥之,熔融點爲 156—157°C,濾液中,加醇及硫酸各 3cc, 熱之,即放醋酸醚之香氣。

【檢查法】(1)本品之水溶液,遇酶苔試紙,應呈酸性反應。

(2)取本品 0.5gm, 加炭酸鈉之溫溶液 10cc, 須澄明溶解。

(3)取本品 1gm, 加蒸溜水 20cc 及硝酸 1cc, 振搖一分鐘,濾過,取此濾液各 5cc, 加以硝酸銀試液或氯化鋇試液數滴,均不得起渾

濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(4)取本品 0.5gm, 加以硫酸10cc, 須無色溶解,如染黃色,應極淡(檢有機雜質)。

(5)取本品 1gm, 置磁皿中,加醇 5cc, 溶解後,放置之,使醇自然揮散,遺留之結晶性殘渣,應現白色(檢有色物質及樹脂)。

(6)取本品 0.1gm, 加醇 1cc, 溶解之後,加冷蒸溜水 48cc 稀釋,然後速加新製之硫酸鋅高鐵溶液(取 N/1 鹽酸 1cc, 加硫酸鋅高鐵試液 2cc, 再用蒸溜水稀釋,使成100cc製之) 1cc,半分鐘內,如染色,不得較柳酸標準液 (取柳酸0.1gm及冰醋酸 1cc, 加蒸溜水使成1000cc, 製之) 1cc, 用同一方法及同一試藥所現者爲濃(檢遊離柳酸)。

(7)取本品 1gm, 加蒸溜水 10cc 及鹽酸 1cc, 熱之,二分鐘後,再加以蒸溜水40cc, 然後放冷,濾過,其濾液按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【含量測定】將本品置硫酸除濕器內乾燥三小時後,取其約 1.5gm, 精密秤定,加以 N/2 氫氧化鈉液50cc, 徐徐煮沸,十分鐘後,再加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/2 硫酸將餘量之氫氧化鈉滴定之,即得〔每 1cc 之 N/2 氫氧化鈉液,等於0.04502gm 之 $C_6H_4O(CO\cdot CH_3)COOH$〕。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

一日量 3gm

醋鞣酸

ACIDUM ACETYLTANNICUM

Acid. Acetyltan. — Tanninum acetylicum

本品可取鞣酸與醋酸酐,使相作用製之。

【性狀】本品爲淡黃白色或淡灰白色之粉末,露置於日光下,即變爲黑色。臭殆無或微有醋臭。

本品在水或醇中微溶,在醋酸醚中易溶,在炭酸鹼及氫氧化鹼之水溶液中,則徐徐溶解而分解,在硼酸鈉或燐酸鈉之水溶液中亦溶。

【鑑別】(1)本品之乾燥品加熱至 180°C, 質尙不變,熱至187—190°C,則熔融而現棕色。

(2)取本品,加鹽試液,煮沸五分鐘,用蒸溜水稀釋後,再加以氯化高鐵試液,即起藍黑色之沈澱。

(3)取本品 0.2gm, 加醇及硫酸各 2cc, 熱之,即發生醋酸醚之香氣。

(4)取本品 0.1gm, 加燐酸鈉試液 10cc,溶解之後,放置數小時,加以蛋白溶液,即起沈澱,但同時有過量之鹼共存時,不能呈此反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm, 加蒸溜水 50cc, 振盪五分鐘,濾過,取此濾液 25cc, 加非諾夫他林試液三滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液中和之,所費氫氧化鈉液之量,不得過 1.2cc(檢遊離酸)。殘餘之濾液中,加以氯化高鐵試液二滴,僅許現綠色,不得變成藍色(檢遊離鞣酸)。

(2)取本品 1gm, 加重炭酸鈉之水溶液 (1:100) 200cc, 用 40°C 之溫

浸漬三小時後,濾過,濾渣用蒸溜水洗淨,再用110°C之溫乾燥,秤量之,所得重量,不得過0.15gm。

(3)取本品1gm,加蒸溜水200cc,時時振搖,放置二小時後,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之20cc棄去,取後得之澄明濾液100cc,在重湯鍋上蒸乾,用100°C之溫乾燥約三小時,秤量之,重量不得過0.03gm(檢可溶性物質)。

(4)取本品約1gm,精密秤定,用100°C之溫乾燥約三小時後,重量減失,不得過3%(檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.3%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

一日量 3gm

安息香酸

ACIDUM BENZOICUM

Acid. Benz.

$C_6H_5 \cdot COOH$ 分子量 122.05

本品用100°C之溫乾燥二小時後,所含$C_6H_5 \cdot COOH$,不得在99.3%以下。

本品可由安息香中取得,或用合成法製之。

【性狀】本品爲有絲光輕質之鱗片或脆弱之針狀結晶,合成品現白色,臭無,或微帶安息香醛之臭氣,天然品現白色或淡黃色,露置於日光下,卽成暗色,微有安息香臭,味銳利,在常溫中微能揮

發,與水蒸氣共蒸溜之,則易揮散。

本品 1gm,能在水 275cc,沸水 18cc,醇2.3cc,沸醇1.5cc,醚 3cc,因 10cc,二硫化炭 30cc,四氯化炭 30cc,或松節油 23cc 中溶解,在脂肪油,揮發油,或氫氧化鈉試液中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲120—122°C。

(2)本品呈安息香酸鹽(見附錄第105頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm,加硫酸 2cc,用 50°C 之溫熱五分鐘,如爲合成品,其溶液僅許現淡黃色,如爲安息香中所得之品,僅許現淡棕色(檢有機雜質)。

(2)取本品置試管中熱之,應完全揮散,如遺留殘渣,應極微(檢無機雜質)。

(3)取本品 1gm,過錳酸鉀 1gm,及蒸溜水 10cc,置試管中,寬塞而微溫之,數分鐘後,放冷,去塞,不得發生苦杏仁油之香氣(檢桂酸)。

(4)取本品 0.5gm,炭酸鈣 0.7gm,及蒸溜水少許,置坩堝中,蒸乾,用低紅熾熱燒灼之後,放冷,加稀硝酸 20cc, 溶解,濾過,用蒸溜水 15cc 洗淨,所得濾液及洗液合併,加 N/10 硝酸銀液0.5cc 及適量之蒸溜水,使全量成 50cc,所現渾濁之程度,如係合成品,不得較0.6cc 之 N/50 鹽酸用同一方法及同一試藥所生者爲濃,如係安息香中製出之品,不得較0.3cc 之 N/50 鹽酸用同一方法及同一試藥所生者爲濃(檢含氯之化合物)。

【含量測定】取本品約 0.5gm,用100°C之溫乾燥二小時後,精密秤定,加 45% 之醇(預加非諾夫他林試液三滴,用 N/10 氫氧化鉀液中和者)25cc,溶解之後,用 N/10 氫氧化鋇液滴定之,即得(每1cc之 N/10 氫氧化鋇液,等於 0.01221gm 之 $C_6H_5 \cdot COOH$)。

【貯藏法】置密閉器中,於冷暗處貯之。

【製劑】複方樟腦酊

【劑量】一次量 0.25—1gm

硼酸

ACIDUM BORICUM

Acid. Bor.

H_3BO_3 分子量 61.84

取本品置硫酸除濕器內,乾燥至得恒量,所含 H_3BO_3,應在99.5%以上。

本品可取硼砂與硫酸,使相作用製之。

【性狀】本品爲透明無色微帶珍珠光之鱗片,或六角三斜系之結晶,亦有爲輕鬆之白色粉末者。觸於皮膚,頗滑潤,味略酸而苦,但有一種微甘之餘味。置空氣中不變化。

本品 1gm,能在水 18cc,沸水 4cc, 醇 18cc,沸醇 6cc, 或甘油 4cc 中溶解。

取本品加熱至100°C,即失去結晶水,變成異性硼酸(HBO_2)而微微揮散。熱至160°C,則熔融而成焦性硼酸($H_2B_4O_7$)之玻璃狀塊,再熱至185°C時,則熔塊膨脹,完全失去結晶水而成不揮發性易於引濕之三氧化硼(B_2O_3)之透明熔塊。

本品置水或醇中煮沸之,有揮發性。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:50),遇酵苦試紙,呈弱酸性反應。

(2)本品之水溶液 (1:25) 中,加微量之鹽酸後,取薑黃試紙浸濕之,其紙乾燥,即現棕紅色,再加以氫氧化鉀試液,則變成綠黑色。

(3)本品呈硼酸鹽之各種特殊反應(見附錄第95頁)。

【檢查法】(1)取本品1gm,加以沸醇10cc,須完全溶解。

(2)本品之水溶液 (1:50) 中加以硝酸銀試液或硝酸鋇試液,僅許起極微之渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(3)本品之水溶液 (1:50) 中,加鹼試液使成鹼性,再加以燐酸鈉試液或草酸銨試液,不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。

(4)取本品之水溶液 (1:50) 10cc,加少量之鹽酸,搖勻後,再加以0.5cc之低鐵靑化鉀試液,不得卽時變成藍色(檢鐵鹽)。

(5)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 2.5gm,置硫酸除濕器內乾燥至得恒量後,精密秤定,加蒸溜水50cc,溶解之後,加甘油50cc,再加以非諾夫他林試液三滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,卽得 (每1cc之 N/1 氫氧化鈉液,等於0.06184gm之H_3BO_3)。

【製劑】(1)硼酸甘油 (2)硼酸軟膏

【劑量】一次量 0.25—1gm

枸櫞酸

ACIDUM CITRICUM

Acid. Cit.

$$\begin{array}{l} CH_2—COOH \\ C(OH)\cdot COOH + H_2O \\ CH_2—COOH \end{array}$$

分子量 210.08

本品所含 $C_3H_4(OH)(COOH)_3\cdot H_2O$，應在 99.5% 以上。

本品可取芸香科 (Rutaceae) 植物 Citrus medica *Linné* (枸櫞) 之果汁，使枸櫞酸遊離製之。

【性狀】本品爲無色半透明之結晶或白色之粉末，臭無，味酸。在熱空氣中，有風化性。

本品 1gm，能在水 0.5cc，醇 1.8cc，或醚 30cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:10)，遇酶苔試紙，呈酸性反應。

(2)取本品燒灼之，即徐徐分解，但不發生焦糖臭(與酒石酸之區別)。

(3)本品之水溶液 (1:10) 呈枸櫞酸鹽之各種特殊反應(見附錄第104頁)。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:10)10cc，加鹼試液中和，再加稀鹽酸五滴，放冷，然後加以氯化鈣試液 2cc，不得起渾濁 (檢草酸)。

(2)取本品之水溶液 (1:100) 10cc，加鹽酸三滴，再加氯化鋇試液 1 cc，不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(3)取本品之粉末 1gm，置預用硫酸洗淨之試管中，加硫酸 10cc，

保持 90°C 之溫,放置一小時,僅許微現黃色(檢酒石酸)。

(4)取本品之水溶液 (1:10),加鹽試液中和後,再加草酸銨試液,不得起白色沈澱(檢鈣鹽)。

(5)取本品 10gm,用蒸溜水 20cc 溶解,加亞硫酸試液 2cc,煮沸之,俟發生二氧化硫之臭氣放冷,加以靛化鈉試液 1cc 及適量之澱粉溶液,使稍帶藍臭爲度,移置 50cc 之比色圓筒中,加蒸溜水稀釋,使全量成 50cc,加硫化鈉試液三滴,振搖混和,將圓筒置白紙上視之,所現之色,不得較標準鉛溶液所現者爲深。〔標準鉛溶液製法:取氯化鉛 2gm,加蒸溜水 20cc,溶解後,加以鉛溶液(卽蒸溜水 1000cc 中含鉛 0.08gm 者) 4cc,稀鹽酸 1cc 及亞硫酸試液 2cc,煮沸,再加靛化鈉試液 1cc 及適量之澱粉溶液,移置 50cc 之比色圓筒中,加蒸溜水稀釋,使全量成 50cc,再加硫化鈉試液三滴,卽得〕。

(6)取本品之水溶液 (1:50) 10cc,加鹽酸 0.5cc 後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

【含量測定】取本品約 3gm,精密秤定,加水溶解,再加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,卽得〔每 1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.07003gm 之 $C_3H_4(OH)(COOH)_3 \cdot H_2O$〕。

【製劑】枸櫞糖漿

【劑量】一次量 0.25—1.5gm

沒食子酸

ACIDUM GALLICUM

Acid. Gall.

$C_6H_2(OH)_3 \cdot COOH \cdot H_2O$ 分子量 188.06

本品可自沒食子或五倍子中取得,或用合成法製之。

【性狀】本品爲白色或淺黃色有光澤之針狀結晶,臭無,味收斂而微酸,久置於空氣中,即變成棕色。

本品 1gm,能在水87cc,沸水約 3cc,醇 4.6cc,甘油10cc,或醚約100cc中溶解,在氯仿中則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇酵苦試紙,呈酸性反應。

(2)取本品之冷飽和水溶液 5cc,加氫氧化鈉試液六滴,即徐徐呈深綠色,再加以多量之酸,即變成紅色,或棕紅色。

(3)本品之冷飽和水溶液,遇硝酸銀鋅試液,即還原。

(4)本品之冷飽和水溶液,遇氯化高鐵試液,即起藍黑色沈澱。

【檢查法】(1)本品之冷飽和水溶液,遇明膠試液,或蛋白試液,均不得起沈澱(檢鞣酸)。

(2)本品之熱水溶液 (1:20),應無色,如現黃色,應極淡。

(3)本品之熱水溶液 (1:20) 中,加鹽酸使成酸性,再加以氯化鋇試液,不得起渾濁(檢硫酸)。

(4)取本品用100°C之溫乾燥後,減失重量,不得過10% (檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1% (檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.25—1gm

稀氫碘酸

ACIDUM HYDRIODICUM DILUTUM

Acid. Hydriod. Dil.

Acidum hydrjodicum dilutum

本品爲碘化氫(HI)之稀薄水溶液,所含 HI, 應爲9.5—10.5 %。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

碘化鉀	135gm
次亞燐酸	20cc
酒石酸	122gm
蒸溜水	適量
醇(45%)	適量
共製約	1000gm

取碘化鉀,加250cc之蒸溜水,溶解後,另取酒石酸,加400cc之醇溶解,置 1000cc 之球瓶中,加以碘化鉀溶液及次亞燐酸,用力振搖,放冷,使成 5°C, 放置數小時,用棉花濾過,瓶與濾器用適量之醇分數次洗淨,洗液均併入濾液中,使濾液共成1000gm,再將濾液置重湯鍋上蒸發,俟醇盡行蒸散,加以適量之蒸溜水,使全量成1000gm, 即得。

【性狀】本品爲無色或微黃色無臭之液體。

【鑑別】(1)本品遇酶苦試紙,呈强酸性反應。

(2)本品呈碘化物之各種特殊反應(見附錄第28頁)。

(3)本品比重,於 25°C 時,約爲1.100。

【檢查法】(1)取本品 5cc, 加以數滴之澱粉試液,不得呈藍色(檢遊離碘)。

(2)取本品 5cc, 置重湯鍋上,蒸乾,再用暗紅熾熱 (750°C) 燒灼之,遺留灰分,不得過 0.165gm。

(3)取本品 10cc,加鹽酸煮沸之,所發生之氣體,遇醋酸鉛試液,不得變成黑色(檢硫化物)。

(4)取本品 0.5cc,加蒸溜水 10cc,混和後,再加以硝酸銀試液 8cc 及炭酸鉀試液 6cc, 置重湯鍋上熱十分鐘,放冷,濾過,其濾液中,加硝酸飽和後,所現氯化物之反應,不得較 N/50 鹽酸 0.5cc,用同一方法及同一試藥所現者爲濃。

(5)取本品 0.5cc,加蒸溜水 10cc 稀釋後,再加以氯化鋇試液或硫酸鉀試液,均不得起變化(檢硫酸鹽及鋇鹽)。

(6)取本品 5cc, 加鹽試液使成鹼性,再加草酸銨試液,不得起渾濁(檢鈣鹽)。

(7)取本品 10cc(不必加酸), 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品 5cc, 加硝酸 1cc, 置重湯鍋上蒸乾後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 5cc, 精密秤定,加蒸溜水 20cc 稀釋後,再加以 N/10 硝酸銀液 50cc 及硝酸 5cc, 振盪使之混和,置重湯鍋上加熱,至析出之沈澱呈鮮明之黃色爲度,放冷,加以硫酸鐵高鐵試液 2cc, 用 N/10 硫靑酸鉀液將殘餘之銀量滴定之,卽得 (每1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.01279gm 之 HI)。

【貯藏法】置棕色之玻璃塞瓶內,於暗處貯之,如有碘遊離時,卽不可再用。

【劑量】一次量 0.25—0.5cc

鹽酸(氫氯酸)

ACIDUM HYDROCHLORICUM

Acid. Hydrochl.

本品爲氯化氫 (HCl) 之水溶液,所含 HCl,應爲31—33%。

本品可取硫酸與氯化鈉相作用,使生成氯化氫之氣體後,導入水中溶解製之。

【性狀】本品爲無色發白煙之澄明液,有刺激性臭。一容中,加以二容之水稀釋,卽失去臭氣,亦不再發煙。

取本品於平常壓力下蒸溜之,最先溜出者爲較濃之酸,俟熱至110°C後,則其溜出者,均爲約 20% 之酸液,直至溜盡不變。

【鑑別】(1)本品用多量之水稀釋後,遇藤苦試紙,仍呈强酸性反應。

(2)本品比重,於 25°C 時,約爲 1.155。

(3)本品與二氧化錳混和,熱之,卽放出氯氣。

(4)本品呈氯化物之各種特殊反應(見附錄第87頁)。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:3)10cc, 置試管內,加氯仿1cc, 再注意以氯試液與蒸溜水之等量混和液徐徐滴加之,每加一滴,隨卽振搖,氯仿層不得呈瞬卽消滅之黃色,橙黃色,或紫董色(檢溴化物或碘化物)。

(2)取本品之水溶液 (1:3)10cc,加碘化鉀試液 1cc 及氯仿 1cc,

振盪之,一分鐘以內,氯仿層不得呈紫董色(檢遊離之氯或溴)。

(3)取本品之水溶液 (1:3)3cc, 用蒸溜水 5cc 稀釋後,加以氯化鋇試液五滴,一小時以內,不得起沈澱或渾濁(檢硫酸及硫酸鹽),再加以二滴之 N/01 碘液,不得起渾濁或退色(檢亞硫酸)。

(4)本品之水溶液(1:12)10cc中,加以低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得卽時染成藍色(檢鐵鹽)。

(5)本品之水溶液(1:3)2cc中,加蒸溜水 14cc 稀釋後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)本品之水溶液(1:3)5cc中,加以 12cc 之蒸溜水稀釋後 (不再用硫酸或亞硫酸處置),按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(7)取本品之水溶液 (1:3)25cc, 蒸乾後,再加以110°C之溫,乾燥而秤量之,所遺殘渣,不得過0.003gm。

【含量測定】取本品約 3cc, 精密秤定,加水稀釋,再加一滴橙試液爲標示藥,用 N/1 氫氯化鈉液滴定之,卽得(每1cc之 N/1 氫氯化鈉液,等於 0.03647gm 之HCl)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之。

【製劑】稀鹽酸

稀鹽酸

ACIDUM HYDROCHLORICUM DILUTUM

Acid. Hydrochl. Dil.

本品爲氫化氫(HCl)之稀薄水溶液,所含 HCl, 應爲 9.5—10.5%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鹽酸	313 gm
蒸溜水	687 gm
共製	1000 gm

取蒸溜水,置球瓶內,徐徐加以鹽酸,混和之,即得。

【性狀】本品爲無色之澄明液,臭無,味極酸。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 1.049。

(2)本品遇酶苔試紙,呈强酸性反應。

(3)其他可參照鹽酸之鑑別及檢查法試驗之。

【含量測定】取本品約 10cc, 精密秤定,加水稀釋後,再加以一烷橙試液數滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得 (每 1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.03647gm 之 HCl)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1.5cc

稀氫蜻酸

ACIDUM HYDROCYANICUM DILUTUM

Acid. Hydrocyan. Dil.

本品爲蜻化氫 (HCN) 之稀薄水溶液,所含 HCN, 應爲1.9—2.1%。

本品可取稀硫酸及低鐵蜻化鉀使相作用製之。

注意 本品有極强烈之毒性。

【性狀】本品爲無色之澄明液,有類似苦杏仁油之特殊臭氣。

【鑑別】(1)本品比重,於15.5°C時,約爲0.997。

(2)本品遇酶苦試紙,呈弱酸性反應。

(3)本品用氫氯化鈉試液中和後,呈蜻化物之各種特殊反應(見附錄第89頁)。

【檢查法】(1)取本品,加適量之硝酸銀試液,俟完全沈澱後,將上層之澄明水液完全吸出,殘留之沈澱中,加以硫酸及蒸溜水之等量混和液,煮沸之,須完全溶解(檢鹽酸)。

(2)本品中,加硝酸一二滴,再加以硝酸鋇試液,不得起著明之渾濁(檢硫酸)。

(3)取本品 10cc,置重湯鍋上,蒸發乾燥,遺留殘渣,不得過0.002gm(檢不揮發性之無機質)。

【含量測定】取本品約 5cc, 精密秤定,加蒸溜水 50cc 及澱試液 5cc, 混和後,再加以碘化鉀試液三滴,然後用 N/10 硝酸銀液滴定之,至類白色之渾濁不再消失爲度(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於0.005404gm之 HCN)。

【貯藏法】置棕色小瓶中,於暗處貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.1cc

一日量 0.3cc

次亞燐酸

ACIDUM HYPOPHOSPHOROSUM

Acid. Hypophos.

本品爲次亞燐酸 (H_3PO_2) 之水溶液,所含 H_3PO_2,應爲30–32%。

【性狀】本品爲無色或淡黃色無臭之液體。

取本品蒸發之,水分卽揮散而殘餘較濃之酸,熱至130—140°C,則卽分解而變成一種自能燃燒之燐化氫及亞燐酸,熱至160—170°C,則亞燐酸再分解而變成燐化氫及燐酸餘,所之膏狀殘渣,再熱至紅熾熱,卽燃燒,最後之殘渣,則須經高熱,方能揮散。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲1.130。

(2)本品用多量之蒸溜水稀釋後,遇酶苔試紙,仍呈酸性反應。

(3)本品呈次亞燐酸鹽之各種特殊反應(見附錄第91頁)。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:4)30cc, 加鹽試液中和之,雖可起極微量之沈澱,濾過後,取濾液10cc, 加以鹽酸,使成酸性,再加以硫酸鉀試液 2cc, 不得起渾濁(檢鋇鹽)。另取濾液10cc, 加氯化鈣試液 1cc, 亦不得起渾濁(檢草酸鹽)。

(2)取本品之水溶液 (1:4)1cc, 用 9cc 之蒸溜水稀釋後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(3)取本品之水溶液 (1:4)5cc, 置蒸發皿內,加硝酸 3cc 及蒸溜水 10cc 後,在重湯鍋上蒸乾,其殘渣按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(4)取本品 10cc, 蒸乾秤定,燒灼之,不得遺留可以稱定之殘渣。

【含量測定】取本品約7cc,精密秤定,加水稀釋後,再加一烷橙試液數滴爲標示藥,然後用 N/1 氫氯化鈉液滴定之,即得 (每1cc 之 N/1 氫氯化鈉液,等於 0.06605gm 之 H_3PO_3)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.1—3cc

乳酸

ACIDUM LACTICUM

Acid. Lact.

本品爲乳酸與乳酸酐之混和物,所含 $CH_3CHOH{\cdot}COOH$, 應爲 85—90%。

本品可於乳糖或蔗糖醱酵時得之。

【性狀】本品爲澄明無色或微黃色之糖漿狀液,臭殆無,味酸。露置於空氣中,有引濕性。

本品遇水,醇,或醚,均能隨意混和,在氯仿,石油本清,或二硫化炭中,則均不溶。

本品蒸溜之,即分解。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 1.206。

(2)本品之水溶液,遇酶苦試紙,呈强酸性反應。

(3)本品呈乳酸鹽之各種特殊反應(見附錄第104頁)。

(4)取本品强熱之,卽炭化,並放有光輝之火焰而燃燒。

【檢查法】(1)取本品熱之,不得發生類似脂肪酸之臭氣(檢醋酸及酪酸)。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc,加硫酸銅試液 1cc, 不得起渾濁(檢右旋乳酸)。

(3)本品中,加過量之氫氧化鈣試液,熱之,不得起渾濁(檢枸櫞酸,酒石酸,草酸或燐酸)。

(4)取本品數滴,滴入溫熱之鹼性酒石酸銅試液中,不得起紅色沈澱(檢糖)。

(5)取本品 1cc, 徐徐滴入醚 2cc 中,不得起渾濁(檢甘油,樹膠,燐酸鈣,或糖)。

(6)本品中,加以次醋酸鉛試液,不得起沈澱(檢蘋果酸及硫酸)。

(7)取硫酸 5cc, 置潔淨之試管中,注意加以本品 5cc, 使成二液層,於 15°C 之溫靜置之,十五分鐘以內,其接界面不得現暗色(檢有機雜質)。

(8)取本品之水溶液(1:100)10cc, 加硝酸銀試液 1cc (檢氯化物)或氯化鋇試液1cc (檢硫酸鹽),均不得起變化。

(9)取本品之水溶液 (1:100), 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品 5cc, 灰化之,遺留灰分,不得過 0.006gm。

【含量測定】取本品約2.5cc,置秤定重量之玻瓶中,精密秤定,加 N/1 氫氧化鈉液50cc,煮沸二十分鐘,再加以非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 硫酸,將熱溶液中所存氫氧化鈉之殘量滴定之,所費硫酸之cc數,自空白試驗中所費之cc數減去,其差數卽

爲滴定氫氯化鈉殘量所費之cc數(每1cc 之N/1 氫氯化鈉液等於 0.09005gm 之 $CH_3.CHOH.COOH$)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶中貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

硝酸

ACIDUM NITRICUM

Acid. Nitric.

本品爲 HNO_3 之水溶液,所含 HNO_3, 應爲 66—70%。

本品可取硫酸與硝酸鈉使相作用製之。

【性狀】本品爲無色發煙之澄明液,有强刺激性之臭氣及强烈之腐蝕性。

【鑑別】(1)本品沸點,約爲120°C,但在重湯鍋上用100°C之溫熱之,即能完全揮散。

(2)本品比重,於 25°C 時,約爲 1.40。

(3)本品用多量之蒸溜水稀釋後,遇酸苷試紙,仍呈酸性反應。

(4)本品呈硝酸鹽之各種特殊反應(見附錄第91頁)。

(5)本品遇銅,汞,銀,及其他多數金屬,即發生紅棕色之蒸氣,遇木纖維或動物之組織,能使變成鮮明之黃色。

【檢查法】(1)取本品2.5cc,用7.5cc 之蒸溜水稀釋後,加以氯仿 2c.c, 振盪之,氯仿層不得染色(檢碘及溴),再加以金層錫一小片,振盪之,氯仿層仍不得染色(檢碘酸或溴酸)。

(2)取本品之水溶液 (1:10)10cc, 加以氯化鋇試液 1cc 或硝酸銀試液 1cc, 均不得起沈澱(檢硫酸鹽及氯化物)。

(3)本品之水溶液(1:25)10cc 中,加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得即時變成藍色(檢鐵鹽)。

(4)取本品 1cc, 加 25cc 之蒸溜水稀釋後,再加以鹼試液,使成中性,然後按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品0.5cc,置重湯鍋上蒸乾,殘渣按照砒檢查法(見附錄第106 頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(6)取本品 20cc, 置鉑製或磁製蒸發皿中,蒸乾,再用 100°C 之溫乾燥而秤量之,重量不得過 0.003gm(檢不揮發性物)。

【含量測定】取本品約 2cc, 精密秤定,加適量之水稀釋後,再加一烷橙試液爲標示藥,然後用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得(每1cc之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.06302gm 之 HNO_3)。

【貯藏法】置玻璃塞之棕色瓶內貯之。

【製劑】稀硝酸

稀硝酸

ACIDUM NITRICUM DILUTUM

Acid. Nit. Dil.

本品爲 HNO_3 之稀薄水溶液,所含 HNO_3, 應爲 9.5—10.5%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硝酸	151gm
蒸溜水	適量
共製	1000gm

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

【性狀】本品爲無色無臭之澄明液,味極酸。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲1.054。

(2)本品加多量之蒸溜水稀釋後,遇酵苦試紙,仍呈酸性反應。

(3)其他可參照硝酸項下之鑑別及檢查法試驗之。

【含量測定】可按照硝酸項下之含量測定法測定之。

【貯藏法】.置玻璃塞瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1.5cc

油酸

ACIDUM OLEICUM

Acid. Oleic. — Acidum oleinicum

$$C_8H_{17}^{H}>C=C<^{H}_{(CH_2)_7COOH}$$ 分子量 282.27

本品可自各種脂肪油中取得之。

【性狀】本品爲淡黃色或黃棕色之油狀液,臭味均似豚脂,露置於空氣中,卽吸收氧氣漸變爲暗色。

本品在水中殆不溶解,但與醇,醚,氯仿,石油本清,脂肪油,或揮發油,均能任意混和。

取本品强熱之,即分解而發生刺激性之蒸氣。

【鑑別】(1)本品比重於 25°C 時,約爲 0.895。

(2)取本品放冷至 4°C, 即凝結成半流動體,溫度再低,即變成白色之固塊。

【檢查法】(1)本品中,加等量之醇,應即混合而成澄明液,其液面上不得析出油滴(檢脂肪油)。

(2)取本品徐徐放冷,使至 10°C, 不得即變渾濁(檢硬脂酸)。

(3)本品 1cc 中,加炭酸鈉約 0.5gm 及蒸溜水 30cc, 置球瓶中,煮沸之,溶液於未冷以前,須澄明,如現渾濁,應極微(檢中性脂肪或礦油)。

(4)取本品 5cc, 加等量之蒸溜水,振盪數分鐘後,靜置之,俟二液分離,分取水層,用濕潤之濾紙濾過,其濾液遇酶苔試紙,應呈中性或極弱之酸性反應,又遇一烷橙試液,應呈中性反應(檢礦酸)。

(5)取本品 5cc, 蒸乾燻灼之,遺留灰分,不得過 0.005gm。

【貯藏法】置密閉之玻璃器中,於冷處貯之。

燐酸

ACIDUM PHOSPHORICUM

Acid. Phos.

本品爲 H_3PO_4 之水溶液,所含 H_3PO_4 應爲 35—88%。

本品可取燐,使氧化製之。

【性狀】本品爲無色無臭糖漿狀之澄明液體。

本品與水或醇,均能隨意混和。

取本品熱之,先失去水分,熱至200°C,即漸變成焦性燐酸,熱再增高,至約300°C,則變爲異性燐酸,此異性燐酸如不放冷,即成濃密之煙而揮散,放冷,則成透明之異性燐酸塊而留存。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲1.71。

(2)本品用多量之蒸溜水稀釋後,遇酶苔試紙,仍呈酸性反應。

(3)取本品用氫氧化鈉試液注意中和後,呈燐酸鹽之各種特殊反應(見附錄第91頁)。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:15)5cc,置試管內,加等量之硫酸,混和,放冷後,再注意加以硫酸低鐵試液,使成二液層,放置於暗處五分鐘,其接界面不得呈棕色或紅棕色(檢硝酸鹽及亞硝酸鹽)。

(2)取本品之水溶液(1:15)10cc,加以氯化鋇試液 1cc,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:15)5cc,加硝酸銀試液 2cc,不得起白色之渾濁(檢氯化物),再加以微溫,不得變成棕色(檢亞燐酸)。

(4)本品之水溶液(1:15)10cc 中,加等量之氯化高鐵試液,一小時以內,不得起變化(檢異性燐酸及焦性燐酸)。

(5)取本品 1cc,置量液圓筒中,加醚 6cc 及醇 2cc,不得起渾濁(檢燐酸鹽)。

(6)取本品 2cc,加醇 8cc 稀釋之,須澄明(檢鎂鹽及鈣鹽)。

(7)取本品之水溶液 (1:15)10cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品之水溶液(1:15)2cc,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 1gm, 精密秤定,加以適量之蒸溜水,使全量成100cc,振搖混和後,用吸管測取 10cc,置量液瓶中,加以非諾夫他林試液一滴爲標示藥,用特製之氫氯化鈉溶液（取純淨之氫氯化鈉80gm,加水200cc,溶解後,用吸管分取125cc,加水使成1000cc製之）中和後,再自滴管中,徐徐加以 N/10 硝酸銀液 50cc, 隨加隨旋攪拌,然後另取氯化鋅及蒸溜水各少許,混和後,分數次,徐徐加入其中,每加畢,隨即振搖,至溶液遇酸苦試紙呈中性反應爲度,於是再加適量之蒸溜水,使全量成100cc,混和後,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 5cc 棄去,後得之澄明濾液,用吸管測取 50cc, 置圓錐瓶中,加硝酸及硫酸鐵高鐵試液各 2cc, 用 N/10 硫靑化鉀液,將其殘餘之硝酸銀量滴定之,至呈持久之紅色爲度(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於0.003269gm之 H_3PO_4)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之。

【製劑】稀燐酸

稀燐酸

ACIDUM PHOSPHORICUM DILUTUM

Acid. Phos. Dil.

本品爲 H_3PO_3 之稀薄水溶液,所含 H_3PO_4,應爲9.5—10.5%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

燐酸	116gm
蒸溜水	884gm
共製	1000gm

取蒸溜水,置球瓶內,徐徐加以燐酸,隨加隨施振盪,使混和,卽得。

【性狀】本品爲無色無臭之澄明液,味極酸。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 1.057。

(2)本品遇酶苔試紙,呈强酸性反應。

(3)取本品 20cc, 置重湯鍋上蒸發,俟容積減成 4cc, 放冷,然後取其 2cc, 置量液圓筒中,加以醚 6cc 及醇 2cc, 不得起渾濁(檢燐酸鹽)。

(4)其他可參照燐酸項下之鑑別及檢查法試驗之。

【含量測定】可按照燐酸之含量測定法測定之。

【貯藏法】置玻塞瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1.5cc

柳酸

ACIDUM SALICYLICUM

Acid. Salicyl.

$C_6H_4 <^{OH\ [1]}_{COOH\ [2]}$ 分子量 138.05

本品用 100°C 之溫乾燥二小時後,所含 $C_6H_4(OH)COOH$, 應在 99.5% 以上。

本品可自天產之冬綠油〔杜鵑花科(Ericaceae)植物 Gaultheria procumbens *Linné* 中所得之揮發油〕或甜樺油〔樺木科(Betulaceae) 植物 Betula lenta *Linné* 中所得之油〕等含有柳酸一烷酯之揮發油中取得,或取固碍,加氫氧化鈉後,再通以二氧化炭,使相作

用製之。

【性狀】本品爲微細之針狀結晶,或輕鬆之結晶性粉末。味微甘而後稍辛。露置於空氣中,無變化。合成品白色無臭。由天產之柳酸一烷醚製成者,微呈淡黃色或淡紅色,有微弱類似冬綠樹臭氣。

本品 1gm,能在水 460cc, 沸水約 15cc, 醇 2.7cc, 醚 3cc, 氯仿 42cc, 醋酮 3cc, 困 135cc, 或松節油 52cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苔試紙,呈酸性反應。

(2)本品熔融點爲 157°C,再注意熱之,卽昇華。驟熱之,則放困碍之臭氣而揮散。

(3)本品呈柳酸鹽之各種特殊反應(見附錄第105頁)。

【檢查法】(1)取本品 1gm,置玻璃製或磁製淺皿中,加醇 3cc,溶解,放置靜處,使醇自然蒸散,如係合成品,應遺留白色結晶性之殘渣,如係由柳酸一烷醚製出之品,應遺留白色,淡黃色,或淡紅色之殘渣(檢有色物質)。

(2)取本品 0.5gm, 加硫酸 5cc, 十五分鐘以內,如係合成品,僅許現微黃色,如係用天產之柳酸一烷醚製出之品,僅許現淡棕色(檢有機雜質)。

(3)取本品 0.5gm, 在常溫中,加以炭酸鈉溶液 (1:10) 10cc,須澄明溶解,其溶液中,加等量之醚振盪後,分取其醚液,放置之,使醚自然蒸散,如有殘渣,應極微,且不得帶困碍之臭氣(檢困碍)。

(4)取本品之醇溶液(1:20)10cc,加硝酸數滴後,再加以硝酸銀試液數滴,不得起渾濁(檢鹽酸鹽)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 用 100°C 之溫乾燥二小時後,精密秤定,加 45% 之醇(預加非諾夫他林試液三滴爲標示藥),用 N/10

氫氯化鈉液中和者）25cc，使之溶解，其溶液用 N/10 氫氯化鋇液滴定之，至呈持久之紅色爲度〔每1cc之 N/10 氫氯化鋇液，等於 0.01381gm 之 $C_6H_4(OH)\cdot COOH$〕。

【製劑】柳酸軟膏

【劑量】一次量 0.25—1gm

硬脂酸

ACIDUM STEARICUM

Acid. Stear. — Acidum stearinicum

$C_{17}H_{35}\cdot COOH$ 分子量 284.29

本品可自牛脂，羊脂，或他種固性脂肪中取得之。

【性狀】本品爲白色或淡黃色微有光輝之結晶性固塊。臭無，間或微有類似牛脂狀或羊脂之臭氣。味殆無。露置於空氣中，無變化。

本品 1gm，能在醇 21cc 或醚 3cc 中溶解，在二硫化炭或四氯化炭中均易溶，在水中則殆不溶。

【檢查法】(1)本品熔融點，不得在 56°C 以下，凝結點不得在 54°C 以下。

(2)取本品，置熱醇中，溶解後，加氫氯化鈉試液，使之中和，蒸乾之，殘渣遇石油本清，不得溶解，如溶解，應極微(檢石蠟)。

(3)取本品 1gm，置球瓶中，加炭酸鈉0.5gm及蒸溜水30cc，煮沸之，溶液在未冷以前，須保持澄明(檢中性脂肪及石蠟)。

(4)取本品熔化後，加以等容之熱蒸溜水，振盪，放冷，濾過，其濾液

遇一烷橙試液一滴,不得現紅色(檢礦酸)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%(檢無機雜質)。

硫酸

ACIDUM SULPHURICUM

Acid. Sulphuric. — Acidum sulfuricum

本品爲 H_2SO_4 之水溶液,所含 H_2SO_4,應爲93—95%。

本品可先燃燒硫黃或黃鐵鑛,使發生二氧化硫,再與硝酸,水蒸氣及空氣相作用製之。

【性狀】本品爲無色無臭澄明之油狀液,腐蝕性甚强。

本品能與水或醇混和而發生多量之熱。

本品强熱之,即成濃密之白煙而揮散。

【鑒別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲1.83。

(2)本品用多量之蒸溜水稀釋後,遇酵苦試紙,仍呈酸性反應。

(3)本品呈硫酸鹽之各種特殊反應(見附錄第90頁)。

(4)本品遇蔗糖,木材或其他多數之有機物質,不論加熱與否,均能炭化。

【檢查法】(1)取本品 1cc, 加醇 5cc 混和,一小時以內,不得起沈澱(檢鉛)。

(2)取本品之水溶液(1:15)10cc,加 N/10 過錳酸鉀液0.1cc,不得即時脫色(檢亞硫酸及亞硝酸)。

(3)取本品之水溶液(1:15)5cc, 加等容之硫酸低鐵試液,混和,注

意層積於硫酸 5cc 之上,其接界面不得呈棕色或紅棕色(檢硝酸鹽)。

(4)本品之水溶液 (1:15) 中,加以硝酸銀試液,不得即時起渾濁(檢氯化物)。

(5)本品之水溶液(1:15)10cc 中,加低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得即時變藍色(檢鐵鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:15)10cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取鹽酸 2cc, 加亞硫酸鈉少許,振搖溶解後,注意層積於本品 2cc 之上,使成二液層,其接界面不得呈紅色,煮沸之,不得起紅色沈澱(檢硒鹽)。

(8)取本品之水溶液 (1:15)2cc, 按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(9)取本品之水溶液(1:15)25cc, 置鉑製或磁製之坩堝內,蒸乾後,燒灼之,遺留灰分不得過 0.0015gm (檢不揮發性物質)。

【含量測定】取本品約 1cc, 精密秤定,加水稀釋後,再加以一滴橙試液爲標示藥然後用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得(每1cc之 N/10 氫氧化鈉液,等於 0.04904gm 之 H_2SO_4)。

【貯藏法】置玻塞瓶內貯之。

【製劑】(1)香硫酸 (2)稀硫酸

香硫酸(酸性芳香酊)

ACIDUM SULPHURICUM AROMATICUM

Acid. Sulph. Arom. — Tinctura aromatica acida

本品所含硫酸二烷及遊離硫酸,均按 H_2SO_4 計算之,應爲 19—20%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸	109cc
薑酊	50cc
桂皮油	1cc
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取醇700cc,注意加以硫酸,隨加隨拌,冷後,再加以薑酊,桂皮油,及適量之醇,使全量成 1000cc,即得。

【性狀】本品爲澄明之紅棕色液,臭佳適,味酸。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.94。

(2)本品遇酶苔試紙,呈强酸性反應。

(3)本品呈硫酸鹽之各種特殊反應(見附錄第 90 頁)。

【含量測定】取本品約 5cc,精密秤定,加以 N/1 氫氧化鈉液 30cc,置沙皿上蒸乾,其殘渣加蒸溜水 30cc,再加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 硫酸,將殘餘之氫氧化鈉滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.04904gm 之 H_2SO_4)。

【貯藏法】置玻塞瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1.5cc

稀硫酸

ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM

Acid. Sulph. Dil. — Acidum sulfuricum dilutum

本品爲 H_2SO_4 之稀薄水溶液,所含 H_2SO_4,應爲9.5—10.5%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸	107gm
蒸溜水	893gm
共製	1000gm

取蒸溜水,置球瓶中,徐徐加以硫酸,隨加隨拌,使其混和後放冷即得。

【性狀】本品爲無色無臭之澄明液,有强酸味。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲1.067。

(2)本品遇酶苔試紙,呈强酸性反應。

(3)其他可參照硫酸項下之鑑別及檢查法試驗之。

【含量測定】取本品約20cc,精密秤定,加水稀釋後,再加一烷橙試液數滴爲標示藥,然後用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得(每1cc之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.04904gm 之 H_2SO_4)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1.5cc

鞣酸

ACIDUM TANNICUM

Acid. Tan.

本品可由五倍子或沒食子中取得之。

【性狀】本品爲輕質無晶形之粉末或鬆疏有光之鱗片,現黃白色或淡棕色,臭微而特異,味極收斂。

本品在水,醇,或醋酮中易溶,在無水醇中微溶,在醚,氯仿,或石油本精中,則殆不溶解,在熱甘油 1cc 中能溶其 1gm。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:5)遇酶苷試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:5)中,加硫酸或氯化鈉之飽和水溶液,即起沈澱。

(3)本品之水溶液中,加氯化高鐵試液,即生藍黑色之沈澱,此沈澱能在硫酸中溶解。

(4)本品之水溶液,遇多數之鹽鹼類溶液及苷類溶液,或明膠,蛋白質,澱粉,及酒石酸鉀銻之溶液,均起沈澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:5)2cc 中,加以醇 2cc, 應仍保持澄明,再加以醚 1cc, 仍不得起渾濁(檢樹膠,糊精,及糖類)。

(2)取本品用 100°C 之溫乾燥之,重量減失,不得過 12% (檢水分)。

(3)取本品 5gm,灰化之,遺留灰分,不得過 0.2%,此灰分,加醋酸 2cc 溶解,再加蒸溜水 8cc 稀釋,濾過,其濾液遇硫化氫試液,僅許微起渾濁(檢重金屬)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷暗處貯之。

【製劑】(1)鞣酸甘油 (2)鞣酸軟膏

【劑量】一次量 0.25—0.5gm

酒石酸

ACIDUM TARTARICUM

Acid. Tart.

$$\begin{matrix} CH(OH)\text{-}COOH \\ | \\ CH(OH)\text{-}COOH \end{matrix}$$ 分子量 150.05

本品所含 $C_2H_2(OH)_2(COOH)_2$，不得在 99.5% 以下。

本品可取粗製酒石與炭酸鈣，氯化鈣及硫酸次第相作用製之。

【性狀】本品爲無色半透明之柱狀結晶，或白色結晶性之粉末，臭無，味酸，露置於空氣中，無變化。

本品 1gm，能在水 0.75cc，醇 3cc，或沸水 0.5cc 中溶解，在醚中微溶，在氯仿中，則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液，遇酶苦試紙，呈酸性反應。

(2)取本品徐徐熾灼之，即漸分解而發生類似焦糖之臭氣(與枸櫞酸之區別)。

(3)本品之水溶液，呈酒石酸鹽之各種特殊反應(見附錄第 104 頁)。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:10)10cc，加氨試液，使殆近中和，再加以硫酸鈣試液 10cc，不得起渾濁(檢草酸)。

(2)取本品之水溶液 (1:100)10cc，加鹽酸三滴，再加以氯化鋇試液 1cc，不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:10),加鹽試液,使殆近中和,再加草酸銨試液,不得起白色沈澱(檢鈣鹽)。

(4)取本品10gm,加蒸溜水20cc溶解之,再加以亞硫酸試液2cc,煮沸,俟二氧化硫之臭氣發散,放冷,加以1cc之靖化鈉試液及適量之濃鹽溶液,俟所起沈澱仍復溶消,然後將全液移入50cc之比色圓筒中,再加適量之蒸溜水,使全量成50cc,此稀釋液中,加硫化鈉試液三滴,混和後,取置白紙上視之,如染色,不得較標準鉛溶液所現者爲深〔標準鉛溶液製法:取氯化鉛2gm,加蒸溜水20cc,溶解之後,加鉛溶液(取硝酸鉛0.08gm,加蒸溜水1000cc溶解製之)4cc及稀鹽酸1cc,再如上法順次加以亞硫酸試液,靖化鉀試液及濃鹽溶液,然後移置50cc之比色圓筒中,用蒸溜水稀釋,使成50cc,加硫化鈉試液三滴,混和之,即得〕。

(5)取本品之水溶液(1:50)10cc,加鹽酸0.5cc,混和後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%。

【含量測定】取本品約3gm,精密秤定,加40cc之蒸溜水,溶解,再加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,然後用N/1氫氧化鈉液滴定之,即得〔每1cc之氫氧化鈉液,等於0.07504gm之$C_2H_2(OH)_2(COOH)_2$〕。

【劑量】一次量 0.25—1.5gm

三氯醋酸

ACIDUM TRICHLORACETICUM

Acid. Trichloracet.

$CCl_3 \cdot COOH$ 分子量 163.38

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量後,所含 $CCl_3 \cdot COOH$, 應在 99% 以上。

本品可取氯醛使受硝酸之氯化作用製之。

【性狀】本品爲無色有潮解性之結晶。臭微而特殊。

本品 1gm, 能在水約 0.1cc 中溶解,在醇或醚中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苷試紙,呈强酸性反應。

(2)本品熔融點約爲 55°C。沸點約爲 195°C。

(3)取本品 1gm, 加氫氧化鉀試液 3cc, 熱之,卽分解而生成炭酸鉀及氯仿。熱溶液中,再加以偶基因之飽和水溶液數滴,卽發生異性靖化因基之有毒氣體。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:10) 10cc 中,加以 N/1 硝酸銀液二滴,不得起著明之渾濁(檢鹽酸)。

(2)取本品之水溶液 (1:20) 5cc, 加同容量之硫酸,混和,放冷,再注意加以新製之硫酸低鐵試液 5cc, 使成二液層,其接界面不得現紅棕色(檢硝酸)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機酸)。

【含量測定】取本品約 4gm, 置硫酸除濕器內,乾燥至得恒量,精密秤定,加水溶解,再加以非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,卽得 (每 1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於

0.1638 gm 之$CCl_3 \cdot COOH$)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶中,於冷處避光貯之。

烏頭素

ACONITINA

Aconitin. — Aconitinum

$C_{34}H_{47}O_{11}N$ 分子量 645.38

本品爲烏頭中所得之一種鹽鹼。

本品注入豚鼠之皮下,使之毒斃,每豚鼠之體重1 gm,所費之量,不得在0.00,000,005,5gm以下或0.00,000,006,5gm以上。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲無色透明或白色之結晶。臭無。露置於空氣中,無變化。

本品在水中溶解極微,在醇28cc,醚 65cc,或苦 7 cc 中均能溶解其 1gm。在石油本清或二硫化炭中,則殆不溶。

【鑑別】(1)本品用中性溶劑所成之溶液,遇酶苔試紙,呈弱鹼性反應。

(2)本品熔融點爲195—198°C。熔時發醋酸臭。

(3)取本品0.001gm,置白瓷板上,加硝酸或硫酸二三滴,卽無色溶解。

(4)取本品0.001gm,置白瓷板上,加含釩酸銨之硫酸(每硫酸1cc中含釩酸銨0.005gm者)二滴,卽現橙色。

(5)本品鹽類之稀溶液中,加以碘化鉀高汞試液或鞣酸試液,均起沈澱,但加氯化鉑試液,氯化高汞試液,或三硝基苦碳酸試液,則須溶液濃厚,方能起沈澱。

(6)取本品之水溶液 (1:4000),加醋酸使微呈酸性,再加以數滴之過錳酸鉀試液,即起淡紅色沈澱。

(7)取本品 0.0002 gm,加硫酸四滴,微溫之,即放出安息香酸臭氣,五分鐘後,再加以間位苦二碳之結晶少許,繼續熱之,即現紅黃色,瞬時變爲深紅色。

【檢查法】(1)取本品 0.01 gm,加發煙硝酸五滴,置重湯鍋上蒸發乾燥,放冷,所餘之黃色殘渣中,加以醇製氫氧化鉀試液,不得現紫色(檢假性烏頭素或阿託品)。

(2)取本品 0.05 gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品,加水溶解後,(水中可加醋酸少許,以助其溶解),按照烏頭酊項下之含量測定法測定之。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【劑量】一次量 0.0001—0.00025gm

烏頭

ACONITUM

Aconit. — Tubera Aconiti Napelli

本品爲毛茛科 (Ranunculaceae) 植物 Aconitum Napellus *Linné* (烏頭)之乾燥塊根。

本品製成酊後,注入豚鼠之皮下,使之毒斃,每豚鼠之體重 1gm,所費之量,不得過 0.0004cc。

【性狀】本品微呈圓錐形或紡錘形,長 4—10cm,根頭之直徑約爲 1—3.5 cm。表面現暗棕色或灰棕色,平滑,或有縱皺紋,上端有芽及芽之殘基,或莖疤,下端有多數之根疤或短支根,折斷面平坦,呈角質性或微帶粉性,內面現類白色,類棕色,或暗棕色,樹皮之厚爲 1—2mm,形成層呈 5—8 角之星狀形,臭甚微,味初微甘,後辛烈而帶麻痺性。

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

【生理測驗】取本品製成酊劑後,按照烏頭酊項下之生理測驗法測定之。

【製劑】烏頭酊

豚脂

ADEPS

Adeps suillus

本品爲野猪科 (Suidae) 動物 Sus scrofa *var.* domesticus *Gray* (豚) 之腹油中熔出之一種脂肪,

【性狀】本品爲白色柔軟膩滑全質均等之塊,臭微,味溫和。本品之帶酸敗臭者,不可供藥用。

本品在水中不溶,在醇中微溶,在醚,氯仿,二硫化炭,或石油本精中,則均易溶。

【鑑別及檢查法】(1)本品遇 43—51.5°C 之溫,卽熔融而成澄明之液體。

(2)本品鹼化價爲 195—203。碘價爲 46—80。酸價爲 1.2 以下。

(3)本品折光率,於 60°C 時,爲 1.4530—1.4550。

(4)本品比重,於 99°C 時,與蒸溜水在 15.5°C 時作比例,爲 0.860。

(5)本品加蒸溜水煮沸後所得之水液,遇碘試液,不得染藍色(檢澱粉),遇醇苦試紙或非諾夫他林試液,均不得呈鹼性反應(檢鹼類),又加硝酸成酸性,再加硝酸銀試液,不得起渾濁(檢氯化物)。

(6)取本品 10gm,加氯仿 30cc 溶解之,加中性醇 10cc 及非諾夫他林試液一滴,再加以 N/1 氫氧化鈉液中和之,所費氫氧化鈉液之量,不得過 2cc(檢遊離脂肪酸)。

(7)取本品 1gm,加醇製氫氧化鉀試液 20cc,接以迴流冷凝管,煮沸,俟完全鹼化,放冷,加以蒸溜水稀釋,不得析出油滴(檢石油或石蠟)。

(8)取本品 5gm,置小球瓶中,加硝酸銀 0.05gm,醚 3cc,醇 12cc 及稀硝酸二滴,接以迴流冷凝管,置重湯鍋上熱之,十五分鐘以內,不得現紅棕色或黑色(檢棉子油)。

(9)取本品 5gm,置試管中,加醚 20cc,溶解後,塞以棉花球,於 20°C 之溫處靜置十八小時,取底管析出之結晶少許,置載物玻片上,加醇或脂肪油數滴,用二百倍放大之顯微鏡檢視之,如爲豚脂,其結

晶呈扁平長斜方系一端斜斷之板狀,排列無定序,如爲牛脂,則結晶呈圓形之棒狀或針狀,一端尖銳,多數排列成扇面形之結晶簇。

(10)本品熔化濾過後,取其濾液 20cc,加鹽酸 10cc(含糖 1%者),振盪半分鐘,放置之,酸層不得現淡紅色(檢胡麻油)。

(11)取本品 1gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處貯之。

【製劑】安息香豚脂

安息香豚脂

ADEPS BENZOINATUS

Adeps Benz. — Adeps benzoatus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

豚脂	1000gm
安息香(第一號粉)	30gm
共製約	1000gm

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

【貯藏法】置密閉罐內,於冷暗處貯之。

附註 夏季製造時,可將豚脂之 50gm 或適量,代以同量之白蠟。

羊毛脂(無水羊毛脂)

ADEPS LANAE

Adeps Lan. — Adeps Lanae anhydricus

本品爲牛科(Bovidae)動物 Ovis aries *Linné*(綿羊)之毛中所得之一種脂肪狀物質。

【性狀】本品爲淡棕黃色有粘性之油狀團塊,殆無臭氣。

本品在醚,氯仿,石油本精,或熱醇中,均溶解,在水中不溶,但能與約二倍量之水混和而仍成油狀之塊。

【鑑別及檢查法】(1)本品熔融點爲38—42°C。

(2)取本品之氯仿溶液(1:50),注意層積於硫酸之上,使成二液層,接界面即徐徐現紅棕色,二十四小時後,其色愈鮮明。

(3)取本品 2gm,加醚10cc,溶解之後,加非諾夫他林試液二滴,不得現紅色(檢遊離鹼),但再加以 N/10 氫氧化鈉液0.2cc,應即現深紅色(檢遊離脂肪酸)。

(4)取本品 10gm,加蒸溜水50cc,置重湯鍋上,不絕攪拌而熱之,俟完全熔融,放冷,將上面淡黃色之脂肪層除去,其殘留之水層須澄明而呈中性反應,濾過後,取其濾液,分作數份,每份各10cc,一份中加以氫氧化鈉試液 1cc,煮沸之,不得發生硫氣(檢鉛鹽),另一份中,加以 N/10 過錳酸鉀液 0.05cc,十分鐘以內,不得完全脫色(檢可溶性易氧化之夾雜物),其他一份蒸乾後,殘渣不得有甘味(檢甘油)。

(5)取本品約 0.5gm,加沸騰之無水醇 40cc,攪拌之,須完全溶解(檢石脂)。

(6)取本品 1gm,加醇 20cc,接以迴流冷凝管,煮沸之,冷後,濾過,其濾液中,加硝酸銀之醇溶液 (1:50) 五滴,不得現著明之渾濁(檢氯化物)。

(7)取本品 0.8—0.85gm, 按照碘價測定法(見附錄第111頁)測定之,其碘價應爲18—28

(8)取本品置重湯鍋上,時時攪拌而熱之,俟完全乾燥,減失重量,不得過0.5%(檢水分)。

(9)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處貯之。

含水羊毛脂

ADEPS LANAE HYDROSUS

Adeps Lan. Hyd. — Adeps Lanae cum Aqua

本品係羊毛脂加25—30%之水使團結得之。

【性狀】本品爲淡黃色或類白色軟膏狀之塊,臭殆無。

本品在水中不溶。

【鑑別】(1)本品中加醚或氯仿,即生成一種渾濁之液體,此渾濁液遇濕潤之醱苔試紙,呈中性反應。

(2)取本品置重湯鍋上熱之,即分離而成油層及水層。

【檢查法】(1)取本品置重湯鍋上,時時攪拌,熱之久時,俟水分完全蒸散,遺留之殘渣量,應爲 70—75%。此殘渣熔化時,應成透明液,冷時,則爲淡黃色有粘性在醚或氯仿中能完全溶解在醇中微溶解之油狀塊。

(2)本品之無水物0.5gm中,加沸騰之無水醇 40cc,攪拌之,須完全溶解(檢石脂)。

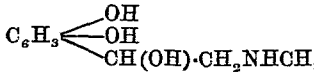
(3)其他遊離鹼,遊離脂肪酸,鹽鹽,甘油,及氯化物之檢查,可依羊毛脂項下之方法行之。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處貯之。

腎上腺素(副腎素)

ADRENALINUM

Adrenal.



分子量 183.11

本品可取牛羊之腎上腺,加水浸出製之。

【性狀】本品爲白色或類白色之輕質結晶性細末,臭無,味微苦,露置於空氣中,即徐徐變成黃色或棕色。

本品在水或醇中溶解甚微,在醚,氯仿,醋酮,脂肪油或揮發油中均不溶,在酸類中則易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲205—212°C,但在此溫度,一部分即分解。

(2)本品與酸類結合,即變成鹽類而易溶於水,此溶液中,加鹼試液或炭酸鹼之溶液,則鹽基即沈澱。

(3)本品之弱酸性水溶液 (1:1000),遇氯化高鐵試液一滴,即現深綠色,靜置之,即徐徐變爲櫻紅色,最後則成棕色。

(4)本品之酸溶液中,加三硝基固碳,鞣酸,燐鉬酸,碘化鉀汞或

氯化鉑之溶液,均起不反應。

【檢查法】(1)本品之飽和水溶液,遇酵苷試紙或非諾夫他林試液,均呈弱鹼性反應。

(2)取本品 0.01gm,加鹽酸酸性之水 10cc,須無色澄明溶解,此溶液不得現紅色(檢夾雜物)及呈左旋性(檢合成品)。

(3)本品中,加以硫酸須無色溶解(檢有機雜質)。

(4)取本品 0.01gm,加草酸之飽和醇溶液,振盪之,即溶解而成澄明之溶液,此溶液久放置之,始終不得起結晶性沈澱(檢合成品)。

(5)取本品 0.1gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,避光貯之。

【製劑】鹽酸腎上腺素溶液

【劑量】一次量 0.00025—0.001gm(皮下注射劑用)

醚

AETHER

$(C_2H_5)_2O$ 分子量 74.08

本品含 $(C_2H_5)_2O$ 約有 96—98%,餘爲醇及水。

本品可取二烷醇與硫酸蒸溜製之。

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

本品 1cc, 能在水約 12cc 中溶解,但容積微收縮,遇醇,囷,氯仿,石油本清,脂肪油,或揮發油,均能任意混和。

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

【檢查法】(1)本品中浸以濕潤之藍色酶苔試紙一片,十分鐘以內,不得變紅色。

(2)取本品滴置清潔無臭之濾紙上,揮散後,不得遺留臭氣(檢醇油)。

(3)取本品 50cc, 置蒸發皿中,自然蒸散,再用100°C之溫乾燥一小時,秤量之,遺留殘渣,不得過 0.001gm(檢不揮發性物質)。

(4)取本品 10cc, 置玻塞圓筒中,加氫氧化鉀試液 1cc, 密閉後,時時振盪而遮光置之,二小時以內,醚液不得染色(檢醛)。

(5)取本品 10cc, 置用醚洗淨之玻塞圓筒中,加新製之碘化鉀鐳溶液 (1:10)1cc, 時時振盪而遮光置之,一小時以內,醚液不得染色(檢過氧化物)。

(6)取醇 (80%)10cc, 置 50cc 之玻塞圓筒中,加非諾夫他林試液 0.5cc, 用 N/50 氫氧化鈉液滴加之,振搖半分鐘,所現之紅色仍不消失爲度,然後加以本品 25cc, 密塞混和,再用 N/50 氫氧化鈉液滴加之,至振盪半分鐘,仍能保持紅色,所費氫氧化鈉液之量,不得過 0.4cc(遊離酸或亞硫酸混存量之制限)。

(7)取本品 20cc, 置玻塞量液圓筒中,加醚之飽和水溶液 20cc, 密閉振盪,靜置之,水層容積之增加,不得逾 0.2cc(檢醇及水分)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處避火貯之。

【劑量】一次量 1—2cc

醋酸醚

AETHER ACETICUS

Aether Acet.

$CH_3COOC_2H_5$ 分子量 88.06

本品可取二烷醇,醋酸及硫酸,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色澄明有揮發性之液體,臭特異而涼爽,味甘而微辛。

本品 1cc, 能在水約 9cc 中溶解,與醇,醚,或氯仿,則均能隨意混和。

【鑑別】(1)本品沸點,爲74—77°C,比重於25°C時,爲0.883—0.895。

(2)本品遇火,即發藍色之火焰而燃燒。

【檢查法】(1)本品遇藍色酶苦試紙,不得即時使變紅色(檢遊離酸)。

(2)取本品滴於濾紙上,俟揮散後,不得遺留異種之醚臭(檢醇油及醚)。

(3)取本品,置重湯鍋上蒸發之,不得有殘留物(檢脂肪油,機械油,及鹽類)。

(4)取本品注意滴加於同容量之硫酸上,使成二液層,十五分鐘以內,接界面不得染色(檢機械油,醇油,及其他有機性夾雜物)。

(5)取本品10cc, 置適宜之劃度玻筒內,加水 10cc, 用拇指按筒口而强力振搖數分鐘,靜置之,俟二液分離,其下面水層所增之容積,不得過10%(檢水及醇之夾雜量)。

【貯藏法】置密塞瓶中,於暗冷處貯之。

【劑量】一次量 1—2cc

精製醚（麻醉用醚）

AETHER PURIFICATUS

Aether Pur. — Aether pro narcosi

本品除原料須精選外，製造法與醚同。

注意 本品露置空氣中，二十四小時後，即不適藥用。

【性狀及鑑別】與醚項下所述者同。

【檢查法】(1)取本品 10cc，置玻璃塞圓筒中，加新製之氫氯化鉀試液 1cc，密閉後，時時振盪而遮光置之，六小時以內，醚液不得染色(檢醛)。

(2)取本品 10cc，置用醚洗淨之玻璃塞圓筒中，加新製之碘化鉀鎘溶液 (1:10)1cc，時時振盪而遮光置之，三小時以內，醚液不得染色(檢過氯化物)。

(3)取本品 10cc，置分液器內，加醇 (2%)5cc 及蒸溜水 5cc，振盪數分鐘，靜置之，俟二液分離，取水液 5cc，置試管內，加過錳酸鉀溶液 (1:50)2.5cc 及硫酸 0.2cc，搖勻，三分鐘後，再加以草酸溶液 (9.6:100) 0.5cc，硫酸 1cc，及磺酸基玫瑰苯基困試液 5cc，搖勻，放置之，二十分鐘以內，不得呈淺紫色(檢一烷基化合物)。

(4)其他可按照醚項下之檢查法檢查之。

【貯藏法】置密閉小瓶中，於冷處避火貯之。

【劑量】一次量 1—2cc

䥶基安息香酸二烷

AETHYLIS AMINOBENZOAS

Aethyl. Aminobenz. — Aethylium aminobenzoicum

$$C_6H_4 < \begin{matrix} COOC_2H_5 [1] \\ NH_2 \quad [4] \end{matrix}$$ 分子量 165.10

本品爲一烷困基之衍化物。

【性狀】本品爲無色或白色之小結晶,或白色結晶性之粉末。臭無。味微苦。觸於舌端,有麻痺之感覺。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水約 2500cc, 醇 5cc, 醚 4cc, 氯仿 2cc, 杏仁油或橄欖油30—50cc中溶解。在稀酸中易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲88—90°C。

(2)本品之水溶液,遇酶苔試紙,不起變色反應。

(3)取本品 0.02gm,加蒸溜水 10cc 及稀鹽酸二三滴,溶解之後,加亞硝酸鈉溶液 (1:10) 五滴及乙駢困碍之氫氰化鈉溶液 (1:50) 二滴,卽起深橙紅色沈澱。

(4)本品之鹽酸性水溶液 (1:50),遇碘試液,卽起沈澱,遇過錳酸鉀試液,卽起還元作用。

(5)取本品,加氫氰化鹼,煮沸之,卽發生醇。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加中性醇 10cc,須溶解而成無色之透明液,此溶液加蒸溜水 10cc 稀釋後,加以非諾夫他林試液二滴及 N/10 氫氰化鈉液一滴,須卽現紅色(檢遊離酸)。

(2)取本品 0.2gm,加醇 5cc (預加稀硝酸數滴使成酸性者),溶解後,再加以硝酸銀試液數滴,不得卽起渾濁(檢氯化物)。

(3)取本品之鹽酸性水溶液(1:20),按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 0.2gm,硝酸鉀約 0.5gm,及無水炭酸鈉約 0.3gm,混和後,分數次徐徐投入紅熾熱之坩堝中,繼續熱之,俟反應終止,放冷,加稀硫酸 10cc,煮沸五分鐘,濾過,其濾渣用蒸溜水 10cc 洗淨,濾液及洗液合併,蒸發之,俟發生硫酸之蒸氣,再放冷,加以蒸溜水5cc,使之溶解,用小漏斗注意濾過,其濾液按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(5)取本品 0.1gm,加硫酸 1cc,須無色溶解(檢有機雜質)。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1% (檢無機雜質)。

溴二烷

AETHYLIS BROMIDUM

Aethyl. Brom. — Aethylium bromatum

C_2H_5Br 分子量 108.96

本品可取硫酸及醇,使與溴化鉀相作用製之。

【性狀】本品爲無色澄明易動搖且易揮散之液體,質重,折光性甚強,臭特異似醚。

本品 1gm,能在水約120cc中溶解,與醇或醚,能隨意混和。

【鑑別】(1)本品遇酵苷試紙,呈中性反應。

(2)本品沸點爲38—40°C。

(3)本品比重,於 15°C 時,爲 1.453—1.457。

【檢查法】(1)取本品及硫酸各 5cc,置內徑約 3cm 之玻塞圓

筒中,時時振盪而置之,一小時以內,硫酸層不得變色(檢有機雜質)。

(2)取本品 5cc, 置磁製蒸發皿中,俟自然揮散,不得發生蒜臭(檢燐化物)。

(3)取本品 5cc, 置重湯鍋上蒸發之,不得有殘留物(檢溴二炭烯,醇油,或其衍化物及鹽類)。

(4)取本品及蒸溜水各 5cc, 振盪數秒鐘,速分取其水液 2.5cc 加硝酸銀試液一滴,五分鐘以內,不得起變化(檢氫溴酸或溴化鉀)。

(5)取本品 1cc, 加鹽基困三滴及醇製氫氧化鉀試液 2cc, 熱之,不得發生異性硝基困基之特殊臭氣(檢氯仿)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 4—12cc(麻醉用) 或 0.1—0.5cc(止痛用)

鹽基炭酸二烷(氨二烷尿素)

AETHYLIS CARBAMAS

Aethyl. Carbam. — Urethanum

$CO{\cdot}NH_2{\cdot}OC_2H_5$ 分子量 89.06

本品由尿素與二烷醇,在强壓下及120—130°C之溫作用而成。

【性狀】本品爲無色之柱狀結晶或鱗片,臭無,味鹹而涼爽。

本品 1gm, 能在水 0.45cc, 醇0.8cc, 醚1.5cc, 氯仿0.9cc, 甘油2.5cc, 或橄欖油 32cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲48—50°C。

(2)本品 1gm 中,加硫酸 5cc, 徐徐熱之,即分解而發生炭酸氣。

(3)取本品 1gm,加氫氯化鈉之濃溶液 5cc,煮沸之,即發生蓖臭。

(4)本品之水溶液 (1:10)5cc 中,加無水炭酸鈉 1gm 及碘 0.01gm,熱之,冷後,即析出碘仿之黃色結晶。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20)10cc 中,加硝酸銀試液數滴,不得起著明之渾濁(檢氯化物)。

(2)取本品之水溶液 (1:20) 2cc, 加以等量之硫酸,冷後,注意再加硫酸低鐵試液 1cc, 使成二液層,其接界面不得現紅棕色(檢硝酸)。

(3)取本品 1gm,加蒸溜水1cc溶解之,再加硝酸 2cc,不得起白色沈澱(檢遊離尿素)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05% (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

氯二烷

AETHYLIS CHLORIDUM

Aethyl Chlor. — Aethylium chloratum

C_2H_5Cl 分子量 64.50

本品可取無水醇,通氯化氫氣製之。

【性狀】本品在低溫中或相當壓力下,爲無色澄明易搖動且易揮散之液體,臭特異似醚,味甘而辛。露置於室溫中,即能揮散,其蒸氣極易燃燒。

本品在水中溶解甚微,在醇或醚中,則均易溶解。

【鑑別】(1)本品遇火,即發綠緣多煙之火焰燃而燒,並生成氯

化氫。

(2)本品沸點爲12—12.5°C。

(3)本品比重,於 0°C 時,爲0.921。

【檢查法】(1)取本品 5cc, 加 0°C 之蒸溜水 5cc, 振搖後,其水液遇藍色酶苔試紙,不得變紅色,再取水液,用硝酸使成酸性,加以硝酸銀試液一滴,不得起渾濁(檢氯化物)。

(2)取本品 5cc, 置蒸發皿中,自然揮散後,不得有殘留物(檢無機性及有機性夾雜物)或放蒜臭(檢燐化合物)。

(3)取本品 10cc 加等量之蒸溜水(均須先放冷至0°C者), 振盪混合後,放置之俟上層之氯二烷自然揮散,殘存之水液,加以重酪酸鉀試液數滴及稀硫酸 2cc, 煮沸之,不得放醛之臭氣,亦不得變成綠色或紫色(檢醇)。

【貯藏法】置熔閉器內,避光及熱而貯之。

大風子油酸二烷

AETHYLIS HYDNOCARPAS

Aethyl. Hydnocarp. — Aethylium hydnocarpicum

本品係大風子油中所得各種脂肪之二烷醯之混和物。

【性狀】本品爲透明淡黃色之液體,微有類似大風子之香氣。本品在水中不溶,與醇,醚或氯仿,則均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於25°C時,約爲 0.904。

(2)本品氯仿溶液(1:2)之旋光度,於 25°C之溫及長 100mm 之管中,應在 +44.5°以上。

(3)取本品 1cc, 用中性醇 10cc 溶解,加非諾夫他林試液二滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液中和之,所費液量,不得過 0.1cc (檢遊離酸)。

(4)本品鹼價爲 190—196。

(5)本品碘價爲 90—100。

【貯藏法】置密閉器中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.5—1.5cc

鹽酸二烷嗎啡

AETHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM

Aethyl. morph. Hydrochl.

Aethylmorphinum hydrochloricum

$[C_{17}H_{18}(OC_2H_5)O_2N]\cdot HCl.2H_2O$ 分子量 385.69

品爲二烷嗎啡(係嗎啡受二烷基之作用所成之一種合成鹽鹼)之鹽酸鹽。

【性狀】本品爲白色或淡黃色細微之結晶性粉末,臭無,味苦。

本品 1gm, 能在水 8cc 或醇 22cc 中溶解,在醚或氯仿中則溶解甚微。

【鑑別】(1)取本品熱至約 123°C, 即熔融而分解。

(2)取本品 0.01gm, 加硫酸 10cc 溶解之,即發生氯化氫之氣體而變成無色澄明之溶液,加以氯化高鐵試液一滴,置重湯鍋上熱之,即現綠色,漸變爲深紫藍色,再加以硝酸二三滴,即變成深紅色。

(3)本品之水溶液(1:20)呈氯化物之各種特殊反應(見附錄第87

頁)。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20) 遇酶苦試紙,須呈中性反應。

(2)取高鐵靑化鉀約 0.05gm, 加 10cc 之蒸溜水溶解之,加以氯化高鐵之稀薄水溶液(取氯化高鐵試液 1cc, 加蒸溜水9cc製之) 1cc 及本品之水溶液(1:100)1cc,不得卽時現綠色或藍色(檢嗎啡)。

(3)取本品 0.1gm, 加蒸溜水2cc溶解,加以鹽試液一二滴,所生之白色沈澱,再加以鹽試液十至十五滴,不得仍復溶解(檢可待因)。此沈澱洗淨乾燥後,其熔融點應爲 89—90°C (此爲二烷嗎啡之熔融點)。

(4)取本品之水溶液 (1:20)5cc, 加氫氯化鈉試液 5cc, 置重湯鍋上熱之,所生之氣體,遇酶苦試紙,不得卽時呈鹼性反應(檢鹽酸)。

(5)取本品用 100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過10%(檢水分)。

(6)取本品 0.2gm 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.005—0.03gm

一日量 0.2gm

凍瓊脂

AGAR

Agar-Agar

本品爲紅藻類（Rhodophyceae）植物Gelidium Amansii *Lamouroux*（石花菜）及其他石花菜屬（Gelidium）諸種植物中浸出之一種乾燥粘液質。

【性狀】本品爲長約 26 cm 及寬約 3cm 之四方形長條,或長約3—6dm 及寬約 4—10mm 之細條,外面現淡黃白色,縐縮,略有光澤,質輕鬆而脆,濕潤時則頗靱,性粘無臭無味。

【鑑別】取本品1gm,加水 100cc 熱之溶解後,放冷,卽凍結成半透明之凝膠。

【檢查法】(1)本品 1gm 中,加蒸溜水100cc,煮沸之,須殆完全溶解,溶液遇酵苦試紙,不得呈酸性反應(檢亞硫酸)。

(2)取本品一分及水一百分煮沸後所得之粘漿 3cc, 加以碘試液一滴,所現之黃色,不得卽時消退,亦不得變成藍色(檢亞硫酸及澱粉),再加以碘試液0.5cc,應卽呈紫紅色(檢僞造品)。

(3)本品之粘漿中,加以稀酸試液,不得起沈澱(檢明膠)。

(4)本品用100°C之溫乾燥後,減失重量,不得過1.5%(檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過4.5%。

【劑量】一次量 5—15gm

鞣酸蛋白

ALBUMINI TANNAS

Album. Tan. — Albuminum tannicum

本品爲雞卵中之蛋白與鞣酸所成之一種化合物。

【性狀】本品爲淡棕色或淡黃色之粉末,臭無,味亦殆無。

本品在水,醇,醚或氯仿中,均殆不溶解。置氫氧化鹼或炭酸鹼之水溶液中,即被分解。

【鑑別】(1)取本品加蒸溜水振盪後,濾過,其濾液中,加氯化高鐵試液一滴,即現深藍色。

(2)取本品,加蒸溜水煮沸,濾過,其濾液中,加以蛋白溶液,即起沈澱。

(3)取本品,加氫氧化鈉試液,煮沸,放冷後,再加以鹽酸,使之飽和,即發生硫化氫之臭氣。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加蒸溜水 50cc,振盪五分鐘,濾過,取其濾液 25cc,加非諾夫他林試液三滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液中和之,所費氫氧化鈉液之量,不得過 1cc (檢遊離酸)。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 200cc,時時振搖而浸漬二小時,用乾燥濾紙濾過(最初濾出之 20cc 可棄去),取其濾液 100cc,置乾燥珠瓶中,在重湯鍋上蒸乾,再用 100°C 之溫乾燥約三小時,秤量之,重量不得過 0.06gm。

(3)取本品 1.5gm, 置 500cc 之玻塞珠瓶中,不絕振搖,徐徐加以炭酸鈉之溫溶液(取炭酸鈉 2.5gm, 加蒸溜水 250cc 溶解之,加熱使達 40°C 製之)250cc 後,再加以胰酶 0.25gm 及水 5cc 所成之溶液,(加

入前須濾過)，在重湯鍋上保持 40°C之溫而熱之，每十分鐘，將其瓶轉動一次，二小時後，可不必轉動，繼續熱半小時，然後用等重之濾紙二片濾過，濾渣用冷蒸溜水逐次洗淨，每次各用水10cc，凡四次，再用110°C之溫乾燥而秤量之，其重量不得過0.45gm。

(4)取本品 1.5gm，置500cc之玻璃塞球瓶中，不絕振搖，徐徐加以 N/1 鹽酸20cc 及蒸溜水230cc所成之溫溶液(約40°C)，再加以胃腈酶 0.25gm 及蒸溜水5cc所成之溶液，在重湯鍋上保持 40°C之溫而熱之，凡二小時半(前二小時每十分鐘須將其瓶轉動一次，後半小時，可無須再搖動)，然後用等重之濾紙二片濾過，濾渣逐次用冷蒸溜水洗淨，凡四次，每次各用水 10cc，再用110°C之溫乾燥而秤量之，其重量不得在 0.6gm 以下。

(5)取本品 2gm，加石油本清 20cc，時時振盪而置之，十五分鐘後，濾過，取濾液 10cc，蒸乾，遺留殘渣，不得過 0.05gm(檢脂肪)。

(6)取本品 1gm，灰化之，灰分中，加稀鹽酸 5cc，微溫溶解後，濾過，取其濾液，按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之，不得起反應。

(7)取本品用 100°C 之溫乾燥約三小時，重量減失，不得過 6%(檢水分)。

(8)本品灰化後，遺留灰分，不得過0.3%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 1—2.5gm

醇（酒精）

ALCOHOL

Spiritus

本品所含C_2H_5OH,按照重量計算,不得在92.3%以下,如於15.56°C之溫,按照容量計算,不得在 94.9% 以下。

本品可取馬鈴薯,玉蜀黍,或穀類等含澱粉之物質及甜菜等含糖之物質,使醱酵製之。

【性狀】本品爲無色澄明易流動及易揮發之液體,臭特異,有窺透性,味灼烈,易燃燒,放淡藍色光輝微弱之火燄。

本品與水,醚,氯仿,甘油,或揮發油,均能任意混合。又樟腦,樹脂,膽鹼,或色素等在水中難溶或不溶之物質,在本品中均能溶解。

【鑑別】(1)本品比重,於 15.56°C 時,在 0.816 以下。

(2)本品雖在低溫中,亦易揮散,遇約 78°C之溫,即沸騰。

(3)取本品加同量之蒸溜水稀釋後,遇潤濕之藍色或紅色醱苔試紙,均不變色。

【檢查法】(1)取本品10cc, 蒸溜水 5cc 及甘油 1cc, 置清潔無臭之吸水紙上,使醇自然揮散後,紙上不得殘留著明之異臭(檢醇油)。

(2)取本品 10cc, 加氫氯化鉀試液0.2cc, 蒸發之,俟成1cc,再加以稀硫酸,使之飽和,不得發生異臭(檢醇油)。

(3)取本品 5cc, 加蒸溜水稀釋使成100cc,分取其 5cc, 置 20cc 之試管中,加燐酸0.5cc 及 3% 之過錳酸鉀溶液 2cc, 靜置十分鐘,再加以10% 之草酸溶液1cc,放置之,俟成透明之棕色,加冷稀硫酸(取

蒸溜水3cc與硫酸1cc製之)5cc及新製之磺酸基玫瑰苯基肼試液5cc,混和,放置十分鐘,置白紙上透視之,除淡紅色或淺綠色外,不得現著明之藍色或淺紫色(檢一烷醇)。

(4)取硫酸 5cc, 置清潔之試管中,徐徐加以本品 5cc, 使成二液層,長時間放置之,其接界面不得呈玫瑰紅色(檢糖蜜製之醇)。

(5)取本品 10cc,用水 10cc稀釋後,加以硝酸銀試液 1cc 及適量之鹽試液,至生成之沈澱仍復溶解爲度,靜置於暗處,五分鐘以內,不得變色或起渾濁(檢醛)。

(6)取本品10cc,加過錳酸鉀試液1cc,在二十分鐘以內,不得變黃色(檢醛)。

(7)取本品10cc,置試管中,加氫氯化鉀試液 5cc, 不得卽時呈黃色(檢醛或糅酸)。

(8)取本品 25cc,置磁製蒸發皿中,避塵而置之,俟醇自然蒸散,再加以硫酸數滴,不得現紅色或棕色(檢五烷醇或不揮發性之有機雜質)。

(9)取本品5cc及氫氯化鈉試液 2cc,加新製之硝基高鐵靑化鈉溶液 (1:50) 五滴後,再加以稀醋酸使成酸性,一分鐘以內,不得呈紅色或紫色(檢醋酮)。

(10)取本品 40cc,置鉑皿或磁皿中,在重湯鍋上蒸乾,再用100°C之溫乾燥秤量之,其重量不得過0.001gm(檢溶存物,糅酸,及無機質)。

(11)取本品蒸乾,殘渣加水溶解,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【貯藏法】置密閉瓶內,於冷處避火貯之。

【製劑】稀醇

無水醇（純酒精）

ALCOHOL DEHYDRATUM

Alcohol Dehyd. — Alcohol absolutus

C_2H_5OH 分子量 46.05

本品所含 C_2H_5OH，按照重量計算，應爲99.11—99.44%，如於15.56°C之溫按照容量計算，應爲99.46—99.66%。

本品可取醇反復蒸溜除去水分得之。

【性狀】本品爲無色澄明易流動及易揮散之液體。臭特異，有窒透性，味灼烈。露置於空氣中，引濕性甚强。

本品與水，醚，氯仿，或因，均能依隨意之比例澄明混和。

【鑑別】(1)本品比重，於 15°C時，爲 0.796—0.797。

(2)本品沸點爲78—79°C。

(3)本品遇酶苷試紙，呈中性反應。

【檢查法】(1)取本品 10cc，置密塞瓶中，加無水硫酸銅之粉末 0.5gm，振盪之，硫酸銅不得染成藍色(檢水分)。

(2)其他可參照醇項下之各檢查法檢查之。

【貯藏法】置密閉器中，於冷處避火貯之。

稀醇（稀酒精）

ALCOHOL DILUTUM

Alcohol Dil. — Spiritus dilutus

本品所含 C_2H_5OH，按照重量計算，應爲 41—42%，如於 15.56°C 之溫，按照容量計算，應爲 48.4—49.5%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

醇	500cc
蒸溜水	500cc
共製約	970cc

取醇及蒸溜水，於同一溫度分別量取混和之，即得。

【性狀】本品爲無色澄明之液體。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重，於 15.56°C 時，爲 0.935—0.937。

(2)除沸點外，其他可參照醇項下之鑑別及檢查法行之。

【貯藏法】置密閉器內，於冷處貯之。

蘆薈

ALOE

Aloë

本品爲百合科（Liliaceae）植物 Aloe perryi *Baker*（商業上稱爲索哥德林蘆薈），Aloe vera *Linné*（商業上曰庫拉索蘆薈），或 Aloe ferox *Miller*（商業上曰好望角蘆薈）之葉中所得之一種液

汁。

本品所含水溶性物質,應在 50% 以上。

【性狀】索哥德林蘆薈爲黃棕色或黑棕色不透明平滑有光之塊,碎裂面微呈介殼形,臭特異,味苦而不適。

庫拉索蘆薈爲橙色或黑棕色不透明之塊,碎裂面不平,呈蠟性,臭特殊而不適,味苦,亦不適。

好望角蘆薈爲表面被有黃色粉末之淡紅棕色塊,或紅棕色菲薄透明之碎片,碎裂面平滑,有玻璃光,臭特殊而不適,味苦,亦不適。

【鑑別】(1)取本品之粉末,置硝酸中,卽泡沸溶解,如爲索哥德林品,溶液現淡黃色或紅棕色,庫拉索品現深紅色,好望角品則初現淡紅棕色,漸變爲淡紫棕色,終成淡綠色。

(2)取本品之粉末約 1gm,加冷蒸溜水約 25cc,時時振搖,放置二小時,濾過,其濾液置 100cc 之量液瓶中,加適量之蒸溜水,使全量成 100cc,然後自瓶之球部透視之,如爲索哥德林品,其溶液現淡黃棕色,庫拉索品現紅棕色,好望角品則現黃色,又其濾液久貯之,卽變暗色。

(3)取上條所述之濾液 5cc, 加2cc之硝酸,所得混合液,如爲索哥德林品,現淡黃色或淡黃棕色,庫拉索品現深紅色,好望角品則初現淡紅棕色,漸變爲濃綠色。

(4)另取上述之濾液 5cc, 加蒸溜水 45cc 及硼酸鈉溶液(1:20) 20cc, 應發淡綠色之螢光,靜置之,卽變成淡棕色。

(5)再取上述之濾液 10cc, 加蒸溜水 90cc 及困 10cc, 振搖後,分取困層,加以 5cc 之鹽試液,其下層液卽染成持久之深玫瑰色。

【檢查法】(1)取本品 1gm 及醇 50cc, 微溫,放冷,須卽變成殆近澄明之液體(檢樹膠或無機質)。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過4%。

(3)取本品用100℃之溫乾燥至得恒量後,減失重量,不得過10%(檢水分)。

【含量測定】取本品約2gm,精密秤定,置球瓶內,加蒸溜水70cc,密塞,凡半小時振搖一次,八小時後,再靜置十六小時,濾過,球濾瓶及紙用蒸溜水反復洗淨,洗液與濾液合併,使適成100cc,搖勻,取其50cc,置秤定重量之蒸發皿內,在重湯鍋上蒸乾,再用110℃之溫乾燥秤量之,所得之量,乘以二,即得本品所含水溶性物質之量。

【製劑】(1)複方藥西瓜浸膏 (2)蘆薈丸 (3)複方蘆薈酊 (4)複方安息香酊

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

蘆薈素

ALOINUM

Aloin.

本品爲蘆薈中所得之一種苷或苷類之混合物,化學組成及性狀,隨所取蘆薈之種類而異。

【性狀】本品爲檸檬黃色或深黃色結晶性之微細粉末,或細小之結晶。臭無,或微有類似蘆薈之臭氣,味極苦,露置於日光下或空氣中,則色變深。

本品在水,醇,或醋酮中,均能溶解,但溶解量因化學組成而不同。在鹼溶液或氫氰化鉀之溶液中,亦能溶解而成紅色有綠螢光之

溶液,在醚中則溶解甚微。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,呈黃色,放置之,則變爲棕色。

(2)本品之飽和水溶液,遇酶苷試紙,現中性或弱酸性反應。

(3)本品遇鹼溶液,卽分解,但遇酸溶液,則分解較緩。

(4)本品之醇溶液中,加氯化高鐵試液一滴,卽染成棕綠色。

(5)取本品之水溶液 (1:1000) 20cc, 加硫酸銅試液一滴,卽現鮮明之黃色,再加以氯化鈉之飽和溶液0.5cc,則變成紅色,再加醇(90%)1cc,則溶液復變爲紫色。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加困 10cc,振盪一分鐘,濾過,其濾液中,加以同容量之 5% 硫水,振盪之,僅許微現紅色(檢大黃苷)。

(2)取本品約 1gm,精密秤定,加蒸溜水120cc,時時振盪,於 25°C之溫處放置之,凡二小時,濾過,濾渣加蒸溜水 25cc 洗淨後,用100°C之溫乾燥而秤量之,重量不得過1.5%(檢水中不溶質)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.5%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉瓶中避光貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.1gm

一日量 0.2gm

明礬

ALUMEN

Alum.

$Al_2(SO_4)_3(NH_4)_2SO_4.24H_2O$ 分子量 906.66

或 $Al_2(SO_4)_3.K_2SO_4.24H_2O$ 分子量 948.77

本品所含$Al_2(SO_4)_3(NH_4)_2SO_4 \cdot 24H_2O$或$Al_2(SO_4)_3K_2SO_4 \cdot 24H_2O$，應在99.5%以上。

本品可取硫酸鋁，使與硫酸銨或硫酸鉀化合製之。

本品之瓶簽上須分別標明爲銨明礬或鉀明礬。

【性狀】本品爲無色透明巨大堅硬之八角形結晶或白色結晶性之粉末。臭無，味微甘，且極收斂。

銨明礬1gm，能在水5.2cc或沸水0.3cc中溶解，鉀明礬1gm，能在水7.2cc或沸水0.3cc中溶解。在醇中均不溶。在甘油中，則均易溶。

取本品熱之，即熔融，熱至200°C，結晶水即失去。再加强熱，即放出三氧化硫而變成不能全溶於水之物質。

【鑑別】(1)本品(鉀明礬或銨明礬)之水溶液(1:20)，遇酵苔試紙，呈酸性反應。

(2)銨明礬之水溶液(1:20)呈鋁鹽(見附錄第103頁)，銨鹽(見附錄第96頁)，及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

(3)鉀明礬之水溶液(1:20)呈鋁鹽(見附錄第103頁)，鉀鹽(見附錄第95頁)，及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)10cc中，加低鐵靑化鉀試液0.5cc，不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。

(2)本品之水溶液(1:20)10cc中，加草酸銨試液，不得即時起渾濁(檢鈣鹽)。

(3)取鉑綫，先用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，置無光火焰中燃燒之，如現黃色，須即消滅(檢鈉鹽)。

(4)取銨明礬1gm，加100cc之蒸溜水溶解，煮沸之，此沸液中，加以過量之鹼試液，使鋁完全沈澱，濾過，其濾液蒸乾燒灼後，所餘殘渣，不得過0.5%(檢鹼類金屬及土鹼類金屬)。

(5)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約1gm,精密秤定,加水250cc,溶解後,再加氯化鋇 1gm 溶解之,溶液煮沸,加以過量之硫酸試液,使鋁成氫氧化鋁,完全沈澱,濾過,濾渣用蒸溜水洗淨,蒸乾,燥灼,使成氧化鋁秤量之,所得重量,乘以17.778,卽得本品供試量中所含$Al_2(SO_4)_3\cdot(NH_4)_2SO_4\cdot24H_2O$之量,如用 18.604 乘之,卽得本品供試量中所含$Al_2(SO_4)_3\cdot K_2SO_4\cdot24H_2O$之量。

【劑量】一次量 0.25—0.5gm

無水明礬(枯礬)

ALUMEN EXSICCATUM

Alum. Exsic. — Alumen ustum

$AlNH_4(SO_4)_2$ 分子量 237.16

或$AlK(SO_4)_2$ 分子量 258.22

本品用200°C之溫乾燥至得恒量,所含$AlNH_4(SO_4)_2$或$AlK(SO_4)_2$,不得在96.5%以下。

本品之瓶簽上,應分別標明爲無水銨明礬或無水鉀明礬。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

明礬(小碎塊)	1000gm
共製約	550gm

取明礬,置秤定重量之淺磁皿內,於沙皿上注意熱之,熔化後,仍時時攪拌繼續加熱,但溫度不可超過 200°C, 俟不再發生水蒸氣而成爲白色乾燥之鬆塊,且重量已減成約 550gm 時,放冷,研細,用第四號篩篩過,即得。

【性狀】本品爲白色之粉末,臭無,味微甘而收斂,露置空氣中,能吸收濕氣。

本品 1gm, 能在水 20cc 中溶解,但極遲緩,且往往不能全溶,在沸水 1.5cc 中亦溶,在醇中則不溶解。

【鑑別】與明礬同。

【檢查法】(1)取本品之水溶液,按照明礬項下檢查砒,重金屬,及鐵之方法檢查之,須與明礬一致。

(2)取本品之細末,按照明礬項下檢查鹼類金屬及土鹼類金屬之方法檢查之,所含之量,改算成含水品之含量而計算之,須與明礬一致。

(3)取本品約 1gm, 用 200°C 之溫乾燥至得恒量,減失重量,不得過 10%。

(4)取本品 2gm, 加 40cc 之蒸溜水,時時振搖,放置二十四小時,用等量之乾燥濾紙兩片或古越氏坩堝濾過,濾渣用蒸溜水 50cc 反復洗淨,以 100°C 之溫乾燥秤量之,所得之量,不得過 0.05gm。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 用 200°C 之溫乾燥至得恒量,精密秤定,加蒸溜水 100cc, 溶解,濾過,濾渣用蒸溜水反復洗淨,洗液及濾液合併,加水稀釋,使成 250cc, 加以氫化鋇 1gm, 按照明礬項下之含量測定法煮沸後,加鋇試液使鋁變成氫氧化鋁析出,濾過,燒灼而秤量之,所得氧化鋁之量,乘以 4.650, 即得本品供試量中所含 $AlNH_4(SO_4)_2$ 之量,如用 5.063 乘之,即得所含 $AlK(SO_4)_2$ 之量。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

硫酸鋁

ALUMINI SULPHAS

Alum. Sulph. — Aluminium sulfuricum

$Al_2(SO_4)_3.18H_2O$ 分子量 666.42

本品所含 $Al_2(SO_4)_3.18H_2O$, 應在 99.5% 以上。

本品可取新製之氫氧化鋁,使與硫酸相作用製之。

【性狀】本品爲白色有光輝結晶性之片或塊,或白色之粉末。臭無,味初甜而後微收斂,露置於空氣中,不變質。

本品 1gm, 能在水 1cc 中溶解,在沸水中易溶,在醇中則殆不溶。

取本品徐徐熱至 200°C, 卽失去結晶水。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20), 遇酶苷試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20) 呈鋁鹽(見附錄第103頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:20) 10cc, 濾過後,澄明之濾液中,加以等量之 N/10 次亞硫酸鈉液,除極微之渾濁外,不得起變化(檢遊離酸)。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc, 加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc, 不得卽時呈藍色(檢鐵鹽)。

(3)取本品 1gm, 置試管中,加以氫氧化鈉試液 5cc, 煮沸之,不得發生氨臭,又煮沸時所發之蒸氣,遇濕潤之紅色酶苷試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(4)取本品之水溶液,按重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 精密秤定,加蒸溜水100cc,溶解,再加氯化鋇 1gm,煮沸之,然後加以過量之鹽試液,使鋁成氫氯化鋁完全沈澱,移置濾紙上,用熱蒸溜水反復洗淨,乾燥,燒灼,使變成氯化鋁,秤量之,至得恒量爲度,所得之量,用 6.533 乘之,卽得。

【製劑】次醋酸鋁溶液

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

鹽基比林(雙一殕鹽基安替比林)

AMIDOPYRINA

Amidopyrin. — Dimethylamidoantipyrinum

$C_3ON_3(CH_3)_4{\cdot}C_6H_5$ 分子量 231.16

本品爲非那宗之衍化物。

【性狀】本品爲無色或白色之小結晶,或白色結晶性之粉末。臭無,味微苦。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水18cc,醇1.5cc,醚 13cc,氯仿 1cc, 或因 12cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:25),遇酶苦試紙,呈弱鹼性反應。

(2)本品熔融點爲107—109°C。

(3)取本品之水溶液(1:25) 5cc,加稀鹽酸三滴及氯化高鐵試液

1cc, 卽現紫藍色,再加以稀硫酸數cc,卽變成紫紅色。

(4)本品之飽和水溶液中,加以發煙硝酸,卽呈藍色。

(5)本品之飽和水溶液中,加以碘試液,卽現美麗之紫藍色。

(6)取本品之飽和水溶液 5cc, 加硝酸銀試液五滴,卽呈深紫色,放置之,則析出帶灰黑色之金屬銀。

(7)取本品約 0.02gm,用蒸溜水 5cc 溶解,加以硫酸及10% 之亞硝酸鈉溶液各二滴,卽現易消失之藍色(如現綠色,卽爲雜有非那宗之證)。

(8)本品之水溶液 (1:25) 中,加以新製之高鐵錆化鉀溶液(內含少量之氯化高鐵者), 卽現藍色,或起沈澱(與非那宗之區別)。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:25) 5cc中,加稀硝酸,使成酸性後,再加以硝酸銀試液數滴,不得起渾濁(檢氯化物)。

(2)取本品之水溶液 (1:25),按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(3)取本品0.1gm,加硫酸 1cc, 須溶解成無色之液(檢有機雜質)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.10—0.25gm

一日量 1 gm

安息香酸鹽

AMMONII BENZOAS

Ammon. Benz. — Ammonium benzoicum

$C_6H_5COONH_4$ 分子量 139.08

本品置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,所含 $C_6H_5COONH_4$ 應在98% 以上。

本品可取安息香酸與鹽溶液,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色或白色之薄片狀結晶或結晶性之粉末。臭無或微呈安息香酸之臭氣味鹹而略辛。露置空氣中,即徐徐失去鹽氣。

本品 1gm,能在水 10cc,醇 35.5cc,或甘油 8cc中溶解。

【鑑別】(1)本品熱至 200°C,即發放鹽及安息香酸之蒸氣而揮散。

(2)本品之水溶液 (1:10),呈銨鹽(見附錄第96頁)及安息香酸鹽(見附錄第105頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苷試紙,應呈中性或弱酸性反應。

(2)本品之水溶液 (1:50) 10cc 中,加以等量之醇及少量之硝酸混和後,再加以硝酸銀試液,僅許起極淡之渾濁(檢氯化物)。

(3)取本品 0.1gm,加炭酸鈉試液 1cc,混和後,蒸乾,燒灼之,殘渣中,加以 30cc 之蒸溜水,使之溶解,濾過,其濾液中,加硝酸使成酸性後,再加以硝酸銀試液,僅許起極微淡之渾濁 (檢有機性之氯化物)。

(4)本品之水溶液中,加鹽酸使成酸性後,濾過,其濾液按砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(5)本品之水溶液 (1:50)10cc 中,加鹽酸使成酸性後,濾過,濾液按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

【含量測定】取本品約 0.5gm,置硫酸除濕器內,乾燥二十四小

時後精密秤定,移入分液器中,加以蒸溜水 10cc,溶解之後,加稀硫酸 5cc, 將釋出之安息香酸,逐次用氯仿振取之,凡三次,第一次用氯仿25cc,第二次 15cc, 第三次 10cc, 所得之氯仿液合併,用預以氯仿濕潤之濾紙濾過,濾紙及分液器,用氯仿數cc 洗淨,濾液及洗液用 40°C 以下之低溫蒸發之,俟容積減成約5cc時,加以中性醇及蒸溜水之等量混和液25cc, 用非諾夫他林試液爲標示藥,以 N/10氫氧化鋇液滴定之,即得(每1cc之 N/10氫氧化鋇液,等於 0.01391gm 之 $C_6H_5COONH_4$)。

【貯藏法】置密閉器中,於冷處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

溴化銨

AMMONII BROMIDUM

Ammon. Brom. — Ammonium bromatum

NH_4Br 分子量 97.96

本品置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,所含 NH_4Br 應在 98.5% 以上。

本品可取氫溴酸與銨溶液,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色或白色之結晶或結晶性之粉末,微有引濕性,臭無,味鹹而有刺激性。

本品1gm, 能在水1.3cc, 沸水0.9cc, 醇 12cc, 或沸醇1.2cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品熱之,不熔融而揮散。

(2)本品之水溶液 (1:10), 呈銨鹽(見附錄第96頁)及溴化物(見附

錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇醱苔試紙,應呈中性或弱酸性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20)10cc 中,加以氫化高鐵試液數滴及氯仿 1cc, 振搖之,氯仿不得染成紫菫色(檢遊離碘)。

(3)取本品之粉末 1gm, 徐徐滴以稀硫酸 1cc, 不得卽時呈黃色(檢溴酸鹽)。

(4)取本品之溶液 (1:10), 加以硝酸銀試液,所起沈澱,加過量之鹽試液振搖,濾過,其濾液中加硝酸使成酸性,僅許微起渾濁(檢氯化物)。

(5)取本品之水溶液 (1:20)10cc,加鹽酸使成酸性後,再加以氯化鋇試液或硫酸鉀試液,均不得起渾濁(檢硫酸鹽及鋇鹽)。

(6)取本品之水溶液 (1:20)5cc, 加等量之硫酸,使成酸性後,放冷,再注意加以硫酸低鐵試液 5cc, 使成二液層,其接界面不得現棕色(檢硝酸鹽)。

(7)本品之水溶液 (1:20)10cc 中,加以低鐵鰿化鉀試液 0.5,cc 不得卽時染成藍色(檢鐵鹽)。

(8)取本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,減失重量,不得過 1%。(檢水分)。

(9)取本品之水溶液 (1:20), 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(11)取本品約 2gm, 加硝酸 2cc, 置湯重鍋上蒸乾後,燒灼之,所餘殘渣,不得過 0.05%。

【含量測定】取本品約 0.4gm, 置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,精密秤定,然後按溴化物測定法(見附錄第110頁)測定之(每1cc之 N/10 硝酸銀液,等於0.009796gm之NH_4Br)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—2gm

炭酸鹽

AMMONII CARBONAS

Ammon. Carb. — Ammonium carbonicum

本品爲重炭酸鹽(NH_4HCO_3)及鹽基炭酸鹽($NH_4NH_2CO_2$)之混和物,比例無一定,但所含NH_3,應爲30—32%。

本品可取硫酸鹽或氯化鹽,使與炭酸鈣相作用製之。

【性狀】本品爲白色半透明圓柱狀結晶性或無色半透明纖維狀結晶性之塊,質堅,有强烈之鹽臭及峻烈之鹽味,露置於空氣中,卽失去鹽及二氧化炭而變成不透明,最後則漸變成輕鬆易碎之塊或白色之粉末,藥用品須擇半透明者用之。

本品 1gm,能在水4cc中溶解,但極遲緩,在熱水中,則溶解而發放二氧化炭氣及鹽氣,置水中長時間煮沸之,卽完全分解而揮散,置醇中則鹽基炭酸鹽溶解而重炭酸鹽不溶。

【鑒別】(1)取本品熱之,不炭化而卽揮散,其蒸氣遇濕潤之酶苔試紙,呈强鹼性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20) 遇酶苔試紙,呈强鹼性反應,遇酸則泡沸。

(3)本品之水溶液,呈鋰鹽(見附錄第96頁)及炭酸鹽(見附錄第94頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20)10cc,加過量之硝酸銀試液,再加以過量之硝酸,不得呈棕色或卽起渾濁(檢次亞硫酸鹽及氰化物)。

(2)本品之水溶液(1:20)10cc中,加醋酸使成酸性,再加以氰化鋇試液或草酸銨試液,均不得起變化(檢硫酸鹽及鈣鹽)。

(3)本品之水溶液(1:20) 10cc 中,加鹽酸使飽和,再加以氰化高鐵試液(檢硫蜡化合物)或低鐵蜡化鉀試液(檢鐵鹽),不得染成紅色或藍色。

(4)取本品之水溶液(1:20)10cc,加過量之硝酸後,置重湯鍋上蒸發乾燥,所餘微量之殘渣,應無色無臭(檢焦臭性物質)。

(5)取本品之水溶液(1:50),加過量之鹽酸後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(7)本品加熱揮散後,遺留殘渣,不得過0.05%。

【含量測定】取蒸溜水約 10cc,置秤量瓶中,精密秤定後,加本品約 2gm,再精密秤定,移置於200cc之球瓶中,秤量瓶用蒸溜水洗淨,洗液亦併入球瓶,加以 N/1 硫酸 50cc,俟反應終止,再加一烷橙試液數滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液將餘存之酸滴定之,卽得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於0.01703gm之NH_3)。

【貯藏法】置密閉器內,貯於冷處。

【劑量】一次量 0.25—0.5gm

氯化銨（磺砂）

AMMONII CHLORIDUM

Ammon. Chlor. — Ammonium chloratum

NH_4Cl 分子量 53.50

本品置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後，所含 NH_4Cl，應在 99.5% 以上。

本品可取粗製銨溶液或炭酸銨溶液，加鹽酸使中和製之。

【性狀】本品爲白色結晶性或顆粒性之粉末，或爲纖維狀堅硬之結晶性塊，臭無，味鹹而清涼，微有引濕性。

本品 1gm，能在水 2.6cc，沸水 1.4cc，醇 100cc，或甘油 8cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品燒灼之，不熔融而揮散。

(2)本品之水溶液 (1:10)，呈銨鹽(見附錄第96頁)及氯化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20) 中，加一烷橙試液一滴，不得卽時呈酸性反應。

(2)本品之水溶液 (1:10)10cc 中，加鹽酸使成酸性，不得起泡沸(檢炭酸鹽)，再加以氰化高鐵試液數滴，不得現紅色(檢硫靑酸鹽)。

(3)本品之水液溶 (1:10)10cc 中，加硝酸鋇試液，草酸銨試液，或稀硫酸，均不得起變化(檢硫酸鹽，鈣鹽，及鋇鹽)。

(4)本品之水溶液 (1:10)10cc 中，加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc，不得卽時呈藍色(檢鐵鹽)。

(5)取本品之水溶液，按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之，不得起反應。

(6)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(7)取本品2gm,置磁皿內,加2cc之硝酸,在重湯鍋上蒸乾,燥灼後,所遺殘渣,不得過0.1%。

【含量測定】取本品約 0.2gm,置硫酸除濕器內,乾燥二十四小時後,精密秤定,按照氯化物測定法(見附錄第87頁)測定之(每1cc之 N/10 硝酸銀液,等於0.005350gm之NH_4Cl)。

【製劑】氯化銨錠

【劑量】一次量 0.25—1.25gm

磺酸基魚石油酸銨 (魚石脂)

AMMONII ICHTHYOLSULPHONAS

Ammon. Ichthyolsulph. — Ammonium sulfoichthyolicum

本品係取硫酸與魚化石中溜出含硫之鑛油相作用,使成磺酸基魚石油酸後,再用銨溶液中和製之。

【性狀】本品爲淡紅棕色糖漿狀之粘稠液,有焦性之臭及味。

本品在水中能完全溶解,在醇或醚中,能溶解一部分,在醇與醚之等量混和液中,亦能全溶,與脂肪,羊毛脂,或石脂,均能隨意混和。

取本品熱之,即炭化而膨脹,燥灼之,即燃化,無殘留物。

【鑒別】(1)本品之水溶液,遇酶苷試紙,呈酸性反應。

(2)取本品,加氫氧化鈉試液熱之,即發生銨氣,趁濕熱之,即炭化,如再加以鹽酸,則發生硫化氫氣。

(3)本品之水溶液 (1:20) 中,加以鹽酸,即生有暗色樹脂狀之沈

澱,此沈澱物加醚及水溶解後,再加以鹽酸或氯化鈉試液,則沈澱復析出。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:20) 熱之,不得發生渾濁或變色(檢遊離磺酸及炭化氫)。

(2)本品之水溶液 (1:20) 中,加以稀硫酸,三十分鐘以內,不得發生亞硫酸之臭氣(檢亞硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液 (1:20) 10cc,加硝酸使成酸性,濾過,其濾液中加硝酸銀試液或硝酸鋇試液,均不得起著明之渾濁(檢鹽酸及硫酸)。

(4)取本品用100cc之溫乾燥後,精密秤取0.5gm,加以硝酸鉀 2gm及無水炭酸鈉 3gm,混和,注意燒灼,所得白色之熔塊,加熱蒸溜水溶解,其溶液中,加鹽酸使成酸性,再加氯化鋇試液,使硫酸鋇沈澱,濾過後,取其沈澱乾燥,燒灼而秤量之,其量應爲0.51—0.62gm(硫黃量之測定)。

(5)取本品用100°C之溫乾燥至得恒量後,重量減失,不得過50%(檢水分)。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.3%。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

柳酸鹽

AMMONII SALICYLAS

Ammon. Salicyl. — Ammionum salicyilcum

$C_6H_4(OH)COONH_4$ 分子量 155.08

本品置硫酸除濕器內乾燥二十四小時,所含$C_6H_4(OH)COONH_4$,應在 98% 以上。

本品可取粗製鹽溶液或炭酸鹽溶液,加柳酸溶液,使中和製之

【性狀】本品爲無色有光輝之單斜系柱晶,或白色結晶性之粉末,臭無,味初鹹,後則苦而微甘,露置於空氣中,不變質。

本品 1gm,能在水1cc或醇3cc中溶解。

【鑑別】(1)本品熱之,初熔融而分解,發生困碎之臭氣及易燃性之蒸氣,後則完全揮散。

(2)本品之水溶液,呈鹽鹽(見附錄第96頁)及柳酸鹽(見附錄第105頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:10) 須無色,遇酶苦試紙,應呈中性或弱酸性反應。

(2)取本品之水溶液 (1:50) 10cc,加鹽酸使成酸性後,濾過,其濾液按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%。

【含量測定】取本品約 0.5gm,置硫酸除濕器內乾燥二十四小時,精密秤定,置分液器中,加蒸溜水 10cc 溶解之,加以稀硫酸5cc,振搖混合,用氯仿逐次振搖之,凡三次,第一次用氯仿 25cc,第二次

15cc,第三次10cc,將酸液中遊離之柳酸均溶入氯仿中,然後將氯仿液合併,用氯仿濕過之濾紙濾過,濾紙用氯仿洗淨,濾液與洗液合併,蒸發之,俟容積減成 5cc, 加以中性醇及蒸溜水之等量混和液25cc, 用非諾夫他林試液爲標示藥,以 N/10 氫氧化鋇液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 氫氧化鋇液,等於 0.01551gm 之 $C_6H_4(OH)COONH_4$)。

【貯藏法】置密塞器內,避光及熱而貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

鹽酸阿米特利卡因(鹽酸阿里品)

AMYDRICAINAE HYDROCHLORIDUM

Amydricain, Hydrochl. — Alypinum hydrochloricum

$$C_2H_5—\overset{\overset{CH_2-N(CH_3)_2}{|}}{\underset{\underset{CH_2-N(CH_3)_2}{|}}{C}}O(CO\cdot C_6H_5)+HCl$$ 分子量 314.70

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,臭無,味苦,觸於舌端有麻痺之感覺,露置於空氣中,無引濕性。

本品 1gm 能在水 1cc, 或醇1.5cc 中溶解,在氯仿中易溶,在醚中則不溶。

【鑑別】(1)本品熔融點約爲169°C。

(2)取本品 0.1gm, 加硫酸1cc及醇三滴,熱至 100°C, 約二三分鐘,再加水 5cc, 即放安息香酸二烷醯之香氣,放冷,則析出結晶,此結晶遇醇即復溶消。

(3)本品之水溶液,遇碘化鉀高汞試液,三硝基困碌試液,或其他鹽鹼類之溶液,卽起沉澱。

(4)本品之水溶液,遇氫氯化鹼試液或鹽試液,卽起沉澱。

(5)本品之水溶液 (1:100) 中,加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液,卽起白色沉澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液,遇酶苔試紙,應呈中性或弱鹼性反應。

(2)取本品之水溶液 (1:100)5cc,加鉻酸試液五滴,不得起沉澱,再加以鹽酸 1cc, 亦然(檢可卡因)。

(3)取本品之水溶液(1:100)1cc,加重炭酸鈉試液 5cc, 不得起變化(檢可卡因)。

(4)取本品 0.5gm, 加硫酸 1cc 須發生氮化氫之氣體而無色溶解,或加以硝酸 1cc, 應卽無色溶解(檢有機雜質)。

(5)取本品用100°C之温乾燥至得恒量,其減失重量,不得過4.5%(檢水分)。

(6)取本品 0.2gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【貯藏法】置棕色瓶中貯之。

亞硝酸五烷

AMYLIS NITRIS

Amyl. Nitris — Amylium nitrosum

$C_5H_{11}NO_2$ 分子量 117.10

本品所含 $C_5H_{11}NO_2$，應在80% 以上。

本品可取五烷醇與亞硝酸，使相作用製之。

【性狀】本品爲淡黃色澄明之液體，有揮發性，臭特異，味香而辛，燃燒時，放有光輝之火燄及煤煙。

本品在水中殆不溶解，但遇醇或醚則均能任意混和。

【鑑別】(1)本品沸點爲97—99°C。

(2)本品比重於 25°C 時，爲0.865—0.875。

(3)取本品，加過量之氫氧化鉀試液，煮沸之，即放五烷醇之臭氣，冷後，再加以碘化鉀及醋酸，即析出碘。

(4)取本品數滴，滴入硫酸低鐵試液1cc及稀鹽酸5cc之混和液中，即呈綠棕色。

【檢查法】(1)取本品 5cc，加鹼溶液0.1cc及蒸溜水 1cc，振盪後，水液遇醱苔試紙，不得呈酸性反應(檢遊離亞硝酸)。

(2)取本品1cc，加硝酸銀試液1.5cc，無水醇1.5cc，及鹼試液二三滴所成之混合液，微溫之，不得現棕色或黑色(檢醛)。

(3)取本品放冷至 0°C，不得起渾濁(檢水分)。

【含量測定】取本品約 3cc，加重炭酸鉀 0.5gm，振搖後，將上層之澄明液，注意移入秤定重量之量液瓶中(內容 100cc，並預貯有醇 25cc 者)，精密秤定，加適量之醇，使全量成100cc，搖勻，用吸管

分取10cc, 置貯有食鹽飽和溶液之測氣表中,加醇 5cc, 碘化鉀試液10cc, 及稀硫酸 5cc, 振搖之,靜置三十至六十分鐘,俟所發氣氣之容積不再續增,讀取其氣體之cc數,用4.8之數乘之,再用本品供試量之 gm 數除之,即得本品中所含 $C_5H_{11}NO_2$ 之%量。惟測定時之溫度,如非25°C, 則每增一度,所得之%量中,須增加所得%量之$\frac{1}{273}$,每低一度,須減去所得%量之$\frac{1}{273}$。又測定時之氣壓,如非760mm, 則每差1mm, 所得之%量中,須用所得%量之$\frac{1}{760}$之數,或加或減,以矯正之。

【貯藏法】置密塞之棕色小瓶中,於冷暗處避火貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.25cc(吸入劑用)

澱粉

AMYLUM

(1)米澱粉……本品爲禾本科(Gramineae)植物 Oryza sativa *Linnê*（稻）之種子中所得之物。

(2)玉蜀黍澱粉……本品爲禾本科(Gramineae)植物 Zea mays *Linnê*（玉蜀黍）之種子中所得之物。

(3)馬鈴薯澱粉……本品爲茄科(Solanaceae)植物 Solanum tuberosum *Linnê*（馬鈴薯）之球莖中所得之物。

(4)小麥澱粉……本品爲禾本科(Gramineae)植物 Triticum sativum *Lam.*（小麥）之種子中所得之物。

【性狀】本品爲白色微有光澤之粉末,無臭無味,用 100°C之溫乾燥之,所含之水分即消失,但置於濕潤空氣中,則攝取空氣中之

水分,仍卽含水。

本品在冷水或醇中,均不溶解。

取本品置顯微鏡下檢視之,米澱粉爲多角形之小顆粒,大小殆相等,直徑約 0.005—0.01mm, 無顯著之臍點及層紋。玉蜀黍澱粉爲多角形或圓形之顆粒,大小略同,直徑約0.003—0.035mm,一端有明顯之臍點,但無顯著之層紋。馬鈴薯澱粉爲卵形或貝殼形之顆粒,直徑約0.07—0.09mm,有明顯之臍點及偏心性之層紋,呈複合性者甚多。小麥澱粉之顆粒,大小不均,大粒呈扁豆形,有種臍及層紋,直徑平均約0.03mm。

【鑑別】(1)取本品 1gm,加蒸溜水 15cc,煮沸而放冷之,卽變成半透明類白色之膠狀塊。

(2)本品遇碘試液,卽染成深藍色。

【檢查法】(1)取本品0.5gm,加蒸溜水 5cc, 研磨後,水液應呈中性反應。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 10cc 及鹽酸0.5cc混和後,再加以低鐵靑化鉀試液三滴,五分鐘以內,不得呈藍色(檢鐵)。

(3)取本品,用100°C之溫乾燥至得恒量,其減失重量,不得過14%。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.5%。

八角茴香(大茴香)

ANISUM STELLATUM

Anis. Stellat. — Fructus Anisi Stellati

本品爲吾國西南諸省所產木蘭科 (Magnoliaceae) 植物 Illicium

verum *Hooker Filius*(八角茴香)之成熟果實。

【性狀】本品爲六至十一個(平常均爲八個)瓣莢所成之果。各瓣莢均呈開縫之小艇形,基部附生於一共同之中軸上。中軸之下,有一鈎形之果梗。心皮長約 0.5—2cm, 高約 0.5—1.2cm, 外面現紅棕色,有多數不規則之皺紋,內面平滑,色較淺而有光澤,頂端往往成鈍鳥嘴形,基部則殆平坦,內有種子一個。種子呈卵形,微扁,長約 0.005—0.008mm,表面平滑,現鮮亮之紅棕色,尖端有一明顯之凹卵形種臍,邊緣有一窄脊,種皮脆硬,內含有巨大柔軟之油性珠心。臭佳適。味香甜。

【製劑】八角茴香水

酒石酸銻鉀(吐酒石)

ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS

Antim. et Pot. Tart. — Stibio-Kalium tartaricum

$K(SbO)C_4H_4O_6 \cdot {}^1/_2H_2O$ 分子量 333.91

本品所含 $K(SbO)C_4H_4O_6 \cdot {}^1/_2H_2O$,應在98.5%以上。

本品可取三氯化銻與重酒石酸鉀使化合製之。

【性狀】本品爲無色透明斜方晶系之結晶或白色顆粒性之粉末。臭無,味甘而帶金屬性。露置於空氣中,即徐徐風化。

本品 1gm 能在水 12cc,沸水 3cc,或甘油 15cc 中溶解。在醇中則不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇醋苦試紙,呈弱酸性反應。

(2)本品呈銻鹽(見附錄第93頁),鉀鹽(見附錄第95頁),及酒石

酸鹽(見附錄第104頁)之各種特殊反應。

(3)本品之水溶液 (1:20) 遇酒石酸試液,即起沈澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)10cc中,加醋酸使成酸性,再加以低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。

(2)取本品之水溶液(1:100),加少量之酒石酸,再加以氯化鋇試液,硝酸銀試液,或草酸銨試液,均不得起渾濁(檢硫酸鹽,氯化物,及鈣鹽)。

(3)取本品,加氫氧化鈉試液,煮沸之,不得發散氨臭,又所發之蒸氣,遇濕潤之紅色醋苷試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(4)取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無色火燄中燃燒之,如呈黃色,應旋即消滅(檢鈉鹽)。

(5)本品之水溶液(1:20)10cc 中,加以炭酸鈉試液,不得起泡沸(檢重酒石酸鉀)。

(6)取本品之水溶液(1:10)10cc,用氫氧化鈉試液滴加之,每加入一滴,即不絕振搖,所至生沈澱又復溶解爲度,其溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品 0.1gm, 置5cc之濃鹽酸中溶解之,按照白田道夫氏砒檢查法(見附錄第109頁)檢查之,不得現棕色或起棕色沈澱。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 精密秤定,加蒸溜水 30cc,溶解之後,加以重炭酸鈉之冷飽和水溶液 25cc 及澱粉試液數滴,速用 N/10 碘液滴定之,至呈持久之藍色爲度〔每 1cc 之 N/10 碘液,等於0.01662gm 之 $K(SbO)C_4H_4O_6 \cdot {}^1/_2H_2O$〕。

【貯藏法】置密塞器內貯之。

【製劑】複方甘草合劑

【劑量】一次量 0.005—0.01gm (祛痰劑用)

一次量 0.02—0.05gm(催吐劑用)

一日量 0.3gm

白喉抗毒素(白喉血清)

ANTITOXINUM DIPHTHERICUM

Antitox. Diph. — Serum antidiphthericum

本品可取白喉桿菌所產之毒素逐次注入健康無病之馬,初用微量,徐徐增至鉅量,取馬血檢驗,俟血中生成之白喉抗毒素量達一定程度而合於需要時,採出馬血,分取其血清即成。

取白喉血清(或尚未除去血清之血漿),用化學方法除去所含之無效蛋白質,取其純粹抗毒素之部分,加以適量之氯化鈉及防腐藥品,用濾菌器濾過,所得之濾液,即爲純白喉抗毒素。

又本品爲便於久貯起見,可用適當方法製成乾燥品(不必加防腐藥品),是謂乾燥白喉血清。

凡白喉血清,純白喉抗毒素或乾燥白喉血清製成後,均須經政府檢驗,然後分裝於良質無菌之玻璃安瓿中,熔閉其口而發售之。其包裹之標籤上,則務宜記明品名,製造處所之名稱及地址,免疫單位,製造號數,失效日期,並附用法及貯藏法之說明書。

【性狀】白喉血清爲澄明或微現渾濁之黃棕色液,往往有極微量之沈澱物及防腐藥品之臭氣。

純白喉抗毒素爲透明或微現渾濁之淡黃棕色或淡綠色液體,亦往往有微量之沈澱物及防腐藥品之臭氣。

乾燥白喉血清爲黃色透明之鱗片或黃白色之粉粒。

【檢查法】(1)取白喉血清,以愛立趣氏法檢查之,每1cc中所含免疫單位,至少須在 350 以上。但用牛或羊所製之白喉血清,僅用以預防白喉症之傳染者,則每 1cc 中所含之免疫單位在 150 以上者,即可取用。

(2)白喉血清中,所含固形物之總量,不得過10%。

(3)取白喉血清,置凍瓊脂培養基內,施行好氣培養或嫌氣培養,均不得發育雜菌。

(4)取白喉血清0.5cc,注入體重15gm以上之小鼠皮下,或用 10cc 注入於體重 250gm 之豚鼠皮下,均不得斃命。

(5)白喉血清中所加之防腐藥品,如爲困碌,其量不得過0.5%,如爲煤溜油碌,不得過0.3%。

(6)白喉血清不得現著明之渾濁或多量之沈澱物。

(7)純白喉抗毒素每1cc中所含之免疫單位,至少須在 700 以上,又固形物之總量,不得過20%,其他可依白喉血清之檢查法檢查之。

(8)乾燥白喉血清每 1gm 中,至少須含有免疫單位5000 以上,取其一分,加0.5%之困碌水溶液或無菌之生理鹽化鈉溶液九分而稀釋之,須溶解成液,與白喉血清之性狀相同。

【貯藏法】白喉血清及純白喉抗毒素均宜貯藏於 4.5—20°C 之冷暗處,每貯藏一年,約失去其效力十分之一,故發售之品,每瓶中所裝之單位,須較標籤上所示之單位數量多裝20% 方可。乾燥白喉血清,亦宜在冷暗處貯之。

破傷風抗毒素(破傷風血清)

ANTITOXINUM TETANICUM

Antitox. Tet. — Serum antitetanicum

本品可取破傷風桿菌所產之毒素,逐次注入健康無病之馬(初用微量,徐徐增至鉅量),取馬檢驗,俟血中生成之破傷風抗毒素量,達一定程度而合於需要時,採取馬血,分取其血清即成。

取破傷風血清(或尙未除去血清之血漿),用化學方法除去所含之無效蛋白質,取其純粹抗毒素之部分,加以適量之氯化鈉及防腐藥品,用濾菌器濾過,所得之濾液,即爲純破傷風抗毒素。

又本品爲便於久貯起見,可用適當方法,製成乾燥品(不必加防腐藥品),是謂乾燥破傷風血清,臨用時,可加固碳或無菌蒸溜水使溶解之。

凡破傷風血清,純破傷風抗毒素,或乾燥破傷風血清,製成後,均須先經政府檢定,然後用良質無菌之玻璃安瓿裝貯,其包裹之標籤上,宜記明品名,製造處所之名稱及地址,免疫單位,製造號數,失效日期,並附用法及貯藏法之說明書。

【性狀】破傷風血清爲澄明或微現渾濁之黃棕色液體,往往含有極微量之沈澱物及防腐藥品之臭氣。

純破傷風抗毒素爲透明或微現渾濁之淡黃棕色或淡綠色液體,亦往往帶有極微量之沈澱物及防腐藥品之臭氣。

乾燥破傷風血清爲黃色透明之鱗片或黃白色之粉粒。

【檢查法】(1)取破傷風血清,按政府規定之破傷風血清單位檢驗法(用豚鼠檢定法)檢驗之,每1cc中所含之免疫單位,至少須在

150 以上。

(2)破傷風血清中所含固形物之總量不得過10%。

(3)取破傷風血清,置凍瓊脂培養基內,施行好氣培養及嫌氣培養,均不得發育雜菌。

(4)取破傷風血清 0.5cc, 注入體重15gm以上之小鼠皮下,或用10cc 注入體重 250gm 以上之豚鼠皮下,均不得斃命。

(5)破傷風血清中所含之防腐藥品,如爲困尊,其量不得過0.5%。如爲煤溜油尊,不得過0.3%。

(6)純破傷風抗毒素之檢查,與破傷風血清之檢查同,惟每1cc中所含之免疫單位,至少須在 350 以上,又所含固形物之總量,不得過20%。

(7)乾燥破傷風血清每 1gm 中,至少須含有1500 免疫單位,取其一分,加無菌之生理鹽化鈉溶液或0.5%之困尊水溶液九分,須溶解成液,與破傷風血清之性狀相同。

【貯藏法】破傷風血清或純破傷風抗毒素均宜密閉,置於4.5—20°C. 之冷暗處貯之,每貯藏一年,失去其效力十分之一,故發售之品,每瓶內所裝之單位數量,須較瓶籤上所標示之單位數量多裝20% 方可。乾燥破傷風血清亦宜貯於 4.5—20°C 之冷暗處。

鹽酸阿朴嗎啡

APOMORPHINAE HYDROCHLORIDUM

Apomorph. Hydrochl. — Apomorphinum hydrochloricum

$C_{17}H_{17}NO_2 \cdot HCl \cdot {}^1/_2H_2O$ 分子量 312.71

本品爲阿朴嗎啡(係嗎啡失去一分子水成成之物)之鹽酸鹽。

注意 取本品,置試管中,加百倍量之水,振搖之,如其液即時呈綠色者,不得再供藥用。

【性狀】本品爲白色或灰白色細小有光輝之結晶。臭無。露置於濕潤之空氣或日光中,即徐徐變成綠色。

本品 1gm 能在水 50cc, 熱水(80°C)17cc, 或醇 50cc 中溶解。在醚或氯仿中,則僅能溶解少量。

【鑑別】(1)取本品,加硝酸溶解之,即成暗紫紅色之溶液。

(2)取本品,加以過量之氫氯化鈉試液溶解之,其溶液在空氣中即現紫紅色,終變爲黑色。

(3)本品之水溶液(1:100)中,加以重炭酸鈉試液,即起白色或淡綠白色沈澱,此沈澱露置於空氣中,忽又變爲綠色,如置醚中溶解之,即現紫紅色,或置氯仿中溶解,則現深藍色。

(4)本品之水溶液中,加鹼試液使成鹼性,再加以硝酸銀試液,即變成黑色。

【檢查法】(1)本品之飽和水溶液,須無色或殆無色,遇酵苔試紙,應呈中性反應。

(2)取本品之乾燥品 0.1gm, 加醚5cc,振盪之,所得之醚液,除呈極

淡之紅色外,不得染色(檢分解產物)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置於用鹽酸洗淨之棕色乾燥小瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.002—0.005gm(注射用)

0.005—0.015gm(頓服用)

一日量 0.06gm

常水

AQUA

Aq. — Aqua communis

本品即普通供飲料用之天然水。

【性狀】本品爲無色之澄明液,臭無,味涼爽。

【檢查法】(1)本品遇酶苔試紙,應呈中性反應。

(2)取本品加熱至將沸騰,攪拌之,不得發生不適之臭氣。

(3)取本品100cc,置鉑製蒸發皿中,蒸乾,遺留殘渣,不得過0.03gm(檢固性物)。取此殘渣注意燒灼之,使達紅熾熱,不得發生著明之煙霧或炭化(檢有機雜質)。

(4)取本品100cc,加鹽酸1cc,搖勻後,再加以低鐵靑化鉀試液1cc,不得即時現藍色(檢鐵鹽)。

(5)取本品200cc,加N/10硝酸銀液0.5cc,煮沸,濾過,其濾液中,加鉻酸鉀試液三滴,須即起紅色沈澱(氯化物之限度)。

(6)取本品100cc,置納斯婁氏比色管中,加醋酸一滴,硫基因磺酸試液1cc,及醋酸乙並因硫試液1cc(每試液加入後,隨即用玻棒攪

拌)，覆以玻璃片，置白紙上，自其上面透視之，五分鐘以內，不得現淡紅色(檢亞硝酸鹽)。

(7)取本品100cc，加炭酸鈉試液1cc，置小磁皿中蒸乾，殘渣用困碌雙磺酸試液2cc濕潤後，徐徐熱之，再加鹽試液20cc及適量之蒸餾水，使全量成100cc，取置納斯婁氏比色管中檢視之，所現之黃色，不得較0.0021gm之硝酸鉀用同一方法及同一試藥所現者爲深(檢硝酸鹽)。

(8)取本品100cc，置納斯婁氏比色管中，加鹼性碘化鉀高汞試液2cc，搖勻後，置白紙上，自其上面透視之，不得即時現深黃色或橙色(檢錳鹽與含氧之雜質)。

(9)取本品100cc，置清潔之磁製蒸發皿中，加稀硫酸10cc，急熱至沸騰，再加以N/10過錳酸鉀液0.4cc，煮沸十分鐘，所現之色，不得完全退去(檢易氧化之雜質)。

(10)取本品100cc，加鹽酸1cc，再加以硫化氫試液50cc，十五分鐘以內，不得現暗色(檢鉛)。

八角茴香水

AQUA ANISI STELLATI

Aq. Ansi Stellat.

本品爲八角茴香油之飽和水溶液，可取八角茴香油或八角茴香按照芳香水項下所述之方法製之。

【劑量】一次量 5—25cc

杏仁水

AQUA ARMENIACAE

Aq. Armeniac. — Aqua Armeniacarum

本品所含HCN,應爲0.1%。

本品可爲羅珞櫻桃水及苦巴旦杏仁水之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

苦杏仁(搗碎者)	1200gm
常水	2000cc
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量

取苦杏仁搗碎,將所含之脂肪油壓搾除盡,然後研細,移置蒸溜器中,加常水攪勻,放置十二小時,通以水蒸氣而蒸溜之,溜液導入貯醇約300cc之接收瓶中,俟其量約達 900cc, 卽停止蒸溜,取溜液少量,按照含量測定法,測定所含HCN之量後,將餘液用醇一容及蒸溜水三容之混合液酌量稀釋,使每 100gm 中適含 0.1gm之HCN, 卽得。

【性狀】本品爲無色澄明或殆澄明之液體,臭佳快,似苦杏仁油,味微辛。

【鑑別】(1)本品遇醱苷試紙,呈中性或弱酸性反應。

(2)本品比重於 15°C 時,爲0.97—0.98。

【檢查法】(1)取本品 10cc,加 N/10 硝酸銀液0.8cc 及硝酸二三滴,振盪濾過,其濾液中,再加以硝酸銀試液,不得起渾濁(遊離鹵化氫之限度)。

(2)取本品2cc,加硫試液1cc,十分鐘以內,應微起渾濁,二十分鐘以內,應起著明之渾濁(檢人工製品)。

(3)取本品100cc,置分液器內,加硫試液 10cc,靜置三十分鐘後,用醚逐次振搖之,凡三次,每次各用醚 50cc,所得之醚液合併,蒸溜,使醚揮散,殘留物中,加以 N/2 氫氧化鉀液 3cc, 移置鉑製坩堝中,注意蒸發之,俟乾燥炭化,將殘渣用熱蒸溜水各少量反復浸漬,取浸液濾過,將濾紙投入鉑製坩堝中,乾燥,熾灼之,俟完全灰化,再將濾液,亦徐徐加入,蒸乾,此時所得之殘渣,加稀硝酸1cc及蒸溜水 2cc, 溶解後,濾過,濾液中,加以硝酸銀試液,如起變化,應以極微之渾濁爲度(檢隱蔽性氰化物)。

(4)取本品 50cc, 蒸乾後,加以蒸溜水 10cc 及稀硝酸三滴,溶解之, 加以氯化鋇試液,不得起變化(檢硫酸鹽)。

(5)取本品 50cc, 蒸乾,加以稀鹽酸,溶解之,其溶液按重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品 5cc, 蒸乾,熾灼之,不得遺留可以秤定之灰分(檢靖化鉀或鈉鹽)。

【含量測定】取本品約 25cc, 置秤定重量之秤量瓶中,精密秤定,加以蒸溜水100cc,及氫氧化鉀試液 1cc, 不絕攪拌,用 N/10 硝酸銀液徐徐滴定之,至所起類白色之渾濁不再消失爲度(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.005404gm 之 HCN)。

【貯藏法】置密閉瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.5—2cc

一日量 6cc

橙花水

AQUA AURANTII FLORUM

Aq. Aurant. Flor. — Aqua Florum Aurantii

本品爲橙花油之飽和水溶液,可取橙花油,按照芳香水項下所述之方法製之。

樟腦水

AQUA CAMPHORAE

Aq. Camph.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

樟腦	1gm
醇(90%)	5cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取樟腦,加醇溶解後,徐徐滴入蒸溜水 900cc 中,每加一滴,均隨即用力攪拌,然後濾過,再自濾紙上添加適量之蒸溜水,使全量成1000cc, 即得。

【劑量】一次量 10—50cc

氯仿水

AQUA CHLOROFORMI

Aq. Chlorof. — Aqua Chloroformii

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯仿	適量
蒸溜水	適量

取蒸溜水800cc,置 1000cc 之棕色玻璃瓶中,加氯仿約 10cc,用力振搖,俟完全飽和,再加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 振搖之,使飽和後瓶底須尙有餘存之氯仿,臨用時可取上層之澄明液用之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內貯之。

【劑量】一次量 5—25cc

桂皮水

AQUA CINNAMOMI

Aq. Cinnam.

本品爲桂皮油之飽和水溶液,可取桂皮油或桂皮,按照芳香水項下所述之方法製之。

【劑量】一次量 10—50cc

蒸溜水

AQUA DESTILLATA

Aq. Dest.

H_2O 分子量 18.016

本品可取常水,用蒸溜法精製得之。

【性狀】本品爲無色澄明無臭無味之液體,遇非諾夫他林試液或一烷橙試液,均呈中性反應。

【檢查法】(1)取本品100cc,置重湯鍋上蒸乾後,再用100°C之溫乾燥而秤量之,其殘渣重量,不得過0.001gm。

(2)本品 100cc 中,加以氯化鋇試液(檢硫酸鹽),硝酸銀試液(檢氯化物),或草酸銨試液(檢鈣鹽),均不得起渾濁。

(3)取本品 100cc, 置納斯婁氏比色管中,加鹼性氯化銨高汞試液 1cc 後,置白紙上,自上面透視之,不得呈深黃色,橙色,或棕色(檢銨)。

(4)取本品 100cc, 煮沸後,加以稀硫酸 10cc 及 N/10 過錳酸鉀液 0.1cc,再煮沸十分鐘,不得完全退色(檢有機質及亞硝酸)。

(5)取本品 25cc,置玻璃塞瓶中,加氫氯化鈣試液 50cc,密塞放置之,一小時以內,不得起渾濁(檢二氧化炭)。

(6)取本品 100cc, 加炭酸鈉試液 1cc, 置小磁皿中,蒸乾,殘渣用困碌雙磺酸試液1cc濕潤後,熱之,再加銨試液 20cc 及適量之蒸溜水,使全量成 100cc, 移入納斯婁氏比色管中,同時另取炭酸鈉試液 1cc, 蒸乾,加困碌雙磺酸試液1cc後,再加以銨試液 20cc 及適量之蒸溜水,使全量成100cc,亦置於大小相同之納斯婁氏比色管中,

今取二管,同置白紙上比較之,供試液所呈之黃色,不得較深(檢硝酸鹽)。

(7)取本品100cc,置重湯鍋上蒸發,俟成 10cc 後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

茴香水

AQUA FOENICULI

Aq. Foenic.

本品爲茴香油之飽和水溶液。可取茴香油或茴香,按照芳香水項下所述之方法製之。

【劑量】一次量 10—50cc

薄荷水

AQUA MENTHAE

Aq. Menth.

本品可爲歐薄荷水之代用品。

本品爲薄荷油之飽和水溶液。可取薄荷油或鮮薄荷葉,按照芳香水項下所述之方法製之。

【劑量】一次量 10—50cc

玫瑰水

AQUA ROSAE

Aq. Ros.

本品爲玫瑰油之飽和水溶液。可取玫瑰油，按照芳香水項下所述之方法製之。

芳香水

AQUAE AROMATICAE

芳香水除特別規定之外，係指揮發油或其他芳香性及揮發性物質之飽和水溶液而言。凡芳香水應澄明，不得有沈澱物。其香氣宜與製造所用之原料一致。

【製法】(1)取供用之芳香植物100gm，置蒸溜器中，加常水2000cc，蒸溜之(熱度不可過强，以免焦燒)，最先蒸出之100cc，還置蒸溜器內再蒸溜，俟溜液已達 1000cc，用濕潤之濾紙濾過，即得。

(2)取揮發油2cc或其他揮發性之物質 2gm，加滑石粉15gm，置乳鉢內研勻，然後加以蒸溜水100cc，隨加隨拌，所得之混合液，用濕潤之濾紙反覆濾過，俟濾液澄明，再自濾紙上添加適量之蒸溜水，使全量成 1000cc，即得。

(3)取揮發油 2cc，加適量之熱蒸溜水，置大玻璃瓶內，密塞，猛烈振搖使之溶解，放置十二小時，用濕潤之濾紙反復濾過，至濾液澄

明,再自濾紙上添加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置棕色瓶內避光貯之,瓶塞可用精製棉,使塵埃不能飛入而空氣仍可流通。

硝酸銀

ARGENTI NITRAS

Arg. Nit. — Argentum nitricum

$AgNO_3$ 分子量 169.89

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 $AgNO_3$,應在99.8%以上。

本品可取硝酸與金屬銀使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明板狀之斜方系結晶。臭無。味苛而帶金屬性。露置於日光下,如遇有機物並存,卽漸變爲灰色或灰黑色。

本品 1gm,能在水 0.4cc,沸水約 0.1cc,醇 30cc,或沸醇 6.5cc 中溶解。在醚中則溶解甚微。

取本品置磁製坩堝中,熱至200°C,卽熔融而成淡黃色之液體,冷後,則復凝結而成白色結晶性之塊。熱再增高,卽徐徐發生氮化氧之棕色蒸氣而分解。

【鑑別】本品之水溶液(1:50)呈銀鹽(見附錄第100頁)及硝酸鹽(見附錄第91頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:10)須澄明無色,遇酶苦試紙,應呈中性反應。

(2)本品之水溶液(1:10),遇過量之鹽酸液,不得變藍色(檢銅鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)5cc, 加過量之鹽酸煮沸,濾過,濾液蒸乾後,遺留殘渣不得過0.02%(檢鹼鹽)。

【含量測定】取本品之細末約 0.8gm, 置硫酸除濕器內,於暗處乾燥至得恒量後,精密秤定,加以蒸溜水 50cc,溶解後,再加硝酸及硫酸鋞高鐵試液各 2cc, 搖勻,然後用 N/10 硫靑化鉀液滴定之,即得(每1cc之 N/10 硫靑酸鉀液,等於0.01699gm 之 $AgNO_3$)。

【貯藏法】置深棕色之玻塞瓶內避光貯之。

【劑量】一次量 0.015—0.03gm

一日量 0.1gm

硝酸銀棒(硝酸銀加硝石)

ARGENTI NITRAS INDURATUS

Arg. Nit. indur. — Argentum nitricum cum Kalio nitrico

本品所含 $AgNO_3$,應在 94.5% 以上。

【製品】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硝酸銀	95gm
硝酸鉀	5gm

取硝酸銀置磁製或鉑製坩堝內,加硝酸鉀混和後,用低溫時時攪拌而熔化之,然後傾入適宜之鐵製模型內,放冷,使凝結,即得。

【性狀】本品爲白色筆形或圓錐形之固體,質堅,臭無,露置於空氣中,即漸變爲灰色或黑色。

本品在水中易溶,在醇中微溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,呈硝酸鹽(見附錄第91頁),銀鹽(見附錄第100頁)及鉀鹽(見附錄第95頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苷試紙,應呈中性反應。

(2)其他可參照硝酸銀項下之各種檢查法檢查之。

【含量測定】取本品約 0.8gm, 精密秤定,加蒸溜水 50cc 溶解之,濾過,再加以2cc之硝酸及2cc之硫酸鋁高鐵試液,然後用 N/10 硫靑酸鉀液滴定之,卽得(每1cc之 N/10 硫靑酸鉀液,等於0.01699gm 之 $AgNO_3$)。

【貯藏法】置深棕色之玻塞瓶內,於暗處貯之。

强蛋白銀(蛋白銀)

ARGENTO-PROTEINUM FORTE

Arg.-Prot. Fort. Argentum proteinicum

本品所含之 Ag, 應爲7.5—8.5%。

本品可取銀與蛋白質,使化合製之。

【性狀】本品爲淡黃色或淡棕色之粉末,臭無,微有澁味,露置於空氣中,微有引濕性。

本品在水中易溶,在醇,醚,或氯仿中,殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苷試紙,呈中性或弱鹼性反應。

(2)取本品約 0.2gm, 置磁製坩堝中,熱之,卽發類似燃燒毛髮之臭氣,炭化後,再燒灼之,則變成白灰而殘留,此殘留物加硝酸 1cc溶解之,再加蒸溜水 10cc 稀釋,然後加以鹽酸,卽起白色之絮狀沈澱,

此沈澱在鹽試液中能溶解。

(3)取本品之水溶液 (1:50)5cc,加氫氯化鈉試液 5cc 及蒸溜水 10cc 後,再加以硫酸銅溶液 (1:50)2cc,數分鐘後,即現紫色。

(4)取本品之水溶液 (1:50),加以氯化高鐵試液,即變成暗色而徐徐析出沈澱。

(5)本品之水溶液 (1:50) 中,加氯化高汞試液,即生成白色沈澱。

(6)取蔗糖溶液 (1:10)100gm,加酵母 4gm,研磨混和後,各取 20cc,分置於兩個試管,第一管中,再加以强蛋白銀之水溶液(1:200)0.6cc,第二管中加强蛋白銀之水溶液 (1:200)1.5cc,各自振搖混和,分別傾入另一小試管,使滿溢,然後,注意將小試管分別套入於一大試管中(須注意勿使小試管內發生氣泡),用重湯鍋保持 38°C 之溫,放置一小時,第一之小試管中,應發生多量之氣體,第二之小試管中,則最多僅可發生一個氣泡(與弱蛋白銀之區別)。

惟本試驗所用酵母之效力如何,須設法檢定,此可與供試體之檢驗同時行之,其法即取試管四個,每管中均貯蔗糖與酵母之混合液各 20cc,然後第一及第二管中,分別加以强蛋白銀溶液(1:200) 0.6cc 及 1.5cc,第三及第四管中,分別加以硝酸銀溶液 (1:2000)0.6cc 及 1cc,各自振搖混和,如上法先將其分別充滿於小試管,再將小試管套入於大試管,浸入 38°C 之重湯鍋內,放置一小時,除第一小試管(內含强蛋白銀溶液 0.6cc)應發生多量之氣體,第二小試管(內含强蛋白銀溶液 1.5cc)應無氣體或僅有一個氣泡外,其第三小試管(內含硝酸銀溶液 0.6cc)應發生多量之氣體,而第四小試管(內含硝酸銀溶液1cc)中之氣體,應在約1cc 以下,如是即可認酵母之效力爲適宜,但第三小試管中,如無氣體發生,則爲酵母效力過弱之證,須將所用之硝酸銀溶液,均減用半量,再試驗一次,以明酵母之效

力究弱至如何程度,如仍無氣泡,則所用之硝酸銀溶液可再酌量減少,反復試驗,至能發生多量之氣體爲度。又第四小試管中之氣體,如其量在1cc以上,即爲酵母效力過强之證,宜將所用硝酸銀溶液之量均增加三分之一,再試驗一次,如仍過 1cc, 硝酸銀溶液之量可再酌量增加,重試驗之,以氣體在約1cc以下爲度,由此檢定之結果,如酵母之效力過强,則試驗時所取之强蛋白銀量自亦可隨之增多,過弱,則强蛋白銀之供試量,應酌量減少。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:100)10cc中,加氯化鈉溶液(1:100) 2cc, 不得起渾濁(檢遊離銀鹽)。

(2)本品之水溶液中,加鹽試液,再加以硫化氫試液,僅許微現暗色(檢重金屬)。

(3)取本品 1gm, 加醇 10cc, 振盪後,濾過,其濾液遇鹽酸,不得起變化(檢硝酸銀)。

【含量測定】取本品約 2gm, 精密秤定,置磁製坩堝內,熾灼之,俟炭分完全燃化,殘渣移入嘴盃中(注意勿使殘渣損失),坩堝內附着之殘銀,用硝酸 5cc 加熱使之溶解,溶液亦併入嘴盃,然後再用蒸溜水少許,將坩堝洗淨,洗液均併置嘴盃,將嘴盃用玻璃板覆蓋,置重湯鍋上熱之,俟金屬銀完全溶解(如久不能溶,可酌添硝酸少許),濾過,殘渣用蒸溜水少許洗淨,濾液及洗液均取置球瓶中,冷後,加適量之蒸餾水稀釋,使成 50—75cc, 加以硫酸鋅高鐵試液 2cc, 用 N/10 硫氰酸鉀液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 硫氰酸鉀液,等於 0.01079gm 之 Ag)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

附註 本品之水溶液,須於臨用時新製,並宜貯於密塞之棕色瓶中。

弱蛋白銀

ARGENTO-PROTEINUM MITE

Arg.-Prot. Mit. — Argentum proteinicum mite

本品所含之 Ag, 應爲19—25%。

本品可取銀與蛋白質,使化合製之。

【性狀】本品爲暗棕色或類黑色有光輝之鱗片或顆粒,臭無。露置於空氣中,有引濕性。

本品在水中易溶,在醇、醚或氯仿中,則殆不溶。

【鑑別】(1)取本品按照强蛋白銀項下之方法,加蔗糖及酵母之混合液,試驗防止釀酵之能力,每本品之水溶液(1:20)0.8cc,結果應尙能發生多量之氣體(與强蛋白銀之區別)。

(2)其他可依强蛋白銀項下之方法鑑別之。

【檢查法】可參照强蛋白銀項下之方法檢查之。

【含量測定】取本品約 1gm,按照强蛋白銀之含量測定法測定之。

【貯藏法】置密閉之容器內,避光貯之。

附註 本品之水溶液須新製,並宜盛於密閉之棕色瓶中。

苦杏仁

ARMENIACA AMARA

Armenia. Amar. — Armeniacae amarae

本品爲薔薇科(Rosaceae)植物 Prunus armeniaca *Linné var.* amara 之成熟種子。

本品可爲苦巴旦杏仁之代用品。

【性狀】本品呈扁平之卵形,長約 15mm, 寬約12mm,厚約 7mm, 一端尖銳,一端平坦,種皮棕色而薄,呈鱗屑性,種子爲無胚乳性,有巨大油性之子葉兩片。味苦,加冷水研磨使成乳劑,即發生一種特有之臭氣。

甜杏仁

ARMENIACA DULCIS

Armenia. dulc. — Armeniacae dulces

本品爲薔薇科(Rosaceae)植物 Prunus armeniaca *Linné var* dulcis 之成熟種子。

本品可爲甜巴旦杏仁之代用品。

【性狀】本品形狀,與苦杏仁略同,但較大較重,味溫和,加水研磨使之乳化,無著明之靑氫酸臭或苦杏仁油臭。

【製劑】杏仁乳

碘化砒

ARSENI IODIDUM

Arsen. Iod. — Arsenicum jodatum

AsI_3 分子量 455.76

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量後,所含AsI_3,應在 99% 以上。

本品可取砒與碘,使直接化合製之。

注意 本品有極强烈之毒性。

【性狀】本品爲橙紅色無臭之結晶性粉末,如置於冷處,避直射之日光而貯之,不變質。

本品1gm,能在水約 12cc 中溶解,但溶解後,一部分隨即分解,在醇,二硫化炭,氯仿,或醚中亦溶。

本品之新製水溶液無色,但放置之,即徐徐分解而成亞砒酸與氫碘酸,此時因有遊離之碘,遂呈黃色。

取本品之乾燥品,置重湯鍋上熱之,所含之碘雖不散失,但用更高之溫度熱之,則碘即揮散。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:50),呈砒化物(見附錄第92頁)及碘化物(見附錄第88頁)之各種特殊反應。

【檢查法】本品加熱揮散後,所餘殘渣,不得過0.5%。

【含量測定】取本品約 0.5gm,置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,精密秤定,然後按碘化物測定法項下之方法(見附錄第88

頁測定之,即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.01519gm 之 AsI_3)。

【貯藏法】置棕色之玻璃塞小瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.002—0.01gm

三氯化砒(亞砒酸)

ARSENI TRIOXIDUM

Arsen. Triox. — Acidum arsenicosum

As_2O_3 分子量 197.92.

本品於100°C之溫乾燥至得恒量後,所含 As_2O_3, 應在 99.8% 以上。

本品可取含砒之礦石用火鍛鍊製之。

注意 本品有强烈之毒性。

【性狀】本品爲白色之粉末,或爲無晶形玻璃狀透明或結晶性磁質狀不透明之不規則形塊。但同一之塊,外層呈不透明之磁質狀,而內層呈玻璃狀者,亦往往有之。露置於空氣中,則玻璃狀塊亦徐徐變爲磁質狀。質重,臭無。

本品 1gm,能在水100cc中徐徐溶解,在沸水 20cc,醇 500cc,甘油8cc,或鹽醇6cc中亦溶。在醚或氫氯化鹼及炭酸鹼之水溶液中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苔試紙,呈弱酸性反應。

(2)取本品,置乾燥之硬質試管內,熱之,即昇華而成光亮透明之細微八面結晶,驟熱之使達200°C,則其無晶形之部分,先熔融而昇

華,結晶性之部分,則不熔融而卽昇華。

(3)取本品置燃燒管中,覆以炭末而强熱之,則砒還原,成有金屬光之砒鏡而凝聚於試管上端較冷之部分,此砒鏡在含氯石灰溶液或含氯鈉溶液中,均易溶解。

(4)本品之水溶液(1:100)中,加硫化氫試液,卽呈黃色,再加以鹽酸數滴,則起鮮黃色之沈澱。

(5)本品之水溶液(1:100)中,加硝酸銀鋅溶液(取硝酸銀2.5gm,加水 80cc,溶解後,徐徐加以適量之鋅溶液,至生成之沈澱殆完全溶解,再加適量之水,使全量成100cc,濾過,卽得),卽起黃白色沈澱,此沈澱易溶於鋅試液及硝酸中。

【檢查法】(1)取本品 1gm,置試管內,加鋅試液 10cc 後,微熱之,應卽溶解而成澄明之無色液(檢硫化低砒)。

(2)取本品約 0.2gm,加蒸溜水 50cc 及鹽酸 2cc,溶解後,通以硫化氫氣,使沈澱完全析出,靜置之,俟沈澱沈定,將上層之澄明液取出除去,沈澱中,加以過量之炭酸鋅試液,應卽完全溶解(檢鎘,銻,鉛,及錫)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%。

【含量測定】取本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量後,取其約 2gm,精密秤定,置沸蒸溜水 20cc 中,溶解之後,徐徐加以氫氯化鈉試液至完全變成溶液,加以非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用稀硫酸中和,然後再加以重炭酸鈉 2gm,溶解後,用澱粉試液爲標示藥,以 N/10 碘液滴定之,卽得(每1cc之 N/10 碘液,等於0.004948gm之 As_2O_3)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內貯之。

【製劑】亞砒酸鉀溶液

【劑量】一次量 0.001—0.005gm
一日量 0.015gm

阿斯凡納明(鹽酸二沅二䶄基砒困)

ARSPHENAMINA

Arsphen. — Dioxydiaminoarsenobenzolum hydrochloricum

$HCl{\cdot}NH_2{\cdot}OH{\cdot}C_6H_3{\cdot}As{=}As{\cdot}C_6H_3{\cdot}OH{\cdot}NH_2{\cdot}HCl{\cdot}2H_2O$ 分子量 475.06

本品所含之 As, 應在30% 以上。

本品可取䶄基困與砒酸,用特殊之方法製之。

【性狀】本品爲淡黃色之粉末。臭無,或有極微。露置於空氣中,無論爲乾燥品或溶液,易氯化而變成暗色,其性甚毒。

本品在水,醇,或甘油中均溶解。在醚或氯仿中,較難溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:100) 遇酶苔試紙,呈酸性反應(與新阿斯凡納明之區別)。

(2)本品之水溶液 (1:100) 中,徐徐滴以氫氯化鈉試液,即起沈澱(與新阿斯凡納明之區別),此沈澱遇過量之氫氯化鈉試液,則復溶消。又本品之水溶液,遇炭酸鈉試液或重炭酸鈉試液,亦起沈澱,但其沈澱在過量之炭酸鈉試液或重炭酸鈉試液中不溶。

(3)本品之水溶液 (1:100) 中,加以稀鹽酸,稀硝酸,或醋酸,均不起反應,即熱之亦然(與新阿斯凡納明之區別)。但遇過量之鹽酸,或遇稀硫酸或硫酸鹼之溶液,即起沈澱。

(4)取本品之水溶液 (1:100)5cc, 加硝酸銀試液 3cc, 即染成紅

色,但無沈澱,再在常溫中放置十分鐘亦然(與新阿斯凡納明之區別)。

(5)本品之水溶液(1:100)5cc中,加硝酸銀試液 6cc,即起沈澱,熱之,即變爲黑色,加硝酸5cc後,再熱之,則變爲白色而能在鹽試液中溶解。

(6)取本品之水溶液(1:100),加以碘化鉀高汞試液,即起沈澱(與新阿斯凡納明之區別)。

(7)取本品之水溶液(1:100)5cc,加新製之氯化高鐵試液二滴,初呈淡棕色,漸變爲紫色,終變成紅色。

(8)本品之水溶液(1:100)現檸檬黃色,加以鹽酸一滴,即現淡黃色,再加亞硝酸鈉試液一滴,即變成橙色,最後加以 4% 之氫氧化鈉溶液十滴,則又變成櫻紅色。

(9)取次通含量測定後之溶液,以通硫化氫氣,即起黃色之沈澱,此沈澱能在炭酸銨試液中溶解。

【含量測定】取本品約 0.2gm,精密秤定,置200—300cc之玻璃塞球瓶中,加過錳酸鉀之細末 1gm 及稀硫酸 5cc,時時旋動,放置十分鐘,加以濃硫酸 10cc(分五次加入,每次各 2cc,加時須振搖),俟反應停止,再滴入適量之二氧化氫試液,使棕色之沈澱完全溶消(約需 5—7cc,須滴滴加入,以免過量),用蒸溜水 25cc 稀釋,置附有石棉之銅網上,徐徐煮沸約 15—20 分鐘(或俟過量之二氧化氫完全放散爲止),再加蒸溜水 50cc 及適量之 N/10 過錳酸鉀液,俟現淡紅色,加以 N/10 草酸液一滴,使紅色消退,放冷,加以碘化鉀 2.5gm,密塞,靜置於冷暗處,約一小時,然後用 N/10 次亞硫酸鈉液,滴定遊離之碘(不必加澱粉試液作標示藥),所費 N/10 次亞硫酸鈉液之 cc數,同時用同一試藥及同一方法(但不加試體)作一空白

試驗,將空白試驗中所費 N/10 次亞硫酸鈉液之cc 數減去,其差數即爲本品供試量所費 N/10 次亞硫酸鈉液之cc 數,由此推算本品中所含之As量,即得(每1cc之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於0.003748gm之As)。

【貯藏法】置無色之玻璃容器或安瓿中密閉貯之,所用之容器,須預先抽去空氣,或用一種無氧化性之氣體代之,亦可。

【劑量】一次量 0.1—0.6gm

阿魏

ASAFOETIDA

Asafoet. — Asa foetida

本品爲繖形科(Umbelliferae)植物 Ferula Asafoetida *Linné* 及 Ferula foetida *Regel* 或其他 Ferula 屬諸種植物之根狀莖及根經割裂後所滲出一種含有樹膠之樹脂。

本品所含醇溶性物質,應在50% 以上。

【性狀】本品爲一種柔軟之淚狀物,或自淚狀物粘成之軟塊。外面呈淡黃色,淡紫色,或淡棕色,乾燥後,其質脆硬易碎,新鮮之碎裂面,現不透明之乳白色,露置空氣或日光中,即徐徐變爲淡紅色,紅紫色,或紅棕色,有持久之葱蒜臭,味苦而辛,亦類葱蒜。

【鑑別】(1)取本品 1gm,加蒸溜水3cc,研磨之,即得一種類白色之乳狀物,此乳狀物中,加以少量之鹽試液,即變成黃色。

(2)取本品之碎屑,加硫酸熱之,即成紅棕色之溶液,此溶液加多量之水稀釋,濾過,其濾液中,加鹼溶液使成鹼性,即發藍色之螢光。

(3)取本品之熱醇溶液,加以間位因三碌試液及鹽酸各數滴,即呈櫻紅色。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過15%。

【檢查法】(1)本品之熱醇溶液中,加數滴之氯化高鐵試液,應即呈綠色(檢其他樹脂)。

(2)本品之熱醇溶液中,加適量之鹽酸,使微現渾濁,應即呈藍綠色,靜置之,其色應即消退(檢格蓬阿魏)。

(3)取本品 1gm,置小乳鉢中,加 10cc 之石油本清,研磨之,十二分鐘後,濾過,濾液置試管中,加以新製之醋酸銅溶液 (1:200)10cc, 振搖後,靜置之,石油本清層,不得染成綠色(檢松香)。

(4)取本品 4gm, 加適量之蒸溜水,使全量成100cc,研磨後,分取2cc, 加蒸溜水 5cc, 振搖混和,再加以次亞溴酸鈉試液 5cc, 使成二液層,接界面不得呈紅色(檢阿蒙脂)。

【含量測定】取本品,置秤定重量之圓錐瓶中,精密秤定後,加醇100cc,接以迴流冷凝管,煮沸一小時,濾過,圓錐瓶及濾紙,用沸醇反復洗淨,至洗液滴入水中不再起渾濁,將洗液及濾液合併,置秤定重量之磁製蒸發皿中,蒸乾後,再用100°C之溫乾燥而秤量之,至得成恒量爲度。

【製劑】(1)阿魏乳　(2)阿魏酊

【劑量】一次量　0.25—1gm

綿馬(貫衆)

ASPIDIUM

Aspid. — Rhizoma Filicis

本品爲水龍骨科 (Polypodiaceae) 植物 Dryopteris filix-mas *Schott* 之根狀莖及其附着之葉柄殘基,於秋季採集後除去叢生之根及鱗葉並枯朽部分,乾燥所得。

本品所含綿馬油脂,不得在 6.5% 以下。

本品須內面尙保持綠色者,方可供藥用。

【性狀】本品之根狀莖,呈圓柱形,普通平直者居多,亦有彎曲及向一端漸漸尖狹者。厚約 1—3cm。往往具有縱長之裂縫或粗大之葉柄殘基痕,並少數粗大縱長之稜線與溝紋。葉柄微呈圓柱形,一端尖狹,普通殆皆平直,但亦有彎曲者,長 3—5cm,厚約 8mm。表面均現棕黑色,內面則現淡棕色,有六至十二個之維管束,成一個不連續之圓圈形而排列。臭微,味初甘而收斂,後苦而辛。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,外層爲一列表皮細胞及數列棕色厚膜之下表皮細胞,柔膜組織中,細胞間隙甚多。各間隙均生有一種特殊之腺毛。維管束爲複並性,各束外面均有內表皮圍繞之。導管頗大,有階紋或網紋。澱粉甚富,呈橢圓形或不規則形,長 0.002—0.025mm。

【檢查法】取本品約 4gm,置坩堝中,用低溫灰化後,再加以紅熾熱,然後放冷,加稀鹽酸 25cc,煮沸五分鐘,用無灰濾紙濾過,其殘渣用熱蒸溜水洗淨,乾燥熾灼而秤量之,重量不得過 3%。

【含量測定】取本品,按照綿馬流浸膏製法項下之方法,將所

含淡綠色綿馬油脂之量測定之。

【製劑】綿馬流浸膏

【劑量】一次量 2—10gm

阿託品

ATROPINA

Atrop. — Atropinum

$C_{17}H_{33}O_3N$ 分子量 289.19

本品爲顛茄葉或東莨菪根中所得之一種鹽鹼。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲白色無臭之結晶。

本品 1gm,能在水 455cc,熱水(80°C) 90cc,醇 2cc,熱醇(60°C) 1.2cc,甘油約 27cc,氯仿 1cc,或醚 25cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇蔊苔試紙或非諾夫他林試液,均呈鹼性反應。

(2)本品熔融點爲 114—116°C。

(3)取本品約 0.01gm,置磁皿中,加硝酸數滴後,置重湯鍋上蒸乾,即得黃色之殘渣,冷後,加以醇製氫氧化鉀試液數滴或氫氧化鉀一小片,即變成深紫色。

(4)本品之稀鹽酸溶液(1:50)中,加以氯化金試液,即生無光之沈澱(莨菪素爲有光之沈澱)。

【檢查法】(1)取本品 0.2gm,加 N/1 硫酸 1cc 及蒸溜水 14cc 溶解之,此溶液 5cc 中,加鹽酸數滴後,再加以氯化鉑試液,不得起沈澱

(檢其他鹽鹼)，另取此溶液 5cc，加以鹽試液 2cc，不得即時起渾濁(檢阿浦阿託品或顛茄素)。

(2)本品中有機雜質及灰分之檢查，可按照硫酸阿託品項下之方法行之。

【劑量】一次量 0.0003—0.0006gm (一次服)
0.0002—0.0005gm (多次服)
一日量 0.003gm

硫酸阿託品

ATROPINAE SULPHAS

Atrop. Sulph. — Atropinum sulfuricum

$(C_{17}H_{23}O_3N)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot H_2O$ 分子量 694.48

本品爲阿託品之硫酸鹽。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末，臭無，味辛而苦。露置於乾燥空氣中，有風化性。

本品 1gm，能在水 0.4cc，醇 5cc，沸醇 2.5cc，甘油 2.5cc，醚 3000cc，或氯仿 420cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20)，遇酶苦試紙，呈中性反應。

(2)取本品 0.01gm，置乾燥之小試管中熱之，俟起白霧，加以硫酸 1.5cc，再繼續熱之，至呈棕色，速加蒸溜水 2cc，即發生一種特異佳適之香氣，再加以過錳酸鉀之結晶一小片，即發生類似苦杏仁油之香氣。

(3)取本品 0.01gm, 置小瓷皿中,加發煙硝酸五滴,在重湯鍋上蒸乾,即得一種類黃色之殘渣,冷後,加醇製氫氧化鉀試液二三滴,即呈美麗紫菫色,漸變爲櫻紅色。

(4)本品之水溶液(1:50)中,加氯化金試液,即起無光澤之沈澱(萇菪素爲有光澤之沈澱)。

(5)本品之水溶液(1:1000),滴於眼結膜上,有强烈之瞳孔散大作用。

(6)本品之水溶液,呈硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品熔融點不得在188°C以下。

(2)取本品之水溶液(1:60)5cc,加鹽試液 2cc, 不得即時起渾濁(檢阿浦阿託品或顛茄素)。

(3)取本品 0.1gm, 加以硫酸 2cc, 須殆不變色,再加以少量之硝酸,亦然(檢蔗糖等有機質及嗎啡)。

(4)本品之水溶液(1:25)中,加鹽試液,約經二三分鐘後,採集析出之純阿託品結晶,用蒸溜水洗淨,置硫酸除濕器內乾燥之,此乾燥物須於115°C時即熔融。

(5)取本品用100°C之溫乾燥,其減失重量,不得過2.6%(檢水分)。

(6)取本品之水溶液(1:50),加鹽酸數滴,再加以氯化鉑試液,不得起沈澱(檢多數之他種鹽鹼)。

(7)取本品 0.1gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【劑量】一次量　0.0003—0.0006gm (一次服)

0.0002—0.0005gm (多次服)

一日量　0.003gm

橙皮(苦橙皮)

AURANTII AMARI CORTEX

Aurant. Amar. Cort. — Cortex Aurantii amari

本品爲芸香科(Rutaceae)植物 Citrus Aurantium *Linné*(橙)之外果皮,於未成熟之際剝取,乾燥所得。

【性狀】本品爲尖鞭形或帶狀菲薄之切片,外面現黃棕色,紅棕色,或綠棕色,有多數細小之窩點及緻密之網形稜線,內面現淡白色,有多數維管束所成之細密線紋,臭佳適,味香而苦。

取本品之橫切面置顯微鏡下視之,表皮之細胞,呈多角形,頗小。外層之柔膜組織,則自含葉綠粒或色素粒及草酸鈣柱晶之厚膜性細胞而成,伴有多數巨大之油室,內層之海綿狀柔膜組織中,有細密之維管束。

【鑑別】取本品之粉末,加以氫氧化鈉試液,即染成黃色。

【製劑】(1)橙皮酊 (2)複方金雞納酊 (3)複方龍胆酊(苦味酊)

柑皮(甘橙皮)

AURANTII DULCIS CORTEX

Aurant. Dulc. Cort. — Cortex Aurantii dulcis

本品爲芸香科(Rutaceae)植物 Citrus Aurantium *var* Sinensis *Linné*(柑)之外果皮,於成熟後剝取,除去內面之白色部分所得。

【性狀】本品外面現橙黃色,取其橫切面,置顯微鏡下視之,則

見其自表皮細胞,柔膜細胞,及含有揮發油球之油室而成,臭氣極濃郁,味辛而香。

【製劑】柑皮酊

秘魯香

BALSAMUM PERUVIANUM

Bals. Peruv.

本品爲豆科(Leguminoceae)植物 Toluifera pereirae (*Royle*) *Baillon* 之幹皮中所得之一種樹香。

【性狀】本品爲黑棕色透明之粘稠液,薄層現紅棕色,無牽絲性及黏膠性,臭佳適,味辛而微苦,露置空氣中,不乾燥。

本品在水中殆不溶解,在醇,氯仿,或冰醋酸中溶解,但溶液微帶渾濁,在醚或石油本清中,僅能溶解一部分。

【鑑別】(1)本品比重於 25°C 時,爲 1.130—1.160。

(2)本品中,加以等量之醇,即澄明混和,但醇量續增至二倍以上,混和液即發生渾濁。

(3)取本品加蒸溜水振搖後,其水液遇酸苦試紙,呈酸性反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加水化氫醌 3gm,及蒸溜水 2cc 之混合液,蒸溜之,應即澄明溶解(檢脂肪油)。

(2)本品之鹼化價,應在 224.4 以上,酸價應爲 56—84。

(3)取品 1gm,加石油本清 10cc,接以迴流冷凝管,置重湯鍋上,熱十分鐘,放冷,取上層之澄明液 5cc,蒸乾,所得之殘留物中,加硝酸一滴,應呈黃色,不得呈持久之綠色或藍綠色(檢其他樹脂),另取

上述之澄明溶液 3cc, 加同容量之醋酸銅試液,振搖之,不得呈綠色或藍綠色(檢酸)。

(4)取本品,加等量之蒸溜水,振搖之,容積不得減縮(檢二烷醇)。

(5)取本品約25gm,精密秤定,置分液器內,加蒸溜水及氫氧化鈉試液各 5cc, 混和後,再加醚 50cc,振盪之,分取澄明之醚液 25cc, (與本品供試量之半相當), 蒸乾,所得之殘渣,用 100°C 之溫乾燥半小時,其重量須在0.7gm以上(檢辛那門之含量), 此殘渣中,加醇25cc,溶解後,再加 N/2 醇製氫氧化鉀液 25cc,接以迴流冷凝管,置重湯鍋上,加熱半小時,加非諾夫他林試液1cc爲標示藥,用 N/2 鹽酸將殘餘之氫氧化鉀中和之,所費 N/2 氫氧化鉀液之量,應在 19.1cc 以上(檢辛那門之鹼化價)。

巴比特魯(雙二烷巴比土酸)

BARBITALUM

Barbital. — Aidum diaethylbarbituricum

$$\begin{matrix} C_2H_5 \\ C_2H_5 \end{matrix}\!\!>\!C\!<\!\begin{matrix} CO—NH \\ CO—NH \end{matrix}\!\!>\!CO \qquad \text{分子量} \quad 184.11$$

本品可取雙二烷馬龍酸醯及尿素,使濃縮製之。

【性狀】本品爲無色或白色之結晶,或白色結晶性之粉末。臭無。味微苦。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm, 能在水130cc,沸水13cc,醇 14cc, 醚35cc,或氯仿75cc.中溶解。在醋酮或醋醚中,亦溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇藤苦試紙,呈中性或弱酸性

反應。

(2)本品熔融點爲187—190°C。

(3)取本品0.2 gm,加氫氧化鈉3gm,熔融之,即分解而發生氫氣,冷後,加水溶解,再加以稀硫酸使成酸性,即發生炭酸之氣體及敗油性之牛酪樣臭氣。

(4)取本品之冷飽和水溶液,加硝酸高汞試液,即生白色絮狀沈澱,但沈澱劑過多,則又溶解。

【檢查法】(1)本品之冷飽和水溶液中,加以溴試液,碘試液,碘化鉀高汞試液,硝酸銀試液,或硝酸銀試液,均不得起變化(檢澱粉,鹽鹼,硫酸,或氯化物)。

(2)取本品0.1 gm,加硫酸或硝酸1cc振搖之,酸液不得染色(檢有機雜質)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%(檢無機雜質)。

【劑量】 一次量 0.25—0.5gm

一日量 1gm

可溶性巴比特魯(雙二烷巴比土酸鈉)

BARBITALUM SOLUBILE

Barbital. Sol. — Natrium diaethylbarbituricum

$$\begin{matrix}C_2H_5\\C_2H_5\end{matrix}\!>\!C\!<\!\begin{matrix}CO—NNa\\CO—NH\end{matrix}\!>\!CO \qquad \text{分子量} \quad 206.10$$

本品用100°C之溫乾燥至得恒量後,所含$(C_2H_5)_2C(CO.NNa)(CO.NH)CO$,應在98.5%以上。

【性狀】本品爲白色之粉末,臭無,味苦,露置於空氣中,無變化。本品1gm,能在水5cc,或沸水2.5cc中溶解,在醇中微溶,在醚中則不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酵苦試紙,呈鹼性反應。

(2)本品呈鈉鹽之各種特殊反應(見附錄第96頁)。

(3)本品之水溶液(1:5)中,加同容量之稀硫酸或醋酸,卽析出巴比特魯之白色沉澱。

【檢查法】(1)取本品 0.5 gm,加無水醚 20cc,振盪約十分鐘,濾過,將濾液放置之,俟醚蒸散,再用 100°C 之溫乾燥而秤量之,遺留殘渣,不得過0.003gm(檢未化合之巴比特魯)。

(2)取本品之水溶液(1:100)2cc,加硝酸二滴後,再加以硝酸銀試液一滴(檢氯化物)或硝酸鋇試液一滴(檢硫酸鹽),均不得卽時起渾濁。

(3)取本品 0.1gm,加硫酸 1cc 溶解之,不得染色(檢有機雜質)。

(4)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法項下之方法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品用100°C之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過 1 %(檢水分)。

【含量測定】將本品用100°C之溫乾燥至得恒量,取其約 1gm,精密秤定,置分液器中,加蒸溜水 10cc 溶解之,溶液中加稀鹽酸15cc,使成酸性,逐次用醚振搖,使遊離之雙二殑巴比土酸均溶入醚液,凡八次,每次各用醚 25cc,所得之醚液合併,先用低溫蒸發,俟醚揮散,再用100°C之溫乾燥秤量之,至得恒量爲度。

【劑量】 一次量 0.5—0.75gm

一日量 1.5gm

硫酸鋇

BARII SULPHAS

Barium sulfriucum

$BaSO_4$ 分子量 233.43

本品可取可溶性之鋇鹽及可溶性之硫酸鹽,使化合製之。

【性狀】本品爲白色輕鬆不含砂質之細粉。臭無,味亦無。

本品在水,有機性溶劑及酸或鹼之水溶液中,均不溶。

【鑑別】本品0.5gm中,加以無水炭酸鈉及無水炭酸鉀各 2gm,混和後,置坩堝內,强熱之,俟完全熔融,放冷,加以適量之熱蒸溜水,浸漬數分鐘,濾過,取濾液少許,加鹽酸使成酸性後,再加以1cc之氯化鋇試液,卽起白色沉澱,濾紙上殘存之熔塊用蒸溜水洗淨,取其少許,溶解於醋酸內,其溶液呈鋇鹽之各種特殊反應(見附錄第97頁)。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加蒸溜水20cc,攪拌五分鐘,其水液遇酶苔試紙,應仍呈中性反應(檢遊離酸或鹼)。

(2)取本品 2gm,加以 5cc 之濃鹽酸,攪拌數分鐘,再加以新製之氯化低錫飽和溶液 10cc,靜置之,半小時內,不得呈黑色(檢砒)。

(3)取本品1gm,加硝酸3cc及蒸溜水 5cc 之混和液,煮沸五分鐘,乘熱濾過,熱濾液中,加以等量之鉬酸銨試液,不得起黃色沈澱(檢燐酸鹽)。

(4)取本品10gm,加稀鹽酸 10cc 及蒸溜水 90cc 之混和液,煮沸十分鐘(煮沸中,揮散之水量,須時添加蒸溜水補充。又所發之蒸氣,遇醋酸鉛試紙,不得變黑色,否則卽爲混有硫化物之證),放冷,濾過

(所用之濾紙,須先用稀鹽酸 10cc 及蒸溜水 80cc 之混和液洗淨),最初所得之濾液,如現渾濁,須重濾一次,至得澄明之濾液爲止,取濾液 50cc,置重湯鍋上蒸乾,殘渣中加以二滴之鹽酸及 10cc 之熱蒸溜水,攪拌,濾過(濾紙須如前法預用酸水洗淨),濾紙用 10cc 之熱蒸溜水洗淨,濾液與洗液合併,置於秤定重量之蒸發皿內,在重湯鍋上先蒸乾,再加以 100—110°C 之溫乾燥至得恒量,重量不得過 0.3%(酸中可溶性物質之限度),秤量後之殘渣中,加以 10cc 之蒸溜水,濾過(濾紙須如前法,預用酸水洗淨),濾液中,加以 5cc 之稀硫酸,靜置之,半小時以內,不得起渾濁(檢可溶性之鋇鹽)。

(5)取本品 5gm,加稀醋酸 50cc,煮沸後,乘熱濾過,其濾液按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【劑量】 一次量 100—200 gm

顛茄葉

BELLADONNAE FOLIA

Bellad. Fol. — Folia Belladonnae

本品爲茄科 (Solanaceae) 植物 Atropa Belladonna *Linné* 之葉,於開花期內,採集乾燥所得。

本品所含鹽鹼,應在 0.3% 以上。莖,花,及他種夾雜物質,不得過 2%。

【性狀】本品呈濶卵形,長約 5—20cm,寬約 4—12cm。上端尖銳。邊緣平坦,下端則漸下漸狹,連入葉柄。兩面均有少數之毛茸,沿葉

脈之處較多,用普通擴大鏡視之,則兩面均有結晶細胞所成之類白色小點,外面大抵現淡綠色,臭微濕潤時,略帶類似煙草之臭,味微苦且辛。

取本品置顯微鏡下視之,其表皮具有波浪形之直立膜及明顯之條紋形角質層,下表面氣孔甚多,每個氣孔大抵有三個之鄰接細胞,非腺性之毛茸自約二至六個之細胞而成,腺性毛茸爲一短梗及一單細胞或多細胞之頭而成,結晶細胞頗巨大,內含細微之草酸鈣結晶,此種細胞,葉肉組織中爲最多。

【檢查法】本品中不得存有草酸鈣之簇晶(檢曼陀羅葉)。

【含量測定】取本品之第四號乾粉約10gm,精密秤定,加氯仿一容及醚四容之混合液50cc,振搖後,靜置十分鐘,再加鹽試液2cc及蒸溜水 3cc 之混合液,時時振搖,放置一小時,將澄明之醚液層分出,貯於有 N/1 硫酸 6cc 及蒸溜水 20cc 之分液器中,殘液用氯仿及醚之混合液約 50cc 分數回洗淨,使鹽鹼完全洗出,洗液均併入盛酸液之分液器中,振搖,靜置之,俟分離成二液層,分取酸液,注入第二之分液器內,殘液用稀硫酸各 10cc 洗淨,凡二次,所得之洗液均併入第二分液器之酸液中,然後加鹽試液使成鹼性,逐次用氯仿振搖,凡三次,第一次及第二次各用氯仿 15cc,第三次 5cc,所得之氯仿液合併,置重湯鍋上蒸乾,加入醚 3cc 溶解之,再蒸乾,加以 N/10 硫酸 10cc,溶解後,以臙脂蟲試液三滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液將殘餘之酸量滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於 0.02893gm 之顛茄葉鹽鹼)。

【製劑】 (1)顛茄浸膏 (2)顛茄酊

【劑量】 一次量 0.025—0.05gm

顛茄根

BELLADONNAE RADIX

Bellad. rad. — Radix Belladonnae

本品爲茄科 (Solanaceae) 植物 Atropa Belladonna *Linné* 之根,於秋季採集乾燥所得。

本品所含鹽鹼,應在 0·45 % 以上,莖基等夾雜物質,不得過 10 %。

【性狀】本品呈類圓柱形,分叉甚少,厚約 0.5—4cm。外面現淡灰棕色,有細微之縱皺紋,但柔軟之周皮,往往已被磨毀。內面呈類白色,折斷面短促,帶粉性,折斷時,有粉塵飛落。此粉塵大部分爲澱粉粒,乾燥時,殆無臭氣,濕潤時,則有一種特臭,味初微甘而後苦辛。

取本品置顯微鏡下視之,栓皮自數層薄膜之細胞而成,樹皮及木材中之柔膜細胞,均含澱粉甚富,各柔膜細胞間,有含草酸鈣之大結晶細胞,導管頗巨,呈多孔形或網形,如爲老根,則往往有木纖維伴存之,形成層甚明顯,髓線之幅,自一至五列之細胞而成。

【檢查法】取本品灰化後,再加稀鹽酸,煮沸五分鐘,濾過,其殘渣洗淨,乾燥,燒灼之,重量不得過 4 %。

【含量測定】取本品,按照顛茄葉含量測定法測定之。

【製劑】顛茄流浸膏

【劑量】一次量 0.015—0.05gm

安息香醛

BENZALDEHYDUM

C_6H_5CHO 分子量 106.05

本品每100gm,所含C_6H_5CHO,應在85gm以上。

本品可取一烷困使氯化或取安息香酸使還元製之。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之澄明液,折光率甚强,臭似苦杏仁油,味香而辛辣。

本品1cc,能在水約350cc中溶解,與醇,醚,脂肪油,或揮發油,則均能隨意混和。

【鑒別】(1)本品比重於25°時,約C爲1.045,沸點爲177—179°C。

(2)本品折光率,於20°C之溫,約爲1.540。

(3)取本品加稀硝酸煮沸之,卽析出安息香酸。

(4)取本品,加二或三倍之重亞硫酸鈉濃溶液,振盪之,卽凝結成結晶性之塊。

【檢查法】(1)取本品1cc,加醇20cc,溶解後,再加適量之蒸溜水稀釋,俟微起渾濁,加以鋅及稀硫酸,使發生氫氣,一小時後,濾過,濾液蒸發使成20cc,分取其10cc,加重鉻酸鉀試液一滴,煮沸之,不得現紫色(檢硝基困)。

(2)取本品0.5cc,加蒸溜水5cc,振搖後,再加氫氯化鈉試液0.5cc及硫酸低鐵試液0.1cc,徐徐熱之,然後加以鹽酸,使之飽和,十五分鐘以內,不得現藍綠色或起藍色之沈澱(檢氫靑酸)。

(3)取本品1gm,置瓷皿中,用壘折之濾紙一片浸透之,將濾紙點火,另取大玻璃盃一個,內面用蒸溜水潤濕,覆於其上,俟燃燒完畢,

將玻璃杯之內面,用少量之蒸溜水洗淨,洗液濾過,濾液中加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液,不得起著明之渾濁(檢氯化物)。

【含量測定】取新溜過之困聯噁3cc,加醇 60cc, 溶解後,取其溶液25cc,加一烷橙試液數滴爲標示藥,用 N/2 鹽酸中和之,然後取本品約 1gm, 精密秤定,加入困聯噁之醇溶液 25cc 中,混和後,靜置半小時,加一烷橙試液一滴爲標示藥,再加以一定量之 N/2 鹽酸及 20cc 之蒸溜水,濾過,濾紙上之沈澱,用蒸溜水反復洗淨,至洗液遇藍色醇苦試紙,不再變紅色爲度,將濾液與洗液合併,用 N/2 氫氧化鈉液將鹽酸之餘量滴定之,所費 N/2 鹽酸之cc數,自滴定25cc 之困聯噁時,所費 N/2 鹽酸之cc 數中減去,其差數乘以 0.05304, 卽得本品供試量中所含安息香醛之量。

【貯藏法】置密塞之棕色小瓶中,避光貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.05cc

困

BENZENUM

Benzen. — Benzolum

C_6H_6 分子量 78.05

本品係煤溜油於 80—90°C 之間所溜出之部分。

【性狀】本品爲無色澄明揮發性之液體,臭特異,遇火易燃燒。

本品在水中不溶,與醚,氯仿,無水醇,脂肪油,或揮發油,則能任意混和。

【鑑別】(1)本品遇醇苦試紙,呈中性反應。

(2)取本品放冷至零度,即凝結而成結晶塊,熱至約 4°C, 則復熔化。

(3)本品沸點爲 79—82°C。比重於 25°C 時,爲 0.876。

(4)取本品注意滴入發煙硝酸中,俟溶解後,再加水稀釋,即析出油滴而發生類似苦杏仁油之香氣。

【檢查法】(1)取本品 20cc 及硫酸 10cc,置內徑 3cm 之玻璃塞圓筒中,時時振盪放置之,三十分鐘以內,硫酸層不得變色(檢硫化物或未飽和之炭氫類)。

(2)取本品 2cc, 加硫酸 0.5cc 及發煙硝酸一滴,振盪之,不得現綠色或藍色(檢硫化物)。

(3)取本品 20cc, 加氫氧化鉀一分及無水醇九分之混和液 20cc, 於常溫中放置一小時後,再加以水 20cc, 振盪之,分取水液,加醋酸中和後,再加硫酸銅溶液,不得起沈澱(檢硫化物)。

(4)取本品 10cc, 置磁皿中,在重湯鍋上蒸乾後,再用 100°C 之溫乾燥而秤量之,其殘渣量不得過 0.01% (檢礦油及高級炭氫化物)。

【貯藏法】置密色之棕色瓶內,避火貯之。

【劑量】一次量 0.25—0.5cc

石油本淸

BENZINUM

Benzin. — Benzinum Petrolei

本品爲石油於 35—80°C 時溜出之炭氫類混合物,大部分自一炭烷而成。

【性狀】本品爲無色澄明無螢光而易揮發之液體,臭微似石油,遇火易燃燒,蒸氣與空氣共存時,點火即有猛烈之爆發性。

本品在水中殆不溶,在醇中易溶,遇醚,氯仿,烟,脂肪油(蓖麻子油除外)或揮發油,則均能任意混和。

【鑑別】(1)本品遇酶苔試紙,呈中性反應。

(2)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.634—0.660。

【檢查法】(1)取本品 100cc, 用 50—70°C 之溫蒸溜之,至少須溜出 80cc。

(2)取本品 10cc, 徐徐滴於清潔無臭之濾紙上(此濾紙可置於溫熱之玻璃板上),俟蒸散後,不得發生惡臭或著明之硫化物臭及殘留油漬。

(3)取本品 5cc, 加硫試液 1cc, 無水醇 5cc, 及硝酸銀試液二十滴後,施以約 60°C 之溫五分鐘內,不得現棕色(檢硫黃及還元性物質)。

(4)取本品加同容量之硫酸,振盪之,容積不得減少,亦不得發熱或變色(檢樹脂等有機雜質)。

(5)本品2cc中,加硫酸 1cc 及發煙硝酸 4cc 之冷混合液,振盪之,不得發放類似苦杏仁油之香氣,如有之,應極微(檢烟)。

(6)取本品 50cc, 用 40°C 以下之低溫蒸乾之,不得遺留 0.001gm 以上之殘渣。

【貯藏法】置密塞器內,於冷處避光貯之。

安息香

BENZOINUM

Benzoin. — Benzoë

本品爲安息香科 (Styracaceae) 植物 Styrax Benzoin *Dryander.*(商業上稱爲蘇門答臘安息香)或其他安息香屬(Styrax)諸種植物(商業上稱爲暹羅安息香)中滲出之一種樹香性樹脂。

蘇門答臘安息香所含醇溶性物質,應在75 % 以上,暹羅安息香所含醇溶性物質,應在90 % 以上。

【性狀】I. 蘇門答臘安息香　本品爲多數淚狀物所成大小不等之團塊,外面現紅棕色或灰棕色,各個淚狀物之外面,則現淡黃色或污棕色,新鮮之折斷面,現乳白色,常溫時,質堅脆,置玻璃管中熱之,則軟化,並發生刺激性之蒸氣,臭佳適,味香而微辛,咀嚼之,則帶砂性。

II. 暹羅安息香　本品爲大小不等微扁之淚狀物,外面現污棕色或黃棕色,折斷面現乳白色,常溫時,質堅脆,熱之,則軟化,並發生佳香,强熱之,即發生刺激性之蒸氣,臭佳適,味香而微辛,咀嚼之,則帶彈性。

【鑑別】(1)本品之醇溶液,遇酶苔試紙,呈酸性反應,加水,即變成乳狀物。

(2)取本品約0.25gm,加醚5cc浸漬後,取浸液約 1cc, 置小蒸發皿中,加硫酸二三滴,硫酸層即染成深紅棕色(蘇門答臘品)或深紫紅色(暹羅品)。

(3)取本品之碎片,置試管中,熱之,即昇華,如爲蘇門答臘品,昇華物自板狀或棒狀之結晶而成,有强大之旋光性,暹羅品之昇華物則自多數之長棒狀結晶而成,旋光性不强。

(4)取本品0.5gm,置試管中,加過錳酸鉀試液10cc,在重湯鍋上熱之,如爲蘇門答臘品,即發生類似苦杏仁油之香氣。

(5)取本品之粉末約1gm, 加15cc 之熱二硫化炭,浸漬後,濾過,濾紙用 5cc 之二硫化炭洗滌,濾液及洗液合併,靜置之,使二硫化炭自然蒸散,所得殘渣之量,普通均在 12.5 % 以上,現安息香酸之固有反應。

【檢查法】(1)本品中,加熱醇溶解之,不溶物質之量,不得過5%(暹羅品)或15%(蘇門答臘品)。

(2)取本品1gm, 置小乳鉢中,加10cc 之雙一烷囷,研磨之,二三分鐘後,濾過,其濾液置試管中,加以新製之醋酸銅溶液(1:200)10cc, 振搖後,靜置之,雙一烷囷層不得染成綠色(檢松香)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 2 %(暹羅品)或5 %(蘇門答臘品)。

【含量測定】取本品,按照阿魏之含量測定法測定之。

【製劑】(1)安息香豚脂 (2)安息香羊脂 (3)安息香酊

(4)複方安息香酊

乙駢困磺

BETANAPHTHOL

Betanaph. — Naphtholum

$C_{10}H_7OH$ 分子量 144.07

本品可取駢困磺酸鈉,加氫氧化鈉熔融後,再加酸分解製之。

【性狀】本品爲無色或淺黃色有光輝之葉狀結晶,或爲淡黃色或白色結晶性之粉末。臭似困磺,味苛烈,露置於空氣中,無變化。

本品1gm,能在水1000cc,沸水約0.8cc,醇0.8cc,醚1.3cc,氯仿17cc,甘油40cc,或橄欖油12cc中溶解,在氫氧化鹼之溶液中易溶。

本品加熱,即昇華,並放出醇與水之蒸氣。

【鑑別】(1)本品熔融點爲120—122°C。

(2)本品之冷飽和水溶液中,加鹽試液,即現淡藍色之螢光。

(3)本品之飽和水溶液中,加氯試液,即起白色之渾濁,再加以過量之鹽試液,復成澄明液,此液初現綠色,後變爲棕色。

(4)本品之冷飽和水溶液,遇過氯化高鐵試液,初現淡綠色,漸析出白色絮狀之沈澱,熱之,即變爲棕色。

(5)取本品0.1gm,加氫氧化鈉之水溶液(1:4)5cc後,再加氯仿1cc,徐徐熱之,其水液層初現藍色,後即變爲綠色及棕色。

【檢查法】(1)本品1gm中,加蒸溜水100cc,時時振搖之,十五分鐘後濾過,濾液遇酶苔試紙,須呈中性反應。

(2)取本品0.5gm,加鹽試液25cc,應即溶解而成澄明之淡黃色溶液,不得有殘留物(檢駢困及有機雜質)。

(3)取本品0.1gm,加蒸溜水10cc,煮沸溶解之,冷後,濾過,其濾液

中,加 N/1 氫氧化鈉液 0.3cc,再加 N/10 碘液 0.3cc,不得現紫董色(檢甲醛因子)。

(4)本品灰化後,遺留灰分不得過 0.05 %(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.2—0.5gm,

次炭酸鉍

BISMUTHI SUBCARBONAS

Bism. Subcarb. — Bismutum subcarbonicum

本品爲一種鹽基性鹽,其化學組成因製造法之不同,並無一定,但用 100°C 之溫乾燥而燒灼之,所得 Bi_2O_3 之量,應在 90 % 以上。

本品可取硝酸鉍與炭酸鹽使相作用製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃白色無晶形之粉末,無臭無味,露置於空氣中,無變化。

本品在水或醇中均不溶,但在硝酸或鹽酸中,則發生多量之泡沫而完全溶解。

【鑑別】本品呈鉍鹽(見附錄第 94 頁)及炭酸鹽(見附錄第 94 頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 3gm, 加適量(約 4cc)之熱硝酸溶解後,傾入蒸溜水 100cc 中,即生成白色之沈澱,濾過,其濾液置重湯鍋上蒸發,俟容積減成約 40cc, 再濾過,所得之濾液,分爲數份,每份各 5cc, 第一份中,加以等量之稀硫酸,不得發生渾濁(檢鉛鹽),第二份中,加以過量之鹽試液,俟生沈澱,上面之液層,不得現淡藍色(檢銅鹽),

第三份中,加以鹽酸,不得起在過量之鹽酸中不溶而在鹼試液中能溶之沉澱(檢銀鹽),第四份中,加以硝酸銀試液,不得起著明之渾濁(檢氯化物),第五份中,加以硝酸鋇試液,不得卽時起變化(檢硫酸鹽)。

(2)取本品約0.05gm,加蒸溜水與硫酸低鐵試液之等量混和液5cc,搖勻後,注意層積於濃硫酸5cc之上,接界面不得染成紅棕色(檢硝酸鹽)。

(3)取本品1gm,加醋酸及蒸溜水之等量混和液20cc,煮沸,放冷後,濾過,濾液中,加稀鹽酸2cc,通以硫化氫氣,使鉍沈澱,再濾過,濾液蒸乾燒灼之,所餘殘渣,不得過0.005gm(檢鹼類金屬及土鹼類金屬)。

(4)取本品2gm,灰化後,殘渣按照白田道夫氏砒檢查法(見附錄第109頁)檢查之,不得現棕色或起棕色之沈澱。

【含量測定】將本品用100°C之溫乾燥至得恒量,取其約1gm,置秤定重量之磁製坩堝中,精密秤定,用紅燄熱燒灼之,俟變成Bi_2O_3,秤量之,卽得。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量　0.25—1.5gm

次沒食子酸鉍

BISMUTHI SUBGALLAS

Bism. Subgal. — Bismutum subgallicum

本品爲一種鹽基性鹽,化學組成並無一定,但用100°C之溫乾

燥而燧灼之,所得 Bi_2O_3 之量,應爲 52—57%。

本品可取沒食子酸與新製之氫氧化鉍,使相作用製之。

【性狀】本品爲鮮黃色之無晶形粉末。無臭無味,露置於空氣中,不變質。

本品在水,醇,或醚中,殆不溶。但在適度稀薄之熱硫酸,熱鹽酸,或熱硝酸中,即溶解而分解。在極稀薄之磺酸內不溶。在氫氧化鹼之溶液中,則溶解而成黃色之澄明溶液,瞬時變爲深紅色。

【鑑別】(1)取本品,加以紅燄熱,初炭化,後即變成黃色之殘渣,此殘渣遇硫化氫試液,即變黑色,加過量之熱硝酸或鹽酸溶解後,再加以約二十五倍之蒸溜水,即生成白色之渾濁液。

(2)取本品約 0.1gm, 加過量之硫化氫試液,攪勻,濾過,將濾液煮沸,除去溶存之氣體後,放冷,加以氯化高鐵試液一滴,即呈藍黑色。

【檢查法】(1)取本品約 0.05gm, 加稀硫酸 5cc 及硫酸低鐵試液 5cc, 攪拌之,濾過,將濾液注意層積於濃硫酸 5cc 之上,使成二液層,接界面不得即時現紅棕色(檢硝酸鹽)。

(2)取本品 1gm, 加醇 20cc, 振盪一分鐘,濾過,濾液置重湯鍋上蒸乾,遺留殘渣,不得過 0.005gm (檢遊離之沒食子酸)。

(3)取本品 1gm,加醋酸與蒸溜水之等量混和液 20cc, 煮沸,放冷,濾過,濾液中加以硫化氫試液,再煮沸濾過,濾液蒸乾,徐徐燧灼之,遺留灰分,不得過 0.005gm (檢鹼類金屬及土鹼類金屬)。

(4)取本品 3gm, 置磁製坩堝內,燧灼,放冷後,滴以適量之硝酸,至微溫後其殘渣適能完全溶解爲度,蒸乾,再燧灼之,冷後,仍滴入硝酸,至殘渣經微溫適能完全溶解爲度,蒸發之,至容積減縮成約 4cc, 加蒸溜水 100cc,濾過,濾液置重湯鍋上蒸發,至容積減縮成約 20cc, 再濾過,然後取濾液分作數份,每份各 5cc 按照次炭酸鉍項

下之方法檢查之,不得呈鉛,銅,或銀之反應。

(5)取本品 1gm, 加以氫氯化鈉試液 5cc, 須澄明溶解(與他種鉍鹽之區別),溶液中,加鋅粉及鐵粉各 0.5gm, 熱之,不得發生硝氣(檢硝酸鹽)。

(6)取本品2gm,按照含量測定法,加硝酸燒灼使成氯化鉍後,按照白田道夫氏砒檢查法(見附錄第109頁)檢查之,不得現棕色或起棕色沈澱。

【含量測定】將本品用100°C之溫乾燥至得恒量,取其約 1gm, 精密秤定,置磁製坩堝內燒灼之,冷後,殘渣中,徐徐滴入適量之硝酸,並加以微溫,使之溶解,取溶液蒸乾,再用紅燒熱燒灼後,將所得之 Bi_2O_3, 精密秤定之,即得。

【貯藏法】避光貯之。

【劑量】一次量　0.5—2gm

次硝酸鉍

BISMUTHI SUBNITRAS

Bism. Subnit. — Bismutum subnitricum

本品爲一種鹽基性鹽,化學組成並無一定,但置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,再燒灼之,所得 Bi_2O_3 之量,不得在 79 % 以下。

本品可取硝酸鉍與水相作用製之。

【性狀】本品爲白色無臭極微細之結晶性粉末,置顯微鏡下視之,現同等大小之柱狀結晶。質重,露置於空氣中,微有引濕性。

本品在水中殆不溶,在醇中不溶,但在鹽酸或硝酸中,易溶解。

【鑑別】(1)本品遇濕潤之酶苷試紙,呈弱酸性反應。

(2)本品熱至紅熾,即發生氯化氧之棕色蒸氣而遺留黃色之殘渣。

(3)本品呈硝酸鹽(見附錄第91頁)及鉍鹽(見附錄第94頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品約 0.1gm, 置試管中,加以氫氧化鈉試液 5cc, 煮沸之,不得發放氨臭或能使濕潤紅色酶苷試紙變色之蒸氣(檢銨鹽)。

(2)取本品 2gm,燒灼後,殘渣按照白田道夫氏砒檢查法(見附錄第109頁)檢查之,不得現棕色或起棕色沈澱。

(3)取本品 3gm, 加熱硝酸 3cc 溶解之,不得起泡沸(檢炭酸鹽),亦不得有不溶性之殘渣(檢不溶性之夾雜物質),此溶液注入蒸溜水 100cc 內,應即起白色沈澱,濾過,濾液蒸發至成 30cc,再濾過,然後取濾液,分作數份,按照次炭酸鉍項下之方法(見第147頁)檢查之,不得呈氯化物,鉛,銅,硫酸鹽,或銀之反應。

(4)取本品 1gm, 加醋酸與蒸溜水之等量混和液 20cc, 煮沸之,冷後,濾過,濾液中,加鹽酸 2cc, 通以硫化氫氣使之飽和,煮沸,再濾過,濾液蒸乾而燒灼之,遺留殘渣,不得過 0.005gm (檢鋅,鹼類金屬,及土鹼類金屬)。

【含量測定】將本品置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,取其約 1gm,置秤定重量之坩堝中,精密秤定,加紅熾熱後,將所成之氧化鉍放冷,秤定之,即得。

【貯藏法】避光貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

次柳酸鉍

BISMUTHI SUBSALICYLAS

Bism. Subsalicyl. — Bismutum subsalicylicum

本品爲一種鹽基性鹽化學組成並無一定,但用 100°C 之溫乾燥後,再燥灼之,所得 Bi_2O_3 之量,應爲62—66%。

本品可取柳酸與氫氧化鉍,使相作用製之。

【性狀】本品爲白色或類黃白色無晶形或結晶性之粉末,無臭無味,露置於空氣中,無變化。

本品在水中殆不溶解,但加水後,用長時間煮沸之,即有一部分之柳酸溶解而殘餘鹽基性更强之柳酸鉍,加以過量之熱鹽酸或熱硝酸,即分解而析出柳酸之毛狀沈澱。

【鑑別】(1)取本品熱之,初炭化,熱至300°C以上,則成一種黃色之殘留物,此殘留物遇硫化氫試液,即變黑色。

(2)取本品約 0.1gm, 加氯化高鐵試液五滴及蒸溜水 10cc, 振搖之,即呈藍紫菫色。

【檢查法】(1)取本品1gm, 置試管內,加氯仿20cc, 振盪後,濾過,濾液蒸乾,所餘殘渣,不得過0.005gm(檢遊離之柳酸)。

(2)取本品 1gm, 加醋酸及蒸溜水之等量混和液20cc, 煮沸後,放冷,濾過,濾液中,通以硫化氫氣飽和後,再煮沸,濾過,以除去鉍,然後將濾液蒸乾,燥灼之,遺留灰分,不得過0.005gm(檢鹼類金屬及土鹼類金屬)。

(3)取本品3gm, 燥灼放冷後,注意滴入硝酸約 3cc, 微温溶解之,溶液中,加以蒸溜水 100cc, 所生之白色沈澱,濾過除去,其濾液蒸

發至成約 30cc, 再濾過,然後取濾液,分作數份,每份各5cc, 按照次炭酸鉍項下之方法檢查之,不得呈氯化物,鉛,銅,硫酸鹽,及銀鹽之反應。

(4)取本品約0.05gm,加柳酸鈉0.1gm及蒸溜水5cc,研勻後,將混和液注意層積於濃硫酸 5cc 之上,使成二液層,接界面不得呈淡紅色或紅棕色(檢硝酸鹽)。

(5)取本品 2gm,按照含量測定項下之方法燒灼使成氧化鉍後,按照白田道夫氏砒檢查法(見附錄第109頁)檢查之,不得現棕色或起棕色沈澱。

【含量測定】將本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量後,取其約 1gm, 精密秤定,置磁製坩堝中,燒灼之,冷後,取硝酸 5cc, 徐徐滴入,並施以微溫,使之溶解,溶液蒸乾,注意燒灼使達紅熾熱,然後將殘留之 Bi_2O_3 秤定之,即得。

【貯藏法】避光貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

溴仿

BROMOFORMUM

Bromof. — Bromoformium

$CHBr_3$ 分子量 252.76

本品可取石灰及醋酮使與溴相作用製之,其中含99%之$CHBr_3$及 1%之醇。

【性狀】本品爲無色透明之液體,質重,臭似醚,味爲甜透性之

甘味,似氯仿。

本品在水中微溶,在醚醇,氯仿,苦,石油本清,脂肪油,或揮發油中則均易溶。

【鑑別】(1)本品比重於15°C時,爲2.814—2.818。

(2)本品凝結點爲 5—6°C。

(3)本品不易燃燒,但其蒸氣,則極易燃燒。

【檢查法】(1)本品於148—150°C之溫,須能溜出90 %。

(2)取本品 1cc, 加蒸溜水 5cc, 振盪數秒鐘,取其水液25cc,用酶苦試紙檢之,不得呈酸性反應,又加以硝酸銀試液數滴,不得現著明之渾濁(檢氫溴酸)。

(3)取本品及蒸溜水各 2cc, 加碘化鉀試液及澱粉試液之混合液0.5cc,振盪之,水層及溴仿層,均不得染色(檢溴)。

(4)本品不得有窒息性之臭氣(檢溴,氯化炭,及氫溴酸)。

(5)取本品,置於用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中,加等量之硫酸,振盪之,十分鐘以內,硫酸層不得染色(檢有機雜質)。

(5)取本品及蒸溜水各10cc, 振盪數分鐘,取其水液,加氫氯化鈉試液 1cc, 熱之,再加碘試液少許,放置之,不得析出碘仿之黃色結晶或發碘仿之臭氣(檢醋酮)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.02—0.1gm

水化氯醛四烷

BUTYL-CHLORALIS HYDRAS

Butyl. Chlora. Hyd. Butyl-chloralum hydratum

$CH_3 \cdot CHCl \cdot CCl_2 \cdot CHO \cdot H_2O$ 分子量 193.43

本品可取醛,冷却至 -10°C, 通乾燥氯氣,用劃温蒸溜法,採取163—165°C溜出之液體,加適量之水,卽成結晶性物質。

【性狀】本品爲白色有珍珠光之斜方系葉狀結晶。臭爲刺激性,但不辛。味辛,易致嘔吐。

本品 1gm, 能在水 44cc, 甘油約 1cc, 醇 0.6cc, 氯仿 20cc, 醚 2cc, 或橄欖油 20cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液中,加硝酸銀鎹試液熱之,銀卽還原。

(2)取本品,加硫酸熱之,卽析出油滴。

(3)本品熔融點爲 78°C, 凝結點爲 71°C。

【檢查法】(1)本品之水溶液遇酶苔試紙,應呈中性或弱酸性反應(游離酸之限制)。

(2)取本品 0.5gm, 加氫氧化鈉試液 10cc, 徐徐加熱,數分鐘後,再加鎹基囷試液三滴,振搖混和而煮沸之,不得發生異性靖化囷基之臭氣(檢水化氯醛)。

(3)本品之水溶液,遇硝酸銀試液,不得起渾濁(檢氯化物)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.1gm

咖啡因

CAFFEINA

Caff. — Caffeinum

$C_6H(CH_3)_3O_2N_4 \cdot H_2O$ 分子量 212.13

本品爲茜草科 (Rubiaceae) 植物 Caffea arabica *Linné* (咖啡) 之種子或山茶科 (Theaceae) 植物 Thea sinensis *Linné* (茶) 之葉中所得之一種鹼。

【性狀】本品爲白色柔靱有絲光之針狀結晶,臭無,味苦,露置於乾燥空氣中,有風化性。

本品 1gm,能在水 46cc,熱水(80°C)5.5cc, 醇 66cc, 熱醇 (60°C) 22cc, 醋酮 50cc,氯仿 5.5cc,醚 530cc, 因100cc,或沸因 22cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苷試紙,呈中性反應。

(2)本品用100°C之溫乾燥使成無水物,其熔融點爲 235—237°C。

(3)取本品約 0.01gm,置磁皿中,加鹽酸 1cc, 溶解後,再加以氯酸鉀 0.1gm, 在重湯鍋上蒸乾,然後將磁皿覆蓋於盛有氫試液數滴之小皿上,其殘渣即現紫紅色,此紫紅色遇氫氧化鹼試液,則復溶消。

(4)本品之飽和水溶液中,加鞣酸試液,即起沈澱,此沈澱遇過量之鞣酸試液,則復溶消。

(5)本品之飽和水溶液,遇碘試液不起沈澱,但預加以硫酸或鹽酸使成酸性,即起沈澱。

【檢查法】(1)本品之冷飽和水溶液遇氯試液或碘試液,均不得起渾濁(檢柯柯豆素及麥鹼),又遇氫試液,不得變色(檢夾雜之

汚物)。

(2)取本品 0.1gm, 加硫酸或硝酸 1cc, 須溶解成無色之液(檢有機雜質)。

(3)本品之水溶液 (1:50),遇碘化鉀高汞試液,不得起沈澱(檢質鹼)。

(4)本品用80°C 之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過 9 %(檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.05 - 0.25gm

一日量 1gm

枸櫞酸咖啡因

CAFFEINA CITRATA

Caff. Cit. — Caffeinum citricum

$C_8H_{10}O_2N_4 \cdot C_6H_8O_7$ 分子量 386.18

本品用 80°C 之溫乾燥至得恒量,所含無水咖啡因,應爲48—52%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

咖啡因	100gm
枸櫞酸(第四號粉)	100gm
蒸溜水	16cc

取咖啡因與枸櫞酸之粉末,置乳鉢內,研勻,徐徐加以蒸溜水,隨加隨拌,然後移置平底蒸發皿中,在重湯鍋上,用80°C以下之溫蒸

發而攪拌之,俟乾,用第四號篩篩過,即得。

【性狀】本品爲白色無臭之粉末,味微苦而酸。

本品1gm,能在沸水約 4cc 中溶解,此溶液用等量之蒸溜水稀釋之,即有少量之咖啡因析出,但再加水,則復溶解。

【鑑別】(1)取含量測定項下所得之咖啡因,置熱水中溶解後,放冷,使再結晶,所得之精製咖啡因,於 80°C 之溫乾燥至得恒量,其熔融點爲235—237°C。

(2)本品之水溶液 (1:30) 遇酵苦試紙,呈酸性反應。

(3)取本品0.02gm,置磁皿中,加鹽酸 1cc, 溶解後,再加氯酸鉀 0.1gm, 在重湯鍋上蒸乾,然後將磁皿覆蓋於盛有硫試液數滴之小皿上,其殘渣即染成紫紅色,遇氫氧化銨試液,即復溶消。

(4)取本品之水溶液 (1:20) 2cc,濾過後,加氫氧化鈣試液 50cc,此混和液冷時澄明,但煮沸之,即變渾濁。

(5)取本品之水溶液(1:100)5cc,加硫酸高汞試液 1cc, 煮沸後,再加以過錳酸鉀試液 1cc, 即起白色沈澱。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:100)10cc,加硝酸使成酸性,再加氯化鋇試液,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(2)取本品0.25gm,置磁皿內,加硫酸 5cc, 加蓋,置於重湯鍋上熱十五分鐘,除微呈黃色外,不得呈棕色或黑色(檢酒石酸鹽)。

(3)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 1gm, 用 80°C 之溫乾燥至得恒量,減失重量,不得過 5% (檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1 %。

【含量測定】取本品於80°C 之溫乾燥至得恒量,取其約0.5gm,

精密秤定,加熱蒸溜水 10cc 溶解之,其溶液中,加以氫氧化鈉試液 10cc, 放冷,移置分液器內,加氯仿振盪之,凡三次,第一次用氯仿 20cc, 第二次10cc,第三次 5cc, 使咖啡因均溶入氯仿中,所得氯仿液合併,置重湯鍋上蒸乾後,再用 80°C 之溫乾燥而秤定之,即得。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

一日量 2gm

安息香酸鈉咖啡因

CAFFEINAE SODIO-BENZOAS

Caff. Sod. Benz. — Caffeinum-Natrium benzoicum

本品用 80°C 之溫乾燥至得恒量,所含無水咖啡因,應爲 47—50%, 安息香酸鈉應爲50—53 %。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

咖啡因	50gm
安息香鈉	59gm
蒸溜水	200cc

取咖啡因及安息香酸鈉,加蒸溜水溶解後,置重湯鍋上蒸乾,即得。

【性狀】本品爲白色無臭之粉末,味微苦。

本品 1gm,能在水1.1cc或醇 30cc 中溶解,水溶液放置之,常有少量之咖啡因析出,在氯仿中僅能溶一部分。

【鑑別】(1)取本品熱之,即分解而發生咖啡因之白色蒸氣,所

餘殘渣,遇酸卽泡沸,置無色火焰中燃燒之,則火焰卽被染成黃色。

(2)本品之水溶液,遇氰化高鐵試液,卽起赭色沈澱,遇稀鹽酸,則起白色沈澱。

(3)取含量測定項下所得之咖啡因,加熱蒸溜水溶解後,放冷,使再結晶,此重結晶品,用80°C之溫乾燥之,熔融點爲235—237°C。

【檢查法】　(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苦試紙,得呈中性,弱酸性或弱鹼性之反應,但遇非諾夫他林試液,不得變紅色。

(2)取本品約 2gm,加蒸溜水40cc,溶解後,置分液器中,加稀硫酸10cc,使安息香酸遊離,加醚振盪之,凡二次,每次各用醚10cc,所得之醚液合併,於室溫中放置之,俟自然揮散,取殘渣 0.5gm,按照安息香酸項下之方法檢查之,不得含過量之氰化物。

(3)取本品之水溶液 (1:50)10cc, 加鹽酸使成酸性,濾過,其濾液按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc, 不得變色,但極微之黃色,不在此限(檢有機雜質)。

(5)取本品於80°C之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過 5%。

【含量測定】(1)咖啡因　將本品用80°C之溫乾燥至得恒量,取其約 1gm,精密秤定,加蒸溜水5cc溶解之,溶液置分液器內,加氫氧化鈉試液 5cc, 使咖啡因遊離,用氯仿振盪之,凡四次,第一次用氯仿 20cc,第二三次各 10cc,第四次 5cc, 水溶液可置分液器內保存,供試驗安息香酸之用,其氯仿液合併,用氯仿濕潤之濾紙濾過,濾紙用氯仿洗淨,洗液及濾液合併,置蒸發皿中,於重湯鍋上蒸乾後,再用 80°C 之溫乾燥,秤定之,卽得。

(2)安息香酸鈉　取前項保存之水溶液,加稀硫酸10cc,使安息香酸遊離,加氯仿振盪之,凡四次,第一次用氯仿20cc,第二三次各

10cc, 末次 5cc, 所得之氯仿溶液合併,用氯仿濕潤之濾紙濾過,濾紙用熱氯仿數cc 洗淨,洗液及濾液合併,置蒸發皿中,用 60°C 以下之溫蒸發之,至容量減成約 5cc, 加醇 25cc (用 N/10 氫氧化鈉液中和者)稀釋後,再加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鋇液滴定之,即得(每1cc之 N/10 氫氧化鋇液,等於0.01440gm 之 $NaC_7H_5O_2$)。

【劑量】一次量 0.1—0.5gm (內服用)
0.1—0.2gm (注射用)
一日量 2gm

溴化鈣

CALCII BROMIDUM

Calc. Brom. — Calcium bromatum

$CaBr_2 \cdot 2H_2O$ 分子量 235.93

本品所含 $CaBr_2$,應在 84 % 以上。

本品可取氫氧化鈣與溴化鐵使相作用製之。

【性狀】本品爲白色或類白色之顆粒。臭無,味酷烈而鹹苦,潮解性甚强。

本品1gm,能在水0.7cc,沸水0.4cc,或醇1.3cc 中溶解,在氯仿或醚中,則均不溶。

【鑑別】本品之水溶液(1:20)呈鈣鹽(見附錄第86頁)及溴化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)遇酶苦試紙,應呈中性或

弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:20)10cc中,加以氯化高鐵試液數滴及氯仿1cc,振搖之,氯仿層不得染成紫菫色(檢碘化物)。

(3)本品粉末 1gm 中,滴以稀硫酸 1cc,不得即呈黃色(檢溴酸鹽)。

(4)取本品 0.1gm,加蒸溜水5cc,溶解之,加以過量之硝酸銀試液及硝酸數滴,濾過,沈澱用蒸溜水洗淨,加以炭酸鉀試液 5cc,攪拌十分鐘,再濾過,濾液中,加過量之蒸溜水稀釋,使全量約成 40cc,取其10cc,加硝酸使成酸性,再加水使成50cc,然後加以硝酸銀試液數滴,除極微之渾濁外,不得起沈澱(檢氯化物)。

(5)本品之水溶液(1:250)20cc中,加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得即時現藍色(檢鐵鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20) 5cc,加鹽酸一滴成酸性,再加以氯化鋇試液 1cc,不得即時起渾濁(檢硫酸鹽)。

(7)取本品及醋酸鈉各1gm,加蒸溜水 5cc,溶解之後,加以稀醋酸三至五滴,使成酸性,煮沸之,冷後,加以重鉻酸鉀試液五滴,攪拌之,五分鐘以內,不得起渾濁(檢鋇鹽)。

(8)取本品之水溶液 (1:20) 10cc, 加過量之草酸銨試液,使鈣沈澱,搖勻,濾過,將濾液蒸乾,燥灼,所餘殘渣,不得過0.004gm(檢鎂及鹼類金屬)。

(9)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】取本品置秤量瓶中,密塞後,取其約 0.5gm, 精密秤定,按照溴化物測定法(見附錄第110頁)測定之(每1cc之 N/10 硝酸銀液,等於 0.009996gm 之 $CaBr_2$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

沈降炭酸鈣

CALCII CARBONAS PRAECIPITATUS

Calc. Carb. Praec. Calcium carbonicum praecipitatum

$CaCO_3$ 分子量 100.07

本品用200°C之溫乾燥至得恒量,所含 $CaCO_3$,應在98%以上。

本品可取氯化鈣與炭酸鈉使相作用製之。

【性狀】本品爲白色細微之結晶性粉末,無臭無味,露置於空氣中,無變化。

本品在水中殆不溶解,但有鹽鹽或二氧化炭並存時,則溶解量增加,又與氫氧化鹼並存時,則能減少溶解量,在醇中不溶,加以稀醋酸,稀鹽酸,或稀硝酸,則起泡沸而溶解。

本品熱至 825°C, 卽徐徐失去二氧化炭而遺留氧化鈣之殘渣。

【鑑別】取本品,加稀醋酸,溶解後,煮沸,除去溶存之二氧化炭,再加以鹽試液,使之中和,此溶液呈鈣鹽之各種特殊反應(見附錄第96頁)。

【檢查法】(1)取本品2gm,加蒸溜水100cc,混和後,再徐徐滴以鹽酸,隨滴隨振搖,至仍成溶液爲度,取此溶液少量,在無色火焰中燃燒之,火焰不得染成綠色或深紅色(檢鋇鹽與鍶鹽)。另取此溶液10cc, 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應,又另將溶液中不溶之殘渣,移置濾紙上,用蒸溜水反復洗淨,至洗液

不再呈氯化物之反應,燒灼而秤量之,重量不得過0.004gm。

(2)取本品0.5gm,加稀鹽酸10cc溶解之,用氫試液中和,加以適量之草酸銨試液,使鈣完全沈澱,濾過,其濾液蒸乾燒灼之,所得殘渣,不得過0.004gm(檢鎂鹽或鹼類金屬)。

【含量測定】將本品用200°C之溫乾燥至得恒量,取其約0.4gm,精密秤定,加稀鹽酸及蒸溜水之等量混和液20cc,溶解之後,煮沸,除去二氧化炭,移置 200cc 之量液瓶中,加以 N/10 草酸液100cc及適量之氫試液,使成鹼性,搖勻,靜置於 60—70°C 之溫處三小時,放冷至室溫,加以適量之蒸溜水,使全量成 200cc, 搖勻,用乾燥濾紙濾入乾燥之玻璃瓶中,最初濾出之20cc棄去,取續得之澄明濾液100cc (與本品供試量之一半相當),加稀硫酸使成酸性,再加以稀硫酸約25cc, 熱之,至達約65°C, 用 N/10 過錳酸鉀液,將餘量之草酸滴定之,即得(每1cc之 N/10 草酸液,等於 0.005004gm 之 $CaCO_3$)。

【劑量】一次量　1—4gm

氯化鈣

CALCII CHLORIDUM

Calc. Chlor. — Calcium chloratum

$CaCl_2 \cdot 2H_2O$　　分子量　147.02

本品所含 $CaCl_2$, 應在75%以上。

本品可取炭酸鈣及鹽酸,使中和製之。

【性狀】本品爲白色半透明堅硬之碎塊或顆粒,臭無,味微苦。

露置於空氣中,潮解性甚强。

本品 1gm,能在水1.2cc,沸水 0.7cc,醇約10cc,沸醇約 2cc 中溶解。

【鑑別】本品之水溶液(1:10),呈鈣鹽(見附錄第96頁)及氯化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苷試紙,應呈中性或弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:20)中,加鹽試液使成鹼性,不得起渾濁,煮沸之亦然(檢鐵,鋁,及燐酸鹽)。

(3)本品之水溶液(1:20)10cc 中,加草酸銨試液,使鈣完全沈澱後,濾過,濾液蒸乾燒灼之,所得殘渣,不得過 0.004gm (檢鎂及鹼類金屬)。

(4)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】取本品約 0.3gm,置秤量瓶內,密塞後,精密秤定,按照氯化物測定法(見附錄第109頁)測定之(每1cc之 N/10 硝酸銀液,等於0.00555gm 之 $CaCl_2$)。

【貯藏法】置密塞瓶內之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

甘油燐酸鈣

CALCII GLYCEROPHOSPHAS

Calc. Glycerophos. Calcium glycerino-phosphoricum

$CaC_3H_5(OH)_2PO_4 \cdot 2H_2O$ 分子量 246.19

本品用 130°C 之溫乾燥至得恒量,所含 $CaC_3H_5(OH)_2PO_4$, 應在 84 % 以上。

本品可取甘油燐酸使與氫氧化鈣相作用製之。

【性狀】本品爲白色無臭之細粉,露置於空氣中,微有引濕性。

本品 1gm, 能在水約 50cc 中溶解,如有枸櫞酸共存時,則能增進其溶解量,在醇中不溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苦試紙或非諾夫他林試液,均呈鹼性反應。

(2)取本品之冷飽和水溶液,煮沸之,即析出鱗片狀帶虹彩之無水甘油燐酸鈣沈澱。

(3)取本品加熱至 170°C 以上,即分解而發放一種易燃之蒸氣,如遇紅熾熱,即變成焦性燐酸鈣。

(4)本品之飽和水溶液,呈鈣鹽(見附錄第 96 頁)及甘油燐酸鹽(見附錄第 92 頁)之各種特殊反應。

(5)本品之飽和水溶液中,加以醋酸鉛試液,即起白色凝乳狀沈澱,此沈澱能溶解於硝酸中。

【檢查法】(1)取本品 1gm, 加以稀硝酸 10cc, 溶解之後,加以等量之冷鉬酸銨試液,一小時以內,不得起沈澱(檢燐酸鹽)。

(2)取本品之水溶液 (1:40) 10cc, 加硝酸使成酸性後,再加以硝

酸銀試液或氯化鋇試液,均不得生變化,如起渾濁,應極微(檢氯化物及硫酸鹽)。

(3)取本品之粉末1 gm, 加無水醇25cc,振盪後,濾過,其濾液置重湯鍋上蒸乾,殘渣用 70°C 以下之低溫乾燥半小時,秤量之,其重量不得過0.01gm(檢醇中可溶性物質)

(4)取本品用130°C之溫乾燥至得恒量後,精密秤取 3gm,加以蒸溜水 250cc, 溶解之,加一烷橙試液數滴,用 N/2 鹽酸滴定之,至呈粉紅色爲止,所費之酸量,對於每 1gm 之乾燥甘油燐酸鈣,不得在 9cc 以下(甘油燐酸鹽含量之最低限度)。

(5)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品之粉末,用130°C之溫乾燥至得恒量後,減失重量,不得過10 %(檢水分)。

【含量測定】將本品用130°C之溫乾燥至得恒量,取其約0.4gm,精密秤定,加稀醋酸(5%)20cc,溶解之後,加蒸溜水 30cc 稀釋,煮沸,再加以過量之草酸銨試液,使完全沈澱,濾過,其殘渣用水洗淨,乾燥燒灼而秤量之,所得氧化鈣之量,不之得在 26.1 % 以下。

另將本品用130°C之溫乾燥至得恒量,取其約1gm,精密秤定,燒灼而秤量之,所得焦性燐酸鈣之量,不得在 59.2 % 以下。

【貯藏法】置密塞器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

碘 扁 油 酸 鈣

CALCII IODOBEHENAS

Calc. Iodobehen. — Calcium jodobehenicum

$(C_{21}H_{42}ICOO)_2Ca$ 分子量 970.61

本品用100°C之溫乾燥至得恒量,所含之I,應在 23.5 % 以上。

【性狀】本品爲白色或淡黃色之粉末,觸於皮膚,有似油之感覺,臭無,或微有脂肪樣之臭氣。

本品在水中不溶,在醚或醇中微溶,在熱氯仿中則易溶。

【鑑別】(1)本品呈鈣鹽之各種特殊反應(見附錄第96頁)。

(2)本品遇强熱,即分解而發生碘之紫色蒸氣及一種帶燃燒脂肪樣臭之白色蒸氣。

(3)取本品約 0.2gm 及硫酸2cc,在重湯鍋上加熱約五至十分鐘,放冷,再加以氯仿 2cc, 徐徐振盪而放置之,俟二液分離,氯仿層即被染成紫色。

【檢查法】(1)本品1gm 中,加稀鹽酸10cc, 不得起泡沸(檢炭酸鹽),再加蒸溜水 40cc, 煮沸,其液面應即析出脂肪,將脂肪除去,下層之水液中,加鹽試液使微呈鹼性,再加過量之草酸銨溶液約 5cc, 應即起白色之草酸鈣沈澱,靜置四小時後,濾過,其濾液蒸乾燒灼之,不得遺留0.003gm以上之殘渣(檢鎂鹽或鹼鹽)。

(2)本品用100°C之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過 2 % (檢水分)。

(3)取本品1gm, 加熱氯仿 10cc, 溶解之,溶液如呈渾濁,應極微。

(4)取本品 1gm 及蒸溜水 10cc, 研磨後,所得之混合液,遇酵苦

試紙,應呈中性反應,加以蒸溜水 15cc, 再研磨五分鐘,濾過,取濾液10cc, 置重湯鍋上蒸乾,用 120°C 之溫乾燥而秤量之,不得超過0.001gm (檢可溶性鹽類), 另取濾液 5cc, 加硝酸使成酸性後,再加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得即時起著明之渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(5)將本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,取其約 1gm, 精密秤定,加 N/10 鹽酸 40cc, 置球瓶內,徐徐煮沸,俟完全分解,放冷,加一烷橙試液爲標示藥,將餘存之酸用 N/10 氫氧化鈉液滴定之,所費 N/10 鹽酸之量,不得在 20cc 以下或 20.6cc 以上。

【含量測定】將本品用100°C之溫乾燥至得恒量,取約 0.5gm, 精密秤定,加無水炭酸鉀 3gm, 置鉑製坩堝內,其上覆以無水炭酸鉀 1gm, 初用低溫,後即徐徐增高熱度(但不得過暗紅熾熱)而熱之,俟完全炭化,將殘渣用熱蒸溜水浸漬數分鐘,濾過,殘渣用熱蒸溜水反復洗淨,至洗液遇硝酸銀試液不再起渾濁,將濾液與洗液合併,使成約150cc,置重湯鍋上加熱,徐徐滴以適量之過錳酸鉀溶液(1:20), 至呈持久之淡紅色,再滴加適量之醇,使紅色消退,然後放冷成室溫,用蒸溜水稀釋之,使全量成 200cc, 用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 50cc 棄去,取澄明之濾液 100cc (與供試量之半相當), 加不含碘酸鹽之碘化鉀約 1gm 及過量之稀硫酸後,用澱粉試液爲標示藥,將釋出之碘用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.002115gm 之 I)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

乳酸鈣

CALCII LACTAS

Calc. Lact. — Calcium lacticum

$Ca(C_3H_5O_3)_2 \cdot 5H_2O$ 分子量 308.23

本品於120°C之溫乾燥至得恒量後,所含$Ca(C_3H_5O_3)_2$,應爲70—75%,卽含 $Ca(C_3H_5O_3)_2 \cdot 5H_2O$,應在98%以上。

本品可取乳酸與炭酸鈣使中和製之。

【性狀】本品爲無色之針狀結晶或白色顆粒性之塊,亦有爲白色之粉末者。臭殆無。味亦無。露置於空氣中,微有風化性。

本品1gm,能在水20cc中溶解,在醇中則殆不溶。

【鑑別】本品之水溶液(1:20),呈乳酸鹽(見附錄第104頁)及鈣鹽(見附錄第96頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品1gm,加蒸溜水20cc,溶解之後,加以數滴之非諾夫他林試液,用N/10氫氧化鈉液滴定之,所費氫氧化鈉液之量,不得過0.5cc(檢遊離酸)。

(2)取本品0.5gm,加硫酸1cc,攪拌之,不得發生揮發性脂肪酸之臭氣,再加以微溫,亦然(檢酪酸及三烷酸)。

(3)取本品之熱水溶液(1:20)20cc,加適量之草酸銨試液,至不再起沈澱爲止,靜置三小時,濾過,殘渣用蒸溜水50cc洗淨,濾液與洗液合併,蒸乾後,再徐徐燒灼之,遺留殘渣,不得過0.01gm(檢鎂鹽及鹼類金屬)。

(4)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)本品用 120°C 之溫乾燥至得恒量後減失重量不得在25%以下或30%以上(檢水分)。

【含量測定】將本品用120°C之溫乾燥至得恒量取其約 2gm,精密秤定,置坩堝中,灰化之,灰分用蒸溜水 50cc 洗置球瓶中,加以 N/2 鹽酸 50cc,用一烷橙試液數滴爲標示藥,將餘存之酸用 N/2 氫氧化鈉液滴定之,即得〔每1cc之 N/2 鹽酸,等於 0.05455gm 之 $Ca(C_3H_5O_3)_2$〕。

【貯藏法】置密閉器內貯之

【劑量】一次量 0.5—1gm

燐酸鈣

CALCII PHOSPHAS

Calc. Phos. — Calcium phosphoricum

$Ca_3(PO_4)_2$ 分子量 310.26

本品可取氯化鈣,燐酸鈉及鹼溶液,使在沸水內相作用製之。

【性狀】本品爲白色無晶性微細輕鬆之粉末,無臭無味,露置於空氣中,無變化。

本品在水中殆不溶解,在稀硝酸或稀鹽酸中均溶。

取本品熱至白熾,即熔融,但不分解。

【鑑別】本品之稀硝酸溶液,呈鈣鹽(見附錄第96頁)及燐酸鹽(見附錄第91頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之稀硝酸溶液 (1:20),遇硝酸銀試液或硫酸鈣試液,均不得起變化,但極微之渾濁,不在此限(檢氯化物及鋇

鹽)。

(2)取本品 0.5gm，置稀鹽酸中，須不起泡沸而完全溶解(檢無水矽酸與炭酸鹽)，此溶液中，再加過量之氫氯化鈉試液，煮沸之，不得發放硫氣(檢鋅鹽)或起棕色沈澱(檢鐵鹽)。

(3)取本品之稀鹽酸溶液(1:50)，按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之，不得起反應。

【劑量】一次量　0.25—1gm

非洲防己根

CALUMBA

Calumb. — Radix Colombo

本品爲非洲所產防己科 (Menispermaceae) 植物 Jatrorrhiza palmata *Miers* 之乾根。

【性狀】本品爲圓形或卵形之橫切片，直徑3—10cm，厚0.5—2cm。邊緣之栓皮層現灰棕色，有粗大之皺紋。切面則現淡黃棕色或淡灰黃色，形成層甚明顯，中心往往較凹陷，質脆，易折，折斷面帶粉性。臭微，味微香而極苦。

取本品置顯微鏡下視之，厚大之栓皮層爲薄膜之小細胞所成。含澱粉粒之柔膜細胞層中，有特異之石細胞。靭皮部中篩管之細胞多數已頽廢，木質部之導管及木纖維，往往數個連結成小束。澱粉粒均爲孤立性，表面有偏心或同心之層紋，長不過0.09mm。

【檢查法】本品灰化後，遺留灰分，不得過9%。

【製劑】非洲防己酊

氧化鈣（煅石灰）

CALX

Calcaria usta

CaO 分子量 56.07

本品用强熱燥灼至得恒量，所含CaO，應在95%以上。

本品可取大理石用强熱煅燒製之。

【性狀】本品爲白色或灰白色之硬塊或小粒，亦有爲白色之粉末者。臭無。露置於空氣中，能吸收水分。

本品1gm，能在水840cc，或沸水1740cc中溶解。在甘油或糖漿中均易溶。在醇中則不溶。

【鑑別】(1)本品以水濕潤之，即發熱而徐徐變成白色之粉末（即氫氧化鈣），此粉末加以三四倍之水混和之，即成一種滑潤之粘漿狀物（即石灰乳）。

(2)取本品加蒸溜水振搖之，其水溶液遇酵苔試紙，應呈鹼性反應。

(3)取本品1gm，加蒸溜水20cc，消化後，再加以適量之醋酸，使之溶解，所得之溶液，呈鈣鹽之各種特殊反應（見附錄第86頁）。

【檢查法】(1)取本品1gm，加少量之水，消化後，再加以蒸溜水50cc，攪勻，將上層之乳狀液傾出，殘渣中滴以過量之稀鹽酸，不得起著明之泡沸（檢炭酸鹽）。

(2)本品之稀鹽酸溶液，遇低鐵靑化鉀試液，不得現著明之藍色（檢鐵鹽）。

(3)本品之硝酸性水溶液（1:20）遇氯化鋇試液或硝酸銀試液，

僅許微起渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。

(4)取本品置秤定重量之鉑製坩堝中,用高熱燥灼之,至其量不變爲度,減失重量,不得過10%(檢揮發性物)。

(5)取本品5gm,加少量之水,消化後,加以蒸溜水100cc,攪勻,再取鹽酸滴滴加入,不絕振搖之,至溶解爲度,其溶液煮沸,放冷後,須呈酸性反應,又沈積之不溶性物之量,不得過0.05gm(檢砂土)。

(4)取本品0.5gm,以稀鹽酸10cc溶解之,加鹼試液中和之,然後再加以草酸銨試液,使鈣完全沈澱,濾過,其濾液蒸乾,燥灼之,所餘殘渣量,不得過0.004gm(檢鎂鹽及他種土鹼類金屬與鹼類金屬)。

【含量測定】取本品用高熱燥灼至得恒量,取其約1gm,精密秤定,加稀鹽酸20cc,溶解,放冷後,移置100cc之量液瓶內,加適量之蒸溜水,使成100cc,搖勻,用吸管取20cc,置200cc之量液瓶中,加蒸溜水使成200cc,按照沈降炭酸鈣之含量測定法測定之(每1cc之N/10草酸液,等於0.002804gm之CaO)。

【貯藏法】置密塞器內,於乾燥處貯之。

【製劑】氫氧化鈣溶液(石灰水)

含氯石灰(漂白粉)

CALX CHLORINATA

Calx Chlorin. — Calcaria chlorata

本品所含有效氯應在30%以上。

本品可取氫氧化鈣,於低溫中通以氯氣製之。

【性狀】本品爲白色或灰白色顆粒性之粉末,有氯臭,露置於

空氣中,即吸收水分而分解。

本品在水及醇中,僅一部分能溶解。

【鑑別】(1)取本品1gm, 加蒸溜水50cc, 搖勻後,濾過,濾液遇酶苷試紙,初呈鹼性,後即被漂白。

(2)取本品 0.5gm, 加稀醋酸 5cc, 即發生多量之氰氣而大部分溶解,溶液中,加以草酸銨試液,即起白色沈澱,此沈澱在醋酸中不溶,但在鹽酸中則易溶。

【含量測定】取本品約 4gm, 置秤定重量之秤量瓶內,精密秤量後,用蒸溜水 50cc 洗置乳鉢中,研勻,再移置於 1000cc 之量液瓶內,乳鉢用適量之蒸溜水洗淨,洗液均併置量液瓶中,使全量成1000cc, 密塞,靜置十分鐘後,振勻,取出 100cc, 加以碘化鉀 1gm 及醋酸 5cc, 以澱粉試液爲標示藥,將遊離之碘用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於0.003547gm之有效氰)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷暗處貯之。

藤黃

CAMBOGIA

Cambog. — Gutti

本品爲金絲桃科(Guttiferae)植物 Garcinia Hanburyi *Hooker filius* 中所得一種混有樹膠之樹脂。

本品所含醇溶性物質,應在 65 % 以上。

【性狀】本品爲圓筒形之塊,中心往往有孔,直徑約2—5cm, 長

有達 20cm 者,表面現淡灰橙棕色,有縱直之條紋,質脆易碎,碎裂面現橙棕色暗滑之大貝殼形,臭無,味辛。

本品之粉末現鮮明黃色,取其少許,置載物玻璃片上,加水化氯醛試液後,用顯微鏡視之,則見其殆能徐徐完全溶解而僅遺極少量植物組織之碎片及極少量之澱粉粒。

【鑑別及檢查法】(1)取本品,加水研磨之,即生成黃色之乳狀物,再加以碘試液少許,其色即變深而殆成透明,但加以碘試液,不得變成綠色(檢澱粉)。

(2)取本品2—4gm,用低溫灰化後,加以稀鹽酸 25cc,煮沸五分鐘,濾過,取殘渣乾濕燥灼而秤量之,所得之量,不得過1%。

【含量測定】取本品,按照阿魏之含量測定法測定之。

【製劑】複方氯化低汞丸

【劑量】一次量　0.02—0.1gm

精製樟腦

CAMPHORA

Camph. — Camphora depurata

$C_9H_{16}CO$　　分子量　152.13

本品爲樟科(Lauraceae)植物 Cinnamomun camphora (*Linné*) *Nees et Ebermaier* (樟)中所得之一種右旋性酮。

【性狀】本品爲無色半透明或白色結晶性柔靭之塊,或爲白色結晶性之粉末,臭特異,有揮發性,味微苦,初辛熱而後清涼。

本品1gm,能在水800cc,醇1cc,醚1cc,或氯仿0.5cc中溶解,在二硫

化炭,石油本清,脂肪油,或揮發油中,則均易溶。

【鑑別】(1)取本品,加薄荷腦,水化氯醛,固碘,麝香草腦,或其他少數之同類物質,研磨之,即變成澄明之液體。

(2)本品中,如加以少量之醇,醚,或氯仿,即易研成粉末。

(3)本品在常温中,即徐徐揮發,置重湯鍋上熱之,則完全揮散。

(4)本品點火,即放煤煙極多之火焰而燃燒。

(5)本品熔融點爲 174—177°C。沸點約爲 204°C。

(6)本品比重於 25°C 時爲 0.99。

(7)本品之醇溶液 (1:10),於 25° C 之温及長 200mm 之管,其旋光度爲 +41° 至 +42°

【檢查法】(1)取本品 1gm,加石油本清 10cc 或醇 10cc,須溶解成澄明液(檢水分,石蠟,及硬脂酸)。

(2)取本品 2gm,徐徐熱之,應不炭化而徐徐揮散,所餘之殘留物,不得過 0.05 %。

(3)取清潔之銅絲一支,將末端捲成直徑約 6mm 及長約 6mm 之螺旋,置無色火焰中燃燒之,俟火焰不再現綠色,乘熱醮本品少許,先在外層之火焰中燃化後,再移入無色火焰之下邊緣,其火焰不得染成綠色(檢氯化物)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處貯之。

【製劑】(1)樟腦水 (2)樟腦撒劑 (3)氯仿撒劑 (4)肥皂撒劑 (5)樟腦醑 (6)複方樟腦酊

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

一溴樟腦

CAMPHORA MONOBROMATA

Camph. Monobrom.

$C_9H_{15}Br.CO$ 分子量 231.04

本品爲甲種一溴樟腦,可取樟腦與溴使相作用製之。

【性狀】本品爲無色之柱狀針晶或鱗片晶,臭味均似樟腦,但稍淡薄,露置於空氣中,無變化,在日光下久置之,即分解。

本品在水中殆不溶解,在醇 6.5cc,醚 1.6cc,或氯仿 0.5cc 中,則均能溶解其 1gm。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 74—76°C。

(2)取本品 0.1gm,加炭酸鈉及硝酸鉀各約 0.5gm,熱之,所得熔融物,用熱水溶解,加以硝酸及硝酸銀試液,即起類黃白色之沈澱。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm,加硫酸 1cc 溶解之,溶液僅許呈無色或淡黃色(檢有機雜質)。

(2)取本品,加水振盪,濾過,濾液遇藍色酶苔試紙,不得變紅色(檢遊離酸)。

(3)本品之醇溶液中,加以硝酸銀試液,煮沸之,不得起沈澱(檢遊離氫溴酸)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

一日量 1gm

大 麻

CANNABIS

Cannab. — Herba Cannabis

本品爲吾國所產桑科（Moraceae）植物 Cannabis sativa *Linné*（大麻）之雌性草之乾燥帶花枝梢。

取本品製成流浸膏後，令犬吞服，使之發生不全共濟運動，每犬之體重 1Kg，所費之流浸膏量，不得過 0.1cc。此種運動之程度，須與同量之標準大麻流浸膏所發起者，比較而評定之。

本品中混存之木化莖及果實，不得過 10 %。

【性狀】本品普通爲有葉狀苞之短莖，雌性花及尙未完全發育之果，此三者，因所含樹脂性分泌物粘合而成之團塊，現綠色或暗綠色，亦有現綠棕色者。臭强烈而佳適，且有麻醉性，味微辛。

本品之葉，爲掌狀複葉，往往破裂不整，各小葉之完整者，現狹披針形，殆無葉柄，邊緣則有深鋸齒，苞爲卵形，有毛茸，每苞中，擁有一二朶之雌性花及少數之果，萼現暗綠色，亦有毛茸，花柱二，狀如絲，均有毛茸，子房內，含有一個單純之彎生胚珠，莖爲圓柱形，現淡綠色或淡棕色，有縱長之溝紋及粗毛。

取本品置顯微鏡下視之，厚皮爲厚角組織而成，如爲巨大之莖，則厚皮中尙存有多數木化之靭皮纖維束，强木化之木材中，存有寬一細胞列之髓線，髓則往往中空，草酸鈣之簇晶甚多。

【檢查法】取本品約 2gm，精密秤定，置坩堝中，用低溫灰化後，再施以紅熾熱，然後放冷，加以稀鹽酸 25cc，煮沸五分鐘，用無灰濾紙濾過，殘渣用沸蒸溜水洗淨，乾燥，灰化而秤量之，其重量不得過

5%。

【生理測驗】取本品,按照大麻流浸膏項下之方法製成流浸膏後,裝入膠囊中,令供試之犬吞服,使之發生不全共濟運動,將每犬之體重 1Kg 所需流浸膏之量測定之,其所生之運動,與同量之標準大麻流浸膏(製法見下)所發起者比較之,程度須相等。

凡供本試驗用之犬,須選用已長成而體重在 15Kg 以上且易於感受大麻之作用者爲佳,臨用之前十二小時,須卽停止喂養,已供一度試驗之犬,三日之內,不得再取供同一試驗之用,又不全共濟運動,須於投藥後一小時內卽測看之。

標準大麻流浸膏爲一種大麻之混合流浸膏,可選取十種以上性狀與本藥典所述符合之大麻爲原料,混合製成之,此種標準流浸膏,對於易受大麻作用之犬每體重1Kg,投以 0.03cc, 應卽發生不全共濟運動。

【製劑】(1)大麻浸膏 (2)大麻流浸膏 (3)大麻酊

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

斑蝥

CANTHARIS

Canthar. — Cantharides

本品爲吾國所產地膽科(Meloideae)昆蟲 Mylabris sidae *Fabricius* 及 Mylabris cichorii *Fabricius* 之乾燥屍體。

本品所含斑蝥素之量,應在 1% 以上。

【性狀】I. Mylabris sidae *Fabricius* 本品爲一種長 12—30mm

及寬 5—10mm 之甲蟲,頭部微呈三角形,目大爲複目,六足,二觸角,二翅,二甲翅,全身黑色,惟兩翅則爲棕色透明之膜狀體,甲翅之上,有三道寬廣淡棕黃色或金黃色之橫條紋,條紋上面有黑色之硬毛,但普通商品,因磨損,已無之。

II. Mylabris cichorii *Fabricius* 本品較前述者略小,長約10—15mm,甲翅上亦有黃色之條紋,但較鮮明,所生之毛,在黃條紋上者呈黃色,黑條紋上者,則呈黑色。

本品新鮮時,有强烈之惡臭,貯久則臭漸減,味初微淡而後辛,帶腥臭者,不可供藥用。

【檢查法】取本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,其減失重量,不得過10%(檢水分)。

【含量測定】取本品之第三號粉約 15gm, 精密秤定,置內容250cc之堅固玻璃瓶中,加困二容及石油本淸一容之混合液150cc及鹽酸 2cc, 塞密,振搖後,靜置十小時,徐徐加熱,使達 40°C,然後保持此溫度,時時振搖而置之,約三小時(加溫中須注意避免液體之蒸散,如有蒸散,宜添加困與石油本淸之混合液,使成原重量),放冷,濾過,取出澄明之濾液 100cc (與本品10gm相等),置重量秤定之嘴杯中,迅速蒸發使成約 5cc, 加 5cc 之氯仿,放置於溫度適宜之處,俟氯仿完全揮散,留存之結晶中,加以無水醇與石油本淸之等分混合液 10cc(此混合液須預用純粹之斑蝥素飽和者),再放置十五分鐘,將溶液用精製棉濾過,嘴杯內留存之結晶,則反復用醇及石油本淸之斑蝥素飽和液洗滌,以除去脂肪等夾雜物,洗液亦用同一之棉花濾過,再用極少量之溫氯仿,將棉花上殘附之結晶溶解,所得之溶液,均滴入原盛結晶之嘴杯中,吹動空氣,使嘴杯中之溶劑迅速揮散,將結晶用 60°C 之溫乾燥一小時半,秤量之即

得。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【製劑】(1)斑蝥火棉膠 (2)斑蝥硬膏 (3)斑蝥酊

番椒（辣椒）

CAPSICUM

Capsic. — Fructus Capsici

本品爲吾國所產茄科(Solanaceae)植物 Capsicum annuum *Linné* 或其各種變種植物之乾燥果實。

本品所含不揮發性醚溶性物質,應在 12 % 以上。莖,蔕,及其他夾雜物質,不得過 3 %。

【性狀】本品呈長圓錐形,往往稍彎曲,最大者長達 10cm,直徑達 1cm。頂端尖銳,底部則微圓而附有一個不甚明顯之五齒性蔕及一條纖弱之果梗。果皮爲革質性體薄,外面鮮紅色,縐縮而有光澤。內表皮則見有兩條顯著之縱直隆起線。內部空洞,往往分隔爲兩室,室內藏有多數扁平之種子。種子之最大者,直徑達 5mm,厚約 0.5mm, 現不規則之圓形或倒卵形。胚藏於胚乳之內,現彎曲形。臭頗著,味辛辣。子房之隔膜,辣尤甚。

取本品果皮之橫切面,置顯微鏡下視之,外面之表皮,有厚大之角質層。角質層之內,爲厚角組織,更內則爲一層柔膜組織。內面之表皮則爲薄膜性之細胞與硬膜細胞組織而成。鄰近果皮外面之細胞中,含有黃紅色之色素粒甚富。種皮之表皮細胞膜,向外者頗薄,向右左及內面者,則現不規則之厚化。

【含量測定】按照肉豆蔻項下之含量測定法測定之。

【製劑】(1)番椒酊 (2)番椒軟膏

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

木炭末

CARBO LIGNI

Carbo lig. — Carbo ligni pulveratus

本品可取軟性之木材,用高熱隔斷空氣燒焦後,再研至極細製之。

【性狀】本品爲黑色無臭無味不含砂性物質之細末。

【鑑別及檢查法】(1)取本品燃燒之,不得發有光輝之火焰,燃後遺灰,不得過 7%。

(2)取本品 1gm,加氫氧化鉀試液 3cc 及蒸溜水 10cc 之混合液,煮沸一分半鐘,濾過,其濾液僅許現極淡之棕色(檢有無未完全炭化之木質)。

【貯藏法】置密塞器中貯之。

【劑量】一次量 2—10gm

四氯化炭

CARBONEI TETRACHLORIDUM

Carb. Tetrachlor. — Carboneum tetrachloratum

CCl_4 分子量 153.83

本品可取二硫化炭與氯使相作用製之。

【性狀】本品爲無色澄明易動搖之液體,有特異似氯仿之醚臭,遇火不燃燒,遇濕氣及光,則徐徐分解。

本品1cc,能在水2000cc中溶解,與醇,氯仿,醚,固或石油本精,則均能隨意混和,又在多數之脂肪油或揮發油中,亦能溶。

【鑑別】(1)本品比重,於25°C時,爲1.588—1.590。

(2)本品沸點爲76—77°C,但在低溫中,即能徐徐揮發。

【檢查法】(1)取本品15cc,加蒸溜水25cc,振盪五分鐘,靜置之,俟分離,其水液遇酶苔試紙,應呈中性反應,取此水液10cc,加硝酸銀試液數滴,不得起沈澱(檢氯化物),或加以碘化鉀試液及澱粉試液各數滴,不得現藍色(檢遊離氯)。

(2)取本品10cc,加25%之氫氯化鉀溶液10cc,用60°C之溫,時時振盪而熱之,五分鐘後,二液中均不得現黃色或棕色(檢醛)。

(3)取本品10cc,加氫氯化鉀之無水醇溶液(10%)10cc,靜置一小時後,再加醋酸5cc及硫酸銅試液1cc,二小時以內,不得起黃色沈澱(檢二硫化炭)。

(4)取本品20cc,置預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中,加硫酸5cc,强振盪之,五分鐘後,俟二液分離,硫酸層應無色或殆無色(檢有機雜質)

(5)取本品 50cc,置磁製蒸發皿中,在重湯鍋上蒸濃至達 1cc, 放置之,使徐徐自然蒸散,如有殘渣,其量應極微,且不得帶臭氣,取此殘渣,再用100℃之溫乾燥至得恒量,其重量不得過0.001gm(檢不揮發性雜質)。

【貯藏法】置密塞瓶中於暗處貯之。

【劑量】一次量 1—3cc

溴雙二烷醋酸基尿素

CARBROMALUM

Carbrom.

$CO<^{NH_2}_{NH}[CO.CBr(C_2H_5)_2]$ 分子量 237.04

本品可取雙二烷醋酸,加紅燐及溴,使相作用後,將所得之成績物,再加尿素化合製之。

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,無臭無味。

本品1gm,能在水3000cc, 醇18cc, 醚14cc, 或氯仿 3cc 中溶解,在沸醇中易溶,在硫酸,硝酸,濃鹽酸,或氫氧化鹼之溶液中,亦溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲116—118℃。

(2)本品之碳酸溶液中,加水,即析出沈澱。

(3)取本品 0.2gm, 加10 % 之氫氧化鈉溶液 5cc, 煮沸之,即發生溴氣。

(4)取本品 0.1gm, 加無水炭酸鈉 0.5gm, 混和後,徐徐燒灼之,俟完全分解,殘渣中,加以熱蒸溜水5cc溶解之,放冷,再加稀醋酸,使成酸性,濾過,濾液中,加以氯仿 2cc, 再用氯試液徐徐滴入而振搖之,

則氯仿層即染成紅棕色。

【檢查法】(1)取本品 0.2gm,加硫酸 2cc,所成之溶液須無色,或至多呈淡黃色(檢有機雜質)。

(2)取本品 1gm 及蒸溜水 20cc,振盪五分鐘後,濾過,濾液遇酶苔試紙,應呈中性反應,分取此濾液各 5cc,加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得起著明之渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(3)取本品 0.5gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.25—0.75gm

一日量 1.5gm

豆蔻

CARDAMOMUM

Cardam. — Semen Cardamomi

本品爲吾國南方所產薑荷科(Zingiberaceae)植物 Amomum Cardamomum *Linné* 之成熟種子。

本品未用之前,須留存果皮內保持蒴果之狀態而貯之。

【性狀】本品之未除去果皮者,係一種淡黃色之蒴果,微呈球形,上下稍扁平,直徑約 1.5cm。表面滑澤,有三條縱直之鈍稜及三條極明顯之縱溝,內部分三室,每室中均含有種子約十至十三個。

本品種子之形狀極不規則,厚及長約爲 3—4mm。外面現棕色,有細密之網紋,內則含脂肪及揮發油甚富,約達 10%。臭微,味辛芳,帶松節油性而頗佳適。

【製劑】複方豆蔻酊

【劑量】一次量 0.5—2gm

丁香

CARYOPHYLLUS

Caryoph. — Flores Caryophylli

本品爲吾國所產桃金孃科(Myrtaceae)植物 Eugenia Caryophyllata *Willd.* (丁香) 之乾燥花蕾。

本品所含醚溶性揮發物質,不得在15%以下。莖,葉,及其他夾雜物,不得過2%。

【性狀】本品長約 10—17.5mm。現暗棕色或棕黑色。子房爲鈍四稜性之長圓柱形,上部分爲兩室,存有種子共約二十個。子房之上,爲一四裂之萼。萼之內,則爲四片花瓣。花瓣之內,包藏多數彎曲之雄蕊及一個雌蕊柱頭。臭佳適而强烈。味香而辛,後又有輕微之麻痺感覺。

取本品子房中部之橫切面,置顯微鏡下視之,近邊緣之處,有卵形巨大之分泌物貯藏器甚多。內面之維管束,排列成內外二個之同心性輪圈。各維管束之旁,均伴有少數之纖維,及含草酸鹽簇晶之細胞列。維管束外輪圈內面之柔膜組織,則空隙甚富。

【檢查法】(1)取本品,灰化後,加稀鹽酸,煮沸,放冷,濾過,殘渣用熱水洗淨,熾灼,秤量之,重量不得過 0.75% (酸中不溶性灰分之檢查)。

(2)取本品夾入紙片中壓搾之,紙片應即留染油斑。

(3)取本品投入水中,應直立浮於水面下,或即沈入水底。

【含量測定】取本品第四號粉之一定量,置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,移置循環浸出器中,加無水醚浸出之,俟醚溶性成分完全浸出,將醚液移入秤定重量之蒸發皿中,放置之使醚自然揮散,然後將蒸發皿置硫酸除濕器內乾燥八小時,秤量後,將蒸發皿徐徐加熱,使達110℃,再秤量之,前後兩回秤量之差,即爲本品所含醚溶性揮發物質之量。

【貯藏法】密閉貯之。

【劑量】一次量　1—5gm

波希鼠李皮

CASCARA SAGRADA

Casc. Sagr. — Cortex Rhamni Purshianae

本品爲鼠李科(Rhamnaceae)植物Rhamnus Purshiana *De Candolle* 之乾燥樹皮。

本品採集後須貯藏過一年,方可供藥用。

【性狀】本品爲扁平或彎曲之皮片,厚約 1—5mm。外面現深棕色或棕紅色,有橫行之皮孔及銀灰色之地衣。內面現淡黃色,淡紅棕色,或暗棕色,有縱長之條紋。折斷之,內皮微呈纖維性。臭特殊。味苦而微辛。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,初成樹皮中,有黃色之石細胞團。此種石細胞團,在後成樹皮中,亦間有之。髓線之輻,自一至五列之細胞而成。髓線間所存之細小纖維束,周圍有結晶纖維圍繞

之柔膜細胞之膜現棕色,內含有澱粉粒或草酸鈣之結晶。

【鑑別】(1)取本品之第三號粉0.1gm,加10cc之熱蒸溜水,時時搖振而置之,冷後,濾過,濾液中,加以適量之水,使仍成10cc,再加以碘試液10cc,卽變成橙黃色。

(2)取本品之第三號粉0.1gm,加醇十滴濕潤後,再加蒸溜水10cc,煮沸之,冷後,濾過,濾液中,加10cc之醚振搖,則醚液卽染成黃色,分取此醚液3cc,加碘試液3cc,振搖後,分取碘液,再加以20cc之蒸溜水稀釋之,稀釋液仍現明顯之黃紅色。

【製劑】(1)波希鼠李浸膏 (2)波希鼠李流浸膏 (3)芳香性波希鼠李流浸膏

【劑量】一次量 0.2—1gm

兒茶

CATECHU

Catech.

(I) 棕兒茶

CATECHU POLLIDUM (Gambir)

本品爲茜草科(Rubiaceae)植物 Uncaria Gambir *Roxburgh*.之葉及嫩枝梢,加水煎煮後,取煎汁放冷,使凝固製之。

本品所含水溶性物質,不得在70%以下,醇溶性物質,不得在60%以下。

性狀】本品爲微呈立方形或長方形之塊,直徑20—30mm,質脆,多孔,外面現淡灰棕色,臭無,味收斂,初微苦而後微甘。

【鑑別】本品之稀薄醇溶液中,加以氯化高鐵試液,即現綠色。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過6%。

【含量測定】(1)水溶性物質 取本品約1gm,精密秤定,加蒸溜水10cc,煮沸後,濾過,殘渣用蒸溜水反復洗淨,濾液及洗液合併,蒸乾後,再用100°C之溫乾燥而秤量之,即得。

(2)醇溶性物質 取本品約10gm,精密秤定,加醇10cc,煮沸,溶解後,濾過,殘渣用熱醇反復洗淨,濾液及洗液合併,蒸乾後,再用100°C之溫乾燥而秤量之,即得。

【劑量】一次量 0.25—1gm

(II) 黑兒茶

CATECHU NIGRUM (Pegtu-Catechu)

本品爲豆科(Leguminosae)植物 Acacia Catechu *Willdenow*.之木心,加水煎煮後,取煎汁,放冷,使凝固製之。

本品所含水溶性物質,不得在70%以下。醇溶性物質,不得在60%以下。

【性狀】本品爲不規則形之塊,內外面均現黑棕色。質脆,多孔。碎裂面呈帶光澤之大貝殼形。臭無。味收斂,初苦而後微甘。

本品之鑑別,檢查,及含量測定,可按照棕兒茶項下之方法行之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

白蠟

CERA ALBA

Cer. Alb.

本品係取黃蠟在日光中晒白製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃色之固塊,薄層往往有半透明性。臭微而特殊,味殆無。

【鑑別】(1)本品熔融點爲62—65°C,熔液無色。

(2)本品比重於25°C時,爲0.950—0.690(測定法可參照黃蠟項下之方法行之)。

【檢查法】(1)本品不得有敗油性之臭氣。

(2)本品之酸價應爲17—23。醴價應爲72—79(測定法可參照黃蠟項下之方法行之)。

(3)其他檢查,均可參照黃蠟項下之檢查法行之。

黃蠟

CERA FLAVA

Cer. Flav.

本品係取採過蜜蜂後之蜂巢,加水熔融製之。

【性狀】本品爲黃色或淡棕灰色之硬塊,有似蜜蜂之佳香及微弱之特味。冷時,質脆易碎,碎裂面呈暗色無晶形之顆粒狀,用手捏之,能軟化。

本品在水中不溶,在冷醇中微溶,在沸醇中,主成分蟲蠟酸及蜂

蠟酶卽溶解,在醚,氯仿,脂肪油,或揮發油中,能完全溶解,在冷因及二硫化炭中能溶一部分,如加溫至30°C,則能完全溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲62—65°C。

(2)本品比重於25°C時,爲0.950—0.960。測定法如下：取本品,用低溫熔化後,徐徐滴入45—50°C之熱醇中,放置之,俟冷至室溫(約20—25°C),將醇中之蠟球取出,置室溫中二十四小時,用刷子蘸蒸溜水濕潤之,再用鑷子將其投入盛有醇水混合液(取醇四容加水使成十容製之,製成後,須靜置之,俟氣泡止息,方可供用)之噴杯中,保持25°C之溫,用醇或無氣泡之蒸餾水,酌量輪流加入,使蠟球在混合液中之任何處均能隨意停留爲度(卽用醇或水調節噴杯中之液體,使與蠟球之比重相等),於是測定醇水混合液之比重,所得之比重數,卽爲本品之比重。

(3)本品折光率,於80°C時,爲1.4380—1.4420。

【檢查法】(1)取本品1gm,加氫氧化鈉之水溶液(1:7)35cc,時時補充蒸發之水量而煮沸之,半小時後,放冷,俟黃蠟分離析出,其水溶液不得變成不透明,將水溶液用玻璃綿或石綿濾過,濾液中,加以過量之鹽酸,不得起沉澱(檢脂肪,脂肪酸,日本蠟,樹脂,或肥皂)。

(2)取本品約3gm,精密秤定,置內容200cc之球瓶中,加中性之無水醇25cc,熱之,俟熔化後,再加以非諾夫他林試液1cc爲標示藥,乘溫用N/2醇製氫氧化鉀液滴定之,至現持久之淡紅色爲度,由此所費之酸量,推定本品之酸價,應爲18—24,再加以N/2醇製氫氧化鉀液25cc及醇50cc,接以迴流冷凝管,煮沸四小時,用N/2鹽酸,將餘存之鹼量滴定之,由此所費之鹼量,推定本品之鹽價應爲72—77。

(3)取本品1gm,加氯仿5cc,溶解後,再加鹽酸,振盪之,鹽酸層不得染成紅色(檢聯氧色素)。

(4)取本品,加以硼酸之飽和水溶液,在重湯鍋上蒸發乾燥後,殘渣不得現紅棕色(檢薑黃色素)。

草酸鈰

CERII OXALAS

Cerii Oxal. — Cerium oxalicum

$Ce_2(C_2O_4)_3 \cdot 9H_2O$ 分子量 706.64

本品可取天產之矽酸鈰爲原料製之。

【性狀】本品爲白色或類白色之細微粉末,無臭無味,露置於空氣中,無變化。

本品在水,醇,醚或氫氯化鹼溶液中,均不溶,在稀硫酸或稀鹽酸中,須加熱後方能溶解。

取本品熱至紅熾,卽分解成黃色之氧化鈰。

【鑑別】(1)取本品,加氫氯化鈉試液,煮沸之,卽起氫氯化鈰之白色膠狀沈澱,濾過後,濾液加過量之醋酸,使成酸性,卽呈草酸鹽之各種特殊反應(見附錄第104頁)。

(2)本品之稀鹽酸或稀硫酸溶液中,加過量之氫氯化鈉試液,卽起白色之膠狀沈澱,此沈澱在過量之氫氯化鈉試液中不溶,與空氣接觸,卽漸變爲黃色。

(3)本品之稀鹽酸或稀硫酸溶液中,加過量之炭酸銨試液,卽起白色沈澱,此沈澱遇過量之炭酸銨試液,多少能溶解。

(4)取本品 0.1gm, 加硫酸 1cc, 溶解後,再加以硫酸鉀試液 2cc, 放置之,即起無色透明之結晶。

【檢查法】(1)取本品,加稀鹽酸溶解之,不得起泡沸(檢炭酸鹽)。

(2)取本品1gm,燒灼之,所餘紅棕色之殘渣,應在 47% 以上,此殘渣中,加鹽酸 5cc, 溶解後,再加蒸溜水 20cc 稀釋,然後加過量之氫氨試液,使之飽和而濾過之,所得之濾液,遇草酸銨試液,或燐酸鈉試液,均不得起沈澱(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(3)取本品 0.3gm, 加氫氯化鈉試液 15cc, 煮沸後,濾過,取濾液 5cc, 加以硫化鈉試液或氯化銨試液,煮沸之,均不得起沈澱(檢鈉鹽及鋁鹽)。

(4)取本品,加氫氯化鈉試液煮沸之,不得發生氫臭,又所發之氣體,遇紅色酶苔試紙,不得變藍色(檢銨鹽)。

(5)本品之稀鹽酸溶液 (1:25)10cc 中,加以低鐵靑化鉀試液0.5cc, 不得呈藍色(檢鐵鹽)。

(6)取本品之稀鹽酸溶液(1:50),按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品之熱稀鹽酸溶液(1:25),按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【劑量】一次量　0.05—0.50gm

一日量　1gm

鯨蠟

CETACEUM

Cetac.

本品爲抹香鯨科 (Physeteridae) 大魚 Physeter macrocephalus *Linné* (抹香鯨)之頭部中所得之一種脂肪狀物質。

【性狀】本品爲白色半透明之結晶塊,有珍珠狀光澤及葉狀紋理。易破碎。臭微,味和淡。

本品在二硫化炭,醚,氯仿,沸醇,脂肪油,或揮發油中,均易溶。在冷醇中殆不溶。在水中不溶。在冷石油本清中,微能溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品熔融點爲42—50°C。

(2)本品比重,於 25°C之溫,按照黃蠟項下之方法測定之,爲0.938—0.944。

(3)本品折光率,於80°C之溫,約爲1.4330。

(4)本品酸價,爲0.1—0.5。存放日久,則酸價漸增高。

(5)本品鹼化價,爲125—136。

(6)本品碘價爲3—4.4。

(7)取本品 1gm,置熱醇50cc 中,須完全溶解(檢石蠟),溶液放冷至室溫,使析出結晶後,取其上層之溶液,用酚苔試紙檢之,不得變色(檢硬脂酸及鹼),又加以等量之蒸溜水,不得起絮狀沈澱(檢硬脂酸)。

(8)取本品 1gm,加無水炭酸鈉1gm 及醇 50cc,煮沸,濾過,其濾液中,加醋酸使成酸性,僅可微現渾濁,不得起沈澱(檢硬脂酸)。

水化氯醛

CHLORALIS HYDRAS

Chloral. hydr. — Chloralum hydratum

$CCl_3CHO \cdot H_2O$ 分子量 165.40

本品所含 $CCl_3CHO.H_2O$,應在99% 以上。

本品可取二烷醇使受氯之作用,生成氯醛後,再加水化合製之。

【性狀】本品爲無色透明之結晶。臭佳而微辛,有窒透性。味微苦,有腐蝕性。露置於空氣中,即徐徐揮發。

本品1gm, 能在水 0.25cc, 醇1.3cc, 氯仿 2cc, 或醚 1.5cc 中溶解。在橄欖油或松節油中易溶,在二硫化炭中微溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲53—56°C。

(2)本品中,加氫氧化鹼試液,熱之,其液初渾濁,後即析出氯仿之油滴而變成澄明。

(3)本品中,加醛基因及氫氧化鈉試液各數滴,熱之,即發生異性靛化因基之不適臭氣。

【檢查法】(1)本品之醇溶液(1:20),遇濕潤之藍色酶苔試紙,不得即時變紅色,又加以硝酸銀試液數滴,不得即時起變化(檢氯化物)。

(2)取本品 0.5gm, 置預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中,加硫酸5cc, 每隔五分鐘振盪一次,約一小時後,將酸液移置直徑約 20mm 之玻璃管中,自其側面視之,須無色或殆無色(檢有機雜質)。

(3)取本品 1gm,用蒸溜水 5cc 溶解之,加熱不得發放困之臭氣(檢困)。

(4)取本品 1gm,加蒸溜水 6cc 及氫氯化鉀 0.5gm,施熱,濾過,濾液中,加碘試液使成黃色而置之,一小時以內,不得析出碘仿之黃色結晶(檢氫醛二烷醇醚)。

(5)取本品 2gm,徐徐燒灼之,不得發生可燃性之蒸氣(檢氫醛二烷醇醚)。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約4gm,精密秤定,以蒸溜水 10cc 溶解之,加 N/1 氫氯化鈉液 30cc,靜置二分鐘,用非諾夫他林試液爲標示加藥,將餘存之鹼以 N/1 硫酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 氫氯化鈉液,等於 0.1654gm 之 $CCl_3CHO.H_2O$)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於冷處避光貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

一日量 3gm

氯亞明

CHLORAMINA

Chloram. — Chloraminum

$C_6H_4(CH_3)(SO_2N{\cdot}NaCl).3H_2O$ 分子量 281.62

本品中所含之有效氯應爲 11.5—13%

【性狀】本品爲白色或淡黃色之結晶或結晶性之粉末,有微弱之氯臭及苦味,露置於空氣中,即徐徐分解而失去氯。

本品 1gm,能在水約 7cc 或沸水約 2cc 中溶解,在醚,氯仿,或固中不溶,遇醇即分解。

取本品熱至95—100°C,即失去結晶水,但不分解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酵苦試紙或非諾夫他林試液,均呈鹼性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20) 中,加碘化鉀試液,則碘被遊離,但加以溴化鹼試液,則非俟加酸使成酸性,其溴不遊離(與雙氰亞明之區別)。

(3)本品之水溶液 (1:20) 中,加酸成酸性,即起白色之渾濁或沈澱,此渾濁或沈澱,能在過量之氫氯化鹼溶液中溶解,如所加之酸爲强鏻酸時,則氰即被驅出。

【檢查法】取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc, 除發生氰氣外,不得染成著明之暗色(檢有機雜質)。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 精密秤定,用水 0.5cc 溶解之,加以碘化鉀試液 5cc 及醋酸 5cc, 置玻璃塞瓶中,靜置十分鐘,以澱粉試液爲標示藥,將遊離之碘用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.001773gm 之有效氰)。

【貯藏法】置密塞器內,於暗處貯之。

氯仿

CHLOROFORMUM

Chlorof. — Chloroformium

$CHCl_3$ 分子量 119.38

本品每100cc中含有 99—99.5cc 之 $CHCl_3$,餘爲醇。

本品可取二烷醇或醋酮加含氯石灰蒸溜製之。

【性狀】本品爲無色澄明易動搖且易揮發之液體,臭特異似醚,味微甘,遇火不易燃燒,其熱蒸氣燃燒時,火焰現綠色。

本品 1cc, 能在水 210cc 中溶解,與醇,醚,苦,石油本清,脂肪油,或揮發油,則能隨意混和。

【鑑別】(1)本品沸點爲60—62°C,在低溫中卽能揮發。

(2)本品比重,於 25°C 時,爲 1.474—1.478。

(3)本品之醇溶液中,加氫氯化鉀試液及硝基苦少許,熱之,卽發生窒透性不快之臭氣。

【檢查法】(1)取本品,滴置淨潔無臭之濾紙上,俟自然揮散,不得遺留異臭(檢醇油)。

(2)取本品 50cc, 置鉑製蒸發皿中,在重湯鍋上蒸乾後,再用100°C之溫乾燥而秤量之,殘渣重量,不得過 0.001gm。

(3)取本品 4cc, 加蒸溜水 2cc, 振盪後,其水液遇藍色酵苦試紙,不得使變紅色(檢酸)。

(4)取本品,加二倍半量之溜蒸水,振搖後,取水液,加以硝酸銀試液數滴,不得呈著明之渾濁(檢鹽酸),或加以碘化鉀試液及澱粉試液各數滴,不得呈藍色(檢遊離氯)。

(5)取本品 40cc 及無色之硫酸 4cc, 置預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中,時時振盪而置之,一小時以內,硫酸層不得染色(檢有機雜質)。

(6)取前條試驗後所得之硫酸 2cc, 用 5cc 之蒸溜水稀釋之,須仍澄明無色,熱之,僅可發生極微之醚香或酒香(檢有臭之分解產物),再以蒸溜水 10cc 稀釋之,須仍保持澄明,加以硝酸銀試液三滴,一分鐘以內,不得起渾濁(檢含氯之分解產物)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,塞上再另用錫紙包裹嚴密,於

冷暗處貯之。

【製劑】(1)氯仿水 (2)氯仿搽劑 (3)氯仿醋

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

精製氯仿(麻醉用氯仿)

CHLOROFORMUM PURIFICATUM

Chlorof. Pur. — Chloroformium pro narcosi

本品爲一種較純之氯仿。

【性狀及鑑別】與氯仿同。

【檢查法】(1)取本品 20cc,加硫酸 15cc 及蟻醛溶液四滴,置預用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中,時時振盪而置之,三十分鐘以內,硫酸層不得變色(檢有機雜質)。

(2)取本品30cc,加新破碎之氫氧化鉀小粒約 5gm,置玻璃瓶中,密塞,用力振盪後,避光放置之,六小時以內,氫氧化鉀不得染成黃色(檢醛)。

(3)其他可參照氯仿項下之方法檢查之。

【貯藏法】置密閉之小棕色瓶中,塞上再另用錫紙包裹嚴密,避熱及光而貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

三氯化鉻(鉻酸)

CHROMII TRIOXIDUM

Chrom. Triox. — Acidum chromicum

CrO_3 分子量 100.01

本品所含CrO_3,應在 95% 以上。

本品可取重鉻酸鉀與硫酸,使相作用製之。

【性狀】本品爲深紫紅色有金屬光之針狀或柱狀結晶。臭無。露置於濕潤之空氣中,有引濕性。動植物之組織遇之,即遭破壞。

本品 1gm,能在水 0.6cc 或沸水 0.5cc 中溶解,如與有機性溶劑(如醇,甘油,醚等)混和,即分解,有時往往引起危險之爆發。

取本品熱之,即變深色,終成黑色,冷後,則復變成原色。熱至190°C,即熔融而成紅棕色之液體,冷後,則成深紅色之塊,此塊質脆,易於研碎成紅色之粉。熱至 250°C 以上,則分解而成綠色之氯化高鉻及遊離氯。

【鑑別】(1)本品呈鉻酸鹽之各種特殊反應(見附錄第102頁)。

(2)本品中加鹽酸熱之,即發生氯氣。

【檢查法】取本品約 1gm, 用蒸溜水100cc溶解之,加鹽酸3cc,使成酸性,然後再加以氯化鋇試液 1cc, 一分鐘以內,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(2)取本品 0.5gm, 置坩堝內,燒灼之,所餘之殘渣,加蒸溜水攪拌,濾過,濾液蒸乾,燒灼,秤量之,至得恆量爲度,其重量不得過0.5%(檢鹼鹽)。

【含量測定】取本品約 1gm,置秤定重量之秤量瓶中,精密秤定,加以適量之蒸溜水,溶解後,再加蒸溜水,使全量成 100cc, 取出 15cc, 置玻璃塞球瓶內,加鹽酸 3cc 及碘化鉀 2gm,密塞振盪之,放置五分鐘,再加以蒸溜水 100cc, 以澱粉試液爲標示藥,用 N/1 次亞硫酸鈉液將釋出之碘量滴定之,即得(每1cc之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.003333gm 之 CrO_3)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之。

苛極素

CHRYSAROBINUM

Carysarob.

本品可取苛極粉〔豆科(Leguminosae)植物 Vouacapoua Araroba (*Aguiar*) *Druce* 之幹中所得之一種黃色粉末〕,用熱困反復浸出製之。

【性狀】本品爲淡棕色或橙黃色之輕質結晶性細末,無臭無味,但遇黏膜,有刺激性。

本品 1gm, 能在醚 160cc, 醇 385cc, 困 30cc, 氯仿 13cc, 或二硫化炭 180cc 中溶解,在水中則溶解甚微。

【鑑別】(1)取本品,加二千倍量之水煮沸,即留存少許之殘渣而溶解,濾過,濾液無味而現紅棕色,加以氯化高鐵試液不變色。

(2)本品之水溶液(1:200),遇醱苔試紙,呈中性反應。

(3)取本品,加鹼試液振盪後,靜置二十四小時,即徐徐現鮮紅色。

(4)取本品 0.001gm, 置錶蓋玻璃上,加發煙硝酸一滴,所得之紅

色液中,再加以鹽試液數滴,攪拌之,即變成紫色。

【檢查法】(1)取本品,散布於硫酸上,應即生成淡橙色之溶液。

(2)取本品1gm,加熱醇,熱氯仿,或二硫化炭約300cc,應完全溶解,如有殘留物,應極微(檢粗製品)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.25%(檢有機雜質)。

【貯藏法】置密閉器中避光貯之。

【製劑】苛極素軟膏

金鷄納皮

CINCHONA

Cinch. — Cortex Chinae

本品爲茜草科(Rubiaceae)植物 Cinchona succirubra *Pavon* 及其混種(商業上稱爲紅色金鷄納皮)或同科植物Cinchona Ledgeriana *Moens*, Cinchona Calisaya *Weddell*, 及此等植物之混種,並其他金鷄納屬(Cinchona)諸種植物(商業上概稱爲黃色金鷄納皮)之乾燥樹皮。

本品所含金鷄納皮鹽鹼之總量,應在 5% 以上,此 5% 之鹽鹼總量中,半量應爲奎寧及辛康尼丁。

【性狀】本品爲管狀或半管狀之捲片,或碎片。厚約2—8mm,外面現棕色或紅棕色,有縱長之縐紋,淡紅色之瘤狀物,斜縱交叉之橫裂(紅色金鷄納皮)或交叉較多縱橫兼具之直縱裂(黃色金鷄納皮),及白色或灰色之地衣。內面現棕色或紅棕色,有粗大不規則之條紋。折斷面呈纖維狀。臭微弱而香。味收斂,且甚苦。

取本品置顯微鏡下視之,栓皮層自長方形薄膜並含有棕色內容物之細胞而成,栓皮層之表面,往往帶有緻密之地衣塊,柔膜細胞均現棕色,內含澱粉粒,亦有少數含細微之結晶者,乳管爲單列性,各列相間甚疏,均居於初成樹皮內緣之近處,自其橫切面視之,呈圓形或橢形,直徑有達 0.120mm 者,髓綫之幅,常自一至三列之細胞而成,其細胞爲長方形,膜薄,在外緣者,往往呈切綫狀延長,靱皮纖維頗富,居於各髓綫之間,各個孤立,或集合成多數之小纖維束。

【含量測定】取本品之第四號粉約 10gm, 精密秤定,置玻璃乳缽中,加氫氧化鈣 6gm 及蒸溜水 22cc,研磨之後,放置二小時,移置適宜之球瓶中,乳缽用少量之蒸溜水洗淨,洗液亦併入球瓶,瓶口上接以迴流冷凝管,加含困五烷醇(取困三容,加五烷醇一容製之) 130cc,煮沸半小時,放冷,將澄明之上清液傾置濾紙上濾過,殘渣中,再加多量之含困五烷醇,如前法煮沸凡二次,所得之溶液,均用同一濾紙濾過,然後將殘渣亦一併移置濾紙上,用多量之含困五烷醇洗滌,使殘渣中之膽鹼完全洗出,洗液與濾液合併,乘溫移置分液器中,加稀鹽酸 2cc 及蒸溜水 12cc 之混和液,振盪數分鐘,靜置之,俟二液分離,將酸層取出,殘留之含困五烷醇溶液中再加以鹽酸酸性之蒸溜水,如前法反復洗淨,使膽鹼完全洗出,將酸液合併,乘溫加以適量之鹼試液,中和之後,置重湯鍋上蒸發,俟容積減成 16cc,加以酒石酸鉀鈉 1.5gm 及蒸溜水 3cc 之溶液,用玻棒攪拌之,一小時後,濾過,容器及濾紙上之沈澱,用蒸溜水反復洗淨,洗液及濾液另保存之,其沈澱於100°C之溫乾燥後,精密秤定,所得之 gm 量,用 8 乘之,其得數卽爲本品中所含奎寧及辛康尼丁之 % 量

保存之濾液及洗液中,加鹽試液使成鹼性後,置分液器中,逐次加以氯仿 10cc 振盪之,凡三次,所得之氯仿溶液合併,置秤定重量之蒸發皿中,蒸發乾燥後,再加以110°C之溫乾燥而精密秤量之,所得之 gm 量,用10乘後,將得數加於奎寧及辛康尼丁之%量中,即得本品中奎寧鹼之%量。

【製劑】(1)金鷄納浸膏 (2)金鷄納流浸膏 (3)金鷄納酊 (4)複方金鷄納酊

【劑量】一次量 0.25—5gm

硫酸辛康尼丁

CINCHONIDINAE SULPHAS

Cinchonid. Sulph. — Cinchonidinum sulfuricum

$(C_{19}H_{22}ON_2)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 3H_2O$ 分子量 740.51

本品爲辛康尼丁(係金鷄納皮中之一種鹽鹼)之硫酸鹽。

【性狀】本品爲白色有絲光之針狀或柱狀結晶。臭無。味極苦。

本品 1gm, 能在水 65cc, 熱水(80C°) 22cc, 醇 90cc, 熱醇(60°C)41cc, 或氯仿 620cc 中溶解。在醚中則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液現左旋性。

(2)本品之水溶液 (1:100) 中,加以鹽試液,即析出辛康尼丁之白色沈澱,此沈澱在鹽試液或醚中僅微溶。

(3)本品之水溶液 (1:100) 中,加以酒石酸鈉試液,即析出白色酒石酸辛康尼丁之沈澱(與辛康寧之區別)。

(4)本品之水溶液,呈硫酸鹽之各種特殊反應(見附錄第90頁)。

【檢查法】(1)本品之飽和水溶液遇酶苷試紙,須呈中性或弱鹼性反應。

(2)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,溶液僅許微現黃色(檢有機雜質)。

(3)取本品之稀硫酸溶液(1:1000)10cc 視之,僅可現極微之藍色螢光(檢奎寧或奎尼丁)。

(4)取本品 0.5gm, 加蒸溜水 20cc, 在室溫中時時攪拌而浸漬之,凡半小時,加以酒石酸鉀鈉 0.5gm, 仍時時攪拌,保持 15°C 之溫,繼續浸漬一小時,濾過,濾液中,加以鹽試液一滴,不得起著明之渾濁(檢辛康寧或硫酸奎尼丁)。

(5)取本品用 100°C之溫乾燥,至得恆量,重量減失,不得過 12%(檢水分)。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%。

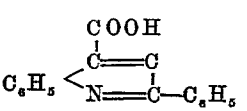
【貯藏法】置密塞器內避光貯之。

【劑量】一次量　0.05—0.5gm

辛可芬(因基喹啉因炭酸)

CINCHOPHENUM

Cinchophen. — Acidum phenylchinolincarbonicum



分子量　249.10

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恆量,所含 $C_6H_5 \cdot C_9H_5N \cdot COOH$,

應在99%以上。

本品可取焦性葡萄酸及安息香醛之醇溶液與鹽基因之醇溶液,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色細小之針狀結晶,或白色或淡黃色之結晶性粉末。臭無,或微有似安息香之香氣。味微苦。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm, 能在醚 100cc, 氯仿400cc,或醇120cc中溶解。在熱醇中較在冷醇中易溶。在冷水中,則殆不溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 208—213°C, 熔時,一部分分解。

(2)取本品 0.1gm, 加鹽酸 5cc, 振盪混和後,熱之,即生成淡黃色之溶液,此溶液中,加以等量之溴試液,即起橙紅色沈澱。

(3)本品之熱稀鹽酸飽和溶液中,加氯化鉑試液一二滴,即析出淡黃棕色結晶。

(4)取本品約 1gm, 加過量之鹼試液,溶解後,置重湯鍋上蒸乾(或俟鹼臭消失爲止),再加蒸溜水稀釋,使成 20cc,濾過,濾液分作三份,一份中,加硝酸銀試液,即起白色毛狀沈澱,另一份中,加醋酸鉛試液,即起淡黃色毛狀沈澱,餘一份中,加硫酸銅試液,即起綠色毛狀沈澱。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm, 加硫酸 5cc 溶解之溶液僅可微現黃色(檢有機雜質)。

(2)本品之硫酸溶液 (1:50) 5cc 中,加硝酸三滴,不得現棕色或紅色。

(3)取本品0.6gm,加蒸溜水 12cc,振盪半分鐘,濾過,所得之濾液,須呈中性反應,加硝酸五滴後,分作二份,一份中,加硝酸銀試液一滴,一分鐘以內,僅可現極微之渾濁(檢鹽酸),另一份中,加硝酸鋇試

液,不得起變化(檢硫酸)。

(4)取本品 0.2gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品,置硫酸除濕器內乾燥至得恆量,取其約 0.5gm, 精密秤定,加中性醇(取醇,加非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/10 氫氯化鈉液中和製之)60cc, 徐徐熱之,使之溶解,冷後,用 N/10 氫氯化鈉液滴定之,至紅色不再消失爲度(每 1cc 之 N/10 氫氯化鈉液,等於 0.02492gm 之 $C_6H_5 \cdot C_3H_5 \cdot COOH$)。

【貯藏法】置密塞瓶內避光貯之。

【劑量】一次量　0.5—1gm

桂皮

CINNAMOMUM

Cinnam. — Cortex Cinnamomi

本品爲吾國廣西等省所產樟科(Lauraceae)植物Cinnamomum Cassia *Blume*。(菌桂)之枝及幹之樹皮,採集後,除去栓皮層乾燥所得。

【性狀】本品爲圓筒形或半圓筒形之捲片,長 30—40cm。厚 1—3mm,外面現灰棕色或棕色,往往附有少許灰色之栓皮,內面現棕色或淡紅棕色,折斷面呈均平之顆粒性,臭强烈,味微辛而香,稍帶粘液性。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,初成樹皮之柔膜組織中,澱粉粒甚富,初成樹皮之內緣,爲不連續之石細胞環狀層,環狀層之外邊,往往伴有靱皮纖維束,各石細胞之膜,厚薄不均,大抵向內方

之膜較厚,後成樹皮中有長約 0.7mm 及直徑 0.015—0.03mm 之硬膜纖維,油細胞及粘液細胞,髓線之幅,普通自二列之細胞而成,各細胞中含有澱粉粒及草酸鹽之斜方系結晶。

【製劑】桂皮水

【劑量】一次量 0.5—1.5gm

可卡因

COCAINA

Cocain. — Cocainum

$C_{17}H_{21}O_4N$ 分子量 303.18

本品爲古柯科 (Erythroxylaceae) 植物 Erythroxylon Coca *Lamarck* 及其他 Erythroxylon 屬諸種植物之中葉所得之一種鹽鹼。

【性狀】本品爲無色之結晶或白色結晶性之粉末,臭無,露置於空氣中,不變質。

本品 1gm, 能在水約 600cc, 熱水(80°C)270cc, 醇 6.5cc, 氯仿 0.7cc, 醚 35cc, 橄欖油 12cc, 或液狀石蠟 30—50cc 中溶解,在熱醇中易溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液遇酶苦試紙,呈鹼性反應。

(2)本品熔融點爲 96—98°C。

(3)本品之稀酸溶液,現左旋性。

(4)取本品之粉末 0.1gm, 加硫酸 1cc 後,用 100°C之溫熱五分鐘,注意混以蒸餾水 2cc, 即發生安息香酸一烷醯之香氣,冷後,即析出安息香酸之結晶。

【檢查法】(1)取本品之細末 0.3gm, 加 N/1 鹽酸 1cc, 溶解後(必

要時,可加微溫,助其溶解),再加蒸餾水稀釋,使全量成 15cc,將此液分作數份,每份各 5cc,按照鹽酸可卡因項下之方法檢查之,不得呈桂皮酸基可卡因或異性阿託批兒可卡因之反應。

(2)取本品之細末 0.1gm,加硫酸 1cc溶解之,不得現著明之黃色(檢有機雜質)。

(3)取本品 0.5gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【劑量】一次量 0.005—0.015gm

鹽酸可卡因

COCAINAE HYDROCHLORIDUM

Cocain. Hydrochl. — Cocainum hydrochloricum

$C_{17}H_{21}O_4N \cdot HCl$ 分子量 339.65

本品爲可卡因之鹽酸鹽。

【性狀】本品爲無色透明之柱狀結晶或有光輝之小葉狀結晶,或白色結晶性之粉末。臭無。露置於空氣中,不變質。

本品 1gm,能在水 0.4cc,醇 3.2cc,熱醇 (60°C) 2cc,或氯仿 12.5cc中溶解。在甘油中易溶。在醚中不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇藤苦試紙,呈中性反應,置旋光器內視之,現左旋性。

(2)取本品之水溶液,用鹽酸使成酸性,加以氯化高汞試液,即起白色沈澱,加以碘試液,即起棕色沈澱,加以氫氯化鉀試液,亦起白色沈澱,此沈澱在醇或醚中均易溶。

(3)取本品約 0.1gm, 加硫酸 1cc, 用約100°C之溫熱五分鐘,注意加蒸餾水 2cc, 卽發生安息香酸一烷醯之香氣,放冷,卽析出多量之安息香酸結晶。

(4)取本品約 0.1gm, 用蒸餾水 5cc 溶解之,加鉻酸溶液 (1:20) 五滴,卽生成黃色之沈澱,振搖之,則復溶消,但再加以鹽酸1cc,又生成持久性之橙黃色結晶性沈澱。

(5)取本品約 0.01gm,用蒸餾水 1cc 溶解之,加 N/10 過錳酸鉀液 2cc, 卽析出紫色之結晶性沈澱,用擴大鏡檢視之,呈特異之結晶簇。

(6)本品之水溶液(1:20)中,加硝酸銀試液,卽起白色沈澱,此沈澱在硝酸中不溶。

【檢查法】(1)本品熔融點不得在183°C以下。

(2)取本品 0.5gm, 用蒸餾水 10cc 溶解之,加一烷橙試液一滴爲標示藥,用 N/50 氫氯化鉀液中和之,所費氫氯化鉀液之量,不得過.05cc。

(3)取本品之水溶液 (1:50) 5cc,加 N/1 硫酸 0.3cc 及 N/10 過錳酸鉀液 0.1cc,半小時以內,所現之紫色,不得完全消退(檢桂皮酸基可卡因)。

(4)取本品之水溶液(1:50)5cc,置嘴杯中,以蒸溜水 80cc 稀釋後,再加鹽試液0.2cc,用力攪拌五分鐘,且時時用攪拌棒磨擦嘴杯之邊緣,應有可卡因之結晶性沈澱析出,上層液應仍爲澄明(檢異性阿託批兒可卡因,如夾雜量在0.5 %以上,卽殆不能生成沈澱,而上層液則成乳狀物)。

(5)本品之水溶液 (1:20) 中,加硝酸鎖試液,不得起著明之渾濁(檢硫酸鹽)。

(6)取本品之水溶液 (1:20), 加氫氯化鈉試液,其沈澱生成時,不得發生硫氣(檢鹽酸鹽)。

(7)取本品 0.5gm, 加硫酸 1cc 溶解之,其溶液僅許現極微之黃色(檢有機雜質)。

(8)取本品用100°C之溫乾燥至得恆量,其重量減失,不得過0.5%(檢水分)。

(9)取本品 0.5gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【劑量】一次量　0.005—0.015gm

臙脂蟲

COCCUS

Cocc. — Coccionella

本品爲植物蝨類(phytophthires)昆蟲 Coccus cacti *Linné* 之雌性蟲,於將產卵前採集乾燥所得。

【性狀】本品微呈卵形,長爲3.5—5mm。全身自九至十二個環節而成,現淡紫黑色或淡紫灰色,上面凸起,下面凹陷或平坦,介壳狀之腹中,藏有多數直徑不逾1mm之幼蟲,研磨之,易於粉碎,其粉末呈深紅色或暗棕色,臭特殊,味微苦,咀嚼之,則唾液染成深紅色。

【鑑別】本品之紅色稀薄水溶液,遇鹼類即變成紫色,遇酸類則變成淡橙黃色。

【檢查法】(1)取本品,置蒸溜水中浸漬之,不得有不溶性之粉末遊離。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過6%。

燐酸可待因

CODEINAE PHOSPHAS

Codein. Phos. — Codeinum phosphoricum

$[C_{17}H_{18}(CH_3)O_3N]\cdot H_3PO_4\cdot 2H_2O$ 分子量 433.26

本品所含 $C_{17}H_{18}(CH_3)O_3N$,應在 67% 以上。

本品爲可待因(阿片中所存之一種鹽鹼)之燐酸鹽。

【性狀】本品爲白色細微之針狀結晶或白色結晶性之粉末。臭無,味苦,露置於空氣中,有風化性。

本品 1gm, 能在水 2.3cc, 醇 325cc, 醚 1875cc, 或氯仿 4500cc 中溶解,在 80℃之水 0.5cc 或沸醇 125cc 中,亦溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酵苦試紙,呈弱酸性反應,置旋光器內視之,現左旋性。

(2)本品之水溶液 (1:20),遇氫氯化鉀試液,即起白色沈澱(與嗎啡之區別)。

(3)取本品 0.01gm, 加以硫酸 5cc, 即溶解成無色溶液,加以氯化高鐵試液一二滴,熱之,即呈藍色,再加以硝酸一滴,即變爲暗紅色。

(4)取本品,加以含亞硒酸之硫酸(每硫酸 1cc 中含亞硒酸 0.005gm 者), 即現綠色,瞬時變爲藍色,最終則仍徐徐變成綠色。

(5)取本品之水溶液 (1:20), 用鹽試液中和後,再加以硝酸銀試液,即起黃色沈澱,此沈澱在稀硝酸或鹽試液中均溶解。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:100) 10cc, 加硝酸成酸性,再加以硝酸銀試液(檢氯化物)或硝酸鋇試液(檢硫酸鹽)數滴,均不得

起渾濁。

(2)取本品之硫酸性水溶液(取本品 1gm,加水 100cc 後,再加稀硫酸數滴,使溶解製之)1cc,加以含氯化高鐵之高鐵錎化鉀試液(取高鐵錎化鉀 0.05gm,加蒸溜水 10cc 溶解後,再加氯化高鐵試液一滴製之)10cc,不得卽時呈藍色(檢嗎啡)。

(3)取本品,用 100°C 之溫乾燥至得恒量,其減失重量,不得過 8.5%(檢水分)。

【含量測定】取本品約 0.5gm,精密秤定,置分液器中,加蒸溜水 10cc 溶解之,再加以氫氯化鈉試液 10cc,使成鹼性,用氯仿逐次振搖之,凡四次,第一次用氯仿 15cc,第二三次各 10cc,第四次 5cc,使水液中之麝鹼,完全移入氯仿中,將氯仿液合併,置另一分液器內,加以蒸溜水 5cc,振盪洗淨,將水液棄去,所得之氯仿液,置重湯鍋上蒸乾,殘渣中,加以 N/10 硫酸 15cc,加溫溶解之,溶液置重湯鍋上,繼續加熱,至氯仿之臭氣完全揮散,放冷,再加以蒸溜水約 10cc 稀釋,將餘存之酸用一烷橙試液二滴爲標示藥,以 N/10 氫氧化鈉液滴稀定之,卽得(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於 0.02993gm 之 $C_{17}H_{18}(CH_3)O_3N$)。

【貯藏法】置密塞瓶內避光貯之。

【製劑】燐酸可待因糖漿

【劑量】一次量 0.015—0.05gm

一日量 0.3gm

秋水仙球莖

COLCHICI CORMUS

Colch. Corm. — Tuber Colchici

本品爲百合科(Liliaceae)植物 Colchicum autumnale *Linné* 之乾燥球莖。

本品所含秋水仙素,不得在0.35%以下。

【性狀】本品普通爲腎形之橫切片或卵形之直切片,厚 2—5 mm。平坦之一面,現淡白色,微粗糙,用擴大鏡視之,呈結晶性。表皮之表面,現淡棕色,有細緻之縐紋。折斷面短而帶粉性。臭微,味苦而辛。

【含量測定】本品可按照秋水仙子項下之含量測定法測定之。

【製劑】秋水仙浸膏

秋水仙子

COLCHICI SEMEN

Colch. Sem. — Semen Colchici

本品爲百合科(Liliaceae)植物 Colchicum autumnale *Linné* 之已成熟並乾燥之種子。

本品所含秋水仙素,應在 0.45% 以上。

【性狀】本品呈鈍卵形或不整之球形,直徑2—3mm,新鮮時,因

分泌糖分,有一種粘連性,外面現暗棕色,有細微之膜孔或縐紋,種臍之端,稍尖銳,內面現淡白色或淡棕色,質堅而韌,臭殆無,味苦而辛。

取本品置顯微鏡下視之,種皮自數層棕色薄膜多少已類廢之細胞而成,種皮之內,爲胚乳及長不滿 0.5mm 之胚,胚乳自灰色厚膜有輪狀膜孔之細胞而成,各細胞內,含有脂肪及蛋白質粒,蛋白質粒之直徑,約爲0.003—0.015mm。

【含量測定】取本品之第四號粉15gm,精密秤定,置內容500cc之球瓶中,加蒸溜水 290cc 及次醋酸鉛試液 10cc, 秤定全重量後,加以 60—70°C 之溫時時振搖而浸出之,凡三小時,放冷後,添加適量之蒸溜水,使仍成原重量,濾過,取其濾液200cc (與本品 10gm 相當), 加燐酸鈉2gm, 使鉛分完全沈澱,時時振搖而置之,一小時半後,濾過,取其濾液 100cc(與本品 5gm 相當), 加氯仿逐次振搖之,使濾液中之蛋鹼質,均溶入氯仿中,然後分取氯仿層,置蒸發皿中,將氯仿蒸發除去,殘渣中,加醇約 1cc, 使之溶解,再蒸發之,如是者凡兩次,將殘渣用 100°C 之溫乾燥,秤量之,以得恆量爲度,此殘渣中,加 N/10 硫酸 5cc 及蒸溜水 5cc, 再加以數滴之氯仿,置重湯鍋上,加以70°C 之溫,十分鐘後,將全液傾入精製棉上,容器及精製棉均用蒸溜水洗淨,濾液及洗液棄去,其精製棉則俟水分濕盡,將殘渣先用醇,後用醚,次第洗滌,使可溶性成分完全移入於洗液中,此洗液蒸發乾燥後,殘渣再用100°C之溫乾燥而秤量之,使得恆量,所得之量,自前次所得之殘渣量中減去,其差數即爲本品 5gm 中所含秋水仙子素之量。

【貯藏法】置密閉器中避光貯之。

【製劑秋】水仙酊

秋水仙素

COLCHICINA

Colchicin. — **Colchicinum**

$C_{22}H_{25}O_6N$ 分子量 399.20

本品爲秋水仙子或秋水仙球莖中所得之一種鹽鹼。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲淡黃色無晶形之鱗片或粉末。露置於日光下，即變暗色。臭無。

本品1gm，能在水 22cc，醚220cc，或困 100cc 中溶解。在醇或氯仿中易溶。在石油本淸中，則不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:30)，遇酶苦試紙，呈中性反應，置旋光器內視之，現左旋性。

(2)本品熔融點爲142—146°C。

(3)本品之水溶液，現黃色，加以無機酸，則其色更明顯。

(4)取本品約0.001gm，加以硫酸數滴，即現檸檬黃色，再加以硝酸一滴，即變成藍綠色，迅變成淡紅色，終成黃色或殆無色。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:100)5cc 中，加以氯化高鐵試液二滴，不得染色(檢可希采因)，但熱之，則可現紅棕色。

(2)本品之醇溶液 (1:20)1cc 中，加氯化高鐵試液一滴，須即時現深紅色。

(3)取本品約 0.01gm，加氫氯化鈉試液 2cc，熱之，再加硫基困一滴，不得發生異性蜡化困基之臭氣(檢氯仿)。

(4)取本品 0.1gm 灰化之，不得遺留可以秤定之灰分。

【貯藏法】置棕色之密塞瓶內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.0005—0.002gm

一日量 0.005gm

火棉膠

COLLODIUM

Collod.

本品所含火棉,應在5.1% 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

火棉	40gm
醚	750cc
醇(90%)	250cc
共製	1000cc

取火棉,置乾燥瓶內,加醇振盪浸潤均等後,再加醚振盪之,使之溶解,然後密塞,靜置於冷處,俟溶液澄明,傾取上層之澄明液,置於另一乾燥瓶中,即得。

【性狀】本品爲澄明無色或微黃色之糖漿狀液,有醚之臭氣,遇火極易燃燒。

【鑑別】(1)本品比重於 25°C 時,爲 0.765—0.775。

(2)取本品少許,露置於空氣中,俟醚蒸散,即成一種透明有韌性之薄膜。

(3)本品中,加以同容量之蒸溜水,則火棉即呈膠粘之絲狀團塊而分離。

【含量測定】取本品約 10cc, 置秤定重量之球瓶內,密塞,精密秤定重量,置重湯鍋上,蒸發乾燥後,不絕振搖,徐徐滴以蒸溜水10cc,再置重湯鍋上,蒸發使乾,殘留之火棉,用110°C之溫乾燥,秤量之,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處避火貯之。

【製劑】(1)斑蝥火棉膠 (2)彈性火棉膠

斑蝥火棉膠

COLLODIUM CANTHARIDIS

Collod. Canth. — Collodium Cantharidatum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

斑蝥(第三號粉)	1000gm
醚	適量
火棉膠	適量
	共製1000gm

取斑蝥之粉末,加醚濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醚作溶劑,將所含之醚溶性成分滲取之,所得之滲出液置重湯鍋上,用低溫蒸溜,俟成糖漿狀,置秤定重量之瓶內,加以火棉膠,使全量成1000gm,密塞後,振盪混和之,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處避火貯之。

彈性火棉膠

COLLODIUM FLEXILE

Collod. Flex. — Collodium elasticum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

蓖麻子油	30gm
火棉膠	970gm
	共製1000gm

取蓖麻子油,置秤定重量之乾燥瓶內,加火棉膠,使全量成1000gm密塞後,反復振盪,俟完全混和,卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處避火貯之。

藥西瓜瓤

COLOCYNTHIS

Colocyn. — Pulpa Colocynthidis

本品爲葫蘆科 (Cucurbitaceae) 植物 Citrullus Colocynthis *Schrader* (藥西瓜)之果實,於其已完全長成而尙未成熟之際,採集果肉,除去種子,使之乾燥所得。

本品所含石油本清中可溶性物質之量,不得在2%以上,種子及外果皮等夾雜物質,不得過7%。

【性狀】本品爲輕鬆易碎之塊,現黃白色或淡棕色,往往附有小片之暗色外果皮,臭微,味極苦。

本品之完整者微呈球形,直徑約4—10cm,三個心皮之間有三條大凹縫,易裂成三塊,種子呈扁平之卵形,現淡黃色或棕色。

取本品置顯微鏡下視之,巨大薄膜之柔膜組織中,有複並性之維管束橫貫之,此維管束有螺旋紋之導管,且有時伴有不規則之管形乳管。

【檢查法】取本品,用低溫灰化,加以多量之稀鹽酸煮沸之,然後用無灰濾紙濾過,濾渣用熱蒸溜水洗淨,與濾紙一同灰化,燥灼秤量之,所得重量不得在 6% 以上。

【含量測定】取本品之乾燥粉末 2gm,置循環浸出器中,加純淨之石油本清,浸漬二十四小時,所得之浸出液,移置秤定重量之瓷製蒸發皿中,放置之,俟石油本清揮散,徐徐加溫,使至 100°C, 乾燥,秤量之,即得。

【製劑】(1)藥西瓜浸膏 (2)複方藥西瓜浸膏 (3)複方氯化低汞丸

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

一日量 0.75gm

南美牛爛菜皮(康德郎皮)

CONDURANGO

Condur. — Cortex Condurango

本品爲南美所產蘿藦科(Asclepiadaceae)植物 Marsdenia Cundurango *Relchenbach. fil.* 之乾燥幹皮。

【性狀】本品爲管狀或半管狀之捲片,厚約2—7mm,外面現帶

棕灰色,內面現淡灰棕色,折斷面之外層,呈長纖維性,內層則呈顆粒性,臭微弱而特異,味苦而辛。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,栓皮層自數列薄膜之細胞而成,初成樹皮中,有明顯之靱皮纖維束,後成樹皮中,有多數之石細胞簇及乳管,柔膜細胞中,除含有澱粉粒外,又有含草酸鹽簇晶者,髓線之幅,普通皆自一列之細胞而成,各細胞中,亦往往含有草酸鈣之簇晶。

【鑒別】本品 1gm 中,加蒸溜水 4cc,冷浸後,濾過,濾液甚澄明,熱之,即生著明之渾濁,冷後,則復澄明(本品中所含苷類特殊溶解度之識別)。

【製劑】南美牛蒡菜流浸膏

【劑量】一次量 1—5gm

古巴香

COPAIBA

Copaib. — Balsamum Copaivae

本品爲南美洲所產豆科 (Leguminosae) Copaiba 屬諸種植物之幹,經創割後,所滲出一種含揮發油之樹脂。

【性狀】本品爲淡黃色或棕黃色澄明之粘稠液,大抵無螢光,亦有微帶綠色之螢光者,臭佳適,味辛而苦。

本品在水中不溶,在醇中能溶解一部分,在無水醇中,殆能完全溶解,在二硫化炭,揮發油,或脂肪油中,均能溶解,在氯仿或醚中則完全溶解,在同容量之石油本清中,亦澄明溶解,但本清量如繼續

增加,卽起絮狀之沈澱。

【鑑別】(1)本品比重於25°C時,爲0.940—0.995。

(2)本品酸價爲28—95。

【檢查法】(1)取本品5gm,加醇15cc溶解之,接以廻流冷凝管,煮沸一分鐘,放冷,一小時以內,不得析出油狀物,如有油狀物,加以冰醋酸,應卽時溶解(檢脂肪油,石蠟,及石油)。

(2)取本品二十滴,加醇製氫氧化鉀試液 1cc, 煮沸二分鐘後,放冷,再混以醚 2cc, 不得變成凝膠狀(檢脂肪油)。

(3)取本品 3cc, 加鹽試液 1cc, 攪拌之,不得析出凝膠狀物質(檢松香)。

(4)取本品三滴,用冰醋酸 3cc 溶解之,加以亞硝酸鈉試液兩三滴,然後注意層積於硫酸 2cc 之上,半小時以內,醋酸層不得變成紫色(檢格桀香)。

(5)取本品 2gm,加無水醇 40cc溶解之,濾過,濾渣用無水醇反復洗淨,至洗液已殆成無色後,用80°C之溫乾燥而秤量之,所得重量,不得過5%(檢醇中不溶性物質)。

(6)取本品用蒸氣蒸溜之,所得揮發性油之沸點,不得在250°C以下,旋光度於25°C之溫及長100mm之管中,不得在—7°以下(檢非洲古巴香)。

【劑量】一次量 0.5—2.5cc

一日量 5cc

黃連

COPTIS

Copt. — Rhizoma Coptidis

本品爲吾國南部所產毛茛科(Ranunculaceae)植物 Coptis chinensis *Franch*（黃連）或其他Coptis屬諸種植物之乾燥根狀莖。

【性狀】本品之直徑約爲1—5mm,大者長達 4cm。普通體皆彎曲,有多數細小之支根,亦有已除去支根者,頂部常帶有殘餘之葉柄,外面現暗黃灰色,隨處生有隆起之瘤物狀,折斷面尖銳粗糙,臭無,味極苦,咀嚼之,唾液染成黃色。

取本品之橫切面視之,最外部爲一圈栓皮層,栓皮層之內,爲一圈暗橙黃色之樹皮,樹皮之內,爲淡黃色之木質,木質之中央,爲巨大之髓,髓往往有朽腐成爲一空洞者。

【量劑】一次量 1—2gm

鹽化可塔寧

COTARNINAE CHLORIDUM

Cotarn. Chlor. — Cotarninum chloratum

$C_{12}H_{14}O_3NCl{\cdot}2H_2O$ 分子量 291.60

本品爲可塔寧(係那可汀受氯化作用所成)之鹽化物。

【性狀】本品爲黃色無臭結晶性之粉末,露置於濕潤之空氣中,有潮解性。

本品在水或醇中,極易溶解成黃色溶液。

【鑑別】(1)取本品 0.5gm, 用蒸溜水 10cc 溶解之,加以氫氯化鉀溶液 (15%)2cc, 卽起乳白色沈澱,振搖之,卽溶消,但靜置之,則又沈澱,上層成爲淡黃色之澄明液。

(2)取本品約 0.2gm, 用蒸溜水 10cc 溶解之,加以 N/10 碘液 10cc, 卽生成過碘化可塔寧之棕色沈澱,此沈澱置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,其熔融點爲 142—144°C。

(3)本品之水溶液中,加以硝酸銀試液,卽起白色沈澱,此沈澱在硝酸中不溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苔試紙,須呈中性反應。

(2)取本品 0.1gm, 用本生燈徐徐熱之,卽分解而成一種特異不適之蒸氣及一種帶紅棕色之液體,此液體徐徐又變爲堅硬之焦塊,取此焦塊灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

炭酸木溜油

CREOSOTI CARBONAS

Creosot. Carb. — Kreosotum carbonicum

本品爲木溜油中各成分之炭酸體。

【性狀】本品爲無色或淡黃色澄明之粘稠液,臭無,或有微臭,味微苦,在低溫之空氣中長時間露置之,卽析出炭酸癒瘡木醇之結晶,但熱之,結晶復溶消。

本品在水中不溶,在醇,醚,氯仿,石油本清,因,或脂肪油中,則均能溶解。

【鑑別】取本品,加醇及氫氧化鉀試液之等量混合液,溶解後,置重湯鍋上熱之,俟醇蒸散,殘液中,加以稀硫酸及醚振盪之,所得之醚液蒸乾,殘留物即發生木溜油之臭氣,再加醇溶解之,加以氯化高鐵之稀溶液,其液即現深藍色,旋變成暗綠色。

【檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,不得在 1.145 以下。

(2)本品之醇溶液 (1:5),遇濕潤之藤苔試紙,應呈中性反應,加以氯化高鐵試液一滴,僅許微現黃色(檢遊離木溜油)。

(3)取本品 25cc, 加氫氧化鉀 15gm 及醇 100cc 所成之溶液,置重湯鍋上,加熱半小時,再加蒸溜水 50cc, 繼續熱之,使醇蒸散,殘渣中,加以過量之鹽酸,放置之,俟二液分離,取木溜油層,置分液器中,先用 20% 之氯化鈉溶液 15cc, 次用蒸溜水 10cc, 次第振搖洗淨,用 200—220°C之溫蒸溜之,溜出量須在 85% 以上,將溜出物,除去水分,依照木溜油項下之方法檢查之,不得現炭氫化物及煤溜油碍之反應。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1% (檢無機雜質)。

【劑量】一次量　0.25—1gm

木溜油

CREOSOTUM

Creosot. — Kreosotum

本品係山毛榉溜油〔山毛榉科 (Fagaceae) 植物 Fagus sinensis

Oliv.(山毛欅)中溜出之黑色液]中所得一種碌類之混合物,主成分爲癒瘡木碌[$C_6H_4(OH)(OCH_3)$1:2]及木溜油碌[$C_6H_3(CH_3)(OH)(OCH_3)$1:2:3]。

【性狀】本品爲殆無色或淡黃色澄明之油狀液,折光率甚强。臭似煙,有窜透性,味熱灼,有腐蝕性,露置於日光下,不易變成棕色。

本品在冷水中,溶解甚微,與醚醇,石油本清,氯仿,囷,氷醋酸,二硫化炭,脂肪或油,揮發油,則均能隨意混和。

【鑒別】(1)本品之飽和水溶液中,加以溴試液,卽起棕紅色沈澱。

(2)取本品之飽和水溶液 10cc,加氯化高鐵試液一滴,卽現紫藍色,並起渾濁,旋變爲灰色或汚棕色,最後則析出棕色沈澱。

【檢查法】(1)本品遇潤濕之藨苔試紙,須呈中性或弱酸性反應。

(2)本品比重於 25°C 時,不得在 1.076 以下。

(3)取本品用 200—220°C之溫蒸溜之,溜出物按照容量計算不得在 90% 以下。

(4)取本品 2cc,滴以 N/1 氫氧化鈉液,使成澄明之混合液,所需定規液之量,不得在 10cc 以下或 18cc 以上,再以蒸溜水 50cc 稀釋之,須仍保持澄明(檢炭氫化物及鹽基)。

(5)取本品置乾燥試管中,加同容量之火棉膠,振盪之,不得生成持久之凝塊(檢煤溜油碌)。

(6)取本品 4cc 及甘油 4cc,混和後,再加蒸溜水 1cc,徐徐振盪而靜置之,俟二液分離,木溜油層之容積,須與原取之容積相等或較大(檢煤溜油碌)。

(7)取本品 1cc,加石油本清 2cc 及新製之氫氧化鋇試液 2cc,

徐徐振盪,使均等混和,然後放置之,俟全液完全分離爲三層,其上層液不得現藍色或發生汚濁。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中貯之。

【劑量】一次量　0.05—0.25cc

煤溜油碌(粗製一烷困碌)

CRESOL

Cresolum

本品爲煤溜油中所得一烷困碌($C_6H_4CH_3OH$)之各種同質異性體之混合物。

【性狀】本品爲無色,淡黃色,棕色,或淡紅色澄明之液體,折光率甚强,貯藏稍久,或露置於日光下,其色卽變暗,有類似困碌之焦性臭氣。

本品 1cc,能在水約 50cc 中溶解,成渾濁之液體,遇醇,醚,困,石油本清,或甘油,均能混和,在氫氧化鹼之溶液中,亦溶解。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 1.030—1.038。

(2)本品之飽和水溶液,遇酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應,加以氯化高鐵試液,卽染成紫藍色。

【檢查法】(1)取本品用 195—205°C 之溫蒸溜之,溜出物之量,不得在 90% 以下。

(2)取本品 10cc,置內容 200cc 之玻璃塞劃度圓筒中,加氫氧化鈉試液及蒸溜水各 50cc,振盪後,靜置三十分鐘,不得析出過量之絮狀物質(檢並困)再加以鹽酸 30cc 及氯化鈉 10gm,振盪溶解,靜置

之,析出之油狀煤溜油碍量,應爲 8.5—9cc (檢水分)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【製劑】複方煤溜油碍溶液

【劑量】一次量 0.05—0.15cc

精製白堊

CRETA PRAEPARATA

Cret. Praep.

本品用200°C之溫乾燥至得恒量,所含 $CaCO_3$, 應在 97% 以上。

本品可取天然之炭酸鈣,用水汰去雜質製之。

【性狀】本品爲白色或灰白色無晶性之細粉或特製之圓錐形小塊,無臭無味,露置於空氣中,不變質。

本品在水或醇中,殆均不溶,在稀醋酸,稀鹽酸,或稀硝酸中,即分解而發生泡沸。

【鑑別】(1)本品熱至825°C,即徐徐失去二氧化炭,變成氧化鈣。

(2)取本品 0.1gm, 用稀醋酸 5cc 溶解之,濾過,濾液呈鈣鹽(見附錄第96頁)之各種特殊反應。

【檢查法】取本品 5gm, 加蒸溜水 50cc, 混和後,徐徐滴以稀鹽酸,攪拌,使之溶解,取其溶液煮沸,放冷後,濾過,將濾渣燒灼秤量之,所得重量,不得過2%。

【含量測定】取本品用200°C之溫乾燥至得恒量,按照沈降炭酸鈣之含量測定法測定之。

【製劑】(1)白堊香散 (2)白堊合劑

【劑量】一次量 1—5gm

番紅花(洎夫藍)

CROCUS

本品爲鳶尾科(Iridaceae)植物 Crocus sativus *Linnê* (番紅花)之雌蕊柱頭。

本品中夾雜之黃色花柱,不得過10%。

【性狀】本品現暗橙紅色或棕紅色,置水中浸漬軟化之,則見各柱頭均呈上大下狹,一側開裂之管狀,長30—35mm。上緣有銳鋸齒,基礎部有纖細之維管束,此束漸達上部,卽分叉,及至最寬闊之部位,維管束往往多至二十條。臭佳適,味香而苦。咀嚼之,唾液卽染成橙黃色。

取本品置顯微鏡下視之,柱頭之上端有多數之圓柱狀乳頭,長約爲0.15mm。乳頭中,含有少量之球形花粉粒,花粉粒之表面,殆平滑,直徑爲0.04—0.12mm。

【鑑別】取本品之粉末,加以一滴之硫酸,置顯微鏡下檢視之,則見各個細片均染成暗藍色,旋卽變成紫色,最後則成棕紅色(番紅花色素之反應)。

【檢查法】(1)取本品之乾燥物 0.1gm, 加蒸溜水 100cc, 時時振搖而置之,三小時後,濾過,取濾液 1cc, 加水 99cc, 透視之,應尙現著明之黃色。

(2)取本品 0.01gm, 加一烷醇 5cc 浸漬之,浸液應呈深橙色,或取其 0.01gm, 置 5cc 之醋酸醇,或無水醇中浸漬之,浸液均應染成明

顯之橙橡黃色。

(3)本品中,加以氫氧化鈉試液,熱之,所發之蒸氣,遇濕潤之紅色酶苦試紙,不得即時變成藍色(檢鹼鹽)。

(4)取本品,用舌舐之,不得有甜味,又取置兩紙間迫壓之,不得留染油點(檢糖,甘油,及脂肪)。

(5)取本品於100°C之溫乾燥之,至得恆量,減失重量,不得過15%。乾燥品應脆弱易碎,灰化之,不得爆發,遺留之灰分,不得過 3.5%(檢水分,無機物,及二硝基煤溜油碳鉀 [$C_6H_2(NO_2)_2(CH_3)(OK)$])。

【貯藏法】置密塞瓶中避光貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

畢澄茄實

CUBEBA

Cubeb. — Fructus Cubebae

本品爲胡椒科(Piperaceae)植物 Piper Cubeba *Linné filius* 之果實,於已成長而尚未完全成熟之際,採集乾燥所得。

本品所含醚溶性揮發物質,不得在10% 以下,其他夾雜之物質,不得過2%。

【性狀】本品之上部,微呈圓球形,直徑約 3—6mm。基礎部則陡然收縮,形成一個長不滿7mm 之細瘦莖形物。外面現棕色,或暗棕色,有粗大之網狀縐紋。頂端存有分裂成三至五瓣之雌蕊柱頭,或雌蕊柱頭殘基。內有圓形之種子一個。臭特殊而佳適,味香而苦。

取本品果皮之橫切面,置顯微鏡下視之,外果皮皮表下面,有一

或二列之硬膜細胞,中果皮之組織中,存有分泌細胞甚多,但無硬膜細胞,堅實之內果皮,則自二或三列放射狀延長之硬膜細胞而成。

【鑑別】取本品之粉末或碎片,置玻璃片上,加以一滴之硫酸,自其背面透視之,其硫酸呈明顯之深紅色。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過8%。

【含量測定】取本品之第四號粉,在硫酸除濕器內乾燥十二小時後,取其約2gm,精密秤定,置循環浸出器中,加無水醚浸漬二十四小時,將醚液移置秤定重量之瓷皿中,露置之,使醚自然揮散,殘渣置硫酸除濕器內乾燥八小時,秤定其重量,然後徐徐加熱,使至 110°C, 再秤量之,未加熱前秤定之量與加熱後秤定量之差,即爲本品供試量中所含揮發性醚中可溶性成分之量。

【劑量】一次量　2—5gm

硫酸銅

CUPRI SULPHAS

Cupr. Sulph. — Cuprum sulfuricum

$CuSO_4 \cdot 5H_2O$　　分子量　249.72

本品所含 $CuSO_4$, 應爲63—66.8%,即含 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 應在 98.5% 以上。

本品可取硫酸,氯化銅或銅及水,使相作用製之。

【性狀】本品爲深藍色之三斜系結晶,或藍色之顆粒性粉末。臭無,味爲金屬性,不適,能令人嘔吐。露置於乾燥空氣中,即徐徐風

化。

本品 1gm,能在水2.5cc,沸水0.5cc,醇500cc,或甘油2.8cc中溶解。

【鑑別】(1)取本品熱至30°C,即徐徐失去一部分之結晶水,變成淡藍色無晶性之粉末,熱至100°C,則失去之結晶水更多,最後熱至200°C,則變爲白色無晶形之粉末,如繼續加以更高之熱,即分解,成二氧化硫,氧,及黑色之氧化高銅。

(2)本品之水溶液 (1:20),現藍色,遇酶苦試紙,呈酸性反應。

(3)本品之水溶液 (1:10) 呈銅鹽(見附錄第99頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,用蒸溜水 50cc 溶解之,加稀鹽酸1cc,然後通以硫化氫氣,使飽和,煮沸,濾過,將濾液蒸乾,燒灼之,遺留灰分,不得過 0.003gm (檢他種金屬)。

(2)取本品 5gm,溶解於蒸溜水 25cc 中,加以硝酸 2cc, 煮沸,放冷,再加以適量之濃氨溶液,至所生沈澱之大部分又復溶解,並發生强烈之氨臭爲止,濾過,濾渣用含氨之蒸溜水反復洗淨,加鹽酸溶解之,溶液中,加氨試液使完全沈澱,再煮沸,濾過,濾渣洗淨後,乾燥燒灼而秤量之,所得重量,不得過 0.007gm (含鐵之限度)。

(3)取本品 1gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,用蒸溜水 50cc 溶解之,加以醋酸 4cc 及碘化鉀 3gm,以澱粉試液爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液將釋出之碘滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.01596gm 之 $CuSo_4$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.1gm (收斂劑用)

一次量　0.25—0.5gm (催吐劑用)

煎劑

DECOCTA

【製法】凡煎劑均須臨時新製,藥物之用量,如處方未特別指明,可按照下列公式調製之。

藥品(第一號粉)	50gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取藥品,置有蓋之鍋內,加以蒸溜水 1000cc, 時時攪拌,煮沸十五分鐘,放冷至 40°C, 用精製棉濾過,再自濾器上添加適量之蒸溜水,使濾液之全量成 1000cc, 卽得。

附註　煎劑原料中,如有芳香藥品,須於煮沸十三分鐘後,再加入,如有毒劇藥品,則務須由處方之醫師指明用量,又如含有多量粘液質之藥品,則藥師於調製時,得酌量增減所用之量。

糊精

DEXTRINUM

Dextrin.

本品可取澱粉與草酸使相作用製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃色無晶形之乾燥粉末,臭殆無,味

微甘,露置於空氣中,無引濕性。

本品 1gm, 能在水 1cc 中溶解,在稀醇中微溶,在無水醇或醚中,則殆不溶。

【鑑別】本品之冷水溶液,遇酶苷試紙,呈中性反應,置旋光器內視之,呈左旋性。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:10), 遇碘試液,除葡萄酒紅色外,不得呈藍色(檢澱粉)。

(2)取本品 5gm, 加醇煮沸後,濾過,濾液蒸乾,殘渣加水溶解,其溶液中,加以鹼性酒石酸高銅試液,熱之,不得起變化(檢葡萄糖)。

(3)本品之水溶液,遇醋酸鉛試液,不得起渾濁(檢樹膠)。

(4)取本品之水溶液 (1:20), 加醋酸成酸性,再加以氯化鈣試液(檢草酸)或草酸銨試液(檢鈣鹽), 均不得起著明之渾濁。

(5)取本品之水溶液 (1:20), 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品 1gm, 用 100°C之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過 0.1gm (檢水分), 再燻灼之,遺留灰分,不得過 0.005gm (檢無機雜質)。

澱粉酶

DIASTASUM

Diastas. — Diastasa

本品爲麥芽中浸出之一種酶。

【性狀】本品爲淡黃白色無晶形之粉末或半透明之鱗片,無

臭無味。

本品能在水中溶解成渾濁之溶液,在醇中則殆不溶。

本品能使澱粉變成糊精及麥芽糖,但久貯之則此種能力徐徐弱減,又本品之溶液遇 85°C 以上之溫或多量之酸,化糖之能力即消失,如有酸或鹼共存時,化糖之能力即減弱。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm, 加蒸溜水 20cc, 煮沸,放冷後,再加以碘試液 1cc, 不得現紫藍色(檢澱粉)。

(2)本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過 4%(檢水分)。

(3)取馬鈴薯澱粉,用 110°C 之溫乾燥後,精密秤取 2gm, 置磁皿中,加冷蒸溜水 20cc, 攪勻,再加沸蒸溜水 80cc, 不絕攪拌,煮沸半小時,放冷後,移置量液瓶中,加適量之蒸溜水,使全量成 100cc,取其 50cc(與澱粉 1gm 相當),置重湯鍋上,加熱使達 55°C, 然後加以澱粉酶之溶液 1cc(取澱粉酶 0.01gm, 加蒸溜水 1cc 製之,加入前,須先加熱使成 55°C),時時振盪,繼續保持 55°C 之溫,放置半小時,取此混合液 4cc, 加以碘溶液(取碘 0.1gm 及碘化鉀 0.2gm, 加蒸溜水 100cc 溶解製之) 1cc,不得現藍色(糖化力之檢定)。

【貯藏法】置密塞器中,避光,熱,及濕氣而貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

雙氯亞明

DICHLORAMINA

Dichloram. — Dichloraminum

$C_6H_4(CH_3)(SO_2NCl_2)$ 分子量 240.04

本品所含有效氯應爲28—30%。

【性狀】本品爲淡黃色之結晶或淡黃色結晶性之粉末。有氯臭。露置於空氣中,即徐徐分解而釋出氯。

本品在水中殆不溶解,在桉葉油醇或氷醋酸中能溶。在困約1cc,氯仿約1cc,或四氯化炭25cc.中,能溶解其1gm。遇醇即分解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲80°C。

(2)取本品約0.1gm,投入溴化鈉之水溶液(1:10)5cc中,溴即被遊離(與氯亞明之區別)。

(3)本品遇强鑛酸,氯即遊離。

【檢查法】(1)本品1gm中,加以氯仿5cc,須完全溶解。

(2)取本品0.1gm,加硫酸1cc,除發生氯氣外,不得著明變黑(檢有機雜質)。

【含量測定】取本品約0.1gm,精密秤定,置乾燥之玻璃塞瓶中,加以氷醋酸20cc,溶解後,再加以碘化鉀試液10cc及蒸溜水50cc,密塞,放置十分鐘,然後加澱粉試液爲標示藥,將釋出之碘用N/10次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每1cc之N/10次亞硫酸鈉液,等於0.001773gm之有效氯)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷暗處貯之。

洋地黃葉

DIGITALIS

Digit. — Folia Digitalis

本品爲玄參科(Scrophulariaceae)植物 Digitalis purpurea *Linné*(洋地黃)之葉,於開花之初,採集乾燥所得。

本品製成酊劑後,注入蛙腹之淋巴囊內,使蛙心收縮,每蛙之體重1gm,所費之酊量,不得過0.006cc(與烏亦盆0.00,000,05gm相當)。

本品中,莖,花,及其他夾雜物質之量,不得過2%。

本品如使乾燥,宜用90°C以下之低溫或置煆石灰上,如製爲粉末而貯藏時,亦宜先用90°C以下之溫乾燥,然後裝滿小玻璃瓶中,避濕及光而貯之,貯藏過一年者,不得再供藥用。

【性狀】本品呈卵形或尖卵形,長約25cm,寬約10cm,下部尖狹,有帶翅之三稜形葉柄,體薄,邊緣呈鋸齒或不規則形,下面現淺灰綠色,有緻密之軟毛,上面現深綠色,有縐縮細微之毛茸,脈序呈明顯之網形,中肋及其他主要葉脈,廣而平,較大之葉脈,因生有緻密之軟毛,往往現紫色,乾時臭甚微,新鮮時有一種特異之固有臭,味極苦。

取本品置顯微鏡下視之,上面表皮自具有垂直膜或多少呈波浪形膜之細胞而成,無氣孔,但多數有自一至四個細胞所成之毛茸及有頭之腺毛,下面表皮亦自具有垂直膜或多少呈波浪形膜之細胞而成,卵形之氣孔甚多,各氣孔有三至四個之鄰接細胞圍繞之,毛茸極夥,綠色組織自一層之短形柵狀細胞及數層之海棉

組織而成,大葉脈及葉柄中,維管束甚多,各束之間,均有寬一細胞之髓線。

【鑑別】取本品之第四號粉 1gm,加沸蒸溜水 20cc,浸出後,濾過,取濾液 10cc,置分液器中,加 10cc 之氯仿,振盪數分鐘,再加以醚及醇各 5cc,輕輕振搖,然後取出氯仿醚液層,用預以氯仿濕潤之濾紙濾過,濾液蒸乾,殘渣中,加 3cc 之氷醋酸溶解後,先加氯化高鐵試液一滴,再加等量之硫酸,使成二液層,其接界面即生成紅棕色之輪帶,上部則現藍綠色(狄吉妥克辛之反應)。

【檢查法】取本品之第四號粉約 2gm,精密秤定,用低溫灰化後,加以稀鹽酸 25cc,煮沸五分鐘,用無灰濾紙濾過,濾渣用熱水洗淨,乾燥燒灼後,秤量之,重量不得過 5%(檢酸中不溶性灰分)。

【生理測驗】取本品,按照洋地黃酊之方法製成酊劑後,再加水稀釋,按照洋地黃酊項下之生理測驗法測定之。

【貯藏法】避光及濕而貯之。

【製劑】(1)洋地黃浸 (2)洋地黃酊

【劑量】一次量 0.02—0.15gm

一日量 1gm

芳香醑

ELIXIR AROMATICUM

Elix. Arom.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

複方橙皮酊	12cc
糖漿	375cc
精製滑石粉	30gm
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取複方橙皮酊,加醇使成250cc,將糖漿分數次徐徐加入,每加後,均隨即攪拌,使之混和,再取蒸溜水 375cc, 分數次加入,每加後,均施攪拌,然後加以精製滑石粉,攪勻後,用濕潤之濾紙濾過,最先所得之濾液,如不澄明,可回置濾紙上重濾一次,濾紙用醇一容及蒸溜水三容之混和液洗淨,至洗液與濾液合併,適成 1000cc, 即得。

【劑量】一次量　2—10cc

鹽酸吐根素

EMETINAE HYDROCHLORIDUM

Emet. hydrochl. — Emetinum hydrochloricum

$C_{30}H_{44}N_2O_4 \cdot 2HCl$　　分子量　569.31

本品爲吐根素(係吐根中所得之一種鹽鹼)之鹽酸鹽。

【性狀】本品爲白色或淡黃色之結晶性粉末,臭無,味苦。

本品在水或醇中,均極易溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)本品之水溶液(1:100)中,加以碘試液,碘化鉀高汞試液,或氯化鉑試液,均起沉澱。

(3)本品中,加以含鉬酸銨之硫酸(每硫酸1cc中,含鉬酸銨0.005gm者),即現鮮綠色,再加以鹽酸,則變爲深綠色。

(4)本品之水溶液中,加硝酸成酸性,再加以硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱在稀硝酸中不溶,在氫溶液中溶解。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:100),置分液器內,加適量之炭酸鈉試液,使成鹼性,用醚振盪之,然後分取醚液,蒸乾,所遺殘渣,用水洗淨,乾燥之,其熔融點,應在 68°C 以上(檢吐根素之熔融點)。

(2)取本品 0.1gm, 用蒸餾水 10cc 溶解之,加以一烷橙試液一滴爲標示藥,用 N/50 氫氧化鈉液中和之,所費定規液之量,不得過 0.5cc。

(3)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,溶液僅許微呈黃色(檢有機雜質)。

(4)取本品 0.2gm, 置分液器中,用蒸餾水 10cc 溶解之,加氫氧化鈉試液 5cc, 使成鹼性,逐次用醚振盪之,凡數次,每次各用醚 20cc, 至取醚液 2cc 蒸乾,殘渣中加稀鹽酸一滴及蒸餾水 1cc 溶解之,再加以碘試液,不再起著明之渾濁爲度,將醚液棄去,殘留之水溶液中,以稀硫酸成酸性,加以適量之氫試液,俟成鹼性,再用醚逐次振盪之,凡四次,每次各用醚 10cc, 然後將醚液合併,置重湯鍋上蒸乾,殘渣用 100°C 之溫乾燥而秤量之,其重量不得過 0.004gm (檢塞非林)。

(5)取本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過 19% (檢水分)。

(6)取本品 0.2gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,避光貯之。

【劑量】一次量 0.0005—0.0025 gm（祛痰劑用）
0.005—0.01 gm（催吐劑用）
0.02—0.05 gm（皮下注射用）
一日量 0.15 gm

松香硬膏

EMPLASTRUM RESINAE

Emp. Resin.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

鉛硬膏	850 gm
松香	100 gm
硬肥皂	50 gm
共製	1000 gm

取松香，置蒸發皿內，用低溫熔化後，將鉛硬膏與硬肥皂之混和物分數次徐徐加入，隨加隨拌，俟完全混和，攪拌放冷，使之凝結，即得。

顛茄硬膏

EMPLASTRUM BELLADONNAE

Emp. Bellad.

【製法】本品製造時所用之原料其及用量如下：

顛茄流浸膏	300 gm
松香硬膏	825 gm
共製	1000 gm

取顛茄流浸膏,置蒸發皿內,在重湯鍋上蒸發之,俟重量減成175 gm, 再取松香硬膏用低溫熔化,徐徐加入,攪拌使凝結,即得。

斑蝥硬膏

EMPLASTRUM CANTHARIDIS

Emp. Canthar. — Emplastrum Cantharidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

斑蝥(第四號粉)	250 gm
橄欖油	125 gm
黃蠟	500 gm
松節油	125 gm
共製	1000 gm

取斑蝥之粉末及橄欖油,置蒸發皿內,在重湯鍋上熱二小時,然後加以細銼之黃蠟,俟熔化,取下,攪拌至成微溫,再加以松節油,繼續攪拌,使之凝結,即得。

汞硬膏

EMPLASTRUM HYDRARGYRI

Emp. Hydrarg.

本品所含之 Hg, 應爲18—20%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

汞	200 gm
無水羊毛脂	100 gm
黃蠟	100 gm
鉛硬膏	600 gm
共製	1000 gm

取汞與無水羊毛脂,置熱乳鉢內,用力研磨,至取其少許,用四倍放大之顯微鏡視之,不見汞球爲止,然後取鉛硬膏及黃蠟,用低溫熔化,攪拌使達微溫,加入其中,再研磨,使混合,卽得。

【含量測定】取本品約3gm,精密秤定,置長頸球瓶中,加硝酸20cc,接以迴流冷凝管,在重湯鍋上時時振搖而熱之,約十分鐘,俟汞球完全消失,用水 25cc 將冷凝管洗淨除去,洗液併入球瓶中,再繼續熱之,使脂肪層澄明分離,放冷,濾過,濾液置內容100cc之量液瓶中,殘存之脂肪及球瓶,逐次用水洗淨,每次約 5cc, 洗液與濾液合併,加以適量之過錳酸鉀試液,至呈持久之紅色或起棕色之沈澱,再加適量之硫酸低鐵試液,使脫色澄明,然後加水,使其全量成100cc,濾過,取濾液 25cc, 加硫酸鋅高鐵試液2cc爲標示藥,用 N/10 硫蜡酸鋅液滴定之,至呈持久之紅棕色爲度(每 1cc 之 N/10 硫蜡酸鋅液,等於 0.01003gm 之 Hg)。

魚膠硬膏 (絆創膏)

EMPLASTRUM ICHTHYOCOLLAE

Emp. Ichthyocol. — Emplastrum adhaesivum anglicum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

魚膠	10 gm
醇 (90%)	40 gm
甘油	1 gm
安息香酊	適量
蒸溜水	適量

取魚膠,加適量之沸蒸溜水,使溶解,濾過後,全量適成 120gm, 然後取其60gm,分數次塗敷於緊張之白色絹片上(長寬各約38cm),俟乾,再將餘存之濾液60gm,加醇及甘油混和,分數次塗敷其上,最後於絹片之背面塗以安息香酊,靜置之,俟自然乾燥,即得。

【貯藏法】置密閉器內,於乾燥處貯之。

鉛硬膏

EMPLASTRUM PLUMBI

Emp. Plump. — Emplastrum Lithargyri

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氧化鉛(第四號粉)	250 gm
落花生油	250 gm

豚脂	250 gm
沸蒸溜水	適量

取豚脂置適宜之蒸發皿內,於沙皿上用低溫使熔化後,加以落花生油,氧化鉛粉,及沸蒸溜水100cc,時時攪拌而煮沸之,蒸散之水分須隨時添加沸蒸溜水補充,約一小時後,取其少許,浸入冷水中,如已能凝結成淡黃色之膏狀物,卽可放冷,用熱蒸溜水反復洗滌,以除去甘油,然後搓捏令乾,再製成適宜之圓柱形,卽得。

杏仁乳

EMULSIO ARMENIACAE

Emuls. Armenic.

本品可作巴旦杏仁乳之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

甜杏仁	75 gm
蔗糖	35 gm
亞剌伯膠	12 gm
氯仿水	適量
共製	1000cc

取甜杏仁,浸入熱水中,數分鐘後,取出,去皮,置乳鉢中研細,然後加以蔗糖及亞剌伯膠,研勻後,再加氯仿水少許,仍繼續研磨,至成精細之糊狀,徐徐加以適量之氯仿水,使全量成 1000cc, 用布濾過,卽得。

附註 本品須於臨用時新製之。

【劑量】一次量 5—25cc

阿魏乳

EMULSIO ASAFOETIDAE

Emuls. Asafoet. — Emulsio Asa foetidae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

阿魏	40 gm
枸櫞糖漿	120 cc
氯仿水	適量
共製	1000 cc

取阿魏,置乳鉢內,加氯仿水少許,用力研磨,使成精細之糊狀,再徐徐加以枸櫞糖漿及適量之氯仿水,隨加隨拌,使全量成 1000cc,然後用紗布濾過,卽得。

附註 本品須於臨用時新製之。

【劑量】一次量 15—30cc

魚肝油乳

EMULSIO OLEI MORRHUAE

Emuls. Ol. Morrh. — Emulsio Olei jecoris

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

魚肝油	500 cc
亞剌伯膠	125 gm
娑路糖漿	120 gm
複方橙皮酊	40 cc
蒸溜水	適量
共製	1000 cc

取魚肝油及亞剌伯膠,置乾燥之乳鉢內,研勻後,加蒸溜水250cc,再研磨之,俟成濃厚之乳白色,混和液,徐徐加以複方橙皮酊,娑路糖漿,及蒸溜水適量,使全量成 1000cc, 攪勻,用紗布濾過,卽得。

【劑量】一次量　5—25cc

松節油乳

EMULSIO OLEI TEREBINTHINAE

Emuls. Ol. Tereb.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

精製松節油	150 cc
亞剌伯膠	50 gm
糖漿	120cc
桂皮水	適量
共製	1000 cc

取精製松節油及亞剌伯膠,置乾燥之乳鉢內,加桂皮水100cc,研磨之,俟成濃厚乳白色之混和液,徐徐加以糖漿及適量之桂皮水,隨加隨拌,使全量成 1000cc, 用布濾過,卽得。

【劑量】一次量 1—5cc

麻黃

EPHEDRA

Herba Ephedrae

本品爲吾國北方所產麻黃科 (Gnetaceae) 植物 Ephedra sinica *Stapf*, Ephedra equisetina *Bunge*, 或 Ephedra distachya *Linné* 之莖,於秋季未經霜之前採集乾燥所得。

本品所含鹽鹼,應在 1% 以上。

【性狀】本品臭微,味收斂而微帶麻痺性,形狀如下:

(I) Ephedra sinica *Stapf* 本植物爲市場上最多見之品,係草本。全長約爲 1/3m。綠莖自根發生,厚在 1mm 以上,微扁,表面粗糙,分叉頗稀。節間之長約爲 3—5cm。節上有鱗片狀之葉,長約爲 4mm。

(II) Ephedra equisetina *Bunge* 本植物全長爲 1—2m。係木本,綠莖自木化莖上發生,圓而平滑,分叉甚多,直徑較前者略小。各節間之長爲 1—3cm。鱗片狀葉亦較前者爲小,尖端現白色。

(III) Ephedra distachya *Linné* 本植物全長約爲 1m。係一種微近木本之植物,綠莖自木質之莖上發生,圓而粗糙,有分叉,直徑較第一種者大。節間之長爲 2—5cm。鱗葉較第一種者小,現淡綠色。

【含量測定】取本品之第四號粉約 10gm,精密秤定,置密塞之小玻瓶內,加氫氯化鈉溶液 (1:5) 10cc 及醚 100cc,每隔十五分鐘振搖一次,而置之,凡二小時,然後分取上層之醚液 50cc (與本品之半相當),置分液器中,用稀硫酸 (1:10) 逐次振搖之,凡三次,第一次

用稀硫酸 30cc,第二次 25cc,第三次 20cc,所得之酸液合併,加適量之氫氧化鈉溶液 (1:5),使微呈鹼性,再用氯仿逐次振搖之,凡三次,第一次用氯仿 70cc,第二三次各 50cc,所得之氯仿液合併,置圓錐瓶中,加 N/50 鹽酸 50cc,在重湯鍋上蒸發,使氯仿除去,殘存之酸液,用 N/50 氫氧化鈉液滴定之,即得(每 1cc 之 N/50 鹽酸,等於0.0033gm 之麻黃鹼鹼)。

【劑量】一次量　0.5—5gm

麻黃素

EPHEDRINA

Ephedrin. — Ephedrinum

$C_6H_5CH\cdot OH\cdot CH\cdot CH_3NH\cdot CH_3$　　分子量　165.13

本品爲麻黃中所得之一種鹼鹼。

本品所含 $C_6H_5CHOH\cdot CH\cdot CH_3NH\cdot CH_3$,應在 97% 以上。

【性狀】本品爲無色之結晶,臭無,味極苦。

本品能在醇,氯仿,水,或醚中溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲42—43°C。

(2)本品之水溶液,遇酶苔試紙,呈鹼性反應。

(3)本品之無水醇溶液 (5:100),其旋光度爲—5.5至—6.0。

(4)取本品0.005gm,用蒸溜水 1cc 溶解之,加硫酸銅溶液 (10%) 0.1cc 及氫氧化鈉溶液 (20%)1cc, 即現紫紅色,再加以醚 1cc, 振盪之,一部分之紫紅色,即爲醚所吸收。

(5)取本品0.05gm, 加氯仿 10cc 溶解之,放置十二小時,俟氯仿自

然蒸散,即生成白色之鹽酸麻黃素結晶。取此結晶,加以適量之氯仿洗淨,乾燥後,其熔融點爲214—220°C。

【檢查法】(1)取 50cc 之比色管兩支,甲管中置本品 0.05gm,加水少許,溶解後,再加以稀硝酸 1cc 及硝酸銀試液 1cc,然後加適量之蒸溜水,使達標線,乙管中,加 N/50 鹽酸 0.1cc,稀硝酸 1cc,及硝酸銀試液 1cc 後,亦加水使達標線,今取兩管,同置白紙上透視之,甲管中溶液之渾濁度,不得較乙管者爲深(檢氯化物)。

(2)取本品 0.05gm,用蒸溜水 30—40cc 溶解之,加以稀鹽酸及氯化鋇試液各 1cc,十分鐘以內,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約 0.2gm,精密秤定,用中性醇 10cc 溶解之,加以溴煤溜油碌紫試液五滴及一定量之 N/50 鹽酸,然後再用 N/50 氫氧化鈉液將殘餘之鹽酸量滴定之,即得(每 1cc 之 N/50 鹽酸等於 0.0033gm 之 $C_6H_5CH\cdot OH\cdot CH\cdot CH_3\cdot NH\cdot CH_3$)。

【劑量】一次量 0.005—0.05gm

鹽酸麻黃素

EPHEDRINAE HYDROCHLORIDUM

Ephedrin. Hydrochl.— Ephedrinum hydrochloricum

$C_6H_5CH\cdot OH\cdot CH\cdot CH_3\cdot NH\cdot CH_3\cdot HCl$ 分子量 201.60

本品爲麻黃素之鹽酸鹽。

【性狀】本品爲無色之結晶,臭無,味極苦。

本品在水或醇中,均能溶解,在醚中不溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲214—220°C。

(2)本品之水溶液,遇酶苦試紙,呈中性反應。

(3)本品水溶液(5:100)之旋光度,爲-33°至-35°.5。

(4)取本品0.005gm,用蒸溜水 1cc 溶解之,加以硫酸銅溶液(10%)0.1cc及氫氧化鈉溶液(20%)1cc,卽現紫紅色,再加醚 1cc,振盪之,一部分之紫紅色,卽爲醚所吸收。

(5)取本品0.05gm,置分液器中,用蒸溜水 10cc 溶解之,加鹽試液1cc,使成鹼性,再加氯仿逐次振盪之,凡二次,每次各用氯仿15cc,然後將氯仿液合併,用預以氯仿濕潤之精製棉濾過,所得之濾液,靜置十二小時,再濾過,濾紙上之結晶,用氯仿少許洗淨,乾燥後,其熔融點爲214—220°C。

(6)取本品0.005gm,用蒸溜水 1cc 溶解之,加以稀硝酸及硝酸銀試液各二滴,卽起白色沈澱,此沈澱在硝酸中不溶,但在過量之鹽試液中溶解。

【檢查法】(1)取本品 0.05gm,用蒸溜水 30—40cc 溶解之,再加以稀鹽酸及氯化鋇試液各 1cc,十分鐘以內,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約 0.2gm,精密秤定,用蒸溜水 10cc 溶解之,置分液器中,加以鹽試液 5cc,使成鹼性,然後用醚逐次振盪之,凡六次,第一次用醚25cc,第二次20cc,第三至第六次各用醚15cc,所得之醚液合併,置燒杯中,放置之,俟醚自然蒸散,將殘渣置硫酸除濕器內乾燥二十四小時,秤量之,所得之量,須在80%以上或82.5%以下,取此殘渣 0.3gm,加無水醇10cc 溶解之,其旋光度須爲—5.5至—6°。

【劑量】一次量 0.005—0.075gm

麥角

ERGOTA

Ergot. — Secale cornutum

本品爲寄生於禾本科(Gramineae)植物Secale cereale *Linné* (黑麥)上肉坐菌科(Hypocreaceae) 菌 Claviceps purpurea *Tulasne* 之乾燥菌核。

本品製成流浸膏後,注入雄鷄之胸肉內,使發起鷄冠黑化反應,每鷄重1 Kgm, 所費流浸膏之量,不得過0.5cc。

本品如使乾燥,須用低溫貯藏過一年者,不可再供藥用,又不可預先研碎而貯藏之。

【性狀】本品呈有三條鈍稜之圓柱形,微彎,兩端稍狹細,長爲1-4.5cm,厚3—5mm,外面現暗紫色或暗紅棕色,有多數之縱溝紋及橫裂紋,質脆,折斷面平坦,呈三角形,外層紫黑色,內層灰白色或淡紫紅色,臭特殊,味爲油性,微辛而不快。

取本品置顯微鏡下視之,外面爲一層菲薄深紫菫色小形緻密之細胞,點以50% 之稀硫酸或水化氯醛試液,即變爲紅色,內面之柔膜組織狀部分,自薄膜無色之細胞而成,各細胞中,含有多數之油滴。

【鑑別】取本品之粉末 1gm, 置密塞之球瓶中,加醚20cc及20% 之稀硫酸約十五滴,振搖五分鐘,濾過,濾液中,加重炭酸鈉冷飽和水溶液十五滴,振搖之,下面之水層,即現紅色或紫菫色。

【檢查法】取本品研碎後,注以沸水,不得發生腥臭,敗油臭,或

陳腐氣。

【生理測驗】取本品按照麥角流浸膏之製法製成流浸膏後，注入雄雞之胸肉內，將雞冠黑化(即本品注入後雞冠變成黑色)所費之流浸膏量測定之，即得黑色之程度，宜與同量之標準麥角流浸膏(製法見下)所發起者對照而評定之。所用之雄雞，須選用白色單雞冠之勒格渾種，年齡須不過十八個月，體重須約爲 2Kgm 左右。注射時，針尖務須深入胸肉之內，注射後所生之結果，須於一小時或一小時半之內，即鑑定之，已供試驗後之雞，兩星期內，不得再取作試驗用。

標準麥角流浸膏之製法如下：即取十種以上之麥角(性狀均與藥典之規定相合，但並非取自一處)，按照麥角流浸膏之製法，製成一種混合之麥角流浸膏，即得。製成後，須貯藏過六個月，方可取用，對於雞重 1 Kgm，僅用 0.5cc 以下之量，應即能發起雞冠黑化反應。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【製劑】麥角流浸膏

【劑量】一次量　0.5—1gm

一日量　5gm

鹽酸優卡因

EUCAINAE HYDROCHLORIDUM

Eucain. Hydrochl. — Betaeucainum hydrochloricum

$(CH_3)_3C_5H_7N(O.COC_6H_5).HCl$　　分子量　283.65

本品用 100°C 乾燥至得恒量，所含 $(CH_3)_3C_5H_7N(O.COC_6H_5).HCl$，

應在99%以上。

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,臭無,味微苦,露置於空氣中,無變化。

本品1gm,能在水30cc,醇35cc,或氯仿 6cc 中溶解,在沸水或沸醇中易溶,在醚中則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:100)中,加硝酸成酸性,再加以硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱在過量之硝酸中不溶,但在鹽試液中易溶。

(2)取本品約 0.1gm, 加硫酸 1cc 溶解之,加熱使達100°C,凡五分鐘,再加以蒸溜水 2cc, 即發生安息香酸一烷醯之香氣,冷後,即析出多量安息香酸之結晶,但再加醇 2cc, 則結晶復溶解。

(3)本品之飽和水溶液 10cc 中,加氯化高汞試液,即起白色凝乳狀沈澱,加以鉻酸鉀試液及稀硫酸之同量混和液數滴,則起黃色凝乳狀沈澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:50),遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)本品 0.1gm 中,加硫酸 1cc, 須無色溶解(檢有機雜質)。

(3)取本品之水溶液(1:100)5cc,加氯化高汞試液 5cc, 不得起持久不溶之沈澱(檢可卡因及甲種優卡因)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 用100°C之溫乾燥至得恒量後,精密稱定,用中性醇100cc溶解之,加非諾夫他林試液爲標示藥,用N/10氫氯化鈉液滴定之,即得〔每 1cc 之N/10氫氯化鈉液,等於0.02837gm 之 $(CH_3)_2C_6H_7N(O\cdot CO\cdot C_6H_5)\cdot HCl$〕。

【劑量】一次量 0.005—0.025gm

桉葉油醇

EUCALYPTOL

Eucalyptolum

$C_{10}H_{18}O$ 分子量 154.14

本品爲桉葉油中所得之一種醇。

【性狀】本品爲無色之液體,臭特異似樟腦,味辛而香。

本品在水中溶解甚微,與醇,醚,氯仿,氷醋酸,脂肪油,或揮發油,能任意混和。

【鑑別】(1)本品比重於 25°C 時,爲 0.921—0.923。

(2)本品沸點爲 174—177°C。

(3)本品凝結點,不得在零度以下。

(4)本品無旋光性(與桉葉油及他種揮發油之區別)。

(5)取本品 1cc, 置試管內,放入起寒劑中,徐徐滴以同容量之燐酸,卽生成燐酸桉葉油醇之白色結晶塊,再加以熱水,則桉葉油醇復分離析出。

【檢查法】(1)本品之醇溶液 (1:10), 遇潤濕之藤苦試紙,須呈中性反應。

(2)本品 5cc 中,加氫氧化鈉試液 5cc 振盪之,其容積不得減縮(檢固醇)。

(3)取本品 1cc, 加蒸溜水 20cc, 振盪後,靜置之,俟分離後,取其水液 10cc, 加氯化高鐵試液一滴,不得現棕色或紫色(檢固醇)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

丁香油醇

EUGENOL

Eugenolum

$C_6H_3 \cdot C_3H_5 \cdot OCH_3 \cdot OH$ [1:3:4] 分子量 164.10

本品爲丁香油中所得之一種醇。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之稀薄液,臭似丁香而甚强,味辛而香,露置於空氣中,則徐徐變成濃暗。

本品在水中溶解甚微,與醇,醚,氯仿,蓖脂肪油,均能任意混和,在醇(70%)2cc 中,能溶解其 1cc。

【鑑別】(1)本品比重於 25°C 時,爲 1.064—1.070。

(2)本品沸點爲 250—255°C。

(3)本品無旋光性,但折光率甚强。

(4)本品之熱蒸溜水溶液 (1:20),遇酵苔試紙,呈極弱之酸性反應。

【檢查法】(1)取本品 1cc, 加氫氧化鈉試液 12cc,溶解後,再加蒸溜水 18cc 稀釋之,應卽生成在空氣中仍變渾濁之澄明液(檢炭氫質)。

(2)取本品 1cc, 加蒸溜水 20cc,振盪後,濾過,取濾液 5cc, 加氯化高鐵試液一滴,除旋卽消滅之帶灰綠色外,不得現藍色或紫色(檢丁香酚)。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷處避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.2cc

蘆薈浸膏

EXTRACTUM ALOES

Ext. Aloes

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

蘆薈(第一號粉)	1000gm
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
沸蒸溜水	500cc
蒸溜水	500cc
共製	500gm

取蘆薈,加沸蒸溜水溶解之,再加蒸溜水,放置二十四小時,俟析出之樹脂沈定,傾取上層之澄明液,置重湯鍋上,時時攪拌,用60°C以下之溫蒸發,乾燥後,再添加適量之澱粉或乳糖,使全量成500gm,研勻,用第四號篩篩過,即得。

附註 本品配製時,不可使用銅器。

【貯藏法】置密塞之廣口棕色小瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

綿馬流浸膏

EXTRACTUM ASPIDII LIQUIDUM

Ext. Aspid. Liq. — Extractum Filicis fluidum

本品每100gm,所含綿馬素,應在20gm以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

綿馬(第二號粉)	1000gm
醚	適量

取綿馬粉末,加醚濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醚作溶劑,將所含綿馬之成分滲取之,俟完全滲出,取所得之滲出液,用蒸溜法將醚蒸溜除去,然後移置重湯鍋上,蒸發使成軟膏狀,即得。

【性狀】本品爲黑綠色之濃厚液,貯存稍久,即析出結晶性之沈澱,每次使用之前,須先攪拌,使全體均勻。

【檢查法】(1)本品比重,於25°C時,應在 1.000 以上,折光率於40°C 時,應在1.490以上。

(2)取本品,加石油本清溶解之,溶解量至少應在85% 以上。

【含量測定】取本品約 5gm,精密秤定,置200cc之球瓶中,加醚40cc,溶解後,再加以100cc之氫氧化鋇溶液(3%),振盪五分鐘,分取水液層,濾過,取濾液 80cc(與本品 4gm 相當),置分液器中,加鹽酸成酸性,再用醚逐次振搖之,使綿馬素均溶入醚中,凡三次,第一次用醚 30cc,第二次 20cc,第三次 15cc,前後所得之醚液合併,用以醚濕潤之濾紙濾過,再用醚將濾紙洗淨,洗液與濾液合併,置秤定重量之蒸發皿中,靜置於温處,使醚自然揮散,留存之綿馬素再用100°C之温乾燥而秤量之,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內貯之.

【劑量】一次量 2—5cc

顛茄浸膏

EXTRACTUM BELLADONNAE

Ext. Bellad.

本品每 100gm, 所含顛茄葉鹼鹼,應爲 1gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

顛茄葉(第三號粉)	1000gm
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
醇(70%)	適量

取顛茄葉之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之鹼鹼滲取之,最初滲出之 1000cc, 可另器保存,俟鹼鹼完全滲出(約可得滲出液4000cc),取續得之滲出液,用低溫蒸溜,以除去醇,俟容積已減成約100cc,加以最初滲出液,繼續蒸溜,俟醇除盡,移置蒸發皿內,用 70°C 以下之溫蒸發使成軟膏狀,加澱粉或乳糖50gm,攪勻,置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用 60°C 以下之熱蒸氣乾燥之,研細,用第四號篩篩過,然後取出少許,按照含量測定法,測定所含鹼鹼之量後,將餘膏加適量之澱粉或乳糖,使其每 100gm 中,適含約 1gm 之顛茄葉鹼鹼,研勻,用第三號篩篩過,即得。

【含量測定】取本品約 5gm, 精密秤定,用醋酸一容及醇(70%)九容之混和液作溶劑,按照滲漉法(見附錄第119頁)將所含之鹼鹼滲取後(約可得滲出液 50cc), 依顛茄酊之含量測定法測定之。

【貯藏法】置廣口之小棕色瓶內,密塞後,於冷處貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

顛茄流浸膏

EXTRACTUM BELLADONNAE LIQUIDUM

Ext. Bellad. Liq. — Extractum Belladonnae fluidum

本品每100cc,所含顛茄根鹼鹼應爲0.75gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

顛茄根(第三號粉)	1000gm
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量
	共製約300cc

取顛茄根之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇七容及蒸溜水一容之混和液作溶劑,將所含之鹼鹼滲取之,最初滲出之 300cc, 可另器保存,俟鹼鹼完全滲出(約可得滲出液4000cc),取續得之滲出液,先用低溫蒸溜,以除去醇,再用 70°C 以下之溫時時攪拌而蒸發之,使成軟膏狀,然後加以最初之滲出液,使之溶解,取溶液少許,按含量測定法,將所含之鹼鹼量測定後,再將餘液加適量之溶劑稀釋,使每100cc中,適含約 0.75gm 之顛茄根鹼鹼,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【含量測定】用吸管精密測取本品 10cc,置分液器中,加蒸溜水 50cc,稀硫酸 2cc, 及氯仿 10cc,振盪數分鐘,靜置之,俟兩液分離,分取氯仿層,置於另一分液器中,加蒸溜水 50cc 及稀硫酸 2cc 之混和液,振搖洗滌之,凡二次,每次各用酸水混合液 10cc,所得之洗液,均併入第一分液器中殘留之酸溶液內,氯仿層可即棄去,將酸溶液加鹽試液,使成鹼性,再加新鮮之氯仿振盪之,使鹼鹼均溶入

氯仿中,凡三次,每次各用氯仿 10cc,所得之氯仿溶液合併後,置另一分液器內,用蒸溜水 10cc 振搖洗淨,移置燒杯中,於溫暖處放置之,使氯仿自然蒸散,殘渣置重湯鍋上加熱三十分鐘,加以 N/10 硫酸 10cc,溶解後,再加以胭脂蟲試液數滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液,將餘存之酸量滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於 0.02893gm 之顛茄根鹼鹼)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過冷或過熱。

【劑量】一次量 0.01—0.05cc

大麻浸膏

EXTRACTUM CANNABIS

Ext. Cannab.

取本品,令犬吞服,使之發生不全共濟運動,每犬之體重 1Kg,所費之量,不得過 0.004gm,此種運動之程度,須與標準大麻流浸膏之 0.03cc 所發生者相同。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大麻(第三號粉)	1000gm
蘇合香	適量
醇(90%)	適量

取大麻之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醇爲溶劑,將所含之成分滲取之,最初滲出之 1000cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液 3000cc),將滲出液(最初滲出者除外)用低溫蒸溜,以除去醇,俟容量減成約 100cc,加以最初之滲出液,移置重湯

鍋上,用 60°C 以下之溫攪拌發蒸,使成軟膏狀,取少量,按生物測驗法測定其效力後,將餘膏用適量之蘇合香使適合生物測驗之標準而稀釋之,即得。

【生物測驗】取本品,置膠囊中,按照大麻之生物測驗法測定之。

【貯藏法】置廣口之小棕色瓶內,密塞後,於冷處貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

一日量 0.3gm

大麻流浸膏

EXTRACTUM CANNABIS LIQUIDUM

Ext. Cannab. Liq. — Extractum Cannabis fluidum

取本品,令犬吞服,使之發生不全共濟運動,每犬之體重1Kg,所費之量不得過0.1cc,其運動之程度須與同量之標準大麻流浸膏所發生者相同。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大麻(第三號粉)	1000gm
醇(90%)	適量

取大麻之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之成分滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟成分完全滲出(約可得滲出液3000cc),即將滲出液(最初滲出之850cc除外)先用低溫蒸溜,以除去醇,再用 60°C 以下之低溫蒸發,使成軟膏狀,將此軟膏狀物溶解於最初保存之滲出液850cc中,取其少量,

按照生物測驗法檢定其效力後,再用適量之醇,將餘液稀釋,使適合生理測驗之標準,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【生理測驗】按照大麻項下之生理測驗法測定之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 0.05—0.2cc

一日量 0.6cc

波希鼠李浸膏

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE

Ext. Casc. Sagr. — Extractum Rhamni Purshianae

【製品】本品製造時所用之原料及其用量如下:

波希鼠李皮(第二號粉)	900gm
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
沸蒸溜水	適量
共製	300gm

取波希鼠李皮之粉末,加沸蒸溜水濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用沸蒸溜水作溶劑,將所含之水溶性成分滲取之(約可得滲出液5000cc),取滲出液,置重湯鍋上,時時攪拌,蒸發使成軟膏狀,於玻璃片或磁板上塗成薄層,用約 50°C 以下之熱蒸氣乾燥後,再加以適量之澱粉或乳糖,使全量成 300gm, 調勻,用第四號篩篩過,即得。

【貯藏法】置密閉之廣口乾燥小棕色瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

波希鼠李流浸膏

EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUILDUM

Ext. Casc. Sagr. Liq.

Extractum Rhamni Purshianae fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

波希鼠李皮(第三號粉)	1000gm
醇(90%)	250cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取波希鼠李皮之粉末,加蒸溜水濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用蒸溜水作溶劑,將所含之水溶性成分滲取之,最初滲出之500cc,可另器保存,俟所得滲出液之全量已約達5000cc,將滲出液(最初保存之滲出液除外)移置重湯鍋上,蒸發使成軟膏狀,然後再溶解於最初之滲出液500cc中,加以醇及適量之蒸溜水,使全量成1000cc,靜置一月,濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 2—5cc

芳香性波希鼠李流浸膏

EXRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM AROMATICUM

Ext. Casc. Sagr. Liq. Arom.

Extractum Rhamni Purshianae fluidum aromaticum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

波希鼠李皮(第三號粉)	1000gm
氯化鎂	60gm
氯化鈣	60gm
甘草浸膏	40gm
甘油	200cc
醇(90%)	200cc
可溶性甜精	1gm
八角茴香油	2.5cc
桂皮油	0.2cc
胡荽油	0.1cc
冬綠油	0.2cc
沸蒸溜水	適量
	共製1000cc

取氯化鈣用適量之蒸溜水消化後,加以波希鼠李皮之粉末及氯化鎂,研磨混和,再加沸蒸溜水2000cc,時時攪拌,放置四十八小時,然後按照滲漉法(見附錄第119頁),用沸蒸溜水作溶劑,將所含之水溶性成分滲取之,最初滲出之450cc,可另器保存,俟成分完全

滲出(約可得滲出液5000cc),將滲出液用低溫蒸發,俟成軟膏狀,加以最初滲出液 450cc, 使之溶解,再加入甘草浸膏,微熱混和後,放冷,另取油類及可溶性甜精,用醇溶解,徐徐加入其,隨中加隨拌,最後添加甘油及適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 2—5cc

金雞納浸膏

EXTRACTUM CINCHONAE

Ext. Cinch. — Extractum Chinae

本品每 100gm, 所含金鷄納皮鹼鹼,應爲12gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

金鷄納皮(第四號粉)	1000gm
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
醇(60%)	適量

取金鷄納皮之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之鹼鹼滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液 3000cc), 將滲出液(保存之滲出液除外)用低溫蒸溜,使醇除去,俟容積減成約100cc,加以最初之滲出液,移置重湯鍋上,用 85°C 以下之溫,時時攪拌,蒸發使成軟膏狀,然後再將軟膏狀物置玻璃片或磁板上塗成薄層,用 50°C 以下之乾蒸氣乾燥,研勻,篩過,取其約 3gm, 按照含量測定法,測定所含鹼鹼之

量後,將餘膏加適量之澱粉或乳糖,使100gm中,適含12gm之金鷄納皮膏鹼,研細,用第四號篩篩過,即得。

【含量測定】取本品約3gm,精密秤定,用醇二容,蒸溜水一容,及稀硫酸一容之混合液作溶劑,按照滲漉法(見附錄第119頁),將所含之膏鹼完全滲取後,取滲出液蒸發,使成5cc,然後再按照金鷄納流浸膏項下之含量測定法,將所含之膏鹼量測定之即得。

【貯藏法】置密閉之廣口小瓶內貯之

【劑量】一次量 0.2—0.5gm

金雞納流浸膏

EXTRACTUM CINCHONAE LIQUIDUM

Ext. Cinch. Liq. — Extractum Chinae fluidum

本品每100cc,所含金鷄納皮膏鹼,應爲5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

金鷄納皮(第四號粉)	1000gm
稀鹽酸	100cc
甘油	100cc
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量

取金鷄納皮之粉末,用稀鹽酸,甘油,及醇800cc之混合液作溶劑,按照滲漉法(見附錄第119頁),將所含之膏鹼滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟溶劑完全滲下,再添加蒸溜水一容及醇四容之混和液,繼續滲漉,至滲出液遇氫氯化鈉試液,不再起渾濁爲止

(約可得滲出液2000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外)置蒸發皿內,於重湯鍋上用85°C以下之低溫,時時攪拌蒸發,俟成軟膏狀,移入最初保存之850cc中溶解之,然後取溶液少許,按照含量測定法測定所含之鹽鹼量,將餘液酌量加蒸溜水一容及醇四容之混和液稀釋,使每100cc中,適含金鷄納皮之鹽鹼5gm,即得。

【含量測定】用吸管精密測取本品5cc,置分液器中,加囷三容及五烷醇一容之混合液15cc及N/10醇製氫氧化鉀液10cc,搖勻後,時時振搖而置於暖處,凡數分鐘,分取上層之氫氧化鉀液,置另一分液器內,逐次加囷三容及五烷醇一容之混合液振搖之,凡二次,第一次用混和液15cc,第二次10cc,所得之囷五烷醇溶液,與上述振搖後留存之囷五烷醇合併,逐次用蒸溜水振搖洗淨,凡二次,每次各用水5cc,洗液棄去,再逐次加鹽酸12cc及蒸溜水60cc之熱混和液,劇烈振搖之,凡三次,前兩次各用酸液30cc,末一次12cc,所得之酸溶液合併,置於另一分液器中,加過量之鹼試液,使成鹼性,再加氯仿15cc,劇烈振搖,所得之氯仿溶液,移置秤定重量之蒸發皿中,分液器中之殘液,再繼續用氯仿振搖,凡數次,每次各用氯仿10cc,至取殘存之水溶液少許,加硫酸數滴,使成酸性後,遇碘化鉀高汞試液,不再起沈澱爲止,氯仿溶液,均併置蒸發皿中,靜置於暖處,使氯仿徐徐蒸散,取其殘渣,於110°C之溫乾燥而秤量之,即得。

【貯藏法】置塞密之棕色瓶內,勿使過冷或過熱。

【劑量】一次量 0.25—1cc

秋水仙浸膏

EXTRACTUM COLCHICI

Ext. Colch.

本品 100gm, 所含秋水仙素,應爲1.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

秋水仙球莖(第四號粉)	1000gm
醇(90%)	適量
石油本清	適量
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量

取秋水仙球莖之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醇作溶劑,將所含之醇溶性成分滲取,俟完全滲出(約可得滲出液2000cc),將滲出液之全部,用低溫蒸溜,將醇除去,俟容積減成約150cc,移置分液器中(蒸溜器用少許之熱醇洗淨,洗液均併入分液器),放冷後,逐次加石油本清振搖,以除去夾雜之脂肪,凡三次,第一次用石油本清250cc,第二次150cc,末一次100cc,洗液均棄去,將脫脂之殘液移置蒸發皿中,在重湯鍋上用70°C 以下之溫蒸發,使成軟膏狀,再加以50gm之澱粉或乳糖,調勻後,置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用 70°C 以下之熱蒸氣乾燥後,研細而秤量之,取其少許,按照含量測定法,測定所含秋水仙素之量後,將全膏酌量添加澱粉或乳糖,使每 100gm 中,適含1.5gm之秋水仙素,研勻,用第四號篩篩過,即得。

【含量測定】取本品約 6gm, 精密秤定,置內容500cc之球瓶內,加蒸溜水290cc及次醋酸鉛試液 10cc, 時時振盪,放置一小時,濾過,

取澄明濾液200cc(與本品 4gm 相當),加燐酸鈉 2gm,再時時振搖,放置半小時,俟鉛分完全析出,濾過,將濾液100cc(與本品 2gm 相當),置分液器中,按照秋水仙子之含量測定法,使秋水仙素溶入氯仿中而測定之,即得。

【貯藏法】置廣口之小棕色瓶內,密塞貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

藥西瓜浸膏

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS

Ext. Colocyn.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

藥西瓜瓤(第三號粉)	1000gm
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
醇(45%)	適量
共製	250gm

取藥西瓜瓤之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之醇溶性成分滲取之(所裝之藥西瓜瓤粉不可過緊),至完全滲出爲度(約可得滲出液5000cc),將滲出液,用低溫蒸餾,除去醇後,移置蒸發皿中,於重湯鍋上時時攪拌蒸發,使成軟膏狀,置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用70°C 以下之熱蒸氣乾燥,研細秤量,再加適量之澱粉或乳糖,使全量成 250gm,研勻,用第四號篩篩過,即得。

【貯藏法】置密閉之廣口棕色小瓶內貯之。

【製劑】複方藥西瓜浸膏

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

一日量 0.1gm

複方藥西瓜浸膏

EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS COMPOSITUM

Ext. Colocyn. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

藥西瓜浸膏	160gm
蘆薈	500gm
豆蔻(第四號粉)	50gm
藥喇叭脂(第四號粉)	140gm
硬肥皂(第四號粉)	150gm
共製	1000gm

取以上各物,置乳鉢內,研勻後,用第四號篩篩過,卽得。

【貯藏法】置廣口之棕色小瓶內,密塞貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

南美牛爾榮流浸膏

EXTRACTUM CONDURANGO LIQUIDUM

Ext. Condur. Liq. — Extractum Condurango fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

南美牛爾榮皮(第三號粉)	1000gm
甘油	200cc
醇(60%)	適量
共製	1000cc

取南美牛爾榮皮之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用甘油及醇800cc之混和液作溶劑,將所含之成分滲取之(溶劑如用盡時可添加醇繼續滲漉),最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液 3000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外)置重湯鍋上,用 70°C 以下之溫,時時攪拌蒸發使成軟膏狀,加以最初之滲出液溶解後,再添加適量之醇,使全量成 1000cc,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 0.5—5cc

黃連流浸膏

EXTRACTUM COPTIS LIQUIDUM

Ext. Copt. Liq. — Extractum Coptis fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

黃連(第三號粉)	1000gm
醇(45%)	適量
共製	1000cc

取黃連之粉末,加醇濕潤後,按照滲流法(見附錄第119頁)用醇作溶劑,將所含之可溶性成分滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液置重湯鍋上蒸發,俟成軟膏狀,加以最初之滲出液850cc,使之溶解,再酌量加醇,使全量成1000cc,靜置一月後,濾過,卽得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 1—2cc

麥角流浸膏

EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM

Ext. Ergot. Liq. — Extractum Secalis cornuti fluidum

本品注入勒格渾種雄鷄之胸肉內,使發生鷄冠黑化反應,每鷄之體重1Kg,所費之量,不得過0.5cc,所變黑色之程度,須與同量之標準麥角流浸膏發起者相同。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

麥角(第二號粉)	1000gm
石油本清	適量
鹽酸	20cc
醇(45%)	適量

取新研碎之麥角,先用石油本清作溶劑,按照滲漉法(見附錄第119頁),將所含之脂肪油浸出除去(至取滲出液一滴,置濾紙上風乾後,紙上不留油痕爲止),然後取去油之麥角粉,置空氣中乾燥之,俟石油本清完全揮散,再用鹽酸及醇980cc之混合液作溶劑,按照滲漉法滲漉之(溶劑如用盡時,可添加醇繼續滲漉),最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將所得之滲出液(最初滲出之850cc除外),用低溫蒸溜,使醇除去,殘液置重湯鍋上,用60°C以下之溫,時時攪拌蒸發,俟成軟膏狀,加以最初之滲出液850cc溶解之,取溶液少許,按照生物測驗法檢定其效力後,將餘液酌量加醇稀釋,使適合所定之標準,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【生物測驗】按照麥角之生物測驗法測定之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 0.5—2cc

牛膽汁浸膏

EXTRACTUM FELLIS BOVIS

Ext. Fel. Bov. — Fel Tauri inspissatum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

牛膽汁	800gm
醇(90%)	適量
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
	共製100gm

取牛膽汁,置重湯鍋上,用 80°C 以下之溫蒸發,使約成 200gm, 移置適宜之瓶中,徐徐加以醇 400cc, 隨加隨振盪之,然後放置溫處,時時振盪,二日後,取上層之澄明液濾過,瓶內及濾紙上之殘渣,用 250cc 之醇洗淨,洗液與濾液合併,先用低溫蒸溜,以除去醇,再置重湯鍋上,用 80°C 以下之溫,時時攪拌面蒸發之,至成軟膏狀,置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用 60°C 以下之熱蒸氣蒸乾,研細秤量後,再添加適量之澱粉或乳糖,使全量成 100gm, 研勻,用第四號篩篩過,即得。

附註 本品製造時,勿使用銅器。

【貯藏法】置密塞之廣口棕色小瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

龍膽浸膏

EXTRACTUM GENTIANAE

Ext. Gent.

本品可爲歐龍膽浸膏之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

龍膽(第一號粉)	1000gm
沸蒸溜水	適量
澱粉(100°C乾燥者)	適量
共製	500gm

取龍膽之粉末,加沸蒸溜水 5000cc, 於溫處時時攪拌,放置二十四小時後,將溶液壓搾取出,殘渣中,再加沸蒸溜水 2500cc, 浸漬十二小時,溶液亦壓搾取出,前後兩次所得之溶液合併,煮沸十五分鐘,濾過,濾液置重湯鍋上,時時攪拌,蒸發之,至成軟膏狀,移置玻璃片或磁板上塗成薄層,用熱蒸氣乾燥,研細,秤量後,再加以適量之澱粉,使全量成 500gm, 研勻,用第四號篩篩過,即得。

【貯藏法】置乾燥之廣口小棕色瓶內,密閉貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

甘草浸膏

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE

Ext. Glycyrrh. — Extractum Liquiritiae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

甘草(第二號粉)	1000gm
氯仿水	適量

取甘草之粉末,加氯仿水濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用氯仿水作溶劑,將所含之水溶性成分滲取之,所得之滲出液用精製棉濾過,將濾液加熱,使達100°C,約十分鐘,俟蛋白凝固,放冷,再用精製棉濾過,濾液置重湯鍋上,時時攪拌蒸發之,至成軟膏狀,移置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用70°C 以下之熱蒸氣乾燥之,即得。

【貯藏法】置乾燥之廣口小棕色瓶內,密閉貯之。

【劑量】一次量 2—5gm

甘草流浸膏

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE LIQUIDUM

Ext. Glycyrrh. Liq. — Extractum Liquiritiae fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

甘草(第二號粉)	1000gm
醇(90%)	250cc
氯仿水	適量
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取甘草之粉末,加氯仿水濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用氯仿水作溶劑,將所含之水溶性成分滲取之,最初滲出之750cc,可另器保存,俟完全滲盡(約可得滲出液5000cc),將滲出液(最初滲出之750cc除外)置重湯鍋上,時時攪拌蒸發之,俟濃縮成軟膏狀,加以最初之滲出液750cc,使之溶解,將溶液加熱至100°C,凡五分鐘,放冷,用精製棉濾過,濾液中,加醇混和後,再加以適量之蒸溜水,使全量成1000cc,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過冷或過熱。

【劑量】一次量 2—5cc

石榴流浸膏

EXTRACTUM GRANATI LIQUIDUM

Ext. Grant. Liq. — Extractum Granati fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

石榴皮(第二號粉)	1000gm
甘油	100cc
醇(45%)	適量
	共製1000cc

取石榴皮之粉末,加甘油及醇900cc之混合液濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)將所含醇溶性成分滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存(溶劑如用盡,可添加醇繼續滲漉),俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外)用低溫蒸溜,以除去醇,再置重湯鍋上,用60°C之溫,蒸發至成軟膏狀,加以最初之滲出液溶解之,然後加適量之醇,使全量成1000cc,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,勿使過冷或過熱。

【劑量】一次量　2—5cc

北美金縷梅流浸膏

EXTRACTUM HAMAMELIDIS LIQUIDUM

Ext. Hamam. Liq. — Extractum Hamamelidis fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

北美金縷梅葉(第四號粉)	1000gm
甘油	適量
醇(45%)	適量
共製	1000cc

取北美金縷梅葉之粉末,加醇900cc及甘油100cc之混合液濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醇及甘油之混合液作溶劑,將所含之成分滲取之(溶劑如用盡,可添醇繼續滲漉)最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外)先用低溫蒸溜,除去醇後,再移置重湯鍋上,時時攪

拌蒸發之,至成軟膏狀,加以最初之滲出液850cc,使之溶解,溶液中,酌量加醇稀釋,使全量成 1000cc, 靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過冷或過熱。

【劑量】一次量 0.25—1cc

北美黃連流浸膏(金印草流浸膏)

EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM

Ext. Hydrast. Liq. — Extractum Hydrastis fluidum

本品每100cc,所含北美黃連素,應在 2gm 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

北美黃連根(第二號粉)	1000gm
甘油	100cc
醇(60%)	適量

取北美黃連根之粉末,加醇900cc及甘油之混合液濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醇及甘油之混合液作溶劑,將所含之醇溶性成分滲取之(溶劑如用盡時,可酌量加醇添補),最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外)先用低溫蒸溜,以除去醇後,再用 60°C 以下之溫,時時攪拌蒸發之,至成軟膏狀,加以最初之滲出液850cc,使之溶解,取溶液少許,按照含量測定法,測定所含之鹽鹼量後,將餘液酌量加醇稀釋,使每100cc中,適含 2gm 之北美黃連素,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【含量測定】用吸管精密測取本品 10cc, 置100cc之量液瓶中,

加碘化鉀試液 20cc 及蒸溜水 60cc 之混和液後,再加以適量之蒸溜水,使全量成 100cc,振盪數分鐘,濾過,取濾液 50cc (與本品 5cc 相當),置分液器中,加鹽試液少許,使成鹼性,再加醚逐次振搖之,凡兩次,第一次用醚 30cc,第二三次各 20cc,所得之醚液,均置秤定重量之蒸發皿中,然後將皿置溫暖處,使醚自然蒸散,所得之殘渣,取置重湯鍋上,乾燥而秤量之,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量　0.25—1cc

莨菪浸膏

EXTRACTUM HYOSCYAMI

Ext. Hyosc.

本品每 100gm,所含莨菪葉鹽鹼,應爲 0.3gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

莨菪(第三號粉)	1000gm
醇(70%)	適量
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量

取莨菪之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醇作溶劑,將所合之鹽鹼滲取之最初滲出之 1000cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液 400cc),將滲出液(最初滲出之 1000cc 除外)用低溫蒸溜,將醇除去,俟容積減成約 1000cc,加以最初滲出液,繼續蒸溜之,置重湯鍋上,用 80°C 以下之溫,時時攪拌蒸發,使成軟膏狀,再加澱粉約 50gm,攪勻,置磁板或玻璃片上,塗成薄層,用 50°C 以

下之蒸熱氣使之乾燥,研細後,用第四號篩篩過,秤量之,取其少許,按照含量測定法,測定所含之鹽鹼量後,將餘膏酌量加澱粉或乳糖調和,使每 100gm 中,適含萇荇葉鹽鹼 0.3gm, 研勻,用第四號篩篩過,即得.

【含量測定】取本品約 5gm, 精密秤定,加醇(70%)溶解後,濾過,洗淨,取濾液,按照顛茄酊含量測定法,將所含之鹽鹼測定之,即得.

【貯藏法】置乾燥之廣口小瓶內,密塞後,於冷處貯之.

【劑量】一次量 0.1—0.5cc

吐根流浸膏

EXTRACTUM IPECACUANHAE LIQUIDUM

Ext. Ipecac. Liq. — Extractum Ipecacuanhae fluidum

本品每100cc,所含吐根鹽鹼,應爲2gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

吐根(第六號粉)	1000gm
稀鹽酸	150cc
醇(60%)	適量

取吐根之粉末,加醇600cc及稀鹽酸之混和液濕潤後,按照滲漉法(見第119頁)用醇及稀鹽酸之混合液作溶劑,將所含之成分滲取之(溶劑用盡時,可添醇(60%)繼續滲漉),最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外),用低溫蒸溜以除去醇,殘液置重湯鍋上,時時攪拌而蒸發之,至成軟膏狀,加以最初之滲出液850cc,使之溶解,取溶液少

許,按照含量測定法,測定所含之吐根鹽鹼量後,將餘液用醇(60%)酌量稀釋,使每100cc中,適含2gm 之吐根鹽鹼,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【含量測定】用吸管精密測取本品 5cc, 置分液器中,加蒸溜水 4cc, 稀硫酸 1cc, 及醚 10cc, 振盪數分鐘,靜置之,俟兩液分離,分取酸性水溶液,置於另一分液器中,加醚 5cc, 時時振搖之,數分鐘後,將醚層放出,與前得之醚液合併,逐次用蒸溜水振搖洗淨,凡兩次,每次各用蒸溜水 5cc, 所得之洗液,與以上之酸性水溶液合併,加以適量之鹼試液,使成鹼性,再加以氯仿,逐次振搖之,凡三次,每次各用氯仿 10cc, 所得之氯仿液合併後,濾過,濾器用少量之氯仿洗淨,洗液均併入濾液中,取濾液,置秤定重量之蒸發皿中,於重湯鍋上用 80°C 以下之溫蒸發,俟容積減成約 2cc, 再加醚 5cc, 蒸發乾燥而秤量之,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【製劑】吐根糖漿

【劑量】一次量 0.025—0.1cc (祛痰劑用)

0.5—1cc (催吐劑用)

麥芽流浸膏

EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM

Ext. Malt. Liq. — Extractum Malti fluidum

本品 1gm, 至少應使 5gm 之澱粉轉化成水溶性糖類。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

麥芽(第二號粉) 1000gm

蒸溜水 適量

取麥芽之粉末,加蒸溜水 1000cc, 浸漬六小時後,再加以 60°C 之溫蒸溜水 4000cc, 置 60°C 之重湯鍋上,時時攪拌而熱之,凡一小時,然後濾過,濾渣上附着之殘液,用力壓搾,使完全滴下,濾液於 60°C 以下之溫時時攪拌蒸發之,俟比重於 25°C 時適爲 1.350—1.430, 卽得。

【性狀】本品爲膠黏性之淺棕色液,臭佳適而特殊,味甘,在冷蒸溜水中較在熱蒸溜水中易溶,比重於 25°C 時爲 1.350—1.430。

【含量測定】精密秤取適量之精製澱粉(使正與 5gm 之無水澱粉相等), 置嘴杯中,加蒸溜水 10cc, 攪勻後,再加以沸蒸溜水 140cc(隨加隨攪拌), 置重湯鍋上,不絕攪拌而熱之,約兩分鐘(或俟變成半透明均等之漿糊狀爲止), 移置重湯鍋上,放冷使成 40°C, 然後另取新製之麥芽流浸膏 5gm, 加以蒸溜水 40°C, 使溶解成爲 100cc, 乘原溫用吸管測取 20cc, 加入上述之澱粉漿內,攪勻,置重湯鍋上保持 40°C 之溫時時攪拌,放置三十分鐘後,此混和液應卽變成殆近澄明之稀溶液,取其 0.1cc, 置試管內,速加 N/10 碘液 0.2cc 及蒸溜水 60cc 之混和液,不得現藍色或紅色,此卽爲供試用之澱粉 5gm 已完全爲本品 1gm 轉化成糖之證。

精製澱粉之製法如下: 取馬鈴薯澱粉約 10gm, 加冷蒸溜水反復振盪洗淨,凡二次,每次各用蒸溜水 100cc, 濾過,取濾紙上之洗淨物,置蒸氣乾燥箱中,加以 50°C 以下之低溫,至外觀現乾燥之狀態,細研,移置密塞之玻璃瓶內,然後取其 1gm, 再置蒸氣乾燥箱內,徐徐加熱,使達 120°C, 凡四小時,俟成乾燥品,放冷而秤定之,推知其 1gm 與無水澱粉若干相等,卽得。

【貯藏法】置密置之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 5—15cc

番木鼈浸膏

EXTRACTUM NUCIS VOMICAE

Ext. Nuc. Vom. — Extractum Strychni

本品每 100gm, 所含士的寧之量,應爲5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番木鼈(第三號粉)	1000gm
醋酸	適量
醇(70%)	適量
石油本清	適量
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量

取番木鼈之粉末,加醇九十九容及醋酸一容之混和液濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醇及醋酸之混合液作溶劑,將所含之士的寧滲取之,俟完全滲出,取滲出液用低溫蒸溜,除去其醇,至容積減成約200cc,移置分液器內,加石油本清逐次振搖之,凡二次,第一次用石油本清150cc,第二次100cc,使脂肪完全溶入石油本清中,然後將石油本清棄去,餘液置重湯鍋上,時時攪拌,蒸發至成軟膏狀後,置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用 70°C 以下之熱蒸氣乾燥,研細,取其少量,按照含量測定法,測定所含士的寧之量後,將餘膏酌加澱粉或乳糖調和,使每 100gm 中,適含 5gm 之士的寧,調勻,用第四號篩篩過,即得。

【含量測定】取本品約 3gm,精密秤定,置乳鉢中,加淨砂10gm,研勻後,用醇(70%)作溶劑,按照滲漉法(見附錄第119頁),將所含之士的寧滲取之,取滲出液置重湯鍋上蒸發,俟容積減成約 2cc, 加熱蒸溜水 10cc,混和後,移置分液器中(蒸發皿用熱蒸溜水洗淨,洗液亦併入分液器),加炭酸鈉水溶液(1:5) 25cc, 用氯仿逐次振盪之,凡三次,每次各用氯仿 10cc,所得之氯仿液合併,置於另一分液器中,加 N/1 硫酸振搖之,凡三次,每次各用酸液 10cc,然後將酸液再置另一分液器中,用適量之鹽試液成鹼性,加以新鮮之氯仿振搖之,凡三次,第一次用氯仿 10cc,末二次各 5cc, 所得之氯仿液合併,置小蒸溜瓶中蒸溜之,俟氯仿除去,殘渣中加稀硫酸 (3%)15cc, 加熱使至 50°C, 加以硝酸及蒸溜水之等量混和液 3cc, 放置十分鐘,移置分液器中(蒸溜瓶用蒸溜水少量洗淨,洗液亦併入分液器),加氫氧化鈉試液,使成鹼性,用氯仿振搖之,凡三次,第一次用氯仿 10cc, 末二次各 5cc, 所得之氯仿液合併,再置另一分液器中,用蒸溜水 5cc, 振搖洗淨,洗液棄去,將氯仿層放入秤定重量之蒸發皿中,用重湯鍋徐徐蒸發,俟殆將乾燥,加醇 (90%)5cc, 繼續蒸發使乾,再加以100°C之溫,使成恒量而秤定之,即得。

【貯藏法】置乾燥之廣口小棕色瓶內,密塞貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

一日量 0.1gm

番木鼈流浸膏

EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM

Ext. Nuc. Vom. Liq. — Extractum Strychni fluidum

本品每100cc,所含士的寧之量,應爲1.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番木鼈(第三號粉)	1000gm
石蠟	50gm
醋酸	100cc
醇(70%)	適量

取番木鼈之粉末,加醋酸及醇900cc之混和液濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醋酸及醇之混合液作溶劑,將所含之鹽鹼滲取之(溶劑如用盡時,可酌量添醇(70%)繼續滲濾),最初滲出之450cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液(最初滲出之450cc除外)用低温蒸溜,除去其醇後,再用60°C以下之温,時時攪拌蒸發,至成軟膏狀,加以最初之滲出液450cc,使之溶解,溶液移置適宜之有蓋器內,加石蠟,密蓋熱之,使達60°C,數分鐘後,用猛力振搖,靜置使冷,將凝固之石蠟取出,以除去所含之脂肪油,取溶液少許,按照含量測定法,測定其中所含之士的寧量後,將餘液酌量加醇(70%)稀釋,使適合所定之標準,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【含量測定】用吸管精密測取本品10cc,置重湯鍋上蒸乾後,按照番木鼈浸膏之含量測定法測定之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 0.05—0.2cc
一日量 0.5cc

阿片浸膏

EXTRACTUM OPII

Ext. Opii

本品每 100gm, 所含無水嗎啡之量,應爲20gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

阿片(第一號粉)	1000gm
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
沸蒸溜水	適量

取阿片之粉末,加沸蒸溜水 3000cc, 攪拌半小時後,靜置六小時,用絨布濾過,殘渣用力壓搾,將殘液去盡,再加以沸蒸溜水 2000cc, 攪拌半小時後,靜置三小時,亦用絨布濾過,殘液用力壓搾去盡,前後所得之濾液合併,置重湯鍋上,時時攪拌,蒸發之,至成軟膏狀,取置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用 50°C 以下之乾蒸氣使之乾燥,研細,用第四號篩篩過,取其少許,按照含量測定法,測定所含無水嗎啡之量後,將餘膏酌加澱粉或乳糖調和,使每 100gm 中,適含無水嗎啡20gm,研勻,用第四號篩篩過,卽得。

【含量測定】取本品 4gm, 精密秤定,置乳鉢內,加新製之氫氧化鈣 2gm 及蒸溜水 20cc, 研勻後,再加蒸溜水 60cc, 時時攪拌,放置半小時,濾過,取其濾液 50cc (與本品 2.5gm 相當), 置球瓶中,加醇(90%)5cc 及醚 25cc, 振搖後,再加以氯化銨 1gm, 時時振搖,放置半

小時,再靜置,使嗎啡之結晶析出,十二小時後,用吸管將其上層之醚液取出,用等重之濾紙兩片濾過,球瓶中之殘液,再用醚 10cc 振搖洗滌,洗液亦併置濾紙上,然後再用醚 5cc, 分數次將濾紙洗淨,俟濾紙乾燥,將球瓶內留存之嗎啡及水液,亦一併傾置此濾紙上,放置之,俟結晶上附着之殘液完全滴下,另取嗎啡試液,將球瓶中殘附之嗎啡亦完全洗入濾紙中,其結晶用嗎啡試液洗淨,至其洗液無色,放置之,俟其乾燥,先加以 60°C 之溫後再用 115°C 之溫熱二小時,放冷而秤量之(秤量時,可將內層之濾紙及其附着之嗎啡結晶置於天平之左端盤中,外層之濾紙,置於右端盤中,如是可免扣算濾紙量之煩),即得本品 2.5gm 中所含之結晶嗎啡量,再精密取此結晶 0.2gm, 加 N/10 硫酸 10cc, 溶解後,用一烷橙試液爲標示藥,加 N/10 氫氧化鉀液,將過餘之酸量滴定之,即得結晶嗎啡 0.2gm 中之無水嗎啡量(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於 0.0285gm 之純無水嗎啡),但此測定之無水嗎啡量,應加以 0.051gm 之數,以爲試驗中嗎啡平均損失之補充。

【貯藏法】置密塞之廣口小瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

一日量 0.25gm

遠志流浸膏

EXTRACTUM POLYGALAE LIQUIDUM

Ext. Polygal. Liq. — Extractum Polygalae fluidum

本品可爲美遠志流浸膏之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

遠志根(第三號粉	1000gm
鹽溶液	適量
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量

取遠志根之粉末,加醇二容及蒸溜水一容之混和液濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁)用醇及水之混合液作溶劑,將所含之成分滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出,將滲出液(最初保存之850cc除外)用低溫蒸溜除去醇,然後置重湯鍋上,用60°C以下之溫時時攪拌蒸發之,俟濃稠後,加以最初之滲出液850cc,混和之,用精製棉濾過,其濾液中,滴加適量之鹽溶液,使微呈鹼性及發鹽臭,再自濾器上添加適量之溶劑,使全量成1000cc,靜置一月後,濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 0.5—2cc

大黃浸膏

EXTRACTUM RHEI

Ext. Rhei

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大黃(第三號粉)	1000gm
醇(60%)	適量
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
	共製500gm

取大黃之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之醇溶性成分滲取之,其滲出液用低溫蒸溜,除去醇後,置重湯鍋上,用70°C以下之溫,時時攪拌蒸發,俟成軟膏狀,移置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用70°C以下之熱蒸氣乾燥,研細,秤量後,再添加適量之澱粉或乳糖,使全量成500gm,調勻,用第四號篩篩過,即得。

【貯藏法】置乾燥之密塞廣口棕色小瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

大黃流浸膏

EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM

Ext. Rhei Liq. — Extractum Rhei fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大黃(第三號粉)	1000gm
醇(60%)	適量
共製	1000cc

取大黃之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之成分滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外)用低溫蒸溜,除去醇後,再置重湯鍋上,用70°C以下之溫時時攪拌,蒸發,至成軟膏狀,然後加以最初之滲出液,使之溶解,溶液中酌量加醇稀釋,使全量成1000cc,靜置一月,用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 0.5—2cc

東莨菪浸膏

EXTRACTUM SCOPOLIAE

Ext. Scopol.

本品每 100gm, 所含東莨菪葉鹼之量,應爲1gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

東莨菪葉(第四號粉)	1000gm
澱粉(100°C乾燥者)或乳糖	適量
醇(70%)	適量

取東莨菪葉之粉末,加醇濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之鹼滲取之,最初滲出之 1000cc, 可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液4000cc),將滲出液(最初滲出之1000cc除外)用低溫蒸溜,除去其醇,再置重湯鍋上,用 70°C 以下之溫,時時攪拌蒸發,至成軟膏狀後,加以澱粉或乳糖 50gm,攪勻,移置玻璃片或磁板上,塗成薄層,用 50°C 以下之熱蒸氣使之乾燥,研細,用第四號篩篩過,然後取其少許,按照含量測定法,測定所含之鹼鹼量後,將餘膏酌量加澱粉或乳糖調和,使每 100gm 中,適含東莨菪葉鹼 1gm, 研勻,用第四號篩篩過,即得。

【含量測定】取本品約 5gm, 精密秤定,用醋酸一容及醇(70%)九容之混和液作溶劑,按照滲濾法(見附錄第119頁)將所含之成分滲取之(約可得滲出液 50cc)然後取滲出液,按照照東莨菪酊之含量測定法,測定所含東莨菪葉鹼之量,即得。

【貯藏法】置密塞之廣口小棕色瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.05gm

一日量 0.15gm

番瀉葉流浸膏

EXTRACTUM SENNAE LIQUIDUM

Ext. Senna. Liq. — Extractum Sennae fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番瀉葉(第二號粉)	1000gm
醇(25%)	適量
共製	1000cc

取番瀉葉之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之成分滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),將滲出液(最初滲出之850cc除外)用低溫蒸溜除去其醇,然後將殘液置重湯鍋上,用60°C以下之溫時時攪拌蒸發,至溶液減成約150cc,加以最初之滲出液,混和後,再加適量之醇(25%),使全量成1000cc,靜置一月,用精製棉濾過,卽得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 1—5cc

熊果流浸膏

EXTRACTUM UVAE URSI LIQUIDUM

Ext. Uvae Ursi Liq. — Extractum Uvae Ursi fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

熊果葉(第二號粉)	1000gm
甘油	100cc
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取熊果葉之粉末,加甘油及醇300cc與蒸溜水500cc之混和液濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用甘油,醇,及蒸溜水之混合液作溶劑,將所含之可溶性成分滲取之,最初滲出之850cc,可另器保存(溶劑如不敷,可添加醇一容及蒸溜水二容之混和液繼續滲漉)俟完全滲出(約可得滲出液3000cc),取滲出液(最初滲出之850cc除外)用低溫蒸溜除去其醇,殘液置重湯鍋上,用60°C 以下之溫蒸發,使成軟膏狀,然後加入最初之滲出液,混和後,再添加適量之醇水混和液,使全量成 1000cc, 靜置一月後,用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過熱或過冷。

【劑量】一次量 2—5cc

薑流浸膏

EXTRACTUM ZINGIBERIS LIQUIDUM

Ext. Zingib. Liq. — Extractum Zingiberis fluidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

薑(第四號粉)	1000gm
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取薑粉,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之成分滲出之,最初滲出之850cc,可另器保存,俟完全滲出,將滲出液,用低溫蒸溜除去其醇,移置重湯鍋上,用 60°C 以下之溫,時時攪拌蒸發,使之濃厚,然後加以最初滲出液,用精製棉濾過,再自濾器上添加適量之醇,使全量成 1000cc, 靜置一月,再用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,勿使過冷或過熱。

【劑量】一次量 0.5—2cc

牛膽汁

FEL BOVIS

Fel Tauri

本品爲牛科 (Bovidae) 動物 Bos Taurus *Linné* (牛)之新鮮膽汁。

【性狀】本品爲淡棕色或暗綠色微帶黏膠性之液體,有特殊之臭氣及不適之苦味。

【鑑別】(1)取本品二滴,加蒸溜水10cc及新製之蔗糖溶液(1:5)一滴,混和後,再注意以硫酸徐徐注加之,至初成之沈澱仍復消失爲度,此時混合液,卽漸變爲淡紅棕色,嗣後變成鮮紅色,紫色,及紫藍色。

(2)取本品加水振搖之,卽生成有泡沫之混合液。

【檢查法】(1)本品比重於25°C 時,應爲1.015—1.025。

(2)本品遇酵苦試紙,應呈中性或極微弱之鹼性反應。

【製劑】牛膽汁浸膏

【劑量】一次量 0.25—1gm

含糖炭酸低鐵

FERRI CARBONAS SACCHARATUS

Ferr. Carb. Sacch. — Ferrum carbonicum saccharatum

本品所含之$FeCO_3$,應在50% 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸低鐵	97.5gm
液狀葡萄糖	30gm
炭酸鈉	105gm
沸蒸溜水	適量

取液狀葡萄糖15gm,置沸蒸溜水300cc 中,溶解後,加硫酸低鐵,亦

使溶解,另取炭酸鈉,加沸蒸溜水150cc溶解之,不絕攪拌,注入硫酸低鐵之溶液中,再加以沸蒸溜水400cc,攪勻,靜置之,俟炭酸低鐵完全沈澱,將上清液傾瀉除去,沈澱用沸蒸溜水洗滌二次,每次各用水400cc,洗淨後,移置蒸發皿中,加以液狀葡萄糖15gm,置重湯鍋上,蒸乾,研細,即得。

本品製造時,手續務宜迅速,以免鐵被氧化。

【性狀】本品爲綠棕色之粉末,臭無,味甘而帶澁,與空氣相接觸,即漸變爲棕色。

【鑑別】(1)本品遇鹽酸,即泡沸而溶解,並放出二氧化炭之氣體,所成之溶液,現黃綠色。

(2)本品之鹽酸性水溶液,呈低鐵鹽之各種特殊反應(見附錄第100頁)。

【檢查法】本品之鹽酸性水溶液,遇氯化鋇試液,僅許微起渾濁(檢硫酸鹽)。

【含量測定】取本品約1gm,精密秤定,加適量之燐酸溶解之,再加蒸溜水,使全量成100cc,然後加以高鐵靑化鉀試液數滴爲標示藥,用N/10重鉻酸鉀液滴定之,即得(每1cc之N/10重鉻酸鉀液,等於0.01159gm之$FeCO_3$)。

【貯藏法】置密塞之小瓶內,於有光處貯之。

【劑量】一次量　0.5—2gm

枸櫞酸鐵鹽

FERRI ET AMMONII CITRAS

Ferr. et Ammon. Cit. — Ferrum citricum ammoniatum

本品所含之Fe,應爲16—18%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸高鐵溶液	200cc
鹽溶液	適量
枸櫞酸	80gm
蒸溜水	適量

取鹽溶液320cc,加蒸溜水800cc稀釋之,再徐徐加硫酸高鐵溶液與蒸溜水800cc之混和液,隨加隨拌,所成之混和液須尙餘有鹽臭,否則應再添加鹽溶液少許,靜置二小時後,濾過,沈澱用蒸溜水洗淨,至洗液中加以氯化鋇試液不再起沈澱爲止,然後加以枸櫞酸之等分水溶液,混和後,置重湯鍋上加熱,俟沈澱溶解,放冷,再加以鹽溶液110cc,用紗布濾過,濾液置重湯鍋上蒸發,俟成糖漿狀(此時須仍有鹽臭),取置磁板或玻璃片之光滑面上,用40°C以下之溫乾燥之,將所成鱗片狀之枸櫞酸鐵鹽用藥刀取下,卽得。

【性狀】本品爲黑紅色之薄鱗片,味鹹而帶澁,露置於空氣中,有潮解性。

本品在水中易溶,在醇中則殆不溶。

【鑑別】(1)本品遇高熱,卽被燒焦而成氯化高鐵。

(2)本品之水溶液(1:20)遇酶苔試紙,呈中性,弱酸性,或弱鹼性反應。

(3)取本品 0.1gm, 加氫氯化鉀試液5cc,混和後,熱之,卽生成棕色沈澱,並放出氰氣。

(4)本品之水溶液 (1:10),遇氰試液,其色變深,但無沈澱。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:10)10cc,加過量之氫氯化鉀試液,煮沸,濾過,將鐵分除去,濾液冷後,加適量之醋酸使微成酸性,然後取其 4cc, 加以氯化鈣試液 2cc, 再煮沸,卽徐徐生成白色結晶性之沈澱,另取餘存之濾液,加過量之醋酸使成强酸性,放二置十四小時,不得生成結晶性之白色沈澱(檢酒石酸)。

(2)本品之水溶液 (1:10),遇低鐵靑化鉀試液,不得呈藍色,但再加以鹽酸使成酸性,應卽呈藍色(檢枸櫞酸低鐵)。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,置玻璃塞球瓶中,用蒸溜水25cc 及鹽酸 7cc 之混和液溶解之,加以碘化鉀 4gm,密塞後,靜置於 40°C之溫處半小時,再放冷,加蒸溜水使全量約成100cc,以澱粉試液爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液將釋出之碘滴定之,卽得(每1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於0.005584gm之Fe)。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—0.5gm

枸櫞酸鐵奎寧

FERRI ET QUININAE CITRAS

Ferr. et Quin. Cit. Chininum ferro-citricum

本品所含無水奎寧,應在 11.5% 以上,又所含之枸櫞酸鐵,作爲 Fe 而計算之,應在13% 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸高鐵溶液	180cc
硫酸奎寧	40gm
稀硫酸	60cc
枸櫞酸	123gm
鹽溶液	適量
蒸溜水	適量

取鹽溶液320cc,用蒸溜水800cc稀釋之,徐徐加以硫酸高鐵之稀釋液(取硫酸高鐵溶液加以蒸溜水800cc製之),攪拌(此時液中須尙有鹽臭,否則應酌量添加少量之鹽溶液),靜置二小時,濾過,濾渣用蒸溜水反復洗淨,至洗液遇氰化鉀試液,不再起渾濁爲止,將沈澱溶解於枸櫞酸之水溶液中(取枸櫞酸加同量之蒸溜水,置重湯鍋上,熱化製之),加以奎寧(取硫酸奎寧,加蒸溜水320cc,再以稀硫酸攪拌溶解之後,加以過量之鹽溶液,使奎寧沈澱,濾過,用蒸溜水120cc洗淨,卽可供用),仍攪拌之,俟一併溶解,放冷,取鹽溶液60cc及蒸溜水 80cc 之混合液,分數次徐徐加入其中,每加後,均須迅速攪拌,使遊離之奎寧,仍復溶解,方再繼續添加,俟全量加畢,移置重湯鍋上蒸發之,至成糖漿狀後,塗布於磁板或玻璃板上,使成薄層,加以 40°C 以下之溫,乾燥後,用藥刀刮下,卽得。

【性狀】本品爲黃綠色或金黃色微有潮解性之薄鱗片,臭無。味苦而帶澁。

本品 1gm,能在水 0.5cc中溶解,在醇中則溶解甚微。

【鑑別】(1)本品經高熱,卽燒焦成氯化高鐵。

(2)本品之水溶液遇酶苦試紙,呈弱酸性反應。

(3)取本品與氫氰化鉀試液混和而熱之,卽生成棕色沈澱,並放

出硫氣。

(4)本品之水溶液 (1:10) 遇過量之硫試液,其色即變深,並起白色沈澱,濾過,濾液遇低鐵靑化鉀試液,不呈藍色,但再加以稀鹽酸,則變成藍色。

【檢查法】取本品之水溶液(1:10)20cc,加過量之氫氯化鉀試液,混和而熱之,俟完全沈澱,濾過,取濾液 10cc,加醋酸使成微酸性,放冷後,再加氯化鈣試液 2cc, 煮沸之,應漸起白色之結晶性沈澱,又另取濾液 10cc,加醋酸使成較强之酸性,靜置二十四小時後,不得起白色之結晶性沈澱(檢酒石酸鹽)。

【含量測定】(1)奎寧　取本品約 5gm,精密秤定,加以蒸溜水 45cc 溶解之,置分液器中,加以硫試液,使成鹼性,再加以氯仿 10cc, 振盪數分鐘,將氯仿層濾過,濾液置秤定重量之嘴杯中,分液器中之水液,再反復用氯仿振搖,每次各用氯仿 10cc,俟水液中之奎寧已完全移入氯仿中,將氯仿液合併,濾過,濾液均併入嘴杯內,置重湯鍋上徐徐蒸乾後,再用 110°C之溫乾燥而秤量之,即得。

(2)鐵　取本品約 1gm,精密秤定,如上法加氯仿振搖,使所含之奎寧均溶入氯仿中,除去後,取殘存之水液,置重湯鍋上熱之,俟硫及氯仿完全揮散,加以蒸溜水 25cc 及鹽酸 7cc, 移置玻璃塞球瓶中,加碘化鉀 4gm, 靜置半小時後,熱之至約 40°C, 放冷,加適量之蒸溜水,使全量成 100cc,然後以澱粉試液爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每 1cc之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於0.005584gm之 Fe)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.25—0.5gm

乳酸低鐵

FERRI LACTAS

Ferr. Lact. — Ferrum lacticum

$Fe(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$ 分子量 287.97

本品所含 $Fe(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$，應在97%以上。

本品可取鐵與乳酸使相作用製之。

【性狀】本品爲綠白色之結晶性粉末或團塊，臭微而特殊，味甜，微帶澁。

本品 1gm，能徐徐在水 40cc 或沸水 12cc 中完全溶解，在醇中則殆不溶。

【鑑別】(1)取本品强熱之，即起泡沫，並發生有辛臭之白色煙，隨即炭化，最後則成紅棕色之氧化鐵。

(2)本品之水溶液，現綠黃色，遇酵苔試紙，呈弱酸性反應，加以高鐵靑化鉀試液，即起深藍之沈澱，但加以低鐵靑化鉀試液，則生淺藍色之沈澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20)，加硝酸使成酸性後，再加氯化鋇試液或硝酸銀試液，均不得起變化，如呈渾濁，應極微(檢硫酸鹽及氯化物)。

(2)取本品之水溶液(1:50)25cc，加稀硫酸 5cc，煮沸五分鐘，再加過量之鹼試液，使鐵完全沈澱，濾過，濾液中，加鹼性酒石酸銅試液數滴，煮沸，不得起紅色沈澱(檢糖)。

(3)本品中，加以硫酸，不得起泡沸，研磨之，不得發生不快之臭氣(檢醋酸及炭酸鹽)，將混和物靜置之，五分鐘以內，儘許現極淡

之棕色(檢有機雜質)。

【含量測定】取本品約0.5gm,精密秤定,置玻璃塞球瓶中,加以二氯化氫試液 15cc 及鹽酸 5cc, 溶解後,在重湯鍋上蒸發,使成5cc,再加以鹽酸3cc,煮沸二分鐘,放冷至40°C 後,加以蒸溜水 25cc 及碘化鉀1gm,保持 40°C 之温放置三十分鐘,冷後,加澱粉試液數滴爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液將釋出之碘滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.0288gm 之 $Fe(C_3H_5O_3)_2 \cdot 3H_2O$)。

【貯藏法】置密塞瓶中貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

氯化高鐵

FERRI PERCHLORIDUM

Ferr. Perchlor. — Ferrum sesquichloratum

$FeCl_3 \cdot 6H_2O$ 分子量 270.31

本品所含 $FeCl_3 \cdot 6H_2O$, 作爲Fe而計算之,應在 20% 以上。

本品可取鐵與稀鹽酸使相作用變成氯化低鐵後,再加硝酸使氯化製之。

【性狀】本品爲橙黃色或棕黃色之結晶性塊,臭無,或有微弱之鹽酸性臭,味爲强收斂性,露置於空氣中,潮解性甚强。

本品 1gm, 能在水0.2cc 中溶解,在醇,醚,或甘油中,溶解甚易。

取本品熱至約 35.5°C, 即熔融而成棕紅色液體,加以强熱,則分解成氯化高鐵。

【鑑別】本品呈高鐵鹽(見附錄第100頁)及氯化物(見附錄第87

頁)之各種特殊反應。

【檢查法】取本品10gm,加蒸溜水 15cc 溶解之,其溶液按照氯化高鐵溶液項下之各種檢查法檢查之,均不得起反應,但其中鹽酸一項可不必檢查。

【含量測定】取本品約 1gm,置秤量瓶內,密塞後,精密秤定,加蒸溜水 25cc 溶解之,移置玻璃塞瓶中,加鹽酸 3cc 及碘化鉀 4gm,塞密,保持40°C之溫,靜置三十分鐘,放冷,加蒸溜水100cc稀釋,再加澱粉試液數滴爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液將釋出之碘滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.005584gm 之 Fe)。

【貯藏法】置密塞瓶內,避光貯之。

【製劑】(1)氯化高鐵溶液 (2)氯化高鐵酊

【劑量】一次量 0.02—0.1gm

硫酸低鐵

FERRI SULPHAS

Ferr. Sulph. — Ferrum sulfuricum

$FeSO_4 \cdot 7H_2O$ 分子量 278.02

本品所含 $FeSO_4$,應爲 54.36—57.07%,即含 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$,應約爲 99.5%。

本品可取鐵與稀硫酸使相作用製之。

【性狀】本品爲淡綠色單斜系之柱晶或結晶性之粉末,臭無味,鹼而帶澁,露置於乾燥空氣中,即風化,在濕空氣中即氧化而生

成棕黃色鹽基性硫酸高鐵之外衣,不能再供藥用。

本品 1gm,能在水 1.4cc 或沸水 0.4cc 中溶解,在醇中則不溶。

取本品,徐徐加熱使至 115°C,其結晶體即崩解而大部分之結晶水消失。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20) 遇酶苷試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液 (1:50),呈低鐵鹽(見附錄第100頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加醇 10cc,振搖四五分鐘,濾過,濾液不得使藍色酶苷試紙即時變色(檢遊離酸)。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 50cc 及稀硫酸 1cc 之混和液溶解之,煮沸後,加適量之硝酸,使成酸性,加以過量之鹽試液,濾過,濾液須澄明無色(檢銅),再加以鹽酸,使成酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(3)取本品,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,加稀硫酸 25cc 溶解之,用 N/10 過錳酸鉀液滴定之,至呈持久之粉紅色爲度(每 1cc 之 N/10 過錳酸鉀液,等於 0.01519gm 之 $FeSO_4$)。

【貯藏法】置密塞瓶內貯之。

【劑量】一次量　0.05—0.25gm

鐵

FERRUM

Ferr.

Fe 原子量 55.84

本品所含之 Fe, 應在97.7%以上。

本品可取含氯化高鐵之鐵石與炭混和後,加强熱使相作用製之。

【性狀】本品爲微帶光輝之灰色粉末,或光亮之細絲,亦有成釘狀者。易被磁石吸引。露置於濕潤之空氣中,即氧化。

本品在稀鹽酸中,易於溶解而放出氫氣。

【鑑別】取本品之鹽酸性水溶液 (1:100)10cc, 加高鐵靑化鉀試液,即起深藍色沈澱。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加稀鹽酸 20cc,俟反應緩和,微熱之,至不再泡沸,濾過,濾渣用蒸溜水洗淨,至洗液不再呈鹽酸之反應後,用110°C之溫乾燥而秤量之,所得之量,不得過0.01gm(檢砂石等夾雜物)。

(2)取本品 1gm,置球瓶內,加稀硫酸 20cc,發生之氫氣,須殆無臭氣,又取濕潤之醋酸鉛試紙,置瓶口上試之,五秒鐘以內,不得變成棕色(檢硫化物),溶液中,加以硝酸使氧化後,再加以過量之氨試液,使鐵分完全沈澱,煮沸,濾過,其濾液不得呈藍色(檢銅),又取其濾液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,亦不得起反應。

(3)取本品 0.5gm, 置燒杯中,加稀硫酸 20cc,加蓋靜置之,俟反應緩和,加以微溫,至不再起泡沸,濾過,濾渣用蒸溜水洗淨,至洗液不

再呈酸性反應爲止,然後再用蒸溜水將濾渣自濾紙上仍洗入燒杯內,加以氯酸鉀 0.25gm 及鹽酸 5cc, 在重湯鍋上蒸乾,加適量之蒸溜水溶解之,使成 50cc,取其5cc,加以亞硫酸之飽和水溶液 5cc, 置重湯鍋上熱之,至亞硫酸蒸發淨盡(約須十五分鐘), 將水溶液按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,置100cc之量液瓶中,加稀硫酸約 50cc 溶解之,放冷後,再加以適量之蒸溜水,使其全量成 100cc,混和後,濾過,取濾液 10cc,置玻璃塞瓶中,加以適量之過錳酸鉀溶液 (1:200),至液微呈紅色爲止,然後加以醇一二滴,使其色消退,再加碘化鉀 2gm,塞密,放置一小時後,加以澱粉試液數滴爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液將釋出之碘滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.005584gm 之 Fe)。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【製劑】碘化低鐵糖漿

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

還原鐵

FERRUM REDUCTUM

Ferr. Reduct.

本品所含之 Fe, 應在 90% 以上。

本品可取氫氧化鐵,於紅熾熱時,通以乾燥之氫氣使還原製成之。

【性狀】本品爲灰黑色無光之細粉,易被磁石吸引,置乳鉢內,用壓力磨擦之,即現金屬條紋,露置於乾燥空氣中不變質,用百倍之放大鏡視之,則見其均爲無晶形之細粉,並無結晶性分子之存在。

本品在水或醇中,均不溶解,在稀鑛酸中,則溶解而發放氫氣。

【鑑別】取本品約 1gm,置磁製坩堝內,用小本生燈熱之,至成棕黑色而尙未變質時,自坩堝中從速傾出,其粉末墜落時,與空氣接觸,即氧化而發光。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加蒸溜水 5cc,振搖後,濾過,濾液不得使酵苔試紙變色。

(2)取本品 1gm,置球瓶內,加以稀硫酸 20cc,所發生之氫氣,須殆無臭氣,又遇潤濕之醋酸鉛試紙,五秒鐘以內,不得使變棕色(檢硫化物)。

(3)取本品 0.5gm,置於有蓋之小嘴杯內,加稀硫酸 20cc,加蓋放置之,俟反應緩和,移置重湯鍋上,加以微溫,至反應完全停止,濾過,濾渣用蒸溜水洗淨,至洗液不再呈酸性反應爲止,用蒸溜水仍洗入嘴杯中,加以氯酸鉀 0.25gm 及鹽酸 5cc,置重湯鍋上,徐徐蒸乾,再加適量之蒸溜水,使之溶解成 50cc,取其 5cc,加以亞硫酸之飽和水溶液 5cc,置重湯鍋上熱之,約十五分鐘(或俟亞硫酸完全揮散),將所得之液體,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(4)取本品 1gm,加稀硫酸 20cc,俟反應停止,徐徐熱之,至不再起泡沸,濾過,濾渣用蒸溜水洗淨,至洗液不再呈硫酸之反應後,取置乾燥箱中,用 110°C 之溫乾燥而秤量之,至得恒量,其重量不得超過 0.01gm。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,置內容100cc之量液瓶內,加以氯化高汞之粉末10gm及沸蒸溜水 50cc,時時振搖,煮沸十五分鐘,放冷,加以新沸過之冷蒸溜水,使全量成100cc,密塞,搖勻,放置五分鐘,濾過,取濾液 20cc,加以等量之稀硫酸,用 N/10 過錳酸鉀液滴定之,至呈持久之紅色爲度(每 1cc 之 N/10 過錳酸鉀液,等於 0.005584gm 之 Fe)。

【貯藏法】置密塞瓶中貯之。

【劑量】一次量　0.05—0.25gm

茴香(小茴香)

FOENICULUM

Foenic. — Fructus Fœniculi

本品爲繖形科(Umbelliferae)植物 Foeniculum vulgare *Miller*(茴香)之成熟果實。

【性狀】本品爲一種雙懸果,呈微小之長圓柱形,長約3–10mm。直徑約2—4mm,外面現淡綠黃色,無毛,頂端有殘存之花盤,下端有長約 3—10mm 之小果梗,易使分離成兩個分果,各分果之背面,均有五條顯著之肋狀線,各肋狀線之間,又各有一波形模糊之副肋狀線,臭特異,佳適,味强烈,甘,香。

本品分果之橫切面,微呈弓形,其凸側有圓角五個,各角之間,各有一大油管,其平側卽兩分果之符合面,亦有油管兩個,肉眼卽能辨認,種子呈不規則之弓形,胚小。

【檢查法】(1)本品灰化後,遺留灰分,不得過11%。

(2)取本品投入水中,不得即時下沈或使水變色(檢去油品及着色料)。

【製劑】茴香水

【劑量】一次量 1—5gm

高良薑

GALANGA

Rhizoma Galangae

本品爲吾國東南沿海諸省所產薑荷科(Zingiberaceae)植物Alpinia Officinarum *Hance* 之根狀莖,於秋季採集乾燥所得。

【性狀】本品分叉甚多,厚約12mm,外面現暗紅棕色,有縱長之皺紋,每隔約5mm,則有淡色犬齒狀之葉鞘殘基,根之殘基亦甚多。內面現紅棕色,有時較外面之色爲淺,有時則較外面者爲深。臭佳而有刺激性,味辛而甚香。

取本品之橫切面視之,中央之心柱甚明顯,心柱周圍,則爲厚大之樹皮,心柱及樹皮中,均存有淡色之維管束及多數深紅色之樹脂細胞,用普通之擴大鏡視之即能辨認。

【劑量】一次量 1—2gm

五倍子

GALLA

Gall. — Gallae

本品爲吾國廣東暨四川等省所生漆樹科 (Anacardiaceae) 植物 Rhus javanica *Linné* (鹽膚木) 之葉因 Schlechtendalia chinensis *J. Bell* (五倍子蟲) 之刺傷而生成之一種囊狀贅生物。

【性狀】本品形狀,長圓不等,大者如拳,小者如菱形,皮壁堅脆,現黃色或棕色,帶有少數灰白色之絲狀毛茸,中心空洞,藏有五倍子蟲之屍體及灰白色之粉質,味極收斂。

取本品,置顯微鏡下視之,實體組織殆全自柔膜細胞而成,各細胞中,含有鞣酸之凝塊及少量之澱粉與草酸鹽之細微結晶,澱粉因經蒸煮,已化糊,維管束之外側,則伴有巨大之乳管。

【製劑】(1)五倍子軟膏 (2)五倍子阿片軟膏

明膠 (白阿膠)

GELATINUM

Gelat. — Gelatina alba

本品爲動物之皮,骨,及靭帶等,加水煮沸後,將水溶液蒸濃,乾燥製之。

【性狀】本品爲半透明微帶光澤之薄片,或爲一種粉末,色,臭,及味,均殆無。

本品在冷水中不溶,在熱水,醋酸,或甘油與水之混合熱溶液中,則均能溶解,在醇,氯仿,醚,苦,二硫化炭,脂肪油,或揮發油中,亦不溶。

【鑑別】(1)本品之熱水溶液,遇酶苷試紙,呈中性反應,放冷,則凝結而成半透明之凝膠。

(2)本品之水溶液(1:100)中,加鉻酸試液或三硝基苦碳酸試液,即起沈澱。

(3)本品之稀薄水溶液(1:5000)中,加鞣酸試液,即發生渾濁。

(4)本品浸入冷水中,即吸收水分而膨脹,重量可增加五至十倍。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 灰化之,遺留灰分,不得過 2%。此灰中加鹽酸2cc及硝酸數滴,施溫溶解後,再加以適量之蒸溜水,使成 25cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(2)取本品約 5gm, 置150cc之圓錐瓶中,加蒸溜水 30cc,在重湯鍋上熱之,溶解後,再加以燐酸 5cc, 瓶口置一附有濕潤碘酸鉀澱粉紙之木塞,時時振搖而繼續熱之,十五分鐘以內,紙片不得變成藍色(檢亞硫酸)。

(3)取本品 1.5gm, 置150cc之圓錐瓶中,加稀鹽酸 (1:4)30cc,在重湯鍋上熱之溶解後,再加溴試液 3cc, 時時振搖,繼續熱半小時,然後加以碘化鉀 0.5gm 及氯化低錫溶液(25%)0.5cc,再加熱五分鐘,放冷,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較 2cc之標準砒液所成者爲大。

【製劑】甘油明膠

【劑量】一次量 0.5—1.5gm

甘油明膠

GELATINUM GLYCERINATUM

Gelat. Glycerin. — Gelatina Glycerinata

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

明膠	500gm
甘油	500gm
蒸溜水	適量
	共製1000gm

取明膠,置秤定重量之蒸發皿內,加適量之蒸溜水濕潤之,一小時後,將未被吸收之水分傾去,加以甘油而移置於重湯鍋上熱之,溶解後,仍繼續加熱,至重量減成1000gm,放冷,切成小方塊,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於暗處貯之。

龍膽

GENTIANA

Gent. — Radix Gentianae scabrae

本品爲吾國所產龍膽科(Gentianaceae)植物Gentiana scabra *Bunge*(龍膽草)之乾燥根狀莖及根。

本品所含水溶性物質,不得在30%以下。

本品可作歐龍膽之代用品。

【性狀】本品之根狀莖,長達1dm,直徑約5mm,現暗灰棕色,有

不規則之環紋,上端有莖痕,或莖之殘基,下面及側面,則生多數之根,根之長,約爲 2dm,直徑約 3mm,現淡棕黃色,有縱皺紋,質軟靭,但乾燥時,則易於折斷,臭特殊,味極苦。

本品根狀莖之橫切面,呈暗棕色,木材部中,有不規則排列之維管束,根之橫切面現棕色,木材部之邊緣,有放射狀排列之導管。

本品不含硬膜細胞,柔膜細胞中,則含有多量之草酸鹽結晶,但無澱粉粒。

【含量測定】取本品之第四號粉約 2gm,置硫酸除濕器內乾燥後,精密秤定,置球瓶中,加蒸溜水約 70cc,每隔半小時振搖一次,八小時後,再靜置十六小時,濾過,球瓶及殘渣,用蒸溜水洗淨,洗液與濾液合併,置重湯鍋上蒸乾,再用 110°C 之溫乾燥而秤量之,即得。

【製劑】(1)龍膽浸膏 (2)複方龍膽酊

【劑量】一次量 0.5—2gm

葡萄糖 (澱粉糖)

GLUCOSUM

Glucos. — Saccharum amylaceum

$C_6H_{12}O_6$ 分子量 180.10

本品係澱粉受加水分解作用後所成之一種糖。

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,或白色之顆粒,臭無,味甜。

本品 1gm,能在水 1cc 或醇 59cc 中溶解,在沸水或沸醇中則其溶解量較大。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20) 遇酶苔試紙,呈中性反應。

(2)取本品用100°C之溫乾燥至得恒量,精密秤取10gm,加蒸溜水溶解,使成100cc,靜置之,二十四小時後,置旋光器內,於25°C之溫及長200mm之管中視之,旋光度爲 +52.5° 至 +53°。

(3)取本品之水溶液 (1:20) 數滴,滴入溫熱之鹼性酒石酸銅試液5cc中,卽生成紅色之氯化低銅沈澱(與蔗糖之區別)。

【檢查法】(1)取本品之細末1gm,加醇15cc,接以迴流冷凝管,煮沸之,須完全溶解(檢糊精及乳糖)。

(2)本品之水溶液 (1:10) 中,加碘試液一滴,僅許微呈黃色(檢可溶性澱粉及亞硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液 (1:20),按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 1.5gm, 加蒸溜水5cc溶解之,再加稀硫酸5cc及溴試液1cc, 置重湯鍋上加熱五分鐘,然後加以碘化鉀0.5gm及氯化低錫試液五滴,放冷,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,如生成砒斑,不得較2cc之標準砒液所現者爲大。

(5)本品之水溶液 (1:20) 中,加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得起著明之渾濁(檢氯化物及硫酸)。

(6)本品用105°C之溫乾燥至得恒量,其重量減失,不得過10% (檢水分)。

(7)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

液狀葡萄糖(液狀澱粉糖)

GLUCOSUM LIQUIDUM

Glucos. Liq. — Saccharum amylaceum fluidum

本品係澱粉受不完全之加水分解作用所得,其中含有葡萄糖,麥芽糖,糊精,及水。

【性狀】本品爲無色或淡黃色濃厚之糖漿狀液,臭無或殆無。味甜。

本品在水中易溶,在醇中微溶。

【鑑別】取本品之水溶液 (1:20) 數滴,滴入温熱之鹼性酒石酸銅試液 5cc 中,卽生成多量紅色之氧化低銅沈澱(與蔗糖之區別)。

【檢查法】(1)取本品 5gm,用蒸溜水 15cc 溶解之,加非諾夫他林試液五滴,以 N/10 氫氧化鈉液中和之,所費氫氧化鈉液之量,不得過 0.6cc(檢遊離酸)。

(2)取本品 2gm,用蒸溜水 50cc 溶解之,煮沸一分鐘,放冷,加 N/10 碘液一滴,不得現藍色(檢澱粉),但再加以澱粉試液數滴,應卽現藍色(二氧化硫之限量)。

(3)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 1.5gm,用蒸溜水 5cc 溶解之,再加以稀硫酸 5cc 及溴試液 1cc,置重湯鍋上,加熱五分鐘,然後加以碘化鉀 0.5gm 及氯化低錫試液五滴,放冷,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,如生砒斑,不得較 2cc 之標準砒液所成者爲大。

(5)取本品約 0.5gm, 置秤量瓶中,精密秤定,加蒸溜水 2cc, 用約 70°C 之温蒸乾,所得殘渣,再用 90°C 之温乾燥而秤量之,其重量減失,不得過 21% (檢水分)。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.5%。

可溶性甜精(磺基磺酸安息香酸酐鈉)

GLUSIDUM SOLUBILE

Glusid. Sol. — Saccharinum solubile

$C_6H_4 <^{CO}_{SO_2}> N.Na.2H_2O$ 分子量 241.13

本品可先取鄰位一烷困磺酸製成鄰位一烷困磺酸磺基後,再使氯化,變成磺基磺酸安息香酸,然後加炭酸鈉使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明之結晶或白色結晶性之粉末,臭無,或稍有香氣,味較蔗糖約甜三百至五百倍,露置於空氣中,微有風化性。

本品 1gm, 能在水 1.2cc 或醇約 50cc 中溶解。

【鑑別】(1)取本品 0.5gm, 加蒸溜水 20cc 溶解之,再加以稀鹽酸 1cc, 靜置二三小時,即析出結晶,濾過,洗淨後,用 100°C 之温乾燥之,其熔融點爲 222—224°C。

(2)取本品灰化後,將灰分用鹽酸濕潤之鉑線蘸取少許,置無光火燄中燃燒之,即呈持久之金黃色。

(3)取本品 0.2gm, 加氫氧化鈉溶液 (1:10)5cc, 溶解後,蒸乾,熾灼之,至不再發散磺氣爲度,放冷,殘渣中,加蒸溜水 20cc 溶解之,再滴

以適量之稀鹽酸,至中和爲度,濾過,濾液中,加氰化高鐵試液一滴,即呈紫菫色。

(4)本品約 0.05gm 中,加雷瑣辛0.1gm及硫酸 2cc, 徐徐熱之,至呈深綠色,放冷,用蒸溜水 10cc 稀釋之,再加氫氰化鈉試液,使成鹼性,即現深黃綠色之螢光。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:10),遇酵苦試紙,應呈中性或弱鹼性反應,但遇非諾夫他林試液,不得現紅色(檢炭酸鈉)。

(2)取本品,加適量之硝酸,至不再起沈澱,濾過,濾液中加以硝酸銀試液,不得起變化(檢硫酸鹽),或加以硝酸銀試液,僅許微起渾濁(檢氰化物)。

(3)取本品之水溶液 (1:20)10cc,加醋酸五滴,使成酸性,再加以氰化高鐵試液三滴,不得起沈澱或現紫色(檢安息香酸鹽及柳酸鹽)。

(4)取本品 0.2gm, 加以氫氰化鈉試液 5cc, 應溶解成澄明液,加以鹼性酒石酸高銅試液 5cc, 熱之,不得起氧化低銅之紅黃色沈澱(檢乳糖及葡萄糖)。

(5)取本品約 1gm, 加氯化鎂 1gm 及蒸溜水 10cc, 熱之,不得發散氨氣(檢銨鹽)。

(6)取本品 0.5gm, 加硫酸 10cc, 溶解後,置重湯鍋上,加熱使達45—50°C, 十分鐘內,僅許微呈淺棕色(檢有機雜質)。

(7)取本品 0.5gm, 灰化之,遺留灰分,不得過34%。

【劑量】一次量 0.025—0.1gm

甘油

GLYCERINUM

Glycerin.

$C_3H_5(OH)_3$ 分子量 92.06

本品所含 $C_3H_5(OH)_3$,應在95%以上。

本品可取動物性脂肪,與氫氧化鹼或過熱水蒸氣作用而成。

【性狀】本品爲無色澄明之糖漿狀液,臭無,味甜。露置於空氣中,能吸收水分。

本品與水或醇,均能任意混和,在醚,氯仿,石油本精,苦,二硫化炭,揮發油,或脂肪油中,則均不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)取本品數滴,加重硫酸鉀 0.5gm, 熱之,即發生刺激性之蒸氣。

【檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,不得在 1.249 以下。

(2)取本品,置直徑30mm之無色玻璃筒中,自其側面視之,須澄明無色。

(3)取本品 50cc,加新沸過之冷蒸溜水 50cc 及 N/2 氫氧化鈉液 5cc, 煮沸五分鐘,冷後,加非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/2 鹽酸將餘存之鹼滴定之,所費之鹽酸量,不得在 4cc 以下(檢脂肪酸及鹽)。

(4)取本品5cc,置50cc之玻璃塞圓筒中,加硫酸5cc,猛烈振搖一分鐘,靜置一小時,僅可現微弱之黃色(檢有機雜質)。

(5)取本品之水溶液(1:10)10cc,加氯化鈣試液0.5cc(檢草酸鹽)或硝酸銀試液0.5cc(檢氯化物),應仍保持澄明。

(6)取本品之水溶液(1:10)10cc,加稀鹽酸三滴,使成酸性,再加以氯化鋇試液五滴,不得起渾濁(檢硫酸)。

(7)取本品之水溶液(1:10),加稀鹽酸使成酸性,再加以低鐵靑化鉀試液,不得變藍色(檢鐵鹽)。

(8)取本品 5cc, 加氫氧化鉀溶液(1:10)5cc, 用60°C之溫加熱五分鐘,不得變成黃色(檢敗脂醛及葡萄糖)或發生硫臭(檢硫鹽)。

(9)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(11)取本品 50cc, 置100cc之磁皿中,加熱使發火後,隔絕空氣而燃燒之,所餘之炭化物及無機質,不得過0.015%,將殘渣再加低紅熾熱,俟燃燒完全,遺留礦物性殘渣,不得過0.007%。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【製劑】(1)硼酸甘油 (2)鞣酸甘油 (3)澱粉甘油 (4)固尊甘油 (5)甘油栓

【劑量】一次量 2—10cc

硼酸甘油

GLYCERINUM ACIDI BORICI

Glycer. Acid. Bor.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硼酸(第四號粉)	310gm
甘油	適量
	共製1000gm

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

【貯藏法】置密塞之廣口瓶內貯之。

鞣酸甘油

GLYCERINUM ACIDI TANNICI

Glycer. Acid. Tan.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鞣酸	200gm
枸櫞酸鈉	10gm
甘油	適量
	共製1000gm

取甘油600cc及鞣酸與枸櫞酸鈉,同置廣口瓶中,在重湯鍋上,用玻璃棒攪拌而熱之,俟其溶解,用紗布濾過,再自濾器上酌加甘油,使全量成1000cc, 卽得。

澱粉甘油

GLYCERINUM AMYLI

Glycer. Amyl.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

澱粉	100gm
蒸溜水	200cc
甘油	適量
	共製1000gm

取澱粉與蒸溜水,同置秤定重量之蒸發皿內,用玻璃棒攪勻後,徐徐加以甘油700cc,熱之,使至140°C,保持此溫度(不得超過144°C),時時攪拌,繼續熱之,至變成半透明之膠漿狀,再加以適量之熱蒸溜水,使全量成1000gm,調勻,即得。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

困碌甘油(石炭酸甘油)

GLYCERINUM PHENOLIS

Glycer. Phenol. — Glycerinum Acidi carbolici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

困碌	200gm
枸櫞酸鈉	10gm
沸蒸溜水	10cc

甘油	適量
	共製1000cc

取困碌,加甘油600cc,混和後,另取枸櫞酸鈉,加沸蒸溜水使溶解,然後將兩液同置大口瓶內,在重湯鍋上攪拌混和,用紗布濾過,再自濾器上酌加適量之甘油,使全量成1000cc,即得。

甘草

GLYCYRRHIZA

Glycyrrh. — Radix Liquiritiae

本品爲豆科(Leguminosae)植物Glycyrrhiza glabra *Linné*(甘草)及其他吾國西北地方所產甘草屬(Glycyrrhiza)諸種植物之根及根狀莖,採集後,除去分岐之副根所得。

【性狀】本品呈灰棕色之圓柱形,易縱直劈裂,折斷面呈粗纖維性,臭微,味特殊而甘。

取本品之橫切面置顯微鏡下視之,樹皮部頗厚,中有多數放射狀排列之靱皮纖維束,各束均伴有含草酸鈣柱晶之細胞,木材部疏鬆,呈明顯之放射狀,並存有與樹皮部同樣之纖維及黃色巨大有膜孔或網紋之厚膜導管,樹皮及木材兩部之柔膜組織中,均富有細微之澱粉粒。

本品之粉末呈淡黃色,內有靱皮纖維,有膜孔或網紋之導管,及卵形或圓形之細微澱粉粒,並暗棕色之栓皮碎片。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過6%。

【製劑】(1)甘草浸膏　(2)甘草流浸膏　(3)複方甘草合劑

(4)複方甘草散

【劑量】一次量 2—5gm

精製棉(脫脂棉)

GOSSYPIUM PURIFICATUM

Gossyp. Purif. — Gossypium depuratum

本品爲農家所種錦葵科 (Malvaceae) 植物 Gossypium herbaceum *Linné* (棉) 或其他草棉屬(Gossypium)諸種植物種子之毛茸,採集後,除去夾雜物及脂肪所得。

【性狀】本品爲白色柔軟之細絲,置顯微鏡下視之,則呈一種扁平扭曲而中空之帶形,邊緣稍厚,且有螺旋形之條紋,臭無,味亦殆無。

本品在普通之溶劑中不溶,但在硫製氫化高銅試液中,則能溶解。

【檢查法】(1)取本品用手壓緊後,投置溫度約25°C之水面上,應易吸收水分而下沈。

(2)取本品約10gm,加蒸溜水100cc,使完全浸透,然後藉玻璃棒之助,搾取其水各25cc,分置於兩個白色之瓷製蒸發皿中,其一加以非諾夫他林試液二滴,他一皿中,則加以一烷橙試液一滴,均不得呈淡紅色(檢鹼與酸)。

(3)取本品10gm,裝入狹細之滲濾筒中,照常法加醚滲濾之,俟得滲出液約200cc,置秤定重量之蒸發皿內,蒸乾而秤量之,所得殘渣量,不得過0.6%(檢脂肪質)。

(4)取本品10gm,投入沸蒸溜水200cc中,用玻璃棒夾持,使沈入水底,保持100°C之溫,放置五分鐘,然後用玻璃棒將本品反復擠迫,數分鐘後,將水傾出100cc,另器保存之(如不清澄,可濾過一次),本品中,再加以冷蒸溜水50cc,仍用玻璃棒反復撥弄,使本品中之可溶質完全溶出,十分鐘後,再將其水傾出50cc,使與前得者合併,本品中,再加水如前法處治,凡兩次,每次各添冷水50cc,並各傾出50cc,將前後傾出之水,置秤定重量之瓷皿或鉑皿中,於重湯鍋上蒸發乾燥,殘渣再用100°C之溫乾燥而秤量之,至得恒量爲度,其量不得過0.025gm(檢水中可溶性物質)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.2%。

石榴皮

GRANATUM

Granat. — Cortex Granati

本品爲安石榴科(Granataceae)植物Punica Granatum *Linné*(石榴樹)之乾燥幹皮或根皮。

本品所含鞣質,應在0.4%以上,混存之木材及他種夾雜物質,不得過2%。

【性狀】本品爲管形之捲片或反曲之皮片,幹皮之厚爲0.5—3.5mm。表面現淡黃色或淡灰棕色,有縱皺紋,廣卵形之皮孔,黃棕色之溝紋,灰色之地衣,及已磨損之栓皮,內面現淡黃色或淡黃棕色,有細微之條紋,折斷面平坦,現淡綠色,根之表面,現棕黃色,內面

現暗黃色,臭微,味收斂,微苦而不適。

取本品置顯微鏡下視之,其栓皮甚薄,自數列薄膜性之栓化細胞及內膜甚厚之木化細胞交互排列而成。後成樹皮中,有寬自一列或二列細胞而成之髓線。髓線間之柔膜細胞,在橫切面上,呈平方形,排列成切線狀,每一細胞中,均有一草酸鈣之簇晶。其所成之切線與包藏篩管之柔膜細胞所成之切線,成交互排列之位置。後成樹皮之外緣,有直經 0.02—0.2mm 之硬膜細胞。

【鑑別】取本品之粉末 1gm,加蒸溜水 100cc,時時振搖而浸漬之,一小時後,濾過,卽得一種淡黃色之濾液,取濾液 10cc,加氯化高鐵試液一滴,卽起藍黑色之沈澱,另取濾液 10cc,加氫氧化鈣試液 40—50cc,卽起橙棕色之絮狀沈澱。

【含量測定】取本品之第三號粉,用 100°C 之溫乾燥後,取其約 5gm,精密秤定,置圓錐瓶中,加 N/2 鹽酸 40cc 在重湯鍋上溫浸十分鐘,放冷,加以氯仿 20cc 及醚 80cc,振搖後,加氫氧化鈉試液 8cc,使成鹼性,再用强力振搖十分鐘,然後加以西黃耆膠粉末 3gm,劇烈振搖,俟粉末團集,靜置五分鐘,將澄明之氯仿醚液,用精製棉迅速濾過,取其濾液 80cc(與本品 4gm 相當),置分液器中,加 N/100 鹽酸 30cc,振搖後,靜置之,俟二液分離,將下層之酸性澄明液用濕潤之小濾紙濾過,濾液收集於內容 200cc 之玻璃瓶中,殘存之氯仿醚液,逐次用蒸溜水洗滌,凡三次,每次各用水 10cc,洗液均併入濾液中,再將濾紙用水 20cc 洗淨,洗液亦一同合併,加一滴橙試液數滴爲標示藥,以 N/100 氫氧化鉀液將殘餘之酸滴定之卽得(每 1cc 之 N/100 鹽酸,等於 0.00148gm 之石榴皮鞣鹼)。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【製劑】石榴流浸膏

【劑量】一次量　1—2gm

癒創木葡

GUAIACOL

Guajacolum

$C_6H_4(OH)(OCH_3)[1:2]$　　分子量　124.06

本品可用合成法或取木溜油蒸溜製之。

【性狀】本品爲無色或淡黃色澄明折光性甚强之油狀液體，或爲無色之結晶。臭特異而佳適。露置於日光下或空氣中，卽徐徐變成暗色。

本品 1gm，能在水60—80cc或甘油 1cc 中溶解。與醇，醚，氯仿，冰醋酸，二硫化炭，或脂肪油，均能澄明混和。

【鑑別】(1)本品結晶體之熔融點爲 28°C，熔化後，遇較低之溫，仍能保持液狀。

(2)本品結晶體之沸點爲204—206°C。

(3)取本品之醇溶液 (1:100)10cc，加氯化高鐵試液一滴，初現藍色，旋變爲深綠色，最後則成淡黃色。

【檢查法】(1)本品之液狀物，於 25°C 時，比重不得在 1.112 以下，其由固體熔化者，不得在 1.132 以下。

(2)取本品之液狀物，用 200—210°C 之溫蒸溜之，溜出物之量，不得在 85% 以下。

(3)取本品之液狀物 2cc，加純石油本精 4cc，振盪後，靜置之，應

即分離而成二層之澄明液(如其液現混濁或不能分離成二液層，即爲混有夾雜物之證)。

(4)取本品之液狀物 1cc，加15% 之氫氯化鉀溶液 2cc，溶解後，置沸水中熱之，凡一分鐘，放冷，應即凝結成白色之塊(如不凝結或凝結而有他種色彩，即爲混有夾雜物之證)，取此凝結塊，加以蒸溜水 25cc，須即溶解而成澄明之液體(檢炭氫化物)。

(5)本品灰化後，遺留灰分，不得過 0.1%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

一日量 1cc

炭酸癒創木葡

GUAIACOLIS CARBONAS

Guaiacol. Carb. — Guajacolum carbonicum

$[C_6H_4(OCH_3)O]_2CO$ 分子量 274.11

本品爲癒創木葡之炭酸醯，可取二氯化炭氧與癒創木葡鈉，使相作用製之。

【性狀】本品爲無色之小結晶或白色結晶性之粉末，殆無臭味。

本品在水中不溶，在醇 60cc，醚 18cc，或氯仿 1cc 中均能溶解其 1gm，在沸醇或因中易溶，在甘油或脂肪油中，微能溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 85—88°C。

(2)取本品約 0.5gm，加醇製氫氧化鉀試液 10cc，施熱數分鐘，放

冷,將上層之液體傾瀉分出,其沈澱遇酸類,即起泡沸,將上層液蒸發,除去醇後,加稀硫酸使成强酸性,再用氯仿振盪,然後分取氯仿層,蒸發使乾,其殘渣即發生癒創木碊之香氣,用醇溶解後,加以氯化高鐵試液數滴,初現藍色,旋變爲深綠色,最後則成淡黃色。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 加熱醇 10cc 溶解之,溶液遇濕潤之醱苦試紙,不得變色(檢粗製品),再加以氯化高鐵試液一滴,不得呈藍色或綠色(檢遊離癒創木碊)。

(2)取本品 1gm,加以蒸溜水 10cc,振盪,濾過,濾液中,加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液,不得起變化(檢鹽酸)。

(3)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc, 須無色溶解(檢有機雜質)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.25—1gm

北美金縷梅葉

HAMAMELIS

Hamam. — Folia Hamamelidis

本品爲金縷梅科 (Hamamelidaceae) 植物 Hamamelis virginiana *Linné* 之乾葉。

本品中莖之夾雜量,不得過 5%。

【性狀】本品呈廣卵形,長 7—15cm,上面現暗綠色或類棕綠色,有硬毛,下面色較淡,亦有毛茸,葉頂端尖銳,邊緣呈豌豆狀之彎曲,有鈍鋸齒,基部左右不均,一方往往呈心形,中肋及脈,均明顯,脈約有六條,與中肋成銳三角形之位置,末端則直達邊緣之最大鈍鋸

齒中。各脈之間,又有顯著之網狀支脈。葉柄之長,爲 1-1.5cm。臭微。味爲收斂性,香而微苦。

取本品置顯微鏡下視之,其表皮層甚明顯。柵狀組織,則僅自一列之細胞而成。中肋及葉柄中之維管束,爲並生性,甚巨大。導管甚狹,有螺旋紋,其旁伴有多數狹小多孔之木纖維。

【製劑】北美金縷梅流浸膏

【劑量】一次量 0.5—2gm

六個一烯四胺

HEXAMINA

Hexamin. — Hexamethylentetraminum

$(CH_2)_6N_4$ 分子量 140.13

本品所含 $(CH_2)_6N_4$,應在 99% 以上。

本品可取胺溶液與蟻醛使相作用製之。

【性狀】本品爲無色有光輝之結晶,或白色結晶性之粉末。臭無。味初甜而後苦。

本品 1gm,能在水 1.5cc,氯仿約 10cc,或醇約 12.5cc 中溶解。在醚中則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苦試紙,呈弱鹼性反應。

(2)取本品熱至 263°C,不熔融而昇華,此時一部分即分解,並發一種不適之臭氣。

(3)取本品之水溶液 (1:10),加稀硫酸熱之,即分解而釋出蟻醛(可由固有之臭氣,及遂硝酸銀鋅試液潤濕之試紙變黑色辨認

之)，再加以過量之氫氯化鈉試液，即發生硫氣。

(4)本品之水溶液(1:5)中，加過量之硝酸，即起沈澱，但再加水，則沈澱復溶消。

(5)本品之水溶液(1:5)中，加氯化高汞試液，即起白色沈澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)10cc中，加碘化鉀高汞試液1cc，所現之色，不得較碘化鉀高汞試液1cc及蒸溜水10cc所現者爲深(檢鹽酸鹽)。

(2)本品之水溶液(1:50)中，加硝酸成酸性後，再加以氯化鋇試液或硝酸銀試液，一分鐘以內，僅可微起渾濁(檢硫酸鹽或氯化物)。

(3)取本品之水溶液(1:50)，按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之，不得起反應。

(4)本品灰化後，遺留灰分，不得過0.05%(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約1gm，精密秤定，置喁盃中，加蒸溜水溶解後，再加N/1硫酸40cc，在重湯鍋上蒸發(或徐徐煮沸亦可。蒸散之水分須時時補充)，至蟻醛之臭氣完全放散，放冷，加以蒸溜水20cc，及一烷橙試液三滴，將餘量之酸用N/1氫氧化鈉液滴定之，即得〔每1cc之N/1硫酸，等於0.035033gm之$(CH_2)_6N_4$〕。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　0.25—1gm

一日量　2gm

氫溴酸后馬託品

HOMATROPINAE HYDROBROMIDUM

Homatrop. Hydrobr. — Homatropinum hydrobromicum

$C_{16}H_{21}O_3N \cdot HBr$ 分子量 356.10

本品爲后馬託品(係託品與苦杏仁酸相作用所成之一種合成質鹼)之氫溴酸鹽。

注意 本品有極强烈之毒性。

【性狀】本品爲白色之結晶或白色結晶性之粉末,臭無。

本品 1gm,能在水 6cc,醇 40cc,或氯仿 420cc 中溶解,在醚中則不溶。

【鑑別】(1)本品熔融點約爲 212°C。熔融時一部分分解。

(2)本品之水溶液 (1:20) 中,加碘試液,即起棕色沈澱。

(3)本品之水溶液 (1:20),呈溴化物之各種特殊反應(見附錄第 87 頁)。

(4)本品之水溶液 (1:10) 1cc中,加氯試液數滴後,再加以氯仿 2cc,振盪之,氯仿層即染成棕色。

(5)取本品之水溶液 (1:100)1cc,加鹼試液使成鹼性,加以氯仿,振盪之,所得之氯仿液,移置重湯鍋上蒸乾,殘渣中,加以氯化高汞之醇溶液 1.5cc(取醇五容及蒸溜水三容所成之混和液 50cc,加以氯化高汞 1gm,使溶解製之),熱之,即現黃色,嗣變爲紅色(與他種質鹼之不同點,惟阿託品與莨菪素不在此例)。

(6)取本品 0.01gm,置小玻璃管中,熱之,至起白煙,加以硫酸 1.5cc,繼續加熱,俟現棕色時,加以蒸溜水 2cc,即發生一種佳適之特異

香氣,然後再加以過錳酸鉀結晶一小片,則發生類似苦杏仁油之香氣。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苷試紙應呈中性反應(如呈酸性反應,即爲變質之證)。

(2)取本品之水溶液 (1:20)1cc,加以鞣酸試液,不得起沈澱,或取其水溶液 1cc,加鹽酸使成酸性,再加以氯化鉑試液,亦不得起沈澱(檢其他鹽鹼)。

(3)取本品約 0.01gm,置小磁皿中,加硝酸五滴,在重湯鍋上蒸乾,加以醇製氫氧化鉀試液數滴,不得現紫色(檢阿託品,萇荇素及司可朴拉明)。

(4)取本品 0.1gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【劑量】一次量　0.0005—0.001gm

一日量　0.003gm

黃碘化低汞

HYDRARGYRI IODIDUM FLAVUM

Hydrarg. Iod. Flav. — Hydrargyrum jodatum

HgI　　分子量　327.54

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 HgI,應在 99% 以上。

本品可取硝酸低汞溶液,滴入碘化鉀溶液中,使沈澱製之。

【性狀】本品爲鮮黃色無晶性之粉末,質重,無臭無味,露置於日光下,因分解成金屬汞及碘化高汞,即徐徐變成綠色。

本品在水中殆不溶,在醇或醚中,完全不溶。

取本品用適宜之溫度徐徐熱之,初呈橙色,次變紅色,放冷,則仍還原成黃色,如用高溫驟熱之,則初分解成金屬汞與碘化高汞,終卽揮散。

【鑑別】(1)取本品,加等量之乾燥炭酸鈉,混和後,置乾燥之玻璃管中熱之,卽生成金屬汞之昇華物。

(2)取本品,加少量之二氯化錳及硫酸,置試管中熱之,卽發放碘之蒸氣。

【檢查法】(1)取本品0.5gm,置10cc之玻璃塞圓筒中,加醇10cc,顚倒振搖十次,於暗處放置之,二分鐘後,再顚倒振搖十次,濾過(濾液如不澄明,可反復濾過),取濾液5cc,加以等量之硫化氫試液,所現之色,不得較硫化氫試液5cc,氯化高汞溶液(0.5:1000)1cc,及醇4cc之混合液所現者爲深(檢碘化高汞)。

(2)本品加熱至約300°C使揮散後,所餘殘渣之量,不得過0.2%。

【含量測定】取本品約1gm,置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,精密秤定,置玻璃塞球瓶中,加N/10碘液50cc及碘化鉀溶液(1:2)10cc,密塞,時時振盪而放置之,俟完全溶解,加澱粉試液爲標示藥,用N/10次亞硫酸鈉液將餘量之碘滴定之,卽得(每1cc之N/10碘液,等於0.03275gm之HgI)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.005—0.01gm

一日量 0.03gm

紅碘化高汞

HYDRARGYRI IODIDUM RUBRUM

Hydrarg. Iod. Rub. — Hydrargyrum bijodatum

HgI_2 分子量 454.47

本品可取氯化高汞之水溶液與碘化鉀之水溶液,使相作用製之。

注意 本品有極强烈之毒性。

【性狀】本品爲猩紅色結晶性或無晶形之粉末,臭無,露置於空氣中,無變化。

本品在水中殆不溶解,在醇 115cc, 沸醇 20cc, 氯仿 910cc, 或醚 120cc 中,均能溶解其 1gm。在可溶性碘化物,氯化高汞,或次亞硫酸鈉之水溶液,及氯化銨之熱水溶液中,則均易溶。

取本品熱至約150°C,即變成黃色,但放冷,則仍還原成紅色。熱至約250°C則熔融成暗黃色之液體,放冷,即成黃色之結晶性塊。熱至約 350°C, 即揮散。

【鑑別】(1)取本品約0.1gm,加氫氯化鈉試液 2cc, 煮沸後,濾過,濾液中,加硝酸使成酸性,則碘被遊離而濾液變成黃色,再加澱粉試液數滴,則變爲藍色。

(2)取本品,加氫氯化鉀試液後,熱之,然後再加以少量之乳糖,即析出金屬汞之沈澱。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 加蒸溜水 10cc, 研磨後,濾過,取濾液少許,加硫化氫試液,除僅微變色外,不得起其他變化(檢可溶性汞鹽)。另取濾液,加硝酸銀試液,如起渾濁,應極微(檢氯化物)。

(2)本品之冷醇溶液,應無色(檢遊離碘),遇藍色醇苷試紙,不得變紅色(檢氯化高汞)。

(3)取本品2gm,加碘化鉀之水溶液(1:50)100cc溶解之,所餘不溶性殘渣,不得過0.004gm。

(4)本品熱至300°C使揮散後,所餘殘渣,不得過0.2%。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.005—0.01gm

一日量 0.03gm

黃氧化高汞(黃降汞)

HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM

Hydrarg. Oxid. Flav. — Hydrargyrum oxydatum flavum

HgO 分子量 216.61

本品用150°C之溫乾燥至得恒量,所含HgO,應在 99.5% 以上。

本品可取氯化高汞之水溶液與氫氧化鈉之水溶液使相作用製之。

【性狀】本品爲淺橙黃色無晶形之細粉,質重,臭無,露置於空氣中不變質,但在日光下,其色漸次變深。

本品在水中殆不溶,在醇中不溶,但在稀硝酸或稀鹽酸中,則易溶解而成無色之溶液。

取本品熱之,即徐徐變爲紅色,熱至 600°C, 則完全分解,變成氧氣與汞而揮散。

【鑑別】本品之鹽酸性水溶液,呈高汞鹽之各種特殊反應(見

附錄第99頁)。

【檢查法】(1)本品用熱蒸溜水濕潤後,遇酶苔試紙,不得呈鹼性反應。

(2)取本品 0.5gm, 加稀鹽酸或稀硝酸 25cc, 溶解後,其溶液僅可微帶渾濁。

(3)取本品0.5gm,置試管內,加草酸 1gm 及蒸溜水 10cc 所成之混合液後,再加以鹽試液 1cc, 在重湯鍋上時時補足其蒸散之水量而熱之,應變爲白色或黃白色之草酸高汞(與紅氯化高汞之區別)。

(4)本品之硝酸性水溶液 (1:50) 中,加硝酸銀試液,僅可微現渾濁(檢氯化物)。

(5)本品於 300°C 之溫揮散後,所餘殘渣,不得過0.2%。

【含量測定】取本品約0.5gm,用150°C之溫乾燥至得恒量,精密秤定,加以蒸溜水 10cc 與硝酸 5cc 所成之混和液,振盪使之溶解,加入蒸溜水150cc稀釋,然後,加以硫酸鋅高鐵試液 2cc, 用 N/10 硫靑酸鉀液滴定之,即得(每1cc之 N/10 硫靑酸鉀液,等於0.01083gm 之 HgO)。

【貯藏法】置密塞器內避光貯之。

【製劑】黃氯化高汞軟膏

紅氧化高汞（紅降汞）

HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM

Hydrarg. Oxid. Rub. — Hydrargyrum oxidatum rubrum

HgO 分子量 216.61

本品於150°C之溫乾燥至得恒量，所含HgO，應在 99.5% 以上。

本品可取汞之濃硝酸溶液，蒸發至不再發生氮化氧之棕色蒸氣製之。

【性狀】本品爲橙紅色結晶性之粉末或鱗片。臭無，味微帶金屬性。露置於空氣中，不變質。

本品在水或醇中，殆不溶解，但在稀硝酸或稀鹽酸中極易溶。

本品熱至約 400°C，即變成深紫色或類黑色，但冷後則仍還原爲黃色，如至紅熾熱，則分解成氧氣與汞而揮散。

【鑑別】本品之稀鹽酸溶液 (1:50)，呈高汞鹽之各種特殊反應(見附錄第99頁)。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm，置稀硝酸或稀鹽酸 25cc 中溶解之，所得溶液須澄明無色，如帶渾濁，應極微。

(2)取本品 0.5gm，置試管中，加草酸 1gm，蒸溜水 10cc，及碘試液 1cc所成之混合液，於重湯鍋上時時補足其蒸散之水分而熱之，二小時內，不得變色(與黃氧化高汞之區別)。

(3)取本品 1gm 及蒸溜水 2cc，置試管中，搖勻後，加以硫酸 2cc，放冷，注意加以硫酸低鐵試液 2cc，使成二液層，其接界面不得呈棕色(檢硝酸鹽)。

(4)本品之稀硝酸溶液，遇硝酸銀試液，不得起沈澱(檢氯化物)。

(5)取本品熱至紅熾,使揮散後,所餘殘渣,不得過0.2%。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 於150°C之溫乾燥後,精密秤定,按照黃氯化高汞之含量測定法測定之。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.005—0.015gm

一日量 0.05gm

氯化高汞(昇汞)

HYDRARGYRI PERCHLORIDUM

Hydrarg. Perchlor. — Hydrargyrum bichloratum

$HgCl_2$ 分子量 271.52

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含$HgCl_2$,應在99.5%以上。

本品可取硫酸高汞,氯化鈉及二氯化錳之混和物,加熱,使昇華製之。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲無色無臭之結晶塊或針狀結晶,或白色結晶性之粉末。

本品 1gm, 能在水 13.5cc, 沸水2.1cc, 醇3.8cc, 沸醇1.6cc, 甘油12cc, 或醚 22cc 中溶解。

取本品熱至265°C,即熔融而成無色之液體,熱至約 300°C, 即成白色濃密之蒸氣而揮散。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20) 遇酶苔試紙,呈酸性反應,但

加以氫化鈉試液後,即變成中性。

(2)本品之水溶液 (1:20),呈高汞鹽(見附錄第99頁)及氫化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20) 中,加以氫化鋇試液,僅可起極微之渾濁(含硫酸之限度)。

(2)取本品 0.5gm, 用蒸溜水 20cc 溶解之,加鹽酸 5cc, 煮沸而通以硫化氫氣,至汞完全沈澱,濾過,其沈澱用蒸溜水約100cc洗淨,再用蒸溜水 20cc,洗入嘴杯中,加以濃硝溶液 5cc, 置沸騰之重湯鍋上,時時攪拌,加熱十五分鐘,濾過,濾紙上之沈澱及嘴盃,用蒸溜水洗淨,將濾液及洗液蒸乾後,加硝酸六滴,再蒸乾,其殘渣按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(3)取本品,置醇或醚中溶解後,所餘殘渣,不得過0.5%。

(4)取本品加熱至 300°C 使揮散後,所餘殘渣,不得過0.1%。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,精密秤定,加熱蒸溜水300cc及鹽酸 1cc 之混合液溶解之,冷後,通以硫化氫氣,俟硫化高汞之沈澱完全析出,用兩片等重之濾紙(或古取氏坩堝)濾過,濾紙上之沈澱,用冷蒸溜水洗淨,再取醇各約 10cc,洗滌三次,然後將漏斗之下端,用木栓塞密,加以適量之四氯化炭,使沈澱淹沒而浸漬之,漏斗上面可覆以錶蓋玻璃一片,半小時後,將木栓取去,使四氯化炭流出,其沈澱再反覆用四氯化炭洗滌,至取其洗液 1cc 蒸乾後,無目力能辨認之殘渣爲度,殘附之四氯化炭,可取醇各約 10cc,逐次洗去,俟沈澱在空氣中乾燥後,移置乾燥箱內,用 110°C之溫乾燥而秤量之,即得,此所得之硫化高汞量,以 1.167 乘之,即得本品供試量中所含 $HgCl_2$ 之量。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.001—0.005gm

柳酸高汞

HYDRARGYRI SALICYLAS

Hydrarg. Salicyl. — Hydrargyrum salicylicum

$C_6H_4 <^{COO}_{-O-}> Hg$ 分子量 336.64

本品所含 Hg, 應爲54—59.5%。

本品可取氯化高汞與柳酸使相作用製之。

【性狀】本品爲白色,淡黃色,或淡紫色之細粉,臭味均無。

本品在水或醇中,殆不溶解,但在氫氧化鹼或炭酸鹼之水溶液或成鹽質化鹼之熱水溶液中,則溶解而生成複鹽。

【鑑別】(1)本品 1gm 中,加稀鹽酸 10cc, 熱之,卽溶解,冷後,析出柳酸之結晶,濾過,其濾液,用鹼試液中和之,投以光亮之銅片,其銅片上卽時生成金屬汞之外衣。

(2)取本品 1gm, 加熱蒸溜水 10cc, 混和後,再加以數滴之氯化高鐵試液,卽呈紫菫色。

【檢查法】(1)本品遇濕潤之酵苦試紙,不得變紅色(檢遊離柳酸)。

(2)取本品 0.1gm, 加硫化氫試液 5cc, 振搖之,不得變成黑色(檢他種汞他合物)。

(3)取本品約 0.2gm, 置 N/1 氫氧化鈉液約 4cc 中,須完全溶解。

(4)本品於 300°C 之溫揮散後,所餘殘渣,不得過0.2%。

【含量測定】取本品約0.5gm,精密秤定,置長頸之球瓶中,加硫酸 15cc 及硝酸 10cc 之混和液後,瓶口上插以小漏斗一個,置沙皿上熱之,至混合物殆成無色,再加以硝酸 10cc,仍繼續加熱,俟其脫色,放冷,以蒸溜水150cc稀釋,再加硫酸鋅高鐵試液 2cc,用 N/10 硫靑酸鉀液滴定之,至現持續之紅黃色即得(每 1cc 之 N/10 硫靑酸鉀液,等於 0.01003gm 之 Hg)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.002—0.02gm

一日量 0.05gm

氯化低汞(甘汞)

HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM

Hydrarg. Subchlor. — Hydrargyrum chloratum

HgCl 分子量 236.07

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 HgCl, 應在 99.6% 以上。

本品可取硫酸低汞與氯化鈉之混和物加熱使昇華製之。

【性狀】本品爲白色極微細之粉末,質重,無味無臭,長時間研磨之,即變成黃白色,用百倍之放大鏡檢視之,均爲極小之結晶,露置於空氣中,無變化,但與日光接觸,即徐徐析出汞而變成昇汞。

本品在水,醇,醚,或冷稀礦酸中,均不溶解。

取本品熱至 383°C, 不熔融而即揮散。

【鑑別】(1)本品遇氫氧化鈣試液,鹼試液,或氫氧化銨試液,即

變成黑色。

(2)取本品,加等量之乾燥炭酸鈉(不含氯化物者),混和後,置乾燥試管中,熱之,即生成金屬汞之昇華物,殘渣加硝酸溶解之,濾過,取濾液,加以硝酸銀試液,即起白色凝乳狀之沈澱,此沈澱在硝酸中不溶。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加醇(45%)10cc,振搖後,濾過,濾液遇硫化氫試液,不得起變化(檢昇汞)。

(2)取本品約 2gm,加醚 20cc,振搖之,五分鐘後,濾過,將濾液放置之,使醚自然揮散,其殘渣,加蒸溜水 20cc 及硝酸二滴之混和液溶解之,再加以硝酸銀試液 1cc,如起渾濁,應極微(檢昇汞)。

(3)取本品 1gm,加氫氯化鈉試液,熱之,不得發生氨氣(檢含氨氯化高汞)。

(4)取本品,加以約 300°C 之溫,使之揮散,所餘殘渣,不得過 0.1%。

【含量測定】取本品約 0.7gm,置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,精密秤定,置玻璃塞球瓶中,加蒸溜水10cc,搖勻,再加以 N/10 碘液 50cc 及碘化鉀 5gm 與水 10cc 所成之溶液,密塞後,時時振搖而放置之,俟完全溶解,以澱粉試液爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液將餘量之碘滴定之,即得(每1cc之 N/10 碘液,等於 0.02361gm 之HgCl)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【製劑】複方氯化低汞丸

【劑量】一次量　0.025—0.5gm

汞(水銀)

HYDRARGYRUM

Hydrarg.

Hg 分子量 200.61

本品所含 Hg, 應在 99.5% 以上。

本品可取含硫化高汞之礦石昇製華之。

【性狀】本品爲銀白色有光輝之液狀金屬,常温時,易分爲小球,冷却至—40°C, 卽變成柔靱有展延性之硬塊。

本品在水,醇,醚,濃鹽酸,或濃硫酸中,均不溶解,但在濃硫酸中煮沸,卽溶解,在硝酸中則易溶。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 13.5。

(2)本品沸點約爲 358°C。

(3)本品之硝酸溶液,呈汞鹽之各種特殊反應(見附錄第 99 頁)。

【檢查法】(1)取本品置白紙上振動之,卽成光亮之小球而滾轉,小球經過之處,不得遺留汚痕。

(2)取本品置硝酸中溶解之,不得遺留不溶性之殘渣(檢鉍及錫)。

(3)本品於約 300°C 之温揮散後,所餘殘渣,不得過 0.02%。

(4)本品應呈光亮之外觀,與空氣共振盪之,此種外觀不可變化。

【含量測定】取本品約 0.4gm, 精密秤定,加硝酸 10cc 及蒸溜水 10cc 之混和液,溶解後,徐徐熱之,至棕色之蒸氣止息,成爲澄明之溶液時,放冷,加蒸溜水 150cc 稀釋,再加硫酸鋁高鐵試液 2cc, 用 N/10 硫靑酸鉀液滴定之,至現持續之紅色,卽得(每 1cc 之 N/10 硫靑酸鉀液,等於 0.01003gm 之 Hg)。

【貯藏法】置堅牢之密塞器內貯之。

【製劑】(1)汞白墨　(2)汞軟膏　(3)複方汞軟膏

含氮氯化高汞(白降汞)

HYDRARGYRUM AMMONIATUM

Hydrarg. Ammon. — Hydrargyrum praecipitatum album

$HgNH_2Cl$　　分子量 252.09

本品所含$NgNH_2Cl$,作爲 Hg 而計算之,應爲78—80%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯化高汞	60gm
氫溶液	80cc
蒸溜水	適量

取氯化高汞,加蒸溜水 1200cc, 微熱溶解之,冷後,濾過,將濾液不絕攪拌,以氫溶液(加蒸溜水400cc稀釋者)徐徐注加之,所生之沈澱濾過後,用蒸溜水約250cc洗淨,俟液分瀝盡,夾入乾燥之濾紙中,用30°C 以下之低溫避光乾燥之,即得。

【性狀】本品爲白色粉性之塊,或白色無晶形之粉末,無臭無味,露置於空氣中,不變質。

本品在水或醇中,均不溶解,用水長時間洗之,則徐徐分解,變成鹽基性鹽而現黃色,在熱鹽酸,熱硝酸,熱醋酸,或炭酸鉀之冷溶液中,均易溶解,又本品 1gm,在次亞硫酸鈉5gm 及蒸溜水 5cc 所成之冷溶液中,即發放氫氣而完全溶解,將此溶液加熱,即析出紅色

硫化高汞之沈澱,繼續煮沸,則其沈澱又變黑色。

取本品熱至將近紅熾,即不熔融而分解,俟達紅熾熱,即揮散。

【鑑別】(1)取本品,加以氫氧化鈉試液,熱之,即變成黃色而發放氨氣。

(2)本品之稀硝酸溶液遇碘化鉀試液,即生成紅色之沈澱,此沈澱遇過量之碘化鉀試液,仍復溶解。

(3)本品之稀硝酸溶液遇硝酸銀試液,即起白色沈澱。

【檢查法】(1)取本品,置熱鹽酸中,須不泡沸而完全溶解(檢炭酸鹽及低汞鹽)。

(2)取本品 0.2gm, 加醋酸 10cc, 時時攪拌而放置之,十分鐘後,徐徐加溫至約 30°C, 須完全溶解而成澄明之液體(檢甘汞)。

(3)取本品加熱至 300°C 使揮散後,所餘殘渣,不得過 0.2%。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 精密秤定,加鹽酸 2cc 及蒸溜水 10cc, 徐徐熱之,溶解後,再加蒸溜水 300cc 稀釋,然後按照氯化高汞之含量測定法測定之,所得硫化高汞之重量,乘以 0.862,即得本品供試量中所含 Hg 之量。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【製劑】含硫氯化高汞軟膏

汞白堊

HYDRARGYRUM CUM CRETA

Hydrarg. c. Cret.

本品每 100gm,所含 Hg 之量,應爲38gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

汞	38gm
蜂蜜	10gm
精製白堊	57gm
蒸溜水	適量
共製	100gm

取汞及蜂蜜,置內容100cc之堅牢廣口瓶中,加蒸溜水 2cc,密塞而反復振搖之,每次約搖半小時,至振搖之時間合計約達十小時(或用放大四倍之擴大鏡窺之,已不見汞之小球爲止),放置之,另取精製白堊,置乳鉢內,加適量之蒸溜水,研磨使成濃厚之糊漿狀,乃將廣口瓶內之汞蜜混合物,併入其中,其瓶用少許之蒸溜水洗淨,洗液亦一同合併,再研磨之,俟成均勻之混合物後,傾入多張之吸水紙中,將大部份之水吸收除去,再置蒸發皿內,用 30°C 以下之溫使之乾燥,至其重量減少約剩100gm, 取下,作成細粉(此時應勿再需研磨,卽可使成細粉)卽得。

【性狀】本品爲淺灰色不含砂質而略帶潮濕之細粉。臭無。味微甜。

【鑑別】本品 0.1gm 中,加以熱醋酸 20cc,則白堊卽泡沸而溶解,汞則成微細之小球而殘留。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm, 溶解於熱醋酸 20cc 中,濾過,取濾液,加鹽酸數滴,如起渾濁,應極微(檢氯化低汞)。

(2)取本品 0.1gm, 溶解於熱稀鹽酸 20cc 中,濾過,取濾液,加以硫化氫試液,如現棕色,應極微(檢氯化高汞)。

【含量測定】取本品約 1gm,置秤定重量之嘴杯內,精密秤定,加蒸溜水 10cc 及硝酸 10cc 之混和液,在重湯鍋上加熱溶解,俟溶液不再發生棕色之蒸氣而變成澄明無色時,自重湯鍋上移下,加以蒸溜水150cc稀釋,用硫酸鐵高鐵試液 2cc 爲標示藥,以 N/10 硫靑酸鉀液滴定之,卽得(每 1cc 之 N/10 硫靑酸鉀液,等於 0.01003gm 之 Hg)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

油酸高汞

HYDRARGYRUM OLEATUM

Hydrarg. Oleat. — Hydrargyrum oleinicum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

黃氯化高汞(第五號粉)	250gm
醇(90%)	25gm
油酸	適量
共製	1000gm

取黃氯化高汞之粉末及醇,置秤定重量之蒸發皿內,加以油酸 750gm, 於 50°C 以下之溫時時攪拌而熱之使成均等之濃厚液,然後再添加適量之油酸,使全量成 1000gm, 攪拌至凝結,卽得。

【性狀】本品爲淡棕黃色之軟膏狀物質。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內貯之。

氯化乙種北美黃連素

HYDRASTININAE CHLORIDUM

Hydrastinin. Hydrochl. — Hydrastininum chloratum

$C_{11}H_{12}O_2N{\cdot}Cl$ 分子量 225.56

本品可取甲種北美黃連素,使氯化製之。

【性狀】本品爲淡黃色之針狀結晶,或淡黃白色之結晶性粉末。臭無,味極苦。

本品 1gm,能在水 1cc,醇 3cc,氯仿 195cc,或醚 1820cc中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),有藍色之螢光,遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)本品熔融點爲 210°C,熔時一部分卽分解。

(3)取本品 0.1gm,加硫酸 1cc,卽發生氯化氫之氣體而溶解,其溶液現微黃帶藍色之螢光,用蒸溜水 10cc 稀釋之,其色更濃。

(4)本品之水溶液 (1:20)10cc中,加重鉻酸鉀試液數滴,卽起黃色結晶性之沈澱,熱之,沈澱仍復溶消,放冷,則析出橙色有光之結晶。

(5)本品之水溶液 (1:20)10cc中,加以硝酸銀試液數滴,卽起白色沈澱,此沈澱在硝酸中不溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20)10cc中,加以溴試液數滴,應起黃色沈澱,此沈澱在過試液中,須完全溶解而成殆近無色之水溶液(檢甲種北美黃連素)。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc,加以鐵試液數滴,不得起渾濁(檢其他鞣鹼)。

(3)取本品 0.2gm,加蒸溜水 3cc,溶解後,徐徐滴以氫氧化鈉溶液(1:7)四五滴,每滴後所生之乳濁,振搖之,須即溶消(檢他種鞣鹼)。溶液中,再加醚0.6cc,攪拌之,將析出之乙種北美黃連素沈澱濾過,用醚飽和之蒸溜水洗淨,然後再在硫酸除濕器內乾燥之,其熔融點應爲 111—117°C。

(4)取本品 0.1gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【貯藏法】置密塞之棕色小瓶內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.01—0.025gm

一日量 0.1gm

北美黃連根(金印草根)

HYDRASTIS

Rhizoma Hydrastis

本品爲毛茛科(Ranunculaceae)植物 Hydrastis canadensis *Linné* 之乾燥根狀莖及根。

本品所含醚溶性鞣鹼,應在2.5%以上。混存之莖,葉及其他夾雜物質,不得過2%。

【性狀】本品之根狀莖,呈微彎之類圓柱形,長 1—5cm,厚2—10 mm。表面現黃棕色或暗灰棕色,有環紋,縱縐紋,及無數之根,有時並有莖及葉之殘基。折斷面平坦,帶蠟性。內面現綠黃色或深黃色。臭微而特殊,味苦。

本品之根細而彎,現淡黃色,最大者長達35cm,直徑1mm。質脆弱。內面現黃色。

取本品根狀莖之橫切面,置顯微鏡下視之,外面爲薄膜棕色之栓皮層,柔膜組織之細胞中,含有直徑 0.003—0.02mm 之澱粉粒。髓巨大,其周圍有十至二十個維管束。

【鑑別】(1)取本品 0.1gm, 加蒸溜水10cc, 冷浸之,所得之浸液,色黃而味苦,取其 2cc, 注入硫酸 1cc 中,冷後,再加以鹽試液,使成二液層,其接界面呈暗紅色。

(2)取本品用蒸溜水潤濕後,加硫酸數滴,速置顯微鏡下視之,則見易生成多數針狀或棒狀之結晶,此結晶最長者達0.2mm。

【檢查法】(1)取本品之粉末,置濾紙上,用醚或鹽仿濕潤後,放置少時,然後將粉末傾去,其濾紙上不得遺留黃色之斑痕(檢查黃)。

(2)取本品之乾燥粉末2—4gm,置秤定重量之坩堝中,用低溫灰化後,加以稀鹽酸 25cc,煮沸五分鐘,用無灰濾紙濾過,殘渣用熱蒸溜水反復洗淨,乾燥燒灼而秤量之,其重量不得過3%。

【含量測定】取本品之第四號粉約 10gm, 用100°C 之溫乾燥,至得恒量,精密秤定,置分液器中,加醚100cc,時時振搖,放置十分鐘,加鹽試液 5cc, 仍時時用力振搖,放置三十分鐘,再加蒸溜水10cc,用力振盪之後,靜置之,俟二液分離,將澄明之醚液,用精製棉從速濾過,取濾液 50cc(與本 5gm 相等),蒸溜之,俟僅餘半量,將殘液放冷,移置分液器中,用稀鹽酸一容及水十九容之混合液,逐次振搖之,凡三次,每次各用混合液 20cc, 所得酸液合併後,濾過,濾紙用少量之蒸溜水洗淨,濾液及洗液合併,加鹽試液使成强鹼性,用醚振搖之,凡四次,第一次用醚 40cc,第二次 20cc,最後二次各 10cc,將醚液合併,用精製棉濾過,濾液收集於乾燥及秤定重量之小玻璃瓶

中,精製棉逐次用醚 5cc 洗淨,共三次,洗液均併置玻璃杯中,然後將醚蒸溜除去,遺留之殘渣,用100°C之溫乾燥而秤量之,即得。

【製劑】(1)北美黃連流浸膏 (2)北美黃連酊

【劑量】一次量 0.25—1gm

氫溴酸莨菪素

HYOSCYAMINAE HYDROBROMIDUM

Hyoscyamin. Hydrobr. — Hyoscyaminum hydrobromicum

$C_{17}H_{23}O_3N \cdot HBr$ 分子量 370.12

本品爲莨菪素(莨菪中所得之一種異鹼)之氫溴酸鹽。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲白色之柱狀結晶,或淡黃色無晶形之塊,臭無,或微有煙草臭,露置於空氣中易風化。

本品 1gm, 能在醇 2.5cc,或氯仿 1.7cc 中溶解,在水中易溶,在醚中則極難溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點約爲 152°C。

(2)本品之水溶液現左旋性。

(3)取本品 0.01gm, 置小磁皿內,加硝酸五滴,在重湯鍋上蒸乾,殘渣中,加以醇製氫氧化鉀試液數滴,即現紫紅色。

(4)取本品之水溶液 (1:20)1cc, 加以氯化金試液數滴,即起沈澱,此沈澱加鹽酸性之沸蒸溜水少許,使之溶解而放冷之,即析出有金黃色光澤之鱗片狀小結晶(與阿託品及司可朴拉明之區別)。

(5)本品之水溶液中,加以硝酸銀試液,即起淡黃白色沈澱,此沈

澱在硝酸中不溶。

(6)取本品之水溶液(1:10)1cc, 加氯仿 2cc 及氯試液數滴,振盪之,氯仿層卽染成棕色。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20), 遇酵苦試紙,應呈中性反應。

(2)取本品 0.05gm,加硫酸 1cc 溶解之溶液僅許微現黃色(檢有機雜質)。

(3)取本品之水溶液(1:20), 加以氯化鉑試液,不得起沈澱(檢其他鹽鹼)。

(4)取本品 0.1gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【貯藏法】置密塞瓶中避光貯之。

【劑量】一次量　0.0002—0.0005gm

一日量　0.003gm

莨菪

HYOSCYAMUS

Hyosc. — Folia Hyoscyami

本品爲吾國北地所產茄科 (Solanaceae) 植物 Hyoscyamus niger *Linné* (莨菪)之葉,於開花期內,採集乾燥所得。

本品所含莨菪葉鹽鹼,應在 0.07% 以上。莖及果實等夾雜物質,不得過10%。

【性狀】本品之基生葉,呈長卵形,漸近葉柄則漸狹,長達 30cm, 邊緣有粗大之鋸齒,上面呈深綠色,下面呈淡灰綠色,如爲莖生葉,

則其形較小,上端尖銳,無葉柄,左右兩邊緣則各有一至四個之廣大銳鋸齒。臭頗著,味苦而微辛。

取本品置顯微鏡下視之,其表皮有自二至四個(至多十個)細胞所成之圓錐形毛茸,及自數個細胞所成之頭狀腺毛。葉肉組織之細胞中,則含有草酸鹽之柱晶或簇晶。

【鑑別】取本品之第四號粉,加醚及少量之氫氧化鈉試液振搖之,使所含之膽鹼溶入醚中,然後分取醚液,加適量之稀鹽酸振搖之,使膽鹼復溶入酸液中,加炭酸鈉試液,使成鹼性,再加氯仿振搖,使膽鹼復溶入氯仿中,分取氯仿層,蒸乾,所得殘渣,呈硫酸阿託品之各種固有反應。

【含量測定】取本品約25gm,精密秤定,按照顛茄葉之含量測定法測定之(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於 0.02893gm 之莨菪葉膽鹼)。

【製劑】(1)莨菪浸膏 (2)莨菪酊

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

一日量 0.5gm

魚膠

ICHTHYOCOLLA

Ichthyocol. — Colla piscium

本品爲硬鱗類(Ganoidei)大魚 Acipenser Huso *Linné*(鱘魚)之魚鰾,除去外皮,血管,及內面之粘膜後,乾燥所得。

【性狀】本品爲淡黃白色半透明堅韌角質性之膜形物,或無色透明帶光彩之葉狀物,亦有切成細片者,味無,臭亦殆無。

取本品加水浸漬之,即膨脹,取置沸水或沸醇(60%)中,殆能完全溶解。

【檢查法】(1)取本品 1gm 及沸蒸溜水 30cc 所成之溶液,放冷,應凝結成無色透明之凝膠。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 1.2%。

【製劑】絆創膏

浸劑

INFUSA

浸劑均須於臨用時新製,其藥品之用量,如無特別指定時,可按照下列公式調製之:

藥品(研碎者)	50gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取藥品,置適宜之有蓋容器內,加沸蒸溜水 1000cc, 蓋密而靜置於暖處半小時後,用精製棉濾過,然後再自濾器上酌量添加蒸溜水,使全量成 1000cc, 即得。

附註　如所取之藥品,遇熱能發生變化者,則上述所用之沸蒸溜水,應以冷蒸溜水代之,又毒劇藥品之浸劑,務須由醫師指明用量,方可調製。

洋地黃浸

INFUSUM DIGITALIS

Inf. Digit.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

洋地黃葉(第四號粉)	15gm
醇(90%)	100cc
桂皮水	150cc
沸蒸溜水	700cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取洋地黃葉,置適宜之有蓋容器內,加以沸蒸溜水,蓋密靜置於溫處,一小時後,濾過,俟濾液冷後,加以醇及桂皮水,然後再自濾器上酌量添加蒸溜水,使全量成 1000cc,卽得。

【劑量】一次量 2—7.5cc

複方龍膽浸

INFUSUM GENTIANAE COMPOSITUM

Inf. Gent. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

龍膽(第一號粉)	12.5gm
橙皮(第一號粉)	12.5gm
枸櫞皮(切碎者)	25gm
沸蒸溜水	適量
	共製 1000cc

取龍膽粉,橙皮粉,及枸櫞皮,同置適宜之有蓋容器內,加以沸蒸溜水 1000cc,蓋密而靜置於溫處,十五分鐘後,濾過,然後再自濾器上酌量添加沸蒸溜水,使全量成 1000cc,卽得。

【劑量】一次量 10—25cc

複方番瀉葉浸

INFUSUM SENNAE COMPOSITUM

Inf. Senn. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番瀉葉(研碎者)	60gm
木蜜	120gm
硫酸鎂	120gm
茴香(研碎者)	20gm
沸蒸溜水	適量
	共製 1000cc

取番瀉葉,茴香,及木蜜,同置適宜之有蓋容器內,加以沸蒸溜水 800cc, 蓋密而靜置於溫處,半小時後,用精製棉濾過,精製棉中之殘液用力擠迫,使均併入濾液,加以硫酸鎂溶解後,再濾過,自濾器

上酌量添加沸蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【劑量】一次量 10—50cc

碘仿

IODOFORMUM

Iodof. — Jodoformium

CHI_3 分子量 393.80

本品可取炭酸鈉之溶液,加醇及碘,使相作用製之。

【性狀】本品爲檸檬黃色之細末,感有光澤之結晶。有窒透性持久之特異臭氣,觸於手指,頗油滑。

本品 1gm, 能在醇 60cc, 甘油 80cc, 氯仿 10cc, 醚 7.5cc, 二硫化炭 2.8cc, 橄欖油 34cc, 或沸水約 16cc 中溶解。在冷水中,殆不溶。

【鑑別】(1)本品在常温中,卽能徐徐揮散,通水蒸氣蒸溜之,其質不變。

(2)本品中,加醇製氫氧化鉀試液,微熱後,加硝酸使成酸性,卽呈棕色,冷後再加澱粉試液,卽變成藍色。

(3)本品熔融點約爲 115°C。熔液呈棕色,温度再高,卽分解而發生碘之紫色蒸氣。

(4)本品之溶液,遇酶苦試紙,呈中性反應。

【檢查法】(1)取本品 2gm, 加蒸溜水 5cc 振盪之,一分鐘後,濾過,濾液應無色,又不得有苦味(檢可溶性之黃色物質及必苦酸),又此溶液遇酶苦試紙,不得變色(檢炭酸鹼及酸類)。

(2)取本品 1gm, 加水 5cc, 振搖一分鐘後,濾過,濾液遇硝酸銀試

液(檢氯化物,碘化物或炭酸鹼咸硝酸銀試液(檢炭酸鹼及硫酸鹼),均不得起著明之變化。

(3)取本品1gm,置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,減失重量,不得過1%(檢水分)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.2%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器中,於冷處避光貯之。

【製劑】碘仿軟膏

【劑量】一次量　0.02—0.2gm

一日量　0.5gm

碘

IODUM

Jodum

I(J)　　原子量　126.93

本品所含I,應在99.5%以上。

本品可自含碘之海藻灰或天然之碘化物及碘酸鹽中取得。

【性狀】本品爲灰黑色或藍黑色有金屬光斜方形或板狀之乾燥結晶。質重而脆。臭特殊,味辛。

本品1gm,能在水2950cc,醇12.5cc,甘油80cc,或二硫化炭4cc中溶解。在氯仿,四氯化炭,醚及碘化物之水溶液中,則均易溶。

本品之醇溶液,醚溶液,或用碘化鉀水所製之溶液,均現紅棕色。又其氯仿溶液(1:100),四氯化炭溶液(1·1000),或二硫化炭溶液(1:1000),則均呈紫色。

【鑑別】(1)本品比重於17°C時,約爲4.66。

(2)本品能使皮膚染成深棕色。又遇各種植物,能使徐徐失去色彩。

(3)本品在常溫中,能徐徐揮發,熱至約114°C,則熔融成紫色之蒸氣而揮散。

(4)本品之飽和水溶液,遇澱粉試液,即現深藍色,煮沸,則其色消退,但放冷後,仍復還原,如長時間煮沸,則其色不再還原。

【檢查法】(1)取本品,加以氰仿,須溶解而成澄明之溶液(檢水分)。

(2)取本品之細末約0.5gm,加蒸溜水20cc,研磨後,濾過,將濾液分作三份,第一份中,注意滴加N/10次亞硫酸鈉液,脫色後,加硫酸低鐵試液數滴及氫氯化鈉試液少量,徐徐熱之,然後再加過量之鹽酸,不得染成藍色(檢蜻化物)。第二份中,加過量之鋅試液後,再加以過量之硝酸銀試液,使碘變成銀鹽而完全沈澱,濾過,濾液中,加硝酸使成酸性,不得起著明之渾濁(檢氰化物及溴化物)。第三份中,加以氰化鋇試液,不得起變化(檢硫酸鹽)。

(3)本品加熱揮散後,所餘殘渣,不得過0.05%。

【含量測定】取本品之第四號粉約0.5gm,置秤定重量之秤量瓶中,密塞,精密秤定,加以碘化鉀之水溶液(1:5)5cc溶解之,加蒸溜水稀釋,使成約50cc,以澱粉試液爲標示藥,用N/10次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每1cc之N/10次亞硫酸鈉液,等於0.01269gm之I)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內,於冷處貯之。

【製劑】(1)複方碘溶液 (2)碘酊 (3)碘軟膏

【劑量】一次量 0.005—0.015gm

一日量 0.05gm

吐根

IPECACUANHA

Ipecac. — Radix Ipecacuanhae

本品爲茜草科(Rubiaceae)植物 Urgoga Ipecacuanha *Baillon* (吐根)之乾根。

本品所含吐根質鹼,應在 2% 以上,混存之莖及其他夾雜物質,不得過5%。

【性狀】本品呈扭曲之圓柱形,長 3—15cm,厚 1—4mm。外面現紅棕色或暗棕色,平滑,或有密接之環紋,平滑樹皮之厚,約爲其根全直徑之九分之一,有環紋之樹皮,其厚殆居全直徑之三分之二。樹皮之折斷面平坦,易與木材部剝離,臭特異,粉末能使人噴嚏,味苦,不適且辛。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,其外層爲數列暗棕色之栓皮細胞,樹皮現灰白色,除篩管外,均自柔膜細胞而成,各胞內皆含有澱粉粒或草酸鈣針晶。木材現淡黃色,內有導管,管胞,及木化之補充纖維。補充纖維之膜甚厚,有偏斜之裂縫形孔,內含澱粉粒。導管亦有孔,但孔形與補充纖維者微異。多數之導管均因兩端所存之圓形孔,彼此貫聯。

【鑑別】取本品之粉末,加稀鹽酸,振盪,濾過後,將濾液分作二份,一份之液面上,撒以含鐵石灰粉末,即呈紫紅色,另一份中,加碘化高汞鉀試液,即發生渾濁。

【檢查法】取本品之粉末,置顯微鏡下視之,所含澱粉粒之直徑,最大者不得過0.015mm (與類似品之區別)。

【含量測定】取本品之第四號粉約7gm,用80°C之溫乾燥後,精密秤定,置分液器中,加氯仿一容及醚三容之混合液70cc,時時振搖,放置五分鐘,再加鹽試液5cc,時時振搖,放置一小時,加以蒸溜水5cc(或適量),用强力振搖,使粉末團集,取出澄明之氯仿醚液50cc(與本品5gm相當),置另一分液器內,先用N/1鹽酸10cc,次用蒸溜水各3cc,振搖之,凡三次,使膠鹼均溶入酸液及水液中,所得之水液及酸液合併後,置分液器內,加鹽試液使成鹼性,用氯仿一容及醚六容之混合液逐次振搖,凡四次,第一次用混合液10cc,第二三四次各5cc,使膠鹼再溶入氯仿液中,將氯仿醚液合併,置秤定重量之蒸發皿內,於重湯鍋上用80°C以下之低溫蒸發乾燥,使成恒量而秤量之,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內貯之。

【製劑】(1)吐根流浸膏 (2)複方吐根散 (3)吐根糖漿

【劑量】一次量 0.02—0.1gm(却瘀劑用)

1—2gm(催吐劑用)

藥喇叭根

JALAPA

Jalap. — Tubera Jalapae

本品爲旋花科(Convolvulaceae)植物Exogonium Jalapa *Baillon*之乾燥塊根。

本品所含樹脂,應在7%以上

【性狀】本品呈紡錘形,梨形,或不規則之卵形,較巨者,往往切

成條片,外面現深棕色,有縱皺紋,溝紋,及多數之皮孔。質堅密,不呈纖維性。內面現淡灰棕色或深棕色,有極明顯之棕色形成層。臭微,略帶煙氣。味微甘而辛。

取本品置顯微鏡下視之,栓皮層自數列細小薄膜之棕色細胞而成。樹皮部甚狹。維管束爲複並性,小而甚多,排列成數個之同心性圈。每一維管束,均有數個導管,數個微小之篩管束,及不甚明顯之形成層。含澱粉之柔膜組織中,有多數之分泌細胞。

【含量測定】取本品之第四號粉10gm,精密秤定,置乾燥之球瓶中,加醇 50cc,接以迴流冷凝管(取長 0.6m 以上之玻璃管一支,即可備此用),置重湯鍋上,時時振搖而溫浸之,三小時後,移入小滲漉筒中,用醇爲溶劑,滲漉之,俟滴下之滲出液約達100cc,放冷,俟成室溫,再添加適量之醇,使其全量適成100cc,搖勻後,精密測取 20cc (與本品 2gm 相當),置分液器中,加氯仿 10cc 及枸櫞酸鉀之飽和水溶液 20cc(取枸櫞酸鉀 20gm,加蒸溜水 12cc 溶解製之),振搖二分鐘後,放置十二小時,將下層之水液分離棄去,其醇氯仿液則用醇氯仿濕潤之小濾紙濾過,濾液均收集於重量秤定之小嘴杯中,分液器用醇 10cc 及氯仿 5cc 之混合液洗淨,洗液亦通過濾紙併入濾液,將濾液置重湯鍋上蒸乾,再用100°C之溫乾燥而秤量之,即得。

【製劑】(1)複方氯化低汞丸　(2)複方藥喇叭散　(3)藥喇叭脂

【劑量】一次量　0.25—1.25gm

白陶土(瓷土)

KAOLINUM

Kaolin. — Bolus alba

本品可取天然之含水矽酸鋁,研細後,次第用稀鹽酸稀硫酸及水反復淘洗,使夾雜質及砂質除去製之。

【性狀】本品爲白色或類白色細軟之粉末,或爲易研碎之塊。用水濕潤之,即發一種類似粘土之臭氣,味爲粘土性。

本品在水,冷稀酸或氫氧化鹼之水溶液中,均不溶。

【鑑別】取本品 1gm,置蒸發皿中,加蒸溜水 10cc 及硫酸 5cc 後,蒸發之,俟發生三氧化硫之蒸氣,放冷,加蒸溜水 20cc,煮沸數分鐘,濾過,取濾液之一半,加鋇試液,即生成膠狀沈澱,此沈澱在過量之鋇試液中不溶,取濾液之另一半,加以氫氧化鈉試液,亦生成膠狀沈澱,此沈澱在過量之氫氧化鈉試液中能溶解。

【檢查法】(1)取本品 2gm,置乳鉢中,加蒸溜水 10cc,研磨後,再加以柳酸鈉 0.5gm, 如呈紅色,應極淡(檢鐵)。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 25cc,振搖數分鐘後,濾過,濾液中,加以硝酸使成酸性,再加以氯化鋇試液或硝酸銀試液,均不得起渾濁(檢硫酸鹽或氯化物)。

(3)本品中,加以鹽酸,不得起泡沸(檢炭酸鹽)。

(4)取本品,用水反復淘洗,不得遺留砂性物質。

(5)取本品,用紅熾熱熾灼之,所失重量,不得過 15%(檢揮發性物質)。

奇諾

KINO

本品爲豆科(Leguminosae)植物 Pterocarpus Marsupium *Roxburgh* 之幹中所得之一種乾燥漿汁。

本品所含醇溶性物質,應在 45% 以上,又水溶性物質,應在 80% 以上。

【性狀】本品爲細小脆弱之多角形碎塊,直徑往往在10mm以下,色自暗紅棕色至紅黑色不等,臭無,味極收斂,咀嚼之,則唾液染成紅色。

取本品之小粒,加蒸溜水浸沒之後,置顯微鏡下視之,即見其初變爲圓形,次即徐徐崩解而遺留無色之細粒狀物,此細粒狀物中,存有一種棒狀之細菌及細胞之殘片。如取本品,浸入醇中而置於顯微鏡下視之,則見細粒之紅色更濃,透明之程度亦增進,其銳利之角,於液化之先,仍保持原形。

本品在醇中完全溶解,在醚中則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,呈微弱之酸性反應,加以氯化高鐵試液,即生暗綠色之沈澱,加以鹼之水溶液,則現紅紫菫色。

(2)本品之水溶液(1:20)中,加以稀酸類,即起多量之紅色沈澱。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過2.5%。

【含量測定】(1)醇溶性物質　取本品之第二號粉約2gm,精密秤定,置球瓶中,加醇 70cc,每隔三十分鐘振搖一次而置之,凡八小時,然後再靜置六小時,濾過,球瓶及殘渣用適量之醇分數次洗淨,洗液與濾液合併,使適成100cc,取其50cc(與供試量之一半相當),

置秤定重量之蒸發皿中,在重湯鍋上蒸乾後,再用110°C之溫乾燥面秤量之,即得。

(2)水溶性物質　取本品,照上法用蒸溜水浸出之,取浸出液,蒸乾,秤量之即得。

【製劑】奇諾酊

【劑量】一次量　0.5—1.5gm

乳糖

LACTOSUM

Lactos. — Saccharum lactis

$C_{12}H_{22}O_{11}\cdot H_2O$　　分子量　360.19

本品係牝牛乳汁中所得之一種糖。

【性狀】本品爲白色堅硬之結晶性塊,或白色之粉末,觸於舌端,有砂狀之感覺,臭無,味微甜,露置於空氣中,不起變化,但能吸收臭氣。

本品1gm,能在水4.9cc,或沸水2.6cc中溶解,在醇中微溶,在氯仿或醚中,則均不溶。

【鑑別】(1)取本品10gm,用80C之溫乾燥至得恒量,精密秤定,加水溶解使成100cc,靜置十二小時,置旋光器上,於25°C之溫及長200mm之管中測視之,其旋光度爲+52.2° 至 +52.5°。

(2)取本品之熱飽和水溶液5cc,加同容量之氫氧化鈉試液,微溫之,即變成黃色,最後變爲棕紅色,再加以硫酸銅試液數滴,則析出氧化低銅之紅色沈澱。

(3)取本品之水溶液,加炭酸鈉試液而熱之,即現黃色,再加以次硝酸鉍少許,煮沸二三分鐘,即變成黑色。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苦試紙,應呈中性反應(檢變敗之夾雜物)。

(2)取本品3gm,加熱蒸溜水10cc溶解之,須成無色無臭之澄明液(檢有機雜質)。

(3)取硫酸5cc,置淺皿中,液面上撒以本品之粉末1gm,於15°C以下之温處放置之,一小時後,不得著明變色(檢蔗糖)。

(4)取本品之第四號粉2gm,加稀醇(70%)20cc,於15°C之温,時時振盪而置之,半小時後,濾過,取濾液10cc,加同容量之無水醇,須仍保持澄明(檢糊精),再置重湯鍋上蒸乾,遺留殘渣,不得過0.03gm(檢蔗糖或葡萄糖)。

(5)取本品之第四號粉1gm,加蒸溜水50cc,煮沸,放冷後,再加以碘試液一滴,不得現藍色(檢澱粉)。

(6)本品之水溶液(1:20),遇硝酸銀試液或硝酸鋇試液,均不得起著明之渾濁(檢鹽酸及硫酸)。

(7)取本品之水溶液(1:20),按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　5—15gm

枸櫞皮(檸檬皮)

LIMONIS CORTEX

Limon. Cort. — Cortex Citri fructus

本品爲芸香科(Rutaceae)植物 Citrus medica *Linné*(枸櫞)及 Citrus medica *Var* Limonum *Hooker filius*(檸檬)之黃色鮮外果皮。

【性狀】本品外面現檸檬黃色或深黃色,有多數窩點。內面附有少量白色之海綿狀物。取橫切面視之,表皮下面之柔膜組織中,有黃色之色素粒及含揮發油球之大油室。臭濃郁而特異,味香而微苦。

【製劑】(1)枸櫞酊 (2)枸櫞糖漿

鹽搽劑

LINIMENTUM AMMONIAE

Lin. Ammon. — Linimentum ammoniatum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鹽溶液	200cc
胡麻油	800cc
	共製 1000cc

取鹽溶液與胡麻油,同置 2000cc 之球瓶中,塞密後,用力反復振盪,俟成均等之白色乳狀液,即得。

顛茄搽劑

LINIMENTUM BELLADONNAE

Lin. Bellad.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

顛茄流浸膏	500cc
樟腦	50gm
蒸溜水	100cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取樟腦,加醇 (90%)300cc 溶解後,再徐徐加以顛茄流浸膏,蒸溜水,及適量之醇,使全量成 1000cc, 調勻,靜置二十四小時,濾過,即得。

石灰搽劑

LINIMENTUM CALCIS

Lin. Calc. — Linimentum Calcariae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氫氧化鈣溶液	500cc
棉子油	500cc
	共製1000cc

取氫氧化鈣溶液及棉子油,同置 2000cc 之玻璃瓶內,塞密而振

盪之數分鐘後俟變成乳狀之混合液,即得。

樟腦搽劑

LINIMENTUM CAMPHORAE

Lin. Camph. — Oleum Camphoratum

本品所含樟腦之量,應爲19—21%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

樟腦(第三號粉)	200gm
橄欖油	800gm
共製	1000gm

取橄欖油,置乾燥之球瓶中,在重湯鍋上熱之,至達60°C,加以樟腦之粉末,塞密而振搖之,俟樟腦溶解,即得。

【含量測定】取本品約 5cc, 置秤定重量之小蒸發皿內,精密秤定,用110°C之溫熱之,約九十分鐘(或俟已完全消失樟腦之臭氣),放冷而秤量之,所失重量,即爲本品供試量中所含樟腦之量。

氯仿搽劑

LINIMENTUM CHLOROFORMI

Lin. Chlorof. — Linimentum Chloroformii

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯仿	500cc
樟腦搽劑	500cc
共製	1000cc

取氯仿與樟腦搽劑,同置 2000cc 之乾燥球瓶中,密塞後振盪,使之混合,卽得。

肥皂搽劑

LINIMENTUM SAPONIS

Lin. Sap. — Linimentum saponato-camphoratum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

軟肥皂	80gm
樟腦	40gm
薰香草油	5cc
迷迭香油	5cc
蒸溜水	170cc
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取軟肥皂,樟腦,薰香草油,及迷迭香油,同置乳鉢內,徐徐加以醇 600cc,研磨溶解後,再加以蒸溜水及適量之醇,使全量成 1000cc, 靜置七日,濾過,卽得。

松節油搽劑

LINIMENTUM TEREBINTHINAE

Lin. Tereb.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

軟肥皂	75gm
樟腦	50gm
精製松節油	650cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取軟肥皂與樟腦之粉末,同置乳鉢內,研磨至液化後,徐徐加以松節油,再研勻之,另取蒸溜水220cc,置內容 2000cc 之球瓶中,將以上油液,分數次加入,先用少量,後再逐漸增多,每加後,均隨即振搖,加畢,再添以適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 即得。

亞麻子

LINUM

Semen Lini

本品爲吾國西北諸省所產亞麻科 (Linaceae) 植物 Linum usitatissimum *Linné*(亞麻)之已成熟並乾燥之種子。

本品所含醚溶性不揮發物質之量,應在 30% 以上,混存之夾雜物質,不得過2%。

【性狀】本品呈扁平之卵形或狹披針形。一端斜尖。長4—6mm。外面現棕色，滑潤有光，一邊有一著明黃色之脊，種臍及胚孔，均在尖端之下面。除去種皮後，其內有一面凸及一面凹之巨大子葉兩片，臭微，味油粘。

取本品置顯微鏡下視之，表皮之外膜呈粘液性，被有極薄已破裂之角質鞘，石細胞連續層之上，有二層柔膜細胞，色素層之細胞，均含有紅棕色之物質。胚乳自六至十列之細胞而成。子葉及胚乳之細胞中，均含有脂肪油及蛋白質粒。

【檢查法】取本品之第四號粉約1gm，除去脂肪後，加蒸溜水50cc，煮沸之，冷後，濾過，取濾液，加以碘試液，不得現著明之藍色（檢澱粉及其他含澱粉之種子）。

【含量測定】取本品之第四號粉，置硫酸除濕器內乾燥十二小時後，精密秤取一定量，置循環浸出器中，加無水醚浸出之，二小時後，將醚液移置重量秤定之小蒸發皿內，放置之，俟醚自然蒸散，將小蒸發皿置硫酸除濕器中，使之乾燥，再加以110°C之溫，俟重量不變，秤定，即得。

鹽酸腎上腺素溶液

LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLORICUS

Liq. Adrenal. Hydrochl.

本品爲腎上腺素之鹽酸性水溶液，每100cc中含有0.1gm之$C_9H_{13}O_3N$。

本品1cc及生理鹽化鈉溶液99cc所成之混和液，注入犬之靜

脈內,其血壓增高之程度,須與同量之標準腎上腺素溶液所發生者相同。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

腎上腺素	1gm
氯仿	5cc
氯化鈉	9gm
稀鹽酸	3cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

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

【性狀】本品爲無色微酸性之液體,臭似氯仿,露置於日光下或空氣中,即徐徐變成暗色,凡已變成棕色或起沈澱者,不得再供藥用。

【鑑別】(1)本品10cc中,加氯化高鐵試液一滴,初呈深綠色,漸變爲櫻紅色,最後變成棕色。

(2)本品中,加不揮發性之氫氯化鹼試液,即變成黑色,但此種鹼類,不能使腎上腺素沈澱。

【生理測驗】本測驗實施時,應先製鹽酸腎上腺素之標準溶液,其法如下:

取標準腎上腺素0.05gm,加 N/10 鹽酸 5cc,溶解後,再加蒸溜水稀釋,使全量成50cc,即得,此標準溶液(即1:1000之溶液)臨測驗時,

可取其 1cc，加生理氯化鈉溶液 99cc 稀釋用之(即製成 $\frac{1}{100000}$ 之溶液，但此項稀釋，必須於臨用時行之)。又標準溶液易於變敗，宜新製爲佳，如謀短時間之保存，則宜置棕色瓶中於冷藏室內貯之，但已現變敗之徵兆者(如變色等)，應即棄去不用。

本測驗所用之犬，須體格適中。測驗前，應授以適當之麻醉藥，使先麻痺。頸動脈中，宜插入套管一支，管之他端，與汞測壓表相連，備記測血壓之用。氣管須預使露示於外，亦宜插入套管一支，便測驗中於必要時行人工呼吸，供試液或標準液注射之部位，可在露示之股靜脈中行之。試驗之先，如犬尙有筋肉運動(如抽搐等)發現，則可取適量之箭毒素(見附錄第23頁)，注入靜脈中以制止之(但已入深麻痺之狀態者，可不必再注射)。最後則可投以適量(0.001—0.002gm)之硫酸阿託品，以麻痺其迷走神經，此種麻痺，是否已生效，可用電氣刺激法證明之。血壓之增落，可用計波器記錄。各次注射，均須相間約五分鐘。

以上各項準備完成，可卽取腎上腺素之標準液 1cc，加生理氯化鈉溶液 99cc 稀釋後，用不同之劑量，逐次注入犬之股靜脈內(每次注射均間隔五分鐘)，檢定其血壓昇高至 30—60mm 時(因附着之計波器所示者而知之)須用標準液若干，由此檢定使血壓增高至 30—60mm 所用之注射量，須用同一方法及同一用量覆試二次(或二次以上)，以驗所增之高度是否一致，如結果相同，然後取供試之鹽酸腎上腺素溶液(其1cc中臨用時加生理氯化鈉液 99cc 稀釋者)，如上法各用不同之量，每次各隔五分鐘，與標準腎上腺素液輪換注入犬之股靜脈內，直至繼續兩次其所增血壓之高度均爲 30—60mm 時，卽可推知供試液所用使血壓增高至 30—60mm 時注射量中所具之藥力，與標準液所用使血壓增高至 30—60mm

時注射量中之藥力已相等,因此所得之結果,卽可決定供試液之强度如何。

【貯藏法】滿裝於棕色小瓶內,密塞而置於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.5—2cc(皮下注射劑)

0.1—0.5cc (靜脈注射劑)

次醋酸鋁溶液

LIQUOR ALUMINI SUBACETATIS

Liq. Alum. Subacet. — Liquor Aluminii subacetici

本品所含 $Al(CH_3COO)_2OH$ 之量,應爲7.3—8.3%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸鋁	300gm
醋酸	300gm
沈降炭酸鈣	138gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取硫酸鋁,加蒸溜水900cc溶解之(不可加温),濾過,濾液中分數次加以沈降炭酸鈣,隨加隨攪拌,再加以醋酸,時時攪拌,放置二十四小時,傾取上層之澄明液,用紗布濾過,再自濾布上添加適量之蒸溜水,使比重於25°C時爲1.045,卽得。

【性狀】本品爲澄明無色有醋酸臭之液體,味甜而收斂。

【鑑別】(1)本品遇藍色醱苔試紙,呈酸性反應。

(2)取本品10cc,加以硫酸鉀0.02gm,置重湯鍋上熱之,卽凝結,放

冷,則復變成澄明液。

(3)本品呈鋁鹽(見附錄第103頁)及醋酸鹽(見附錄第103頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 6cc, 加蒸溜水 14cc 稀釋後,再加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc,振盪之,不得卽時呈藍色(檢鐵鹽)。

(2)取本品 5cc, 加醇 10cc,除微呈渾濁外,不得起沈澱(檢硫酸鋁,硫酸鈣及硫酸鎂)。

(3)取本品 1cc, 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 4cc, 置秤定重量之嘴杯內,精密秤定,加氯化銨 1gm 及適量之蒸溜水,使全量成 250cc,煮沸後,再加以適量之鹽試液,至不再起沈澱爲止,濾過,濾渣,用熱蒸溜水洗淨,乾燥,燒灼而秤量之,所得氯化鋁之量,乘以 3.178,卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,避光貯之。

氨溶液(氨水)

LIQUOR AMMONIAE

Liq. Ammon. — Liquor Ammonii caustici

本品每 100gm, 所含 NH_3 之量,應爲 9.5—10.5gm。

本品可取濃氨溶液,加水稀釋製之。

注意 本品所含之 NH_3,極易揮散,力價須時時測定之。

【性狀】本品爲無色之澄明液體,臭特殊而强烈,有竄透性,味收斂,有腐蝕性。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.958。

(2)本品遇酵苦試紙,呈强鹼性反應。

其他可參照濃鹽溶液項下之方法鑑別之。

【檢查法】可參照濃鹽溶液項下之方法檢查之。

【含量測定】取本品約 3cc, 精密秤定,按照濃鹽溶液項下之含量測定法測定之。

【貯藏法】置緊密之玻璃塞或橡皮塞瓶內貯之,其瓶須用不含鉛之硬玻璃製之。

【製劑】香鹽醋

【劑量】一次量 0.5—1cc

濃鹽溶液(濃鹽水)

LIQUOR AMMONIAE FORTIS

Liq. Ammon. Fort. — Liquor Ammonii caustici fortior

本品每 100gm, 所含 NH_3 之量,應爲 27—29%。

本品可取氯化銨及氫氧化鈣使相作用製之。

注意 本品有强烈之腐蝕性及刺激性,用時須注意,又所含之 NH_3,極易揮發,力價須隨時測定之。

【性狀】本品爲無色之澄明液體,臭强烈而特殊,有竄透性,味收斂,有腐蝕性,鼻嗅或口嘗時,須先用水稀釋。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.987。

(2)本品雖極稀薄者,遇酶苷試紙,仍呈强烈之鹼性反應。

(3)取玻璃棒,用鹽酸濕潤後,接近本品,即發生白色濃煙。

(4)取含本品少許之蒸溜水,加以鹼性碘化鉀汞試液,即呈棕色,再添加本品,即起紅棕色之沈澱。

(5)取本品,用鹽酸中和後,再加以氯化鉑試液及鹽酸,即起黃色結晶性之沈澱,燒灼之,即變成金屬鉑。

【檢查法】(1)取本品 5cc, 加適量之稀鹽酸,俟大部份之鹽中和後,煮沸之,不得起絮狀之沈澱(檢鋁鹽)。

(2)本品之水溶液(1:5),遇草酸銨試液或磷酸鈉試液,均不得起白色沈澱(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(3)取本品 5cc, 蒸乾後,再用120°C之溫乾燥,使成恒量而秤量之,所得殘渣,不得過0.001gm。

(4)本品之水溶液(1:20)中,加鹽酸使中和後,再加以低鐵靑化鉀試液,不得起沈澱或變色(檢鋅鹽及鐵鹽)。

(5)取本品 5cc, 加蒸溜水 10cc 稀釋後,再加氫氯化鈣試液 20cc, 放置之,一小時以內,除極微之渾濁外,不得起其他變化(檢炭酸鹽)。

(6)取本品,用等量之蒸溜水稀釋後,加硝酸使成酸性,然後再加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,不得起著明之渾濁(檢氯化物與硫酸鹽)。

(7)取本品,用等量之蒸溜水稀釋後,加以硫酸,不得變色及發生類似焦燒之臭氣(檢有機雜質)。

(8)本品遇醋酸鉛試液濕過之濾紙,不得變黑色(檢硫化物)。

(9)取本品之水溶液(1:3)10cc, 加鹽酸使微呈酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品 20cc, 蒸發成 5cc 後,加以鹽酸使成酸性,按照砒檢查

法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(11)取本品 10cc,加過量之稀硫酸使成酸性,再加以 N/10 過錳酸鉀液0.1cc,十分鐘以內,所現之紅色,不得消退。

【含量測定】取 N/1 硫酸 25cc,置圓錐瓶中,精密秤定,加本品 1cc,再精密秤定,以一烷橙試液爲標示藥,將餘存之酸量用 N/1 氫氯化鈉液滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.01703gm 之 NH_3)。

【貯藏法】置緊密之玻璃塞或橡皮塞瓶中貯之。其瓶須用不含鉛之硬玻璃製之。又裝貯不可過滿。

【製劑】錏溶液

醋酸錏溶液

LIQUOR AMMONII ACETATIS

Liq. Ammon. Acet. — Liquor Ammonii acetici

本品每100cc,所含 $CH_3COO \cdot NH_4$,應爲6.5—7.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

炭酸錏(半透明之硬塊)	50gm
醋酸	160cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取炭酸錏,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成500cc,另取醋酸,加適量之蒸溜水稀釋,亦使成500cc,然後取炭酸錏溶液490cc,徐徐加入醋酸之稀釋液中,時同加以輕微之攪拌,以促成其反應,俟泡沸

停止,取溶液各一滴,分置於重炭酸鉀之小結晶塊及枸櫞酸之小結晶塊上(其結晶塊均可置磁板上),以驗其溶液,是否爲中性,如其液遇重炭酸鉀起泡沸,則爲尙帶有酸性,應再添加炭酸鎂之稀溶液,如其液遇枸櫞酸起沸泡,則爲尙帶有鹼性,應添加適量之稀醋酸,俟其溶液已呈中性,再酌量加以蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【性狀】本品爲澄明之無色液,味鹹而微酸。

【鑑別】(1)本品遇酸苦試紙,呈中性或弱酸性反應。

(2)本品呈鎂鹽(見附錄第96頁)及醋酸鹽(見附錄第103頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 10cc, 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(2)取本品 10cc, 煮沸之,不得發生焦性臭味。

(3)取本品 20cc, 蒸發乾燥後,燧灼而秤量之,所得之重量,不得過 0.003gm。

【含量測定】取本品 25cc, 置蒸溜瓶內,加蒸溜水100cc稀釋後,再加氫氯化鈉溶液(10%)25cc, 徐徐蒸溜之,溜液可接收於 50cc 之 N/1 硫酸內,俟溜出量已達約100cc,取溜液,加一烷橙試液爲標示藥,用 N/1 氫氯化鈉液將硫酸之餘量滴定之,卽得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.07707gm 之 $CH_3COO{\cdot}NH_4$)。

【劑量】一次量 5—25cc

氫氧化鈣溶液(石灰水)

LIQUOR CALCII HYDROXIDI

Liq. Calc. Hydrox. — Aqua Calcariae

本品於 15°C 時,每 100cc 中應含約 0.17gm 之 $Ca(OH)_2$,於 25°C 時,應含約 0.14gm。溫度愈高,則氫氧化鈣之含量愈減。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氧化鈣	10gm
常水	適量
蒸溜水	適量

取氧化鈣,加常水 40cc,消化後,置 1000cc 之玻璃塞瓶內,再加常水 500cc,密塞振盪,數分鐘後,靜置之,俟沈定,將上層之澄明液傾瀉除去,殘渣中,再用常水照前法洗滌數次,至洗液中,加硝酸成酸性後,遇硝酸銀試液,不再起渾濁爲止,然後再加新鮮之蒸溜水 900cc,振盪使飽和,即得。臨用時,可取澄明之上清液用之。

【性狀】本品爲無色之澄明液。臭無,味特殊而鹹。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 1.000。

(2)本品遇酚苔試紙,呈强鹼性反應。

(3)本品熱之,即渾濁,但放冷後,則復澄明。

(4)本品露置於空氣中,能吸收二氧化炭,液面上即生成白色之炭酸鈣。

【檢查法】(1)取本品按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(2)取本品 10cc,加硝酸成酸性後,再加以硝酸銀試液,不得起渾

濁(檢氯化物)。

(3)取本品,通以二氧化炭,飽和後,煮沸,放冷,用酶苦試紙檢驗之,不得再呈鹼性(檢其他鹼類及炭酸鹽)。

【含量測定】用劃度吸管於25°C之溫,精密測取本品50cc,加非諾夫他林試液爲標示藥,用N/10硫酸滴定之,即得〔每1cc之N/10硫酸等於0.003705gm之$Ca(OH)_2$〕。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 25—100cc

複方煤溜油碌溶液

LIQUOR CRESOLIS COMPOSITUS

Liq. Cresol. Co. — Liquor Cresoli saponatus

本品每100cc,所含煤溜油碌,應爲50cc。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

煤溜油碌	500cc
亞麻油	350cc
氫氧化鉀	80gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取煤溜油碌及亞麻油,置蒸發皿內,混和後,徐徐加熱至70°C,然後另取氫氧化鉀,加蒸溜水70cc,溶解後,將溶液徐徐併入其中,時加攪拌,繼續熱之(但溫度勿使過80°C),至取出溶液一滴,加蒸溜水九滴,能澄明混和,並無油滴析出爲度,放冷,再加適量之蒸溜水,

使全量成1000cc, 調勻,即得。

【含量測定】用劃度吸管於25°C之溫精密測取本品50cc,置500cc之蒸溜瓶內,加純煤油150cc及重炭酸鈉3gm,搖勻後,接以冷凝管,徐徐蒸溜之(蒸溜之速率,每秒鐘使勿過兩滴,溜液用250cc之分液器接收),俟溜液已呈深黃色,即停止蒸溜,將溜液下層之水放出棄去,上層之煤油中,再加硫酸(49—51%者)10cc 振盪五分鐘,靜置之,二小時後,將酸層放出棄去,然後再用劃度吸管,於25°C之溫,取氫氯化鈉溶液(15%者)40cc,加入煤油層中,振盪五分鐘,靜置之,俟二液分離,將氫氯化鈉液層放入劃度量杯內,煤油層中另取氫氯化鈉溶液(15%)20cc,如上法振搖一次,俟二液分離,將氫氯化鈉液層仍放出,併入量杯中,於是於25°C之溫測定氫氯化鈉溶液之容量爲若干,由此容量中,減去原取氫氯化鈉溶液之容量,即得本品供試量中所含煤溜油碑之量。

【貯藏法】置密塞瓶中,避光貯之。

氯化高鐵溶液

LIQUOR FERRI PERCHLORIDI

Liq. Ferr. Perchlor. — Liquor Ferri sesquichlorati

本品每100gm, 所含 $FeCl_3$, 按 Fe 計算之,應爲10gm。

本品可取氯化高鐵加等量之水溶解製之。

【性狀】本品爲黃棕色之澄明液,臭似鹽酸而微弱,味酸而收斂。

本品與醇能任意混和。

【鑑別】(1)本品比重,於25°C 時,爲1.29—1.32。

(2)本品呈高鐵鹽(見附錄第100頁)及氯化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品約4cc,精密秤定,加蒸溜水稀釋,使成100cc後,加以過量之鹽試液,使鐵完全沈澱,濾過,其濾液須無色。取濾液之一半,加以硫化氫試液,不得起沈澱(檢銅,鉛,及鋅)。餘剩之濾液,蒸乾後,燒灼而秤量之,所得之量,不得過0.1%(檢鈣,鈉,及鉀)。

(2)取本品 1cc, 徐徐加以硫酸 5cc, 振盪均勻,放冷後,再注意加以硫酸低鐵試液 5cc, 使成二液層,其接界面不得現棕色或紅棕色(檢硝酸及亞硝酸鹽)。

(3)取本品 2cc, 按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(4)取新製之高鐵錆化鉀試液數滴,用蒸溜水 20cc 稀釋後,加以本品及鹽酸各數滴,不得即時變綠色或藍色(檢低鐵鹽)。

(5)取濾紙一片,用澱粉碘化鉀試液濕潤後,浸入本品中,濾紙不得染成藍色(檢遊離氯)。

(6)取本品三滴,加 N/10 次亞硫酸鈉液 10cc, 煮沸,放冷後,不得析出氫氧化鐵之絮狀沈澱(檢鹽基性氯化鐵)。

【含量測定】取本品約 5cc, 置秤定重量之玻璃塞球瓶中,精密秤定,加鹽酸 5cc, 蒸溜水 25cc, 及碘化鉀 5gm, 塞密,靜置於40°C之溫處,凡三十分鐘,冷後,用蒸溜水100cc稀釋,然後以澱粉試液爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液,將釋出之碘滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於0.005584gm之Fe)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.2—1cc

硫酸高鐵溶液

LIQUOR FERRI PERSULPHATIS

Liq. Ferr. Persulph. — Liquor Ferri sulfurici oxydati

本品每 100gm, 所含 $Fe_2(SO_4)_3$, 按Fe計算之,應爲9.5—10.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸低鐵	500gm
硫酸	96gm
硝酸	適量
蒸溜水	適量
共製約	1000gm

取蒸溜水250cc,置秤定重量之平底大蒸發皿中,徐徐加以硫酸及硝酸56gm,混和後,再加以硫酸低鐵(分四次加入,每加後,均隨即攪拌),俟泡沸止息,加熱,使溶液變成澄明之紅棕色(如溶液久呈黑色,可添加適量之硝酸,以促其反應),然後繼續加熱,將過量之硝酸除去(此時須時時補充蒸散之水分),再添加適量之蒸溜水,使全量成1000gm,濾過,卽得。

【性狀】本品爲淡紅棕色之澄明液,臭無,味酸而收斂。

本品與醇,能任意混和。

【鑑別】(1)本品遇酵苦試紙,呈酸性反應。

(2)本品比重於25°C 時,約爲1.432。

(3)本品呈高鐵鹽(見附錄第100頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品約 4cc, 精密秤定,加蒸溜水稀釋,使成

100cc,再加以適量之硫試液,俟不再起沈澱,濾過,濾液須無色,取濾液之半,加硫化氫試液,不得起沈澱(檢銅,鉛,及鋅)。餘剩之濾液蒸乾後,燒灼,秤量之,所得之量,不得過0.1%(檢鈣,鈉,及鉀)。

(2)取本品 1cc, 加硫酸低鐵試液 10cc, 混和後,徐徐傾置硫酸5cc之上,使成二液層,其接界面不得呈棕色(檢硝酸鹽)。

(3)取本品0.5cc,加蒸溜水 10cc 稀釋後,再加以新製之高鐵蜻化鉀試液數滴,除棕色外,不得呈藍色或綠色(檢低鐵鹽)。

【含量測定】取本品約 2cc, 置秤定重量之玻璃塞球瓶內,精密秤定,加鹽酸 5cc, 蒸溜水 25cc, 及碘化鉀 2gm, 密塞而置於 40°C 之溫處,凡半小時,冷後,加蒸溜水酌量稀釋,用澱粉試液爲標示藥,以 N/10 次亞硫酸鈉液,將所含之量Fe滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於0.005584gm之Fe)。

【劑量】一次量 0.1—0.25cc

蟻醛溶液

LIQUOR FORMALDEHYDI

Liq. Formaldehyd. — Formaldehyd solutus

本品爲蟻醛之水溶液,每100cc,所含 HCHO, 應爲37—38gm。此外含有少量之醇或木醇。

本品可取木醇使氧化製之。

【性狀】本品爲無色或殆近無色之澄明液,久置冷處,即起渾濁,臭銳利,能刺激鼻,喉,與眼。

本品與水或醇,均能任意混和。

【別鑑】(1)本品遇酶苷試紙,呈中性或弱酸性反應。

(2)取本品 2cc, 置試管內,加蒸溜水 10cc 稀釋後,再加以硝酸銀鋅試液 1cc, 卽析出金屬銀之細微灰色沈澱,沈着於試管之底,或成銀鏡,附着於管壁。

(3)取本品兩滴,滴入硫酸 5cc 中,再加以柳酸 0.02gm, 振盪使之溶解,然後徐徐熱之,卽呈持久之深紅色。

【檢查法】(1)取本品 1cc 及碘試液 10cc, 混和後,再加以適量之氫氯化鈉試液,至殆脫色,熱之,不得發生黃色之結晶(檢醋酮)。

(2)本品蒸乾後,殘渣應現白色,灰化之後,遺留灰分,不得過0.05%。

(3)取本品 20cc, 加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/10 氫氯化鈉液中和之,所費 N/10 氫氯化鈉液之量,不得過 1cc (含游離酸之限度)。

【含量測定】用劃度吸管,精密測取本品 3cc, 置球瓶中,加蒸溜水 10cc 及 N/1 氫氯化鈉液 50cc, 振盪混和後,再自小漏斗中徐徐加以二氯化氫試液 50cc (先用 N/10 氫氯化鈉液中和者), 在重湯鍋上時時振搖而熱之,五分鐘後,放冷,漏斗及球瓶之頸,均用蒸溜水洗淨,然後靜置三十分鐘,以酶苷試液爲標示藥,用 N/1 硫酸將餘量之氫氯化鈉滴定之,卽得(每 1cc 之 N/1 氫氯化鈉液,等於 0.03002gm 之 HCHO)。

【貯藏法】置密閉器內,於暖處避光貯之。

二氫化氫溶液

LIQUOR HYDROGENII DIOXIDI

Liq. Hydrog. Diox. — Liquor Hydrogenii peroxydati

本品爲二氫化氫之水溶液,每 100gm, 所含H_2O_2之量,應在 3gm 以上。

本品可取過氫化鋇稀礦酸,及蒸溜水,於 10°C 以下之温,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色之澄明液,臭無,或間有類似臭氧之臭氣。味微酸,與氧化物或還原物接觸,易分解,久貯之,或經長時間之動搖,即易變質。

本品露置於常温之空氣中,或置重湯鍋上,用 60°C 以下之温蒸發之,則水分先揮散,但急熱之,則易分解。

【鑑別】(1)本品遇酵苦試紙,呈酸性反應。

(2)取本品 1cc, 加蒸溜水 10cc, 稀硫酸一滴,及醚 2cc, 混和後,再加重鉻酸鉀試液一滴,則水層與醚層之間,即呈藍色,靜置之,則其藍色即漸溶入醚層中。

【檢查法】(1)取本品 20cc, 置重湯鍋上蒸乾,所餘殘渣,不得過 0.03gm (檢不揮發性雜質)。

(2)取本品 1cc, 加等量之鹽試液,混和後,置重湯鍋上蒸乾,所得殘渣,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(3)取本品 1cc, 置重湯鍋上蒸乾,殘渣中加蒸溜水 9cc 及稀鹽酸 1cc 之混和液,溶解後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查

之,不得起反應。

(4)取本品 25cc,加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液滴定之,所需定規液之量,不得過 2cc(含遊離酸之限度)。

(5)取本品 50cc,加氫氧化鈉試液成鹼性後,置重湯鍋上蒸乾,殘渣移置鉑製坩堝上,加硫酸少許,使之濕潤,然後覆以凸面塗石蠟之錶蓋玻璃(錶蓋玻璃之凸面須使向下,又所塗之蠟勿將全面佔滿),在重湯鍋上熱之,一小時後,將錶蓋玻璃上之蠟取下,其未經塗蠟之處,不得有侵蝕之痕跡(檢氫氟酸鹽)。

(6)取本品 10cc,加以稀硫酸二滴,不得起沈澱或現渾濁(檢鋇鹽)。

(7)取本品 10cc,加醋酸鈉試液四滴,搖勻後,再加以氯化鈣試液四滴,十分鐘以內,不得起沈澱或現渾濁(檢草酸鹽)。

(8)取本品 100cc,置分液器內,用氯仿三容及醚二容之混和液,逐次振搖之,凡三次,第一次用混合液 50cc,第二及第三兩次,各用 25cc,然後將所得之振搖液合併,置秤定重量之蒸發皿中,靜置於溫處,俟乾燥秤量之,所得之量,不得過 0.04gm(含防腐藥之限度)。

【含量測定】取本品約 2cc,置秤定重量之量液瓶內,精密秤定,加蒸溜水 20cc 稀釋後,再加以稀硫酸 20cc,然後用 N/10 過錳酸鉀液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 過錳酸鉀液,等於 0.001701gm 之 H_2O_2)。

【貯藏法】置玻璃瓶內,瓶塞塗以熔化之石蠟,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—10cc

複方碘溶液

LIQUOR IODI COMPOSITUS

Liq. Iodi Co. — Liquor Jodi compositus

本品每100cc,所含 I 之量,應爲5gm,KI 之量,應爲10gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

碘	50gm
碘化鉀	100gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取碘化鉀及碘,加蒸溜水200cc,溶解後,再加蒸溜水,使全量成1000cc, 卽得。

【性狀】本品爲深棕色之透明液體,臭似碘。

【鑑別】取本品一滴,加澱粉試液 1cc 及蒸溜水 10cc,卽呈深藍色。

【含量測定】(1)碘化鉀 精密測取本品 5cc, 置秤定重量之小蒸發皿內,在重湯鍋上注意蒸乾後,滴以蒸溜水少許,再蒸乾,如是反復數次,至所含之碘完全除去,殘渣變成白色,乾燥而秤量之,卽得。

(2)碘 精密測取本品 5cc, 置球瓶內,加蒸溜水 25cc 稀釋後,用澱粉試液爲標示藥,以 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,卽得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.01269gm 之 I)。

【貯藏法】置密塞之玻璃瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.25cc

鹽酸嗎啡溶液

LIQUOR MORPHINAE HYDROCHLORIDI

Liq. Morph. Hydrochl. — Liquor Morphini hydrochlorici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鹽酸嗎啡	10gm
稀鹽酸	20cc
醇(90%)	250cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取鹽酸嗎啡,加醇與蒸溜水之等量混和液,溶解後,再加稀鹽酸及適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【性狀】本品爲無色之澄明液。

【劑量】一次量 1—4cc

困碌溶液(石炭酸水)

LIQUOR PHENOLIS

Liq. Phenol. — Aquor carbolisata

本品所含困碌,應爲2%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

液狀困尊	22gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取液狀困尊,置玻璃瓶中,加適量之蒸溜水,振盪溶解,使成1000cc,即得。

【性狀】本品爲無色澄明之液體。

【含量測定】可按照困尊項下之方法測定之。

腦垂體溶液

LIQUOR PITUITARII

Liq. Pituitar.

本品爲腦垂體粉之滅菌水溶液,其 1cc 對於新自童貞豚鼠中割離後之子宮所發生收縮作用,須與用0.005gm之標準腦垂體粉所發生者相同,如不能完全相同,則溶液之効價與此標準相差,或濃或稀,應不過20%。

【性狀】本品爲透明無色或殆近無色之液,有微弱之特異臭氣。

【生理測驗】(1)標準腦垂體溶液(即千倍之腦垂體溶液)之製備 精密秤取標準腦垂體粉(製法見下)適量,置小瑪瑙乳鉢中,加數滴之醋酸溶液(0.25%)濕潤之,研細後,再加數 cc 之醋酸溶液(0.25%),振搖均勻,移置硬質玻璃試管(或球瓶)中,乳鉢用同一之醋酸溶液洗淨,洗液亦併入試管中,然後加適量之醋酸溶液(0.25%)稀釋,使混合液每 1cc 中,適含 1mg 之腦垂體粉,煮沸(煮沸之時間,

不可過一分鐘)，濾過,濾液移置硬質安瓿中,熔閉後,用間歇滅菌法,於100°C以下之溫,每日一次,每次二十分鐘,凡三日,使之滅菌,即得.此標準液須置於5—20°C之暗處貯之.六閱月後,即不得再取供用。

(2)測驗用器具　取普通試驗哺乳動物平滑肌肉活動力之器具,即可供用.但必須附有精確之溫度調節器,且所備之小室(即懸垂子宮所用之小室)，內容須在100cc以上。

(3)測驗用之動物　取體重 175—350gm 之健康母豚鼠用之即可.惟此種豚鼠,應以未曾懷孕,並未在性慾衝動期內者爲最佳,如能擇稚幼之豚鼠,於其斷乳後,即移居別處,既不使見雄豚鼠,亦不使聞及雄豚鼠之氣味者用之,尤爲適宜。

(4)測驗法　取豚鼠一個,猛擊其頭部或斬死後,趕速取出子宮之全部,將子宮一角之一部分或全部,懸垂於測驗器中貯有氯化之羅林氏試液之小室內,他一端則使與肌肉槓杆相連,俟約過十五分鐘或半小時,子宮完全舒展後,即反復取標準腦垂體溶液與供試液,每次用不同之分量,輪換投入小室內之液體中而檢視之,直至兩液對於子宮收縮之次高度各有二次以上之一致結果,即得供試液之効價.此兩種液體之効價與生成收縮作用所需之量,適成反比例,即需量愈多,効價必愈低.測驗中,小室內液體之溫度,應在 37—38°C 之間,變動不得過一度之十分之一。

(5)標準腦垂體粉之製法　取家畜之腦垂體之新鮮後葉若干個(至少須在二十五個以上,須於家畜死後半小時內即採取之,並注意除去其附連之其他組織者)，投入貯有醋酮適量之球瓶內(每腦垂體一個,可用醋酮約 4cc)，靜置三小時,取出,移置眞空乾燥器中,用氯化鈣乾燥五小時後(乾燥器之溫度不得過50°C),置乳

鉢中研磨,俟研成第四號粉,仍移入貯有氯化鈣之眞空乾燥器內,用50°C以下之低温乾燥十二小時,所得之乾粉,移置循環浸出器中,加醋醚浸漬,以除去其脂肪,凡三小時,然後將粉末在貯有氯化鈣之乾燥器中乾燥十二小時,即得,此製成之乾粉,可裝入眞空安瓿中,封閉後,靜置於冷暗處或置於備有氯化鈣之眞空乾燥器中貯之,以備製造標準腦垂體溶液之用。

【劑量】一次量 0.5—1cc

次醋酸鉛溶液

LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS

Liq. Plumb. Subacet. — Liquor Plumbi subacetici

本品每100gm, 所含 $Pb_2O(CH_3COO)_2$, 按Pb計算之,應在18gm以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

醋酸鉛	220gm
氯化鉛	140gm
蒸溜水(新沸過者)	適量
共製	1000cc

取醋酸鉛,置玻璃瓶中,加熱蒸溜水700cc,溶解後,再將氯化鉛分數次徐徐投入,每次均加以振搖,混和後,靜置四十八小時(間或搖動之),迅速濾過,瓶中及濾紙上之殘渣,用蒸溜水洗淨,洗液亦濾過併入,然後再自濾器上添加適量之蒸溜水,使全量成1000cc,即得。

【性狀】本品爲澄明之無色液,臭無,味甜而收斂,露置於濕氣中,因吸收二氧化炭,漸起白色沈澱。

【鑑別】(1)本品遇酶苷試紙,呈鹼性反應,但遇非諾夫他林試液則否。

(2)本品比重,於25°C時,約爲1.25。

(3)本品遇亞剌伯膠漿(1:10),即生白色細密之沈澱(與醋酸鉛之區別)。

(4)本品呈鉛鹽(見附錄第98頁)及醋酸鹽(見附錄第103頁)之各種特殊反應。

【檢查法】本品中,加以低鐵靑化鉀試液,所生沈澱,應現白色,不得呈藍色或紅色(檢鐵或銅)。

【含量測定】取本品約 1cc,精密秤定,置內容200cc之量液瓶中,加新沸過之冷蒸溜水 50cc 及 N/10 草酸液 50cc,振搖五分鐘,再加適量之蒸溜水,使達量液瓶之標線,搖勻,濾過,最初濾出之 20cc 棄去,取澄明濾液100cc,加硫酸 5cc 後,熱至約 70°C,用 N/10 過錳酸鉀液,將餘存之草酸量滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 草酸液,等於 0.01036gm 之 Pb)。

【貯藏法】置密塞瓶內貯之。

醋酸鉀溶液

LIQUOR POTASSII ACETATIS

Liq. Pot. Acet. — Liquor Kalii acetici

本品所含CH_3COOK,應約爲34%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

醋酸	250cc
重炭酸鉀	120gm

取醋酸，徐徐加以重炭酸鉀，煮沸後，再加重炭酸鉀，使之中和，放冷，加蒸溜水稀釋，至比重於15°C時爲1.176—1.180，卽得。

【性狀】本品爲無色之澄明液，呈中性或弱酸性反應。

【鑑別及檢查法】可按照醋酸鉀項下之方法行之。

【含量測定】可按照醋酸鉀項下之方法測定之。

【劑量】一次量　2.5—6.5cc

亞砒酸鉀溶液

LIQUOR POTASSII ARSENITIS

Liq. Pot. Arsen. — Liquor Kalii arsenicosi

本品每100cc，所含 As_2O_3 之量，應爲0.975—1.025gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

三氯化砒	10gm
重炭酸鉀	20gm
複方薰衣草酊	30cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取三氯化砒及重炭酸鉀，置球瓶內，加蒸溜水100cc，煮沸，溶解後，放冷，加以複方薰衣草酊及適量之蒸溜水，使全量成1000cc，濾過，卽得。

【性狀】本品爲澄明或微渾濁之液,有似薰衣草之香氣。

【鑑別】(1)本品遇酶苦試紙,呈鹼性反應。

(2)取本品 10cc,加鹽酸成酸性後,再加以等量之硫化氫試液,即起黃色沈澱,此沈澱在炭酸鹽試液中能溶解。

【檢查法】取本品 4cc,置試管內,加稀硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液數滴,振盪均勻,然後注意加以鹽試液,使成二液層,其接界面不得呈紅色或紅棕色(檢砒酸鹽)。

【含量測定】取本品 20cc,用蒸溜水 75cc 稀釋之後,加稀鹽酸,使微呈酸性,再加以重炭酸鈉 2gm,振搖溶解,用澱粉試液爲標示藥,以 N/10 碘液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 碘液,等於 0.004948gm 之 As_2O_3)。

【劑量】一次量 0.1—0.5cc

一日量 1.5cc

氫氧化鉀溶液(苛性鉀溶液)

LIQUOR POTASSII HYDROXIDI

Liq. Pot. Hydrox. — Liquor Kali caustici

本品每 100cc,所含 KOH 之量,應爲 4.5—5.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氫氧化鉀	60gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取氫氧化鉀,加蒸溜水 500cc 溶解之,濾過,再自濾器上添加適量

之蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【性狀】本品爲澄明之無色液,臭無,味極收斂而有腐蝕性,遇空氣,卽吸收二氧化炭。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲1.046。

(2)本品呈鉀鹽(見附錄第95頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 20cc,加一烷橙試液數滴後,用 N/1 硫酸滴定之,所含之鹼,按照KOH計算,每100cc中,其量不得過5.5gm (檢炭酸鹽)。

(2)其他檢查,可參照氫氯化鉀項下之方法行之。

【含量測定】精密測取本品 50cc, 置250cc之量液瓶中,加氯化鋇試液 20cc 後,再加適量新沸過之冷蒸溜水,使達量液瓶之標線,振盪均勻,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 20cc 棄去,然後取澄明濾液100cc(與本品 20cc 相當),加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 鹽酸滴定之,卽得(每 1cc 之 N/1 鹽酸,等於 0.05610gm 之 KOH)。

【貯藏法】置橡皮塞之硬質玻璃瓶內貯之,其瓶塞如用玻璃製時,宜塗以石脂少許。

【劑量】一次量 0.5—1cc

含氯鈉溶液(次亞氯酸鈉溶液)

LIQUOR SODAE CHLORINATAE

Liq. Sod. Chlorinat. — Liquor Natri hypochlorosi

本品每 100gm, 所含 NaOCl, 不得在2.6gm 以下,卽含有效氯之量,須在2.5gm以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

炭酸鈉	70gm
含氯石灰	100gm
蒸溜水	適量
共製	1000gm

先取炭酸鈉,加溫蒸溜水250cc,溶解後,另取含氯石灰,置乳鉢內,徐徐加以蒸溜水700cc,研磨均勻後,移置玻璃瓶中,將炭酸鈉溶液加入,搖勻後(此時如溶液變成膠狀,可置熱水中微溫使之液化),用濕潤之紗布濾過(最初濾出之部分如不澄明,可回置濾器中重濾一次),取澄明濾液10cc,加炭酸鈉試液數滴,如起渾濁,須將濾液仍回置原容器內,再加適量之炭酸鈉,使殘存之鈣鹽,盡行沈澱,再濾過一次,然後自濾器上添加適量之蒸溜水,使全量成1000gm,即得。

【性狀】本品爲澄明之淡綠色液,臭似氯而微弱,味爲鹼性而不適。

【鑑別】(1)本品遇藤苦試紙,先變藍色,後即被漂白。

(2)本品遇鹽酸,即泡沸而放出氯氣及二氧化炭氣。

【含量測定】取本品約7gm,置秤定重量之球瓶內,精密秤定,加蒸溜水50cc稀釋後,再加以碘化鉀1gm及醋酸5cc,以澱粉試液爲標示藥,將釋出之碘,用N/10次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每1cc之N/10次亞硫酸鈉液,等於0.003546gm之Cl)。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷處避光貯之。

生理氯化鈉溶液(生理食鹽水)

LIQUOR SODII CHLORIDI PHYSIOLOGICUS

Liq. Sod. Chlor. Physio.

Liquor Natrii chlorati physiologicus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯化鈉	8.5gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取氯化鈉,加適量之新鮮蒸溜水溶解後,再加水,使全量成1000cc,濾過,將澄明濾液,置滅菌之球瓶內,以紗布裹棉花作塞密塞後,再用油紙將瓶頸完全包裹,置熱壓殺菌器中,用115°C之溫消毒半小時,即得。

本品須於臨用前二十四小時內新製之,如預製而貯於封固之無菌瓶內,則臨用時須再煮沸一次,但過一月後,仍不得再供藥用。

鹽酸士的寧溶液

LIQUOR STRYCHNINAE HYDROCHLORIDI

Liq. Strych. Hydrochl.

Liquor Strychnini hydrochlorici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鹽酸士的寧	10gm
醇(90%)	250cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取鹽酸士的寧,加醇及蒸溜水之等量混合液,溶解後,濾過,再自濾器上添加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶中貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5cc

硝基甘油溶液

LIQUOR TRINITRINI

Liq. Trinitrin. — Nitroglycerinum solutum

本品含 $C_3H_5(O\cdot NO_2)_3$, 應爲 0.98—1.02%。

本品可取硝基甘油加醇溶解製之。

注意 本品於調劑,運輸,或貯藏時,須非常注意,以防發生炸裂危險,又如有少量漏溢時,須卽時加氫氯化鈉或氫氯化鉀以分解之。

【性狀】本品爲澄明無色之液,有醇臭,試嘗時須注意,雖服極少量,卽能致劇烈之頭痛,觸於皮膚亦然。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.814—0.820。

(2)本品遇酶苔試紙,呈中性反應。

(3)取本品 10cc 及蒸溜水 11cc, 分別放冷,至 15°C 後,混和之,卽得澄明之混和液,但再添加蒸溜水 2cc (仍在 15°C 之溫), 卽起渾濁。

(4)取本品 10cc, 置蒸發皿內,加氫氯化鉀試液 1cc 後,在重湯鍋

上熱之,俟醇蒸散,取殘渣之一部分,加重硫酸鉀 1.5gm,繼續熱之,應即發生辛臭。餘剩之殘渣中,加硫酸酸性之蒸溜水 2cc 溶解後,移置試管內,加聯困鏹試液數滴,搖勻,然後注意傾積於硫酸 2cc 之上,使成二液層,其接界面應呈深藍色。

【含量測定】取本品10gm,與 N/2 醇製氫氯化鉀液 10cc,蒸溜水 50cc 及濃二氯化氫溶液 0.5cc,混和,時時振盪,置重湯鍋上,加熱半小時後,加以非諾夫他林試液 1cc 爲標示藥,用 N/2 鹽酸將餘量之 N/2 醇製氫氯化鉀液滴定之,至紅色消滅即得(每 1cc 之 N/2 醇製氫氯化鉀液,等於 0.022706gm 之硝基甘油)。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處避火貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.1cc

一日量 0.3cc

氯化鋅溶液

LIQUOR ZINCI CHLORIDI

Liq. Zinc. Chlor. — Liquor Zinci chlorati

本品每 100gm,所含 $ZnCl_2$ 應爲 50gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鋅(碎屑)	400gm
鹽酸	1100cc
蒸溜水	適量
	共製 1000cc

取鹽酸,置蒸發皿內,加蒸溜水 500cc 稀釋後,再加以鋅屑而徐徐熱之,俟泡沸止息,煮沸半小時(蒸散之水分須隨時加水補充),放

冷後,取出數滴,用適宜之方法檢查有無鐵鹽(見附錄第100頁)或鉛鹽(見附錄第78頁)之反應,如二者含有其一,應將溶液濾入一球瓶中,徐徐加以氯試液,隨加隨施振盪,至已發生持久之氯臭,再加以適量之炭酸鋅(每次少許,隨加隨振盪),使所含之鐵及鉛完全析出,然後濾過,將濾液蒸發,俟冷後,正成 1000cc, 即得,如不含鐵鹽及鉛鹽時,則濾過後,可直接蒸發。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之澄明液,有腐蝕性,臭無,味收斂而微甘。

【鑑別】(1)本品比重於 25°C 時,爲 1.548。

(2)本品遇酵苔試紙,呈强酸性反應。

(3)本品呈氯化物(見附錄第87頁)及鋅鹽(見附錄第98頁)之各種特殊反應。

【檢查法】可參照氯化鋅項下之方法行之。

【含量測定】取本品約 1cc, 置秤定重量之球瓶中,精密秤定,加蒸溜水稀釋後,再加以 N/10 硝酸銀液 50cc 及硝酸 5cc, 然後加硫酸高鐵鉀試液 1cc 爲標示藥,用 N/10 硫靑酸鉀液,將殘餘之硝酸銀量滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.006815gm 之 $ZnCl_2$)。

炭酸鋰

LITHII CARBONAS

Lith. Carb. — Lithium carbonicum

Li_2CO_3 分子量 73.88

本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,所含 Li_2CO_3,應在98.5%以上。

本品可取含鋰鹽之礦石,加硫酸分解後,再加炭酸鹽使相作用製之。

【性狀】本品爲白色輕鬆之細粉。臭無,味鹹。露置於空氣中,無變化。

本品1gm,能在水78cc或沸水140cc中溶解。在醇中殆不溶。在稀酸中,則起泡沸而溶解。

取本品熱至低紅熾熱,卽熔融,熱度再高,則一部分卽失去二氧化炭而變成氧化鋰。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液遇酶苷試紙,呈鹼性反應。

(2)本品之水溶液呈鋰鹽(見附錄第96頁)及炭酸鹽(見附錄第94頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 0.2gm,加鹽酸 1cc 溶解之,蒸乾,冷後,加醇 3cc,須完全溶解成澄明之液,如現渾濁,可卽濾過,所餘不溶性之殘渣量,不得過0.002gm(檢鉀鹽及鈉鹽)。

(2)本品之鹽酸性水溶液(1:20)10cc中,加鍶試液飽和後,再加以草酸銨試液,除極微之渾濁外,不得起變化(檢鈣鹽)。

(3)取本品之鹽酸性水溶液(1:20)10cc,加鍶試液中和後,再加以燐酸鈉試液,不得起渾濁(檢鎂鹽)。

(4)取本品之鹽酸性水溶液(1:20)10cc,加過量之鍶試液使成鹼性,卽煮沸之,亦不得起變化(檢鐵鹽及鋁鹽)。

(5)取本品之硝酸性水溶液(1:20)10cc,加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得起變化(檢氯化物及硫酸鹽)。

(6)取本品之鹽酸性水溶液(1:20)5cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品2gm,加稀鹽酸溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)

檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(8)取本品 0.5gm, 加稀醋酸 20cc 溶解之,濾過,所餘不溶性之殘渣量,不得過 0.15%。

【含量測定】取本品約 1.5gm, 用100°C之溫乾燥至得恒量,精密秤定,用 N/1 硫酸 50cc 溶解之,加以一烷橙試液爲標示藥,將餘存之酸量用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於0.03694gm 之 Li_2CO_3)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

北美山梗菜

LOBELIA

Lobel. — Herba Lobeliae

本品爲山梗菜科 (Lobeliaceae) 植物 Lobelia inflata *Linné* 之帶花草本。

【性狀】本品之葉,互生,呈長卵形或橢形,長2—9cm,邊緣有不整齊之鈍鋸齒,每齒之尖端,均附有黃棕色腺狀之頭,外面現淡綠色,葉柄甚短,或竟無之,葉面網脈上,生有單細胞性之硬毛。

莖呈圓柱形,現黃綠色或紫色,表面有不整齊之溝紋及單細胞性之硬毛,並有脫葉遺痕。

花呈淡藍色,爲長疎之總狀花,有小梗,花冠呈筒形,分裂成上下兩唇,上唇二瓣,下唇三瓣,萼爲卵形,上端分裂成五個裂瓣。

果爲腹狀之蒴果,現淡藍色,內含多數淡棕色卵形並有網眼狀

斑紋之種子。

臭輕微,但有刺激性,味極辛辣。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得逾12%。

【製劑】北美山梗菜酊

【劑量】一次量 0.05—0.1gm

一日量 0.3gm

石松子

LYCOPODIUM

Lycopod.

本品爲石松科(Lycopodiaceae)植物 Lycopodium clavatum *Linné* (石松)及其他石松屬 (Lycopodium) 諸種植物之胞子。

【性狀】本品爲淡黃色易於動搖之粉末,無臭無味。

本品在顯微鏡下檢視之,呈一種底面外凸之三面形錐狀體,外皮有網眼狀之縐紋甚多。

【鑑別】取本品,加水或氯仿振搖之,不下沈,亦無成分溶出,但加水煮沸之,即下沈。

【檢查法】(1)取本品置顯微鏡下視之,不得混有松屬或香蒲屬植物之花粉(松樹花粉之左右兩側,均有耳狀之附生物,香蒲屬花粉與本品頗似,但無網眼狀之縐紋)。

(2)取本品,加蒸溜水,煮沸,放冷後,加以碘試液,不得呈淡藍色或淡紅色(檢澱粉及糊精)。

(3)本品燃燒時,不得放藍色之火焰或發生亞硫酸之臭氣(檢硫

黃)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過3%(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.2—1gm

鎂 乳

MAGMA MAGNESIAE

Magma Mag.

本品每 100gm 中,所含 $Mg(OH)_2$ 之量,應爲 7gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸鎂	300gm
氫氧化鈉	100gm
蒸溜水	適量
共製約	1000cc

取硫酸鎂,加適量之蒸溜水,使溶解成 650cc,置 5000cc 之磁堝中,煮沸,另取氫氧化鈉,加適量之蒸溜水,使溶解成 1000cc,徐徐注入硫酸鎂之沸溶液內,隨加隨拌,加畢,再繼續加熱半小時,添加適量之蒸溜水,使滿其堝,靜置之,俟沈定,將上層澄明之水傾瀉除去,下層之乳狀物,反復用蒸溜水洗滌,至洗液遇氯化鋇試液,僅呈極微之渾濁,取乳狀物蒸發,使每 100gm 中,適含 7gm 之氫氧化鎂,即得。

【性狀】本品爲白色黏稠之乳狀液,靜置之,則沈澱多少下降。

【鑑別】(1)本品遇酶苦試紙或非諾夫他林試液,均呈鹼性反應。

(2)取本品 1cc,加稀鹽酸 2cc 溶解之,溶液呈鎂鹽之各種特殊反

應(見附錄第97頁)。

【檢查法】(1)取本品1cc, 加稀鹽酸2cc, 僅可微起沸泡(檢炭酸鹽), 所成溶液須殆近澄明。

(2)取本品 20cc, 精密秤定,加適量之蒸溜水稀釋,使成200cc,靜置之,俟沈定,用劃度吸管測取其上層之澄明液50cc,置重湯鍋上蒸乾,殘渣用150°C之溫乾燥而秤量之,所得之量,不得過0.005gm。

(3)用劃度吸管精密測取上述之上層澄明液50cc, 加一烷橙試液一滴,用 N/10 硫酸滴定之,中和所需之硫酸量,不得過0.4cc(檢可溶性鹼化物)。

【含量測定】取本品約5gm, 置秤定重量之球瓶內,精密秤定, 加 N/1 硫酸 25cc,振盪溶解後,用一烷橙試液爲標示藥,將餘存之酸量,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得〔每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.02917gm 之 $Mg(OH)_2$〕。

【貯藏法】置廣口瓶內,密塞後,用石蠟固封貯之。

【劑量】一次量 5—15cc

炭酸鎂

MAGNESII CARBONAS

Mag. Carb. — Magnesium carbonicum

本品爲炭酸鎂及氫氧化鎂之混合物,所含之量,作爲 MgO 計算之,應在 39.2% 以上。

本品可取硫酸鎂之稀溶液與炭酸鈉之稀溶液,使相作用製之。

【性狀】本品爲白色極輕易碎之塊片,或白色輕鬆之細粉,臭

無露置於空氣中,不變質。

本品在水中,殆不溶解,但能使水變成鹼性,在醇中不溶,在稀礦酸中,則泡沸而溶解。

取本品强熱之,卽失去結晶水及二氧化炭,變爲氧化鎂。

【鑑別】本品中,加以稀鹽酸,卽泡沸而溶解,溶液呈鎂鹽(見附錄第97頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之鹽酸性水溶液(1:20)20cc,加低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得卽時變藍色(檢鐵鹽)。

(2)本品之硝酸性水溶液(1:20),遇硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得起著明之渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(3)取本品 0.5gm,加過量之稀鹽酸(約 5cc),溶解後,再加蒸溜水稀釋,使全量成25cc,取出 10cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 1gm,加蒸溜水 50cc,煮沸後,放冷,濾過,濾液置重湯鍋上蒸乾,所遺殘渣量,不得過 0.01gm(檢可溶性雜質)。

(5)取本品 4gm,置900cc之嘴杯中,加稀鹽酸50cc,溶解後,再加蒸溜水約400cc及氯化銨5gm,煮沸之,然後加以草酸銨試液50cc,一烷橙試液五滴,及適量之氨試液,使呈黃色,靜置十二小時,濾過,濾紙上之沈澱,用含草酸銨之蒸溜水反復洗淨,至洗液加硝酸成酸性後,遇硝酸銀試液,不起反應爲度,取沈澱,加熱稀鹽酸 50cc 溶解之,溶液中,加蒸溜水稀釋,使成400cc,再照上法(但不必加氯化銨)重行沈澱,靜置十二小時後,濾過,洗淨,於是連同濾紙,乾燥熾灼而秤量之,所得之量,不得過 0.032gm, 卽含氯化鈣,不得在0.8% 以上(含氯化鈣之限度)。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤,定加 N/1 硫酸30cc,溶解

後,以一烷橙試液數滴爲標示藥,將殘存之酸用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,所費之酸量,減去所含氧化鈣應費之酸量,即得本品供試量中氧化鎂所費硫酸之量(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.02016gm 之 MgO 或 0.02804gm 之 CaO)。

【劑量】一次量　0.2—1.5gm（多次服）
　　2—5gm　（一次服）

重質炭酸鎂

MAGNESII CARBONAS PONDEROSUS

Mag. Carb. Pond. — Magnesium carbonicum ponderosum

本品爲炭酸鎂及氫氧化鎂之混合物,所含之量,作爲 MgO 計算之,應在 39.2% 以上。

本品可取硫酸鎂之濃溶液及炭酸鈉之濃溶液,混和蒸乾製之。

【性狀】本品爲白色顆粒性之粉末,除質較重外,其他與炭酸鎂之性狀相同。

【鑑別及檢查法】可按照炭酸鎂項下之方法行之。

【含量測定】可按照炭酸鎂項下之方法測定之。

【劑量】一次量　0.2—1.5gm（多次服）
　　2—5gm　（一次服）

氧化鎂（煆鎂）

MAGNESII OXIDUM

Mag. Oxid. — Magnesia usta

MgO　　分子量　40.32

本品燧灼後，所含MgO之量，應在96%以上。

本品可取炭酸鎂燧灼製之。

【性狀】本品爲白色輕鬆之細粉，臭無。露置於空氣中，能吸收二氧化炭及水蒸氣。

本品在水中殆不溶，在醇中不溶，在稀礦酸中則易溶。

【鑑別】本品之稀鹽酸溶液，呈鎂鹽（見附錄第97頁）之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm，加蒸溜水 50cc，煮沸後，放冷，濾過，濾液遇酶苔試紙，僅許微呈鹼性，蒸乾之，所留殘渣之量，不得過0.02gm（檢可溶性鹽類）。

(2)取本品0.1gm，加蒸溜水 5cc，煮沸，放冷後，再加以醋酸 5cc，應不泡沸而溶解，如泡沸，應以極微量之氣泡爲限（檢炭酸鹽）。

(3)取本品之鹽酸性水溶液（1：50）20cc，加以低鐵靑化鉀試液0.5cc，不得卽時呈藍色（檢鐵鹽）。

(4)取本品約 1.5gm，按照炭酸鎂項下之方法檢查之，所含氯化鈣之量，不得過 2%。

(5)本品之硝酸性水溶液（1:20）10cc中，加以硝酸銀試液或氯化鋇試液，均不得起渾濁（檢氯化物及硫酸鹽）。

(6)取本品 0.5gm，用過量之稀鹽酸溶解後，再加蒸溜水稀釋，使

全量成 25cc, 取其 10cc, 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之, 不得起反應。

(7)取本品約 1gm, 精密秤定, 置磁製坩堝內, 用低紅熾熱(約600°C)熾灼之, 所失重量, 不得過 10%(檢水及其他揮發性物)。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 用低紅熾熱熾灼至得恒量, 精密秤定, 加 N/1 硫酸 30cc, 溶解之後, 再加一烷橙試液數滴爲標示藥, 將餘存之酸量用 N/1 氫氧化鉀液滴定之, 所費之酸量, 減去所含氯化鈣應費之酸量, 卽得本品供試量中氯化鎂所費硫酸之量(每 1cc 之 N/1 硫酸, 等於 0.02016gm 之 MgO 或 0.02804gm 之 CaO)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【製劑】複方大黃散

【劑量】一次量 0.2—1.5gm (多次服)
2—5gm (一次服)

重質氯化鎂

MAGNESII OXIDUM PONDEROSUM

Mag. Oxid. Pond. — Magnesia usta ponderosa

MgO 分子量 40.32

本品熾灼後, 所含 MgO 之量, 應在 96% 以上。

本品可取重質炭酸鎂熾灼製之。

【性狀】本品爲白色緻密無臭之細粉, 質量較炭酸鎂重三倍有半。

【鑑別及檢查法】按照炭酸鎂項下之方法試驗之。

【含量測定】按照炭酸鎂項下之方法測定之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.2—1.5gm (多次服)
2—5gm (一次服)

硫酸鎂 (瀉鹽)

MAGNESII SULPHAS

Mag. Sulph. — Magnesium sulfuricum

$MgSO_4 \cdot 7H_2O$ 分子量 246.50

本品所含 $MgSO_4$, 應爲 48.60—53.45 %, 卽含 $MgSO_4 \cdot 7H_2O$, 應在 99.5 % 以上。

本品可取稀硫酸與天然之炭酸鎂使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明細小之針狀結晶,或斜方形之柱狀結晶。臭無,味清涼,苦,鹹。

本品 1gm, 能在水 1.3cc, 沸水 0.2cc, 或甘油約 1.1cc 中溶解,在醇中溶解甚微。

本品露置於熱空氣中,卽徐徐失去結晶水之一部分而變成白色之粉末。熱至約 200°C, 卽變成無水鹽。

【鑑別】本品之水溶液 (1:20), 呈鎂鹽(見附錄第 97 頁)及硫酸鹽(見附錄第 90 頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20), 遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)取本品 10gm, 置球瓶中,加蒸溜水 20cc, 密塞而置於重湯鍋上

熱之,一小時後,須成澄明之無色液(檢不溶性之雜質)。

(3)取本品之水溶液(1:20),加硝酸成酸性後,再加以硝酸銀試液,僅許微起渾濁(檢氯化物)。

(4)取本品之水溶液(1:20)20cc,加低鐵蜻化鉀試液0.5cc,不得即時現藍色或起白色沈澱(檢鐵及鋅)。

(5)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品 2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約1gm,精密秤定,加蒸溜水,100cc 溶解之,不絕振搖,徐徐加以過量之燐酸鈉試液(約20cc),靜置十分鐘,再加氨試液30cc,靜置四小時,濾過,濾渣用稀薄之氨溶液(1:20)洗淨,至洗液不再呈硫酸鹽之特殊反應爲止,乾燥,熾灼,使成焦性燐酸鎂($Mg_2P_2O_7$)而精密秤量之,所得之重量,乘以1.081,即得本品供試量中所含$MgSO_4$之量。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　2—5gm（多次服）

5—20gm（一次服）

沸騰硫酸鎂

MAGNESII SULPHAS EFFERVESCENS

Mag. Sulph. Eff.—Magnesium sulfuricum effervescens

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸鎂	500gm
重炭酸鈉(第四號粉)	360gm
酒石酸(第四號粉)	190gm
枸櫞酸(第四號粉)	125gm
蔗糖(第四號粉)	105gm
共製約	1000gm

取硫酸鎂置重湯鍋上熱之,至重量減去約23%,取下,研細,加以重炭酸鈉,酒石酸,枸櫞酸,及蔗糖,再研勻之,所得之混和物,移置平底磁皿內,用約90—105°C之溫,時時攪拌而注意熱之,俟發潮並變成顆粒狀,用第一號篩篩過,再於55°C以下之溫乾燥之,即得。

【貯藏法】置密閉器內,於乾燥處貯之。

【劑量】一次量 5—15gm(多次服)

15—30gm(一次服)

麥芽

MALTUM

本品爲禾本科(Gramineae)植物 Hordeum vulgare *Linné*(大麥)之穀粒,因人工的方法一部分已發芽,且含一種有釀糖力之酵素。

【性狀】本品爲淡黃色或琥珀色之顆粒,取置冷水中,浮而不沈,研碎之,則其碎片,能各自捲縮,內面現類白色,臭佳適而特殊,味甘,此因其中之澱粉經澱粉酶之作用,已變成麥芽糖之故。

【檢查法】取本品之第二號粉10gm,加以蒸溜水100cc,置重

湯鍋上,用 50—55°C 之溫,時時振搖,浸一小時,濾過,濾紙上之殘渣,逐次用少量之蒸溜水洗滌,使洗液與浸液合併,適成 200cc, 取浸液之一定量,置重湯鍋上,蒸發,乾燥後,殘渣再用100°C之溫乾燥一小時,秤量之,所得之量,不得在70% 以下(檢可溶性固形成分量)

另取浸液之一定量,加非諾夫他林試液數滴作標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液滴定之,所含之酸,作爲乳酸計算之,不得在0.3% 以上(每 1cc 之 N/10 氫氧化鈉液,等於0.009006gm 之乳酸)。

【貯藏法】置密閉器中,避熱及濕而貯之。

【製劑】麥芽流浸膏

【劑量】一次量　5—15gm

木蜜

MANNA

本品爲木犀科 (Oleaceae) 植物 Fraxinus Ornus *Linné* (甘蜜樗)中所得之乾燥滲出物。

本品所含醇溶性物質,應在75% 以上。

【性狀】本品爲圓形,扁平形,或管狀之結晶性塊片,外面現淡黃白色,內面白色,質脆易碎,碎片呈結晶性,臭微而佳適,味甘。

【檢查法】(1)取本品用100°C之溫乾燥之,其減失重量,不得過10% (檢水分)。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過3%(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約 2gm,精密秤定,按照阿魏項下之含量

測定法測定之,即得。

【製劑】(1)複方番瀉葉浸劑 (2)木蜜糖漿

【劑量】一次量 5—15gm

精製蜂蜜

MEL DEPURATUM

Mel Depur.

本品爲蜜蜂科(Apidae)昆蟲 Apis mellifera *Linné*(蜜蜂)因作養料之目的,自各花之蜜腺中採得而貯藏於蜂巢內釀成之甘味物質。

本品中不得混有昆蟲之肢體或其他葉片等異物。

【性狀】本品爲淡黃色或淡黃棕色稠厚之糖漿狀液,新鮮時,半透明,經時稍久,即變成不透明而析出葡萄糖之顆粒,臭特異,味甜而微辛。

【鑑別】本品於20°C時,現左旋性,遇酵苷試紙,呈弱酸性反應。

【檢查法】(1)取本品1gm,加蒸溜水 2cc 稀釋之,所得稀釋液,僅許微現渾濁,比重於25°C時,不得在1.099以下。

(2)取本品約 2gm,精密秤定,分數次投入鉑製坩堝中,用低溫灰化之,遺留灰分,不得過0.3%。

(3)取本品 10gm, 加蒸溜水 50cc, 溶解後,加非諾夫他林試液一滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液中和之,所費定規液量,不得過0.5cc。

(4)取本品之水溶液(1:10),濾過後,取其 10cc,置比色圓筒中,加

以硝酸及硝酸銀試液各 1cc, 再加適量之蒸溜水,使全量成 50cc, 避日光放置五分鐘,將所生之渾濁,與 N/50 鹽酸 0.2cc 用同一方法及同一試藥所生之渾濁比較,不得較濃(檢氯化物)。

(5)取本品之水溶液 (1:10), 濾過後,取濾液 10cc, 加稀鹽酸及氯化鋇試液各 1cc, 再加以適量之蒸溜水,使全量成 50cc, 混和後,放置十分鐘,所生之渾濁,與 N/50 硫酸 0.2cc 用同一方法及同一試藥所生之渾濁比較,不得較濃(檢硫酸鹽)。

(6)取本品約 2gm, 加蒸溜水 20cc, 煮沸後,放冷,加以碘試液二滴,不得現藍色,綠色,或紅色(檢澱粉及糊精)。

(7)取本品之水溶液(1:2),加以同容量之鹽試液,不得即時變色(檢其他色素)。

(8)取本品之水溶液 (1:2) 5cc, 加鹽酸數滴,不得即時現紅色或玫瑰色(檢聯氧色素)。

(9)取本品約 1gm, 置乳鉢中,加醚 20cc, 研磨後,濾過,濾液置蒸發皿或坩堝中,放置之,俟醚揮散殘渣中,加以雷瑣辛試液一滴,僅可現在半分鐘內即能消失之淡紅色,不得現橙色,櫻紅色,或棕紅色(檢人工蜜或轉化糖)。

【劑量】一次量 2—10gm

薄荷

MENTHA

Menth. — Folia Menthae

本品爲吾國所產唇形科 (Labiatae) 植物 Mentha arvensis *Linné* (薄荷) 之乾葉或鮮葉。

本品可爲歐薄荷之代用品。

【性狀】本品呈卵形或披針形,長3—7cm。頂端尖,邊緣有不規則之尖鋸齒。上面深綠色,下面色較淺,有毛茸及腺性之鱗片。臭特異,較烈而香,味香,初辛而後清涼。

【製劑】(1)薄荷水 (2)薄荷醑

【劑量】一次量 2—5gm

薄荷腦

MENTHOL

Mentholum

$C_{10}H_{19}OH$ 分子量 156.16

本品爲薄荷油或其他含有薄荷腦之揮發油中所得之一種碳。

【性狀】本品爲無色之針狀結晶,有特異芳透性似薄荷之香氣,味初辛灼,後清涼。

本品在水中微溶,在醇,醚,氯仿,石油本清,氷醋酸,液狀石蠟,脂肪油或揮發油中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苷試紙,呈中性反應。

(2)本品熔融點爲 42—44°C。沸點約爲 212°C。

(3)本品之酸性溶液,在旋光器上現左旋性。

(4)取本品,加等量之樟腦,水化氯醛,固碎,或麝香草腦,研磨之,即液化而成澄明之液體。

(5)取本品少許,置試管內,加硫酸與蒸溜水之等量混合液,煮沸之,酸層即染成棕色,薄荷腦則呈藍靛色。

【檢查法】(1)取本品 1gm 及硫酸 40gm 所成之棕紅色渾濁液,放置二十四小時後,應析出無色澄明無薄荷腦氣之油層(檢麝香草腦)。

(2)取本品 0.1gm,加氷醋酸 1cc,溶解後,再加以硫酸三滴及硝酸一滴,不得現綠色(檢麝香草腦)。

(3)取本品 2gm,置小磁皿中,在重湯鍋上熱之,應即徐徐揮散,如有殘留物,不得過 0.05%(檢蠟,石蠟,及其他無機物)。

【貯藏法】置密塞器內,於冷處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.1gm

一烷紫

METHYLROSANILINUM

Methylrosanilin. — Pyoktaninum caeruleum

本品係鹽酸五個一烷對位玫瑰苯基因,與鹽酸六個一烷對位玫瑰苯基因之混合物。

【性狀】本品爲藍色結晶性之粉末。

本品1gm,能在水約75cc,沸水約30cc,醇約12cc,或甘油50cc中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:1000)現紫色,加以鹽酸少許,即徐徐變爲藍色及綠色,再加水稀釋之,則仍呈紫色。

(2)本品之水溶液(1:1000)中,加以氫氯化鈉試液,即起紫紅色之沈澱。

(3)本品之水溶液(1:1000)中,加醇製氫氯化鈉試液,熱之,即脫色。

【檢查法】(1)取本品,加醇溶解之,遺留殘渣,不得過1%(檢糊精及無機雜質)。

(2)取本品1gm,灰化之,遺留灰分,不得過0.01gm。此灰分中,加稀鹽酸溶解後,濾過,濾液中,加以硫化氫試液,或加鋅試液使成鹼性後,再加硫化銨試液,均不得起變化(檢錫及鋅)。

(3)取本品1gm,加硝酸鉀2gm及乾燥炭酸鈉1.5gm,混和而燒灼之,所得白色之溶塊,放冷後,加以稀硫酸30gm溶解之,蒸乾,俟硝酸驅盡,加水15cc稀釋,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【劑量】一次量 0.2—1gm

煤次藍

METHYLTHIONINAE CHLORIDUM

Methylthionin. Chlor. — Methylenum caeruleum

$C_{16}H_{18}N_3ClS{\cdot}3H_2O$ 分子量 373.72

本品可取對位硫基雙一烷硫基困之氯化成績物,使與硫化氫相作用製之。

【性狀】本品爲深綠色有銅光之柱狀結晶或結晶性之粉末。臭無,露置於空氣中,無變化。

本品在水或醇中易溶,在氯仿中亦溶解,成深藍色溶液。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇鹽酸,即變爲淡藍色,遇適量之氫氧化鈉試液,則片時之後,即起暗紫色沈澱。

(2)取本品之稀硫酸溶液,加鋅末,振盪之,即徐徐脫色,濾過後,濾液遇空氣,仍現藍色。

【檢查法】(1)取本品1gm,灰化之,遺留灰分,不得過 0.01gm。此灰分中,加稀鹽酸溶解之,濾過,濾液中,加以硫化氫試液(檢錫鹽),或加硫試液,使成鹼性後,再加硫化銨試液,均不得起變化(檢鋅鹽)。

(2)取本品 0.2gm,加硝酸鉀及無水炭酸鈉各約 0.5gm,置坩堝內熾灼之,俟有機物完全氧化,放冷,加稀硫酸 15cc,溶解之後,將溶液蒸發使乾,殘渣按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(3)取本品1gm,加沸醇 50cc,溶解,濾過,殘渣用沸醇洗淨後,加以 100°C之溫,乾燥之,所得重量,不得過 1 %(檢糊精)。

(4)取本品用110°C之溫乾燥而秤量之,重量減失,不得過16%(檢水分)。

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

白堊合劑

MISTURA CRETAE

Mist. Cret.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

精製白堊	60gm
甘油	100cc
桂皮水	400cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取精製白堊及甘油,置乳鉢內,研勻後,徐徐加以桂皮水(隨加隨拌),混和後,再加適量之蒸溜水,使全量成1000cc,卽得。

【劑量】一次量 10—25cc

複方甘草合劑

MISTURA GLYCYRRHIZAE COMPOSITA

Mist. Glycyrrh. Co. — Mistura Liquiritiae composita

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

甘草流浸膏	120cc
酒石酸銻鉀	0.24gm
複方樟腦酊	120cc
亞硝酸二烷醯	30cc
甘油	120cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取酒石酸銻鉀,加熱蒸溜水 20cc,溶解後,再加蒸溜水500cc稀釋,然後徐徐加以甘草流浸膏,複方樟腦酊及甘油,隨加隨拌,混和後,再加以亞硝酸二烷醯及適量之蒸溜水,使全量成1000cc, 卽得。

【劑量】一次量　2—10cc

鹽酸嗎啡

MORPHINAE HYDROCHLORIDUM

Morph. Hydrochlor. — Morphinum hydrochloricum

$C_{17}H_{19}O_3N\cdot HCl\cdot 3H_2O$　　分子量　375.67

本品爲嗎啡(係阿片中所得之一種鹽鹼)之鹽酸鹽。

【性狀】本品爲白色有絲光之針狀結晶,或白色正方形之塊,亦有爲白色結晶性之粉末者。臭無,味苦。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水 17.5cc, 沸水 0.5gm, 醇52cc, 或熱醇(60°C)46cc中溶解,在甘油中易溶,在氯仿或醚中則不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酚苔試紙,呈中性反應。

(2)本品之冷飽和水溶液中,加以鹽酸,即析出結晶。

(3)取本品之水溶液 (1:100) 5cc, 加以新製之氰化高鐵試液一滴,即呈藍色(與可待因及狄奧寧之區別)。

(4)取本品之水溶液(1:100),加以含氰化高鐵之高鐵錆化鉀試液(每1cc中,含氰化高鐵液一滴者),即呈深藍色(與可待因之區別)。

(5)取本品一小粒,置乾燥之小試驗管中,加硫酸五滴,溶解後,置重湯鍋上,加熱十五分鐘後,放冷,加以些微硝酸,即呈血紅色。

(6)本品一分及蔗糖四分之混合物中,加以硫酸,即呈紅色,再加以溴試液一滴,則其色愈明顯。

(7)取本品之水溶液 (1:100)0.5cc, 加碘酸 0.005gm 及澱粉漿0.5cc 之混合液,即呈藍色。

(8)取本品之稀薄水溶液,加含蟻醛溶液之濃硫酸(每硫酸1cc中,加蟻醛溶液一滴者),初呈紅色,漸變紫色及藍色,最後即脫色。

(9)本品中,加以含鉬酸之硫酸(每硫酸 1cc 中,含鉬酸 0.005gm 者),初呈美麗之紫菫色,漸變爲藍綠色及棕黃色,最後則成淡玫瑰紅色。

(10)本品中,加以含亞硒酸之硫酸(每硫酸 1cc 中,含亞硒酸 0.005gm 者),初呈藍色,漸變爲綠色,最後則變成棕色(與可待因之區別)。

(11) 本品中,加以濃硝酸,初現橙紅色,徐變爲黃色,熱之則變成暗棕色,但再加以氰化低錫試液或硫化銨試液,即不再起變化(與白路新之區別)。

(12) 本品之水溶液中,加以硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱在硝酸中不溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:30)中,加以氯化鋇試液,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(2)本品之水溶液(1:30) 5cc 中,加炭酸鉀試液一滴,所成之純白色結晶性沈澱,露置於空氣中,不得變成綠色,再加以氯仿振盪之,氯仿層不得變成類紅色(檢阿浦嗎啡)。

(3)取本品 0.05gm,加硫酸1cc,研磨之,應即無色溶解,如染色,應以極淡之紅色爲度(檢那可汀)。

(4)本品之水溶液(1:30) 5cc 中,加以鹽試液一滴,所成純白色結晶性沈澱,遇氫氧化鈉試液,須無色溶解,溶液中,加以同容量之醚,振盪後,將澄明之醚液蒸發之,不得有殘留物(檢那可汀)。

(5)取本品之水溶液 (1:30) 5cc, 加稀鹽酸5cc, 混和後,再加以氯化高鐵試液數滴,不得呈紅色(檢阿片酸)。

(6)取本品1gm,加氫氧化鈉試液 10cc, 溶解後,移置分液器內,逐次用氯仿振盪之,凡三次,第一次用氯仿 15cc, 第二次及第三次各 10cc, 所得之氯仿液合併,用預以氯仿濕潤之小濾紙濾過,濾液置另一分液器中,加蒸溜水 5cc, 振盪洗淨,將氯仿層分出,置重湯鍋上,注意蒸乾,殘渣中,加 N/50 硫酸 10cc, 微温溶解後,放冷,加以一烷橙試液二滴,然後用 N/50 氫氧化鈉液將殘餘之酸量測定之,所費 N/50 氫氧化鈉液,不得在 7.5cc 以下(檢他種鹽鹼)。

(7)取本品 0.2gm, 加氫氧化鈉試液 5cc, 熱之,不得發生著明之鹽臭(檢銨鹽)。

(8)取本品,用 100°C 之温乾燥至得恒量後,減失重量,不得過 15 % (檢水分)。

(9)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1 % (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,避光貯之。

【製劑】(1)鹽酸嗎啡溶液 (2)複方氯仿嗎啡酊 (3)嗎啡栓

【劑量】一次量 0.005—0.025gm

一日量 0.1gm

硫酸嗎啡

MORPHINAE SULPHAS

Morph. Sulph. —Morphinum sulfuricum

$(C_{17}H_{19}O_3N)_2H_2SO_4 \cdot 5H_2O$ 分子量 758.48

本品爲嗎啡(係阿片中所得之一種鹽鹼)之硫酸鹽。

【性狀】本品爲白色或無色有絲光之針狀結晶或正方形之塊,或爲白色結晶性之粉末。臭無,味苦。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水 15.5cc,熱水(80°C)0.7cc,或醇 565cc 中溶解。在氯仿或醚中,則不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液中,加氯化鋇試液,即起白色沈澱,此沈澱在鹽酸中不溶。

(2)其他可按照鹽酸嗎啡項下之方法鑑別之。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:30)中,加稀硝酸成酸性後,再加以硝酸銀試液,不得起渾濁(檢鹽酸鹽)。

(2)本品於 130°C 之溫乾燥後,重量減失,不得過 12 %(檢水分)。

(3)其餘可按照鹽酸嗎啡項下之方法檢查之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.005—0.025gm

一日量 0.1gm

麝香

MOSCHUS

Mosch.

本品爲吾國西部所產麝科(Moschidae)動物 Moschus moschiferus *Linné* (麝)之雄獸之麝囊中所得之一種分泌物。

【性狀】本品爲黑棕色或暗紅棕色之顆粒狀塊。新鮮時,質稍柔軟。臭强烈,持久而特殊。味苦。

【鑑別及檢查法】(1)取本品數小粒及蒸溜水 2cc, 置錶蓋玻璃上,用玻璃棒攪拌之,卽生成淡棕色之溶液,殘留之不溶物,均爲不規則之碎片,此種碎片,取置顯微鏡下視之,則見其中含有細小之顆粒狀物質,多數桿狀之細菌及菌絲。

(2)取本品數小粒,投入貯有醇 2cc 之錶蓋玻璃中,顆粒卽下沈,用玻璃棒攪拌之,卽生成淡棕色微帶渾濁之液體,錶蓋玻璃之上緣,俟醇徐徐揮散,卽遺留油痕。其不溶解分取置顯微鏡下視之,其形狀與上述加水溶解後所得者略同。

(3)取本品數小粒,投入貯有氯仿 2cc 之錶蓋玻璃上,浮於液面而不沈,用玻璃棒攪拌之,溶液仍爲無色,俟氯仿揮散,則各顆粒之周圍,卽附有少量類白色之油狀或脂肪狀物質。

(4)取本品數小粒,置載物玻璃片上,加碘試液一滴後,用顯微鏡檢視之,各分子不得染成藍色或藍黑色(檢澱粉)。

(5)本品不得發著明之惡臭(檢是否變敗)。

(6)取本品灰化之,遺留灰分,不得過 8%。

(7)取本品,加水溶解之,不溶分之量,不得過 50%。所得之水溶液,

遇酶苷試紙,應呈弱酸性反應。

(8)取本品,置醇中溶解之,溶解量應在10%以上,所得之溶液遇水,應即起渾濁。

(9)取本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量後,減失重量,不得過15%(檢水分)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內貯之。

亞剌伯膠漿

MUCILAGO ACACIAE

Mucil. Acac. — Mucilago Gummi arabici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

亞剌伯膠(小碎塊)	350gm
安息香酸鈉	1gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取亞剌伯膠,置1000cc之劃度廣口瓶內,加冷蒸溜水少許,急速洗淨,乾燥後,再加以含安息香酸鈉之熱蒸溜水,使成1000cc,時時振搖而放置之,俟完全溶解,用紗布濾過,即得。

注意 本品須於用時新製,如發生酸敗臭或發霉時,即不得供藥用。

西黃蓍膠漿

MUCILAGO TRAGACANTHAE

Mucil. Trag.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

西黃蓍膠	15gm
甘油	100cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取西黃蓍膠,置乾燥之乳缽內,加甘油研勻後,再加適量之蒸溜水(作一次加入,愈速愈佳),使全量成 1000cc, 研勻,卽得。

肉豆蔻

MYRISTICA

Myrist. — Semen Myristicae

本品爲肉豆蔻科(Myristicaceae)植物 Myristica fragrans *Houttuyn* 之種子,成熟後,除去種皮,乾燥所得。

本品所含醚溶性物質之量,不得在25%以下。

【性狀】本品呈鈍卵形或稜形,長20—30mm,厚約20mm,外面現淡棕色或暗棕色,有淺廣之直行溝紋及狹細之網形溝紋,有時被有一層白色之石灰粉,寬廣之一端,有一個圓形聳起之合點,他一端,則有一個略形凹陷之種臍,合點與種臍之間,有一條明顯之脊。

臭佳適,味香而辛,且微苦。

取本品之橫切面視之,含脂肪及澱粉粒之灰白色胚乳中,因含芳香性分泌物之棕色胚外胚乳線條侵入,呈大理石紋,胚存於種臍相近之處,甚小而略縐縮。

【含量測定】取本品之第四號粉約 2gm,乾燥後,精密秤定,置循環浸出器中,加醚浸出之,浸出液置秤定重量之蒸發皿中,放置之,俟醚自然揮散,移置硫酸除濕器上乾燥之,然後再施以 110°C之溫,放冷,秤量之,即得。

【劑量】一次量 0.25—1gm

沒藥

MYRRHA

Myrrh.

本品爲橄欖科(Burseraceae)植物 Commiphora Myrrha (*Nees*) *Baillon* 及其他 Commiphora 屬諸種植物中所得一種含有樹膠之樹脂。

本品所含醇溶性物質,不得在 30 % 以下。

【性狀】本品爲圓形或不規則形之顆粒,或爲顆粒粘成之團塊,外面現棕黃色或紅黃色,被有淡灰色或淡黃色之粉塵,內面現淡黃色或淡紅棕色,有多數類白色之斑點或線痕,薄片有半透明性,臭佳適,味香,苦而辛,咀嚼之,即粘附於齒牙上。

【鑑別】(1)取本品,加水研磨之,即生成黃色之乳狀液。

(2)取本品之粉末 1gm, 加醚 3cc, 振盪後,濾過,所得之黃色濾液,

放置之使醚自然揮散殘渣遇發烟硝酸之蒸氣即呈紅紫色。

【檢查法】本品灰化後遺留灰分不得過 6%。

【含量測定】按照阿魏項下之含量測定法測定之。

【製劑】沒藥酊

【劑量】一次量　0.25—1gm

駢　囷（並囷）

NAPHTHALINUM

Naphthalin.

$C_{10}H_8$　　分子量　128.06

本品可取煤溜油用180—220°C之溫蒸溜製之。

【性狀】本品爲無色有光澤之葉狀結晶。臭爲窒透性，味辛灼。在常溫中，即能徐徐揮散，點火則燃燒而放有光輝及多煤烟之火焰。

本品1gm，能在醇 25cc，醚 3cc，氯仿 1.5cc，松節油 7.5cc，或橄欖油 8cc中溶解。在二硫化炭中易溶，在甘油中微溶，在水中不溶。加水煮沸，則其水即帶極弱之芳香性氣味。

【鑑別】(1)本品熔融點約爲 80°C。

(2)取本品 0.9gm 及三硝基囷醇 1.6gm，加沸醇 8cc，溶解後，放冷，即化合而析出金黃色之針狀結晶(駢囷必苦酸複鹽)，其熔融點爲 149°C。

【檢查法】(1)本品中，加以氫氧化鈉試液，不得溶解(檢囷醇)

(2)取本品,加水煮沸後,其水液遇藍色酶苦試紙,不得變紅色(檢硫酸)。

(3)取本品0.5gm,加硫酸 5cc, 振盪後,放置五分鐘,硫酸如變色,僅許以淡紅色爲度,再在重湯鍋上加熱五分鐘,亦然(檢不純物)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1 % (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於冷處貯之。

新阿斯凡納明(二氨二羥基砒苯二烷亞磺酸鈉)

NEOARSPHENAMINA

Neoarsphen.

Natrium dioxydiamidoarsenobenzolmonomethansulfinicum

$NH_2OHC_6H_3As:AsC_6H_3OH\cdot NH(CH_2O)OSNa$ 分子量 466.10

本品所含As,應在19 % 以上。

本品可取阿斯凡納明使受有機性鈉鹽之作用製之。

【性狀】本品爲黃色之粉末,臭無,或有微臭。露置於空氣中,無論爲乾燥品或溶液,均易氧化成暗色,性更毒。又遇高溫,亦易促其氧化。

本品在水或甘油中易溶,在醇中微溶,在醋酮氯仿,無水醇,或醚中,則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:100),遇酶苦試紙,呈中性或弱鹼性反應(與阿斯凡納明之區別)。

(2)取本品 0.5gm, 置試管中,加蒸溜水 5cc, 時時振搖而置之,五

分鐘以內,卽完全溶解。

(3)本品之水溶液(1:100),遇稀磺酸,卽起沈澱,但遇氫氯化鹼或炭酸鹼之溶液,則無沈澱,又遇碘化鉀高汞試液,亦不起沈澱(與阿斯凡納明之區別)。

(4)取本品之水溶液(1:1000) 5cc,加新製之氯化高鐵試液二滴,卽現紫色或紫紅色,漸變爲深紅色。

(5)取本品之水溶液(1:100) 5cc,加硝酸銀試液3cc,卽起棕色沈澱,旋變爲黑色(與阿斯凡納明之區別)。

(6)本品之水溶液(1:100) 10cc中,加稀鹽酸 10cc,卽起黃色沈澱,熱之,則放二氯化硫之蒸氣。

(7)取後述含量測定項下測定後之溶液,通以硫化氫氣,卽起黃色沈澱,此沈澱在炭酸鋰試液中溶解。

(8)取本品 0.2gm,加蒸溜水10cc,溶解後,再加以燐酸使成酸性,蒸溜之,溜取其半量,加困篤溶液(1:100)五滴及適量之硫酸,使成二液層,其接界面卽現淡紅色。

(9)取本品0.1 gm及硝酸鈉1gm,混和後,徐徐投入磁製坩堝中,熾灼之,俟生成白色平均之熔塊,放冷,加以硫酸二十滴,再注意加熱,至棕色之蒸氣變爲白色,再放冷,加以次亞硫酸鈉試液 5cc,研磨之,瞬時之後,卽生成棕色之沈澱。

【含量測定】按照阿斯凡納明項下之含量測定法測定之。

【貯藏法】置無色玻璃器或安瓿中,勿使遇10°C 以上之温而密閉貯之,瓶中之空氣,須預先抽去,或用一種無氧化性之氣體代之。

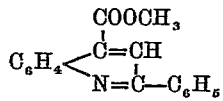
注意 本品之溶液,須於臨用時新製之。

【劑量】一次量 0.3—0.9gm

新辛可芬(因基氧駢因炭酸一烷)

NEOCINCHOPHENUM

Neocinchophen.—Methylium phenylchinolincarbonicum



分子量 263.11

【性狀】本品爲淡黃白色之小結晶。無臭無味。露置於空氣中，無變化。

本品在水中不溶，在五倍量之醚、醋酸醚或因中能溶解。在冷醇中難溶。在沸醇中甚易溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲58—60°C。

(2)取本品 0.1gm，加氫氧化鈉試液 1cc 及醇 1cc 之混和液，煮沸一分鐘後，再加蒸溜水2cc稀釋使成透明溶液，放冷，加稀鹽酸使成酸性，卽析出帶黃色之沈澱，濾過後，用蒸溜水洗滌五次，每次各用蒸溜水 5cc，然後放置溫處乾燥之，其熔融點爲208—213°C。

(3)取前條所得之乾燥沈澱0.05gm，加鹽酸2.5cc，用力攪拌而熱之，卽溶解成淡黃色之溶液，此溶液中，加同量之溴試液，卽析出橙黃色之沈澱。

【檢查法】(1)取本品 0.6gm，加蒸溜水12cc，振盪半分鐘，濾過，濾液中，加硝酸五滴，再加硝酸銀試液或氯化鋇試液一滴，一分鐘以內，不得現著明之渾濁(檢鹽酸鹽及硫酸鹽)。

(2)取本品 0.2gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之殘渣(檢無機雜質),

【劑量】一次量 0.5—1gm

番木鼈 (馬錢子)

NUX VOMICA

Nux Vom. — Semen Strychni

本品爲馬錢科 (Loganiaceae) 植物 Strychnos Nux-vomica *Linné* (馬錢子)之已成熟並乾燥之種子。

本品所含番木鼈鹽鹼之量,應在 1.25 % 以上

【性狀】本品呈圓板形,往往微反曲。直徑 10—30mm,厚 4—5mm。外面現淡灰色或淡綠灰色,有偃伏而帶絲光之毛,一面之中央,又有圓疤形之種臍,種臍與胚孔之間,有一暗昧之隆起線。內面則外緣爲薄而有毛之種皮,種皮之內,爲巨量之灰白色胚乳。胚乳呈角質性,一端藏有一長約 7mm 之胚及二廣卵形之子葉。乾燥時質堅。置水中浸漬十二小時後,易自邊緣分裂爲兩片。臭無,味極苦。

【含量測定】取本品之第四號粉約 7.5gm, 精密秤定,置分液器中,加氯仿 25cc, 醚 50cc,及鹼試液 5cc, 時時振搖而置之,半小時後,取澄明之醚氯仿液 50cc (與本品 5gm 相當), 移入另一分液器內,用 N/1 硫酸逐次振搖之,使鹽鹼均溶入酸液中,凡三次,每次各用 N/1 硫酸 10cc,然後將酸液合併,加鹼試液使成鹼性,再用氯仿逐次振搖之,使鹽鹼溶入氯仿中,凡三次,第一次用氯仿 10cc,第二三次各 5cc, 將氯仿液合併,置小球瓶內,蒸溜之,俟氯仿除去,殘

渣中加稀硫酸 5cc 及蒸溜水 10cc,熱之使達50°C,再加以硝酸與蒸溜水之等量混和液 3cc, 放置十分鐘後,移置分液器內,球瓶用少量之蒸溜水洗淨,洗液亦併入分液器,於是加以氫氯化鈉試液,使成鹼性,用氯仿逐次振搖,使膩鹼移入氯仿中,凡三次,第一次用氯仿10cc,第二三次各 5cc, 所得之氯仿液合併,用蒸溜水 5cc 振搖洗淨,洗液棄去,氯仿液移置秤定重量之小蒸發皿中,在重湯鍋上熱之,使氯仿蒸散,再加醇(90%) 5cc, 蒸乾,用100°C之溫乾燥而秤量之,即得。

【貯藏法】置密塞瓶中貯之。

【製劑】(1)番木鼈浸膏 (2)番木鼈酊

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

八角茴香油

OLEUM ANISI STELLATI

Ol. Anisi Stellat.

本品爲木蘭科(Magnoliaceae)植物 Illicium verum *Hooker filius* (八角茴香)之乾熟果實中所得之一種揮發油。

本品中如有固析體出時,須置重湯鍋上,加熱溶解後,再振盪均勻用之。

本品可爲洋茴香油之代用品。

【性狀】本品爲無色或淡黃色富於折光性之液體,有八角茴香之特臭及味。

【鑑別及檢查法】(1)取本品 1cc, 加醇(90%)3cc溶解之僅可微

起渾濁。

(2)本品比重,於 25°C 時,爲 0.978—0.988。

(3)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲 +1 至 −2。

(4)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.5440—1.5600。

(5)本品凝結點,不得在 15°C 以下。

(6)本品(新用蒸溜法製出者)之醇溶液(1:3),遇濕潤之酸苔試紙,須呈中性反應,取其溶液 5cc, 加氯化高鐵試液一滴,不得呈藍色或淡棕色(檢困碎)。

(7)取本品按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【製劑】(1)八角茴香水 (2)八角茴香酊 (3)複方橙酊 (4)複方樟腦酊

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

一日量 0.6cc

落花生油

OLEUM ARACHIS

Ol. Arach. — Oleum Arachidis

本品爲豆科(Leguminosae)植物 Arachis hypogaea *Linné* (落花生)或他種 Arachis 屬植物之成熟果實中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲淡黃色或綠黃色之液體,臭似落花生,味溫淡。本品在醇中微溶,在醚、氯仿,或二硫化炭中,能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 15°C 時,爲 0.916—0.921。

(2)本品鹼化價爲 190—196。

(3)本品酸價,不得過 6。

(4)本品折光率,於 40°C 時,爲 1.4628—1.4645。

(5)本品碘價爲 83—101。

(6)取本品 1cc, 置球瓶中,加 N/1 醇製氫氧化鈉液 15cc, 附以迴流冷凝管,煮沸之,二十分鐘後,移置 15.5°C 以下之溫處,靜置二十四小時,取置重湯鍋上,加熱三分鐘,再靜置之,卽徐徐析出結晶體。

(7)取本品 2cc, 加鹽酸(含糖 1 % 者) 1cc, 振搖半分鐘後,靜置五分鐘,俟油與水分離,酸層不得染成紫色(檢胡麻油)。

(8)取本品 2cc, 置試管中,加五烷醇 1cc, 及沈降硫黃之二硫化炭溶液(1:.100) 1cc 後,將試管浸入沸水內放置之,十五分鐘以內,不得呈紅色(檢棉子油)。

【劑量】一次量 10—25cc

杏仁油

OLEUM ARMENIACAE

Ol. Armen. — Oleum Armeniacarum

本品爲苦杏仁或甜杏仁中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲淺黃色或無色澄明之油狀液,臭殆無,味溫和。本品在醇中微溶,在醚,氯仿,固或石油本清中,則能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.910—0.915。

(2)本品放冷至零下 10°C, 應保持澄明,至近零下 20°C, 不得凝結

（檢橄欖油及豚脂）。

(3)取本品 2cc，加發烟硝酸及蒸溜水各 1cc 之混和液後，振盪五分鐘，不得著明染色（檢他種植物性油）。

(4)取本品 10cc，置球瓶中，加氫氯化鈉溶液(1:6) 15cc 及醇 30cc 後，附以一小漏斗，在重湯鍋上時時振盪而熱之，使之溶解，所得之澄明溶液，移置淺蒸發皿中，熱之使醇蒸發除去，殘渣中，加蒸溜水 100cc，振搖混和，應即生成澄明之溶液（檢石蠟），加以鹽酸，使成酸性，油酸應即遊離而全部浮於水面，分取此浮游之油酸，用熱蒸溜水洗滌後，置重湯鍋上熱之，應即澄明熔化，放冷至 15°C，靜置半小時，須仍保持澄明（檢各種雜油）。

(5)取上項所得之油酸 1gm，加醇 1cc，應即澄明溶解，此溶液於 15°C 之溫放置之，不得析出脂肪酸，或再加以醇 1cc 不得起渾濁（與橄欖油，落花生油，棉子油，胡麻油，或其他脂肪油之區別）。

(6)本品鹼化價爲 191—200。

(7)本品碘價爲 93—100。

【貯藏法】置密塞器內貯之。

【劑量】一次量　5—15cc

苦杏仁油

OLEUM ARMENIACAE AMARAE

Ol. Armen. Amar. — Oleum Armeniacarum amararum

本品爲苦杏仁中所得之一種揮發油。

本品所含安息香醛(C_6H_5CHO)之量，應在 85% 以上，氫蜡酸之量，

應爲 2—4 %。

【性狀】本品爲無色或黃色富於折光性之澄明液,有安息香醛之特臭及味。新製成者,遇濕潤之醇苦試紙,呈中性反應,但存貯日久,則因析出安息香酸,即變爲酸性。

本品在水中微溶,在醇或醚中易溶,在二倍量之稀醇 (70%) 中,亦能澄明溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 1.038—1.060。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲不旋動至 +0°10。

(3)本品折光率於 20°C 時,爲 1.5428—1.5439。

(4)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品三四滴,置潔淨之錶蓋玻璃中,覆以 1000cc 之濕潤嘴杯(須反復用蒸溜水洗淨,至洗液遇硝酸及硝酸銀試液,不再起渾濁爲度),熾灼之,嘴杯中所積之燃燒產物,用蒸溜水 10—20cc 洗淨,洗液用濕潤之濾紙濾過,濾液中,加硝酸及硝酸銀試液各一滴,不得起渾濁(檢氯化物)。

(6)取本品十滴,加醇 5cc 後,再加鋅粉少量及醋酸 2cc 煮沸十分鐘,然後加以氫氧化鈉試液,使成鹼性,再加氯仿數滴而熱之,不得發生異性腈化困基之特殊臭氣(檢硝基困)。

【含量測定】(1)安息香醛 取新溜出之困聯胺約 3cc, 加醇 60cc 溶解之,先取此溶液 25cc, 加一烷橙試液一滴爲標示藥,用新製之 N/2 鹽酸中和之,記明所費鹽酸之量,然後取本品約 1gm, 精密秤定,加以新鮮之困聯胺溶液 25cc, 搖勻後,靜置半小時,加一烷橙試液一滴及 N/2 鹽酸一定量,混和,濾過,濾渣用蒸溜水反復洗

淨,至洗液遇藍色酶苔試紙,不再呈酸性反應爲度,取濾液與洗液合併,用 N/2 氫氧化鉀液將鹽酸之殘量滴定之,所費 N/2 鹽酸之 cc 數,自最初滴定困聯經 25cc 所費 N/2 鹽酸之 cc 數中減去,其差數用 0.05304 乘之,卽得本品供試量中所含安息香醛之重量。

(2)氫靑酸 取硫酸鎂 0.75gm, 加蒸溜水 45cc 溶解之,再加 N/2 氫氧化鈉液 5cc, 及鉻酸鉀試液 2cc, 然後用 N/10 硝酸銀液滴定之,至振盪後其液仍呈紅色爲止,將此混和液傾入 100cc 之球瓶中,加以本品 1gm, 搖勻後,再用 N/10 硝酸銀液滴加之,至呈持久之紅色,卽得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.002702gm 之 HCN)。

【貯藏法】充滿密塞之小棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.015—0.05cc

橙皮油

OLEUM AURANTII

Ol. Aurant. — Oleum Aurantii Corticis

本品爲芸香科(Rutaceae) Citrus, 屬諸種植物之新鮮果皮中所得之一種揮發油。

注意 本品呈松節油臭者,不得再供藥用。

【性狀】本品爲黃色之澄明液,臭佳適,味香而熱。

本品 1cc, 能在醇 (90%) 2cc 中溶解,但溶液微現渾濁,在無水醇,二硫化炭,或冰醋酸中,則均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.842—0.846。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中爲 +94°至 +99°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4723—1.4737。

(4)本品(新製者)之無水醇溶液,遇濕潤之酶苦試紙,須呈中性反應。

(5)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品約 25gm,精密秤定,用 100°C 以內之溫蒸發乾燥後,所餘殘渣,不得在 2% 以下。

【貯藏法】充滿密塞之小棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【製劑】複方橙皮酊

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

橙花油

OLEUM AURANTII FLORIS

Ol. Aurant. Flor. — Oleum Aurantii florum

本品爲芸香科 (Rutaceae) Citrus 屬各種植物之鮮花中所得之一種揮發油。

【性狀】本品爲淡黃色或淡棕色之稀薄液,臭佳適,味先甜而後苦。

本品 1cc, 能在醇 (90%) 1-2cc 中溶解,但此溶液中,再加過量之醇,即復發生渾濁。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.868—0.880。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲 + 1 至 + 5°

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4700—1.4770。

(4)取本品少許,加重亞硫酸鈉之濃溶液,即呈持久之紫紅色。

(5)本品之醇溶液,遇濕潤之酶苔試紙,須呈中性反應。

(6)取本品,加以少量之醇,使成二液層而動搖之,即現美麗之紫色螢光。

【貯藏法】置密塞之小棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【製劑】橙花水

【劑量】一次量　0.02—0.2cc

香櫞檸油

OLEUM　BERGAMOTTAE

Ol. Bergam.

本品爲芸香科(Rutaceae)植物 Citrus Bergamia *Risso et Poiteau* 之鮮果皮中擠出之一種揮發油。

本品中所含之醴作爲醋酸伽羅木基($CH_3COO \cdot C_{10}H_{17}$)而計算之,應在36%以上。

【性狀】本品爲綠色或黃綠色之液體,臭佳適,味香而苦。

本品 1cc, 能在醇 4cc 中溶解,在無水醇,氯仿,二硫化炭,或氷醋酸中,則均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲0.875—0.880。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中爲 +8° 至 +24°。

(3)本品之醇溶液,遇濕潤之酶苔試紙,呈中性反應。

(4)取本品約 2gm,精密秤定,置秤定重量之蒸發皿內,在重湯鍋上蒸發之,至香氣完全揮散,所遺綠色軟膏狀物之量,不得過 6%

(檢脂肪油)。

(5)取本品 2cc, 加N/10醇製氫氧化鉀液10cc (不含氯化物者), 蒸乾後,燥灼之殘渣加適量之蒸溜水溶解,然後再加硝酸,使成酸性,濾過,濾液遇硝酸銀試液,不得起渾濁(檢氯化物)。

(6)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】取本品 2cc, 精密秤定,按照揮發油中醯類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(醋酸伽羅木基之分子量爲196.16)

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

焦松油

OLEUM CADINUM

Ol. Cadin. — Pix Juniperi

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Juniperus Oxycedrus *Linné* 之木材中所得之一種焦臭性揮發油。

【性狀】本品爲棕黑色澄明之濃厚液,臭爲焦性,味香,熱,且苦。

本品在水中殆不溶解,但能使水變成酸性,在冷醇或石油本清中微溶,在醚,五烷醇,氯仿,氷醋酸,或松節油中,則均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.980—1.055。

(2)取本品 1cc, 加溫蒸溜水20cc, 用力振盪之,數分鐘後,濾過,濾出之水液,分作三份,每份 5cc, 甲份中,加氯化高鐵溶液(1:1000)三滴,即呈紅色,乙份中,加冷硝酸銀鋶試液數滴,即變黑色,丙份中,加

鹼性酒石酸銅試液,熱之,即起紅色沈澱。

(3)本品 1cc 中,加精製石油本清 15cc,振盪數分鐘,濾過,取濾液,加等量之醋酸銅溶液(1:100),再振盪之,靜置數分鐘,俟二液分離,將石油本清層移入試管內,加以等量之醚不得呈深鮮綠色,但極淡之黃色或棕色,不在此限(檢松香或松香油)。

白柴油

OLEUM CAJUPUTI

Ol. Cajup.

本品爲桃金孃科(Myrtaceae)植物 Melaleuca Leucadendron *Linnê* 及他種 Melaleuca 屬植物之新鮮葉及嫩枝中所得之一種揮發油。

【性狀】本品爲無色,淡黃色,或綠色之液體。有特殊悅鼻似樟腦之臭,味香而苦。

本品 1cc, 能在醇 (80%) 1cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.912—0.925。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,應在 — 4° 以下。

(3)本品折光率於 20°C 時,爲 1.4660—1.4710。

(4)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.02—0.2cc

一日量　1cc

藏茴香油

OLEUM CARI

Ol. Cari. — Oleum Carvi

本品爲繖形科(Umbelliferae)植物Carum Carvi *Linné*之乾熟果實中所得之一種揮發油。

本品所含藏茴香酮($C_{10}H_{14}O$),應在 50% 以上。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,有藏茴香特有之臭味。本品 1cc, 能在醇(80%) 8cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.900—0.910。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管內,爲 + 70°至 + 80°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4840—1.4880。

(4)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品,置蒸溜器內,用劃溫蒸溜法蒸溜之(蒸溜之速率,以每一秒鐘約溜出一滴爲度),200°C 以上溜出之量,應在 50% 以上。

【含量測定】精密測取本品 10cc, 置 100cc 之喀西亞劃度瓶內,加亞硫酸鈉之飽和水溶液(此溶液須預加非諾夫他林試液二滴,用重亞硫酸鈉溶液(5%)精密中和者)50cc 後,置沸騰之重湯鍋上,時時振盪而熱之(加熱時,如混和液復呈淡紅色,宜添加 5% 之重亞硫酸鈉溶液數滴,使之中和),再加以非諾夫他林試液數滴,至不再呈淡紅色,繼續加熱十五分鐘,然後放冷,使至室溫,靜置之,俟油層分離析出,再加適量之亞硫酸鈉溶液,使油層浮起至瓶頸

之劃度部,其容量,如在 5cc 以下者,卽表示本品所含 $C_{10}H_{14}O$ 之量,在 50% 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.02—0.2cc

丁香油

OLEUM CARYOPHYLLI

Ol. Caryoph.

本品爲丁香中所得之一種揮發油。

本品所含丁香油磠 ($C_{10}H_{12}O_2$),應在 82% 以上。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,露置於空氣中或貯存日久,其色卽漸深而質亦隨之濃厚,有丁香特有之臭味。

本品 1cc, 能在醇 (70%) 2cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 1.038—1.060。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,不得過—1°10′。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.5300—1.5350。

(4)取本品 1cc, 加熱蒸溜水 20cc, 振盪後,其水溶液遇藍色之酶苦試紙,僅許現極微之酸性反應,將水溶液放冷,用濕潤之濾紙濾過,濾液中,加以氯化高鐵試液一滴,除易消失之灰綠色外,不得呈藍色或紫色(檢困磠)。

(5)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】精密測取本品 10cc, 置 100cc 之喀西亞劃度瓶

中,加氫氧化鉀試液 50cc,振盪五分鐘,置沸騰之重湯鍋上熱之,十分鐘後,放冷,使成室温,靜置之,俟二液分離,再添加適量之氫氧化鉀試液,使油層浮至瓶頸之劃度部,所得油量,不得過 1.8cc,即表示本品所含丁香油醇之量,係在 82% 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

土荊芥油

OLEUM CHENOPODII

Ol. Chenopod. — Oleum Chenopodii Anthelmintici

本品爲藜科 (Chenopodiaceae) 植物 Chenopodium ambrosioides *var.* anthelminticum(*Linné*) *A. Gray*(土荊芥) 之新鮮花蕾或果蕾中所得之一種揮發油。

本品所含土荊芥油精 ($C_{10}H_{16}O_2$),應在 65% 以上。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之澄明液,臭特殊而不適,味辛灼而苦。

本品 1cc, 能在醇 (70%)8cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.955—0.980。

(2)本品旋光度,於 25°C 之温及長 100mm 之管中,爲—4°至—10°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4723—1.4770。

(4)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】精密測取本品 10cc, 置 100cc 之喀西亞劃度瓶

內,加醋酸溶液 50cc(取氷醋酸 60cc, 加蒸溜水使全量成 100cc 製之), 用力振盪數分鐘後,再加適量之醋酸溶液,使未溶解之油,浮至瓶頸之劃度部,時時旋轉其瓶而置之,俟油水完全分離,油層之容量,不得過 3.5cc, 卽表示本品所含 $C_{10}H_{16}O_2$ 之量須在 65% 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.2—1cc

桂皮油

OLEUM CINNAMOMI

Ol. Cinnam.

本品爲桂皮中所得之一種揮發油。

本品所含桂醛 ($C_6H_5C_2H_2CHO$), 應在 70% 以上。

【性狀】本品爲黃色或棕黃色之液體,露置於空氣中或存放日久,色漸深而質亦隨之增濃,有桂皮特有之臭味。

本品 1cc, 能在 90% 之醇 1cc, 70% 之醇 2cc, 或氷醋酸 1cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 1.045—1.063。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲 +1°至—1°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.6020—1.6060。

(4)本品(新製成者)之醇(70%)溶液(1:2),遇酶苦試紙,呈弱酸性反應。

(5)取本品 2cc, 置試管中,加精製石油本清 5—10cc, 振盪數分鐘後,靜置之,俟二液分離,分取石油本清溶液,置另一試管內,加以等

量之醋酸銅溶液(1:1000),振盪之,石油本清溶液不得染成綠色(檢松香及松香油)。

(6)取內容 1000cc 之嘴杯一個,用蒸溜水反復洗淨,至洗液濾過後,遇硝酸及硝酸銀試液,不再起渾濁爲止,然後取本品三四滴,置清潔之錶蓋玻璃上,覆以上述洗淨之嘴杯而燻灼之,俟完全燃化,將嘴杯內所積之烟煤,用上述濾過後遇硝酸銀不起反應之蒸溜水 10—20cc 洗置濕潤之濾紙上,所得濾液中,加以硝酸一滴及硝酸銀試液一滴,不得起渾濁(檢氯化物)。

【含量測定】取本品 10cc,按照藏茴香油之含量測定法測定之,所得油層之容積,如不過 3cc, 卽爲本品所含桂醛之量,在 70% 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

胡荽油

OLEUM CORIANDRI

Ol. Coriand.

本品爲繖形科(Umbelliferae)植物 Coriandrum sativum *Linné* (胡荽)之乾熟果實中所得之一種揮發油。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,有胡荽果特殊之臭味。本品 1cc, 能在醇(70%) 3cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.863—0.875。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲 +8°至+14。

(3)本品折光率,於 20°C之溫,爲 1.463—1.476。

(4)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【製劑】(1)番瀉葉糖漿　(2)複方橙皮酊

【劑量】一次量　0.02—0.2cc

桉葉油

OLEUM　EUCALYPTI

Ol. Eucalypt.

本品爲桃金孃科(Myrtaceae)植物Eucalyptus Globulus *Labillardière* 或他種桉樹屬 (Eucalyptus) 植物之鮮葉中所得之一種揮發油。

本品所含桉葉油醇 ($C_{10}H_{18}O$), 不得在55%以下。

【性狀】本品爲澄明無色或淡黃色之液體。有特殊悅鼻似樟腦之臭。味香辛而凉爽。

本品 1cc, 能在醇(70%) 4cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.905—0.925。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲—10°至+10°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4600—1.4690。

(4)本品(新蒸溜者)之醇(70%)溶液(1:4),遇濕潤之藤苔試紙,呈中性反應。

【檢查法】(1)取本品 2cc, 加冰醋酸 4cc, 混和後,徐徐再加以亞硝酸鈉之水溶液 (20%) 3cc, 用玻璃棒輕輕攪拌,不得析出亞硝

酸斐蘭特林之結晶(檢含多量斐蘭特林之按葉油)。

(2)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】用吸管精密測取本品 10cc, 加石油醚 50cc 溶解之,於零度之溫,不絕攪拌,用燐酸(比重1.709)滴加之,俟燐酸按葉油醇之結晶完全析出,濾過,濾紙上之殘渣,用石油醚洗淨後,夾入乾燥之濾紙中,使之乾燥,然後再移入喀西亞劃度瓶內,加適量之熱蒸溜水,使按葉油醇仍成油層析出,所得油層之量,於 15.5°C 之溫,不得在 4.5cc 以上,即表示本品中所含按葉油醇之量,應在 55% 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

一日量 0.6cc

茴香油

OLEUM FOENICULI

Ol. Foenic.

本品爲茴香中所得之一種揮發油。

本品中如有固形物析出時,在未用之前,須徐徐加熱,使之溶解。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,臭佳適,味初甘而後苦。

本品 1cc, 能在 80% 之醇 8cc 及 90% 之醇 1cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.953—0.973。

(2)本品之旋光度,於25°C之溫及長 100mm 之管中,爲+12°至+24°。

(3)本品折光率,於20°C時,爲 1.5280—1.5380。

(4)本品(新蒸溜者)之醇(80%)溶液(1:8),遇濕潤之醱苔試紙,呈中性反應。

(5)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)本品之凝結點,不得在3°C以下。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【製劑】茴香水

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

冬綠油(柳酸一烷)

OLEUM GAULTHERIAE

Ol. Gaulth. — Methylium salicylicum

本品爲杜鵑花科(Ericaceae)植物Gaultheria Procumbens *Linné*之葉或樺木科(Betulaceae)植物Betula Lenta *Linné*之樹皮中所得之一種揮發油,亦可用化學合成法製造之。

本品自何種植物製出,或用人工法所合成,均須於瓶簽上標明。

本品所含柳酸一烷($C_6H_4 \cdot OH \cdot COOCH_3$),應在98%以上。

【性狀】本品爲無色,黃色,或紅色之液體,臭味均似冬綠樹葉。

本品在水中微溶,在醇或冰醋酸中,則極易溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於25°C時,爲 1.176—1.182。但用合成法製造者,則爲 1.180—1.185。

(2)本品沸點,爲 2.19—2.24C°。

(3)本品之取自 Betula Lenta 或用合成法製得者,均無旋光性,但取自 Gaultheria Procumbens 者,於25°C之溫及長 100mm 之管內,微現左旋性,但不得在—1.5°以上。

(4)取本品一滴,加蒸溜水 5cc, 振搖後,再加以氯化高鐵試液一滴,即呈深紫色。

(5)本品之醇溶液,遇酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

(6)取本品 1cc, 置試管內,加以氫氧化鉀試液 10cc, 用力振盪之,即成無色或淡黃色之澄明或微渾濁之溶液,靜置之,不得有油球析出(檢他種揮發性油或石油)。

(7)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第 106 頁)檢查之,不起反應。

【含量測定】取本品約 2cc, 精密秤定,置球瓶中,加 N/2 醇製氫氧化鉀液 50cc, 附以迴流冷凝管,於重湯鍋上熱之,凡二小時,冷後,再加非諾夫他林試液數滴,用 N/2 鹽酸將氫氧化鉀之餘量滴定之,即得(每 1cc 之 N/2 醇製氫氧化鉀液,等於 0.07605gm 之柳酸一殽)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

棉子油

OLEUM GOSSYPII SEMINIS

Ol. Gossyp. Sem.

本品爲錦葵科(Malvaceae)植物 Gossypium herbaceum *Linnê* (棉)

及他種棉屬 (Gossypium) 植物之種子中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲淡黃色油狀之液。臭殆無,味溫和。

本品在醇中微溶,在醚氯仿,石油本清,或二硫化炭中,則均易溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.915—0.921。

(2)本品遇 12°C 以下之溫,卽有一部分之固形脂肪分離析出,冷至 0° 至—5°C,卽完全凝結成固體。

(3)取本品,加等量之二硫化炭,混和後,再加以硫酸(比重約 1.6—1.7),卽呈紅棕色。

(4)取本品 2cc, 置試管中,加沈降硫黃之二硫化炭溶液 (1%) 與五烷醇之等容混和液 2cc, 搖勻後,將試管浸入沸騰之飽和氯化鈉溶液中(須浸液管之三分之一),約十至十五分鐘,卽呈紅色。

(5)本品鹼化價,爲 190—198。

(6)本品碘價,爲 105—114。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　10—25cc

大風子油

OLEUM HYDNOCARPAE

Ol. Hydnocarp.

本品爲椅科 (Flacourtiaceae) 植物 Hydnocarpus anthelmintica *Pierre* (大風子)或他種 Hydnocarpus 屬植物之種子中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲黃色或黃棕色之液體,遇25°C以下之溫,即變成柔軟之固體。臭特殊,味略辛。

本品在醇中微溶,在困,氯仿,醚,或石油本清中,均能溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.950。

(2)本品氯仿溶液(10:100)之旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲 +48 至 +60。

(3)本品酸價,爲5—20。

(4)本品鹼化價,爲 196—213。

(5)本品碘價,爲 80—90。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.2—1cc

杜松油

OLEUM JUNIPERI

Ol. Junip.

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Juniperus communis *Linné* 之乾熟果實中所得之一種揮發油。

【性狀】本品爲無色,淡綠色,或黃色之液體。有杜松果之臭味。

本品(新蒸溜者) 1cc, 能在醇 4cc 中溶解。但存放日久,則溶解度即漸減。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.854—0.879。保存日久,則比重漸增高。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲 0° 至—15°

(3)本品折光率,於20°C時,爲 1.4790—1.4840。

(4)本品(新蒸溜者)之醇溶液(1:4),遇濕潤之酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

(5)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【貯藏法】滿盛於密塞之棕色瓶內,置冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

薰衣草油(拉芬大油)

OLEUM LAVANDULAE

Ol. Lavand.

本品爲唇形科 (Labiatae) 植物 Lavandula vera *De Candolle* 之鮮花中所得之一種揮發油。

本品所含之鹽,作爲醋酸伽羅木基($CH_3COO \cdot C_{10}H_{17}$)而計算之,不得在 30% 以下。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,臭佳適似薰衣草花,味辛熱而微苦。

本品 1cc, 能在醇(70%) 3cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C時,爲 0.875—0.888。

(2)本品旋光度,於 25°C之溫及長 100mm之管中,爲 —3°至—10°。

(3)本品折光率,於 20°C時,爲 1.4600—1.4640。

(4)取本品 5cc, 置 10cc 之玻璃塞劃度圓筒中,加等量之蒸溜水,

振盪數分鐘後,靜置之,俟水油分離,油液之容積,不得減少(檢醇)。

(5)取本品 20cc,置100cc之玻璃塞圓筒中,加醇(5%) 40cc,振盪數分鐘後,靜置之,俟兩液分離,用劃度吸管測取醇液30cc,置125cc之圓錐瓶中,加非諾夫他林試液二滴,用 N/2 氫氧化鉀液中和之,然後再加以 N/2 氫氧化鉀液 5cc, 附以迴流冷凝管,置沸騰之重湯鍋上熱之,一小時後,放冷,將餘存之鹼量,用 N/2 鹽酸滴定之,所費之酸量,不得在 4.7cc 以下(檢阿失汀)。

【含量測定】取本品 5cc, 精密秤定,按照揮發油中醛類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(醋酸伽羅木基之分子量爲196.16)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【製劑】(1)薰衣草醑 (2)複方薰衣草酊

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

枸櫞油(檸檬油)

OLEUM LIMONIS

Ol. Limon. — Oleum Citri

本品爲新鮮之枸櫞皮中所得之一種揮發油。

本品所含之醛,作爲枸櫞醛(C_9H_{15}·CHO)而計算之,不得在 4% 以下。

附註 本品呈松節油臭時,即不可再供藥用。

【性狀】本品爲淡黃色或綠黃色之液體,臭味均似新鮮之枸櫞皮。

本品 1cc, 能在醇 3cc 中溶解,在無水醇,二硫化炭,或冰醋酸中,則均能任意混和。

【鑒別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.851—0.855。

(2)本品旋光度,於 25°C 之温及長 100mm 之管中,爲+57°至+64°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4744—1.4755。

(4)本品(新搾出者)之醇溶液(1:3),遇濕潤之藍苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

【含量測定】取本品約 15cc, 置秤定重量之圓錐瓶中(內容250 cc),精密秤定,加以困聯碘之醇溶液(取困聯碘一分,加醇使成十分製之,應呈極淺黃色)10cc, 靜置於室温中,凡三十分鐘,然後加一烷橙試液三滴爲標示藥,用 N/2 鹽酸滴定之,卽得,本測定法須同時作一空白試驗,將空白試驗中所費之 N/2 鹽酸量減去,方可準確(每 1cc 之 N/2 鹽酸,等於 0.07609gm 之 $C_9H_{15}CHO$)。

【貯藏法】滿盛於密塞之棕色瓶內,置冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

亞麻油

OLEUM LINI

Ol. Lini

本品爲亞麻子中所得之一種脂肪油。

注意 本品之曾經煮沸者,不得再供藥用。

【性狀】本品爲黃色之油狀液,臭特殊,味温淡。露置於空氣中,其質漸濃,色漸深,而臭與味亦漸增强。

本品在醇中微溶,在醚,氯仿,石油本清,二硫化炭,或松節油中,則均能隨意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲0.925—0.935。

(2)取本品,置玻璃片上,塗布成薄層,於暖處靜置之,卽漸變爲透明之硬膜(檢非乾性油)。

(3)本品酸價,不得過3。

(4)取本品 10cc, 加氫氧化鈉 3gm, 醇10cc, 及蒸溜水 10cc 後,置重湯鍋上時時攪拌而熱之,俟溶液澄明,再加以蒸溜水100cc,卽生成澄明無油滴之溶液(檢鑛油或松香油)。

(5)取本品 2cc, 置試管中,加等量之冰醋酸,時時振盪而熱之,然後放冷,加以硫酸一滴,須卽呈綠色(如現紫色,卽爲含松香或松香油之證)。

(6)本品所含不鹼化物質,不得過 1.5%。

(7)本品鹼化價,爲 187—195。

(8)本品碘價,不得在 170 以下。

【貯藏法】置密塞器內貯之。

【劑量】一次量 10—25cc

薄荷油

OLEUM MENTHAE

Ol. Menth.

本品爲薄荷中所得之一種揮發油。

本品所含之醚,作爲醋酸薄荷基 ($CH_3COO \cdot C_{10}H_{19}$) 而計算之,

不得在 5% 以下,所含之醇,作爲薄荷腦($C_{10}H_{19}OH$)而計算之,不得在50%以下。

【性狀】本品爲澄明無色或淡黃色之液體,臭似薄荷,味初辛辣而後清凉。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.896—0.908。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲—23至—33°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4600—1.4710。

(4)本品(新蒸溜者)之醇(70%)溶液(1:4),遇酶苦試紙,呈中性反應。

(5)取本品 1cc,加以醇(70%) 4cc,須澄明溶解,如帶渾濁,應極微,又溶液中不得有油珠析出(檢失去薄荷腦之品及不純之品)。

(6)取本品 25cc,按照蒸溜法蒸取溜液 1cc,注意使層積於氯化高汞試液 5cc 之上,二液之接界面,一分鐘以內,不得生成白色之膜(檢硫化雙一烷)。

【含量測定】(1)酯類　取本品 10cc,按照揮發油中酯類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(醋酸薄荷基之分子量爲198.24)。

(2)醇類　取本品 10cc,按照揮發油中醇類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(薄荷腦之分子量爲156.21)。

【貯藏法】置密塞之棕色小瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.02—0.2cc

綠薄荷油

OLEUM MENTHAE VIRIDIS

Ol. Menth. Vir.

本品爲唇形科 (Labiatae) 植物 Mentha spicata *Linné* (綠薄荷)之帶花之地上部分中所得之一種揮發油。

本品所含藏茴香酮($C_{10}H_{14}O$),應在 43 % 以上。

【性狀】本品爲無色,黃色,或綠色之液體。有綠薄荷特殊之臭味。存貯日久,則其色卽變黑。

【鑑別及檢查法】(1)取本品,加等容之醇(80%),卽溶解而成澄明之液體,但再加醇稀釋,則又變成渾濁。

(2)本品比重,於 25°C 時,爲 0.917—0.934。

(3)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲—38°至—56°。

(4)本品折光率,於 25°C 時,爲 1.4820—1.4900。

(5)取本品之新製品,加等容之醇(80%)溶解之,溶液遇酸苔試紙,應呈中性或弱酸性反應。

【含量測定】精密測取本品 16cc,按照藏茴香油之含量測定法測定之,卽得油層之容量,如在 5.7cc 以下,卽表示本品中所含 $C_{10}H_{14}O$ 之量在 43 % 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

魚肝油

OLEUM MORRHUAE

Ol. Morrh. — Oleum Jecoris

本品爲鱈科(Gadidae)大口魚 Gadus morrhua *Linné* 及 G. macrocephalus *Tilesius*, Pollachius brandti *Jordan et Snyder* 等魚之鮮肝中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲淡黃色稀薄之油狀液,臭特殊,微帶魚腥,但無敗油臭,味平淡,亦帶魚腥。

本品在醇中微溶,在醚,氯仿,二硫化炭,或醋酸二烷中,則均易溶。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重於 25°C 時,爲 0.918—0.927。

(2)取本品一滴,加氯仿 1cc, 溶解後,再加硫酸一滴,振搖之,即呈紫紅色,漸變爲紅棕色。

(3)取本品十五滴,加發烟硝酸三滴攪拌之,呈蔷薇紅色,漸變爲紫藍色,瞬時變爲枸櫞黃色,或類棕色。

(4)本品酸價不得過 2.5。

(5)本品所含不皂化物質不得過 1.5%。

(6)本品皂化價爲 163—190。

(7)本品碘價爲 140—180。

(8)取本品放冷至 0°C 而置之三小時以內,不得析出固形脂肪。

(9)取本品 1cc, 加稀醋酸 5cc, 振搖後,分出酸層,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品 2cc, 置試管內,加硝酸 2cc 及銅屑少許,振搖後,長時間放置之,應始終保持澄明(檢胡麻油,棉子油,及其他非乾性魚油)。

【貯藏法】置密塞之乾燥瓶中,於冷處貯之。

【製劑】魚肝油乳

【劑量】一次量 5—15cc

肉豆蔻油

OLEUM MYRISTICAE

Ol. Myrist.

本品爲肉豆蔻中所得之一種揮發油。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,有肉豆蔻特有之臭味。本品 1cc, 能在醇 1cc 或稀醇 (90%) 3cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重於 25°C 時,爲 0.859—0.924。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲 +13°至+30。

(3)本品折光率,於 20°C 之溫,爲 1.4780—1.4895。

(4)本品(新蒸溜者)之醇溶液(1:1),遇濕潤之酚苔試紙,應呈弱酸性反應。

(5)取本品 3gm,置秤定重量之小蒸發皿內,在重湯鍋上蒸乾,殘渣不得在 0.06gm 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.2cc

一日量 0.6cc

洋橄欖油

OLEUM OLIVAE

Ol. Oliv. — Oleum Olivarum

本品爲木犀科 (Oleaceae) 植物 Olea europoea *Linné*(洋橄欖)之成熟果實中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲淡黃色或淡綠色澄明之油狀液,臭微而特殊。味初平淡,後稍辛。

本品在醇中微溶,在醚,氯仿,或二硫化炭中,則均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重於 25°C 時,爲 0.910—0.915。

(2)本品放冷 10°C 至零下 8°C, 卽因結晶性之部分析出而微呈渾濁,溫度低至 0°C, 卽變成白色顆粒狀之團塊。

(3)取本品 5cc, 置試管中,加五烷醇及二硫化炭(內含沈降硫黃 1% 者)之等容混合液 5cc 後,將試管浸入沸騰之飽和氯化鈉溶液中,熱之,十五分鐘以內,不得變成紅色(檢棉子油)。

(4)取本品 2cc, 置試管內,加以鹽酸 1cc (內含有 1% 之蔗糖者),振盪半分鐘後,靜置五分鐘,然後再加以蒸溜水 3cc, 振搖,放置之,俟二液分離,酸層不得染成淡紅色(檢胡麻油)。

(5)取本品 5cc, 置試管中,加硝酸銀 0.05gm, 醚 3.8cc, 醇 12cc, 及稀硝酸二滴所成之溶液,搖勻,放置於重湯鍋上熱之,凡十五分鐘,不得呈棕色或黑色(檢菜油及芥子油)。

(6)取本品 1cc 及 N/1 醇製氫氧化鉀液 15cc, 置球瓶內,搖勻後,附以迴流冷凝管,煮沸二十分鐘,放冷,於 15.5°C 以下之溫處靜置二十四小時,再取置重湯鍋上熱之,凡三分鐘,然後靜置二十四小

時,不得生成結晶體(檢落花生油)。

(7)本品鹼化價爲 190—195。

(8)本品碘價爲 79—90。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處貯之。

【劑量】一次量 10—25cc

精製松溜油

OLEUM PICIS RECTIFICATUM

Ol. Pic. Rect.

本品爲松溜油中溜出之一種揮發油。

【性狀】本品爲深紅棕色之稀薄液,有强烈之焦臭及味。本品能與醇隨意混和。

【鑑別】(1)本品比重於 25°C 時,爲 0.96—0.99。

(2)本品之醇溶液遇濕潤之藍苦試紙,呈酸性反應。

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

白松油

OLEUM PINI

Ol. Pini

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Pinus montana *Miller* 之鮮葉中所得之一種揮發油。

本品所含之醴作爲醋酸龍腦基 ($CH_3COO \cdot C_{10}H_{17}$) 而計算之,不得在 5% 以下。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,臭特殊而佳適,味苦而辛。

本品 1cc, 能在醇 (80%) 10cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.853—0.869。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲—4°30′至—9°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4750—1.4800。

(4)本品(新蒸溜者)之醇 (80%) 溶液 (1:10),遇酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

(5)取本品用 165°C 以下之溫蒸溜之,溜出液之量,不得在 1% 以上。

【含量測定】取本品 10cc, 按照揮發油中醴類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(醋酸龍腦基之分子量爲196.22)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

蓖麻油

OLEUM RICINI

Ol. Ricin.

本品爲大戟科 (Euphorbiaceae) 植物 Ricinus communis *Linné* (蓖麻) 之種子中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲淡黃色或殆無色之透明粘稠液,臭甚微,味溫

淡而辛,能致吐。

本品 1cc, 能在醇(90%)3.5cc中溶解,在無水醇,醚,松節油,或冰醋酸中,則均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.945—0.965。

(2)取本品 3cc, 置試管中,加二硫化炭 3cc 及硫酸 1cc, 振盪三分鐘,不得呈棕黑色(檢熱摩法製成之品)。

(4)本品中,加以等容之醇(90%),應即混和而成澄明之溶液(檢他種脂肪油)。

(6)取本品 2gm, 置球瓶中,加中性醇 20cc, 溶解後,再滴以 N/10 氫氧化鈉液(用非諾夫他林試液爲標示藥),至所起之紅色能保持十五分鐘爲度,所費定規液之量,不得過 1.5cc (檢遊離酸)。

(7)本品鹼化價爲 179—185。

(8)本品碘價爲 83—88。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 5—25cc

玫瑰油

OLEUM ROSAE

Ol. Ros.

本品爲薔薇科 (Rosaceae) 植物 Rosa damascena. *Linné* 或他種 Rosa 屬植物之鮮花中所得之一種揮發油。

本品所含之醇作爲香葉油醇($C_{10}H_{18}O$)而計算之,不得在 70% 以下。

【性狀】本品在常温,爲淡黃色或淡黃綠色結晶性之半固體。臭濃郁似鮮玫瑰花,味微甘。

本品在醇(90%)或氯仿中,均能溶解而成微渾濁之溶液。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.855—0.865。

(2)本品旋光度,於 25°C 時,爲—2°至—4°。

(3)本品折光率,於 25°C 時,爲 1.4560—1.4650。

(4)本品凝結點爲 18—22°C。

(5)本品熔融點爲 20—23°C。

(6)本品鹼化價爲 10—17。

(7)取本品 5cc, 置 10cc 之劃度量筒中,加等量之熱蒸溜水,振盪數分鐘後,靜置之,俟油水分離,油液之容積不得減縮(檢醇)。

(8)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】取本品10cc,按照揮發油中醇類測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(香葉油醇之分子量爲 154.05)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

迷迭香油

OLEUM ROSMARINI

Ol. Rosmar.

本品爲唇形科 (Labiatae) 植物 Rosmarinus officinalis *Linné* (迷迭香)之帶花枝梢中所得之一種揮發油。

本品所含之醚作爲醋酸龍腦基 ($CH_3COO \cdot C_{10}H_{17}$)而計算之,不

得在2.5%以下,所含之醇,作爲龍腦($C_{10}H_{17}OH$)而計算之,不得在10%以下。

【性狀】本品爲無色或淡黃色之液體,有迷迭香花之佳香及似樟腦之味。

本品1cc,能在醇(80%)10cc中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於25°C時,爲0.894—0.912。

(2)本品旋光度,於25°C之溫及長100mm之管中,爲0°至+15°。

(3)本品折光率,於25°C時,爲1.4660—1.4720。

(4)本品(新蒸溜者)之醇(80%)溶液(1:10),遇濕潤之酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

【含量測定】(1)酯　取本品10cc,按照揮發油中酯類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(醋酸龍腦基之分子量爲196.22)。

(2)醇　取本品10cc,按照揮發油中醇類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(龍腦之分子量爲154.19)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

白檀油(檀香油)

OLEUM SANTALI

Ol. Santal.

本品爲檀香科(Santalaceae)植物Santalum album *Linné*(白檀)之心木中所得之一種揮發油。

本品所含之醇,作爲檀香油醇($C_{15}H_{24}O$)而計算之,不得在90%以下。

【性狀】本品爲淡黃色略帶粘稠之油狀液,有檀香固有之臭味。

本品 1cc, 能在醇(70%)5cc中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.965—0.980。

(2)本品旋光度,於 25°C 之溫及長 100mm 之管中,爲—15°至—20°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.5040—1.5080。

(4)本品(新蒸溜者)之醇 (70%) 溶液(1:5),遇濕潤之酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

【含量測定】取本品10cc, 按照揮發油中醇類之測定法(見附錄第113頁)測定之,即得(檀香油醇之分子量爲220.27)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.02—0.2cc

一日量　1cc

洋擦木油(薩沙富拉斯油)

OLEUM SASSAFRAS

Ol. Sassaf.

本品爲樟科(Lauraceae)植物 Sassafras variifolium(*Salisbury*)*O. Kunze* 之根中所得之一種揮發油。

本品如固結時,須置重湯鍋上加溫,使完全液化,然後再振盪均勻用之。

【性狀】本品爲黃色或黃紅色之液體,有洋擦木之特殊臭味。

本品 1cc, 能在醇(90%) 2cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 1.065—1.077。

(2)本品旋光度,於 25°C之溫及長 100mm 之管中,爲+3°至+4°。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.5250—1.5350。

(4)本品(新蒸溜者)之醇(90%)溶液(1:2),遇濕潤之酶苦試紙,呈中性反應。

(5)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

胡麻油

OLEUM SESAMI

Ol. Sesam.

本品爲胡麻科 (Pedaliaceae) 植物 Sesamum indicum *Linné*(胡麻)之種子中所得之一種脂肪油。

注意 本品之煮沸者,不得供藥用。

【性狀】本品爲淡黃色或金黃色之油狀液。臭微,味溫淡。

本品在醇中微溶,在醚,氯仿,或石油本清中,則均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.916—0.921。

(2)取本品 1cc, 置試管內,加以鹽酸 10cc(內含 1% 之蔗糖者),振盪半分鐘後,靜置之,酸層即染成鮮紅色,漸變爲深紅色。

(3)本品(新搾出者)遇用醇濕潤之藍色酶苦試紙,不得變成著明之紅色(檢遊離酸)。

(4)取本品 2cc, 置試管中,加以發烟硝酸與蒸溜水之等容混和液 2cc, 用强力振盪之,應呈橙紅色,靜置數小時後,應即析出黃白色顆粒狀之圓塊,而餘液則呈帶紅黃色(檢罌粟油或亞麻油)。

(5)取本品 5cc, 置球瓶內,加以沈降硫黃之二硫化炭溶液(1%) 5cc 及五烷醇 5cc, 附以迴流冷凝管,置重湯鍋上熱之,十五分鐘後,不得變成紅色,再加以沈降硫黃之二硫化炭溶液(1%)5cc,繼續加熱十五分鐘,仍不得呈紅色(檢棉子油)。

(6)取本品 1cc, 置球瓶中,加 N/1 氫氧化鉀液 15cc 後,附以迴流冷凝管,在重湯鍋上煮沸二十分鐘後,放置於 15.5°C 以下之温處,二十四小時以內,不得發生結晶性之沈澱(檢落花生油)。

(7)本品鹼化價,爲 188—193。

(8)本品碘價,爲 103—112。

【劑量】一次量 10—25cc

揮發芥子油

OLEUM SINAPIS VOLATILE

Ol. Sinap. Vol. — Oleum Sinapis aethereum

本品爲十字花科 (Cruciferae) 植物 Brassica nigra (*Linné*) *Koch* (芥藍菜)或 Brassica juncea (*Linné*) *Cosson*(芥菜)之熟乾種子中所得之一種揮發油,用合成法亦可製出。

本品係何種植物中所得,或用合成法所製出,均須於瓶簽上標明。

本品所含異性硫蜡酸三烯 (C_3H_5NCS),應在 93% 以上。

注意 本品非用水稀釋後,不可以口嘗,又嗅時,亦須特別注意。

【性狀】本品爲無色或淡黃色折光率甚强之液體,有强烈之刺激性臭及辛味。

本品在醇,醚,或二硫化炭中,均能任意混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 1.013—1.020。

(2)本品無旋光性。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.5268—1.5280。

(4)本品(新蒸溜者)之醇溶液,遇濕潤之藤苔試紙,呈中性反應。

(5)取本品 1cc, 加醇 5cc 稀釋後,再加以氯化高鐵試液一滴,不得變成藍色(檢困葮)。

(6)取本品,用 148—154°C 之溫蒸溜之,須完全溜出。最初溜出之 10% 與最後溜出之 10%,比重均須與原油相等(檢醇,氯仿,石油,或脂肪油)。

【含量測定】取本品約 4gm,精密秤定,加適量之醇稀釋,使全量成 100cc,然後用吸管測取 5cc(與本品 0.2gm 相當),置 100cc 之量液瓶內,加 N/10 硝酸銀液 50cc 及硫試液 5cc, 附以迴流冷凝管,在重湯鍋上熱之,一小時後,放冷,俟成室溫後,再加以適量之蒸溜水,使全量成 100cc,調勻,濾過,取濾液 50cc (與本品 0.1gm 相當), 加硝酸約 5cc 及硫酸鋅高鐵試液 2cc, 用 N/10 硫靑酸鉀液,將餘存之硝酸銀量滴定之,卽得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.004957gm 之 C_3H_5NCS)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

松節油

OLEUM TEREBINTHINAE

Ol. Tereb.

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Pinus palustris *Miller* 或他種 Pinus 屬植物之油脂中所得之一種揮發油。

【性狀】本品爲澄明之無色液,臭特殊,味辛而苦,存放日久或暴露於空氣中,臭與味卽增强。

本品 1cc, 能在醇 5cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.854—0.868。

(2)本品旋光度,大小無一定。

(3)本品折光率,於 20°C 時,爲 1.4680—1.4780。

(4)本品(新蒸溜者)之醇溶液(1:5),遇濕潤之酶苦試紙,呈中性或弱酸性反應。

(5)取本品約 5cc, 置秤定重量之蒸發皿內,精密秤定,在沸騰之重湯鍋上蒸發,至揮發性物質完全蒸散後,遺留殘渣,不得過0.1gm (檢石油,石蠟,及樹脂油)。

(6)取本品三滴,置濾紙上,在空氣中風乾後,紙上不得遺留油之污點(檢脂肪油)。

(7)取本品及氫氧化鉀試液各 5cc, 置試管內,振盪數分鐘後,靜置二十四小時,所現之色,不得較淡草黃色爲深。

(8)取本品及鹽酸各 5cc, 置玻璃塞圓筒內,振盪混和後,靜置五分鐘,油層及酸層所現之色,均不得較淡草黃色爲深。

(9)取本品 100cc, 置蒸溜瓶內,用 154—170°C 之溫蒸溜之(速率以

每秒鐘約溜出兩滴爲度)，溜出之量須在 90% 以上。

(10)取發烟硫酸 20cc，置玻璃塞之劃度細頸瓶內，密塞後，置冰箱中放用冷，然後吸管測取本品 5cc，徐徐滴入，每加一滴，須將瓶輕輕振搖，使之混和，但須勿使混和液之溫度超過 65°C，俟油分完全加畢，瓶之溫度雖經振盪亦不再增高，即可將瓶猛烈振搖一分半鐘，再移置重湯鍋上，加熱使達 60—65°C，凡十分鐘(加熱時，須將瓶時時猛烈振搖，使內容物完全混和，但振搖之次數，不得過六次)，於是放冷使達室溫後，加適量之硫酸(比重約 1.83)，使油層浮起，達於瓶頸之劃度部，再將瓶置遠心力器內搖轉(搖轉之速率，每分鐘爲 1200 次)，五分鐘後，緊塞而靜置之，凡十二小時，黑色之酸層上所析出紅色或草色黏稠之液體量，不得過 0.05cc (檢礦油)。

注意　本品加入發烟硫酸中時，務須逐滴加入，以免因反應過猛發生危險。

【貯藏法】置密閉器內，於冷暗處貯之。

【製劑】松節油搽劑

精製松節油

OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICATUM

Ol. Tereb. Rect.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

松節油	1000cc
氫氯化鈉溶液(5%)	1000cc

取上二液,置適宜之蒸溜器內,混和蒸溜之,俟溜出之油量已約近 750cc, 卽停止蒸溜,靜置之,俟油水分離,取出油層,加無水氯化鈣或無水硫酸鈉,振搖使之乾燥,濾過,卽得。

注意 凡內服之處方上所稱爲松節油者,均須取本品用之。本品如現渾濁時,卽不可再供藥用。

【性狀】本品爲無色澄明之液體,臭特殊,味辛而苦。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.853—0.862。

(2)取本品 5cc, 置秤定重量之蒸發皿內,在重湯鍋上蒸乾,遺留殘渣,不得過 0.015gm。

(3)其他可參照松節油項下之鑑別及檢查法試驗之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【製劑】松節油乳

【劑量】一次量 0.1—0.5cc

5—15cc(殺腸蟲用)

柯柯豆油

OLEUM THEOBROMATIS

Ol. Theobrom. — Oleum Cacao

本品爲梧桐科(Sterculiaceae)植物 Theobroma Cacao *Linné*(柯柯豆)之炒熟種子中所得之一種脂肪油。

【性狀】本品爲黃白色之硬塊,臭佳適,味溫淡,在 25°C 以下之溫,質甚脆,碎裂面光滑。

本品在醇中微溶,在沸騰之無水醇,醚,氯仿,石油本清,或困中,則

均易溶。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.973。

(2)本品熔融點爲 30—35°C。

(3)本品折光率,於 40°C 時,爲 1.4537—1.4578。

(4)取本品 1gm,置試管內,加醚 3cc,於 17°C之溫振盪溶解後,將試管浸入 0°C 之冷水中,三分鐘以內,不得起渾濁或析出白色之絮片,俟凝結,再加熱使達15°C,須仍變成澄明之液體(檢蠟,硬脂,及羊脂)。

(5)本品鹼化價,爲 188—195。

(6)本品碘價,爲 33—38。

麝香草油

OLEUM THYMI

Ol. Thymi

本品爲唇形科 (Labiatae) 植物 Thymus vulgaris *Linné* (麝香草)之鮮葉及嫩枝中所得之一種揮發油。

本品所含困碟(麝香草腦及客瓦克魯爾)之量,應在20 % 以上。

【性狀】本品爲無色,淡黃色,或淡紅色之澄明液。臭特殊,悅鼻。味香而溫熱。

本品 1cc, 能在醇(80%) 2cc 中溶解。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.894—0.930。

(2)本品在旋光器中微呈左旋性。

(3)取本品 1cc 及熱蒸溜水 10cc, 同置玻璃瓶內,塞密,振盪數分

鐘,放置之,俟二液分離,將水層取出,用濕潤之濾紙濾過,濾液中,加以氯化高鐵試液一滴,不得呈藍色或紫色。

(4)取本品,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】取本品 10cc,置劃度之細頸球瓶中,加以氫氧化鈉試液 75cc,塞密後振盪數分鐘,放置十二至二十四小時,然後加以適量之氫氧化鈉試液,使油層浮起,達於球瓶之劃度部,油層之容積不得在 8cc 以上,即表示本品中所含固醇之量應在 20% 以上。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25cc

一日量 0.75cc

巴豆油

OLEUM TIGLII

Ol. Tiglii — Oleum Crotonis

本品爲大戟科 (Euphorbiaceae) 植物 Croton Tiglium *Linné* (巴豆) 之種子中所得之一種脂肪油。

注意 本品觸於皮膚或粘膜,易發生疹狀之膿泡,取携時,須注意。

【性狀】本品爲淡黃色或黃棕色,微有粘稠性及微帶螢光之液體,臭微而特殊,味辛辣,以口嘗時,須極注意。

本品在醇中溶解甚微,但存放稍久,溶解量即增加,在醚,氯仿,脂

肪,或揮發油中,則均易溶。

【鑑別及檢查法】(1)取本品 1cc, 加無水醇 2cc, 混和後,熱之,即生成澄明之溶液,放冷,則其全部或一部分復析出。

(2)本品遇酶苦試紙(預以醇濕潤者),呈酸性反應。

(3)本品比重,於 25°C 時,爲 0.935—0.950。

(4)取本品 2cc, 加以發烟硝酸 1cc 及蒸溜水 1cc 之混和液,振盪數分鐘後,靜置二十四小時,其一部分或全部分不得變成固體(檢其他油類)。

(5)本品鹼化價爲 200—215。

(6)本品碘價爲 104—110。

【貯藏法】置密塞之小棕色玻璃瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.05cc

一日量 0.15cc

阿 片(鴉片)

OPIUM

本品爲罌粟科(Papaveraceae)植物 Papaver somniferum *Linné* (罌粟)之蒴果,於未成熟之際,刺破皮部,採集乳狀之滲出物,露置於空氣中,使自然乾燥所得。

本品之粉末,於 60°C 之温乾燥後,含無水嗎啡之量,應在 10% 以上,如含量超過此規定時,可加以澱粉或其他含量較低之阿片矯正之。

【性狀】本品通常爲圓形或微扁形之塊,直徑 8—15cm, 重 250—

1000gm.現暗棕色.外面往往包以罌粟之葉.新鮮時,質頗軟,得任意揑弄.歲之日久,則其質變硬.臭特殊而有麻醉性.味甚苦。

【含量測定】取本品之第四號粉,用 60°C 之温乾燥後,取其約 8gm,精密秤定,按照阿片浸膏項下之含量測定法測定之,即得。

【製劑】(1)阿片流浸膏 (2)阿片浸膏 (3)複方吐根散 (4)複方鉛栓 (5)複方樟腦酊 (6)阿片酊 (7)阿片五倍子軟膏

【劑量】一次量 0.02—0.1gm

一日量 0.5gm

胰酶

PANCREATINUM

Pancreat. — Pankreatinum

本品爲豚或牛之胰中所得一種含有溶澱粉酶,溶睛酶,及溶脂肪酶之物質。

本品 1gm,應能使 25gm 之澱粉,變爲炭水化物或 25gm 之乾酪素變爲睛脲。

本品之力價過强者,可加乳糖矯正之。

【性狀】本品爲淡黃色或乳脂色無晶形之粉末,微有特異之臭。

本品在水中能徐徐溶解,但不完全,在醇中則不溶。

本品能使睛變爲睛脲及其衍化物,澱粉變爲糊精及糖,脂肪變爲甘油及脂肪酸,此種作用,在中性或弱鹼性溶液中最强,但遇痕

跡之磺酸或過量之氫氧化鹼,則其作用卽減弱,又遇過量之炭酸鹼,亦能減少其作用。

【檢查法】取本品 2gm,置 50cc 之球瓶中,加醚 20cc, 密塞後,時時轉動,放置數小時,將醚層用以醚濕潤之濾紙(直徑約 7cm)濾過,濾液收集於重量秤定之嘴盃中,球瓶中之殘渣,再加醚 10cc, 如前法密塞浸漬數小時,所得醚液,用同一濾紙濾過,殘渣中,加醚 10cc, 浸漬數小時,再濾過,然後將殘渣傾於濾紙上,所得濾液放置之,俟醚自然揮散後,其殘渣用100°C之溫乾燥而秤量之,重量不得過 0.06gm (檢脂肪)。

【含量測定】(1)澱粉溶化力之測定 取馬鈴薯澱粉10gm,加蒸溜水約 100gm, 振盪濾過,濾渣用蒸溜水100cc洗淨,移置乾燥箱中,加以約 50°C 之溫,俟呈乾燥狀態,研細,移貯於密塞瓶中,取其約 0.5gm, 精密秤定,置乾燥箱中,徐徐加以120°C之溫,凡四小時,再精密秤定,推知所含水分之%,貯以備用。

取上述半乾燥之澱粉適量(使約與120°C 乾燥後之澱粉7.5gm相當),置400cc之嘴盃中,加冷蒸溜水 10cc,調勻,再加沸蒸溜水190cc, 不絕攪拌,徐徐煮沸,凡五分鐘(或俟成半透明均等之糊狀爲止), 補足蒸散之水分,置適宜之重湯鍋上,放冷使至40°C,然後加胰酶 0.3gm及蒸溜水 10cc 所成之水溶液(預先加溫至 40°C 者),混和後,仍保持40°C 之溫,放置凡五分鐘,於是取其殆近澄明之溶液0.1cc, 速加入 N/10 碘液 0.2cc 及蒸溜水 60cc 所成之液體中,不得現藍色,紅色,或紫菫色。

(2)乾酪素溶化力之測定 取乾酪素之細末 0.1gm, 置 50cc 之量液瓶中,加蒸溜水 30cc, 振盪混和後,再加以 N/10 氫氧化鈉液 1cc 加熱至 40°C, 使乾酪素完全溶解(所費時間,不得過三十分鐘), 冷

後,加適量之蒸溜水,使全量成 50cc, 取出 5cc, 置試管中,加蒸溜水 3cc 及胰酶溶液(取胰酶 0.1gm, 加蒸溜水 500cc 溶解製之,取用前,須加振搖) 2cc,徐徐振搖,混和後,將試管浸入 40°C 之重湯鍋中,保持此溫度,放置一小時後,加以醋酸混和液(取冰醋酸 1cc, 加蒸溜水 9cc 及醇 10cc 製之)三滴,不得起沈澱。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【劑量】一次量　0.2—0.5gm

鹽酸帕帕非林

PAPAVERINAE HYDROCHLORIDUM

Papaverin. Hydrochl. — Papaverinum hydrochloricum

$(C_{20}H_{21}O_4N)HCl$　　分子量　375.64

本品爲帕帕非林(阿片中所得之一種鹽鹼)之鹽酸鹽。

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,臭無,味苦,露置於空氣中,無變化。

本品在水中難溶,在醇中能溶,在氯仿中易溶,在醚中不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苷試紙,呈酸性反應。

(2)本品熔融點約爲 210°C。

(3)本品之水溶液中,加以醋酸鈉試液,初起乳濁,但經振盪,則變澄明,而瓶壁上生成樹脂狀之物質,此樹脂狀物,經半小時,即變爲結晶,取結晶,用水少許洗淨,乾燥之,其熔融點爲 145—147°C。

(4)取本品 0.01gm,加硫酸 1—2cc,即發生氯化氫而成無色之溶液,在沸騰之重湯鍋中溫浸約一分鐘,即變成紫色,溫度愈高,則其色愈深。

(5)取本品一小粒,加含蟻醛之硫酸數滴,靜置之,即漸變成深紅色。

【檢查法】取本品 0.2gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【劑量】一次量 0.05—0.2gm

一日量 0.6gm

石蠟(固形石蠟)

PARAFFINUM

Paraff. — Paraffinum solidum

本品爲石油中所得固形炭氫化物之混合物。

【性狀】本品爲白色或無色微透明細微之結晶性塊,無臭無味,觸於手指,微呈似脂肪之感覺。

本品在水或醇中完全不溶,在無水醇中微溶,在揮發油,石油本清,苦,二硫化炭,氯仿,醚,或多數之脂肪油中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點約爲 50—80°C。

(2)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.900。

(3)取本品強熱之,即發有光輝之火焰而燃燒。

(4)取本品 0.5,置gm 乾燥試管中,加同量之硫黃熱之,因析出炭分,變爲黑色,同時並發放硫化氫之臭氣。

【檢查法】(1)取本品 3cc,置試管中,加無色之硫酸(或硝酸)3cc,

在重湯鍋上時時振盪而熱之,十五分鐘後,油層不得變色,又硫酸(或硝酸)層如呈棕色,但應極微弱(檢有機雜質)。

(2)取本品熔化後,加以等量之熱醇,振盪之,醇液遇濕潤之藍色酶苔試紙,不得變紅色(檢遊離酸或酸性有機物)。

液狀石蠟

PARAFFINUM LIQUIDUM

Paraff. Liq.

本品爲石油中所得液狀炭氫化物之混合物。

【性狀】本品爲無色澄明之油狀液,無臭無味,亦無螢光。

本品在水中完全不溶,在醇中殆不溶,在醚,氯仿,二硫化炭,石油本清,揮發油,或脂肪油中,則均易溶,又樟腦,薄荷腦,麝香草腦,及其他類似之物質,在本品中均能溶解。

【鑑別】本品比重,於25°C時,爲0.828—0.905。

【檢查法】(1)取本品放冷至0°C,不得發生著明之蛋白狀渾濁(檢固形石蠟)。

(2)取本品100cc,用300°C之溫蒸溜之,半小時以內,不得有溜出物(檢低溫溜出物)。

(3)本品5cc中,加氫氧化鈉溶液(1:5)20cc,置重湯鍋內溫浸約半小時後,取出水層,加硫酸使之飽和,不得析出油狀之物質(檢脂肪油)。

(4)本品10cc中,加等量之醇,煮沸後,醇液遇濕潤之酶苔試紙,應仍呈中性反應(檢酸及鹼)。

(5)取本品 3cc 及無色之硫酸 3cc, 置用硫酸洗淨之玻璃塞圓筒中,在重湯鍋上每隔三十秒鐘振盪一次而熱之,十分鐘後,油層不得變色,又硫酸層亦應僅呈淡棕色爲度(檢有機雜質)。

(6)取本品 4cc, 置試管中,加以氯化鉛之氫氯化鈉溶液(取氫氯化鈉之水溶液(1:5),加氯化鉛使飽和製之)二滴及無水醇 2cc, 用 70°C 之溫加熱十分鐘後,放冷,不得變成黑色(檢硫化物)。

【貯藏法】置密塞器內避光貯之。

【劑量】一次量 5—15cc

黃石脂(石脂)

PARAFFINUM MOLLE

Paraff. Mol. — Vaselinum flavum

本品爲半固形炭氫化物之混合物,可取石油蒸溜後殘餘之礦脂精製而成。

【性狀】本品爲淡黃色或琥珀色半透明之軟膏狀物,殆無臭味,熱之,則變成黃色澄明有藍色螢光之液體。

本品在水中不溶,在醇中殆不溶,在氯仿,困,二硫化炭,或松節油中均易溶,在石油本清,困,多數之揮發油或脂肪油中,則溶解量隨本品之組成而異。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 38—54°C。

(2)本品比重,於 60°C 時,爲 0.820—0.865。

【檢查法】(1)取本品 5gm, 加沸水 20cc, 振搖後,取水液,加非諾夫他林試液二滴,不得染色,再加以 N/10 氫氧化鉀液 0.1cc, 應即現

紅色(檢鹼及酸)。

(2)取本品 5gm,加氫氧化鈉試液 3cc 及蒸溜水 20cc,振搖混和,用100°C之溫熱之,半小時後,放冷,濾過,濾液中,加稀硫酸使之飽和,不得析出沈澱或油狀物質(檢脂肪,脂肪油,及樹脂)。

(3)取本品10gm,加硫酸十五分及蒸溜水五分所成之混液5cc,在重湯鍋上時時攪拌而熱之,十分鐘內,不得現棕色(檢有機雜質)。

(4)取本品 2gm,置磁製或鉑製蒸發皿中,用直火熱之,應不發生辛臭而徐徐揮發,取殘渣灰化之,遺留灰分,不得過0.05%(檢無機雜質)。

白石脂

PARAFFINUM MOLLE ALBUM

Paraff. Mol. Alb. — Vaselinum album

本品可取黃石脂使脫色製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃色之軟膏狀物,其他與黃石脂同。

【鑑別及檢查法】可按照黃石脂項下之方法試驗之。

三叠醋醛

PARALDEHYDUM

Paraldehyd.

$(CH_3CHO)_3$　　分子量　132.10

本品爲醋醛之同分異量體。

【性狀】本品爲無色之澄明液,臭强烈,但無不適及刺戟性,味辛而清涼。

本品 1cc, 能在水約 8cc 或沸水 17cc 中溶解,與醇,醚,氯仿,或揮發油,均能任意混和。

【鑑別】(1)本品遇濕潤之藨苔試紙,呈中性或强酸性反應。

(2)本品比重,於 25°C 時,約爲 0.990。

(3)本品沸點爲 123—125°C。

(4)本品凝結點約爲 9°C。

(5)取本品,加硫酸少許,熱之,即轉變爲醋醛,可由所發之臭氣辨認之。

【檢查法】(1)取本品 5cc, 置秤定重量之小磁皿中,在重湯鍋上熱之,直至蒸發將乾,不得發生不適之臭氣(檢自醇油誘導而來之夾雜物),又蒸乾後,所遺殘渣,不得過 0.003gm。

(2)取本品 1cc, 加蒸溜水 10cc, 須澄明混合,不得析出油滴(檢五殨醇),取此混和液 10cc, 分作兩份,其一份中,加鹽酸一滴使成酸性,再加以氯化鋇試液三滴,不得起渾濁(檢硫酸鹽),另一份中,加硝酸一滴使成酸性,再加以硝酸銀試液三滴,不得即時起渾濁(檢氯化物)。

(3)取本品 6cc, 醇 8cc, 及非諾夫他林試液一滴所成之混合液,滴以 N/1 氫氧化鈉液 0.5cc, 應即現持久之紅色(檢遊離酸)。

(4)取本品 5cc, 加氫氰化鉀試液 5cc, 振盪混和後,於 20°C 之溫處放置之,半小時以內,水層不得染成黃色或棕色(檢醋醛)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—10cc

南瓜子

PEPO

Semen Cucurbitae

本品爲田家所種葫蘆科(Cucurbitaceae)植物 Cucurbita Pepo *Linné*(南瓜)之已成熟並乾燥之種子。

本品所含未成熟之種子及其他夾雜物質,不得過5%。

【性狀】本品呈扁平之闊卵形。長約20mm。寬約10mm。厚約2mm。外面潤滑,現白色或淡黃色,往往附有菲薄透明之果肉殘屑,近邊緣約1mm之處,則有與邊緣並行之淺溝。折斷面平坦。種皮之外層呈革質性,現白色,內層爲膜質性,往往現暗綠色。胚現類白色,直立,具有圓錐形之胚軸一個及一面凹而一面平之子葉二片。搗碎時,微有臭氣。味溫和,帶油性。

取本品置顯微鏡下視之,外面之表皮層自柵欄狀之細胞而成,各細胞之外膜,往往已撕裂。下表皮層自五至十二列木化多孔之厚膜性細胞而成。下表皮之下,有一層强木化之石細胞,各細胞均微呈稜形,長約0.075mm。石細胞下,有小細胞之單獨層,各細胞與下表皮層之細胞形狀頗似。小細胞層之下有數列之柔膜細胞,各細胞均有特具之網形紋,且彼此之間,有巨大之細胞間隙。再下則有數層之柔膜細胞,內層已多少崩潰,內面則有單純之表皮層包被之。胚外胚乳之細胞,往往已多少崩潰。胚乳爲一單純層,各細胞內,均充滿蛋白質小粒。子葉自薄膜長形之細胞而成,各細胞內,均含有脂肪及多數蛋白質小粒。

【劑量】一次量 25—50gm

酸腈酶

PEPSINUM

Pepsin.

本品爲豚胃中所得一種含有溶腈酶之物質。

本品 1gm,應能使乾燥之新鮮卵腈3000gm 完全消化。

本品消化力過强時,可酌加乳糖或消化力較弱之酸腈酶矯正之。

【性狀】本品爲白色或淡黃色透明或半透明有光之鱗片,顆粒,或海綿狀物,或爲白色或乳脂色無晶形之細粉。無不適之臭氣味微酸或微鹹。露置於空氣中,微有引濕性。

本品在水中極易溶解成渾濁之溶液,在醇,醚,或氯仿中,則殆不溶。

本品之乾燥品,遇100°C之熱,尙無變化,但其水溶液熱至 70°C 以上,或加以鹼性物,卽失去功効。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:50),遇酶苦試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液中,加鞣酸試液,沒食子酸試液,或多數重金屬鹽之溶液,均起沈澱。

(3)取本品之酸性飽和水溶液,加熱至 100°C, 卽發生渾濁或生成輕鬆之絮狀沈澱,隨卽失去溶腈之作用。

【含量測定】取新鮮鷄卵(出生後已經過五天,但尙未滿十二天,且係在冷處保存者),置沸水中浸漬十五分鐘後,放冷,取出蛋白(卽卵腈),置乾燥清潔之第四號篩上,磨擦使碎(最初在篩下漏出者可棄去),將細碎之卵腈 10gm,置 100cc 之廣口瓶中,加酸液

(取 N/1 鹽酸 25cc, 加水275cc製之)20cc, 用附有橡皮套之玻璃棒攪拌,俟卵睛之小分子互相分離,將玻璃棒用酸液 15cc 洗淨,洗液亦併入瓶中,熱之使達 52°C, 加以酸睛酶之酸性液 5cc (取酸睛酶 0.1gm, 加 N/1 鹽酸25分及蒸溜水 275 分所成之溶液150cc使溶解製之), 瓶口用軟木塞密塞,將瓶反復倒轉三次,在重湯鍋上保持 52°C 之溫而置之,每隔十分鐘,再倒轉一次,凡二小時,然後傾入圓錐形之量液筒(底之直徑,不得過 1cm),瓶壁所附尙未消化之卵睛,亦反復用蒸溜水洗併於量液筒,每次各用水15cc, 至所用之水量已約達 50cc, 攪勻,靜置半小時,沈積之未溶化卵睛量,不得過 1cc, 如其量在 1cc 以上,宜酌增酸睛酶溶液之量,再反復試驗,至所取 10gm之卵睛,經酸睛酶作用後完全能消化爲度,所費酸睛酶液之 cc 數,用15000之數除之,得數卽指示供試之酸睛酶一分所能分解之卵睛量。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　0.25—0.5gm

非納宗(安替比林)

PHENAZONUM

Phenaz. — Antipyrinum

$C_3HON_2(CH_3)_2 \cdot C_6H_5$　　分子量　188.11

本品可取困聯氨,加醋酸基醋酸二烷醯,使生成困基一烷披拉宗體後,再加碘化一烷及木精,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色之柱狀結晶或白色結晶性之粉末,臭無。

味微苦。

本品 1gm, 能在水 1cc, 醇1.3cc, 氯仿 1cc, 或醚 43cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點爲110—113°C。

(2)本品之水溶液(1:1000)2cc中,加氯化高鐵試液一滴,卽現深紅色,再加以硫酸十滴,卽變成淡黃色。

(3)本品之水溶液(1:100)中,加鞣酸試液,卽生白色之沈澱。

(4)本品之水溶液 2cc 中,加發煙硝酸二滴,卽現綠色,煮沸後,再加以發煙硝酸數滴,卽變爲紅色。

(5)本品之水溶液(1:100)12cc中,加以亞硝酸鈉 0.1gm, 殆不變色,再加以稀硫酸 1cc, 卽現深綠色。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:2),遇酵苦試紙,應呈中性反應(檢遊離酸及鹼)。

(2)取本品,置直徑20mm之清潔試管中,加以等量之冷蒸溜水,須完全溶解,自側面透視之,應爲無色或微現黃色。

(3)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)本品中,加以硫酸,須卽溶解成無色之液(檢有機雜質)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.25—0.75gm

一日量 2gm

苯基巴比特魯(苯基二烷巴比土酸)

PHENOBARBITALUM

Phenobarb. — Acidum phenylaethylbarbituricum

$$\begin{matrix} C_6H_5 \\ C_2H_5 \end{matrix}\!\!>\!C\!<\!\!\begin{matrix} CO—HN \\ CO—HN \end{matrix}\!\!>\!CO$$ 分子量 232.11

本品可取尿素,與草酸二烷醯及苯基醋酸二烷醯次第相作用製之。

【性狀】本品爲白色有光輝之小結晶,或白色結晶性之粉末。臭無,味微苦。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水約 1000cc,醇 8cc,醚 13cc,苯約 700cc,或氯仿 40cc 中溶解。在氫氧化鹼或炭酸鹼之溶液中亦溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苔試紙,呈酸性反應。

(2)本品熔融點爲 172—174°C。

(3)取本品 0.05gm 及無水炭酸鈉 0.2gm,置試管中,熱之,即發生一種特異之臭氣,潤濕之紅色酶苔試紙遇之,即變藍色。

(4)取本品 0.3gm,加 N/1 氫氧化鈉液 1cc 及蒸溜水 5cc,振盪二分鐘後,濾過,取濾液,分爲二份,一份中,加以氯化高汞試液,即起白色沈澱,另一份中,加以硝酸銀試液數滴,亦起白色沈澱,但旋即溶解,如再加以過量之硝酸銀試液,則沈澱即不再溶。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm,加炭酸鈉試液(1:10)1.5cc,須完全溶解(檢苯基二烷醋酸基尿素)。

(2)取本品 2gm,加醇 10cc 後,附以迴流冷凝管而煮沸之,三分鐘以內,須完全溶解成澄明液(檢苯基巴比土酸)。

(3)取本品 0.1gm, 加蒸溜水 10cc, 煮沸後,放冷,濾過,取濾液 2cc, 加以硝酸銀試液一滴(檢鹽酸)或硝酸鋇試液一滴(檢硫酸),均不得起變化。

(4)取本品0.2gm,加硫酸 2cc, 須溶解成無色之液(檢有機雜質)。

(5)取本品 0.5gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

可溶性困基巴比特魯(困基二烷巴比土酸鈉)

PHENOBARBITALUM SOLUBILE

Phenobarb. Sol. — Natrium phenylaethylbarbituricum

$$\begin{matrix} C_6H_5 \\ C_2H_5 \end{matrix}\!\!>\!C\!<\!\!\begin{matrix} CO—HN \\ CO—NaN \end{matrix}\!\!>\!CO \qquad \text{分子量} \quad 254.10$$

本品爲困基二烷巴比土酸之鈉鹽。

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,臭無,味苦。

本品 1gm, 能在水 1.2cc 中溶解,在沸醇中難溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酶苔試紙,呈鹼性反應。

(2)本品之水溶液,放置稍久,或煮沸之,一部分卽分解而生成困基二烷醋酸基尿素,冷後,卽成結晶析出,將結晶用稀醇精製後,熔融點爲147°C。

(3)取本品 0.05gm, 置試管中,加氫氧化鈉溶液(1:5)5cc,注意熱之,卽發放氨氣。

(4)取本品,燥灼灰化後,用鉑線取灰分少許,置無光火焰中燃燒

之,火焰卽現持久之金黃色。

(5)本品之水溶液(1:100)中,加以稀硫酸或醋酸,卽析出白色結晶性之沈澱,此沈澱濾過,洗淨後,置硫酸除濕器內乾燥之,熔融點爲172—174°C。

(6)取本品之水溶液(1:100)1cc,加以硝酸銀試液三滴或氯化高汞試液一滴,卽析出白色沈澱,此沈澱能溶於氨試液中。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:100)2cc,加硝酸使成酸性,濾過,取濾液 1cc, 加以硝酸銀試液一滴(檢鹽酸)或氯化鋇試液一滴(檢硫酸),均不得起變化。

(2)取本品 0.1gm, 加硫酸 1cc 溶解之,不得現棕黃色(檢有機雜質)。

(3)取本品 0.2gm, 加蒸溜水100cc溶解後,加以一烷橙試液三滴及 N/10 鹽酸7.5cc,溶液不變色,但再加 N/10 鹽酸0.4cc,須卽變紅色。

【貯藏法】置密閉器中,避濕氣貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

困 篤(石炭酸)

PHENOL

Acidum carbolicum

C_6H_5OH 分子量 94.05

本品所含 C_6H_5OH, 應在 98 % 以上。

本品可由石炭之溜汁中取得,或用合成法製造之。

【性狀】本品爲無色細長之針晶或白色之結晶塊,露置於濕

潤之空氣中,易潮解,且徐徐變爲玫瑰紅色,臭特異,味微甘而辛,皮膚及粘膜遇之,卽被腐蝕而變爲白色。

本品 1gm,能在水約 15cc 中溶解,在醇,醚,氯仿,甘油,二硫化炭,脂肪油,揮發油,或氫氧化鈉溶液中,均易溶,在石脂或液狀石蠟中,亦溶解。

取本品徐徐熱之,卽熔融而成折光率極强之液體,又本品中,加以 8% 之水,亦易溶化。

【鑑別】(1)本品凝固點,在 39°C 以上。

(2)本品沸點爲 178—182°C。

(3)本品之蒸氣遇火,卽發白色之火焰而燃燒。

(4)本品之水溶液(1:100)10cc 中,加氯化高鐵試液一滴,卽現紫藍色。

(5)取本品之稀薄水溶液 (1:50000),加溴試液,卽生成三溴困碌之白色絮狀沈澱。

【檢查法】(1)取本品一分,加水十五分,應澄明溶解,溶液遇酶苦試紙,須呈中性或弱酸性反應。

(2)取本品 5gm,置重湯鍋上蒸發之,遺留殘渣,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約 1.5gm, 精密秤定,加適量之蒸溜水溶解使成 1000cc, 用吸管測取溶液之一定量(使與 0.038—0.041gm 之困碌相當), 置 500cc 之玻璃塞長頸球瓶中,加 N/10 溴液 30cc 及鹽酸 5cc, 密塞,反復振盪,半小時後,靜置十五分鐘,將玻璃塞微微啟開,速加碘化鉀溶液(1:5)5cc(須注意不使溴氣逃散), 密塞,振盪後,再開塞,用蒸溜水少許,將玻璃塞及瓶頸洗淨,使塞上及頸內附着之物質,均流入瓶中,再加以氯仿 1cc, 振搖後,以澱粉試液爲標示

藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液,將釋出之碘滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 溴液,等於0.001568gm之 C_6H_5OH)。

【貯藏法】置密閉器中避光貯之。

【製劑】(1)困疸甘油 (2)液狀困疸 (3)困疸軟膏

【劑量】一次量 0.05—0.1gm

一日量 0.3gm

液狀困疸(液狀石炭酸)

PHENOL LIQUEFACTUM

Phenol Liq. — Acidum carbolicum liquefactum

本品所含 C_6H_5OH,不得在 88% 以下。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如次。

困疸	900gm
蒸溜水	100cc

取困疸,置球瓶中,在重湯鍋上徐徐熱之,俟熔化後,放冷,然後再加蒸溜水,攪拌混和之,即得。

【性狀】本品爲無色或淡紅色之澄明液,臭特異,未稀釋前,皮膚或粘膜遇之,即被腐蝕而現白色。

本品與醇,醚,或甘油,均能任意混和,加同容量之甘油稀釋後,與水亦易混和。

【鑑別及檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,約爲1.065。

(2)本品沸點不得在182°C以上。

(3)其他鑑別及檢查除凝固點外,可參照困疸項下之方法行之。

【含量測定】按照困碠項下之方法行之。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.2cc

非諾夫他林(二困碠並困酸酐)

PHENOLPHTHALEINUM

Phenolphthal.

$$C_6H_4 < \begin{matrix} C \\ CO \end{matrix} > O \overset{=\!=\!=}{} (C_6H_4OH)_2 \qquad \text{分子量} \quad 318.11$$

本品可取困碠,駢困酸酐,及硫酸,加熱製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃色結晶性或無晶形之粉末。無臭無味。露置於空氣中,無變化。

本品在水中殆不溶解。在醇 13cc 或醚 70cc 中,能溶解 1gm。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 255—258°C。

(2)本品中,加以氫氯化鹼溶液或炭酸鹼之熱溶液,極易溶解而生成紅色溶液,再加以過量之酸,則紅色消退。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 加中性醇 30cc, 應完全溶解而成無色之溶液。

(2)取本品 0.5gm, 加氫氯化鈉試液 4cc 及蒸溜水 50cc 所成之混合液,須完全溶解(檢夫爾蘭)。

(3)取本品之醇溶液 (1:100) 0.5cc, 加新煮沸之冷蒸溜水 250cc,混和後,用 N/10 氫氯化鈉液中和之,至呈持久之淡紅色,所費定規液之量,不得過 0.25cc。

(4)取本品 0.5gm, 加稀鹽酸 10cc, 置重湯鍋上加熱五分鐘後,濾過,濾液蒸乾,殘渣用蒸溜水 25cc 溶解,再加鹽酸使微呈酸性,然後按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品 0.5gm, 硝酸鉀 0.5gm, 及無水炭酸鈉約 0.3gm, 混和後,分數次徐徐投入紅熱之坩堝中,繼續加以紅熾熱,俟反應終止,放冷,然後加以稀硫酸 10cc, 煮沸五分鐘,濾過,殘渣用蒸溜水 10cc 洗淨,將濾液及洗液合併,蒸發至發生硫酸之白煙,再加蒸溜水 5cc 使之溶解,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

柳酸苯(薩羅)

PHENYLIS SALICYLAS

Phenyl. Salicyl. — Phenylum salicylicum

$C_6H_4 <^{OH\ (1)}_{COOC_6H_5\ (2)}$ 分子量 214.08

本品可取柳酸,使與苯磺相作用製之。

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,臭微而佳適,味特殊。

本品 1gm, 能在水 6670cc, 醇 6cc, 氯仿 0.3cc, 或醚 0.5cc 中溶解,在苯,脂肪油,或揮發油中均易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 41—43°C。

(2)本品之醇溶液 (1:20) 中,加氯化高鐵之稀溶液,即現紫色。

(3)本品 0.2gm 中,加氫氯化鈉試液 2cc, 熱之,數分鐘後,再加鹽酸使成酸性,即發生困疳之特殊臭氣,並析出白色之柳酸沈澱。

【檢查法】(1)本品遇濕潤之藍色酵苔試紙,不得使變赤色(檢遊離困疳及其他酸類)。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 50cc, 振盪數分鐘後,濾過,取濾液 10cc, 加氯化高鐵試液一滴,不得現紫色(檢尙未化合之困疳及柳酸)。另取濾液 10cc, 加氯化鋇試液或硝酸銀試液,均不得起渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞器內,於冷處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

一日量 3gm

燐

PHOSPHORUS

Phosphor.

P 原子量 31.03

本品係指燐之黃色同質異形體,可取動物之骨灰爲原料製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃色半透明蠟狀之固形物,大抵製成圓柱形者爲最多見,有特殊而不快之臭氣,存放日久,外面即被氧化而現紅色或黑色。

本品 1gm, 能在無水醇約 400cc, 氯仿 40cc, 無水醚 102cc, 困 31.5cc, 或

二硫化炭 0.9cc 中溶解(溶解時須注意,以免發火)。在脂肪油,脂肪,或揮發油中難溶,在水中則殆不溶,但能使水發生不快之臭味。

【鑑別】(1)本品置 44—45°C 之水中,即熔融。

(2)本品比重,於 10°C 時,約爲 1.830。

(3)本品露置於空氣中,即發白色之煙,置於暗處,則能發光,並發生一種蒜狀之臭氣,置空氣中過久,即自然發火。

【檢查法】(1)取本品,置二硫化炭中,須完全溶解。

(2)取本品 1gm,置 50cc 之球瓶中,加硝酸 10cc 及蒸溜水 10cc,混和後,置重湯鍋上,徐徐熱之(同時通以二氧化炭之氣體),俟溶解,移置蒸發皿內蒸發,至氮化氧之棕色蒸氣止息,然後加蒸溜水稀釋,使成 250cc,取稀釋液 1cc,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。另取稀釋液 50cc,加以氯化鋇試液,不得即時起渾濁(檢硫黃)。

【貯藏法】置堅固之密塞瓶中,加水淹沒後,於冷暗處貯之。

【製劑】燐丸

【劑量】一次量　0.0005—0.001gm

一日量　0.003gm

柳酸毒扁豆素

PHYSOSTIGMINAE SALICYLAS

Physostig. Salicyl. — Physostigminum salicylicum

$C_{15}H_{21}N_3O_2 \cdot C_7H_6O_3$　　分子量　413.23

本品爲毒扁豆素〔豆科(Leguminosae)植物 Physostigma venenosum *Balfour*(毒扁豆)之種子中所得之一種鹽鹼〕之柳酸鹽。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲無色或淡黃色有光澤之針狀結晶。臭無。露置於日光下或空氣中,即漸變爲紅色。

本品 1gm,能在水 75cc,醇 16cc,氯仿 6cc,或醚 250cc 中溶解。在 80°C 之熱水 16cc 或沸醇 5cc 中亦溶。

【鑑別】(1)本品之冷飽和水溶液,遇酵苔試紙,呈中性或弱酸性反應,放置數小時後,即變爲淡紅色。

(2)本品熔融點約爲 180°C。

(3)本品之水溶液,遇氯化高鐵試液,即現深紫色,遇碘試液則起渾濁。

(4)本品之冷飽和水溶液 5cc 中,加氫氰化鈉試液數滴,即現淡紅色。

(5)取本品一小片,置小磁皿中,加硫試液數滴,在重湯鍋上熱之,即現淡黃紅色而溶解,溶液蒸乾,即成藍色或灰藍色之殘留物。取殘留物之一半,加醇溶解之,即成藍色之液體,再加以醋酸飽和之,即變成紅色而現螢光。另一半中,加以硫酸一滴,即現綠色而溶解,溶液中,徐徐以醇稀釋之,即變爲紅色,俟醇揮散,仍現綠色。

【檢查法】(1)取本品之冷飽和水溶液 10cc,加以過量之稀鹽酸,使柳酸完全沈澱,濾過後,濾液中,加以氯化鋇試液五滴,不得即起渾濁(檢硫酸鹽)。

(2)取本品 0.1gm,加硫酸 2cc 溶解之,溶液在五分鐘以內,不得現著明之黃色(檢有機雜質)。

(3)取本品用 100°C 之溫乾燥之,不得著明減失重量(檢水分)。

(4)取本品 0.1gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之殘渣。

【貯藏法】置密塞瓶中,避光貯之。

【劑量】一次量　0.0005—0.001gm

一日量　0.003gm

硝酸疋羅卡品

PILOCARPINAE NITRAS

Pilocarpin. Nit. — Pilocarpinum nitricum

$C_{11}H_{16}O_2N_2 \cdot HNO_3$　　分子量　271.16

本品爲疋羅卡品〔芸香科(Rutaceae)植物 Pilocarpus Jaborandi *Holmes* 或 Pilocarpus microphyllus *Stapf*之葉中所得之一種鹽鹼〕之硝酸鹽。

【性狀】本品爲無色有光輝之結晶,露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水 4cc, 醇 75cc,或 60°C 之醇 21cc 中溶解,在醚或氯仿中,均不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苷試紙,呈弱酸性反應。

(2)本品熔融點爲170—173°C。

(3)取本品0.01—0.02gm,置試管中,加蒸溜水 2cc, 溶解之後,加弱酸性之二氯化氫試液 2cc, 再加以困約 1cc, 然後取重鉻酸鉀溶液 (1:300) 三四滴,徐徐滴入而振盪之,困層即被染成紫菫色,水層則仍現黃色(與其他鹽鹼之區別,但所用之試體,如過 0.02gm 者,則困層變爲藍色,即不能作爲本品之特有反應用)。

(4)取本品之水溶液,置試管中,加等量之硫酸,混和之,放冷,注意

加以硫酸低鐵試液,使成二液層,其接界面即現棕色。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,溶液須無色或現微黃色(檢有機雜質)。

(2)取品之水溶液 (1:50)5cc, 加稀硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液數滴,不得即時起渾濁(檢氯化物)。

(3)取本品之水溶液 (1:100)10cc, 加以鹽試液或重鉻酸鉀試液數滴,均不得起渾濁(檢他種鹽鹼)。

(4)取本品 0.1gm,之灰化,不得遺留可以秤定之灰分。

【貯藏法】置密塞瓶中,避光貯之。

【劑量】一次量 0.002—0.01gm

一日量 0.03gm

蘆薈丸

PILULAE ALOES

Pil. Aloes

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

蘆薈(第五號粉)	14.5gm
硬肥皂(第五號粉)	7.5gm
藏茴香油	0.8cc
葡萄糖糖漿	適量或 2.5gm
共製	100 粒

取蘆薈及硬肥皂之粉末,置乳缽內,研勻後,加以藏茴香油及葡萄糖糖漿,再用力研磨,使成硬丸劑塊,分搓作100丸,即得。

【劑量】一次量 二粒

木溜油丸

PILULAE CREOSOTI

Pil. Creosot. — Pilulae Kreosoti

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

木溜油	5gm
甘草(第五號粉)	10gm
甘油	適量
共製	100 粒

取木溜油及甘草粉,置乳鉢內,研和後,加以適量之甘油,再用力研磨,使成硬丸劑塊,然後搓成100丸,即得。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 二粒

炭酸低鐵丸

PILULAE FERRI CARBONATIS

Pil. Ferr. Carb. — Pilulae ferri carbonici

本品每一粒中所含 $FeCO_3$,應在 0.06gm 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸低鐵	16gm
炭酸鈉	8gm
亞剌伯膠(第五號粉)	1gm
西黃蓍膠(第五號粉)	1gm
黃蜀葵根(第五號粉)	3gm
液狀葡萄糖	5gm
蒸溜水	適量
	共製 100 粒

取硫酸低鐵,置乳缽內,研細後,順次加以蒸溜水約五滴及液狀葡萄糖與炭酸鈉,研和後,靜置十分鐘(或俟其反應完成,變爲綠色),然後再加西黃蓍膠粉,亞剌伯膠粉,及黃蜀葵根粉,用力研磨,俟成硬丸劑塊,分搓成100丸,卽得。

【含量測定】取本品三粒,加稀硫酸 15cc,溶解後,加適量之蒸溜水稀釋,使全量成 100cc, 然後加高鐵靑化鉀試液爲標示藥,用 N/10 重鉻酸鉀液滴定之,卽得(每1cc之重鉻酸鉀液,等於 0.01159gm 之 $FeCO_3$)。

【貯藏法】置玻璃瓶內密封貯之。

【劑量】一次量 二粒

複方氯化低汞丸

PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE Pil. Hydrarg. Subchlor. Co.

Pilulae hydrargyri chlorati compositae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

複方藥西瓜浸膏	8gm
氯化低汞	6gm
藥喇叭脂(第四號粉)	2gm
藤黃(第四號粉)	15gm
醇(45%)	適量
	共製100粒

取以上各粉藥,置乳缽內,研和後,再加以適量之醇(45%),用力研磨,使成硬丸劑塊,然後分搓成100丸,卽得。

【劑量】一次量 二粒

燐丸

PILULAE PHOSPHORI

Pil. Phosphor.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

燐	0.06gm
黃蜀葵根(第四號粉)	6gm
亞剌伯膠(第四號粉)	3gm
氯仿	適量
甘油	適量
水	適量
醚	適量
安路香	適量
	共製 100 粒

取燐,置試管中,加氯仿 5cc 後,微温溶解之(須時時補充蒸發之氯仿),然後另取黃蜀葵根粉及亞剌伯膠粉,置乳鉢內,研和後,加燐之氯仿液及適量(約 4cc)之甘油水(取甘油二容,加水一容製之),迅速研攪,使成硬丸劑塊,再分搓成100丸,製成後,另取妥路香,置磁板上,加醚溶解後,將丸置於其上,時時轉動之,俟完全乾燥,即得。

注意 本品須於臨用時新製。

【貯藏法】置密閉瓶內貯之。

【劑量】一次量 二粒

阿片鉛丸

PILULAE PLUMBI CUM OPIO

Pil. Plumb. c. Opio

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

醋酸鉛(第五號粉)	9.6gm
阿片(第四號粉)	1.5gm
葡萄糖糖漿	適量
	共製100粒

取醋酸鉛粉及阿片粉,置乳鉢內,研和後,加適量之葡萄糖糖漿,用力研磨,俟成硬丸劑塊,再分搓成100粒,即得。

【劑量】一次量 二粒

複方大黃丸

PILULAE RHEI COMPOSITAE

Pil. Rhei Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大黃(第五號粉)	6.25gm
蘆薈(第五號粉)	5gm
沒藥(第五號粉)	3.5gm
硬肥皂(第五號粉)	3.5gm
薄荷油	0.5cc
葡萄糖糖漿	適量
共製 100 粒	

取薄荷油及硬肥皂粉,置乳缽內,調勻後,再加其餘粉末及適量之葡萄糖糖漿,用力研磨,俟成硬丸劑塊,分搓成100丸,即得。

【劑量】一次量 二粒

腦垂體粉(蝶鞍腺粉)

PITUITARIUM

Pituitar. — Hypophysis sicca

本品爲家畜大腦下垂體後葉之乾燥粉末。

【性狀】本品爲淡黃色或淡灰色之無晶形粉末,有特殊之臭氣。

本品在水中,僅能溶解一部分。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於暗冷處貯之。

【製劑】腦垂體溶液

【劑量】一次量 0.02—0.25gm

松溜油

PIX PINI

Pix Pin. — Pix Liquida

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Pinus palustris *Miller* 或他種松屬 (Pinus) 植物之木材中所得之溜液。

【性狀】本品爲黑棕色極粘稠之液體,薄層有半透明性,但歷時稍久,即變成不透明而呈顆粒性。臭頗似松節油而有焦性,味辛烈,亦帶焦性。

本品投入水中,即下沈,在水中微能溶解,水溶液現淡黃色或黃棕色,遇醱苔試紙,呈酸性反應。

本品遇醇,醚,氯仿,冰醋酸,脂肪油,或揮發油,均能隨意混和。

【鑑別及檢查法】(1)取本品 1cc, 加蒸溜水 10cc, 振搖之,十分鐘後,濾過,濾液遇氯化高鐵試液一滴,即呈綠色,瞬時變爲棕色。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.25%。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【製劑】松溜油軟膏

【劑量】一次量 0.25—0.5gm

醋酸鉛(鉛糖)

PLUMBI ACETAS

Plumb. Acet. — Plumbum aceticum

$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$ 分子量 379.30

本品所含$Pb(CH_3COO)_2$,應爲85.31—89.57%,卽含$Pb(CH_3COO_2) \cdot 3H_2O$應在99.5% 以上。

本品可取氯化鉛或炭酸鉛,使與醋酸相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明有光輝之單斜系柱晶,或白色結晶性之塊質重,臭微似醋酸,味甜而收斂,露置於空氣中,卽風化,並能吸收二氧化炭。

本品1gm,能在水1.4cc,沸水約0.5cc,或醇38cc中溶解,在甘油中易溶。

取本品,熱至40°C,結晶水卽失去,驟熱之,使達75°C,卽能在所含之結晶水中溶解,熱至280°C,卽分解而遺留金屬鉛及氯化鉛。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酶苔試紙,呈弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:10)呈鉛鹽(見附錄第98頁)及醋酸鹽(見附錄第103頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品1gm,置新沸過之蒸溜水中溶解之,溶液須澄明,如帶渾濁,應極微弱(檢炭酸鹽),加以低鐵靑化鉀試液,所起沈澱,應現白色,不得呈藍色或紅色(檢鐵鹽與銅鹽)。

(2)本品之水溶液(1:50)中,加以稀鹽酸,生成之白色沈澱,在熱蒸溜水中,須完全溶解(檢銀鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)5cc,加以等量之硫酸,放冷後,注意再

加以硫酸低鐵試液 5cc, 使成二液層,接界面不得現棕色(檢硝酸鹽)。

(4)取本品,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(5)取本品之水溶液(1:10)10cc,加鹽酸使成酸性,煮沸,通硫化氫氣,俟飽和後,濾過,將濾液蒸乾,所餘殘渣量,不得過 0.003gm。

【含量測定】取本品約 5gm,精密秤定,置100cc之量液瓶中,加適量新沸過之蒸溜水,使溶解成100cc,取其 10cc,置200cc之量液瓶內,加以 N/10 草酸液 50cc,振盪五分鐘,再加以適量之蒸溜水,使全量成 200cc,用乾濾紙濾過,最初濾出之 20cc 棄去,取濾液 100cc, 加硫酸10cc, 使成酸性,再熱之,使達 80°C,將殘餘之草酸用 N/10 過錳酸鉀液滴定之,即得〔每 1cc 之 N/10 草酸液,等於 0.01626gm 之 $Pb(CH_3COO)_2$〕。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【製劑】次醋酸鉛溶液

【劑量】一次量 0.05—0.1gm

一日量 0.3gm

氧化鉛(密陀僧)

PLUMBI MONOXIDUM

Plumb. Monox. — Plumbum oxydatum

PbO 分子量 223.20

本品燒灼後,所含 PbO, 應在 97 % 以上。

本品可由熔融之鉛,與空氣相作用製之。

【性狀】本品爲黃色或紅黃色之粉末,或細微之鱗片,質重,無臭無味,露置於空氣中,能吸收二氧化炭及水分。

本品在水中殆不溶解,但能使水變成弱鹼性,在醇中不溶,在冷醋酸,冷稀硝酸,或氫氧化鹼之熱溶液中,則均溶解。

【鑑別法】(1)取本品熱之,色即變深,冷後,則仍還原呈黃色,熱至紅熾熱,即熔融,又置於炭上燃燒之,即被還原成金屬鉛。

(2)本品之稀硝酸溶液(1:10),爲無色液體,用鹽試液中和後,呈鉛鹽(見附錄第98頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加以稀硝酸 10cc,須溶解成無色之澄明液(檢二氧化鉛及銅鹽),溶解時,不得發生著明之泡沸及棕色之蒸氣(檢炭酸鹽及遊離之鉛),所得之溶液中,加以稀硫酸,使鉛完全沈澱後,濾過,取濾液,加以過量之鹽試液,如現藍色,應極淺淡,煮沸之,如起紅棕色之沈澱,應極微(檢銅鹽與鐵鹽)。

(2)取本品 5gm,置小球瓶中,加以蒸溜水 5cc,搖勻後,再加以醋酸 20cc,煮沸之,數分鐘後,濾過,殘渣用稀醋酸洗淨,再用110°C之溫乾燥之,所得重量,不得過 0.1gm (檢醋酸中之不溶性物質)。

(3)取本品,置磁製坩堝內,强熾灼之,所失重量,不得過 4% (檢水分及鹽基性之炭酸鹽)。

【含量測定】將本品熾灼後,取約 0.4gm, 速精密秤定,置200cc之量液瓶內,加以冰醋酸2cc及新沸過之蒸溜水 25cc,振搖溶解之後,加以 N/10 草酸液 50cc,再加適量之蒸溜水,使全量成200cc,搖勻,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 20cc 棄去,取濾液100cc,加硫酸 10cc,使成酸性,熱之,使達 80°C,用 N/10 過錳酸鉀液將殘餘之草酸量滴定之,即得(每1cc之 N/10 草酸液,等於 0.0116gm 之PbO)。

【貯藏法】置密塞器內貯之。

普達非倫根

PODOPHYLLUM

Podoph. — Rhizoma Podophylli

本品爲小蘗科(Berberidaceae)植物 Podophyllum peltatum *Linné* 之乾燥根狀莖及根。

本品所含普達非倫脂,應在 3% 以上。

【性狀】本品之根狀莖,微呈圓柱形,上下兩面稍扁,長短不一。節間之直徑約爲2—9mm,其節較厚,外面現暗棕色,有縱長之縐紋(亦有殆平滑者)及略似V字形之鱗葉痕,節上現輪紋者甚多,向上之部分,往往有凹陷圓大之莖痕及芽或莖基,向下之部分,則有多數之根痕或長2—7cm 及厚約2mm 之根,臭甚微,味不適,苦而且辛。

取本品之橫切面視之,栓皮層現淡棕色,木材部中,有一圈淡黃色小形之維管束,髓心頗巨大,色白,置顯微鏡下視之,則見樹皮部及髓心之柔膜細胞中,含有澱粉粒甚多,有時並有草酸鈣之簇晶。

【含量測定】取本品之第四號粉 10gm, 置乾燥之球瓶中,加醇 50cc,塞以附有長玻璃管之軟木塞,置重湯鍋上,時時振搖而溫浸之,三小時後,移置滲漉器中,加醇滲漉,俟得滲出液約 100cc, 振搖,混和,放冷後,再加適量之醇,使適成 100cc, 取溶液 20cc(與本品之 2gm 相當),置分液器中,加以氯仿 10cc 及枸櫞酸鉀之飽和水溶液 20cc,振搖二分鐘,靜置之,約十小時,將下層之水排去,上層之

醇氯仿液,用醇氯仿濕潤之小濾紙濾入秤定重量之嘴杯中,分液器用醇10cc及氯仿 5cc 之混和液洗淨,洗液用同一濾紙濾過,併入嘴杯,將嘴杯置重湯鍋上蒸乾後,再用100°C之溫乾燥而秤量之,即得。

【製劑】普達非倫脂

【劑量】一次量 0.25—0.5gm

遠志

POLYGALA

Polygal. — Radix Polygalae

本品爲吾國所產遠志科 (Polygalaceae) 植物 Polygala tenuifolia *Willdenow* 之乾根。

本品可作美遠志根之代用品。

本品中混存之莖及其他夾雜物質,不得過5%。

【性狀】本品呈彎曲之圓筒形。頂端往往分叉,並附有殘莖,外面現淡灰棕色,帶有支根之疤痕,深陷之橫皺紋,及因被壓縮所成之結節,長達數 dm。直徑約5mm。質粗糙,樹皮部較木材部爲厚,易於剝離,已抽去木材部者,呈管形,或爲彎曲之皮片,臭無,味辛。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,栓皮層發育完善,樹皮部殆全自柔膜細胞而成,無澱粉粒,但往往含有油滴及草酸鹽之簇晶或單晶,木材部之髓線,自一至三列,往往已破裂之細胞而成。

【製劑】(1)遠志流浸膏 (2)遠志糖漿 (3)遠志酊

【劑量】 一次量 0.5—2gm

含硫鉀(硫肝)

POTASSA SULPHURATA

Pot. Sulphurat. — Kalium sulfuratum

本品爲大部分自多硫化鉀及次亞硫酸鉀所成之一種混和物。

本品所含之硫化物,作爲 S 計算之,應在 12.8% 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

炭酸鉀(粉末)	100gm
昇華硫黃	50gm

取炭酸鉀之乾燥品,加昇華硫黃,研和,置大坩堝內,加蓋後,時時攪拌,初用微熱,後漸增强,使達暗紅熾熱而熱之,俟泡沸停止,取少許,投入水中,如能完全溶解,將熔塊傾入石板上,使之凝固,冷後,搗碎,即得。

【性狀】本品之新製品,爲棕黃色之不規則形塊,存放日久,則徐徐變爲綠黃色,終則因吸收空氣中之氧氣,二氧化炭氣,及水蒸氣,變爲灰色,臭頗似硫化氫,味辛,苦,且帶鹼性。

本品在水中,往往殘留少量之不溶性殘渣而即溶解,在醇中,則一部分之硫化物能溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),現淡棕色,遇酶苔試紙,呈强鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:10)中,加過量之醋酸,熱之,即發生多量之硫化氫氣體,並析出硫黃,濾過後,取濾液,分作兩份,一份中,加以重酒

石酸鈉試液,十五分鐘以內,即生成多量重酒石酸鉀之白色結晶性沈澱,另一份中,加以氯化鉑試液,即起黃色沈澱。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,加蒸溜水 10cc 溶解之,另精密秤取結晶硫酸銅 1gm,用蒸溜水 15cc 溶解,將本品之溶液,置適宜之有塞瓶中,加以硫酸銅之溶液,密塞而振搖之,凡數分鐘,濾過,取濾液,加醋酸使成酸性(此時如溶液渾濁,可再濾過一次),加以等量之硫化氫試液,不得生成硫化銅之黑色沈澱,如生成黑色沈澱,則表示本品所含硫黃量,在 128% 以下,不可供藥用。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

醋酸鉀

POTASSII ACETAS

Pot. Acet. — Kalium aceticum

CH_3COOK 分子量 98.12

本品用150°C之溫乾燥至得恒量,所含 CH_3COOK, 應在 99% 以上。

本品可取炭酸鉀與醋酸,使相作用製之。

【性狀】本品爲白色之粉末,或結晶性之薄片,或有光澤之塊。臭無,或微有似醋酸之臭氣,味灼而鹹,露置於空氣中,潮解性甚强。

本品 1gm, 能在水 0.5cc, 沸水 0.2cc, 或醇 2.9cc 中溶解。

取本品,微熱之,即熔融,强熾灼之,即分解,發生易燃性有焦臭之氣體,及遺留炭酸鉀與炭之黑色殘塊。

【鑑別】本品之水溶液 (1:10), 呈鉀鹽(見附錄第95頁)及醋酸

鹽(見附錄第103頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苷試紙,應呈弱鹼性反應,但遇非諾夫他林試液,則不得變化。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 10cc 溶解之,溶液須澄明無色,加以少量之鹽酸,不得發生泡沸(檢炭酸鹽),又用微火熱之,所生蒸氣,不得使濕潤之醋酸鉛試紙變成黑色(檢硫化物)。

(3)取本品之水溶液(1:20)10cc,加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,不得起變化,如現渾濁,應極微(檢氯化物及硫酸鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:20)10cc,置重湯鍋上微熱後,加以草酸銨試液,如起渾濁,應極微(檢鈣鹽),濾過,濾液中,加以磷酸鈉試液,不得起渾濁(檢鎂鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20)10cc,加氯化銨試液及鹼試液,不得起絮狀沈澱(檢鋁鹽)。

(6)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品 2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(8)本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 5 %(檢水分)。

【含量測定】取本品,用 150°C 之溫乾燥,至得恒量後,按照有機酸鹼鹽測定法(見附錄第111頁)測定之,即得(每 1cc 之 N/2 硫酸,等於 0.04906gm 之 CH_3COOK)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.5—5gm

重炭酸鉀

POTASSII BICARBONAS

Pot. Bicarb. — Kalium bicarbonicum

$KHCO_3$ 分子量 100.10

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含$KHCO_3$,應在 99% 以上。

本品可取炭酸鉀之濃溶液,使與二氧化炭相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明單斜系之柱晶,或白色顆粒性之粉末。臭無,味鹹,微帶鹼性。露置於空氣中,不變質。

本品1gm,能在水2.8cc,或温水(50°C)2cc中溶解,在醇中則殆不溶。

本品之水溶液,加熱至 50°C 以上,即失去二氧化炭與水,煮沸之,即完全分解而成炭酸鉀。

取本品之乾燥物,加熱使達100°C,即徐徐失去二氧化炭,熱度愈高,則失去愈多,俟達紅熾熱,即變成炭酸鉀而殘留。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酶苦試紙,呈微弱之鹼性反應,但遇非諾夫他林試液,則殆不起變化。

(2)本品之水溶液(1:10),呈炭酸鹽(見附錄第94頁)及鉀鹽(見附錄第95頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加蒸溜水 20cc,於 15°C 以下之低温,不加振搖而溶解之,然後加以 N/10 鹽酸 2cc 及非諾夫他林試液二滴,不得即時現紅色(檢炭酸鹽)。

(2)取本品之水溶液 (1:20),加硝酸成酸性,再加以硝酸銀試液或硝酸鋇試液,均不得起變化,如起渾濁,應極微(檢氯化物或硫酸

鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)5cc,加等量之硫酸,使成酸性,放冷後,注意再加以硫酸低鐵試液 5cc,使成二液層,接界面不得現棕色(檢硝酸鹽)。

(4)本品之水溶液(1:20)中,加鋇試液使成鹼性,再加以草酸銨試液,不得起渾濁(檢鈣鹽)。

(5)取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰內燃燒之,火焰如發黃色,應旋即消滅(檢鈉鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20)20cc,加鹽酸使成酸性,再加以低鐵氰化鉀試液0.5cc,不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。

(7)本品之水溶液(1:50)中,加過量之鹽酸後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品 2gm,加過量之鹽酸,溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106 頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】將本品,置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,取其約4gm,精密秤定,加蒸溜水 25cc 溶解之,然後加一烷橙試液數滴爲標示藥,用 N/1 硫酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於0.1001gm 之 $KHCO_3$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.5—2gm

重鉻酸鉀

POTASSII BICHROMAS

Pot. Bichrom. — Kalium bichromicum

$K_2Cr_2O_7$ 分子量 294.21

本品所含 $K_2Cr_2O_7$，應在 99% 以上。

本品可取天然之鉻鐵鑛與石灰，於空氣中加熱，俟生成鉻酸鹽後，再加鉀鹽及礦酸，使相作用製之。

【性狀】本品爲橙紅色半透明之柱狀結晶。臭無，味苦。露置於空氣中，無變化。

本品 1gm，能在水 10cc 或沸水 1.2cc 中溶解。

取本品加熱至低紅熾熱，即熔融。熱再增高，則分解成氧氣，黃色之鉻酸鉀，及綠色之氧化鉻。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20)，現澄明之紅黃色，遇酵苔試紙，呈酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:20)，呈鉻酸鹽(見附錄第102頁)及鉀鹽(見附錄第95頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:100)10cc，加硝酸使成酸性，再加以硝酸銀試液，不得起渾濁(檢氯化物)。

(2)取本品之水溶液 (1:100)10cc，加鹽酸使成酸性，再加以氯化鋇試液，不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)10cc，加氨試液使成鹼性，再加以草酸銨試液，不得起渾濁(檢鈣鹽)。

【含量測定】取本品約 1gm，精密秤定，加適量之蒸溜水，使溶

解成100cc,用吸管分取 20cc,置 250cc之有塞球瓶中,加鹽酸 3cc 及碘化鉀約 2gm,塞密,振盪,放置五分鐘,然後用蒸溜水 100cc 稀釋之,取稀釋液,加澱粉試液爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液將遊離之碘滴定之,卽得(每1cc之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.0049033gm 之 $K_2Cr_2O_7$)。

【貯藏法】置密閉器中避光貯之。

【劑量】一次量 0.005—0.01gm

重酒石酸鉀(精製酒石)

POTASSII BITARTRAS

Pot. Bitart. — Kalium bitartaricum

$KHC_4H_4O_6$ 分子量 188.14

本品用100°C之温乾燥至得恒量,所含 $KHC_4H_4O_6$, 應在 99.5% 以上。

本品係取葡萄汁釀酵時沈降之粗酒石精製所得。

【性狀】本品爲無色或半透明之斜方形結晶,或白色砂性之粉末,臭無,味佳適而酸,露置於空氣中,無變化。

本品 1gm, 能在水155cc,沸水 16cc,或醇 8820cc 中溶解。

取本品熱之,卽炭化而發生易燃性之蒸氣,並放焦糖臭,熱度增高,並使完全燃化,卽殘餘炭酸鉀之白色熔塊。

【鑒別】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苔試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液,呈鉀鹽(見附錄第95頁)及酒石酸鹽(見附錄第

104 頁)之各種各特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 加鹽試液 3cc 溶解之,不得有不溶性殘渣(檢澱粉,白陶土,燐酸鈣,或其他不溶性之雜質),將溶液長時間靜置後,濾過,濾液中,加以燐酸鈉試液,不得起渾濁(檢鎂鹽)。

(2)取本品,加以稍過量之氫氧化鈉試液,熱之,不得發散鹽氣(檢銨鹽)。

(3)取本品 1gm, 置鉑製或矽土製之坩堝內,加以硫酸 0.5cc 及硝酸 1cc, 熱之,俟發生三氧化硫之蒸氣,放冷,加以蒸溜水 10cc, 浸透後,濾過,取濾液加以氫氧化鈉試液,使微呈鹼性,不得起能在過多之氫氧化鈉試液中溶解之膠狀沈澱(檢鋁鹽)。

(4)取本品 1gm, 加醋酸 5cc, 時時攪拌,放置半小時後,再加蒸溜水 25cc, 靜置之,使其沈定,然後傾取上清液,加草酸銨試液八滴,一分鐘以內,不得起變化(檢鈣鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20)10cc, 加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液或硝酸鋇試液,均不得起變化,如現渾濁,應極微(檢氯化物及硫酸鹽)。

(6)取本品之鹽酸性水溶液 (1:5)10cc, 按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】將本品用100°C之溫乾燥至得恒量,取約 6gm, 精密秤定,用沸蒸溜水100cc 溶解之,加以非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.1882gm 之 $KHC_4H_4O_6$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 1—5gm

溴化鉀

POTASSII BROMIDUM

Pot. Brom. — Kalium bromatum

KBr 分子量 119.01

本品用100°C之溫乾燥至得恒量,所含KBr,應在 98.5% 以上。

本品可取溴化低鐵與炭酸鉀使相作用製之。

【性狀】本品爲無色或白色之等軸系結晶,或顆粒性之粉末。臭無,味辛而鹹,露置於空氣中,不變質。

本品 1gm,能在水1.5cc,沸水 1cc, 醇250cc,沸醇 21cc,或甘油 4.6cc 中溶解。

取本品,置鉑片上熱之,能爆鳴,熱至約750°C,卽熔融,但不分解,熱度再增高,則易揮散。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酵苔試紙,呈中性或弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:5),呈鉀鹽(見附錄第95頁)及溴化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,溶解於蒸溜水 10cc 中,加 N/10 硫酸 0.1cc 後,再加以非諾夫他林試液一滴,不得變色,卽再加熱,亦然(檢鹼類金屬)。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc,加氯化高鐵試液數滴,混和後,再加以氯仿 1cc,氯仿層不得染成紫色(檢碘化物)。

(3)取本品之粉末約 1gm, 滴加稀硫酸 1cc, 不得呈黃色（檢溴酸鹽）。

(4)取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,如呈黃色,應隨即消滅(檢鈉鹽)。

(5)本品之水溶液 (1:20) 遇稀硫酸或硝酸鋇試液,均不得起變化(檢鋇鹽及硫酸鹽)。

(6)本品之水溶液 (1:20) 中,加氫試液使成鹼性,再加以草酸銨試液或燐酸鈉試液,均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(7)本品之水溶液 (1:20) 中,加以硝酸,不得泡沸,再加以硝酸銀試液,至不再起沈澱後,濾過,濾澱先用蒸溜水,次用氫試液,反復洗滌,洗液中,加以過量之硝酸,不得起渾濁(檢炭酸鹽及鹽化物)。

(8)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽酸一二滴,使成酸性,再加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得現藍色(檢鐵鹽)。

(9)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品 2gm, 加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(11)取本品,用 100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 1% (檢水分)。

【含量測定】取本品,用100°C之溫乾燥至得恒量,按照溴化物測定法(見附錄第110頁)測定之即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.01190gm 之 KBr)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　0.5—2gm

炭酸鉀

POTASSII CARBONAS

Pot. Carb. — Kalium carbonicum

K_2CO_3 分子量 138.19

本品用180°C之溫乾燥至得恒量,所含K_2CO_3,應在 99% 以上。

本品可取硫酸鉀與炭酸鈣使相作用製之。

【性狀】本品爲白色結晶性或顆粒性之粉末。臭無。味極鹹。露置於空氣中,潮解性甚强。

本品 1gm,能在水 0.9cc 或沸水 0.7cc 中溶解。在醇中則殆不溶。

取本品,加熱至180°C,能失去吸存之水分,至紅熾熱,卽熔融。至白熾熱,則揮散。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苔試紙或非諾夫他林試液,均呈强鹼性反應。

(2)本品之水溶液 (1:10),呈鉀鹽(見附錄第95頁)及炭酸鹽(見附錄第94頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加蒸溜水 20cc,須完全溶解(檢不溶性雜質)。

(2)取本品之水溶液 (1:20),置試管中,加鹽酸使成酸性,煮沸,所發蒸氣不得有二氧化硫之臭氣,遇醋酸鉛試紙,不得變黑色,又遇酶苔試紙,不得使脫色(檢硫化物及次亞硫酸鹽)。

(3)取鉑線用鹽酸濕潤後,蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,如現黃色,應迅卽消滅(檢鈉鹽)。

(4)取本品之水溶液 (1:20),加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試

液或硝酸銀試液,均不得起變化(檢氯化物及硫酸鹽)。

(5)取本品之水溶液 (1:20),加等量之硫酸,混和,放冷後,注意再加以硫酸低鐵試液,使成二液層,接界面不得現棕色(檢硝酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:10)10cc,加稀硫酸使成酸性,徐徐滴以過錳酸鉀試液至五滴以上,其色不得消退(檢還原性物質)。

(7)取本品之水溶液 (1:20),加硫酸低鐵試液,氰化高鐵試液,及氫氧化鈉試液各少量,微溫後,再加以過量之鹽酸使成酸性,不得現藍色(檢靖化物)。

(8)取本品之水溶液(1:20)20cc,加鹽酸使成酸性,再加以低鐵靖化鉀試液0.5cc,不得現藍色(檢鐵鹽)。

(9)取本品之水溶液 (1:50),加過量之鹽酸使成酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品5gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(11)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽酸使成酸性,再加以過量之氨試液,煮沸之,不得起絮狀沈澱(檢鋁鹽),濾過後,濾液中,加以燐酸鈉試液,不得起變化(檢鎂鹽)。

(12)取本品 3gm,用 180°C 之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過15%(檢水分)。

【含量測定】本品用 180°C 之溫乾燥至得恒量,取約 3gm,置秤量瓶中,精密秤定,用蒸溜水 25cc 溶解之,加一烷橙試液數滴爲標示藥,以 N/1 硫酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.06911gm 之 K_2CO_3)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　0.2—1gm

氯酸鉀

POTASSII CHLORAS

Pot. Chloras. — Kalium chloricum

$KClO_3$ 分子量 122.55

本品所含 $KClO_3$，應在 99% 以上。

本品可取石灰乳，不絕攪拌，通氯氣，使生成氯酸鈣，俟飽和後，取澄明液體，加以氯化鉀，使與氯酸鈣交換，變成氯酸鉀之結晶析出製之。

注意 本品有極强烈之爆炸性。如加熱，或使受震動，或與有機性物質(如木栓，鞣酸，塵芥，蔗糖，或木炭等)，硫黃，硫化物，次亞燐酸鹽，及其他易氧化之物質共研磨之，即炸發。

【性狀】本品爲無色有光澤之單斜系柱晶，或板狀結晶，或爲白色顆粒性之粉末。臭無，味清涼而鹹。露置於空氣中，不變質。

本品 1gm，能在水 16.5cc 或沸水 1.8cc 中溶解。在甘油中易溶。但在醇中，則殆不溶。

取本品，熱至約 360°C，即放出氧氣而變爲氯化鉀。

【鑑別】(1)本品燥灼後，加水溶解之，溶液呈氯化物(見附錄第 87 頁)及鉀鹽(見附錄第 95 頁)之各種特殊反應。

(2)取本品約 0.2gm，加鹽酸 1cc 溶解之，即發生綠黃色之蒸氣。

【檢查法】(1)本品之水溶液，遇酶苔試紙，應呈中性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20)，遇硝酸銀試液或氯化鋇試液，均不得起變化(檢氯化物及硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液 (1:20) 10cc，加硫試液使成鹼性，再加以草酸

鋰試液或燐酸鈉試液,均不得起變化,如起渾濁,應極微(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(4)取鉑線,先用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,如現黃色,應迅即消滅(檢鈉鹽)。

(5)取本品1gm,加氫氯化鈉試液 5cc 及鋅粉與鐵粉各 0.5gm,熱之,不得發生硝氣(檢硝酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20)20cc,加以低鐵靑化鉀試液,不得呈藍色(檢鐵鹽)。

(7)取本品之水溶液,加過量之氫氯化鈉試液,熱之,不得發散硝氣,又發生之氣體,遇紅色酸苦試紙,不得變藍色(檢鋰鹽)。

(8)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(9)取本品2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 0.1gm,精密秤定,加蒸溜水 10cc,溶解後,置250cc之球瓶中,加以酸性硫酸低鐵試液 50cc,瓶口接以有活動啓閉機關之塞子(取長約 5cm 及直徑適宜之橡皮管,一端以玻璃棒塞之,一端接以玻璃管一小支,將玻璃管插入瓶塞中,在橡皮管中部,開一15mm長之小縫,使瓶內蒸氣膨脹時,可以自此縫逸出,即得),煮沸之,十分鐘後,放冷,加以硫酸低錳試液 10cc,將殘餘之硫酸低鐵用 N/10 過錳酸鉀液滴定之,即得.本測定法須同時用同一方法及同一試藥,行一空白試驗,空白試驗中所費 N/10 過錳酸鉀液之cc數,須照減去(每 1cc 之 N/10 過錳酸鉀液,等於0.002043gm之 $KClO_3$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.2—1gm

枸櫞酸鉀

POTASSII CITRAS

Pot. Cit. — Kalium citricum

$K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$ 分子量 324.34

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 $K_3C_6H_5O_7 \cdot H_2O$,應在 99% 以上。

本品可取枸櫞酸與炭酸鉀使相作用製之。

【性狀】本品爲透明之柱狀結晶或白色顆粒性之粉末,臭無。味鹹而清涼,露置於濕潤之空氣中,卽潮解。

本品 1gm,能在水 0.6cc 中溶解,在甘油中易溶,但在醇中則殆不溶。

取本品,熱至 100°C 以上,卽徐徐失去結晶水,熱至約 200°C,則結晶水完全揮散,熱再增高,卽分解而變棕色,繼續熱之,則炭化而放一種易燃性辛烈之氣體,俟至紅熾熱,卽變成炭及炭酸鉀而殘留。

【鑑別】本品之水溶液 (1:10),呈鉀鹽(見附錄第 95 頁)及枸櫞酸鹽(見附錄第104頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苷試紙,應呈鹼性反應,取其 10cc,加以非諾夫他林試液一滴,不得變紅色。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 1cc 溶解之,再加以醋酸 1cc,不得起結晶性之沈澱(檢酒石酸鹽)。

(3)本品之水溶液 (1:20) 中,加以稀硝酸,不得起泡沸(檢炭酸鹽),

再加以氯化鋇試液或硝酸銀試液,均不得起著明之渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。

(4)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽試液使成鹼性,再加以燐酸鈉試液或草酸銨試液,均不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。

(5)取鉑線用鹽酸濕潤後,蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,如呈黃色,應迅即消滅(檢鈉鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20)10cc,加稀鹽酸使成酸性,再加以低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得即時呈藍色(檢鐵鹽)。

(7)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品 5gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品,置硫酸除濕器中乾燥至得恒量,按照有機酸鹼鹽測定法(見附錄第111頁)測定之即得(每 1cc 之 N/2 硫酸,等於0.05407gm 之 $K_3C_6H_5O_7.H_2O$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 1—5gm

沸騰枸櫞酸鉀

POTASSII CITRAS EFFERVESCENS

Pot. Cit. Eff. — Kalium citricum effervescens

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

枸櫞酸鉀	200gm
重炭酸鈉(乾粉)	477gm
酒石酸(乾粉)	252gm
枸櫞酸(未風化者)	162gm
共製約	1000gm

取枸櫞酸鉀,置重湯鍋上,加熱至其量不變後,研細之,加以重炭酸鈉粉,酒石酸粉,及枸櫞酸粉,再研勻,置玻璃板上或平底磁皿內,用 93—105°C 之溫,時時攪拌,注意熱之,俟發潮並成粒狀,用第一號篩(用鍍錫鐵絲製成者)篩過,再用 54°C 以下之溫使之乾燥,卽得。

【貯藏法】置密閉器內,於乾燥處貯之。

【劑量】一次量 2—10gm

酒石酸鉀鈉

POTASSII ET SODII TARTRAS

Pot. et Sod. Tart. — Tartarus natronatus

$KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$ 分子量 282.19

本品所含 $KNaC_4H_4O_6$,應爲 73.72—77.39%,卽含 $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$,應在 99% 以上。

本品可取重酒石酸鉀與炭酸鈉,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明之斜方形柱晶或白色之粉末,臭無。味清涼而鹹,露置於乾燥空氣中,微有風化性。

本品 1gm,能在水 0.9cc 中溶解,在醇中則殆不溶。

取本品,加熱至約 74°C,卽熔融而成無色之液,熱再增高,卽起泡

沫而變棕色,且徐徐炭化,並發生一種易燃性有焦糖臭之氣體,最後則成炭酸鈉,炭酸鉀,及炭之黑色混合物。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20) 中,加以等量之醋酸,十五分鐘以內,卽起白色結晶性之沈澱。

(2)本品之水溶液 (1:20),呈鉀鹽(見附錄第95頁),鈉鹽(見附錄第96頁),及酒石酸鹽(見附錄第104頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇醱苦試紙,應呈鹼性反應,取 10cc,加以非諾夫他林試液一滴,不得變紅色。

(2)本品之水溶液 (1:20) 中,加稀硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得卽時起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液 (1:10)10cc,加以氫氯化鈉試液,熱之,不得發生氨氣(檢銨鹽)。

(4)取本品之水溶液 (1:20)10cc,加鹽試液使成鹼性,再加以草酸銨試液或燐酸鈉試液,均不得起變化(檢鈣鹽與鎂鹽)。

(5)取本品之水溶液 (1:20)20cc,加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得卽時現藍色(檢鐵鹽)。

(6)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品 5gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(8)取本品,用120°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 26% (檢水分)。

【含量測定】取本品,按照有機酸鹼鹽測定法(見附錄第111頁)測定之卽得(每1cc之 N/2 硫酸,等於 0.05254gm 之 $KNaC_4H_4O_6$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 5—15gm

氫氧化鉀（苛性鉀）

POTASSII HYDROXIDUM

Pot. Hydrox. — Kali causticum

KOH 分子量 56.10

本品所含 KOH，應在 85% 以上。

本品可取氫氧化鈣與炭酸鉀，使相作用製之。

注意 本品腐蝕性甚强，能破壞各種有機物之組織。

【性狀】本品爲白色或類白色之熔塊或棒狀物，質堅而脆，折斷面呈結晶性，露置於空氣中，易吸收二氧化炭及濕氣，并易潮解。

本品 1gm，能在水 0.9cc，沸水 0.6cc，醇 3cc 或甘油 2.5cc 中溶解，在沸醇中，極易溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液，用多量之蒸溜水稀釋後，遇酶苦試紙，仍呈强鹼性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20)，呈鉀鹽(見附錄第 95 頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20)，須澄明無色(檢有機雜質及不溶性之夾雜物)。

(2)取本品 1gm，加蒸溜水 10cc 溶解之，再加氫氧化鈣試液 15cc，煮沸，濾過，濾液冷後，傾入過量之硝酸中，不得起泡沸(檢炭酸鹽)。

(3)取本品之水溶液 (1:50)，加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液或氯化鋇試液，均不得起變化，如生渾濁，應極微弱(檢氯化物及硫

酸鹽)。

(4)取本品之稀硫酸溶液 (1:20)5cc,加等量之硫酸,放冷後,再注意加以硫酸低鐵試液 5cc,使成二液層,接界面不得現棕色(檢硝酸鹽)。

(5)取本品之水溶液 (1:50),加鹽酸使成酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品 5gm,加水溶解之後,加鹽酸使成酸性,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約10gm,用秤定重量之秤量瓶,精密秤定,置500cc之量液瓶中,加以新沸過之蒸溜水250cc,振搖溶解之後,再加以氯化鋇試液 30cc,及適量新沸過之蒸溜水,使全量成500cc,搖勻,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 20cc 棄去,然後取濾液200cc,加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 鹽酸滴定之,即得 (每 1cc 之 N/1 鹽酸,等於 0.05610gm 之 KOH)。

【貯藏法】置密閉器內貯之,如用玻璃瓶時,須選用硬質玻璃。又所用木栓須用石蠟塗過。

【製劑】氫氯化鉀溶液

碘化鉀

POTASSII IODIDUM

Pot. Iod. — Kalium jodatum

KI　　分子量 166.03

本品用100°C之溫乾燥至得恒量,所含 KI,應在 99% 以上。

本品可取氫氰化鉀之濃溶液,加過量之碘,使成碘酸鉀,蒸乾後,再加焦炭熔融製之。

【性狀】本品爲透明無色或不透明白色之等軸系結晶,或爲白色顆粒狀之粉末。露置於乾燥空氣中,無變化,但在濕潤之空氣中,則微有潮解性。

本品 1gm,能在水 0.7cc,沸水 0.5cc,醇 22cc,沸醇 8cc,或甘油 2cc 中溶解。

取本品熱之,即發爆鳴。熱至低紅熾(約684°C),即熔融。至高紅熾熱(約720°C),即揮散,但不分解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酸苦試紙,呈中性或弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20),呈鉀鹽(見附錄第95頁)及碘化物(見附錄第88頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加蒸溜水 10cc 溶解之,再加以 N/10 硫酸 0.1cc 及非諾夫他林試液一滴,不得變色(檢鹼類金屬)。

(2)取本品 0.2gm,加硫試液 2cc 溶解之,徐徐加以 N/10 硝酸銀液 13cc,隨即濾過,濾液中,加硝酸使成酸性,十分鐘以內,不得起渾濁或變黑色(檢氯化物,溴化物,及次亞硫酸鈉)。

(3)取鉑線,用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,如現黃色,應迅即消滅(檢鈉鹽)。

(4)取本品之水溶液 (1:20)5cc,加硫酸低鐵試液一滴及氫氰化鈉試液 0.5cc,微溫後,放冷,再加以鹽酸使成酸性,溶液不得呈藍色(檢靖化物)。

(5)取本品 0.5gm,加新沸過之冷蒸溜水 10cc 溶解之,再加以稀硫酸二滴,半分鐘以內,不得現黃色(檢碘酸鹽)或起渾濁(檢次亞硫

酸鹽)。

(6)取本品1gm,置內容約40cc之試管內,先加蒸溜水 5cc 溶解之,再加以鋁線約 0.2gm 及氫氯化鈉試液 5cc,試管上端塞入精製棉花一團,管口置一濕潤之紅色酶苷試紙,將試管置重湯鍋上熱之,凡十五分鐘,管口之試紙,不得變成藍色(檢硝酸鹽及亞硝酸鹽)。

(7)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽酸使成酸性,再加以稀硫酸或氯化鋇試液,均不得起渾濁(檢鋇鹽及硫酸鹽)。

(8)取本品之水溶液(1:20)10cc,加氨試液使成鹼性,再加以燐酸鈉試液或草酸銨試液,均不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。

(9)本品之水溶液(1:20)10cc中,加鹽酸使成酸性,再加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得變色(檢鐵鹽)。

(10)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(11)取本品2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品,用 100°C 之溫乾燥至得恒量,按照碘化物測定法(見附錄第110頁)測定之,即得(每1cc之N/10硝酸銀液,等於0.01660gm之KI)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【製劑】(1)複方碘溶液 (2)碘酊 (3)稀碘酊 (4)碘軟膏

【劑量】一次量 0.2—1.5gm

硝酸鉀 (硝石)

POTASSII NITRAS

Pot. Nit. — Kalium nitricum

KNO_3 分子量 101.10

本品用100°C之溫乾燥至得恒量,所含 KNO_3, 應在99% 以上。

本品可取硝酸鈉與氯化鉀,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明六角斜方形之柱晶或白色結晶性之粉末。臭無。味清涼而鹹。露置於濕潤空氣中,微有引濕性。

本品1gm, 能在水2.8cc, 沸水0.5cc, 或醇620cc中溶解。在甘油中則易溶。

取本品强熱之,卽熔融,但不分解。熱度增高,則發放氧氣而一部分還原,變爲亞硝酸鉀。與木炭共熱之,則爆燃。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:10), 遇酵苷試紙,呈中性反應。

(2)本品之水溶液 (1:10), 呈鉀鹽(見附錄第95頁)及硝酸鹽(見附錄第91頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm, 撒布於硫酸 1cc 之上,不得現黃色(檢氯酸鹽)。

(2)取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸以本品少許,置無色火焰中燃燒之,如現黃色,應迅卽消滅(檢鈉鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)10cc, 加硝酸使成酸性,再加以氯化鋇試液或硝酸銀試液,均不得起變化,如現渾濁,應極微弱(檢硫酸鹽及氯化物)。

(4)取本品之水溶液(1:20)12cc, 徐徐滴以氯試液 1cc, 隨滴隨振

盪,然後再加以氯仿 1cc, 振搖後,靜置之,俟二液分離,氯仿層不得染成紅紫色(檢碘化物)。

(5)取本品之水溶液(1:20)10cc,加硫試液使成鹼性,煮沸,不得起渾濁(檢鋁鹽),濾過後,再加以燐酸鈉試液或草酸銨試液,仍不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽酸使成酸性,再加以低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得變色(檢鐵鹽)或起白色之渾濁(檢鉍鹽)。

(7)取本品,加氫氯化鈉試液,煮沸之,不得發散硫氣(檢銨鹽)。

(8)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(9)取本品 2gm, 加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,取約 0.4gm, 精密秤定,置磁製蒸發皿內,加鹽酸 10cc 溶解之,置重湯鍋上蒸乾,殘渣中,再加鹽酸 10cc 溶解之,蒸乾,繼續熱之,至加蒸溜水溶解後,遇酵苦試紙呈中性反應爲止,最後用蒸溜水 25cc, 將殘渣洗入適宜之球瓶中,按照氯化物測定法(見附錄第109頁)測定之即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.01011gm 之 KNO_3),

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.2—1gm

過錳酸鉀

POTASSII PERMANGANAS

Pot. Permang. — Kalium permanganicum

$KMnO_4$ 分子量 158.03

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含$KMnO_4$,應在 99% 以上。

本品可取氯酸鉀使與氫氯化鉀及二氯化錳相作用製之。

注意 本品有危險之炸發性,遇有機物質或易氧化之物質,及有機物質或易氧化物質之水溶液,易引起炸發。

【性狀】本品爲黑紫色細長之單斜系柱晶,用透射光檢視之,殆不透明,用返射光檢視之,則有一種藍色之金屬光彩,臭無,味甘而收斂,露置於空氣中,不變質。

本品 1gm, 能在水 13.5cc 或沸水 3.5cc 中溶解,在醇中,則分解。

取本品熱之,即爆鳴,熱至約 240°C,即分解而成錳酸鉀,二氧化錳,及氧。

【鑑別】(1)本品之濃水溶液,現紅紫色,稀薄液,呈玫瑰紅色。

(2)本品之水溶液,呈鉀鹽(見附錄第 95 頁)及過錳酸鹽(見附錄第 101 頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 醇 2cc, 及蒸溜水 20cc, 煮沸,脫色後,濾過,濾液中,加硝酸使成酸性,再加以硝酸鋇試液或硝酸銀試液,均不得起渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。

(2)取本品,加氫氯化鈉試液,煮沸之,不得發生氨氣,又所發之氣體,遇濕潤之紅色酶苔試紙,不得變藍色(檢銨鹽)。

(3)取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,如現黃色,應迅即消滅(檢鈉鹽)。

(4)取本品之熱水溶液 (1:10)5cc,加草酸試液脫色後,濾過,濾液中,加以硫酸 5cc,放冷,再加硫酸低鐵試液 1cc,使成二液層,接界面不得現棕色(檢硝酸鹽)。

【含量測定】本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,取約 0.1gm,精密秤定,加蒸溜水 25cc 溶解之,加硫酸 1cc 及 N/10 草酸液 50cc,加熱至 80°C,然後用 N/10 過錳酸鉀液將殘餘之草酸量滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 草酸液,等於 0.003161gm 之 $KMnO_4$)。

【貯藏法】置玻璃塞瓶中貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.2gm

硫酸鉀

POTASSII SULPHAS

Pot. Sulph. — Kalium sulfuricum

K_2SO_4 分子量 174.26

本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,所含 K_2SO_4,應在 99% 以上。

本品可取硫酸與氯化鉀或他種鉀鹽相作用製之。

【性狀】本品爲無色堅硬半透明錐狀之六角斜方形柱晶,或白色之粉末,臭無,味鹹而微苦,露置於空氣中,不變質。

本品 1gm,能在水 10cc 或沸水 4cc 中溶解,在醇中則不溶。

取本品熱之,即發爆鳴,至高紅熾熱,則熔融,至白熾熱,則有一部

分分解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酵苦試紙,呈中性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20),呈鉀鹽(見附錄第95頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,僅許呈迅即消滅之黃色(檢鈉鹽)。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc,加氨試液使成鹼性,再加以草酸銨試液或燐酸鈉試液,均不得起變化(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(3)本品之水溶液(1:20)10cc中,加低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得卽時呈藍色(檢鐵鹽)。

(4)取本品,加稍過量之氫氧化鈉試液,煮沸之,不得發散氨臭,又所發之氣體,遇濕潤之紅色酵苦試紙,不得變藍色(檢銨鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20)10cc,加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液,不得起變化,如生渾濁,應極微(檢氯化物)。

(6)取本品之水溶液 (1:20)5cc, 加等量之硫酸混和之,放冷後,注意加以硫酸低鐵試液 5cc, 使成二液層,接界面不得現棕色(檢硝酸鹽)。

(7)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品2gm, 加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,取約 0.6gm, 精密秤定,加以蒸溜水100cc溶解之,加鹽酸使成酸性,煮沸,再徐徐加以過量之氯化鋇試液,使硫酸鋇完全沈澱,置重湯鍋上熱之,凡半小時,濾過,取濾澱,用蒸溜水反復洗淨,至洗液 2cc 中,用硝酸使

成酸性,加以硝酸銀試液,不再起渾濁爲止,然後乾燥燧灼而秤量之,所得之量,乘以 0.7466, 卽得本品供試量中所含 K_2SO_4 之量。

【劑量】一次量 1—2.5gm

酒石酸鉀

POTASSII TARTRAS

Pot. Tart. — Kalium tartaricum

$K_2C_4H_4O_6 \cdot 1/2\ H_2O$ 分子量 235.23

本品用100°C之溫乾燥至得恒量,所含 $K_2C_4H_4O_6 \cdot 1/2\ H_2O$,應在99%以上。

本品可取重酒石酸鉀及炭酸鉀使相作用製之。

【性狀】本品爲無色半透明四面或六面形之柱晶,或白色結晶性之粉末。臭無,味苦而鹹。露置於空氣中,微有引濕性。

本品 1gm,能在水 0.7cc 中溶解。在醇中則不溶。

取本品燧灼之,卽炭化而發生一種易燃性類似焦糖臭氣,熱再增高,則變成炭酸鉀而殘留。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苔試紙,呈中性反應。

(2)本品之水溶液 (1:20),呈鉀鹽(見錄附第95頁)及酒石酸鹽(見附錄第104頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取鉑線,先用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,不得現持久之黃色(檢鈉鹽)。

(2)取本品,置試管內,加過量之氫氯化鈉試液,煮沸之,不得發生

銨臭(檢銨鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)10cc,加硝酸使成酸性,濾過,濾液中,加以硝酸銀試液或硝酸鋇試液,均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:20)10cc,加過量之銨試液,使成鹼性,再加以草酸銨試液,除極微之渾濁外,不得起他種變化(檢鈣鹽),此混合液靜置後,濾過,濾液中,加燐酸鈉試液,亦不得起變化,但極微之渾濁,不在此限(檢鎂鹽)。

(5)本品之水溶液(1:20)10cc中,加以低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得呈藍色(檢鐵鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:50)10cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】本品用 100°C 之溫乾燥至恒量,取約 2gm,精密秤定,按照有機酸鹼鹽測定法(見附錄第111頁)測定之即得[每 1cc 之 N/2 硫酸,等於 0.05875gm 之 $(K_2C_4H_4O_6)_2 \cdot H_2O$]。

【劑量】一次量 1—2 gm (利尿劑用)

2—15gm (緩下劑用)

鹽酸普魯卡因

PROCAINAE HYDROCHLORIDUM

Procain. Hydrochl. — Procainum hydrochloricum

$C_6H_4 <^{CO.OC_2H_4[N(C_2H_5)_2]\cdot HCl\ [1]}_{NH_2\ [4]}$ 分子量 272.64

【性狀】本品爲無色之小針狀結晶,或白色結晶性之粉末。臭無,味微苦,觸於舌端,有麻痺之感覺。露置空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水 0.6cc 或醇 30cc 中溶解,在氯仿中微溶,在醚中則殆不溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點,爲 153—156°C。

(2)取本品之水溶液 (1:10),加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀試液,即起白色之沈澱,此沈澱在硝酸中不溶,但在氫氧化鈉試液中易溶。

(3)本品之水溶液 (1:10) 中,加以氯化金試液,碘試液,氯化高汞試液,碘化高汞鉀試液,或三硝基酚試液,均起沈澱。

(4)本品之水溶液 (1:10),遇重炭酸鈉試液,不起變化,但遇氫氧化鈉試液或炭酸鈉試液,即析出無色之油狀物,靜置之,則成結晶體。

(5)取本品 0.1gm,加蒸溜水 5cc,溶解後,再加以鹽酸二滴及亞硝酸鈉溶液 (1:10) 二滴,然後另取乙並困磺 0.2gm,加蒸溜水 7cc 及氫氧化鈉試液 3cc,溶解後,加入其中,即起猩紅色之沈澱。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酵苔試紙,須呈中性反應。

(2)取本品 0.1gm,加蒸溜水 5cc 及稀硫酸三滴,溶解後,再加以過

錳酸鉀試液五滴,其紫紅色須立即消退(檢鹽酸可卡因)。

(3)取本品 0.1gm, 加硫酸 1cc, 須溶解成無色之液(檢有機雜質)。

(4)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.5% (檢無機雜質)。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm (局所麻醉注射用)

0.1—0.15gm (腰髓麻醉注射用)

野櫻皮

PRUNUS VIRGINIANA

Prun. Virg. — Cortex Pruni Virginianae

本品爲薔薇科 (Rosaceae) 植物 Prunus serotina *Ehrhart* 之幹皮,於秋季採集,乾燥所得。

【性狀】本品爲捲曲之皮片,或不規則形之碎片。厚不逾 8mm。表面往往被有一層平滑菲薄紅棕色之紙狀栓皮及多數橫生之皮孔。如栓皮已除去者,則表面之厚皮現綠棕色,有多數之皮孔痕。內面現淡棕色,有緻密之網形條紋及多數細小之裂痕。折斷面呈顆粒性。臭顯著,水濕後,顯似苦杏仁。味爲收斂性,香而苦。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,外層爲數列極小之栓皮細胞。柔膜組織中,含有葉綠粒,細小之澱粉粒,或草酸鹽之結晶。石細胞往往伴有列成圓圈形之靱皮纖維束。髓線之寬,爲一至八細胞列,呈波形或彎形,因巨大之細胞間隙,往往一邊與靱皮部隔離。各髓線之間,有多數小形之石細胞團,各團之旁,均伴有結晶纖維。

【貯藏法】置密閉器中,避光貯之。

【製劑】野櫻皮糖漿

香白堊散

PULVIS CRETAE AROMATICUS

Pulv. Cret. Arom.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

精製白堊	250gm
桂皮(第五號粉)	100gm
肉豆蔻(第五號粉)	80gm
丁香(第五號粉)	40gm
蔗糖(第四號粉)	500gm
豆蔻(第五號粉)	30gm
共製	1000gm

取精製白堊,研成細粉,徐徐再加其餘各藥,調勻,用第四號篩篩過,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.5—5gm

複方甘草散

PULVIS GLYCYRRHIZAE COMPOSITUS

Pulv. Glycyrrh. Co. — Pulvis Liquiritiae compositus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番瀉葉(第五號粉)	180gm
甘草(第五號粉)	236gm
八角茴香油	4gm
精製硫黃	80gm
蔗糖(第四號粉)	500gm
共製	1000gm

取以上各藥粉,混和後,用第四號篩篩過,卽得。

本品不得帶硫化氫之臭氣。

【劑量】一次量 5—10gm

複方吐根散

PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS

Pulv. Ipecac. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

吐根(第五號粉)	100gm
阿片(第五號粉)	100gm
硫酸鉀(第四號粉)	800gm
共製	1000gm

取吐根粉及阿片粉,研勻後,徐徐再加以硫酸鉀粉,調勻,用第四號篩篩過,卽得。

【劑量】一次量 0.2—1gm

複方藥喇叭散

PULVIS JALAPAE COMPOSITUS

Pulv. Jalap. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

藥喇叭(第五號粉)	300gm
重酒石酸鉀(第四號粉)	600gm
薑(第五號粉)	100gm
共製	1000gm

取以上各藥粉,研勻後,用第四號篩篩過,即得。

【劑量】一次量 0.5—5gm

複方大黃散

PULVIS RHEI COMPOSITUS

Pulv. Rhei Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大黃(第五號粉)	220gm
氯化鎂	660gm
薑(第五號粉)	120gm
共製	1000gm

取大黃粉與薑粉,研勻後,再徐徐加以氯化鎂粉,調勻,用第四號篩篩過,即得。

【劑量】一次量 0.5—5gm

複方西黃著膠散(樹膠散)

PULVIS TRAGACANTHAE COMPOSITUS

Pulv. Trag. Co. — Pulvis gummosus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

西黃耆膠(第五號粉)	150gm
亞剌伯膠(第五號粉)	200gm
澱粉	200gm
蔗糖(第四號粉)	450gm
共製	1000gm

取以上各粉藥,研磨混和後,用第四號篩篩過,即得。

【劑量】一次量 0.5—5gm

鄰位困三葭(焦性沒食子酸)

PYROGALLOL

Pyrogall. — Pyrogallolum

$C_6H_3(OH)_3$[1:2:3] 分子量 126.05

本品可取沒食子酸乾溜使放散炭酸製之。

【性狀】本品爲白色或類白色有光澤之鱗片狀或細針狀結晶,質輕鬆,臭無,味苦,露置於空氣中或日光下,即徐徐變爲灰色。

本品 1gm,能在水1.7cc,醇1.3cc,或醚1.6cc 中溶解,在沸水或沸醇中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 130—133°C。熱度再高,則不分解而昇華。

(2)取本品之新製水溶液,露置於空氣中,即被氧化而變成棕色,並現酸性反應,又本品之水溶液中,加以氫氧化鹼使成鹼性,則氧化及變色更速。

(3)本品之水溶液中,加氫氧化鈣試液,振盪之,初現紫色,漸生渾濁,最後則變爲棕色或黑色。

(4)取本品之新製水溶液 (1:20)1cc,加氯化高鐵試液數滴,即現紅棕色,或加以新製之硫酸低鐵試液,則現藍色。

(5)本品之水溶液 (1:10) 中,加銀鹽,汞鹽,或金鹽之溶液,雖不加熱,亦發起還原作用而析出銀,汞,或金。

【檢查法】(1)取本品 1gm,加新沸過之蒸溜水 20cc 溶解之,溶液須無色,如染色,應爲淡黃,又遇酶苷試紙,應呈中性或極微之酸性反應。

(2)取本品 1gm,於 15°C 之溫,加以蒸溜水1.7cc,須完全溶解(檢沒食子酸)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1% (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.1gm

火棉

PYROXYLINUM

Pyroxylin.

本品可取棉花,加以硝酸及硫酸之混和液,使相作用製之,其主要成分爲四硝基纖維素 [$C_{12}H_{16}O_6(O\cdot NO_2)_4$]。

【性狀】本品爲黃白色之纖維團結塊,與未精製之棉花頗似,但以手捏之,甚粗糙,點火易燃,化而發有光輝之火焰,如於日光下放置之,即貯在密閉器中,亦易分解而發生亞硝酸之蒸氣,並殘留炭化物。

本品 1gm,能在醚三容及醇一容之混和液 25cc 中徐徐完全溶解,在醋酮或氷醋酸中亦溶。

【鑑別】本品之醋酮或冰醋酸溶液中,加水,即起沈澱。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm,加醇飽和後,置秤定重量之淺皿中(此皿須使浮於冷水上),點火燃化後,再將皿加熱至紅熾熱,遺留灰分,不得過 0.3%(檢無機雜質)。

(2)取本品 1gm,加蒸溜水 20cc,攪拌十分鐘後,濾過,濾液不得呈酸性反應,取濾液 10cc,置重湯鍋上蒸乾,遺留殘渣,不得過0.0015gm(檢可溶性物質)。

【貯藏法】緊裝於厚紙盒內,避濕及光而貯之。

【製劑】(1)火棉膠 (2)斑蝥火棉膠 (3)彈性火棉膠

苦木

QUASSIA

Quass. — Lignum Quassiae

本品爲楝科 (Simarubaceae) 植物 Picrasma excelsa *Planchon* (商業上稱爲耶麻夷加苦木)或 Quassia amara *Linné* (商業上稱爲蘇林南苦木)之木材。

【性狀】耶麻夷加苦木通常爲小薄片或粗末,現黃白色或鮮明之黃色,質堅而細密,臭微,味極苦。取橫切面,置顯微鏡下視之,導管甚巨大,往往含有黃色之內容物,且常二至六個結伴存在,外面則有多數之木纖維包圍之,髓線多數,自寬二至三列及高十至二十列之細胞而成,木化之柔膜細胞中,含有草酸鈣之結晶及澱粉粒。

蘇林南苦木大致與耶麻夷加品相類,惟導管往往單獨(亦間有成雙者)存在,且較小,髓線則常自寬一至二列及高十至三十列之細胞而成,草酸鹽結晶之含量甚微,或竟無之。

【製劑】苦木酊

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

奎寧

QUININA

Quin. — Chininum

$C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot 3H_2O$ 分子量 378.26

本品爲金雞納皮中所得之一種鹽鹼。

【性狀】本品爲白色細微之結晶性粉末,無臭,有强烈持久之苦味,在乾燥空氣中,有風化性。

本品 1gm,能在水 1560cc,沸水 800cc,醇 0.8cc,氯仿 1.1cc,醚 1.9cc,或鹽溶液 1890cc 中溶解,在稀礦酸中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品於 125°C 之溫乾燥至得恒量後,熔融點約爲 175°C。

(2)本品之醇溶液 (1:10),遇酶苦試紙,呈鹼性反應,但遇非諾夫他林試液,則呈中性反應。

(3)本品之水溶液 (1:10),在旋光器上,呈左旋性。

(4)本品之稀硫酸溶液,有强烈之藍色螢光,但其稀鹽酸溶液,則僅呈極微之藍色螢光。

(5)本品之飽和水溶液 5cc 中,加溴試液二三滴後,再加以鹽試液 1cc, 卽呈翠綠色。

【檢查法】(1)取本品,用 100°C之溫乾燥至得恒量,取其 1.5gm,加醇 25cc,溶解之後,加熱蒸溜水 50cc 稀釋,再加以適量(約 5cc)之 N/1 硫酸,使呈酸性,用一烷橙試液一滴爲標示藥,徐徐滴以 N/1 氫氧化鈉液,中和後,置重湯鍋上蒸乾,將殘渣細研,移置試驗管中,加蒸溜水 20cc,混和之後,按照硫酸奎寧項下之檢查法檢查之,不得含有他種金雞納皮膠鹼。

(2)取本品 0.2gm, 加氫氧化鈉試液 2cc, 置重湯鍋上熱之,不得發放鹽臭(檢銨鹽)。

(3)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,僅可呈微黃色(檢有機雜質)。

(4)取本品,用 100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 15%(檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1% (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內,避光貯之。

二烷炭酸奎寧(優奎寧)

QUININAE AETHYLCARBONAS

Quin. Aethylcarb. — Chininum aethylcarbonicum

$C_{20}H_{23}O_2N_2 \cdot CO_2 \cdot C_2H_5$ 分子量 396.24

本品可取奎寧使與氯化炭酸二烷相作用製之。

【性狀】本品爲無色或白色柔軟細微之針狀結晶。臭無。味亦無。但咀嚼之,則有極微之苦味。露置於日光下,易變暗色。

本品 1gm,能在醇 2cc,氯仿 1cc,或醚約 10cc 中溶解。在稀酸中易溶。在水中微溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苦試紙,呈弱鹼性反應。

(2)本品之稀硫酸溶液,有藍色之螢光。

(3)本品熔融點爲 89—91°C。

(4)取本品之水溶液(取本品 0.1gm,加水 1000cc 及稀硫酸 1cc 製之)5cc,加溴試液二三滴後,再加鹽試液 1cc,即現深綠色。

(5)取本品 0.1gm,加硫酸 1cc,微熱溶解之後,加以重鉻酸鉀試液一滴,即生成綠色之液體而發放醋醛之臭氣。

(6)取本品 0.2gm,加氫氯化鈉試液 2cc 及碘試液 5cc,徐徐熱之,即發生碘仿之臭氣。

(7)取本品 1gm,加以氫氯化鉀之無水醇溶液(5%)10cc,浸漬之,即徐徐生成白色之沈澱,此沈澱遇酸即泡沸。

【檢查法】(1)取本品 0.3gm, 加蒸餾水 20cc 及稀硝酸 10cc, 溶解之後,取溶液 10cc, 加以硝酸銀試液(檢氯化物)或氯化鋇試液(檢硫酸鹽), 均不得卽時起渾濁。

(2)取本品,置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,重量減失,不得過2%(檢水分)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.2%。

【貯藏法】置密塞瓶內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

一日量 3gm

重硫酸奎寧

QUININAE BISULPHAS

Quin. Bisulph. — Chininum bisulfuricum

$C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 7H_2O$ 分子量 548.40

本品爲奎寧之酸性硫酸鹽。

【性狀】本品爲透明無色或類白色之斜方系結晶,或細小之針狀結晶。臭無,味極苦。露置於空氣中,易風化,置日光下,則變爲黃色。

本品 1gm, 能在水 9cc, 沸水 0.7cc, 醇 23cc, 熱醇 (60°C)0.7cc, 甘油 15cc, 氯仿 625cc, 或醚 2500cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20), 有藍色之螢光,遇酶苦試紙,呈强酸性反應。

(2)取本品之水溶液 (1:1000)5cc, 加溴試液二三滴後,再加以氨

試液 1cc, 卽現深綠色。

(3)取本品之水溶液,加以氰化鎖試液,卽起白色沈澱,此沈澱在鹽酸中不溶。

【檢查法】(1)取本品 2.52gm, 加醇 20cc 及熱蒸餾水 50cc, 溶解後,用一烷橙試液二滴爲標示藥,滴以 N/1 氫氯化鉀液,使之中和然後置重湯鍋上蒸乾,將殘渣研細,移置試驗管中,加蒸餾水 20cc, 溶解之後,按照硫酸奎寧項下之檢查法檢查之,不得含有他種金雞納皮鹽鹼。

(2)取本品 0.3gm, 加氫氯化鈉試液 3cc, 置重湯鍋上熱之,不得發生氯臭(檢氯鹽)。

(3)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,僅可微現黃色(檢有機雜質)。

(4)取本品,用 100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 24%(檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

【貯藏法】置密閉瓶內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

一日量 3gm

二鹽酸奎寧

QUININAE DIHYDROCHLORIDUM

Quin. dihydrochl. — Chininum dihydrochloricum

$C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot 2HCl$ 分子量 397.19

本品爲奎寧一分子與鹽酸二分子之化合物。

【性狀】本品爲白色之粉末,臭無,味極苦。

本品 1gm,能在水約 0.6cc 或醇 12cc 中溶解,在氯仿中微溶,在醚中難溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酵苦試紙,呈强酸性反應。

(2)取本品之水溶液 (1:1000)5cc,加溴試液二三滴後,再加以鹽試液 1cc,即現深綠色。

(3)本品之水溶液 (1:20) 中,加以硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱不溶於硝酸而能溶於鹽水中。

【檢查法】(1)取本品 1.8gm,置分液器內,用蒸溜水 10cc 溶解之,加過量之鹽試液,使成鹼性,用氯仿振盪之,凡三次,第一次用氯仿 20cc,第二三次各 10cc,所得之氯仿液合併,置重湯鍋上蒸乾,殘渣中,加醇 25cc,溶解後,再加以熱蒸溜水 50cc 稀釋之,然後加適量之 N/1 硫酸(約 5cc),使成酸性,用一烷橙試液爲標示藥,以 N/1 氫氧化鈉液將餘剩之酸中和之,中和液置重湯鍋上蒸乾,取殘渣研細,移置試驗管中,加蒸溜水 20cc,溶解後,按照硫酸奎甯項下之檢查法檢查之,不得含有他種金雞納皮質鹼。

(2)本品之水溶液中,加以氯化鋇試液,如起渾濁,應極微弱(檢硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)10cc,加以稀硫酸數滴,不得起渾濁(檢鋇鹽)。

(4)取本品0.1gm,加硫酸 2cc 溶解之,溶液僅可微呈黃色(檢有機雜質)。

(5)取本品用 100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 3% (檢水分)。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

【貯藏法】置密閉器內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

一日量 3gm

鹽酸尿素奎寧

QUININAE ET UREAE HYDROCHLORIDUM

Quin. et Urea. Hydrochl. —Chininum carbamido-hydrochloricum

$C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot HCl \cdot CO(NH_2)_2 \cdot HCl \cdot 5H_2O$ 分子量 547.27

本品爲鹽酸奎寧與尿素之化合物。

本品所含 $C_{20}H_{24}O_2N_2$, 應在 58% 以上。

【性狀】本品爲無色半透明之柱狀結晶或白色顆粒性之粉末,臭無,味極苦。

本品 1gm, 能在水 0.9cc 或醇 2.4cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20), 遇酶苦試紙,呈强酸性反應。

(2)取本品,加稀硫酸(1:1000)溶解之,溶液有藍色之螢光。

(3)取本品之水溶液 (1:1000)5cc, 加溴試液二三滴後,再加以氨試液 1cc, 卽呈深綠色。

(4)取本品之冷水溶液(1:2)2cc,加無色之硝酸 2cc, 混和後,速放冷至冰點,靜置之,卽有硝酸尿素之小葉狀結晶析出,用玻璃綿濾過,濾渣用硝酸與蒸溜水之等容冷混和液約 5cc 洗淨,俟液分瀝盡,加蒸溜水數 cc 溶解之,溶液中,加以硝酸高汞試液數滴,再加適量之氫氯化鈉試液,至呈極微之酸性,卽析出白色沈澱。

(5)取本品之水溶液 (1:20), 加以硝酸銀試液,卽起白色沈澱,此

沈澱在硝酸中不溶,但在鹽試液中溶解。

【檢查法】(1)取本品約 3gm,加蒸溜水 30cc 溶解之,置分液器中,加鹽試液 10cc,使成鹼性,用氯仿振搖之,凡二次,第一次用氯仿 30cc,第二次 20cc,所得之氯仿液合併,置重湯鍋上蒸乾,取殘渣 1.5gm,加醇 25cc 溶解之,再加以熱蒸溜水 50cc 稀釋之,然後加一定量之 N/1 硫酸(約 5cc),使成酸性,以一烷橙試液二滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液將殘存之酸液中和之,中和液置重湯鍋上蒸乾,取殘渣研細,移置試驗管中,加以蒸溜水 20cc,使之溶解,按照硫酸奎甯項下之檢查法檢查之,不得含有他種金雞納皮膠鹼。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc,加以氫氧化鈉試液 5cc,熱之至 50°C,不得即時發生鹽臭(檢鹽鹽)。

(3)取本品 0.1gm,加硫酸 2cc 溶解之,溶液僅可微呈黃色(檢有機雜質)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%(檢無機雜質)。

【含量測定】取本品約 0.5gm,精密秤定,置分液器中,加蒸溜水 5cc,溶解之後,加鹽試液 3cc,使成鹼性,再加以氯仿振盪之,凡三次,第一次用氯仿 10cc,第二三次各 5cc,使奎甯完全移入氯仿中,將氯仿液合併,置重湯鍋上蒸乾,加醚 10cc,再蒸乾,然後用 100°C 之温乾燥至得恒量,秤量之,即得。

【貯藏法】置密閉器內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

一日量 3gm

鹽酸奎寧

QUININAE HYDROCHLORIDUM

Quin. Hydrochl. — Chininum hydrochloricum

$C_{20}H_{24}O_2N_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$ 分子量 396.71

本品爲奎甯之鹽酸鹽。

【性狀】本品爲白色有絲光之針狀結晶。臭無。味甚苦。露置於熱空氣中,有風化性。

本品 1gm,能在水 18cc,熱水 (80°C)0.5cc,醇 0.8cc, 氯仿 0.7cc, 醚 340cc,或甘油 7cc 中溶解。

【鑑別】(1)取本品之水溶液 (1:1000)5cc, 加溴試液二三滴或氯試液 1cc 後,再加以鐵試液 1—2cc, 即現深綠色。

(2)取本品之水溶液 (1:20),加硝酸成酸性後,再加以硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱不溶於硝酸而能溶於鐵水中。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:25),遇酶苦試紙,應呈中性或弱鹼性反應,除加以多量之蒸溜水稀釋或加以稀硫酸外,應無藍色之螢光。

(2)取本品 1gm, 加以氯仿二分及無水醇一分之混合液 7cc, 應完全溶解(檢無機雜質)。

(3)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,不得呈暗色(檢有機雜質)。

(4)本品之水溶液 (1:20),遇硝酸鋇試液或稀硫酸,僅許起極微之渾濁(檢硫酸鹽或鋇鹽)。

(5)取本品 0.05gm, 加以硫酸十滴及醋酸一滴,僅許現黃色(檢柳

苷,蔗糖,及嗎啡)。

(6)取本品,加石灰乳煮沸,不得發生鹽氣(檢鹽鹽)。

(7)取本品約 2.5gm, 置分液器中,用蒸溜水 60cc 溶解之,加鹽試液 10cc, 使成鹼性,再加氯仿逐次振盪,凡二次,第一次用氯仿 30cc, 第二次 20cc, 將氯仿液合併,置重湯鍋上蒸乾,取殘渣 1.5gm, 加醇 25cc 溶解之,以熱蒸溜水 50cc 稀釋後,加以 N/1 硫酸約 5cc, 使呈酸性,以一滴橙試液爲標示藥,將殘餘之酸用 N/1 氫氧化鈉液中和之,中和液置重湯鍋上蒸乾,取殘渣研細,置試驗管中,加蒸溜水 20cc, 使之溶解,按照硫酸奎寧項下之檢查法檢查之,不得含有他種金雞納皮質鹼。

(8)取本品用 120°C 之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 10%(檢水分)。

(9)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

一日量 3gm

硫酸奎寧

QUININAE SULPHAS

Quin. Sulph. — Chininum sulfuricum

$(C_{20}H_{24}O_2N_2)_2H_2SO_4 \cdot 8H_2O$ 分子量 890.62

本品爲奎寧之硫酸鹽。

【性狀】本品爲白色堅硬之一斜系針晶,或白色有絲光輕柔

之結晶。無臭。有持久之苦味。露置於乾燥空氣中，易風化。置日光下，易變爲棕色。

本品 1gm，能在水約 725cc，熱水 (80°C) 47cc，醇 107cc，熱醇 (60°C) 12cc 或甘油 30cc 中溶解。在氯仿或醚中微溶。在氯仿七容及無水醇四容之混和液中，則易溶。

【鑑別】(1)取本品之飽和水溶液，加稀硫酸使成酸性，即發生强烈之藍色螢光。

(2)取本品之水溶液 (1:1000) 5cc，加溴試液一二滴或氯試液 1cc 後，再加以鹼試液 1—2cc，即現深綠色。

(3)取本品之水溶液，加以氯化鋇試液，即起白色沈澱，此沈澱在鹽酸中不溶。

【檢查法】(1)本品之飽和水溶液，遇酶苦試紙，應呈中性或弱鹼性反應。

(2)取本品 1gm，加氯仿二容及無水醇一容之混合液 7cc，熱至 40—50°C，須完全溶解，冷後，溶液應澄明無色 (檢無機雜質)。

(3)本品之冷飽和水溶液中，加稀硝酸使成酸性，再加以硝酸銀試液，不得起變化 (檢鹽酸奎寧)。

(4)取本品 0.1gm，加硫酸 2cc 溶解之，溶液僅許微呈淡黃色 (檢有機雜質)。

(5)取本品，加石灰乳煮沸，不得發生鹼氣 (檢鹼鹽)。

(6)取本品 (須遇酶苦試紙呈中性或弱鹼性者) 用 50°C 之温乾燥二小時後，取其 1.8gm，加以蒸溜水 20cc，保持 65°C 之温而攪拌之，凡半小時，放冷，俟至 15°C，再保持此温度時時振搖放置二小時，濾過，取濾液 5cc，置試驗管中，於 15°C 之温，加以鹼試液 (所含之 NH_3 量須爲 10—10.2% 者) 6cc，不加振搖而徐徐使之混合，所得之混合

液須澄明無色(檢他種金雞納皮膠鹼)。

(7)取本品用100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 16.2%(檢水分)。

(8)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

一日量 3gm

鞣酸奎寧

QUININAE TANNAS

Quin. Tann. — Chininum tannicum

本品爲奎寧與鞣酸之化合物,組成之比例雖無一定,但所含之$C_{20}H_{24}O_2N_2$,應爲 30—35%。

【性狀】本品爲淡黃色或類黃白色之無晶形粉末,臭無,味微苦而收斂。

本品在水,氯仿,或醚中,均微溶,在醇中則較易溶。

【鑑別】(1)取本品熱之,卽熔融而成紫色粘稠性之塊。

(2)本品之飽和水溶液或醇溶液中,加以氯化高鐵試液,卽現藍黑色。

(3)取本品 0.5gm, 加蒸餾水 10cc 及碘試液 10cc,溶解後,加醚振搖之,醚液蒸乾,殘渣加稀硫酸(1:1000)5cc溶解後,再加以溴試液二三滴及碘試液 1cc, 卽現深綠色。

【檢查法】(1)取本品 1gm, 加蒸餾水 50cc 及硝酸 1cc, 振搖之,

五分鐘後,濾過,取濾液 10cc,加以硫化氫試液(檢重金屬),不得起變化,又加以硝酸銀試液(檢鹽酸鹽)或硝酸鋇試液(檢硫酸鹽),僅許起極微之渾濁。

(2)取本品 1gm,加無水醚 25cc,振盪五分鐘,濾過,濾紙用無水醚 10cc 洗淨,取濾液及洗液蒸乾,用100°C之溫乾燥而秤量之,所得之量,不得過1%(檢未結合之奎寧)。

(3)取本品用100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過10%(檢水分)。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.3%。

【含量測定】取本品約 0.5gm,精密秤定,置分液器中,加蒸溜水及鹽試液各 10cc,用醚反覆振盪之,凡四次,第一次用醚 20cc,第二次至第四次各 10cc,使奎寧完全溶入醚中,將醚液合併,蒸乾後,再用 100°C 之溫乾燥使成恒量而秤量之,即得。

【貯藏法】置密閉瓶中避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.5gm

一日量 3gm

透明松香

RESINA

Resin. — Colophonium

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Pinus palustris *Miller* 及其他松屬 (Pinus) 諸種植物中之油脂於溜出揮發油後所餘之一種殘渣。

【性狀】本品爲半透明琥珀色有銳角之碎塊,表面往往被有

黃色之粉霜,常溫時,質脆,折斷面現光亮之大貝殼形,臭味似松節油。

本品在醇,醚,氯仿,冰醋酸,脂肪油,或揮發油中,均易溶解,在氫氧化鉀或氫氧化鈉之稀薄溶液中,亦溶。

【鑑別及檢查法】(1)本品之醇溶液,遇酵苷試紙,呈酸性反應。

(2)本品比重於 25°C 時,爲 1.07—1.09。

(3)本品遇熱易熔融,燒燃之,則發生淡黃色之濃烟。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

(5)本品酸價,不得過 150。

【製劑】松香硬膏

藥喇叭脂

RESINA JALAPAE

Res. Jalap.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

藥喇叭(第四號粉)	1000gm
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量

取藥喇叭粉,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之樹脂滲出之,至取滲出液一滴,滴入蒸溜水中不再起沈澱爲止,然後將滲出液用低溫蒸溜,以除去醇,至容積減縮成約 250cc,徐徐傾入蒸溜水 3000cc 中,隨加隨拌,俟析出之樹脂下沈,傾去水層,用蒸溜水洗滌兩次,每次各用蒸溜水 1000cc 洗淨後,移

置蒸發皿內,在重湯鍋上乾燥,卽得。

【性狀】本品爲黃色或暗棕色之塊或碎片。易裂碎,破裂面有光,邊緣微透明。臭微弱而特殊,味稍辛。露置於空氣中,無變化。

本品在醇中易溶,在二硫化炭,困,脂肪油,或揮發油中不溶。

【檢查法】(1)取本品之粉末 1gm, 置玻璃塞球瓶內,加氯仿 20cc, 時時振盪,放置一小時,濾過,球瓶與濾紙上之殘渣,用氯仿洗滌三次,每次各用氯仿 5cc, 所得之濾液,置秤定重量之蒸發皿內,於100°C之溫乾燥而秤量之,重量不得過 0.3gm。

(2)取本品之粉末1gm, 置玻璃塞球瓶內,加醚 20cc, 時時振盪而置之,凡一小時,濾過,球瓶及濾紙上之殘渣,用醚洗滌三次,每次各用醚 5cc, 濾液置秤定重量之蒸發皿內,蒸乾後,再用100°C之溫乾燥而秤量之,重量不得過 0.12gm(檢松香或其他樹脂)。

(3)取本品用100°C之溫乾燥後,減失重量,不得過1%(檢水分)。

(4)取本品 1gm, 加鹽溶液 5gm, 須完全溶解,靜置之,不得凝結成膠狀,加鹽酸使成酸性,僅可微起渾濁(檢松香,瘧創木脂,或其他樹脂)。

(5)取本品,加蒸溜水研磨之,不得溶解或使水染色(檢水溶性夾雜物),又不得呈苦味(檢蘆薈素)。

(6)取本品 0.02gm, 加醚 5cc, 振盪後,濾過,濾液置濾紙上風乾,然後加以氯化高鐵試液一滴,濾紙不得呈藍綠色(檢瘧創木脂)。

(7)取本品 1gm, 加醇 50cc, 溶解後,以非諾夫他林試液 1cc 爲標示藥,用 N/2 醇製氫氧化鉀液滴定之,至呈紅色爲止,所費定規液之量,不得過 0.5cc(檢酸性樹脂)。

(8)取本品 0.02gm, 加氷醋酸 2cc 後,再加以硫酸數滴,不得呈洋紅色(檢松香)。

【製劑】複方氯化低汞丸

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

普達非倫脂

RESINA PODOPHYLLI

Res. Podoph.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

普達非倫根(第五號粉)	1000gm
鹽酸	10cc
醇(90%)	適量
蒸溜水	適量

取普達非倫根之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之樹脂滲取之,至取滲出液一滴,滴入蒸溜水中,僅呈極微之渾濁爲止,將滲出液用低溫蒸溜,以除去醇,至成稀薄之糖漿狀,徐徐注入 1000cc 之蒸溜水內,隨加隨拌,再加以鹽酸 10cc, 放冷使至 10°C 以下,俟沈澱沈下,將上層之水傾去,用新鮮之蒸溜水洗滌二次,每次各用蒸溜水 1000cc, 洗淨後,取置玻璃片或磁皿上,塗成薄層,於冷暗處風乾,研細,即得。

【性狀】本品爲淡黃色或綠棕色之無晶形粉末,露置於日光下或熱至 25°C 以上,即變暗色,臭微而特殊,味微苦,遇普通之粘膜,刺激性甚强。

本品在水中,殆不溶解,在醇或醚中易溶。

【鑑別】(1)取本品,加氫氯化鉀試液或氫氯化鈉試液溶解之,即成深黃色之溶液,久置之,其色漸暗,加酸,則樹脂仍復析出。

(2)取本品之熱飽和水溶液,放冷,大部分之成分仍復析出,濾過後,加以氯化高鐵試液數滴,即呈棕色。

【檢查法】(1)本品之醇溶液,遇酵苦試紙,呈酸性反應。

(2)取本品 0.4gm, 加醇 (60%)3cc, 溶解後,再加以氫氯化鉀試液 0.5cc,微微振盪之,不得凝結成膠狀(檢印度普達非倫根中所得之樹脂)。

(3)取本品之粉末 1gm, 置玻璃塞球瓶內,加醚 20cc,時時振盪,放置一小時,濾過,球瓶及濾渣,用醚洗滌三次,每次各用醚 5cc, 濾液及洗液置秤定重量之蒸發皿內,蒸乾後,再用 100°C 之溫乾燥而秤量之,重量不得在 0.75gm 以下。

(4)取本品 1gm, 置玻璃塞球瓶內,加氯仿 20cc, 時時振盪,放置之,凡一小時,濾過,球瓶及濾渣用氯仿洗滌三次,每次各用氯仿 5cc, 濾液及洗液置秤定重量之蒸發皿中,蒸乾後,再用 100°C 之溫乾燥而秤量之,重量不得在 0.65gm 以下。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 1.5%。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.05—0.1gm

間位困二碌（雷瑣辛）

RESORCINOL

Resorcin. — Resorcinum

$C_6H_4(OH)_2$[1:3]　　分子量　110.05

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量，所含 $C_6H_4(OH)_2$[1:3]，應在 99.5% 以上。

本品可取困，加硫酸及炭酸鈉，次第使相作用，變成間位二磺酸鈉代困後，再加氫氯化鈉及鹽酸，使相作用製之。

【性狀】本品爲無色有光輝之針狀結晶或粉末，臭微而特異。味初甜後苦。露置於日光下或空氣中，卽徐徐變爲洋紅色。

本品 1gm，能在水 0.9cc，熱水(80°C) 0.2cc，醇 0.9cc，醚 1.1cc，甘油 1cc，或洋橄欖油 22cc 中溶解。在氯仿或二硫化炭中難溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 109—111°C。

(2)本品之水溶液(1:200)10cc 中，加氯化高鐵試液三滴，卽染成淡紫藍色，再加氫氧化鈉試液數滴，卽變成棕黃色(與鄰位困二碌及對位困二碌之區別)。

(3)取本品 0.1gm，加氫氯化鈉試液 2cc 溶解之，卽生成淺黑色有深綠色螢光之溶液，加氯仿一滴而熱之，卽現鮮紅紫色，再加以過量之鹽酸，則變爲淡黃色。

(4)取本品 0.5gm，加蟻醛溶液 2cc 及氫氯化鈉試液 2cc，置試管內煮沸之，卽徐呈深紅色。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:20)，遇酶苦試紙，應呈中性或弱酸性反應，熱之，不得發生困碌之臭氣(檢困碌)。

(2)本品之水溶液 (1:20),遇醋酸鉛試液,不得起沈澱(檢鄰位困二磺)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%(檢無機雜質)。

【含量測定】將本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量後,取其約 1.5gm,精密秤定,加適量之蒸溜水,使溶解成 500cc,取其 25cc (與全量二十分之一相當),置500cc之玻璃塞長頸球瓶中,加 N/10 溴液 50cc,蒸溜水 50cc,及鹽酸 5cc,即時塞密,振盪之後,放置約一分鐘,然後加蒸溜水 20cc 及碘化鉀試液 5cc,放置五分鐘,將析出之碘,以澱粉試液爲標示藥,用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即得〔每 1cc 之 N/10 溴液,等於 0.001835gm 之 $C_6H_4(OH)_2$〕。

【貯藏法】置密閉器內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.05—0.25gm

一日量　1.5gm

大黃

RHEUM

Rhizoma Rhei

本品爲山西等省所產蓼科 (Polygonaceae) 植物 Rheum officinale *Baillon*(大黃)或其他大黃屬 (Rheum) 諸種植物之根狀莖,掘取後,除去樹皮,乾燥所得。

本品所含醇溶性物質之量,應在30%以上。

【性狀】本品爲類圓柱形或圓錐形之塊,或一面平而一面凸之切片,往往有穿繩所致之大眼孔,質緻密堅重,表面平坦,無皺紋,

但有因乾縮所成之淺凹穴,現黃棕色,雜有多數類白色之細條紋,大抵敷有一層黃棕色之粉末,折斷面不平,呈顆粒性,臭微而特殊,味苦,微帶收斂性,咀嚼之,發砂鳴。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,形成層附近之組織,呈放射形柔膜組織中,有多數維管束之棕色星狀放射圈,維管束係導管在外,靭皮部在內,中爲形成層,柔膜細胞中,含有澱粉粒,草酸鹽之巨大簇晶,及一種無晶形之黃色物質,髓線呈波浪形,幅自二至四列之細胞而成。

本品之粉末,現深橙黃色,取置顯微鏡下視之,草酸鈣簇晶之直徑,約達 0.15mm。澱粉粒呈球形,直徑約爲 0.004—0.025mm,爲孤立性或二三個相連之複合性,導管甚稀,有網紋或螺旋紋。

【鑑別】(1)本品之粉末,遇氫氯化鹼試液,即現紅色。

(2)取本品之第四號粉 0.1gm, 加氫氯化鉀之水溶液(1:100)10cc, 煮沸後,放冷,濾過,濾液中,加鹽酸使成酸性,用醚 10cc 振搖之,醚液即染成黃色,取醚液,加鹼試液 5cc 振搖之,鹼試液即染成櫻紅色,而醚液則仍保持黃色。

【檢查法】(1)取本品之第四號粉 10gm,置球瓶中,加醇(45%)50cc,接以還流冷凝管,煮沸十五分鐘,濾過,濾液置重湯鍋上蒸發,使約成 10cc,放冷,加醚 15cc 振搖放置之,二十四小時後,不得析出黃色之柱狀結晶(檢異種大黃)。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 13%。

【含量測定】取本品之第三號粉約 2gm,精密秤定,置適宜之球瓶中,加醇(45%)約 70cc,每隔半小時振搖一次而置之,凡八小時,再靜置十六小時,然後濾過,球瓶及濾渣,用少量之醇 (45%) 反復洗淨,使濾液適成 100cc,取其 50cc(與本品原液量之半相當),置秤

定重量之蒸發皿中,在重湯鍋上蒸乾,再用110°C之溫乾燥而秤量之,即得。

【製劑】(1)大黃浸膏 (2)大黃流浸膏 (3)複方大黃散 (4)大黃糖漿 (5)複方大黃酊

【劑量】一次量 0.2—0.5gm

柳苷

SALICINUM

Salicin.

$C_{13}H_{18}O_7$ 分子量 286.21

本品爲楊柳科(Salicaceae) Salix 屬諸種植物之樹皮中所得之一種結晶性苷。

【性狀】本品爲無色有絲光之針晶或柱晶,或爲白色結晶性之粉末。臭無,味甚苦。

本品 1gm,能在水235cc,熱水 (80°C) 3.3cc, 醇885cc,或熱醇 (60°C) 30cc 中溶解。在醚或氯仿中則不溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲199—202°C。

(2)本品之水溶液 (1:30),遇酵苦試紙,呈中性反應。置旋光器內視之,呈左旋性。

(3)取本品少許,置試管中熱之,俟變棕色,放冷,加蒸溜水數cc,搖勻後,再加以氯化高鐵試液一滴,即現紫堇色。

(4)取本品,加硫酸濕潤之,即現紅色,但再加蒸溜水稀釋,則脫色。

(5)取本品約 0.1gm, 置試管中,加以重鉻酸鉀 0.2gm 及稀硫酸

2cc, 徐徐熱之,即發放柳醛之香氣。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:50)10cc,加以鞣酸試液,三硝基困碌試液,或碘化高汞鉀試液各 1cc, 均不得起沈澱(檢質鹼)。

(2)取本品之溶液(1:50)10cc,加氯化高鐵試液一滴,不得現紫色(檢柳酸)。

(3)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

一日量 3gm

白檀

SANTALUM ALBUM

Santal. Alb. — Lignum Santali album

本品爲檀香科(Santalaceae)植物 Santalum album *Linné*(檀香)之心木。

【性狀】本品爲長約1m及直徑15—20cm之木段,或不規則形之碎塊,現淡黃色或淡紅色,質緻密硬重,但易於劈裂,臭强烈持久而佳適,味香而微苦。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,髓線之幅,自放射形延長之細胞一至二列而成,木纖維之膜,厚化甚著,導管普通爲孤立性,間亦有二三個相連者,導管內,含有成黃色點滴狀之樹脂,柔膜細胞

中,含有草酸鈣之斜方形結晶。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過8%。

紫檀

SANTALUM RUBRUM

Santal. Rub. — Lignum Santali rubrum

本品爲豆科(Leguminosae)植物 Pterocarpus santalinus *Linnè filius* (紫檀)之心木。

【性狀】本品爲淡紫色或淡棕紅色之粗末,殆無臭味。

【鑑別】(1)取本品 0.5gm, 加醇 10cc 振搖之,其醇液即染成著明之紅色。

(2)取本品 0.5gm, 加醚 10cc 振搖之,醚液即染成橙黃色,置光下視之有綠色之螢光。

【檢查法】取本品 0.5gm, 加水 10cc 振搖之,水液應澄明無色。

山道甯(蛔蒿素)

SANTONINUM

Santonin.

$C_{15}H_{18}O_3$ 分子量 246.14

本品爲菊科(Compositae)植物 Artemisia maritima *Besser* 之花頭中所得之一種結晶性內酯。

【性狀】本品爲無色有光輝之扁平斜方系柱晶,或白色結晶性之粉末。臭無。味初淡而後苦。露置於空氣中,無變化,但在日光下,易變爲黃色。

本品在冷水中,殆不溶解。在沸水中微溶。在醇43cc, 沸醇65cc, 氯仿1.7cc,或醚110cc中,則均能溶解1gm。

【鑑別】(1)本品之醇溶液 (1:50),遇酶苔試紙,呈中性反應。

(2)本品之熔融點爲169—171°C。

(3)本品之溶液現左旋性。

(4)取本品 0.2gm, 加醇製氫氯化鉀試液 2cc, 熱之,即現紅色。

(5)取本品約0.01gm,加硫酸及蒸溜水各1cc,振盪後,熱至 100°C,再加氯化高鐵之稀薄溶液(取氯化高鐵試液 1cc, 加蒸溜水使成10cc 製之)一滴,即現紫色。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 加蒸溜水 20cc 及稀硫酸 2cc, 煮沸後,放冷,濾過,取濾液10cc, 加等量之蒸溜水,再加碘化鉀高汞試液或碘試液,均不得起渾濁,放置三小時後,亦然(檢價鹼)。

(2)取本品之粉末 0.1gm,加硫酸2cc 溶解之,所成之溶液,僅許現極微之黃色(檢分解物或不純物)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1 %(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.1gm

一日量 0.3gm

硬肥皂(藥用肥皂)

SAPO DURUS

Sap. Dur. — Sapo medicatus

本品可取洋橄欖油使與氫氧化鈉相作用製之。

【性狀】本品爲白色或黃白色之粉末或塊,臭微而特殊,但無敗油臭,味不適而帶鹼性。

本品1gm,能在水約 20cc,沸水約1.5cc,或沸醇 2cc 中溶解。

【鑑別】本品之水溶液,遇酶苔試紙,呈鹼性反應。

【檢查法】(1)取本品10gm,加中性醇100cc,微温溶解後,用重量相等之濾紙兩片濾過,濾渣用中性之沸醇反復洗淨,再用100°C之温乾燥而秤量之,重量不得過 1 %(檢氯化鈉,炭酸鈉,矽土,及其他醇中不溶之夾雜物)。

(2)取本品一定量,加蒸溜水溶解之,不溶性殘渣之量,不得超過 0.15 %(檢矽土及水中不溶之夾雜物)。

(3)取本品1gm, 加中性醇 5cc, 微温溶解後,再加非諾夫他林試液一滴,不得現紅色(檢遊離鹼)。

(4)取本品之醇溶液 (1:5), 按照重金屬檢查法(見 附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品適量(使與乾燥品 0.64gm 相當), 加沸醇 25cc 溶解之,放冷至20°C,不得凝結(檢動物脂肪油製品)。

(6)取本品0.5gm,加醇10cc溶解之,置秤定重量之嘴杯中,加淨砂(於 110°C 乾燥者)約 1gm, 蒸乾,再用 110°C 之温乾燥使得恆量,其重量減失,如爲粉末,不得過10 %,如爲塊片,不得過 36 %(檢水分)。

(7)取本品約10gm,加熱蒸溜水200cc溶解之,用一烷橙試液一滴爲標示藥,滴以適量之稀硫酸,使溶液現紅色,然後煮沸,俟上面之油酸層澄明,用虹吸法將水層取出,油酸層再用熱蒸溜水洗淨,至取洗液10cc,用鹽酸一滴成酸性後,加氯化鋇試液不再起渾濁爲止,將油酸層移置磁皿中,在重湯鍋上熔融之,熔液用乾燥濾紙及熱水漏斗濾過,濾下之純淨油酸,置硫酸除器內乾燥後,其碘價應爲84—90。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

軟肥皂(鉀肥皂)

SAPO MOLLIS

Sap. Mol. — Sapo kalinus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

亞麻油	430gm
氫氧化鉀溶液(15%)	580gm
醇(90%)	50cc
蒸溜水	適量
共製	1000gm

取亞麻油,置秤定重量之瓷皿中,在重湯鍋上攪拌加熱後,再徐徐加以氫氧化鉀溶液及醇,時時攪拌而繼續熱之,俟成透明之肥皂膠,取少許,加醇使之溶解,如能成透明之溶液,卽可蒸發或再添加適量之熱蒸溜水,使全量成1000gm,卽得。

【性狀】本品爲棕黃色透明全質均等粘滑之軟塊,臭微而不

適。味爲鹼性。

本品1gm,能在水 4cc, 沸水 1cc, 或醇 1cc 中溶解。

【鑑別】本品之水溶液,遇酶苔試紙或非諾夫他林試液,均呈鹼性反應。

【檢查法】(1)取本品10gm,用醇 30cc 溶解之,加 N/1 鹽酸0.5cc,不得起渾濁(檢樹脂及矽酸),又此混和液中,加非諾夫他林試液一滴,不得現紅色(檢遊離鹼)。

(2)取本品 5gm,置玻璃瓶中,用熱蒸溜水100cc溶解之,加稀硫酸15cc, 在重湯鍋上熱之,俟液面浮遊之油層變成澄明,放冷,加石油本清 50cc, 密塞振盪而置之,俟二液分離,取石油本清液 25cc,於75°C 以下之低溫蒸發,使之乾燥,殘渣之重量,應在 1gm 以上(檢遊離脂肪酸之含量)。

(3)取本品之醇溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【製劑】(1)肥皂搽劑 (2)肥皂醑

海 葱

SCILLA

Scill. — Bulbus Scillae

本品爲百合科 (Liliaceae) 植物 Urginea maritima (*Linné*) *Baker* 之白色種鱗莖之肉質狀乾燥鱗片。

本品製成海葱酊後,注入蛙腹之淋巴囊中,使蛙心收縮,每蛙之體重 1gm,所費之酊量,不得過 0.006cc (與烏亦盆 0.00,000,05gm 相

當)。

【性狀】本品爲帶黃白色半透明之切片,長約0.5—5cm。乾燥時,質脆,濕潤時頗靱,可撓屈,臭微,味苦而辛,且帶粘液性。

取本品置顯微鏡下視之,上下兩表皮層均爲薄膜之細胞,各有少數之氣孔。葉肉組織之大部分,爲不含澱粉之球圓形細胞而成,其間又有多數含針晶之細胞,維管束爲並生性。導管則大抵有螺旋紋。

取本品之粉末視之,針狀之草酸鹽結晶甚富,但無硬膜細胞,又澱粉粒之含量亦極微。

【生理測驗】取本品,按照海葱酊項下之方法製成酊劑後,再照洋地黃酊項下之生理測驗法測定之,即得。

【貯藏法】置密閉器中,於乾燥處貯之。

【製劑】(1)海葱醋 (2)海葱糖漿 (3)海葱酊

【劑量】一次量 0.05—0.2gm

一日量 1gm

氫溴酸司可朴拉明

SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM

Scopolamin. Hydrobr. — Scopolaminum hydrobromicum

$C_{17}H_{21}O_4N.HBr.3H_2O$ 分子量 438.15

本品爲司可朴拉明〔係茄科(Solanaceae)植物 Hyoscyamus niger *Linné*, Scopolia japonica *Max.* 及其他多數同科植物中所得之一種鹽鹼〕之氫溴酸鹽。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲無色透明之斜方形結晶,或白色結晶性之粉末。臭無。味苦而辛。露置於空氣中,微有風化性。

本品1gm,能在水15cc,或醇20cc中溶解。在氯仿中微溶。在醚中不溶。

【鑑別】(1)本品之無水物,熔融點爲190—192°C。

(2)本品之水溶液(每100cc中含本品之無水物5gm者),於25°C之溫及長100mm之管中檢視之,旋光度應爲一22至—25.75°。

(3)取本品之水溶液(1:20)1cc,加氯試液數滴後,再加氯仿1cc,振盪之,氯仿層卽染成棕色。

(4)取本品0.01gm,置瓷皿中,加發烟硝酸五滴,在重湯鍋上蒸乾,殘渣現棕黃色,冷後,再加醇製氫氧化鉀試液數滴,卽變成紫色。

(5)取本品之水溶液(1:20),加以硝酸銀試液,卽起淡黃白色沈澱,此沈澱在硝酸中不溶,但在氨試液中溶解。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)遇酶苦試紙,應呈中性或極微弱之酸性反應。

(2)取本品之水溶液(1:20)1cc,加氨試液數滴,不得起渾濁(檢其他鹽鹼)。

(3)取本品之水溶液(1:20)1cc,加氫氧化鉀試液,所起類白色之渾濁,瞬時後,應卽消滅(檢其他鹽鹼)。

(4)取本品0.05gm,用蒸溜水5cc溶解之,再加過錳酸鉀試液一滴,五分鐘以內,紅色不得消失(檢阿浦阿託品)。

(5)取本品0.1gm,加硫酸1cc溶解之,溶液僅許微呈黃色(檢有機雜質),再加以硝酸一滴,因溴被遊離,卽現橙色,但不得先現深紅色,續變橙色(檢嗎啡)。

(6)取本品用100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過13 %(檢水分)。

(7)取本品 0.1gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.0002—0.0005gm

一日量 0.0015gm

東莨菪葉

SCOPOLIA

Scopol. — Folia Scopoliae

本品爲茄科(Solanaceae)植物 Scopolia japonica *Maxim* 之葉,於開花期內,採集乾燥所得。

本品所含鹽鹼,應在 0.15 % 以上。莖及花等夾雜物質,不得超過 2 %。

【性狀】本品呈卵形或皺鍼形。長達18cm。寬7cm。基部呈楔形,愈近葉柄,則愈狹細。邊緣平坦,微現波濤形。新鮮者,微有不快之臭氣,味微苦。

取本品置顯微鏡下視之,兩面之表皮,均有多數之氣孔。葉脈上有少數之腺毛。葉肉組織中,含有草酸鹽之砂狀結晶少許。

【鑑別】可按照莨菪葉項下之方法鑑別之。

【含量測定】取本品之第四號粉約 20gm, 精密秤定,按照顛茄葉項下之含量測定法測定之即得(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於

0.02893gm 之東莨菪葉鹽鹼。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於乾燥處貯之。

【製劑】(1)東莨菪浸膏 (2)東莨菪酊

【劑量】一次量 0.01—0.1gm

番瀉葉

SENNA

Senn. — Folia Sennae

本品爲豆科(Leguminosae)植物 Cassia Senna *Linné*(商業上稱爲亞歷山大里亞番瀉葉)或 Cassia angustifolia *Vahl*(商業上稱爲廷涅味力番瀉葉)之乾葉。

本品中混存之莖,果,及其他夾雜物質量,不得過10%。

【性狀】亞歷山大里亞番瀉葉呈不等邊之披針形,或尖卵形。長 2—3.5cm。寬 6—10mm。外面現淡灰綠色,基部不平,有堅短之葉柄。上端尖銳,葉緣完全,質脆,微呈革質性。上下兩表面均有短毛,上表面較少,下表面則甚多,大率皆密集於中肋。臭特殊,味微苦,爲粘液性。

廷涅味力番瀉葉呈淡黃色,大率完整,長 2—5cm。寬 6—15mm。頂端廣闊而尖,微有毛。其他與亞歷山大里亞品大致相同。

取番瀉葉置顯微鏡下視之,表皮自多角形往往含有粘液之細胞而成。氣孔甚多,均呈寬廣之橢形,長 0.02—0.035mm。毛爲非腺性,自一個細胞而成,呈圓錐形,往往彎曲,膜厚,長0.10—0.35mm。柵狀細胞自單層而成,存於上下兩表面之下。葉肉之柔膜組織中所含之

草酸鈣,呈簇晶形,結晶纖維之草酸鹽,則呈六邊或八邊之柱形。

【鑑定】取本品之粉末0.5gm,加氫氧化鉀之醇溶液(1:10)10cc,煮沸二分鐘,再加以蒸溜水10cc稀釋之,濾過,濾液中,加鹽酸使成酸性,用醚振搖之,分取醚液,加鹼試液 5cc,再振搖之,鹼液層卽染成淡黃色或藍紅色。

【檢查法】取本品之乾燥粉末2—4gm,用低溫灰化後,加以稀鹽酸 25cc,煮沸約五分鐘,用無灰濾紙濾過,濾渣用熱蒸溜水反復洗淨,燥灼,秤量之,重量不得過 3%。

【製劑】(1)番瀉葉流浸膏 (2)複方番瀉葉浸 (3)複方甘草散 (4)番瀉葉糖漿

【劑量】一次量 0.5—2gm

安息香羊脂

SEVUM BENZOATUM

Sev. Benz. — Sebum benzoatum

本品於夏季可作安息香豚脂之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

精製羊脂	970gm
安息香(第一號粉)	30gm
共製約	1000gm

取精製羊脂,置蒸發皿內,在重湯鍋上加熱熔化後,加以安息香粉,用 60°C 以下之溫熱之,凡二小時,用紗布濾過,濾液攪拌放冷,俟凝結,卽得。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處貯之。

精製羊脂

SEVUM PRAEPARATUM

Sev. Preap. — Sebum ovile

本品爲牛科(Bovidae)物動 Ovis aries *Linné*(綿羊)之腹部中所得之一種脂肪。

本品於夏季可作豚脂之代用品。

【性狀】本品爲白色膩滑全質均等之固塊,臭微而特殊,味溫淡。久置於空氣中,即酸敗。

本品在水或冷醇中不溶,在沸醇 45cc 或醚約 60cc 中,均能溶解 1gm。在二倍量之石油本清中,亦能徐徐溶解,此溶液置有塞之球瓶中而放置之,即析出一種結晶性之物質。

【鑑別及檢查法】(1)本品熔融點,爲 45—50°C。

(2)本品凝結點,爲 37—40°C。

(3)本品鹼化價,爲193—200。

(4)本品碘價,爲 33—48。

(5)本品折光率,於 60°C 之溫,爲 1.4490—1.4510。

(6)取本品 1gm,加中性醇 50cc 溶解之,用非諾夫他林試液爲標示藥,滴加 N/10 氫氧化鈉液,使現紅色,所費定規液之量,不過 0.6cc(檢遊離酸)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷處貯之。

【製劑】安息香羊脂

醋酸鈉

SODII ACETAS

Sod. Acet. — Natrium aceticum

$CH_3COONa.3H_2O$ 分子量 136.07

本品所含CH_3COONa,應爲 59.97—62.96%, 卽含 $CH_3COONa.3H_2O$, 應在99.5 % 以上。

本品可取炭酸鈉與醋酸使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明之單斜系柱晶或顆粒狀之結晶性粉末,臭無,或微有似醋酸之臭氣,味鹹而略苦,露置於温乾空氣中,微有風化性。

本品1gm,能在水0.8cc 或醇 19cc 中溶解。

取本品熱至約58°C,卽徐徐液化,熱至約 120°C, 卽變成無水鹽,熱再增高,卽分解而成易然性有焦臭之氣體及炭酸鈉與炭。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酚苔試紙,呈弱鹼性反應。(2)本品之水溶液(1:20)呈鈉鹽(見附錄第96頁)及醋酸鹽(見附錄第103 頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品2gm,用蒸溜水 20cc 溶解之,加非諾夫他林試液二滴,如現淡紅色,再加 N/10 硫酸 0.1cc, 應卽消退(檢遊離鹼)。

(2)取本品之水溶液 (1:20), 加重酒石酸鈉試液,不得卽時起渾濁(檢鉀鹽)。

(3)取本品之水溶液 (1:20), 加草酸銨試液或氯化鋇試液,均不得起渾濁(檢鈣鹽及硫酸鹽)。

(4)取本品之水溶液,用硝酸使成酸性,再加硝酸銀試液,不得起著明之渾濁(檢氯化物)。

(5)取本品之水溶液(1:20)20cc,加低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得現藍色(檢鐵鹽)。

(6)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】按照有機酸鹼鹽測定法(見附錄第111頁)測定之,卽得(每 1cc 之 N/2 硫酸,等於 0.04101gm 之 CH_3COONa)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—2gm

安息香酸鈉

SODII BENZOAS

Sod. Benz. — Natrium benzoicum

C_6H_5COONa 分子量 144.04

本品用110°C之溫乾燥至得恒量,所含 C_6H_5COONa,應在 99 % 以上。

本品可取炭酸鈉與安息香酸使相作用製之。

【性狀】本品爲白色無晶性或顆粒性或結晶性之粉末,臭無,或微帶似安息香酸之臭氣,味不適,微甜而鹹,露置於空氣中,無變

化。

本品1gm,能在水 1.8cc,沸水1.4cc,或醇 61cc 中溶解。

取本品熱之,先熔融,發生安息香酸臭之氣體,次卽炭化,最後則成炭酸鈉及炭而殘留。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苷試紙,呈中性或弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鈉鹽(見附錄第96頁)及安息香酸鹽(見附錄第105頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 2gm,用熱蒸溜水 20cc 溶解之,加非諾夫他林試液二滴,如現淡紅色,再加 N/10 硫酸0.2cc,應卽消滅(檢遊離鹼)。

(2)取本品0.1gm,加硫酸2cc,應不泡沸而卽澄明溶解(檢炭酸鹽)。

(3)取鉑線,用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,置無光火焰中燃燒之,僅許呈瞬時消滅之紅紫色(檢鉀鹽)。

(4)取本品,加氫氯化鈉試液,熱之,不得發放氨氣,又所生蒸氣,遇紅色之酶苷試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20),加稀硝酸使成酸性,濾過,濾液中,加硝酸銀試液或硝酸鋇試液,均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20),加醋酸使成酸性,再加草酸銨試液,不得起渾濁(檢鈣鹽)。

(7)取本品之水溶液(1:50)10cc,加鹽酸使成酸性,濾過,取濾液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品之水溶液(1:50)10cc,加鹽酸使成酸性,濾過,濾液按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(9)取本品用110°C之温乾燥至得恒量,重量減失,不得過4%(檢水分)。

【含量測定】取本品用110°C之温乾燥至得恒量後,按照安息香酸及柳酸之鹼鹽測定法(見附錄第110頁)測定之,即得(每1cc之N/2硫酸,等於0.07202gm之C_6H_5COONa)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—2gm

重炭酸鈉(重曹)

SODII BICARBONAS

Sod. Bicarb. — Natrium bicarbonicum

$NaHCO_3$ 分子量 84.01

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含$NaHCO_3$,應在99%以上。

本品可取氯化鈉及重炭酸鏗使相作用,或取炭酸鈉之結晶,暴露於二氧化炭氣中製之。

【性狀】本品爲白色不透明之粉末。臭無,味鹹而微苦。露置於空氣中,不變質,但在濕潤之空氣中,則徐徐分解。

本品1gm,能在水10cc中溶解。在醇中不溶。

取本品熱之,即分解成二氧化炭,水,及炭酸鈉。熱至100°C,則減失原重量約36.5%。

【鑑別】(1)本品之水溶液(取本品1gm,加冷蒸溜水20cc,不加

振搖而新製之者)，遇酶苔試紙，呈弱鹼性反應，但溶液久置之，或加振盪，或施溫，鹼性之程度即增大。

(2)本品之水溶液，遇 15°C 以上之溫，徐徐失去二氧化炭，煮沸，殆完全分解而成炭酸鈉。

(3)本品之水溶液(1:20)，呈鈉鹽(見附錄第96頁)及重炭酸鹽(見附錄第94頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm，於 25°C 時，加蒸溜水 20cc，須完全溶解而成澄明之無色溶液。

(2)取本品，置試管中熱之，不得發生之鹽氣，又發生氣體，遇紅色酶苔試紙，不得使變藍色。

(3)取本品 1gm，於 15°C 時，加蒸溜水 20cc，不振搖而溶解之，溶液遇 N/1 鹽酸 0.2cc 及非諾夫他林試液二滴，不得即時現紅色(檢炭酸鹽)。

(4)取鉑線，用鹽酸濕潤後，再蘸本品少許，燃燒於無光火焰中，隔鈷玻璃透視之，如呈紫紅色，須即消滅(檢鉀鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:50)，加硝酸使成酸性，再加硝酸銀試液或氯化鋇試液，均不得即時起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:50)，加鹽酸使成酸性，再加氯化高鐵試液，不得呈紅色(檢硫氰酸鹽)。

(7)取本品之水溶液(1:20)，加稀硫酸煮沸之，所發蒸氣，不得使酶苔試紙退色(檢亞硫酸)。

(8)取本品之水溶液(1:20)，加醋酸使成酸性，再加草酸銨試液，不得起渾濁(檢鈣鹽)。

(9)取本品之水溶液(1:50)，加鹽酸使成酸性，按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之，不得起反應。

(10)取本品之水溶液,加鹽酸使成酸性,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】將本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,取其約3gm,精密秤定,加蒸溜水 25cc 溶解之,用一烷橙試液爲標示藥,以 N/1 硫酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.08401gm 之 $NaHCO_3$)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—2gm

重燐酸鈉

SODII BIPHOSPHAS

Sod. Biphos. — Natrium biphosphoricum

$NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ 分子量 138.06

本品用 100°C 之温乾燥至得恒量,所含 NaH_2PO_4,應在 98% 以上。

本品可取燐酸鈉與燐酸使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明之結晶,或白色顆粒狀之結晶性粉末。臭無。味鹹而酸。露置於空氣中,微有潮解性。

本品在水中易溶。在醇,氯仿,或醚中,殆不溶。

取本品熱至 100°C,先失去結晶水,熱至210°C,即變成焦性燐酸鈉 ($Na_2H_2P_2O_7$),熱再增高,則變成異性燐酸鈉($NaPO_3$)及異性燐酸鈉之變形體。

【鑑別】(1)本品之水溶液,遇酸苦試紙,呈酸性反應,加炭酸鈉,

即泡沸。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鈉鹽(見附錄第96頁)及燐酸鹽(見附錄第91頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品2gm, 用蒸溜水 40cc 溶解之,加以一烷橙試液一滴,如現淡紅色,再加以 N/1 氫氯化鈉液0.3cc,應即消滅(檢游離酸),如現黃色,再加 N/1 硫酸0.3cc,應即變成淡紅色(檢燐酸鈉)。

(2)取本品之水溶液(1:10),加適量之硷試液,至遇酶苔試紙呈弱鹼性爲止,不得發生渾濁(檢鋁鹽及鈣鹽)。

(3)取本品之水溶液,加硝酸銀試液或氯化鋇試液,如起渾濁,應極微(檢氯化物及硫酸鹽)。

(4)取本品之稀鹽酸(1%)溶液(1:100)10cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(5)取本品 0.1gm, 加稀硫酸 10cc,溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(6)取本品約 2gm,精密秤定,用 60°C之溫乾燥一小時,再加以 100°C之溫,至得恒量,重量減失,不得過15%(檢水分)。

【含量測定】本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,取約 0.15gm, 精密秤定,加蒸溜水 10cc 溶解之,用 N/1 氫氯化鈉液(不含氯化物者)精密中和後(用非諾夫他林試液作標示藥),加 N/10 硝酸銀液 50cc, 搖勻,再取氯化鋅,分數次徐徐加入,每次各少許,至混和液遇酶苔試紙呈中性反應爲止,加以適量之蒸溜水稀釋之,使全量成 100cc,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 20cc 棄去,然後取濾液50cc, 置乾燥球瓶中,加硝酸 2cc 及硫酸鐵高鐵試液 2cc, 用 N/10 硫蜻酸鉀液將殘餘之硝酸銀量滴定之,至呈持久之紅色,即得(每 1cc 之

N/10 硝酸銀液,等於0.004002gm之NaH_2PO_4)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　2—5gm

焦性硼酸鈉(硼砂)

SODII BORAS

Sod. Bor. — Borax

$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$　　分子量 381.43

本品所含$Na_2B_4O_7$,應爲52.32—54.92%,卽含$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$,應在99%以上。

本品可取天然硼砂精製得之,或取天然之硼酸鈣,加炭酸鈉溶液,煮沸製之。

【性狀】本品爲無色半透明之單斜系柱晶,或白色結晶性之粉末,臭無,味鹹,露置於乾熱空氣中,卽風化。

本品1gm,能在水15cc,沸水0.6cc,或甘油 1cc 中溶解,但在醇中不溶。

取本品熱之,先失去結晶水之一部分,旋卽熔融,繼續熱之,卽膨脹而成白色疏鬆之塊,俟至紅熾熱,卽完全失去結晶水而熔成無色玻璃狀之小珠。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苔試紙,呈鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鈉鹽(見附錄第96頁)及硼酸鹽(見附錄第95頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20),加以酸類,不得起泡沸(檢

炭酸鹽及重炭酸鹽)。

(2)取本品之水溶液(1:50),加硝酸使成酸性,再加硝酸鋇試液或硝酸銀試液,均不得起渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。

(3)取本品之水溶液(1:50),加醋酸使成酸性,再加草酸鹽試液,不得起渾濁(檢鈣鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:50),加鹽酸使成酸性,再加低鐵靑化鉀試液,不得變藍色(檢鐵鹽)。

(5)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約5gm,精密秤定,加蒸溜水100cc,微溫溶解之,以一滴橙試液數滴爲標示藥,用 N/1 鹽酸滴定之,卽得(每1cc之 N/1 鹽酸,等於 0.1006gm 之 $Na_2B_4O_7$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1gm

溴化鈉

SODII BROMIDUM

Sod. Brom. — Natrium bromatum

NaBr 分子量 102.91

本品用100°C之溫乾燥至得恒量,所含NaBr,應在98.5%以上。

本品可取溴化低鐵與炭酸鈉使相作用製之。

【性狀】本品爲無色或白色之等軸系結晶,或白色顆粒性之粉末。臭無。味微苦而鹹。在空氣中,不潮解而能吸收水分。

本品1gm, 能在水1.1cc 或醇 16cc 中溶解。

本品加熱至約 760°C, 卽熔融,但不分解,熱再增高,卽揮散。

【鑑別】本品之水溶液(1:10),呈鈉鹽(見附錄第92頁)及溴化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm, 用蒸溜水10cc 溶解之,加 N/10 硫酸 0.1cc,再加非諾夫他林試液一滴,不得變色,煮沸之,亦然(檢鹼類金屬)。

(2)取鉑線,用鹽酸濕潤後,再蘸本品少許,於無色火焰中燃燒,隔鈷玻璃觀察之,如現紅紫色,應迅卽消滅(檢鉀鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)10cc,加以氯仿 1cc 及氯化高鐵試液數滴,振搖後,氯仿層不得染成紫色(檢碘化物)。

(4)取本品之粉末約 1gm,滴以稀硫酸 1cc, 不得卽時呈黃色(檢溴酸鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20),加稀硫酸或氯化鋇試液,僅許微起渾濁(檢鋇鹽及硫酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20),加鹼試液使成鹼性,再加燐酸鈉試液或草酸銨試液,不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。

(7)取本品之水溶液(1:20)20cc, 加鹽酸使成酸性,再加低鐵靑化鉀試液 0.5cc,不得呈藍色(檢鐵鹽)。

(8)取本品之水溶液(1:20),加鹼試液使成鹼性,煮沸,通硫化氫氣至飽和止,不得起渾濁(檢鋅鹽)。

(9)取本品之水溶液(1:20),加氯化銨試液後,再加鹼試液使成鹼性,煮沸,不得起渾濁(檢鋁鹽)。

(10)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(11)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(12)本品用100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 5%(檢水分)。

【含量測定】本品用100°C之溫乾燥至得恒量,取其約 0.4gm,精密秤定,按照溴化物測定法(見附錄第110頁)測定之,即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於0.01029gm 之NaBr)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—2gm

雙一烷砒酸鈉

SODII CACODYLAS

Sod. Cacodyl. — Natrium cacodylicum

$Na(CH_3)_2AsO_2.3H_2O$ 分子量 214.06

本品所含 $Na(CH_3)_2AsO_2$, 應爲72—75%。

【性狀】本品爲白色之柱狀結晶,或白色顆粒性之粉末。臭無。露置於空氣中,有潮解性。

本品1gm, 能在水約0.5cc, 或醇約2.5cc 中溶解。

本品熱至約60°C,即在所含之結晶水中溶解。熱至120°C,即變成無水物。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酵苔試紙,呈鹼性反應。

(2)取本品,置藍色火焰中燃燒之,即發生似蒜之臭氣,置於無色火焰中燃燒之,火焰即被染成深黃色。

(3)取本品之水溶液(1:100)數滴及次亞燐酸試液 2cc, 置玻管中,密塞,靜置之,一小時以內,即發放雙一烷砒酸之臭氣。

【檢查法】(1)取本品 2gm,以蒸溜水 50cc 溶解之,加非諾夫他林試液二滴爲標示藥,用 N/10 鹽酸中和之,所費酸量,不得過 0.5cc,或用 N/10 氫氧化鹼液中和之,所費鹼液量,不得過 1cc。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc,加以氯化鈣試液 1cc, 不得起渾濁,熱之,亦然(檢一烷砒酸鹽)。

(3)取本品之水溶液 (1:20) 5cc,加氯化鋇試液 2cc, 一小時以內,不得起渾濁(檢砒酸鹽或燐酸鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:50)10cc, 加鹽酸二滴使成酸性,再加氯化鋇試液五滴,半分鐘以內,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(5)取本品之水溶液,加硝酸使成酸性,再加硝酸銀試液,不得起著明之渾濁(檢氯化物)。

(6)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

【含量測定】取本品約2.5gm,精密秤定,用中性之蒸溜水 30cc 溶解之,加一烷橙試液爲標示藥,用 N/1 鹽酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 鹽酸,等於 0.16001gm 之 $Na(CH_3)_2AsO_2$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　0.01—0.1gm

一日量　0.2gm

炭酸鈉

SODII CARBONAS

Sod. Carb. — Natrium carbonicum

$Na_2CO_3 10H_2O$ 分子量 286.15

本品所含Na_2CO_3,應爲37—38%,卽含$Na_2CO_3.10H_2O$,應在99%以上。

本品可取氯化鈉與重炭酸鎂使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明之斜方形結晶。臭無,味爲極强之鹼性。露置於乾燥空氣中,有風化性。

本品1gm,能在水2cc或沸水0.2cc中溶解。在醇中不溶。

取本品熱至50°C,卽在所含之結晶水中溶解。熱至100°C,卽變成無水物。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苦試紙,呈强鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:20)呈鈉鹽(見附錄第96頁)及炭酸鹽(見附錄第94頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20)5cc,置試管內,加氫氯化鈉試液,煮沸,不得發生氨臭,又所生之蒸氣遇紅色酶苦試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(2)取本品之水溶液(1:20),加硝酸使成酸性,再加硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得起變化,如現渾濁,應極微弱(檢氯化物及硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20),加醋酸使成酸性,再加草酸銨試液,不得起渾濁(檢鈣鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:20),加碘試液二滴,不得即時退色(檢次亞硫酸鈉)。

(5)取本品之水溶液(1:20),加稀硫酸使成酸性,再加等量之硫酸,放冷,注意加硫酸低鐵試液,使成二液層,接界面不得現紅棕色(檢硝酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20),加鹽酸使成酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品之水溶液(1:20),加鹽酸使成酸性,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約1gm,精密秤定,用蒸溜水 50cc 溶解之,加一烷橙試液數滴爲標示藥,以 N/1 鹽酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 鹽酸,等於 0.0530gm 之 Na_2CO_3 或 0.14308gm 之 $Na_2CO_3.10H_2O$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—2gm

乾燥炭酸鈉

SODII CARBONAS EXSICCATUS

Sod. Carb. Exsic. — Natrium carbonicum siccum

本品所含 Na_2CO_3,應在 95 % 以上。

本品可取結晶炭酸鈉,加熱使重量減失約 63 % 製之。

【性狀】本品爲白色之粉末,臭無,味極鹹,露置於空氣中,微有引濕性。

本品1gm,能在水3cc,沸水18cc,或甘油7cc中溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10)遇酶苷試紙或非諾夫他林試液,均呈鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:10)呈鈉鹽(見附錄第96頁)及炭酸鹽(見附錄第94頁)之各種特殊反應。

【檢查法】按照炭酸鈉項下之方法檢查之。

【含量測定】取本品約2gm,精密秤定,按照炭酸鈉項下之含量測定法,用N/1鹽酸滴定之,即得(每1cc之N/1鹽酸,等於0.053gm之Na_2CC_3)。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【劑量】一次量 0.2—0.5gm

氯化鈉(食鹽)

SODII CHLORIDUM

Sod. Chlorid. — Natrium chloratum

NaCl 分子量 58.45

本品用110°C之溫乾燥至得恒量,所含NaCl,應在99%以上。

本品可取粗製食鹽精製之。

【性狀】本品爲無色透明之等軸系結晶,或白色結晶性之粉末,臭無,味鹹,露置於空氣中,微有引濕性。

本品1gm,能在水 2.8cc, 沸水2.7cc,或甘油 10cc 中溶解,在醇中不溶。

取本品熱至 100°C 以上,即爆鳴,熱再增高,則熔融,後即徐徐揮散,並有一部份分解。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)本品之水溶液(1:20)呈鈉鹽(見附錄第96頁)及氯化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之粉末 2gm, 加熱醇25cc, 浸漬三小時後, 放冷,濾過,濾液蒸乾,殘渣用蒸溜水5cc溶解之,加氯仿 1cc 後,再取氯試液一分及蒸溜水二分之混和液注意滴滴加入,隨加隨施攪拌,氯仿層不得染成紫菫色,黃色,或橙黃色(檢碘化物及溴化物)。

(2)取鉑線,用鹽酸濕潤後,蘸本品少許,在無光火焰中燃燒之,如現紫紅色,應瞬時消滅(檢鉀鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)20cc, 加鹽酸使成酸性,再加稀硫酸或氯化鋇試液,僅許微起渾濁(檢鋇鹽及硫酸鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:100) 10cc, 加氫試液 1ac 後,再加草酸銨試液或燐酸鈉試液,均不得即時起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(5)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】本品用 110°C 之溫乾燥至得恒量,取約 0.25gm, 精密秤定,按照氯化物測定法(見附錄第109頁)測定之,即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於0.005845gm 之 NaCl)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【製劑】氯化鈉試液

【劑量】一次量　0.5—5gm

氫氧化鈉(苛性鈉)

SODII HYDROXIDUM

Sod. Hydrox. — Natrum causticum

NaOH 分子量 40.01

本品所含 NaOH, 應在 90 % 以上。

本品可取氫氧化鈣與炭酸鈉使相作用製之。

注意 本品有極强烈之腐蝕性,有機物之組織遇之,即被破壞。

【性狀】本品爲白色或類白色乾燥之熔塊或棒狀物,質堅而脆,折斷面呈結晶性,露置於空氣中,即潮解,因吸收二氧化炭,其外層變爲炭酸鹽。

本品 1gm, 能在水 0.9cc 或沸水 0.3cc 中溶解,在醇中極易溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液,用多量之蒸溜水稀釋後,遇酶苔試紙,仍呈强鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:25),呈鈉鹽之各種特殊反應(見附錄第 96 頁)。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20),須澄明無色(檢有機物及不溶性之雜質)。

(2)取本品之水溶液(1:20),加醋酸使成酸性,再加酒石酸試液,不得起沈澱(檢鉀鹽)。

(3)取本品 1gm, 加蒸溜水 10cc 溶解之,濾過,濾液中,加稀鹽酸,不得起泡沸(檢炭酸鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:50),加硝酸使成酸性,再加氯化鋇試液或硝酸銀試液,均不得即時起渾濁(檢硫酸鹽及氯化物)。

(5)取本品之水溶液(1:20),加稀硫酸使成酸性,再加硫酸 2cc, 冷後,注意加適量之硫酸低鐵試液,使成二液層,接界面不得現紅棕色(檢硝酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:50),加鹽酸使成酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品之水溶液(1:50),加鹽酸使成酸性,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 10gm, 精密秤定,置500cc之量液瓶中,用新沸過之蒸溜水250cc 溶解之,加氯化鋇試液30cc 及適量新沸過之蒸溜水,使全量成 500cc, 用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 20cc 棄去,取澄明濾液100cc,置乾燥球瓶中,加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/1 鹽酸滴定之,即得(每1cc 之 N/1 鹽酸,等於 0.04001gm 之NaOH)。

【貯藏法】置密閉器內貯之,如容器爲玻璃瓶時,必須選用硬質者爲佳,又瓶塞宜採用塗有石蠟之軟木栓。

【製劑】氫氧化鈉溶液

藍靛素重磺酸鈉(靛紅)

SODII INDIGOTINDISULPHONAS

Sod. Indigotin. — Natrium indigotindisulfonicum

本品大部分自藍靛素重磺酸之鈉鹽 [$C_{16}H_8O_2N_2(SO_3Na)_2$] 而成。

【性狀】本品爲藍色之粉末,或深紫色之糊狀物質,壓迫之,即

發生金屬之光澤。

本品在水中微溶,在醇中殆不溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,呈深藍色。

(2)取本品之水溶液(取本品 1gm,加水使成200cc製之,但本品之呈糊狀者,須先用100°C之溫,將水分驅盡後,方可秤取),加以硝酸,溴試液,或氯試液,藍色卽消退,又本品之水溶液中,加氫氯化鈉及鋅粉,或氯化低錫試液而熱之,藍色亦消退。

【檢查法】(1)本品用 100°C 之溫乾燥至得恒量,取約1gm,精密秤定,加蒸溜水 200cc 溶解之,用二片等重之濾紙或古越氏坩堝濾過,濾渣用蒸溜水反復洗滌,至洗液不現藍色,用100°C之溫乾燥而秤量之(秤量時,兩片濾紙可分置左右秤盤中,以免扣算濾紙重量之煩),重量不得過 2%。

(2)取本品0.2gm及蒸溜水 10cc, 煮沸約二分鐘,放冷,不絕攪拌,徐徐滴以溴試液,俟藍色消失,再加碘化鉀試液數滴,不得仍現藍色(檢澱粉或碘化澱粉)。

(3)取本品 0.2gm, 加二氯化氫試液15cc及氫氯化鈉試液 10cc, 振盪之,俟藍色消失,蒸發使成約10cc,然後放冷,加鹽酸使成酸性,再加以硫酸低鐵試液數滴,不得現藍色(檢高鐵錆化鐵或低鐵錆化鐵)。

碘化鈉

SODII IODIDUM

Sod. Iod. — Natrium jodatum

NaI 分子量 149.93

本品用120°C之溫乾燥至得恒量,所含NaI,應在99%以上。

本品可取氫氧化鈉之濃溶液,加過量之碘後,蒸乾,取其殘渣,與木炭熔融製之。

【性狀】本品爲無色等軸系之結晶或白色結晶性之粉末,臭無,味微苦而鹹,露置於濕潤空氣中,有潮解性(或先固結而後再潮解),且往往一部份分解而呈棕色。

本品 1gm,能在水 0.55cc,沸水 0.4cc,醇 2cc,或甘油 1cc 中溶解。

取本品熱至約660°C,即熔融,熱再增高,即徐徐揮散,且有一部份分解。

【鑑別】本品之水溶液(1:20),呈鈉鹽(見附錄第96頁)及碘化物(見附錄第88頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,用蒸溜水10cc溶解之,加 N/10 硫酸 0.15cc及非諾夫他林試液一滴,不得顯紅色(檢鹼類金屬)。

(2)取鉑線,用鹽酸濕潤後,蘸本品少許,置無色火焰中使之燃燒,隔鈷玻璃板透視之,不得現持久之紅紫色(檢鉀鹽)。

(3)取本品0.5gm,用新沸過之冷蒸溜水10cc 溶解之,加稀硫酸二滴,半分鐘以內,不得現著明之黃色(檢碘酸鹽),或起渾濁(檢次亞硫酸鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:20) 10cc,加鹽酸使成酸性,再加氯化鋇試

液1cc或硫酸鉀試液1cc,均不得起變化,如現渾濁,應極微(檢硫酸鹽及鋇鹽)。

(5)取本品1gm,置40cc之試管內,用蒸溜水5cc溶解之,加氫氯化鈉試液5cc及鋁線0.2gm,試管上端塞入精製棉一團,管口置一濕潤之紅色試紙,然後將試管在重湯鍋上加熱十五分鐘,試紙不得變色(檢硝酸鹽及亞硝酸鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽試液使成鹼性,再加草酸鹽試液或燐酸鎂試液,均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(7)取本品之水溶液(1:10)5cc,加硫酸低鐵試液,氯化高鐵試液,及氫氯化鈉試液各一滴,微溫後,再加以鹽酸使成酸性,不得呈藍色(檢蜡化物)。

(8)取本品之水溶液(1:20)20cc,加鹽酸使成酸性,再加低鐵蜡化鉀試液,不得變藍色(檢鐵)鹽。

(9)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(10)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(11)取本品用120°C之溫乾燥而秤量之,減失重量,不得過7%(檢水分)。

【含量測定】本品用120°C之溫乾燥至得恒量,取其約0.5gm,精密秤定,按照碘化物測定法(見附錄第110頁)測定之,即得(每1cc之N/10硝酸銀液,等於0.01499gm之NaI)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1.5gm

亞硝酸鈉

SODII NITRIS

Sod. Nitris — Natrium nitrosum

$NaNO_2$ 分子量 69.01

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含$NaNO_2$,應在95%以上。

本品可取硝酸鈉與金屬鉛使熔融製之。

【性狀】本品爲白色或類白色不透明之熔塊,或桿狀物,或爲無色透明之結晶,或爲白色或類黃色顆粒性之粉末。臭無。味鹹。露置於空氣中,有潮解性,且能徐徐吸收氧氣而變成硝酸鈉。

本品1gm,能在水1.5cc中溶解。在沸水中易溶。在醇中則殆不溶。

取本品熱至約270°C,卽熔融。俟至紅熾熱,卽分解而變成氧,氧化氮及氧化鈉。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酵苔試紙,呈中性或弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鈉鹽(見附錄第96頁)及亞硝酸鹽(見附錄第91頁)之各種特殊反應。

【檢查法】取本品0.5gm,加稀鹽酸25cc,溶解後,蒸乾,殘渣中,加蒸溜水25cc使之溶解,然後再加稀鹽酸數滴,搖勻,取溶液10cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應,又另取此溶液10cc,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,取約1gm,

精密秤定,置 100cc 之量液瓶內,加適量之蒸溜水,使全量成 100cc,振搖溶解後,用吸管測取 10cc,加入 N/10 過錳酸鉀液 50cc,蒸溜水 100cc, 及硫酸 5cc 之混和液中(加入時吸管之尖端須浸入過錳酸鉀混合液之液面下,使其徐徐流出),將混和液加溫使達 40°C,放置五分鐘,用 N/10 草酸液將殘餘之過錳酸鉀滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 過錳酸鉀液,等於 0.003451gm, 之 $NaNO_2$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.02—0.1gm

燐酸鈉

SODII PHOSPHAS

Sod. Phosph. — Natrium phosphoricum

$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$ 分子量 358.22

本品所含 Na_2HPO_4,應爲 39.25—44.00 %,即含 $Na_2HPO_4.12H_2O$,應在 99 % 以上。

本品可取炭酸鈉與重燐酸鈣之溶液,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色巨大之單斜系柱晶或結晶性之顆粒,臭無,味鹹,露置於空氣中,有風化性。

本品 1gm,能在水 2.7cc 中溶解,在醇中微溶。

取本品熱至 40°C,即熔融成無色之液體,熱至 100°C,即失去全部結晶水,熱至約 300°C,即變成焦性燐酸鈉($Na_2HP_2O_7$)。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酵苔試紙或非諾夫他林試液,均呈鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鈉鹽(見附錄第96頁)及燐酸鹽(見附錄第91頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品10gm,加蒸溜水100cc溶解之,不溶之殘渣量,不得過0.02gm(檢鈣鹽及鋁鹽)

(2)本品之水溶液(1:20)中,加以鹽酸,不得起泡沸(檢炭酸鹽)。

(3)取鉑線用鹽酸濕潤後,蘸本品少許,置無光火焰中使之燃燒,隔鈷玻璃板透視之,不得呈持久之紅紫色(檢鉀鹽)。

(4)取本品置試管中,加以氫氧化鈉試液,煮沸之,不得發生臭氣,又所生蒸氣,遇濕潤之紅色醱苦試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20),加硝酸使成酸性,再加氯化鋇試液或硝酸銀試液,均不得起變化,如現渾濁,應極微(檢硫酸鹽或氯化物)。

(6)取本品之水溶液(1:20)20cc,加低鐵靑化鉀試液0.5cc,不得卽時呈藍色(檢鐵鹽)。

(7)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約0.4gm,精密秤定,置100cc之量液瓶內,用蒸溜水10cc溶解之,加以N/10硝酸銀液50cc,搖勻,取適量之氯化鋅,分數次徐徐加入,每次各少許,至混和液遇醱苦試紙呈中性爲止,然後加以適量之蒸溜水,使全量成100cc,搖勻,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之20cc棄去,取濾液50cc,置乾燥球瓶中,加硝酸2cc及硫酸鐵高鐵試液2cc,用N/10硫靑酸鉀液將殘餘之硝酸銀量滴定之,至呈持久紅色,卽得(每1cc之N/10硝酸銀液,等於0.004734gm之Na_2HPO_4)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 2—10gm(多次服)
10—15gm(一次服)

沸騰燐酸鈉

SODII PHOSPHAS EFFERVESCENS

Sod. Phos. Eff. — Natrium phosphoricum effervescens

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

燐酸鈉(第四號乾粉)	200gm
重炭酸鈉(第四號粉)	477gm
酒石酸(第四號粉)	252gm
枸櫞酸(未風化者)	162gm
共製約	1000gm

取枸櫞酸,研成細末後,加燐酸鈉粉,重炭酸鈉粉,及酒石酸粉,再研勻之,所得之混和物,置玻璃板上或平底磁皿內,於乾燥箱中用93—105°C 之溫時時攪拌而注意熱之,俟發潮並成顆粒,用第一號篩篩過,然後再用 54°C 以下之溫乾燥之,即得。

【貯藏法】置密閉瓶內,於乾燥處貯之。

【劑量】一次量 5—15gm

柳酸鈉

SODII SALICYLAS

Sod. Salicyl. — Natrium salicylicum

$C_6H_4<^{OH\ [1]}_{COONa\ [2]}$ 分子量 160.04

本品用100°C之溫乾燥至得恒量,所含 $C_6H_4.OH.COONa$, 應在99.5% 以上。

本品可取炭酸鈉與柳酸使相作用製之。

【性狀】本品爲白色細微結晶性之粉末或鱗片,或爲一種無晶形之粉末。臭無,或微帶特殊之臭氣,味甜而鹹。

本品 1gm, 能在水0.9cc, 醇9.2cc, 或甘油4cc中溶解。在沸水或沸醇中易溶。

取本品熱之,即分解而發生一種易燃性之氣體及一種似困蓐之臭氣,最後則成炭酸鈉及炭而殘留。

【鑑別】(1)本品之新製水溶液(1:10),爲無色或殆無色,遇酶苔試紙,呈中性或弱酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:4), 呈鈉鹽(見附錄第96頁)及柳酸鹽(見附錄第105頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品0.1gm, 加硫酸1cc, 應不泡沸亦殆不染色而溶解(檢炭酸鹽及有機雜質)。

(2)取本品之水溶液(1:20)2cc及醇 3cc, 混和後,加硝酸使成酸性,再加硝酸銀試液,如起渾濁,應極微(檢氯化物)。

(3)取本品之水溶液(1:20),加氯化鋇試液,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(4)取本品1gm,用蒸溜水20cc溶解之,加鹽酸1cc,濾過,取濾液,加以N/10碘液二滴,不得脫色(檢亞硫酸鹽及次亞硫酸鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:50),加稍過量之鹽酸使成酸性,濾過,取濾液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(6)取本品之水溶液(1:50),加稍過量之鹽酸,使成酸性,濾過,取濾液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】本品用100°C之溫乾燥至得恒量,取約2gm,精密秤定,按照安息香酸與柳酸之鹼鹽測定法(見附錄第110頁)測定之,即得(每1cc之N/2硫酸,等於0.08002gm之$C_6H_4OH.COONa$)。

【貯藏法】置密閉器內,避光及熱而貯之。

【劑量】一次量 0.5—2gm

硫酸鈉(芒硝)

SODII SULPHAS

Sod. Sulph. — Natrium sulfuricum

$Na_2SO_4.10H_2O$ 分子量 322.22.

本品所含Na_2SO_4,應爲43.64—48%,即含$Na_2SO_4.10H_2O$,應在99%以上。

本品可取氯化鈉及硫酸使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明巨大之單斜系柱晶。臭無。味苦而鹹。露置於空氣中,風化性甚强。

本品1gm,能在水1cc中溶解,在醇中不溶,在甘油中易溶。

取本品熱至約33°C,卽在所含之結晶水中溶解,繼續用100°C之溫熱之,則結晶水全部揮散(約56%),熱至紅熾熱,則無水物熔融,但不分解。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酶苷試紙,呈中性反應。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鈉鹽(見附錄第96頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)中,加以硝酸,不得起泡沸,再加以硝酸銀試液,不得卽時起渾濁(檢炭酸鹽及氯化物)。

(2)取鉑線用鹽酸濕潤後,蘸本品少許,置無光火燄中使之燃燒,隔鈷玻璃板透視之,火燄不得呈紅紫色(檢鉀鹽)。

(3)取本品2gm,置試管內,加氫氯化鈉試液煮沸之,不得發生氫氣,又所生之氣體,遇濕潤之紅色酶苷試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽試液使成鹼性,再加燐酸鈉試液或草酸銨試液,均不得起渾濁(檢鎂鹽及鈣鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20)20cc,加低鐵錆化鉀試液0.5cc,不得呈藍色(檢鐵鹽)。

(6)取本品之水溶液,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約1gm,精密秤定,用蒸溜水250cc溶解之,加鹽酸1cc,使成酸性,煮沸,徐徐加過量之熱氯化鋇試液,置重湯鍋上熱之,凡三十分鐘,使硫酸鋇完全沈澱,濾過,濾渣用蒸溜水反復洗淨,至洗液不再呈氯化物之反應,乾燥燒灼而秤量之,所得之

重量乘以 0.6086, 即得本品供試量中所含Na_2SO_4之量。

【貯藏法】置密閉器內於冷處貯之。

【劑量】一次量 2—10gm(多次服)

10—15gm(一次服)

沸騰硫酸鈉

SODII SULPHAS EFFERVESCENS

Sod. Sulph. Eff. — Natrium sulfuricum effervescens

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸鈉(結晶品)	500gm
重炭酸鈉(第四號粉)	500gm
酒石酸(第四號粉)	270gm
枸櫞酸(第四號粉)	180gm
共製約	1000gm

取硫酸鈉,置重湯鍋上熱之,至重量減少成原重量之 55% 時,研細,加以重炭酸鈉粉,酒石酸粉,及枸櫞酸粉,再研勻之,置玻璃板上或平底磁皿內,於乾燥箱中,用 93—105°C 之溫,時時攪拌而注意熱之,俟發泡並成顆粒狀,用第一號篩篩過,再用 54°C 以下之溫,使之乾燥,即得。

【貯藏法】置密閉器內,於乾燥處貯之。

【劑量】一次量 2—10gm(多次服)

10—15gm(一次服)

次亞硫酸鈉(磺硫酸鈉)

SODII THIOSULPHAS

Sod. Thiosulph. — Natrium thiosulfuricum

$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ 分子量 248.20

本品所含 $Na_2S_2O_3$，應爲 63.07—67.48%，卽含 $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$ 應在 99% 以上。

本品可取亞硫酸鈉之水溶液，加硫黃煮沸，使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明之單斜系柱晶。臭無。於 33°C 以下之溫，在空氣中不變質，但在乾空氣中，溫度再高時，卽有風化性。在濕潤空氣中，微有潮解性。

本品 1gm，能在水 0.5cc 中溶解，在醇中不溶。

取本品驟熱之，卽熔融，徐徐熱之，俟風化後，再加 100°C 之溫，則一部份分解，結晶水全部揮散，熱至約 220°C，則完全分解，此時硫黃被析出而遺留硫化鈉及硫酸鈉之殘渣。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10)，遇酶苔試紙，呈中性或弱鹼性反應。

(2)本品之水溶液(1:10)，呈鈉鹽(見第 96 頁)及次亞硫酸鹽(見第 90 頁)之各種特殊反應。

(3)本品之水溶液，能溶解多數之銀鹽(氯化銀，溴化銀，碘化銀，及氰化銀等)，又能使碘溶液或碘化澱粉溶液脫色。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20)，加草酸銨試液或氯化鋇試液，均不得起渾濁(檢鈣鹽及硫酸鹽)。

(2)取鉑線，用鹽酸濕潤後，蘸本品少許，置無色火燄中燃燒之，如

現紅紫色,應旋即消滅(檢鉀鹽)。

(3)取本品,置試管中,加氫氧化鈉試液,熱之,不得發生鹼氣,又發生之蒸氣遇濕潤之紅色酸苷試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(4)取本品之水溶液,加鹼試液使成鹼性後,再加以磷酸鈉試液,不得起渾濁(檢鎂鹽)。

(5)取本品之水溶液(1:20),加鹽酸使成酸性,通硫化氫氣,飽和後,再加以鹼試液,使成鹼性,不得變色或起渾濁(檢鐵鹽及鋅鹽)。

(6)取本品 1gm, 加稀鹽酸 10cc, 置重湯鍋上蒸乾,加蒸溜水 50cc, 熱之,俟溶解,濾過,取濾液 10cc,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品之水溶液(1:25)5cc,加硝酸 3cc, 置重湯鍋上注意蒸乾,加蒸溜水數 cc, 使之溶解,濾過,將濾液再蒸乾,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 1gm, 精密秤定,用熱蒸溜水 20cc 溶解之,加澱粉試液數滴爲標示藥,用 N/10 碘液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 碘液,等於 0.01581gm 之 $Na_2S_2O_3$)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1.5mg

硫酸金雀花素

SPARTEINAE SULPHAS

Spartein. Sulph. — Sparteinum sulfuricum

$C_{15}H_{26}N_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 5H_2O$ 分子量 422.38

本品爲金雀花素(豆科(Leguminosae)植物 Spartium scoparius *Linné* (金雀花)中所得之一種液體鹽鹼)之硫酸鹽。

【性狀】本品爲無色之斜方六面形結晶或白色顆粒性之粉末,臭無,味微苦,露置於空氣中,有引濕性。

本品 1gm,能在水 1.1cc 或醇 3cc 中溶解,在醚或氯仿中不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苦試紙,呈中性或弱酸性反應。

(2)本品熱至110°C,即失去結晶水,無水品之熔融點爲138—143°C。

(3)取本品之水溶液(1:20),加以硝酸鋇試液,即起白色沈澱,加以鞣酸試液,即起類黃色沈澱,加以碘試液,即起紅棕色沈澱,加以低鐵鰲化鉀試液,漸次析出黃色小葉狀之結晶。

(4)取本品之水溶液(1:10),加以氫氧化鈉試液,初起白色之渾濁,次即析出一種油滴,此油滴易溶於醚中。

【檢查法】(1)取本品,加硫酸溶解之,溶液須無色,加以少量之硝酸,不得起變化(檢有機物及其他鹽鹼)。

(2)取本品之硫酸溶液,加以重鉻酸鉀一小片,應現綠色,不得現紫色(檢其他鹽鹼)。

(3)取本品 0.1gm,加以氯仿二十滴及醇製氫氧化鉀試液五滴,熱之,不得發生異性鰲化困基之臭氣(檢硫基困)。

(4)取本品 0.5gm, 用110°C之温乾燥至得恒量,重量減失,不得過0.11gm (檢水分)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,避光貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.1gm

一日量 0.25gm

醚醑

SPIRITUS AETHERIS

Sp. Aeth. — Spiritus aethereus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下

醚	300cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取醚,加適量之醇,使全量成 1000cc, 即得。

【貯藏法】置棕色瓶內於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 1—2.5cc (多次服)

2—5cc(一次服)

亞硝酸二烷醯

SPIRITUS AETHYLIS NITRITIS

Sp. Aeth. Nitrit. — Spiritus Aetheris nitrosi

本品所含亞硝酸二烷($C_2H_5NO_2$)，應爲1.52—2.66%。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

硝酸	75cc
硫酸	50cc
銅絲	50gm
醇(90%)	適量

取醇500cc,置蒸溜瓶中,徐徐加硫酸及硝酸62.5cc後,再加銅絲,接冷凝管,在重湯鍋上用 77—80°C 之溫(不可過 82°C)徐徐蒸溜之,接收器中,可預置醇(90%)500cc,器外用冷水或冰圍繞,俟溜出液量已增至800cc,暫停蒸溜,蒸溜瓶內之酸溶液冷後,再加以餘存之硝酸12.5cc, 繼續蒸溜之,至接收器內之液量續增至850cc,即停止蒸溜,接收器中,添加醇約500cc,取出40cc, 按照含量測定項下之方法,測定所含 $C_2H_5NO_2$ 之量後,將餘液酌量加醇稀釋,使適合規定之標準,即得。

【性狀】本品爲淺黃色或淡黃綠色有揮發性易燃之澄明液。臭似醚,味微甘而辛,遇光或空氣,即分解。

【鑑別】(1)本品之新製品,遇酵苦試紙,呈中性反應,但存放日久,或露置於空氣中,即呈酸性反應。

(3)取本品 4cc, 置試管內,徐徐加以等量之硫酸,搖勻放冷後,取硫酸低鐵試液 2cc, 注意徐徐加入,使成二液層,接界面即呈紅棕

色,將試管微微振搖之,其色帶即漸形擴大。

【檢查法】(1)取本品 10cc,加以重炭酸鉀少量,不得發生著明之泡沸(檢遊離酸)。

(2)取氫氰化鉀試液 5cc,加等量之蒸溜水稀釋之,再加以本品 10cc,靜置十二小時,所現黃色,不得變成棕色(檢醛)。

【含量測定】取本品約 40cc,置玻璃塞瓶內,加以重炭酸鈉粉 0.5gm,密塞振搖後,將上層之澄明液移入秤定重量之量液瓶(內容 100cc)中,精密秤定其重量,然後加以適量之醇(90%),使全量成 100cc,密塞而搖勻,取其 10cc,置貯有氫化鈉飽和溶液之測氣表中,先加以碘化鉀試液 10cc,再加稀硫酸 5cc,振盪五分鐘,靜置之俟經三十至六十分鐘,所發氣體之容積不再續增,檢讀所得氣體之容積共爲若干,於是將容積之 cc 數,用 0.307 乘後,再以本品供試量之十分之一除之,得數即爲本品中所含 $C_2H_2NO_2$ 之% 量,惟測定時之溫度如不在 25°C 時,則每增一度,所得之百分數須增加所得百分數之 $\frac{1}{273}$,每減一度,亦須自所得百分數中減去所得百分數之 $\frac{1}{273}$。又測定時之氣壓,如不在 760mm 時,則每差 1mm,所得之百分數中須用所得百分數之 $\frac{1}{760}$,或加或減,以矯正之。

【貯藏法】置密塞之棕色小瓶內,於冷暗處避火貯之。

【製劑】複方甘草合劑

【劑量】一次量 1—5cc

芳香氨醑

SPIRITUS AMMONIAE AROMATICUS

Sp. Ammon. Arom.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

炭酸銨(成半透明塊者)	34gm
氨溶液	90gm
枸櫞油	10cc
薰衣草油	1cc
肉豆蔻油	1cc
醇(90%)	700cc
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取炭酸銨及氨溶液，置玻璃塞瓶內，加蒸溜水140cc溶解之，密塞，靜置十二小時，另取各種油類及醇，置1000cc之量杯內，混和後，將炭酸銨溶液，徐徐加入，然後再添加適量之蒸溜水，使全量成1000cc，移置玻璃瓶中，於冷處放置二十四小時，濾過，即得。

【性狀】本品之新製品，爲殆近無色之液體，存放日久，則漸變爲黃色，有芳香及刺激性氨臭，比重於25°C時，爲0.900。

【貯藏法】置密塞瓶內，於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 1—2.5cc(多次服)

2—5cc (一次服)

氨製茴香酊

SPIRITUS AMMONIAE FOENICULATUS

Sp. Ammon. Foenic.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

茴香油	30cc
氨溶液	200cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取茴香油及氨溶液,加適量之醇,使全量成 1000cc 混和,即得。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 1—2.5cc

八角茴香酊

SPIRITUS ANISI STELLATI

St. Anisi Stell.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

八角茴香油	100cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取八角茴香油,加適量之醇(90%),使全量成 1000cc, 即得。所得之液,如未完全澄明,可酌加滑石粉少許,攪拌而濾過之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

芳香醑

SPIRITUS AROMATICUS

Sp. Arom.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

丁香(搗碎者)	15gm
桂皮(切碎者)	15gm
肉豆蔻(搗碎者)	30gm
豆蔻(搗碎者)	30gm
醇(90%)	800cc
枸櫞油	1cc
薄荷油	2cc
常水	1200cc
共製	1000cc

取以上各物,同置蒸溜器中,徐徐蒸溜之(熱度不可過高,最初溜出之100cc,可仍回入蒸溜器內,再蒸溜一次),俟溜液已達1000cc,用濕潤之濾紙濾過,使成澄明,即得。

【性狀】本品爲無色澄明之液體,臭味均芳香。

【貯藏法】置密閉瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

複方橙皮酊

SPIRITUS AURANTII COMPOSITUS

Sp. Aurant. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

橙皮油	200cc
枸櫞油	50cc
胡荽油	20cc
八角茴香油	5cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取各種油類，加適量之醇混合後，再加醇使全量成 1000cc，即得。所得之液，如不能完全澄明，可加滑石粉少許，攪拌而濾過之。

【貯藏法】置棕色玻璃瓶內，於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

樟腦酊

SPIRITUS CAMPHORAE

Sp. Camph. — Spiritus camphoratus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

樟腦	100gm
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取樟腦,加適量之醇溶解後,再加醇使全量成 1000cc, 濾過,即得。

【鑑別】本品比重,於 25°C 時,爲 0.824—0.826。

【貯藏法】置密閉瓶內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

氯仿醑

SPIRITUS CHLOROFORMI

Sp. Chlorof. — Spiritus Chloroformii

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯仿	50cc
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取氯仿,加適量之醇,使全量成 1000cc, 濾過,即得。

【貯藏法】置棕色玻璃瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

桂皮醑

SPIRITUS CINNAMOMI

Sp. Cinnam.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

桂皮油	100cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取桂皮油,加適量之醇,使全量成 1000cc, 即得.所得之液,如不能完全澄明,可加滑石粉少許,攪拌而濾過之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

薰衣草醑

SPIRITUS LAVANDULAE

Sp. Lavand.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

薰衣草油	50cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取薰衣草油,加適量之醇,混和後,再加醇,使全量成 1000cc, 即得。所得之液,如不能完全澄明,可加滑石粉少許,攪拌而濾過之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

枸櫞醑(檸檬醑)

SPIRITUS LIMONIS

Sp. Limon. — Spiritus Citri

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

枸櫞油	100cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取枸櫞油,加適量之醇,溶解後,再加醇,使全量成 1000cc, 即得.所得之液,如不能完全澄明,可加滑石粉少許,攪拌而濾過之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

薄荷醑

SPIRITUS MENTHAE

Sp. Menth.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

薄荷油	100cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取薄荷油,加適量之醇,溶解後,再加醇,使全量成 1000cc, 即得.所得之液,如不能完全澄明,可加滑石粉少許,攪拌而濾過之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

肉豆蔻酊

SPIRITUS MYRISTICAE

Sp. Myrist.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

肉豆蔻油	100cc
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取肉豆蔻油，加適量之醇，溶解後，再加醇，使全量成 1000cc，即得所得之液，如不能完全澄明，可加滑石粉少許，攪拌而濾過之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

肥皂酊

SPIRITUS SAPONIS

Sp. Sapon. — Spiritus saponatus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下：

軟肥皂	650gm
薰衣草油	20cc
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取軟肥皂置乳鉢內,加薰衣草油及醇少許,研勻後,再加適量之醇,使全量成 1000cc, 靜置二十四小時,濾過,卽得。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

曼陀羅葉

STRAMONIUM

Stramon. — Folia Stramonii

本品爲茄科(Solanaceae)植物 Datura Stramonium *Linné* 之乾葉。

本品中所含鹽鹼之量,不得在 0.25% 以下。混存之莖及其他夾雜物質之量,不得過3%。

【性狀】本品呈卵形,有長圓形之葉柄,長 10—15cm。上端尖,基部呈不等邊形,葉緣有不規則之疎鋸齒。上面暗綠色,下面淡綠色。臭特殊,微有麻醉性,味苦而不適。

取本品置顯微鏡下視之,上下兩表面均有氣孔及多細胞性之節毛與腺毛。葉肉中,有草酸鹽之簇晶,維管束之附近,有結晶砂。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過18%。

【含量測定】將本品之第四號粉,用 100°C 之溫乾燥後,取約 10gm,精密秤定,按照顚茄葉之含量測定法測定之卽得(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於0.02893gm 曼陀羅葉鹽鹼)。

【製劑】曼陀羅酊

【劑量】一次量 0.025—0.1gm

一日量 0.3gm

溴化鍶

STRONTII BROMIDUM

Stront. Brom. — Strontium bromatum

$SrBr_2 \cdot 6H_2O$ 分子量 355.56

本品所含 $SrBr_2 \cdot 6H_2O$，應在 98% 以上。

本品可取炭酸鍶與稀薄之氫溴酸使相作用製之。

【性狀】本品爲無色半透明之六角形柱晶或白色之針晶。臭無。味鹹而苦。露置於濕潤之空氣中，有引濕性，在乾燥空氣中，則易風化。

本品 1gm，能在水 0.35cc 或醇 3cc 中溶解，在醚中不溶。

取本品急熱之，初熔融，後熱至 180°C 以上，則完全失去結晶水。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20)，遇酶苔試紙，呈中性反應。

(2)本品之水溶液(1:20)呈鍶鹽(見附錄第 97 頁)及溴化物(見附錄第 87 頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20)10cc，加氯化高鐵試液數滴及氯仿 1cc，振搖後，氯仿層不得染成紫色(檢碘化物)。

(2)取本品及醋酸鈉各 1gm，用蒸溜水 5cc 溶解之，加稀醋酸數滴使成酸性，再加以重鉻酸鉀試液五滴，振搖之，三分鐘以內，不得起渾濁(檢鋇鹽)。

(3)取本品 1gm，徐徐滴加稀硫酸 1cc，不得即時呈黃色(檢溴酸鹽)。

(4)取本品之水溶液，按照重金屬檢查法(見附錄第 106 頁)檢查之，不得起反應。

(5)取本品 2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(6)取本品之水溶液(1:20)10cc,加以過量之硝酸銀試液,所生沈澱濾過後,濾液中,加以鹽試液,振搖,再濾過,濾液遇過量之硝酸,不得起變化,但極微之渾濁,不在此限(檢氰化物)。

(8)取本品,用110°C之溫乾燥後,秤量之,重量減失,不得過 30.5%(檢水分)。

【含量測定】取本品約 0.8gm,精密秤定,按照溴化物測定法(見附錄第110頁)測定之,即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.017778gm 之 $SrBr_2 \cdot 6H_2O$)。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【劑量】一次量 0.2—2gm

康毗箭毒子素

STROPHANTHINUM

Strophanthin.

本品爲康毗箭毒子中所得之苷或苷之混合物。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲白色或淡黃色之粉末,多少含有水分,非至分解,其水分不能完全失去,露置於空氣中,不變質。

本品在水或稀醇中,均能溶解,但在無水醇中,溶解較微,在醚,氯仿,或苦中,則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液遇酶苦試紙,呈中性反應,置旋光器

內視之現左旋性。

(2)取本品,加以硫酸,即現深綠色,漸變爲棕色。

(3)取本品之水溶液(1:50),加以氯化高鐵試液少許及硫酸數cc即起紅色之沈澱,此沈澱在一二小時後,即變爲深綠色。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:150),加以温熱之鹼性酒石酸高銅試液 5cc, 不得起沈澱,但再加以稀鹽酸少許,熱至70°C,則本品因加水分解作用,即生成乙種康吡箭毒素及糖,其乙種康吡箭毒素即沈澱而析出,糖則溶存於液中,能使鹼性酒石酸高銅還元。

(2)取本品 0.1gm, 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【貯藏法】置密閉瓶中避光貯之。

【劑量】一次量 0.0002—0.001gm

康吡箭毒子

STROPHANTHUS

Strophanth. — Semen Strophanthi

本品爲夾竹桃科(Apocynaceae)植物 Strophanthus Kombe *Oliver* 之種子,成熟後除去其芒,乾燥所得。

取本品製成酊劑後,用一定量之水稀釋,注入蛙腹之淋巴囊中,使其心臟收縮,每蛙之體重 1gm,所費之酊量,不得過 0.00,006cc (與烏亦盃 0.00,000,05gm 相當)。

【性狀】本品呈扁平之披針形,一端尖銳,長 8—25mm,寬 2.5—5 mm。厚 0.5—2mm。外面有緻密之絲狀毛茸,現灰綠色或灰色,種臍

存於尖端之下面。自種臍起，有一條隆起之脊，沿扁平面之中央，直達底部。浸入水中軟化後，將種皮剝去，則見兩片扁平子葉及一個短小幼根所成之胚。味甚苦。

取本品置顯微鏡下視之，種皮甚薄。種皮之表皮，自巨大之細胞而成，各細胞之中部，均有一向尖端偃伏之單細胞性長毛。胚乳自九至三十列之柔膜細胞而成，含有油滴及蛋白質粒，又常含有澱粉粒。澱粉粒之直徑，往往不逾 0.008mm。子葉及幼根之細胞中，亦含有蛋白質粒，但其形較胚乳者爲小，澱粉粒則甚稀。

【鑑別】本品之胚乳組織，遇硫酸，即染成暗綠色。

【生理測驗】取本品，按照康毗箭毒子酊之製法製成酊劑後，按照洋地黃酊之生理測驗法，用水稀釋，注入青蛙腹部之淋巴囊中測驗之，即得。

【製劑】康毗箭毒子酊

【劑量】一次量 0.025—0.05gm

士的甯（番木鼈素）

STRYCHNINA

Strych. — Strychninum

$C_{21}H_{22}O_2N_2$ 分子量 334.19

本品爲番木鼈中所得之一種鹽鹼。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲無色透明之柱狀結晶，或白色結晶性之粉末。

臭無露置於空氣中無變化味極苦惟須稀釋成極淡之溶液後方可舌嘗以免中毒。

本品 1gm 能在水 6420cc 沸水 3100cc 醇136cc 沸醇 34cc 氯仿 5cc 或困180cc 中溶解在醚中則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液遇酶苷試紙呈鹼性反應置旋光器內視之現左旋性。

(2)本品熔融點爲 268°C。

(3)本品中加以含釩酸銨之硫酸溶液(1%)即現深紫藍色漸變爲深紫紅色終成櫻紅色。

(4)取本品約 0.1gm 加硫酸 2cc 溶解之後僅許微現黃色但再加以重鉻酸鉀一小片須即時現藍色漸變爲深紫菫色紫紅色櫻紅色最後則成橙色或黃色。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm 加蒸溜水及硝酸之等容量混和液 1cc 應現黃色不得現紅色或淡紅色(檢白路新)。

(2)取本品灰化之遺留灰分不得過 0.1%。

【貯藏法】置密塞瓶中避光貯之。

【劑量】一次量 0.001—0.005gm

鹽酸士的甯

STRYCHNINAE HYDROCHLORIDUM

Strych. Hydrochl. — Strychninum hydrochloricum

$C_{21}H_{22}O_2N_2 \cdot HCl \cdot 2H_2O$ 分子量 406.69

本品爲士的甯之鹽酸鹽。

注意　本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲無色透明之柱狀結晶,或白色有絲光之針狀結晶。臭無,味極苦,惟須稀釋成極淡之溶液,方可舌嘗,以免中毒。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm, 能在水 43cc, 沸水 10cc, 或醇 73cc 中溶解。在醚中不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:50),遇酶苦試紙,呈中性反應。置旋光器內視之,現左旋性。

(2)取本品約 0.05gm, 用蒸溜水 5cc 溶解之,加鹽試液數滴,使成鹼性,用氯仿數 cc 將析出之士的甯振取之,然後取氯仿液,置重湯鍋上蒸乾,俟殘渣冷後,加硫酸 2cc 溶解之,再加以重鉻酸鉀一小片,徐徐攪拌之,其溶液即現藍色,漸變爲紫菫色及紫紅色,最後則成橙色或黃色。

(3)本品之水溶液(1:50),呈氯化物之各種特殊反應(見附錄第87頁)。

【檢查法】(1)取本品之水溶液 (1:50)10cc,加稀鹽酸,使成酸性,再加以氯化鋇試液,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(2)取本品約 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,僅許微染黃色(檢有機雜質)。

(3)取本品約 0.1gm, 加以硝酸及蒸溜水之等量混和液 1cc, 除微呈黃色外,不得現紅色(檢白路新)。

(4)本品用 110°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 9% (檢水分)。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%。

【貯藏法】置密閉器內,避光貯之。

【劑量】一次量　0.001—0.005gm

一日量 0.015gm

硝酸士的甯

STRYCHNINAE NITRAS

Strych. Nit. — Strychninum nitricum

$C_{21}H_{22}O_2N_2 \cdot HNO_3$ 分子量 397.21

本品爲士的寧之硝酸鹽。

注意 本品有猛烈之毒性。

【性狀】本品爲無色有光輝之針狀結晶,或白色之結晶性粉末。臭無,味極苦。露置於空氣中,無變化。

本品 1gm, 能在水 45cc, 沸水 10cc, 醇 150cc, 熱醇(60°C)80cc, 甘油 50cc, 氯仿 105cc, 或沸水 10cc 中溶解在醚或二硫化炭中,則殆不溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苦試紙,呈中性或弱酸性反應,置旋光器內視之,現左旋性。

(2)取本品約 0.05gm, 用蒸溜水 5cc 溶解之,加鹽試液數滴,使成鹼性,用氯仿 5cc 將析出之士的甯振取之,然後取氯仿液,置重湯鍋上蒸乾,俟殘渣冷後,加硫酸 2cc 溶解之,再加以重鉻酸鉀一小片,徐徐攪拌之,其溶液即現藍色,漸變爲紫董色及紫紅色,最後則成橙色或黃色。

(3)取本品,加鹽酸熱之,即現鮮紅色。

(4)取純硫酸數滴,置鋉蓋玻皿上,加聯囷鹽結晶一粒,研磨之,俟溶解後,再加以本品之水溶液一滴,即現棧條形之藍色。

【檢查法】(1)取本品約 0.5gm, 用蒸溜水 25cc 溶解之,加一烷橙試液一滴爲標示藥,用 N/50 氫氧化鈉液中和之,所費之氫氧化鈉液量,不得過 0.5cc。

(2)取本品 0.1gm, 加硫酸 5cc 溶解之,如變色,應以極淺之黃色爲限(檢有機雜質)。

(3)取本品之水溶液(1:100)20cc,加硝酸二滴,使成酸性,再加以硝酸銀試液五滴,不得卽時起渾濁(檢氯化物)。

(4)取本品之水溶液(1:100)20cc,加硝酸使成酸性,再加以硝酸鋇試液五滴,不得卽時起渾濁(檢硫酸鹽)。

(5)取本品約 0.1gm, 加硝酸與蒸溜水之等容混合液 1cc, 僅許呈黃色,不得現紅色(檢白路新)。

(6)取本品用 100°C之溫乾燥後,重量不得著明減失(檢水分)。

(7)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.1%。

【貯藏法】置密塞瓶中,避光貯之。

【劑量】一次量 0.001—0.005gm

一日量 0.015gm

蘇合香

STYRAX

Styrax liquidus

本品爲金縷梅科(Hamamelidaceae)植物 Liquidambar orientalis *Miller* 之幹中所得之一種樹香。

【性狀】本品爲灰色或灰棕色稠粘半流動之不透明液,放置

之,則下層變成濃厚現深棕色,成薄層時,有透明性,臭味均特殊而香。

本品在水中不溶,在等量之熱醇中,能溶解大部分,在醋酸二硫化炭,或醚中,則往往殘留少量之不溶分而溶解。

【鑑別及檢查法】(1)取本品投置水中,即下沈。

(2)將本品振搖均勻後,取約 2gm,精密秤定,用100°C之溫乾燥二小時,然後秤量之,重量減失,不得過20%。

(3)將本品振搖均勻,取約10gm,精密秤定,加熱醇 40cc 溶解之,濾過,濾渣用少量之熱醇反復洗淨,再用100°C之溫,乾燥而秤量之,重量不得過 5%。濾液及洗液合併,用 60°C 以下之低溫蒸乾,殘渣用100°C之溫乾燥而秤量之,重量不得在 70% 以下,此殘渣即純淨之蘇合香,現黃色或棕色。

(4)取上條所得之純淨蘇合香約 1gm,精密秤定,加中性醇 50cc 溶解之,再加非諾夫他林試液 0.5cc 爲標示藥,用 N/2 氫氧化鈉液滴定之,由此所費之 cc 數,推定本品之酸價,應爲 56—85。

(5)取純淨蘇合香約 2gm,精密秤定,置 250cc 之球瓶中,加純石油本清 50cc,混和後,再加以 N/2 醇製氫氧化鉀液 25cc,時時振搖而置之,二十四小時後,加非諾夫他林試液 0.5cc 爲標示藥,將殘存之鹼用 N/2 鹽酸滴定之,由此消費之鹼液量中,推定本品之鹼化數,應爲160—200。

(6)取純淨蘇合香約 2gm,精密秤定,加以 N/2 醇製氫氧化鉀液 25cc,接還流冷凝管,煮沸一小時後,加非諾夫他林試液五滴爲標示藥,用 N/2 硫酸中和之,然後移置重湯鍋上,使醇蒸散,殘留物用蒸溜水 50cc 溶解,置分液器中,加醚 20cc,振搖後,靜置之,俟兩液分離,將醚層分出,用水 5cc 振搖洗淨,醚液棄去,洗液併入殘留之水

液中,取水液,加稀硫酸10cc,使成酸性,再用醚逐次振搖之,凡四次,每次各用醚20cc,所得之醚液合併,加蒸溜水 5cc, 振搖洗淨,洗液棄去,醚液移置適當之球瓶中,置重湯鍋上,將醚蒸溜除去,殘渣加蒸溜水100cc,附還流冷凝管,煮沸,凡十五分鐘,乘熱濾過(殘渣中,尙有未溶出之桂皮酸,可保存之,供後述之處置),將濾液放冷,使至25°C,此時析出之桂皮酸白色結晶,用古趣氏坩堝濾過(俟將濾盡,可附以吸氣器,使結晶中之液分完全滴下),濾液與上述保存之殘渣合併,照上法劇烈煮沸,乘溫濾過,濾液放冷,析出之桂皮酸,均併入坩堝之結晶中,如是者凡兩次,使殘液中之桂皮酸完全析出,然後將所有結晶用冰蒸溜水各 10cc 洗滌二次,俟水分瀝盡,再用80°C 之溫乾燥,俟其量不變後,秤量之,重量不得在25% 以下。

(7)取上條所得之桂皮酸約 0.05gm, 加以稀硫酸 5cc, 熱之,然後再加以過錳酸鉀試液,應卽發生苦杏仁油之臭氣,又另取桂皮酸少許,用再結晶法精製後,其熔融點應爲134—135°C。

蔗糖

SUCROSUM

Sucros. — Saccharum

$C_{12}H_{22}O_{11}$　　分子量　342.18

本品爲禾本科(Gramineae)植物 Saccharum officinarum *Linné* (甘蔗)或他種含糖之植物中所得之一種糖。

【性狀】本品爲無色半透明乾燥堅硬之柱狀結晶或巨塊,或

爲白色結晶性之粉末,臭無,味甜,露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水 0.5cc,沸水約 0.2cc,或醇 170cc 中溶解,在醚或氯仿中,則完全不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)取本品投入濃硫酸中,即炭化而變成黑色。

(3)將本品用 105°C 之溫乾燥至得恒量,取 26gm,精密秤定,加水溶解,使成 100cc,取溶液,置旋光器上,於 20°C 之溫及長 200mm 之管中檢視之,旋光度至少爲 +65.9°。

(4)本品之純結晶,熔融點爲 180°C。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:10),置內徑約 25mm 之無色玻璃圓筒中,映以白紙而透視之,須無色或殆無色。

(2)取本品之水溶液(1:10),置玻璃瓶中,充滿後,密塞而長時間靜置之,不得析出沈澱(檢不溶性鹽類,羣青,或普魯士藍)。

(3)取本品之水溶液(1:10),按照重金屬檢查法(見附錄第 106 頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品之水溶液 (1:10)10cc,加以硝酸銀試液 1cc (檢氯化物),或草酸銨試酸 1cc (檢鈣鹽及鍶鹽),或氯化鋇試液 1cc (檢硫酸鹽),一分鐘以內,均不得起渾濁。

(5)取本品 20gm,加適量之蒸溜水,使溶解成 100cc, 濾過,取濾液 50cc, 置 250cc 之嘴盃中,加鹼性酒石酸銅試液 50cc, 熱之,約四分鐘(所用之火力,須使四分鐘內即能煮沸),煮沸後,再繼續煮沸二分鐘,然後加以新煮沸之冷蒸溜水 100cc,振搖混和,用重量秤定之,古趣氏坩堝濾過(坩堝中,須先填以一層石綿,幷用蒸溜水適量,醇 10cc, 及醚 10cc, 次第將石綿洗淨,然後再用 100°C 之溫,將坩堝及石綿乾燥十分鐘而精密秤定之),濾渣(即氧化低銅)先用熱蒸溜水

洗滌,再用醇 10cc 及醚 10cc 洗淨,置乾燥箱內,用 100°C之溫乾燥而秤量之,重量不得過 0.155gm。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

索佛拿(雙一烷雙二烷礦酸一炭烷)

SULPHONMETHANUM

Sulfonalum

$(CH_3)_2C(SO_2C_2H_5)_2$　　分子量　228.26

本品可取氫硫二烷與醋酮使相作用後,再將所得之成績物,用過錳酸鉀溶液使氧化製之。

【性狀】本品爲無色之柱狀結晶或白色結晶性之粉末,無臭無味。

本品 1gm,能在水 365cc,沸水 16cc,醇 60cc,沸醇 3cc,氯仿 11cc,或醚 64cc 中溶解,但在困中不溶。

【鑑別及檢查法】(1)本品熔融點爲 124—126°C。

(2)其他可參照一烷索佛拿之鑑別或檢查法試驗之。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　0.5—1gm

一烷索佛拿(一烷二烷雙二烷磺酸一炭烷)

SULPHONETHYLMETHANUM

Methylsulfonalum

$(CH_3)(C_2H_5)C(SO_2C_2H_5)_2$ 分子量 242.27

本品可取一烷二烷酮與氫硫二烷使相作用後,再將所得之成績物,用過錳酸鉀溶液使氧化製之。

【性狀】本品爲無色有光輝之結晶性鱗片,臭無,味苦。

本品 1gm,能在水200cc或沸水約 25cc 中溶解,在醇或醚中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苦試紙,呈中性反應。

(2)本品熔融點爲74—76°C。

(3)取本品 0.1gm, 加同量之木炭末,置乾燥試管內熱之,即發放氫硫二烷之不快臭氣。

【檢查法】(1)取本品 2gm, 加蒸溜水100cc,煮沸溶解之,不得發生臭氣(檢氫硫二烷 C_2H_5SH 或雙一烷雙硫二烷化一炭烷$(CH_3)_2C(SC_2H_5)_2$), 俟溶液冷後,加適量之蒸溜水,使仍成100cc,濾過,取濾液20cc, 加 N/10 過錳酸鉀液 0.05cc, 所現紅色,不得即時消退(檢雙一烷雙硫二烷化一炭烷及其他有機雜質)。

(2)取前條所得之濾液10cc, 置清潔之試管中,加硝酸銀試液數滴(檢氯化物)或氯化鋇試液數滴(檢硫酸鹽), 均不得即時起渾濁。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.5—1gm

精製硫黃

SULPHUR LOTUM

Sulphur Lot. — Sulfur depuratum

S 原子量 32.06

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 S,應在 99.5% 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

昇華硫黃	100gm
鹽溶液	10cc
蒸溜水	適量

取昇華硫黃,加蒸溜水100cc,混和後,置密閉器內,加以鹽溶液,時時攪拌,放置三日,再加以蒸溜水100cc,攪拌濾過,濾渣用蒸溜水反復洗滌,至洗液遇酶苔試紙不再呈藍色爲度,將水分完全榨去,用約30°C 之溫乾燥後,再用第三號篩篩過,卽得。

【性狀】本品爲黃色之細粉,無臭無味。

本品之溶解量,與昇華硫黃同。

【鑑別】與昇華硫黃同。

【檢查法】(1)取本品 2gm, 加蒸溜水 10cc, 研磨後,濾過,濾液遇酶苔試紙,應呈中性反應。

(2)取本品 1gm, 加氫氧化鈉試液 20cc, 煮沸,須完全溶解(檢砂石等夾雜物質)。

(3)取本品 2gm, 加鹽試液 10cc, 時時攪拌,放置三小時後,濾過,取濾液,在重湯鍋上蒸乾,加硝酸 1cc, 再蒸乾,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 0.5gm, 加鹽試液 10cc, 時時攪拌,放置三小時後,濾過,濾液在重湯鍋上蒸乾,加硝酸 1cc, 再蒸乾,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.25%。

【含量測定】取本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,按照昇華硫黃之含量測定法測定之,即得。

【製劑】複方甘草散

【劑量】一次量 1—5gm

沈降硫黃(硫黃乳)

SULPHUR PRAECIPITATUM

Sulphur Praec. — Sulfur praecipitatum

S 原子量 32.06

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 S, 應在 99.5% 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

昇華硫黃	100gm
氯化鈣	50gm
鹽酸	適量
蒸溜水	適量

取氯化鈣,用水崩潰後,加以蒸溜水 500cc, 混和之後,再加昇華硫黃,使完全混和,然後移置磁製蒸發皿中,加蒸溜水 1000cc, 不絕攪拌而煮沸之,蒸散之水分,時時補充,一小時後,加蓋放冷,將上層之澄明溶液先注意傾置濾紙上,其後再將蒸發皿內之殘留物,亦

一併濾過,取濾液合併,不絕攪拌,徐徐加以適量之鹽酸溶液(1:1),至殆近中和但仍微呈鹼性爲度,析出之沈澱,用布濾過後,以蒸溜水反復洗淨,至洗液遇酶苔試紙呈中性反應,又加以草酸銨試液,不再起渾濁時,速加溫乾燥之,卽得。

【性狀】本品爲淡黃色無晶形之細粉,無味無臭。

本品之溶解量,與昇華硫黃同,但在二硫化炭中,則較易溶。

【鑑別】與昇華硫黃同。

【檢查法】(1)取本品 2gm, 加蒸溜水 10cc, 攪拌數分鐘後,濾過,濾液遇酶苔試紙,應呈中性反應(檢酸或鹼)。

(2)取本品 1gm, 加以 40—50°C 之溫蒸溜水 10cc, 振搖濾過,濾液中,加以醋酸鉛試液或硝酸銀試液,均不得起渾濁(檢硫化物及氯化物)。

(3)取本品 1gm, 加鹽試液 10cc, 時時攪拌,放置三小時後,濾過,取濾液,在重湯鍋上蒸乾,加硝酸 1cc, 再蒸乾,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(4)取本品 1gm, 加鹽試液 10cc, 時時攪拌,放置三小時後,濾過,濾液在重湯鍋上蒸乾,加硝酸 1cc, 再蒸乾,按照砒檢查法(見附錄第 106 頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.3%。

【含量測定】取本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,按照昇華硫黃之含量測定法測定之,卽得。

【劑量】一次量　1—5gm

昇華硫黃(硫黃華)

SULPHUR SUBLIMATUM

Sulphur Sublim. — Sulfur sublimatum

S 原子量 32.06

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 S,應在 99.5% 以上。

本品可取天然之硫黃或硫化物昇華製之。

【性狀】本品爲黃色或淡綠黃色之細粉,取置顯微鏡下視之,則見其自不規則形有角之分子及殆不透明之小球狀物而成。微有一種特殊之臭味。

本品在水中不溶。醇中亦殆不溶。但在二硫化炭 2cc, 氯仿 70cc, 醚 150cc,或洋橄欖油 100cc 中,則能徐徐溶解 1gm。

【鑑別】(1)本品熱至約115°C,即熔融而成黃色易流動之液體,熱至約162°C,則變成黑黃色而帶粘性。

(2)取本品置空氣中燃燒之,即放藍色之火焰而生成二氧化硫。

【檢查法】(1)取本品,加氫氧化鈉試液煮沸,須殆能完全溶解。

(2)取本品 2gm, 加碘試液 10cc, 時時振盪,放置三小時後,濾過,濾液蒸乾,加以硝酸 1cc, 再蒸乾,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.5%。

【含量測定】將本品置硫酸除濕器中乾燥至得恒量,取其約 1gm, 精密秤定,置球瓶中,加以氫氧化鈉溶液(1:10)50cc, 煮沸,俟成透明之金黃色液體,再加以適量之蒸溜水,使其全量成 250cc,取出 25cc, 加以過量之二氧化氫溶液(約 50cc), 置重湯鍋上熱之,使之氧

化,凡三十分鐘,加以鹽酸少許,俟成酸性,再加蒸溜水250cc,煮沸,然後取適量之熱氯化鋇試液,分數次徐徐加入,每次各少許,俟硫酸鋇完全沈澱,置重湯鍋上,加熱半小時,濾過,濾渣用蒸溜水反復洗淨,乾燥,燒灼後,秤量之,所得之量,同時依同一方法(但不加硫黃),作一空白試驗,將空白試驗中所得之硫酸鋇量減去,其差數用0.1373乘之,卽得本品中所含S之量。

【製劑】硫黃軟膏

【劑量】一次量 1—5gm

栓劑

SUPPOSITORIA

栓劑之重量及形狀,因用途而異。惟熔融點均不得過37°C,以便遇體溫卽能熔化或軟化。所用之賦形藥,普通皆爲柯柯豆脂,甘油明膠,或硬脂酸鈉。

栓劑可分爲三類如下:

(1)尿道栓劑 呈一端稍尖之筆形。所用之賦形藥,如爲甘油明膠,其長約爲7cm,重約爲2gm。如長約爲14cm,則其重約爲4gm。如用柯柯豆脂爲賦形藥,則其長與前者同,但重量減半。

(2)陰門栓劑 呈球形或卵形。如用甘油明膠爲賦形藥,其重約爲10gm。如用柯柯豆脂爲賦形藥,重約爲4gm。

(3)肛門栓劑 呈圓錐形。如用柯柯豆脂爲賦形藥,其重約爲1gm。如用甘油明膠爲賦形藥,重約爲2gm。

栓劑如用柯柯豆脂爲賦形藥,其普通製法如下:

(1)藥品如係乾燥者,可取其各別之規定量,先置乳缽內,研爲細粉,如爲浸膏狀物質,則先以適當之液體軟化之,然後加以同量之柯柯豆脂細末,研和後,再加適量之柯柯豆脂,研和,使成均勻之軟塊(遇必要時,可加少量之苦杏仁油或羊毛脂,以助其團結),於是置磁板上,往復轉動,製成長短適宜之圓柱體,再以藥刀分爲等重之若干份,按其用途,製成相當之形狀,卽得。

(2)藥品如係乾燥者,可取其各別之規定量,先置乳缽內研細,如係浸膏狀物質,則可先用適宜之液體軟化之,然後加以同量之柯柯豆脂細末,研和後,移置蒸發皿中,再加適量之柯柯豆脂,在重湯鍋上加熱,使之熔化,用玻璃棒不絕攪拌放冷之,俟溫度至約38°C,溶液已將凝結,卽傾入適宜形狀之模型內(須預塗以軟肥皂擦劑),放冷,使凝結,卽得。

凡水化氯醛,困碘,或其他能軟化賦形藥之藥品,則栓劑之製造,可加10-15% 之鯨蠟,或蜂蠟,以增高其熔融點,但仍不得使過37°C。

栓劑如用甘油明膠爲賦形藥,其普通製法如下:

取藥品之規定量,加少量之水,研勻後,再加適量之甘油,使重量約爲栓劑製成後重量之半,然後加同量熔化之甘油明膠,調勻,傾入適宜之模型內(預塗以液狀石蠟者),放冷,使凝結,卽得。

尿道栓劑製造所用之模型,須先熱之,然後再將栓劑液傾入,如欲製硬度較高之栓劑,則所用之甘油及水,其一部份可以亞剌伯膠漿代之。

藥品之不溶於水或甘油者,栓劑之製法,可取藥品置熱乳缽內,加適量之甘油,使重量成栓劑製成後重量之半,研勻後,再加等量熔化之甘油明膠,如上法混和,傾入適宜之模型內製之,如藥品之

量過多,一部分之甘油,可以水代之。

顛茄栓

SUPPOSITORIA BELLADONNAE

Supp. Bellad.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

顛茄流浸膏	1.5cc
柯柯豆脂	適量
	共製10顆

取顛茄流浸膏,用柯柯豆脂作賦形藥,按照栓劑項下所述之方法製之,即得。

甘油栓

SUPPOSITORIA GLYCERINI

Supp. Glycerin.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

甘油	120gm
炭酸鈉	6gm
硬脂酸(銼細者)	10gm
常水	20cc
	共製約40顆

取甘油,置蒸發皿內,加炭酸鈉之水溶液,在重湯鍋上熱之徐徐加以硬脂酸,時時攪拌,繼續加熱十五分鐘,俟泡沸止息,溶液已變成澄明,放冷,至近 38°C,傾入適宜形狀之模型內,使成四十顆等重之栓,卽得。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

嗎啡栓

SUPPOSITORIA MORPHINAE

Supp. Morph. — Suppositoria morphini

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鹽酸嗎啡	0.15gm
柯柯豆脂	適量
	共製10顆

取鹽酸嗎啡,用柯柯豆脂作賦形藥,按照栓劑項下所述之方法製之,卽得。

複方鉛栓

SUPPOSITORIA PLUMBI COMPOSITA

Supp. Plumb. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

醋酸鉛(第四號粉)	2gm
阿片(第四號粉)	0.6gm
柯柯豆脂	適量
	共製10顆

取醋酸鉛及阿片,用柯柯豆脂作賦形藥,按照栓劑項下所述之方法製之,卽得。

糖漿

SYRUPUS

Sirupus simplex

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

蔗糖	850gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取蒸溜水450cc,煮沸後,加以蔗糖,攪拌,繼續熱之,俟溶解,且溶液之溫度已升至100°C,用精製棉濾過,冷後,再自濾器上添加適量之蒸溜水,使全量適成 1000cc, 卽得。

【鑑別】本品比重於25°C時,約爲1.313。

黃蜀葵糖漿

SYRUPUS ABELMOSCHI

Syr. Abelmosch. — Sirupus Abelmoschi

本品可作歐蜀葵糖漿之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

黃蜀葵根(細屑)	50gm
醇(90%)	30cc
甘油	100cc
蔗糖	700gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取黃蜀葵根之粉末,加蒸溜水沖洗後,置適宜之有蓋器內,加醇及蒸溜水400cc之混和液,於室溫中密塞而靜置之,凡三小時,然後用精製棉濾過,濾液中,加蔗糖,溶解後,再加以甘油及適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 調勻,用精製棉濾過,卽得。

【貯藏法】滿盛密塞瓶內,於冷處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

氫碘酸糖漿

SYRUPUS ACIDI HYDRIODICI

Syr. Acid. Hydriod. — Sirupus acidi hydrjodici

本品每100cc中,所含 HI 之量,應爲1.3—1.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

稀氫碘酸	130cc
蔗糖	450gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

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

【性狀】本品爲無色或微呈淡黃色澄明之糖漿狀液,臭無,味甜而酸。

【鑑別】(1)本品比重於25°C時,約爲1.185。

(2)取本品 5cc, 加以澱粉試液及氯試液三滴,卽變成深藍色。

【檢查法】本品遇澱粉試液,不得呈藍色(檢遊離碘)。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品 25cc,置球瓶內,加蒸溜水100cc稀釋後,再加以 N/10 硝酸銀液 40cc,稀硝酸 5cc, 及硫酸鐵高鐵試液 2cc, 然後用 N/10 硫靑酸鉀液,將硝酸銀之殘量滴定之,卽得(每1cc之 N/10 硝酸銀液,等於0.01279gm 之HI)。

【劑量】一次量 2—5cc

柑皮糖漿

SYRUPUS AURANTII DULCIS

Syr. Aurant. Dul. — Sirupus Aurantii dulcis

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

柑皮酊	50cc
枸櫞酸	5gm
蔗糖	820gm
滑石粉	15gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取柑皮酊,枸櫞酸,及滑石粉,置乳缽內,徐徐加以蒸溜水400cc,研勻後,濾過,乳缽及濾紙,用適量之蒸溜水洗淨,使濾液共成450cc,然後加以蔗糖,攪拌溶解後,用精製棉濾過,再自濾器上添加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

注意 本品發松節油臭或呈其他變敗狀態時,不得再供藥用。

【劑量】一次量 2—5cc

桂皮糖漿

SYRUPUS CINNAMOMI

Syr. Cinnam. — Sirupus Cinnamomi

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

桂皮酊	50cc
炭酸鎂	10gm
蔗糖	800gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取桂皮酊,置乳缽內,加炭酸鎂及蔗糖60gm,研勻後,徐徐加以蒸溜水430cc,濾過,濾液中,加餘存之蔗糖,攪拌溶解後,用精製棉濾過,再自濾器上,添加適量之蒸溜水,使全量成1000cc,卽得。

【劑量】一次量 2—5cc

燐酸可待因糖漿

SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS

Syr. Codein. Phosph. — Sirupus Codeini phosphorici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

燐酸可待因	5gm
熱蒸溜水	15cc
糖漿	適量
共製	1000cc

取燐酸可待因,加熱蒸溜水溶解後,再加以適量之糖漿,使全量成 1000cc, 用精製棉濾過,卽得。

【劑量】一次量 2—5cc

碘化低鐵糖漿

SYRUPUS FERRI IODIDI

Syr. Ferr. Iod. — Sirupus Ferri jodati

本品每100cc中,所含 FeI_2 之量,應爲6.5—7.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鐵絲(極純淨者)	20gm
碘	60gm
次亞燐酸	5cc
蔗糖	850gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取鐵絲,置500cc之球瓶內,加碘及蒸溜水 200cc, 時時振盪而置之(此時如反應過烈,可將瓶浸入冷水中,以免碘被昇華),俟瓶中之溶液變爲綠色,且不再發生碘之特殊臭氣,加以蔗糖 100gm, 煮沸五分鐘,使糖溶解,急速濾過,濾液收集於 1000cc 之劃度量杯中(杯中貯有其餘之蔗糖者),球瓶用適量之熱蒸溜水洗淨,洗液均併入量杯,搖勻後,加次亞燐酸及適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 調勻,用精製棉濾過,即得。

【性狀】本品爲澄明淡黃綠色之糖漿狀液,味甘而帶澁。

【鑑別】(1)本品比重,於25°C 時約爲1.37。

(2)本品遇酶苦試紙,呈弱酸性反應。

(3)取本品 5cc, 加以高鐵靑化鉀試液數滴,即起藍色之沈澱。

(4)取本品 5cc, 加澱粉試液數滴後,再加以氯試液數滴,即呈深藍色。

【檢查法】本品遇澱粉試液,不得呈藍色(檢遊離碘)。

【含量測定】精密測取本品 10cc, 置球瓶內,用蒸溜水 30cc 稀釋後,加以 N/10 硝酸銀液 50cc 及硝酸 5cc, 在重湯鍋上熱之,俟碘化銀之沈澱變成黃色,放冷,然後加以硫酸鐵高鐵試液 2cc, 用 N/10 硫靑酸鉀液,將殘餘之硝酸銀滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液等於 0.01548gm 之 FeI_2)。

【貯藏法】裝滿於密塞之玻璃瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.5—2.5cc

燐酸鐵奎甯士的寧糖漿

SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA

Syr. Ferr. Phosph. c. Quin. et Strych.

Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鐵絲	8.6gm
燐酸	62.5cc
士的寧(研細者)	0.57gm
硫酸奎寧	14.8gm
糖漿	700cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取燐酸置球瓶中,用等量之蒸溜水稀釋後,加以鐵絲,在重湯鍋上,徐徐熱之,俟溶解,徐徐加以士的寧及硫酸奎寧,振盪溶解後,濾過,濾液中加以糖漿及適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 調勻,即得。

【貯藏法】置密塞之小瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

葡萄糖糖漿

SYRUPUS GLUCOSI

Syr. Glucos. — Sirupus Sacchari amylacei

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

液狀葡萄糖	330gm
糖漿	適量
共製	1000cc

取液狀葡萄糖,置秤定重量之磁杯中,加以適量之糖漿,使全量成 1000cc, 微温,調勻,卽得。

吐根糖漿

SYRUPUS IPECACUANHAE

Syr. Ipecac. — Sirupus Ipecacuanhae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

吐根流浸膏	100cc
甘油	120cc
糖漿	適量
共製	1000cc

取吐根流浸膏,加甘油,混和後,再加以適量之糖漿,使全量成 1000cc, 用精製棉濾過,卽得。

【劑量】一次量 0.25—1cc (祛痰劑用)

5—10cc (催吐劑用)

枸櫞糖漿 (檸檬糖漿)

SYRUPUS LIMONIS

Syr. Limon. — Sirupus Citrici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

枸櫞酊	10cc
枸櫞酸	10gm
滑石粉	15gm
蔗糖	820cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取枸櫞酸,置乳鉢中,加蒸溜水400cc,溶解後,再加以枸櫞酊及滑石粉,研勻,濾過,乳鉢及濾紙用適量之蒸溜水洗淨,洗液均併入濾液中,然後加以蔗糖,時時攪和,溶解之後,再添加適量之蒸溜水,使全量成1000cc,用精製棉濾過,卽得。

注意 本品呈松節油之臭味或他種變敗徵狀時,卽不得再供藥用。

【貯藏法】置沸蒸溜水洗淨之密塞瓶中貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

木蜜糖漿

SYRUPUS MANNAE

Syr. Mana. — Sirupus Mannae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

木蜜	125gm
蔗糖	750gm
醇(90%)	50cc
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取木蜜,置適宜之有蓋器內,加熱蒸溜水 400cc, 攪拌溶解後,加醇,密閉,置暖處,十二小時後,加以蔗糖,微溫,使之溶解,俟冷,用精製棉濾過,再自濾器上添加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【劑量】一次量 2—5cc

薄荷糖漿

SYRUPUS MENTHAE

Syr. Menth. — Sirupus Menthae

本品可爲歐薄荷糖漿之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鮮薄荷葉(碎末)	100gm
醇(90%)	50cc
蔗糖	800gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取鮮薄荷葉之碎末,加醇及蒸溜水 500cc, 時時振盪而浸漬之,凡二十四小時,用布濾過,殘渣中附着之殘液,用力搾出,搾出液與濾液合併,然後加蔗糖,攪拌溶解後,用精製棉濾過,濾液中,加適量之蒸溜水,使全量成1000cc,即得。

【劑量】一次量 2—5cc

遠志糖漿

SYRUPUS POLYGALAE

Syr. Polygal. — Sirupus Polygalae

本品可爲美遠志糖漿之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

遠志流浸膏	200cc
硝溶液	10cc
糖漿	適量
	共製1000cc

取硝溶液,加遠志流浸膏,混和後,再徐徐加以適量之糖漿,使全量成 1000cc, 用精製棉濾過,即得。

【劑量】一次量 2—5cc

野櫻皮糖漿

SYRUPUS PRUNI VIRGINIANAE

Syr. Prun. Virg. — Sirupus Pruni virginianae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

野櫻皮(第二號粉)	150gm
甘油	50cc
蔗糖	800gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取野櫻皮之粉末,用甘油及蒸溜水200cc之混和液100cc濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用甘油及蒸溜水200cc所成之混合液作溶劑,將所含之成分滲取之(溶劑完全滲下後,可再添加適量之蒸溜水,繼續滲漉),俟滲出液約達500cc,加以蔗糖,攪拌使之溶解,再添加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 用精製棉濾過,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

大黃糖漿

SYRUPUS RHEI

Syr. Rhei — Sirupus Rhei

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大黃流浸膏	100cc
桂皮醑	4cc
炭酸鉀	10gm
蒸溜水	50cc
糖漿	適量
	共製1000cc

取炭酸鉀,加蒸溜水溶解後,再加以大黃流浸膏與桂皮醑之混合物,攪拌使之混和,然後加適量之糖漿,使全量成 1000cc, 用精製棉濾過,卽得。

【劑量】一次量 2—5cc

海葱糖漿

SYRUPUS SCILLAE

Syr. Scill. — Sirupus Scillae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

海葱醋	450cc
蔗糖	800gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取蔗糖,加海葱醋,微温溶解後,放冷,用精製棉濾過,再自濾器上加以適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 卽得。

【劑量】一次量 1—4cc

番瀉葉糖漿

SYRUPUS SENNAE

Syr. Senn. — Sirupus Sennae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番瀉葉流浸膏	250cc
胡荽油	5cc
蔗糖	635gm
蒸溜水	適量
	共製1000cc

取胡荽油,加番瀉葉流浸膏,混和後,徐徐再加蒸溜水330cc,時時振搖,於冷處靜置二十四小時後,濾過,濾液中,加蔗糖及適量之蒸溜水,使全量成580cc,再濾過,濾液用蒸溜水稀釋,使全量成 1000cc 卽得。

【劑量】一次量 2—10cc

妥路糖漿

SYRUPUS TOLU

Syr. Tolu — Sirupus Tolutanus

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

妥路香	30gm
蔗糖	800gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取妥路香,置有蓋之磁鍋內,加沸蒸溜水450cc,混和後,在重湯鍋上時時攪拌加熱半小時,然後放冷,濾過,取濾液,加蔗糖,微溫溶解後,再用精製棉濾過,取濾液酌量加蒸溜水稀釋,使全量成1000cc,即得。

【劑量】一次量 2—5cc

薑糖漿

SYRUPUS ZINGIBERIS

Syr. Zingib. — Sirupus Zingiberis

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

薑流浸膏	30cc
醇(90%)	20cc
炭酸鎂	10gm
蔗糖	820gm
蒸溜水	適量
共製	1000cc

取薑流浸膏,醇,炭酸鎂,及蔗糖60gm,置乳鉢內,研勻後,徐徐加以蒸溜水430cc,隨加隨研,俟溶解,濾過,最初濾出之100cc,仍回置濾紙上,以期濾液澄明,然後取濾液,加餘存之蔗糖,微熱溶解後,再用精製棉濾過,冷後,加適量之蒸溜水稀釋,使全量成 1000cc, 卽得。

【劑量】一次量 2—5cc

精製滑石

TALCUM PURIFICATUM

Talc. Purif. — Talcum depuratum

本品可取天然之滑石(係含矽酸鎂,氯化鎂,及矽酸之一種礦石),用鹽酸及水反復淘洗製之。

【性狀】本品爲白色或灰白色微細不帶砂性之粉末。與皮膚相接觸,膩滑而易於粘附。臭無,味亦無。

本品在水,稀礦酸或氫氧化鹼之稀溶液中,均不溶解。

【鑑別】取本品 0.5gm, 加無水炭酸鈉及無水炭酸鉀各 2gm, 研勻後,置鉑製坩堝中,加熱使之熔融,熔塊放冷後,加熱蒸溜水浸漬,用稀硫酸中和,再加以稀硫酸 10cc, 蒸發,俟發生二氧化硫之白煙,放冷,加以蒸溜水 20cc, 煮沸,濾過,濾液中,加氯化鋇試液及硫試液,卽起白色之膠狀沈澱,再濾過,濾液中,加燐酸鈉試液,卽起白色結晶性之沈澱。

【檢查法】(1)取本品,用紅熾熱熾灼之,減失重量,不得過 5%。

(2)取本品 10gm, 加蒸溜水 50cc, 時時補充揮散之水分而煮沸

之半小時後,濾過,濾液遇酶苔試紙,應呈中性反應.取濾液之半,蒸乾後,用 110°C 之温,乾燥而秤量之,所得重量,不得過0.005gm(檢可溶性雜質),另一半中,加鹽酸使成酸性,再加以低鐵靑化鉀試液,不得呈藍色(檢鐵鹽)。

(3)取本品 1gm,加以稀鹽酸 20cc,不得起泡沸,攪拌十五分鐘後,濾過,取濾液 10cc,蒸乾,熾灼之,遺留殘渣之量,不得過0.005gm。

水化松二個萜(水化松節油精)

TERPINI HYDRAS

Terpin. Hyd. — Terpinum hydratum

$C_{10}H_{18}(OH)_2 \cdot H_2O$ 分子量 190.18

本品可取精製松節油使與醇及硝酸相作用製之。

【性狀】本品爲無色有光輝之柱狀結晶或白色之粉末.臭微.味香而稍苦.露置於乾燥空氣中,有風化性。

本品 1gm,能在水約200cc,沸水34cc,醇13cc,沸醇 3cc,醚140cc,氯仿135cc,或沸冰醋酸 1cc 中溶解。

【鑑別】(1)取本品,徐徐加熱至約 100°C,卽成針狀結晶而昇華,驟熱之,使達 115—117°C, 卽熔融而失去結晶水。

(2)取本品置硫酸除濕器內乾燥之,能徐徐變成無水物.無水物之熔融點爲102—105°C。

(3)取本品,加硫酸溶解之,溶液現橙黃色.又本品之熱水溶液中,加硫酸二三滴,卽起渾濁,並發生强烈之佳香。

【檢查法】(1)本品不得有似松節油之臭氣,又其熱水溶液(1:100)遇酶苔試紙,不得呈酸性反應(檢粗製品)。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%(檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞瓶內,貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.25gm

柳酸鈉柯柯豆素

THEOBROMINAE SODIO-SALICYLAS

Theobrom. Sodio-Sal. — Theobromino-Natrium salicylicum

本品用 110°C 之溫乾燥至得恒量,所含柯柯豆素($C_7H_8O_2N_4$),應在 46.5% 以上,柳酸($HC_7H_5O_3$)應在 35% 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

柯柯豆素	47.3gm
柳酸鈉	42.1gm
氫氯化鈉	10.6gm
蒸溜水	適量
	共製約 100gm

取以上各藥品,置蒸發皿中,加適量之蒸溜水,溶解後,用 110°C 以下之溫蒸乾,並用第四號篩篩過,即得。

【性狀】本品爲白色之粉末,臭無,味甜而帶鹹性及鹼性,露置於空氣中,即徐徐吸收空中之二氧化炭而析出柯柯豆素,其一部分遇水即不再溶解。

本品1gm,能在水 1cc 中溶解.在醇中,溶解量甚微,在醚或氯仿中,則均不溶。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:20),遇酶苷試紙或非諾夫他林試液,均呈强鹼性反應。

(2)取本品,熾灼後,殘渣置無色火燄中燃燒之,即現持久之金黃色,加酸即泡沸。

(3)取本品之水溶液(1:100),加醋酸使成弱酸性,再加氰化高鐵試液,即染成紫色。

(4)取下述含量測定項下所得之柯柯豆素 0.05gm,加鹽酸 1cc 及氰酸鉀約 0.1gm,置重湯鍋上蒸乾,即得一種淡紅黃色之殘渣,加硫試液一滴潤濕之,即呈紫紅色。

【檢查法】(1)本品之新製水溶液 (1:20),應無色澄明或殆無色澄明。

(2)取本品 0.1gm, 加硫酸 2cc 溶解之,不得起泡沸(檢炭酸鹽)或著明變色(檢有機雜質)。

(3)取本品1gm,用蒸溜水 10cc 溶解之,再加以氫氧化鈉試液數cc,用氯仿 10cc 振盪之,所得氯仿液,置重湯鍋上用 80°C 之温乾燥至得恒量,遺留殘渣,不得過 0.005gm (檢咖啡因)。

(4)取本品之水溶液 (1:10),加稀硝酸使成酸性,濾過,所得澄明之濾液,遇硝酸銀試液或硝酸鋇試液,如有渾濁,應極微(檢硫酸及鹽酸)。

(5)本品用110°C之温乾燥至得恒量,減失重量,不得過10% (檢水分)。

【含量測定】(1)柯柯豆素　將本品用110°C之温乾燥至得恒量,取約 2gm,精密秤定,用熱蒸溜水 10cc 溶解之,加非諾夫他林試

液爲標示藥,用 N/1 鹽酸中和之,對於本品每 2gm,所費之鹽酸量,不得過 5.5cc,此中和液中,加以極稀之澱水一二滴,使遇酶苔試紙,呈微弱之鹼性反應,於 20—25°C 之温處時時攪拌而置之,三小時後,將析出之柯柯豆素沈澱,用秤定重量之乾燥濾紙(直徑約 9cm)濾過,濾渣用冰冷之蒸溜水洗滌四次,每次各用水 5cc (濾液及洗液,可留供柳酸定量之用),然後用 100°C 之温乾燥使成恒量,秤量之,所得之重量,加 0.13gm (補足濾液及洗液中溶存之柯柯豆素量),得數卽爲本品供試量中所含柯柯豆素之量。

(2)柳酸 取上條柯柯豆素沈澱後所得之濾液及洗液,加蒸溜水稀釋,使全量成 50cc,取 25cc,置分液器中,加稀硫酸 10cc 後,用氯仿反復振盪,凡四次,使析出之柳酸均溶入氯仿中,第一次用氯仿 25cc,第二次 15cc,第三次 10cc,第四次 5cc,然後取氯仿液,用氯仿潤濕之濾紙濾過,濾紙及漏斗均用熱氯仿洗淨,洗液與濾液合併,用 60°C 以下之温蒸發,使成約 5cc,加以稀醇 25cc (須預用 N/10 氫氧化鈉液中和者),用非諾夫他林試液三滴爲標示藥,以 N/10 氫氧化鋇液徐徐滴加之,至現淡紅色,卽得(每 1cc 之 N/10 氫氧化鋇液,等於 0.01381gm 之柳酸)。

【貯藏法】置密塞之小棕色瓶中,避光貯之。

【劑量】一次量 0.5—1gm

一日量 3gm

茶葉素(雙一烷雙氮圜)

THEOPHYLLINA

Theophyll. — Theophyllinum

$C_5H_2(CH_3)_2 \cdot O_2N_4 \cdot H_2O$[1:3] 分子量 198.11

本品爲柯柯豆素之同質異性體,可由茶葉中提取或用合成法製之。

【性狀】本品爲無色之針狀結晶,或白色結晶性之粉末,臭無。味苦,露置於空氣中,無變化。

本品 1gm,能在水120cc或醇 80cc 中溶解,在熱水或熱醇中較易溶,在醚中微溶,在氫氧化鉀溶液或硫水中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲269—272°C。

(2)取本品 0.01gm,置小磁皿中,加鹽酸 1cc 及氯酸鉀 0.1gm,在重湯鍋上蒸乾,將磁皿反轉,覆於盛有硫試液數滴之小皿上,殘渣即染成紫色,此紫色遇氫氧化鹼溶液,即復溶消。

(3)取本品之水溶液,加硫試液使成鹼性,再加以硝酸銀試液,即生成膠狀沈澱,遇過量之硝酸,即復溶消。

(4)本品之水溶液,遇鞣酸試液,即起沈澱,但鞣酸量過多,則沈澱復溶消。

【檢查法】(1)本品之飽和水溶液,遇酶苦試紙,應呈中性反應。

(2)本品之冷飽和水溶液,遇溴試液或碘試液,均不得起變化(檢他種屬鹼)。

(3)取本品 0.1gm,加以硫酸1cc或硝酸 1cc,須無色溶解(檢柳苷及白路新等有機雜質)。

(4)取本品 0.2gm, 加氫氯化鉀試液 5cc 或鎰試液 5cc, 須溶解成澄明之無色液(與咖啡因,柯柯豆素,或對位雙炭氯基圈之區別)。

(5)本品用100°C之溫乾燥至得恒量,重量減失,不得過 9.5% (檢水分)。

(6)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.1%(檢無機雜質)。

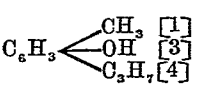
【劑量】一次量 0.1—0.5gm

一日量 1.5gm

麝香草腦

THYMOL

Thymolum



分子量 150.11

本品爲唇形科(Labiatae)植物Thymus vulgaris *Linné* (麝香草)之揮發油中所得之一種困碌。

【性狀】本品爲無色透明之巨大結晶。臭特異而佳適。味稍辛而香。

本品 1gm, 能在水 1000cc, 醇約 1cc, 醚1.5cc, 氯仿 0.7cc, 洋橄欖油1.7cc, 甘油190cc 或松節油 3cc 中溶解。在冰醋酸,氫氯化鹼溶液,脂肪油,或揮發油中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 48—51°C, 但熔化後,在較低之溫,仍能保持液狀。

(2)本品比重,於25°C時爲1.030。

(3)本品沸點爲232°C。

(4)本品之醇溶液 (1:20),遇酶苔試紙,呈中性反應,置旋光器下視之,無旋光性。

(5)本品之結晶體,較水爲重,但加熱熔化後,則成無色澄明之油狀液,能浮於水面。

(6)取本品,加約等量之樟腦,薄荷腦,或水化氯醛,研磨之,即成澄明液體。

(7)取本品1gm, 加硫酸 3cc, 溶解後,施微温,即呈血紅色。

(8)取本品之結晶少許,加冰醋酸 1cc, 溶解後,再加以硫酸六滴及硝酸一滴,在反射光下檢視之,現藍綠色。

【檢查法】(1)本品之飽和水溶液中,加溴試液混和之,不得析出結晶性沈澱,又加以氯化高鐵試液,不得現紫色(檢困尊)。

(2)取本品 1gm,置試管中,加氫氧化鈉溶液 (10%)5cc, 在重湯鍋上熱之,須溶解成澄明無色或淡紅色之液,靜置之,色漸增濃,但不得析出油滴,再加氯仿數滴攪和之,須即現紫菫色(檢粗製品)。

(3)取本品 2gm,置磁皿中,在重湯鍋上加熱揮散後,遺留殘渣,不得過0.05% (檢不揮發之有機雜質及無機雜質)。

【劑量】一次量　0.05—0.1gm (殺菌劑用)

0.25—1gm(驅蟲劑用)

碘麝香草腦

THYMOLIS IODIDUM

Thymol. Iod. — Thymolum jodatum

$$\begin{matrix} C_6H_2\cdot OI\cdot CH_3\cdot C_3H_7 \\ | \\ C_6H_2\cdot OI\cdot CH_3\cdot C_3H_7 \end{matrix}$$

分子量 550.06

本品爲麝香草腦之碘衍化物。

取本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 I 之量,應在 43% 以上。

【性狀】本品爲淡紅棕色或淡紅黃色輕鬆之粉末,有極微之香氣。

本品在水或甘油中,均不溶,在醇中微溶,在氯仿,醚,火棉膠,脂肪油或揮發油中,均易溶,惟溶解後,往往遺留少許殘渣,在氫氧化鹼之熱溶液或冷溶液中,均不溶。

【鑑別】取本品,加强酸,熱之,即分解而碘遊離。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm, 加温蒸溜水 50cc, 攪拌約十分鐘後,濾過,濾液放冷,加稀硝酸五滴及硝酸銀試液 1cc, 所起渾濁,不得較 0.002gm 之碘化鉀用同一試藥及同一處置所起者爲濃(檢可溶性之碘化物)。

(2)取本品 0.5gm, 加蒸溜水 10cc, 振盪數分鐘後,濾過,濾液遇酶苦試紙,不得呈鹼性反應(檢鹼類), 加以澱粉試液數滴,不得現藍色(檢遊離碘)。

(3)取本品約 0.5gm, 精密秤定,置磁製坩堝內,熱之,炭化後,放冷,加以硫酸五滴,繼續用直火燻灼,俟得恒量,殘留灰分,不得過 1.5%

(檢無機雜質)。

【含量測定】將本品置硫酸除濕器內,乾燥至得恒量,取其約 0.25gm, 精密秤定,加以無水炭酸鉀約 3gm,置鉑製坩堝內,混和後,表面加以無水炭酸鉀 1gm 覆蓋之,初用低溫,徐徐加熱,漸漸增高溫度,但不得過暗紅熱,俟完全炭化,放冷,加以適量之沸蒸溜水溶解之,濾過,濾渣用沸蒸溜水反復洗淨,至取洗液一滴,滴入硝酸銀試液中,不再起渾濁爲止,取濾液與洗液合併,置重湯鍋上加熱,徐徐滴以過錳酸鉀溶液 (1:20),至現持久之淡紅色,再添加適量之醇,使紅色消退,放冷,使成室温,加蒸溜水稀釋,使全量成 200cc,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 50cc 棄去,然後取澄明濾液 100cc, 加碘化鉀(不含碘酸鹽者)1gm 及過量之稀硫酸,用 N/10 次亞硫酸鈉液將遊離碘之量滴定之(以澱粉試液爲標示藥,於反應將終時加入)即得(每 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.002115gm 之 I)。

【貯藏法】置密閉器內,避光貯之。

甲狀腺粉

THYROIDEUM

Thyroid.

本品爲家畜之甲狀腺,除去附着之組織及脂肪後所得之乾燥粉末。

本品 1gm,與新鮮之甲狀腺約 5gm 相當。

本品中所含成甲狀腺特有之化合物而存在之碘量,應在0.23%

以下,或 0.17% 以上.其他成無機性狀態或非甲狀腺中特有之其他化合物狀態而存在之碘,均不得含有之。

【性狀】本品爲淡黃色之無晶性粉末.有微弱之特殊臭氣。

【檢查法】本品中所含之水分,不得過 6%。又灰化後,遺留灰分,不得過5%。

【含量測定】取本品 1gm,置內容約125cc之鎳製坩堝中,加無水炭酸鉀 138 分,無水炭酸鈉 106 分,及硝酸鉀75分所成之混合物15gm,混和後,表面覆以同一之混合物 5gm,將坩堝置烈火上加熱,俟內容物不再炭化,放冷,殘渣中,加蒸溜水約150cc,溶解後(此時可加熱以增進其溶解力),移置500cc之圓錐瓶中,加以新製之含氯鈉溶液(此液依重量法計算,須含氯25%者)約 50cc (或與此液 50cc 有同等效價之量)及適量之燐酸(用等量之蒸溜水稀釋者),至其液因游離之氯變成著明之黃色,再加以用等分之水稀釋之燐酸約 10cc,煮沸一小時半(或俟液體之容積減縮成約 150cc),放冷,加新製之碘化鉀水溶液(1:100)10cc,將游離之碘,用新製之 N/200 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(標示藥用澱粉試液,須於反應將終局之前加入.每 1cc 之N/200 次亞硫酸鈉液,等於甲狀腺中放出之碘 0.0001058gm)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

甲狀腺素

THYROXINUM

Thyroxin.

$(C_8H_5ONI_3)\cdot C_2H_4COOH$ 分子量 584.88

本品中所含之 I,應在 63% 以上。

本品爲甲狀腺中所得之一種有效成分。

【性狀】本品爲白色或淡黃色無臭之針狀結晶或粉末。

本品在水中不溶,在醇或其他常用之有機性溶劑中,亦殆不溶。但在醇中如有礦酸共存時,即能溶解,又在氫氯化鹼之溶液中,亦溶,溶液中,如再加氯化鈉飽和之,則甲狀腺素即成鈉鹽而析出。

【鑑別】取本品數 mgm,加炭酸鈉約 0.1gm,燒灼之殘渣加蒸溜水 2cc,溶解後,加以醋酸使成酸性,再加氯仿 1cc 及氯試液數滴,氯仿層即染成紫色。

【檢查法】(1)取本品 0.01gm,加以蒸溜水 10cc,振盪之五分鐘後,濾過,濾液,加稀硝酸一滴,使成酸性,再加以 N/10 硝酸銀液三滴,所生渾濁與一滴之 N/50 鹽酸,用同一處置及同一試藥所生者比較,不得較濃(檢可溶性碘化物)。

(2)取本品約 0.02gm,置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,重量殆不得減少(檢水分)。

(3)取本品 0.01gm,灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【含量測定】本品置硫酸除濕器內乾燥二十四小時後,取約 0.02gm,精密秤定,置鉑製坩堝內,加以無水炭酸鉀約 0.5gm,混和後,表面再用無水炭酸鉀 1gm 覆蓋,徐徐熱之,使完全分解,殘留物

中,加適量之蒸溜水浸漬後,移置100cc之劃度球瓶中,在重湯鍋上加熱,徐徐滴以過錳酸鉀之水溶液 (1:20),至現持久之淡紅色,再加以適量之醇,使色消退,放冷後,加新沸過之冷蒸溜水稀釋,使全量成100cc,用乾燥濾紙濾過,最初濾出之 20cc 棄去,取澄明濾液 50cc, 置乾燥球瓶中,加以碘化鉀約0.5gm及稀硫酸30cc,用 N/200 次亞硫酸鈉液將游離之碘滴定之(用澱粉試液爲標示藥,須於反應將終局時加入), 所費定規液之cc數,同時用同一方法及同一試藥作一空白試驗,將空白試驗中所費定規液之cc數減去,差數即爲本品供試量中析出之碘所消費N/200次亞硫酸鈉液之量(每cc之 N/200 次亞硫酸鈉液,等於 0.0001058gm 之碘)。

【劑量】一次量 0.001—0.002gm

烏頭酊

TINCTURA ACONITI

Tr. Aconit. — Tinctura Aconiti Napelli

取本品,注入豚鼠皮下,每豚鼠之體重 1gm,所費之致死量,不得在 0.00,035cc 以下,或 0.00,045cc 以上。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

烏頭(第四號粉)	100gm
醇(70 %)	適量

取烏頭根之粉末,加醇(70%)50cc 濕潤後,按照滲漉法(見附錄第 119 頁)用醇(70%)950cc作溶劑,將所含之成分完全滲取之,取滲出液之一定量,按照生物測驗法,測定其效力後,再將餘液酌量加醇

(70%)稀釋,使適合所定之標準,即得。

【生物測驗】取本品之規定量,加蒸溜水稀釋成 1cc 後,注入豚鼠腹部之皮下而置之,六小時以內,每三個豚鼠中至少須有兩個毒斃。

本法所用之豚鼠須極健康,體重宜在 275—325gm 之間。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.5cc

一日量 1.5cc

複方蘆薈酊

TINCTURA ALOES COMPOSITA

Tr. Aloe. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

蘆薈(第三號粉)	30gm
大黃(第三號粉)	5gm
莪茂(第三號粉)	5gm
龍膽(第三號粉)	5gm
番紅花	5gm
醇(70%)	適量
共製	1000cc

取以上各藥粉,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

阿魏酊

TINCTURA ASAFOETIDAE

Tr. Asafoet. — Tinctura Asae foetidae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

阿魏(研碎者)	200gm
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取阿魏按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

橙皮酊

TINCTURA AURANTII AMARI

Tr. Aurant. Amar.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鮮橙皮(切細者)	250gm
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取新鮮橙皮按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

柑皮酊

TINCTURA AURANTII DULCIS

Tr. Aurant. Dulc.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鮮柑皮(切細者)	500gm
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取新鮮柑皮,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

顛茄酊

TINCTURA BELLADONNAE

Tr. Bellad. — Tinctura Belladonnae foliorum

本品每 100cc 中,所含顛茄葉鹽鹼之量,應爲0.035gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

顛茄葉(第三號粉)	100 gm
醇(70%)	適量

取顛茄葉之粉末,加醇(70%) 100cc 濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇 (70%) 950cc 作溶劑,將所含之鹽鹼完全滲取之,取所得之滲出液少量,按照含量測定法測定所含之鹽鹼量後,再將

餘液酌量加醇(70%)稀釋,使每100cc中含顛茄葉鹽鹼0.035gm,調勻,濾過,卽得。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品100cc,置蒸發皿內,在重湯鍋上蒸發之,使容積減成約 10cc(此時如有沈澱物析出,可加醇(90%)數滴,使之溶解),移置分液器中,蒸發皿用蒸溜水洗淨,洗液均併入分液器,然後加以蒸溜水10cc,氯仿 20cc,及鹼試液 2cc,振盪數分鐘,靜置之,俟二液分離,將氯仿移入另一分液器內,殘液中加氯仿振搖二次,每次各用氯仿 10cc,使鹽鹼均溶入氯仿中,將氯仿液合併,加 N/1 硫酸一容及蒸溜水二容之混和液 10cc,振盪數分鐘,靜置之,俟二液分離,分取氯仿層,置另一分液器內,加含硫酸之水10cc,振搖洗淨,將酸液合併,加氯仿 20cc 及鹼試液4cc後,振盪數分鐘,再將氯仿層移入嘴杯內,殘液用氯仿振搖洗滌,凡二次,每次各用氯仿 10cc,氯仿液合併後,放置之,使氯仿自然蒸散,殘渣置重湯鍋上蒸發,約三十分鐘,乾燥後,加 N/10 硫酸 10cc,溶解之後,加臙脂蟲試液數滴爲標示藥,將殘餘之酸量用 N/10 氫氧化鉀液滴定之,卽得(每 1cc 之 N/10 硫酸,等於 0.02893gm 之顛茄葉鹽鹼)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

安息香酊

TINCTURA BENZOINI

Tr. Benz. — Tinctura Benzoës

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

安息香(第三號粉)	200gm
醇(90 %)	適量
共製	1000cc

取安息香之粉末,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 1—2.5cc

複方安息香酊

TINCTURA BENZOINI COMPOSITA

Tr. Benz. Co. — Tinctura Benzoës composita

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

安息香(第三號粉)	100gm
蘇合香	75gm
安路香	25gm
蘆荟(第三號粉)	20gm
醇(90 %)	適量
共製	1000cc

取以上各物,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

非洲防己酊

TINCTURA CALUMBAE

Tr. Calumb. — Tinctura Colombo

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

非洲防己根(第三號粉)	100gm
醇(60%)	適量
共製	1000cc

取非洲防己根之粉末,加醇50cc,濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑滲取之,即得。

【貯藏法】置密塞之瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

複方樟腦酊

TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA

Tr. Camph. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

樟腦	3gm
阿片酊	50cc
安息香酸	5gm
八角茴香油	3cc
醇(60%)	適量
共製	1000cc

取安息香酸,樟腦,及八角茴香油,加醇(60%)900cc,溶解後,再徐徐加阿片酊及適量之醇,使全量成 1000cc, 調勻,濾過,卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

大麻酊

TINCTURA CANNABIS

Tr. Cannab.

取本品,令犬吞服,使之發生不全共濟運動,每犬之體重 1kg, 所費之量,不得過 0.3cc,此運動之程度,須與 0.03cc 之標準大麻流浸膏所發生者相同。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大麻(第三號粉)	100gm
醇(90 %)	適量

取大麻之粉末,加醇濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑滲取之,俟得滲出液約 900cc, 取其少許,按照生物測驗法,測定力價然後將餘液酌量加醇稀釋,使適合所定之標準,卽得。

【生物測驗】按照大麻項下之生物測驗法測定之。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

一日量 3cc

斑蝥酊

TINCTURA CANTHARIDIS

Tr. Canthar. — Tinctura Cantharidum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

斑蝥(第四號粉)	100gm
冰醋酸	50cc
醇(90 %)	適量
	共製1000cc

取斑蝥之粉末,加冰醋酸及醇 50 cc之混和液濕潤後,用醇作溶劑,按照滲漉法(見附錄第119頁)滲取之,俟滲出液達 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之.

【劑量】一次量 0.05—0.2cc

番椒酊

TINCTURA CAPSICI

Tr. Capsic.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番椒(第三號粉)	100gm
醇(90 %)	適量
	共製1000cc

取番椒之粉末,加醇50cc 濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑滲取之,俟滲出液達 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—0.75cc

複方豆蔻酊(芳香酊)

TINCTURA CARDAMOMI COMPOSITA

Tr. Cardam. Co. — Tinctura aromatica

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

豆蔻(第三號粉)	14gm
藏茴香油	0.5cc
桂皮(第四號粉)	24gm
胭脂蟲(第四號粉)	7gm
甘油	100cc
醇(45 %)	適量
共製	1000cc

取以上各藥粉,混和後,用甘油及醇900cc之混和液50cc 濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用甘油及醇900cc之混和液作溶劑,將其成分滲出(溶劑如用盡,可取醇(45%)代之),俟滲出液達 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

複方氯仿嗎啡酊

TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA

Tr. Chlorof. et Morph. Co.

Tinctura Chloroformii et Morphini composita

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鹽酸嗎啡	10gm
氯仿	75cc
稀氫靑酸	50cc
番椒酊	12.5cc
大麻酊	100cc
薄荷油	2cc
甘油	250cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取氯仿,番椒酊,大麻酊,薄荷油,及甘油,加醇 450cc, 混和後,再次第加以鹽酸嗎啡,稀氫靑酸,及適量之醇,使全量成 1000cc, 濾過,卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

金鷄納酊

TINCTURA CINCHONAE

Tr. Cinch. — Tinctura Chinae

本品每 100cc, 所含金鷄納鹽鹼,應爲1gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

金鷄納皮(第四號粉)	200gm
甘油	75cc
醇(70%)	適量

取金鷄納皮之粉末,加甘油及醇900cc之混和液濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用甘油及醇900cc之混合液作溶劑滲取之,溶劑用盡時,可代以醇(70%),俟滲出液已達約950cc,取滲出液,靜置二十四小時,濾過,濾液按照含量測定法測定所含之鹽鹼量後,再酌量加醇(70%)稀釋,使每100cc中,適含金鷄納皮鹽鹼 1gm, 卽得。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品 20cc,按照金鷄納流浸膏之含量測定法測定之,卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

複方金鷄納酊

TINCTURA CINCHONAE COMPOSITA

Tr. Cinch. Co. — Tinctura Chinae composita

本品每 100cc, 所含金鷄納鹽鹼,應爲 0.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

橙皮(第三號粉)	50gm
莪茂(第四號粉)	25gm
胭脂蟲(第四號粉)	3gm
金鷄納酊	500cc
醇(70%)	適量
	共製 1000cc

取以上各藥粉,加醇濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,將所含之成分滲取之,俟得滲出液約600cc,加金鷄納酊及適量之醇,使全量成 1000cc, 靜置二十四小時,濾過,卽得。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品40cc,按照金鷄納流浸膏之含量測定法測定之,卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

桂皮酊

TINCTURA CINNAMOMI

Tr. Cinnam.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

桂皮(第四號粉)	200gm
醇(70%)	適量
	共製 1000cc

取桂皮之粉末,加醇100cc濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑滲取之,俟滲出液達1000cc,即得。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

秋水仙酊

TINCTURA COLCHICI

Tr. Colch.

本品每 100cc,所含秋水仙鹼鹼,應爲0.04gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

秋水仙子(第三號粉)	100cc
醇(70%)	適量

取秋水仙子之粉末,加醇 50cc 濕潤後,用醇作溶劑,按照滲濾法(見附錄第119頁)滲取之,俟滲出液達約950cc,取其少許,按照含量測定法測定所含之鹼鹼量,然後將餘液酌量加醇稀釋,使每100cc中適含秋水仙鹼鹼0.04gm,即得。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品150cc,置蒸發皿內,在重湯鍋上蒸發之,俟容積減成約15cc,取殘液,按照秋水仙流浸膏之含量測定法測定之,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

一日量 3cc

藥西瓜酊

TINCTURA COLOCYNTHIDIS

Tr. Colocyn.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

藥西瓜瓤(第三號粉)	100 gm
醇(45%)	適量
共製	1000cc

取藥西瓜瓤之粉末,加醇 200cc 濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲取之,俟滲出液達 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.5—1 cc

一日量 3cc

黃連酊

TINCTURA COPTIS

Tr. Coptis

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

黃連(第三號粉)	200 gm
醇(45%)	適量
共製	1000cc

取黃連之粉末,加醇 50cc 濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),

用醇作溶劑滲取之,俟滲出液達 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

洋地黃酊

TINCTURA DIGITALIS

Tr. Digit.

取本品注入蛙腹之淋巴囊內,使其心臟自然收縮,每蛙之體重 1gm, 所費之量,不得在 0.0055cc 以下,或 0.0065cc 以上(與烏亦盆 0.00,000,046gm 以上或 0.00,000,054gm 以下相當)。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

洋地黃葉(第四號粉)	100gm
石油本清	適量
醇(70%)	適量

取洋地黃葉之粉末,置滲漉筒中,用石油本清作溶劑,按照滲漉法(見附錄第119頁),將所含之脂肪滲出除去,至取滲出液一滴,置濾紙上風乾後,紙上不留油跡爲度,然後將粉末自滲漉筒中取出,於溫暖處置之,俟石油本清完全揮散,再放入滲漉器中,另取醇作溶劑,按照滲漉法將所含膏鹼均使溶入醇中,俟滲出液約達950cc, 取其少許,按下述生理測驗法,測定力價後,將餘液酌量加醇稀釋,使適合所定之標準,卽得。

【生理測驗】本測驗所用之蛙,宜健康,每頭之重,須均在20—30gm之間,且須爲同一之種(普通用蛙科(Ranidae)之Rana nigromaculate

Hallwell)。

各蛙於未測驗時,宜盛以一種溫度不變之槽,於冷室中置之,槽之底,宜有水不絕流通,冷室之溫度,須注意勿使上昇至15°C。

測驗之前一日,宜將所需之蛙,均移貯另一槽中,此槽之溫度,宜永久保持20°C。

測驗之一小時前,宜將各蛙之體重權定(小數僅須記至零下第一位卽可),然後將其各別容於銅絲籠內,於槽上置之,此槽內,宜貯有深約 1cm 之水,水之溫度,在全測驗中,宜始終爲20°C。

注射時所取之酊量,可據蛙之體重計算定之,注射之法,卽取劃成 $\frac{1}{100}$cc之吸管或玻璃製注射器,測取一定量之酊後,使蛙張口,自其口底注入其前腹之淋巴囊內(須注意勿刺穿其皮膚),注射後,將蛙仍還置槽上之銅絲籠內,保持原溫度(卽約 20°C)而置之,俟經五十八分鐘,將蛙之腦及脊髓均割開,使其心臟顯露而檢視之,凡正當結果,心室之收縮卽停止,而心耳則舒展,加以一種機械的刺激,心耳卽微見收縮,心室則僅局部收縮而不全部收縮。

注射液之量,每次宜一致,對於蛙重 1gm,普通可用 0.015cc,如重量較少時,可加水稀釋,使符合此量,又酊中所含之醇量,經稀釋後,如仍在20%以上,宜取其酊注意蒸發,使醇酌量揮散,然後再加水使成原量用之。

淋巴囊割開後,如發見尙有未被吸收之注射液,卽當認爲結果不確實。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

一日量 5cc

氯化高鐵酊

TINCTURA FERRI PERCHLORIDI

Tr. Ferr. Perchlor. — Tinctura Ferri sesquichlorati

本品每100cc,所含之Fe,應爲5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯化高鐵溶液	350cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取氯化高鐵溶液,加適量之醇,使全量成 1000cc, 即得。

【性狀】本品爲鮮黃棕色之液體,臭似醚,味甜而帶澁。

【鑑別】(1)本品遇酶苔試紙,呈弱酸性反應。

(2)本品比重,於25°C 時,約爲1.00。

(3)本品呈高鐵鹽(見附錄第100頁)及氯化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

(4)本品久置日光中,遇高鐵蜻化鉀試液,即能呈綠色或綠藍色。

【檢查法】取本品 3cc, 加硫酸低鐵試液 10cc, 混和後,徐徐使層積於硫酸 3cc 之上,接界面不得呈棕色或紅棕色(檢硝酸鹽)。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品 5cc, 置磁皿內,在重湯鍋上蒸乾,加以鹽酸 2cc 及二氯化氫試液 5cc, 再蒸乾,然後加鹽酸 3cc, 使之溶解,用蒸溜水 25cc 稀釋之,移入 250cc 之玻璃塞球瓶內,加碘化鉀 1gm, 密塞而置於 40°C 之溫處,凡半小時,放冷後,再加蒸溜水 100cc, 將析出之碘用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即

得(每 1cc 之N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.005584gm 之Fe)。

【貯藏法】置密塞之棕色玻塞瓶內,於暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

五倍子酊

TINCTURA GALLAE

Tr. Gall. — Tinctura Gallarum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

五倍子(第三號粉)	200gm
醇(60%	適量
共製	1000cc

取五倍子之粉末,加醇(60%) 200cc 濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)滲取之,俟滲出液達 1000cc, 即得。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

複方龍胆酊(苦味酊)

TINCTURA GENTIANAE COMPOSITA

Tr. Gentian. Co. — Tinctura amara

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

龍膽(第三號粉)	100gm
橙皮(第三號粉)	40gm
豆蔻(第三號粉)	10gm
甘油	100cc
醇(45%)	適量
	共製1000cc

取以上各藥粉,混和後,加甘油及醇500cc之混和液75cc濕潤之,然後按照滲漉法(見附錄第119頁),用甘油及醇500cc之混和液作溶劑滲取之(溶劑如用盡,可添加醇滲漉),俟滲出液達1000cc,即得。

【貯藏法】置密瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

北美黃連酊

TINCTURA HYDRASTIS

Tr. Hydrast.

本品每100cc,所含北美黃連素,應爲0.2gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

北美黃連(第二號粉)	100gm
甘油	50cc
醇(60%)	適量

取北美黃連之粉末,加甘油及醇500cc之混和液100cc濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用甘油及醇500cc之混和液作溶劑滲取之,溶劑如用盡,可再加醇滲漉,俟得滲出液約950cc,取其少量,按

照含量測定法,測定所含北美黃連素之量後,再將餘液酌量加醇稀釋,使每100cc中適含北美黃連素 0.2gm, 即得。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品50cc,置蒸發皿內,在重湯鍋上蒸發之,俟全量減成 5cc 後,按照北美黃連流浸膏之含量測定法測定之,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

萇菪酊

TINCTURA HYOSCYAMI

Tr. Hyoscy.

本品每100cc,所含萇菪賥鹼,應爲0.006gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

萇菪(第三號粉)	100gm
醇(70%)	適量

取萇菪之粉末,加醇100cc濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑滲取之,俟得滲出液約950cc,取其少量,按照含量測定法,測定所含之賥鹼量後,將餘液酌量加醇稀釋,使每100cc中適含0.006gm之萇菪賥鹼,即得。

【含量測定】取本品100cc,按照顛茄酊項下之含量測定法測定之,即得(每1cc之N/10硫酸,等於 0.02893gm之萇菪賥鹼)。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

碘酊

TINCTURA IODI

Tr. Iod. — Tinctura Jodi

本品每100cc,所含之 I,應爲10gm,又所含之 KI, 應爲6gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

碘	100gm
碘化鉀	60gm
蒸溜水	100cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取碘及碘化鉀,置 1000cc 之量液瓶中,加蒸溜水,攪拌溶解後,再加以適量之醇,使全量成 1000cc, 卽得。

【含量測定】(1)碘化鉀 用劃度吸管精密測取本品 5cc, 置秤定重量之小蒸發皿內,在重湯鍋上注意蒸發之,使乾燥後,加以蒸溜水數滴,再蒸乾,如是者數次,至碘完全除去,然後將殘留之白色碘化鉀,注意乾燥,使成恒量,精密秤定,卽得。

(2)碘 用劃度吸管精密測取本品 5cc, 加蒸溜水 25cc 稀釋後,用澱粉試液爲標示藥,將所含之碘用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,卽得(每1cc之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.01269gm 之I)。

【貯藏法】置玻璃塞或橡皮塞之瓶中,密閉貯之。

稀碘酊

TINCTURA IODI MITIS

Tr. Iod. Mit. — Tinctura Jodi diluta

本品每100cc,所含之I及KI, 應均爲2.5gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

碘	25gm
碘化鉀	25gm
蒸溜水	25cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取碘及碘化鉀,置1000cc之量液瓶中,加蒸溜水,攪拌溶解後,再加以適量之醇,使全量成1000cc, 卽得。

【含量測定】按照碘酊之含量測定法測定之。

【貯藏法】置玻璃塞或橡皮塞之瓶中,密閉貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.25cc

一日量 0.5cc

奇諾酊

TINCTURA KINO

Tr. Kino

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

奇諾	100gm
甘油	150gm
蒸溜水	250cc
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取奇諾,置乳鉢內,徐徐加以甘油及蒸溜水之混和液,研勻後,移置密閉器中,加醇 500cc, 時加振盪而放置之,凡二十四小時,濾過,再自濾器上添加適量之醇,使全量成 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞之小瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

複方薰衣草酊

TINCTURA LAVANDULAE COMPOSITA

Tr. Lavand. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

薰衣草油	5cc
迷迭香油	0.5cc
桂皮(第三號粉)	10gm
肉豆蔻(第三號粉)	10gm
紫檀(第三號粉)	20gm
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取以上各藥粉及油,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5 cc

枸櫞酊(檸檬酊)

TINCTURA LIMONIS

Tr. Limon. — Tinctura Citri

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

枸櫞皮(切碎之新鮮外皮)	500gm
醇(90 %)	適量
共製	1000cc

取枸櫞皮,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

醚製北美山梗菜酊

TINCTURA LOBELIAE AETHEREA

Tr. Lobel. Aether.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

北美山梗菜(第三號粉)	200cc
醚醑	適量
共製	1000cc

取北美山梗菜之粉末,加醚醋濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醚醋作溶劑滲取之,俟滲出液達約1000cc,即得.

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之.

【劑量】一次量　0.25—1cc

沒藥酊

TINCTURA MYRRHAE

Tr. Myrrh.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

沒藥(第三號粉)	200gm
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取沒藥之粉末,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之.

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之.

【劑量】一次量　2—5 cc

番木鼈酊

TINCTURA NUCIS VOMICAE

Tr. Nuc. Vom. — Tinctura Strychni

本品每 100cc, 所含士的寧,應爲0.25gm.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番木鼈(第三號粉)	100gm
醋酸	10cc
醇(70%)	適量

取番木鼈之粉末,加醋酸及醇 1000cc 之混和液 50cc 濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醋酸及醇 1000cc 之混合液作溶劑滲取之,溶劑如用盡,可添醇繼續滲漉,俟滲出液約達 950cc, 調勻,取其少量,按照含量測定法,測定所含鹽鹼之量後,將餘液酌量加醇稀釋,使每 100cc 中適含 0.25gm 之番木鼈鹽鹼,放冷至 5°C, 濾過,即得。

【含量測定】用劃度吸管精密測取本品 50cc, 置重湯鍋上蒸發之,俟容積減成約 20cc, 然後按照番木鼈浸膏之含量測定法測定之,即得。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

一日量 2cc

阿片酊

TINCTURA OPII

Tr. Opii

本品每 100cc, 所含無水嗎啡,應爲 1gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

阿片(第一號粉)	100gm
石蠟	50gm

醇(90%)	適量
蒸溜水	適量

取蒸溜水 500cc, 煮沸,加阿片之粉末,時時攪拌,放置二十四小時,移置滲漉筒中,按照滲漉法(見附錄第119頁)滲漉之,滲出液須使徐徐滴下,所加之水如用盡,可另添沸水,俟所含之成分完全滲出,取滲出液,置蒸發皿內,在重湯鍋上蒸發,使成150cc,加石蠟,繼續熱之,俟完全熔融,充分攪拌後,放冷,俟石蠟凝結,濾過,用蒸溜水洗淨,洗液與濾液合併,加醇 200cc, 再加蒸溜水,使全量成 950cc, 取其少量,按照含量測定法,測定所含無水嗎啡之量後,將餘液酌量加醇一容及蒸溜水四容量之混合液稀釋,使每100cc中,適含無水嗎啡 1gm, 即得。

【含量測定】用吸管精密測取本品 40cc, 置重湯鍋上,蒸發,使成 10cc, 移置乳鉢內,加新製之氯化鈣 1gm 及適量之蒸溜水,使全量成 41cc, 時時攪拌,放置半小時,濾過,精密測取濾液 25cc(與本品 25cc 相當), 置球瓶內,加醇 2.5cc 及醚 15cc, 搖勻,加以氯化銨 1gm, 時時振盪,半小時後,靜置十二小時,使嗎啡析出,然後取等重之小濾紙兩片(內層濾紙之單層處,使適當外層濾紙之三層處), 用醚濕潤後,將球瓶內之醚層用小吸管吸出,濾過,俟醚層吸盡,將濾紙用醚洗淨,凡二次,第一次用醚 8cc, 第二次 5cc, 放置之,使醚自然蒸散,再將球瓶內之嗎啡結晶,一併移置濾紙上,俟殘液滴盡,用嗎啡試液將球瓶內殘存之結晶,一併洗出,濾過,結晶用嗎啡試液反復洗淨,至洗液無色爲度,取結晶,初用 60°C 之溫,後增熱至 110°C, 乾燥之,最後將內層之濾紙,置天平之左端,外層之濾紙,置天平之右端,精密秤定重量,即得結晶嗎啡之量,取此結晶約 0.2gm, 精密秤定,加 N/10 硫酸 10cc, 溶解後,用一烷橙試液爲標示藥,將殘餘之

酸量用 N/10 氫氧化鈉液滴定之,即得無水嗎啡之量(每1cc之 N/10 硫酸,等於0.02853gm 之無水嗎啡)。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

一日量 3cc

遠志酊

TINCTURA POLYGALAE

Tr. Polyg.

本品可爲美遠志酊之代用品。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

遠志(第三號粉)	200gm
醇(60%)	適量
共製	1000cc

取遠志之粉末,用醇200cc濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲漉之,俟滲出液達 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

野櫻皮酊

TINCTURA PRUNI VIRGINIANAE

Tr. Prun. Virgin.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

野櫻皮(第二號粉)	200gm
蒸溜水	365cc
甘油	100cc
醇(90%)	適量
共製約	1000cc

取野櫻皮之粉末,加蒸溜水及醇500cc,按照浸漬法(見附錄第121頁)浸出所含之成分後,再加甘油及適量之醇,使全量成1000cc,即得。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

除蟲菊酊

TINCTURA PYRETHRI

Tr. Pyreth.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

除蟲菊(第三號粉)	200gm
醇(70%)	適量
共製	1000cc

取除蟲菊之粉末,加醇 150cc 濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁)用醇作溶劑,滲漉之,俟滲出液達 1000cc,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶中,於冷暗處貯之。

苦木酊

TINCTURA QUASSIAE

Tr. Quass.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

苦木(第一號粉)	100gm
醇(45 %)	適量
共製	1000cc

取苦木之粉末,按照浸漬法(見附錄第121頁),加醇浸出製之。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5 cc

肥皂樹皮酊

TINCTURA QUILLAIAE

Tr. Quill.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

肥皂樹皮(第三號粉)	50cc
醇(60%)	適量
	共製1000cc

取肥皂樹皮之粉末,加醇25cc濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲漉之,俟滲出液達1000cc,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

鹽製奎寧酊

TINCTURA QUININAE AMMONIATA

Tr. Quin. Ammon. — Tinctura Chinini ammoniata

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硫酸奎寧	20gm
鹽溶液	100cc
醇(60%)	適量
	共製1000cc

取鹽溶液,加醇800cc,混和後,再加硫酸奎寧,攪拌使溶解,靜置三日,濾過,然後自濾器上添加適量之醇,使全量成1000cc,即得。

【貯藏法】置密塞之棕色瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

複方大黃酊

TINCTURA RHEI COMPOSITA

Tr. Rhei Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大黃(第三號粉)	200gm
肉豆蔻(第三號粉)	20gm
丁香(第三號粉)	40gm
桂皮(第三號粉)	40gm
甘油	100cc
醇(45 %)	適量
	共製1000cc

取以上各藥粉,混和後,加醇200cc,使之濕潤,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲漉之,俟滲出液約達850cc,再加以甘油及適量之醇,使全量成 1000cc, 攪勻,卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc (多次服)

5—15cc (一次服)

海葱酊

TINCTURA SCILLAE

Tr. Scill.

取本品注入蛙腹之淋巴囊內,使其心臟自然收縮,每蛙之體重

1gm, 所費之量,不得在 0.0055cc 以下,或 0.0065cc 以上(與烏亦盆 0.00,000,046gm 以上,或 0.00,000,054gm 以下相當)。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

海葱(第一號粉)	100gm
醇(60%)	適量

取海葱之粉末,加醇濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲濾之,俟滲出液約達 950cc, 取其少量,按照生物測驗法,測定其效力然後,將餘液酌量加醇稀釋,使適合所定之標準,即得。

【生理測驗】按照洋地黃酊之生物測驗法測定之。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

一日量 3cc

東莨菪酊

TINCTURA SCOPOLIAE

Tr. Scopol.

本品每100cc,所含東莨菪葉鹽鹼,應爲 0.035gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

東莨菪葉(第三號粉)	100gm
醇(70%)	適量

取東莨菪葉之粉末,加醇100cc濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲濾之,俟滲出液約達950cc,取其少量,按照含量

測定法,測定所含之鹽鹼量後,再將餘液酌量加醇稀釋,使每100cc中,適含東莨菪葉鹽鹼0.035gm,即得。

【含量測定】取本品100cc,按照顛茄酊之含量測定法測定之,即得(每1cc之N/10硫酸,等於0.02893gm之東莨菪葉鹽鹼)。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

一日量 3cc

曼陀羅酊

TINCTURA STRAMONII

Tr. Stramon.

本品每100cc,所含曼陀羅鹽鹼,應爲0.025gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

曼陀羅葉(第三號粉)	100gm
醇(40%)	適量

取曼陀羅葉之粉末,加醇100cc濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲濾之,俟滲出液約達950cc,取其少量,按照含量測定法,測定所含之鹽鹼量後,再將餘液酌量加醇稀釋,使每100cc中,適含0.025gm之曼陀羅鹽鹼,即得。

【含量測定】取本品100cc,按照顛茄酊之含量測定法測定之,即得(每1cc之N/10硫酸,等於0.02893gm之曼陀羅鹽鹼)。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.25—1cc

康毗箭毒子酊

TINCTURA STROPHANTHI

Tr. Strophanth.

取本品注入蛙腹之淋巴囊內,使其心臟自然收縮,每蛙之體重1gm,所費之量,不得在 0.00,005,5cc 以下,或 0.00,006,5cc 以上(與烏亦盆 0.00,000,046gm 以上,或 0.00,000,054gm 以下相當)。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

康毗箭毒子(第四號粉)	100gm
石油本清	適量
醇(70%)	適量

取康毗箭毒子之粉末,置有蓋之玻璃製滲漉筒中,按照滲漉法(見附錄第119頁),用石油本清作溶劑,將所含之脂肪油滲出除去,至取滲出液一滴,置濾紙上風乾後不留油跡爲度,然後將去油之康毗箭毒子粉,自滲漉筒中取出,於溫暖處放置之,俟石油本清完全揮散,再加醇100cc,使之濕潤,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲漉之,俟得滲出液約950cc,取其少量,按照生物測驗法,測定其效力後,再將餘液酌量加醇稀釋,使適合所定之標準,即得。

【生物測驗】取本品 100cc,按照洋地黃酊之生物測驗法測定之,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.1—0.25cc

一日量 0.75cc

妥路酊

TINCTURA TOLU

Tr. Tolu — Tinctura Tolutana

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

妥路香	100gm
醇(90%)	適量
	共製1000cc

取妥路香,加醇800cc,溶解後,濾過,然後自濾器上添加適量之醇,使全量成 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

拔地麻酊(纈草酊)

TINCTURA VALERIANAE

Tr. Valer.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

拔地麻根(第三號粉)	200gm
醇(90 %)	適量
	共製1000cc

取拔地麻根之粉末,加醇100cc濕潤後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲漉之,俟滲出液達 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶中,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5 cc

氨製拔地麻酊(氨製纈草酊)

TINCTURA VALERIANAE AMMONIATA

Tr. Valer. Ammon.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

拔地麻根(第三號粉)	200 gm
肉豆蔻油	3 cc
枸櫞油	2 cc
氨溶液	100 cc
醇(60 %)	適量
共製	1000 cc

取拔地麻根之粉末,加氨溶液及醇900cc之混和液,濕透後,按照滲漉法(見附錄第119頁),用以上混和液作溶劑,滲漉之,然後加以油及適量之醇,使全量成 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5 cc

薑酊

TINCTURA ZINGIBERIS

Tr. Zingib.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

薑(第四號粉)	200gm
醇(90%)	適量
共製	1000cc

取薑粉,加醇200cc濕潤後,按照滲濾法(見附錄第119頁),用醇作溶劑,滲濾之,俟滲出液達1000cc,即得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 2—5cc

一日量 10cc

妥路香

TOLU

Balsamum Tolutanum

本品爲豆科(Leguminosae)植物Toluifera Balsamum *Linné*中所得之一種樹香。

【性狀】本品爲棕色或淡黃棕色可塑性之固體,薄層透明,乾燥之,或露置於冷處,或貯藏過久,即易於粉碎而成淡黃色之粉末。臭佳適,味香而溫和。

本品在水或石油本精中,殆不溶解,在醇,氯仿,或醚中均溶。

【鑑別】本品之醇溶液 (1:20),遇酶苔試紙,呈酸性反應。

【檢查法】(1)取本品,加醇,氯仿,或氫氯化鉀試液,溶解之,所餘之不溶分,應極微。

(2)取本品約1gm,加二硫化炭 25cc, 振搖後,靜置三十分鐘,濾過,取濾液 15cc,蒸乾,殘渣用冰醋酸溶解後,再加硫酸數滴,不得呈綠色(檢松香)。餘存之濾液中,加等量之醋酸銅溶液 (1:1000), 振搖之,亦不得呈綠色(檢松香及古巴香)。

(3)本品之酸價,應爲 112—168。

(4)本品之鹼化價,應爲 154—220。

【製劑】(1)妥路糖漿　(2)複方安息香酊　(3)妥路酊

【劑量】一次量　0.25—1gm

西黃蓍膠

TRAGACANTHA

Trag.

本品爲豆科(Leguminosae)植物 Astragalus gummifer *Labillardière* 或其他小亞細亞產紫雲英屬 (Astragalus) 諸種植物之幹中所得一種樹膠狀之滲出物。

【性狀】本品爲飄帶狀或鑵刀狀半透明之薄片,厚0.5—2.5mm。現淡白色或淡棕色,有條紋,質硬,加水浸漬,即膨脹,熱至 50°C, 易於粉碎成白色粉末,臭無,味淡泊,帶粘液性。

【鑑別及檢查法】(1)取本品粉末 1gm, 加蒸溜水 50cc, 所成渾

濁粘漿,加以適量之氫氧化鈉試液,置重湯鍋上熱之,即現黃色。

(2)取本品之粘漿,加蒸溜水稀釋後,濾過,殘渣遇碘試液,即呈深藍色,但濾液中加碘試液,不得呈同樣反應。

(3)取本品之粉末,置顯微鏡下視之,除粘液細胞膜之碎片及澱粉粒外,不得混有糊化之澱粉粒,糊精,或樹膠。

(4)本品灰化後,遺留灰分,不得過 4%。

(5)取本品 1gm, 加蒸溜水 20cc, 煮沸,俟成粘漿,加以鹽酸 5cc, 再煮沸五分鐘,不得呈淡紅色或紅色(檢印度樹膠)。

【製劑】(1)西黃蓍膠漿 (2)複方西黃蓍膠散

【劑量】一次量 0.1—0.5gm

三硝基困碌(必苦酸)

TRINITROPHENOL

Trinitrophen. — Acidum picrinicum

$C_6H_2(OH)(NO_2)_3$[1:2:4:6] 分子量 229.05

本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,所含 $C_6H_2(OH)(NO_2)_3$[1:2:4:6], 應在 99% 以上。

本品可取硝酸,加困碌,使相作用製之。

注意 本品有强烈之爆發性,急熱之或槌擊之,即爆發,運輸時,爲安全起見,可混以 10—20% 之水,使用前,水分可置硫酸除濕器內除去之。

【性狀】本品爲淡黃色有光澤之鱗片或斜方系柱晶,臭無,味極苦。

本品 1gm, 能在水 78cc, 沸水 15cc, 醇 12cc, 醚 65cc, 困 10cc, 或氯仿 35cc 中溶解。

【鑑別】(1)本品熔融點,爲 121—123°C。

(2)本品之水溶液,遇酶苔試紙,呈酸性反應。

(3)本品之水溶液 (1:100),呈黃色,加以鹼液,其色更深,加以硫化銨試液或鋅化鹼之溶液,則變成紅色。

(4)本品之水溶液,遇多數鹽鹼鹽之溶液,均起沈澱。

(5)本品之醇溶液,能使白色之羊毛或絲線,染成鮮黃色。

【檢查法】(1)本品遇石油本清,須卽溶解成殆爲無色之澄明溶液(檢黃色素草酸或無機鹽類)。

(2)取本品之水溶液 (1:100)10cc, 加氯化鋇試液五滴,不得卽時起渾濁(檢硫酸)。

(3)取本品約 2gm, 精密秤定,加困 50cc,溶解後,用二片等重之小濾紙或秤定重量之古趣氏坩堝濾過,殘渣用困反復洗淨,至洗液無色後,用 100°C 之溫乾燥而秤量之,所得之量,不得過 0.2%。

【含量測定】本品置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,取約 2gm, 精密秤定,加蒸溜水 50cc 溶解之,再加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/2 氫氧化鈉液滴定之,卽得(每 1cc 之 N/2 氫氧化鈉液,等於 0.1145gm 之 $C_6H_2(OH)(NO_2)_3$[1:2:4:6])。

【貯藏法】置密閉瓶中,於冷處避火貯之。

【劑量】一次量　0.025—0.05gm

氯化銨錠

TROCHISCI AMMONII CHLORIDI

Troch. Ammon. Chlor. — Pastilli Ammonii chlorati

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯化銨(第四號粉)	10gm
甘草浸膏(第四號粉)	20gm
西黃蓍膠(第四號粉)	2gm
蔗糖(第四號粉)	68gm
妥路糖漿	適量
	共製100片

取以上各藥粉,置乳鉢內,研磨混和,加以適量之妥路糖漿,研磨使成硬錠劑塊,然後割成一百片等重之錠,即得。

【劑量】一次量 二片

複方炭酸鉍錠

TROCHISCI BISMUTHI COMPOSITI

Troch. Bism. Co. — Pastilli Bismuti compositi

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

炭酸鉍	15gm
重質炭酸鎂	15gm
沈降炭酸鈣	30gm

玫瑰油	0.005cc
蔗糖(第四號粉)	35gm
亞剌伯膠(第四號粉)	5gm
亞剌伯膠漿	適量
	共製 100 片

取以上各粉藥及油,置乳鉢內,研磨,混和後,加以適量之亞剌伯膠漿,研磨使成硬錠劑塊,然後分割成一百片等重之錠,卽得。

【劑量】一次量 二片

氯酸鉀錠

TROCHISCI POTASSII CHLORATIS

Troch. Pot. Chlorat. — Pastilli Kalii chlorici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氯酸鉀(第四號粉)	20gm
玫瑰油	0.005cc
蔗糖(第四號粉)	76gm
亞剌伯膠(第四號粉)	4gm
醇(90%)	適量
亞剌伯膠漿	適量
	共製 100 片

取以上各粉藥,置乳鉢內,研磨,混和後,加以玫瑰油與醇少量之混和液及適量之亞剌伯膠漿,研磨使成硬錠劑塊,然後分割成一百片等重之錠,卽得。

【劑量】一次量 二片

山道甯錠

TROCHISCI SANTONINI

Troch. Santonin. — Pastilli Santonini

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

山道甯	6gm
蔗糖(第四號粉)	93gm
亞剌伯膠(第四號粉)	4gm
亞剌伯膠漿	適量
共製	100 片

取山道甯,置乳鉢內,加少量之蔗糖,研磨,混和後,徐徐添加其他各粉藥,再研磨使混和,然後加適量之亞剌伯膠漿,用力研磨,俟成硬錠劑塊,分割成一百片等重之錠即得。

【劑量】一次量 二片

硫黃錠

TROCHISCI SULPHURIS

Troch. Sulph. — Pastilli Sulfuris

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

沈降硫黃	30gm
重酒石酸鉀(第四號粉)	6gm
蔗糖(第四號粉)	68gm
亞剌伯膠(第四號粉)	6gm
柑皮酊	6cc
亞剌伯膠漿	適量
	共製 100 片

取以上各粉藥,置乳鉢內,研磨,混和後,加以柑皮酊及適量之亞剌伯膠漿,再研磨使成硬錠劑塊,然後分割成一百片等重之錠,即得.

【劑量】一次量　二片

舊結核菌素

TUBERCULINUM

Tuberculin.

本品可取結核桿菌,置含有甘油之肉汁培養基中,培養相當時間後,移置重湯鍋上蒸發,俟容積減縮成十分之一,用濾菌器濾過,取濾液,加適量之困碌溶液 (0.5%),分裝於無菌之安瓿中,即得.

本品發賣時,包裹之標籤上,須記明品名,製造處所之名稱及地址,製造號數,失效日期,並附載有用法及貯藏法之說明書.

【性狀】本品爲棕色澄明之稀蜜狀液體,有特殊之香氣,遇水容易混和,除有效成分外,尙含有甘油及肉汁培養基中所含之各成分

本品臨用時,可加無菌蒸溜水或0.5%之困碌溶液稀釋之。

【檢查法】(1)取體重約300gm之豚鼠,接種相當數量之純結核菌於其皮下培養,歷三星期,再在皮下注射舊結核菌素0.1—0.25cc,此豚鼠應於二十四小時以內斃命,斃後,取其屍體解剖之,除因舊結核菌素而起之特異變化外,不得發見其他病像。

(2)取本品2gm,注入健康之豚鼠皮下,豚鼠不得斃命。

(3)取本品在凍瓊脂培養基或肉汁培養基內施行好氣培養或嫌氣培養,均不得發育細菌。

【貯藏法】置有色瓶中,於4.5—20°C之暗冷處貯之。

賦形軟膏(單軟膏)

UNGUENTUM

Ung. — Unguentum simplex

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

黃蠟(銼細者)	200gm
安息香豚脂	800gm
共製	1000gm

取黃蠟,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加以安息香豚脂,繼續熱之,俟全體熔化,然後放冷,攪拌至凝結,卽得。

硼酸軟膏

UNGUENTUM ACIDI BORICI

Ung. Acid. Bor.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

硼酸(第四號粉)	100gm
石蠟軟膏	900gm
共製	1000gm

取石蠟軟膏,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加以硼酸之粉末,不絕攪拌研和而放冷之,俟凝結,卽得。

柳酸軟膏

UNGUENTUM ACIDI SALICYLICI

Ung. Acid. Salicyl.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

柳酸	20gm
石蠟軟膏	980gm
共製	1000gm

取石蠟軟膏,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加以柳酸,不絕攪拌卅磨面放冷之,俟凝結,卽得。

注意 勿用鐵器配製。

鞣酸軟膏

UNGUENTUM ACIDI TANNICI

Ung. Acid. Tan.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鞣酸	200gm
甘油	200gm
賦形軟膏	600gm
共製	1000gm

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

附註 勿用鐵器配製。

玫瑰水軟膏

UNGUENTUM AQUAE ROSAE

Ung. Aq. Ros.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

玫瑰水	190cc
白蠟(銼細者)	120gm
鯨蠟(銼細者)	125gm
焦性硼酸鈉(第四號粉)	5gm
杏仁油	560gm

玫瑰油	1cc
共製約	1000gm

取白蠟及鯨蠟之細末,置蒸發皿內,在重湯鍋上熔化後,徐徐加以杏仁油,不絕攪拌,繼續熱之,至全熔爲度,然後取焦性硼酸鈉之粉末,加玫瑰水溶解後,併置其中,再加以玫瑰油,不絕攪拌,放冷使凝結,卽得。

弱蛋白銀軟膏

UNGUENTUM ARGENTO-PROTEINI MITIS

Ung. Arg.-Prot. Mit. — Unguentum Argenti proteini mitis

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

弱蛋白銀	100gm
羊毛脂	450gm
白石脂	450gm
共製	1000gm

取弱蛋白銀,置温熱之乳缽內,加熔化之白石脂少量,研和後,徐徐加以餘存之熔化白石脂及羊毛脂,攪拌放冷,俟凝結,卽得。

顛茄軟膏

UNGUENTUM BELLADONNAE

Ung. Bellad.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

顛茄流浸膏	800cc
安息香豚脂	600gm
羊毛脂	200gm
共製	1000gm

取顛茄流浸膏,置重湯鍋上蒸發之,俟重量減成 200gm,然後加以熔化之安息香豚脂及羊毛脂,研攪放冷,俟凝結,卽得。

樟腦軟膏

UNGUENTUM CAMPHORAE

Ung. Camph. — Unguentum Camphoratum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

精製樟腦	100gm
白石脂	900gm
共製	1000gm

取白石脂,置重湯鍋上,熔化後,靜置之,俟溫度稍低,再加以樟腦,溶解後,攪拌使凝結,卽得。

番椒軟膏

UNGUENTUM CAPSICI

Ung. Capsic.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

番椒(搗碎者)	200gm
石蠟	100gm
石脂	600gm
豚脂	100gm
共製	1000gm

取石蠟石脂及豚脂置重湯鍋上,熔化後,加以番椒之粉末,時時攪拌,繼續熱一小時,用布濾過,放冷,俟凝結,卽得。

苛極素軟膏

UNGUENTUM CHRYSAROBINI

Ung. Chrysarobin.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

苛極素	60gm
含水羊毛脂	940gm
共製	1000gm

取苛極素加熔化之含水羊毛脂,研磨混和後,置重湯鍋上,加熱二十分鐘,不絕攪拌放冷,俟凝結,卽得。

桉葉油軟膏

UNGUENTUM EUCALYPTI

Ung. Eucalypt.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

桉葉油	100gm
石蠟	400gm
石脂	500gm
共製	1000gm

取石蠟及石脂,置重湯鍋上,熔化後,不絕攪拌,徐徐加以桉葉油,俟混和,再攪拌放冷使凝結,卽得。

五倍子軟膏

UNGUENTUM GALLAE

Ung. Gall. — Unguentum Gallarum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

五倍子(第四號粉)	200gm
賦形軟膏	800gm
共製	1000gm

取賦形軟膏,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加以五倍子之粉末,俟混和,攪拌放冷,使凝結,卽得。

注意 勿用鐵器配製。

五倍子阿片軟膏

UNGUENTUM GALLAE CUM OPIO

Ung. Gall. C. Opio — Unguentum Gallarum cum Opio

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

五倍子軟膏	925gm
阿片(第四號粉)	75gm
共製	1000gm

取阿片之粉末,先加少量之五倍子軟膏,研磨混和後,再徐徐加以餘存之五倍子軟膏,研磨使混和,卽得。

注意 勿用鐵器配製。

北美金縷梅軟膏

UNGUENTUM HAMAMELIDIS

Ung. Hamamel.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

北美金縷梅流浸膏	100cc
羊毛脂	600gm
白石脂	300gm
共製約	1000gm

取羊毛脂及白石脂,置重湯鍋上,熔化後,攪拌放冷,俟將凝結,徐徐加以北美金縷梅流浸膏,攪拌使凝結卽得。

大風子軟膏

UNGUENTUM HYDNOCARPAE

Ung. Hydnocarp.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

大風子油	100gm
石蠟	400gm
石脂	500gm
共製	1000gm

取石蠟及石脂,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加以大風子油,攪續熱之,俟完全混合,攪拌放冷,俟凝結,即得。

汞軟膏

UNGUENTUM HYDRARGYRI

Ung. Hydrarg. — Unguentum Hydrargyri cinereum

本品每 100gm 中,所含 Hg 之量,應爲 30gm。

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

汞	300gm
油酸高汞	20gm
安息香豚脂	630gm
羊脂	50gm
共製	1000gm

取油酸高汞,置熱乳缽內,徐徐加汞,研磨之,俟汞球完全消失,放置十五分鐘,加以熔化之安息香豚脂及羊脂之混合物(須已放冷將凝結者) 25gm, 繼續研磨,至在十倍之放大鏡下檢視之,不現汞球爲止,然後加以餘存之安息香豚脂及羊脂,研磨使勻,即得。

【含量測定】取本品約 1.5gm, 置秤定重量之球瓶內,精密秤定,加蒸溜水及硝酸各 20cc,熱之,俟棕色蒸氣完全去盡,溶液變爲無色後,放冷,加以適量之蒸溜水,使全量約成100cc,然後加硫酸鐵高鐵試液2cc爲標示藥,用 N/10 硫靑酸鉀液滴定之,即得(每 1cc 之 N/10 硫靑酸鉀液,等於 0.01003gm 之 Hg)。

含氯氨化高汞軟膏(白降汞軟膏)

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI

Ung. Hydrarg. Ammon. — Unguentum Hydrargyri album

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

含氯氨化高汞(第四號粉)	100gm
液狀石蠟	100gm
含水羊毛脂	400gm
白石脂	400gm
共製	1000gm

取含氯氨化高汞之粉末及液狀石蠟,置乳缽內,研勻後,徐徐加以熔化之白石脂及含水羊毛脂,不絕攪拌研和而放冷之,即得。

複方汞軟膏

UNGUENTUM HYDRARGYRI COMPOSITUM

Ung. Hydrarg. Co.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

汞軟膏	400gm
黃蠟	240gm
洋橄欖油	240gm
樟腦	120gm
共製	1000gm

取黃蠟,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加汞軟膏,繼續熱之,俟完全熔化,放冷使成微溫,然後加樟腦之洋橄欖油溶液,攪拌至凝結,即得。

硝酸高汞軟膏

UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS

Ung. Hydrarg. Nit. — Unguentum Hydrargyri nitrici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

汞	20gm
硝酸	60gm
豚脂	80gm
洋橄欖油	140gm
石脂	700gm
共製	1000gm

取汞置球瓶中,加以硝酸,時時振搖而置之,使之溶解,另取豚脂及洋橄欖油,置蒸發皿中,在沙皿上加熱熔化後,移置溫熱之陶製盆內(溫度須約爲150°C),然後徐徐加以硝酸汞之冷溶液,保持約90°C之溫,不絕攪拌而置之,俟棕色之蒸氣停止,攪拌放冷,加以石脂,使混和,卽得。

黃氯化高汞軟膏(黃降汞軟膏)

UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI

Ung. Hydrarg. Oxid. Flav. — Unguentum Hydrargyri flavum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

黃氯化高汞(第四號粉)	20gm
液狀石蠟	20gm
石脂	960gm
共製	1000gm

取黃氯化高汞之粉末,加液狀石蠟,研勻後,再加以熔化之石脂,攪拌研和至凝結,卽得。

注意 本品須於用時新製,又不可使遇鐵器。

碘軟膏

UNGUENTUM IODI

Ung. Iod. — Unguentum Jodi

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

碘	40gm
碘化鉀	40gm
甘油	120gm
羊毛脂	800gm
共製	1000gm

取碘,碘化鉀,及甘油,置玻璃乳鉢內,研磨溶解後,不絕攪拌,徐徐加以羊毛脂,俟混和,卽得。

注意 本品不可使遇鐵器。

碘仿軟膏

UNGUENTUM IODOFORMI

Ung. Iodof. — Unguentum Jodoformii

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

碘仿(第四號粉)	100gm
羊毛脂	200gm
石脂	700gm
共製	1000gm

取碘仿,加少量熔化之石脂,研勻後,徐徐加以餘存之石脂及羊毛脂,研磨使勻,卽得。

石蠟軟膏

UNGUENTUM PARAFFINI

Ung. Paraffin.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

石蠟(銼細者)	270gm
白石脂	700gm
白蠟(銼細者)	30gm
共製	1000gm

取白蠟,石蠟,及白石脂,置重湯鍋上,熔化後,不絕攪拌,放冷使凝結,即得。

困碠軟膏(石炭酸軟膏)

UNGUENTUM PHENOLIS

Ung. Phenol. — Unguentum Acidi carbolici

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

困碠	20gm
石蠟軟膏	980gm
共製	1000gm

取石蠟軟膏,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加以液化之困碠,攪拌,放冷,俟凝結,即得。

松溜油軟膏

UNGUENTUM PICIS PINI

Ung. Pic. Pin. — Unguentum Picis liquidae

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

松溜油	500gm
黃蠟	150gm
石脂	350gm
共製	1000gm

取黃蠟及石脂,置重湯鍋上,熔化後,徐徐加以溫熱之松溜油,然後濾過,攪拌放冷,俟凝結,卽得。

硫黃軟膏

UNGUENTUM SULPHURIS

Ung. Sulphur. — Unguentum Sulfuris

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

昇華硫黃	100gm
安息香豚脂	900gm
共製	1000gm

取昇華硫黃,加安息香豚脂少許,研勻後,再加以餘存之安息香豚脂,研磨使混和,卽得。

氧化鋅軟膏

UNGUENTUM ZINCI OXIDI

Ung. Zinc. Oxid. — Unguentum Zinci oxydati

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

氧化鋅(第五號粉)	200gm
石蠟	150gm
白石脂	650gm
	共製1000gm

取石蠟及白石脂,置重湯鍋上,熔化後,取其少許,置熱乳鉢中,加氧化鋅之粉末,研勻後,再徐徐加以餘存之熔化賦形藥,研勻,濾過,攪拌使凝結,卽得。

熊果葉

UVA URSI

Folia Uvae Ursi

本品爲杜鵑花科(Ericaceae)植物 Arctostaphylos Uva-ursi *Sprengel* 之乾葉。

本品中混存之莖及其他夾雜物質,不得過5%。

【性狀】本品呈倒卵形或藥刀形長 1.2—3cm, 寬 5—13mm。體厚,易碎。上端鈍或圓。葉緣完全而微微下捲。基部呈楔形,向葉柄漸漸尖狹。上面現暗綠色,平滑光亮,且有細密之網紋。下面現黃綠色,

有軟毛,主脈上尤多,臭佳而微,頗類普通之茶葉,味收斂而微苦。

取本品之平面,置顯微鏡下視之,上下兩面之表皮,均自多角形平膜之細胞而成,氣孔呈廣橢圓形,中肋在下面殆不顯露,取其橫切面視之,維管束上下兩側隨伴之細胞中,有草酸鹽之單晶或砂狀結晶,葉肉中則無之。

【鑑別】取本品之粉末 1gm,加以沸蒸溜水 10cc,時時振搖而放置之,冷後,濾過,濾液中,加硫酸低鐵試液數滴,即起淡灰紫色之沈澱。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過3%。

【製劑】熊果葉流浸膏

【劑量】一次量 1—2gm

狂犬病疫苗

VACCINUM ANTIRABICUM

Vaccin. Antirabic.

本品可取含有狂犬病固定毒之兎腦,注入健康家兎之硬腦膜下,經一定時日,發生麻痺症狀,於其未死前,放血使斃,用無菌手續採取含有生活病毒之脊髓,置氫氧化鉀上乾燥之,使毒力減弱,其毒力之强弱,視乎乾燥日數之多寡,按乾燥之日數,製成一日苗,三日苗,或七八日苗等,然後將乾燥脊髓剪成小片,保存於純甘油中,即得,是爲派斯殷氏法之狂犬病疫苗

或取含有狂犬病固定毒之兎腦及脊髓,每重 8gm,加含 1% 固碌之生理鹽化鈉溶液100cc,研磨成漿,置於 37°C 之孵卵箱內,經二

十四小時,其病毒死滅,復加等量之無菌氯化鈉溶液,製成 4% 之混合液,是爲山博爾氏法之狂犬病疫苗。

【性狀】派斯脫氏疫苗,爲半乾燥狀之脊髓片,保存於純甘油中。山博爾氏疫苗,爲白色之乳劑,稍帶防腐藥品之臭氣,但無粗塊及腐敗臭味。

【檢查法】取本品施行好氣培養及嫌氣培養,須無雜菌及病菌之存在。又取山博爾氏法製成之品,施行動物試驗,不得含有過量之防腐劑,及生活之狂犬病毒。

【貯藏法】本品宜貯藏於冷暗處。按派斯脫氏法製成之疫苗,放置一月,即失効力。由山博爾氏法製成者,保存日期,至少有三個月。

傷寒混合疫苗

VACCINUM TYPHOSUM

Vaccin. Typhos.

本品可取傷寒桿菌,A型副傷寒桿菌,及 B型副傷寒桿菌三菌種,分別移植於凍瓊脂培養基上,置 37°C 之孵卵箱內,二十四小時後,用無菌之生理氯化鈉溶液分別洗取其發育之菌,製成均等混和之菌液,其每 1cc 中所含細菌之數,加以檢定,再用 56°C 之溫,加熱一小時,將細菌完全殺死,分別取出菌液若干,施行好氣培養及嫌氣培養,證明確無菌生活及其他雜菌發育,乃和以生理氯化鈉溶液,使成適宜之稀釋度,再將三種菌液照數混合,即成。

本品製成後,可加適量之防腐藥品,以便久貯,此項防腐藥品,如

用困碍時,其量不得過0.5%,如用煤溜油碍時,不得過0.3%.又裝盛之容器須用無菌之玻璃瓶,並宜嚴密熔閉其口,其包裹之標籤上,須記明品名,製造處所之名稱及地址,菌數,製造號數,失効日期,並附載有用法及貯藏法之說明書。

【性狀】本品爲白色均勻之液體,無臭,或略帶防腐藥品之臭氣。

【檢查法】(1)本品中,除傷寒桿菌,A型副傷寒桿菌,及B型副傷寒桿菌外,不得含有其他雜菌.又取本品施行培養試驗,不得有生活之菌或其他雜菌發育。

(2)取本品0.5cc,注入小鼠之皮下,或用 2cc, 注入體重300—400gm之豚鼠腹腔內,均不得斃命。

(3)取本品施行家兎免疫試驗,則家兎之血清,至少應有五百倍以上之强凝聚反應。

【貯藏法】置 4.5—20°C 之冷暗處貯之。

痘苗

VACCINUM VARIOLAE

Vaccin. Var.

本品可取効力强大之精良痘種,接種於健康犢牛之腹部,五六日後,俟痘泡發生豐整,即採取之,混以含有甘油之蒸溜水,研成平均混和之痘漿,裝入無菌細玻璃管中,將其兩端用火熔閉即成。

本品製造所用之犢牛,須先經結核試驗,不得呈陽性反應,留養

七日後,不發其他病象,始可取用。製成之痘漿,遇溴煤溜油碌紫試液,不得呈酸性反應,又遇困碌紅試液,不得呈鹼性反應。牛含之管理,痘苗之接種,採取,研磨,調製,及封裝時,均須防止有害細菌及雜菌之混入。發賣時,其包裹之標籤上,務須記明品名,製造處所之名稱及地址,製造號數,失効日期,及貯藏法。

本品製成後,須經培養試驗及動物試驗,證明其中絕不含有破傷風桿菌,威兒氏桿菌,及其他化膿球菌等有害細菌,方可。無害雜菌之混存數,亦不得超過政府規定之標準數。稀釋本品至千倍而接種於動物,須能完全發痘。又試種於未種痘之嬰孩達十人以上,均須完全發痘,且不得有他種變象。

【貯藏法】置 5°C 以下之冷暗處貯之。

拔地麻根(纈草根)

VALERIANA

Valer. — Rhizoma Valerianae

本品爲敗醬科(Valerianaceae)植物 Valeriana officinalis *Linné*(拔地麻)之乾燥根狀莖及根。

本品中混存之夾雜物質量,不得過5%。

【性狀】本品之根狀莖,呈黃色或深棕色,長爲 2—4cm。直徑 1—2cm。上端有殘莖,側面有葡萄枝及多數細長脆弱之根。折斷面平坦,呈角質性,現淡棕色,樹皮甚厚,心柱狹細。臭似拔地麻酸,經久愈著。味微甜似樟腦,又略苦。

取本品之根,置顯微鏡下視之,表皮自一層乳頭狀之細胞而成,

各細胞往往有延長變爲根毛者。下表皮層有含多數小球及柱形結晶之栓膜分泌細胞。厚皮之柔膜細胞中,含有澱粉,鄰近下表皮者,並往往含有少數之油球。內表皮自薄膜之細胞而成,往往有周圍形成層圍繞之。心柱中,有三至五個之維管束。根狀莖之橫切面,周皮甚薄,厚皮柔膜組織中,有稀疏之維管束,內則爲一層之內表皮,更內則爲多數並生性之維管束及巨大之髓。

【檢查法】將本品之粉末,置空氣中乾燥後,取約 2gm,精密秤定,置秤定重量之坩堝中,用低溫使之灰化,灰分中,加稀鹽酸 25cc,煮沸五分鐘,用無灰濾紙濾過,濾渣用熱蒸溜水反復洗淨,燒灼,秤量之,所得之量,不得過 1%。

【製劑】(1)拔地麻酊　(2)鹽製拔地麻酊

【劑量】一次量　0.5—1gm

香莢素

VANILLINUM

$C_6H_3 \cdot CHO \cdot OCH_3 \cdot OH[1:3:4]$　分子量　152.06

本品係自香莢〔蘭科 (Orchidaceae) 植物 Vanilla planifolia *Andrews* 之莢果〕中取得,或用合成法使丁香油醇氯化製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃白色細微之針狀結晶。臭味均甚強,似香莢。

本品 1gm,能在水 100cc,熱水(80°C) 16cc,或甘油約 20cc 中溶解,在醇,醚,或氯仿中,則均易溶。

【鑑別】(1)本品熔融點爲 80—82°C。

(2)本品之水溶液,遇酸苦試紙,呈酸性反應。

(3)本品無旋光性。

(4)本品在氫氯化鹼之水溶液中,極易溶解,所得溶液,如非過稀,加酸,即起沈澱。

(5)本品之飽和水溶液,遇氯化高鐵試液,即現藍色,煮沸,變爲棕色,放冷,則析出二氫二香莢素之白色或類白色沈澱。

(6)取本品之醚溶液,加重亞硫酸鈉之飽和水溶液,振盪後,分取水層,加以硫酸,即起沈澱。

(7)取本品之冷水溶液,加醋酸鉛試液,即生成鉛化合物之白色沈澱,此沉澱能在熱水中溶解。

【檢查法】(1)取本品 0.1gm, 加氫氯化鈉之濃醇溶液,施熱後,加以氯仿一滴,再熱之,不得發生著明之異性靖化困基臭氣(檢醋酸基偲基困)。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05% (檢無機雜質)。

【貯藏法】置密塞器內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量　0.1—1gm

酒石酸銻鉀酒(吐酒石酒)

VINUM ANTIMONIALE

Vin. Antimon. — Vinum Stibiatum

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

酒石酸銻鉀	4gm
沸蒸溜水	40cc
車厘酒	適量
	共製1000cc

取酒石酸銻鉀,加沸蒸溜水溶解後,再加以適量之車厘酒,使全量成 1000cc, 濾過,卽得。

【劑量】一次量 0·5—2cc (祛痰劑用)

10—20cc(催吐劑用)

南美牛爛菜酒(康德郎酒)

VINUM CONDURANGO

Vin. Condur.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

南美牛爛菜皮(第三號粉)	100gm
車厘酒	適量
	共製1000cc

取南美牛爛菜皮之粉末,按照浸漬法(見附錄第121頁), 加車厘酒,使浸出成 1000cc, 卽得。

【劑量】一次量 5—15cc

鐵酒

VINUM FERRI

Vin. Ferr.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

枸櫞酸鐵鎂	50gm
車厘酒	950cc
共製	1000cc

取枸櫞酸鐵鎂,加車厘酒,溶解後,濾過,卽得。

【劑量】一次量 5—15cc

吐根酒

VINUM IPECACUANHAE

Vin. Ipecac.

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

吐根流浸膏	50cc
車厘酒	適量
共製約	1000cc

取吐根流浸膏,加車厘酒 900cc, 調勻後,靜置四十八小時,濾過,自濾器上添加適量之車厘酒,使全量成 1000cc, 卽得。

【貯藏法】置密塞瓶內,於冷暗處貯之。

【劑量】一次量 0.5—2cc(祛痰劑用)

10—20cc (催吐劑用)

車厘酒

VINUM XERICUM

Vin. Xeric.

本品爲西班牙產一種曾經發酵之葡萄汁中所得之葡萄酒。

【性狀】本品爲淡黃棕色之液體,臭味均佳適。

【鑑別】(1)本品比重,於 25°C 時,爲 0.985—1.000。

(2)本品遇酶苔試紙,呈酸性反應。

【檢查法】(1)取本品 50cc,加氫氧化鈉試液,使成鹼性,置重湯鍋上蒸發之,俟容積減成 5cc,再加以稀鹽酸少許,使成酸性,移置分液器內,加困 20cc,振搖數分鐘,分取困層,置暈杯內,在重湯鍋內蒸乾,殘渣中,加蒸溜水 10cc 溶解之,此溶液不得有甜味,又加以氯化高鐵試液一滴,不得呈紅紫色(檢甜精及柳酸)。

(2)取本品 10cc,加等量之蒸溜水稀釋後,再加氯化高鐵試液五滴,不得呈黑綠色(檢鞣酸)。

(3)取本品 10cc,加稀鹽酸使成酸性,再加以氯化鋇試液,不得起渾濁(檢硫酸鹽)。

(4)用劃度吸管精密測取本品 25cc,置 200cc 之蒸溜瓶內,加蒸溜水 25cc 及鞣酸 0.5cc 後,蒸溜之,俟溜液約達 25cc,通以熱蒸氣,再繼續蒸溜,俟溜液之全量約達 200cc,取溜液,加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/5 氫氧化鈉液滴定之,所費 N/5 氫氧化鈉液之 cc 數,不得在 2.1cc 以下或 5.2cc 以上(檢揮發酸之含量)。

(5)用劃度吸管精密測取本品 25cc,加非諾夫他林試液數滴後,用 N/5 氫氧化鈉液滴定之,所費氫氧化鈉液之 cc 數,自上項滴定

揮發酸所費氫氧化鈉液之cc數中減去,差數不得在 5cc 以下或 7.5cc 以上(檢不揮發酸之含量)。

【貯藏法】置密閉器內,於冷暗處貯之。

莪茂

ZEDOARIA

Zedoar. — Rhizoma Zedoariae

本品爲薑荷科 (Zingiberaceae) 植物 Curcuma Zedoaria *Roscoe* 之乾燥根狀莖。

【性狀】本品普通皆橫切成圓板形,直徑1—4cm。厚 5—10mm。表面現灰棕色,粗糙,縐縮,有毛茸及少數之根痕。橫切面現微紅色或灰棕色,心柱與樹皮之間,有一圈著明暗色之內表皮。臭佳似樟腦,味香而微苦。

取本品之橫切面,置顯微鏡下視之,表皮上生有多數厚膜之毛茸。心柱及樹皮之柔膜細胞中,含澱粉均甚富。分泌細胞中,則含有無色或淡黃色之內容物。維管束爲並生性,以心柱及近內表皮之處較多。

醋酸鋅

ZINCI ACETAS

Zinc. Acet. — Zincum aceticum

$Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$ 分子量 219.46

本品含$Zn(CH_3COO)_2$,應爲83.16—87.32%,卽含$Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$,應在99.5%以上。

本品可取炭酸鋅與醋酸,使相作用製之。

【性狀】本品爲白色六面形單斜系之板晶,有珍珠狀之光澤。臭微似醋酸,味收斂,帶金屬性,露置於空氣中,卽徐徐風化而失去一部分之酸。

本品1gm,能在水2.3cc,沸水1.6cc,醇30cc,或沸醇1cc中溶解。

取本品熱之,一部分熔融而失去水分及醋酸,加以高熱,則分解而成易燃性有焦臭之氣體,及氧化鋅之殘渣。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:20),遇酶苷試紙,呈中性或弱酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鋅鹽(見附錄第98頁)及醋酸鹽(見附錄第103頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20)10cc,加硝酸使成酸性,再加硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(2)取本品之水溶液(1:20)10cc,加鹽試液成弱鹼性後,再加以硫化鹽試液,使鋅變成硫化鋅而析出,濾過,濾液蒸乾,燒灼,秤量之,不得有可以秤定之殘渣(檢鈉鹽及鉀鹽)。

(3)取本品之溶液 (1:10)10cc,加氯化鋇試液及鹽試液後,再加以草酸銨試液或燐酸鈉試液,均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(4)取本品之水溶液 (1:10)10cc,加以等量之鹽試液煮沸之,不得變色或起渾濁(檢鋁鹽及鐵鹽)。

(5)取本品之水溶液 (1:10)10cc,加過量之鹽試液,靜置之,如有沈澱析出,濾過,濾渣加稀硝酸溶解後,加蒸溜水稀釋,使成 15cc,煮沸,加以 N/10 硝酸銀試液 1cc 及過硫酸銨溶液 (1:10)10cc,不得變色,如現淡紅色,應極微(檢錳鹽)。

(6)取本品 0.5gm,加硫酸少許,熱之,不得變色(檢有機雜質)。

(7)取本品之水溶液 (1:50)10cc,加鹽酸 1cc 後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品 2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,加蒸溜水 100cc,溶解後,加以鹽試液,使微呈鹼性,熱至 80°C,加以硫化銨試液,使鋅變成硫化鋅而沈澱,置重湯鍋上熱之,俟沈澱沈定,濾過,濾渣用含硫化銨之蒸溜水洗淨後,加以熱稀硝酸 (1:3),使之溶解,溶液置秤定重量之蒸發皿內,蒸乾燥灼,使成氧化鋅而秤量之,所得之量,乘以 2.2540,即得本品供試量中所含 $Zn(CH_3COO_2)$之量。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量　0.05—0.1gm

一日量　0.3gm

氯化鋅

ZINCI CHLORIDUM

Zinc. Chlor. — Zincum chloratum

$ZnCl_2$ 分子量 136.29

本品所含 $ZnCl_2$，應在95% 以上。

本品可取鋅與鹽酸使相作製之。

【性狀】本品爲白色或類白色之顆粒狀粉末,或磁質狀之塊,亦有鑄成桿形者。臭無,味辛,潮解性甚强。又有腐蝕性。

本品 1gm,能在水 0.25cc,醇約 13cc,或甘油 2cc 中溶解。

取本品熱至約260°C,卽熔融而成澄明之液體,熱再增高(約730°C),卽有一部成白煙而揮散,一部分則分解而遺留氯化鋅之殘渣。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酶苷試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:10),呈鋅鹽(見附錄第98頁)及氯化物(見附錄第87頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20)5cc,加等量之醇後,再加鹽酸一滴,須仍澄明(檢氯化氫化物)。

(2)取本品之水溶液(1:20),加鹽酸使成酸性,再加以氯化鋇試液,不得起著明之渾濁(檢硫酸鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:10)5cc,加過量之氫氧化鈉試液,至所生之沈澱仍復溶解後,熱之,不得發生顯著之氨臭(檢銨鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:20),加氯化銨試液後,再加以氨試液,使成鹼性,濾過,濾液中,加以草酸銨試液或燐酸鈉試液,均不得起沈澱(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(5)取本品 2.5gm, 加蒸溜水 10cc, 溶解後,再加過量之鹽試液,靜置之,如有沈澱析出,濾過,濾渣加稀硝酸溶解之,再用蒸溜水稀釋,使成 15cc,然後煮沸,加以 N/10 硝酸銀液 1cc 及過硫酸鉀溶液(1:10)10cc,不得變色,如現淡紅色,應極微(檢錳鹽)。

(6)取本品之水溶液(1:50)10cc,加鹽酸 1cc 後,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(7)取本品 2gm,加水溶解後,再加鹽酸,使成酸性,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(8)取本品 1gm, 加蒸溜水 50cc,溶解後,熱至 80°C,再加以硫化鉀試液,使鋅完全沈澱,濾過,濾液蒸乾,燒灼,秤量之,所得重量,不得過 0.004gm。

【含量測定】取本品約 0.3gm, 置秤量瓶中,精密秤定,按氯化物測定法(見附錄第109頁)測定之即得(每 1cc 之 N/10 硝酸銀液,等於 0.006815gm 之 $ZnCl_2$)。

【貯藏法】置密塞之玻璃塞小瓶中貯之。

【製劑】氯化鋅溶液

氧化鋅(鋅華)

ZINCI OXIDUM

Zinc. Oxid. — Zincum oxydatum

ZnO　　分子量 81.38

本品燒灼後,所含 ZnO,應在 99% 以上。

本品可取金屬鋅,置空氣中燃燒製之。

【性狀】本品爲白色或淡黃白色不含砂質之無晶形細粉,無臭無味,露置於空氣中,能徐徐吸收二氧化炭。

本品在水或醇中不溶,在稀酸類,鹼試液,炭酸鹽試液中,均易溶。

【鑑別】(1)取本品强燒灼之,即變成黃色,冷後則仍復原。

(2)本品之稀鹽酸溶液,呈鋅鹽(見附錄第98頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 1gm,置球瓶中,加沸蒸溜水 10cc 及非諾夫他林試液二滴,如現淡紅色,再加以 N/10 鹽酸 1cc,應即消退(檢鹼)。

(2)取本品 2gm,加蒸溜水 10cc 後,再加以稀硫酸 30cc,置重湯鍋上不絕攪拌而熱之,應不起泡沸(檢炭酸鹽)而澄明溶解,冷後,取溶液 5cc,加低鐵靑化鉀試液或硫化鹽試液,僅許生白色沈澱(檢鐵鹽及他種金屬鹽)。

(3)取本品 2gm,加蒸溜水 20cc,攪勻後,再加以冰醋酸 5cc,置重湯鍋上熱之,俟溶解,加以鉻酸鉀試液五滴,不得起渾濁(檢鉛鹽)。

(4)取本品 2gm,加蒸溜水 20cc,振搖數分鐘後,濾過,濾液須澄明(或現極微之渾濁),加以硝酸銀試液或氯化鋇試液,均不得起渾濁(檢氯化物及硫酸鹽)。

(5)取本品 1gm,加稀鹽酸溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(6)取本品 0.2gm,加少量之稀硝酸溶解後,再加過量之鹼試液,靜置之,如有沈澱析出,濾過,濾渣用稀硝酸使再溶解,溶液中,加蒸溜水稀釋,使成 15cc,然後煮沸,加以 N/10 硝酸銀液 1cc 及過硫酸鹽溶液 (1:10)10cc,不得變色,如呈淡紅色,應極微(檢錳鹽)。

【含量測定】將本品燒灼至得恆量,取約 1.5gm,精密秤定,加

N/1 硫酸 50cc, 攪拌使溶解,再加一烷橙試液數滴爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液將殘餘之硫酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.04069gm 之 ZnO)。

【製劑】氧化鋅軟膏

【劑量】一次量 0.2—0.5gm

磺酸基困碌鋅

ZINCI PHENOLSULPHONAS

Zinc. Phenolsulph. — Zincum sulfocarbolicum

$Zn(C_6H_4\cdot OH\cdot SO_3)_2\cdot 8H_2O$ 分子量 555.72

本品所含 $Zn(C_6H_4\cdot OH\cdot SO_3)_2$,應爲 73.7—77.4%, 即含 $Zn(C_6H_4\cdot OH\cdot SO_3)_2\cdot 8H_2O$, 應在 99.5% 以上。

本品可取困碌及硫酸,使先生成磺酸基困碌後,再加炭酸鈣,使生成磺酸基困碌鈣,然後加以硫酸鋅,使相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明單斜系之柱晶,或板晶。臭無味收斂而帶金屬性。露置於空氣中,有風化性,又露置於日光下,即徐徐變成淡紅色。

本品 1gm, 能在水 1.6cc, 沸水 0.4cc, 或醇 1.8cc 中溶解。

取本品熱至 125°C, 即完全失去結晶水。熱再增高,即炭化而發生一種易燃性有困碌臭之蒸氣,最後則成氧化鋅而殘留。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酶苔試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:10),遇氯化高鐵試液,即呈淡紫色。

(3)取本品之水溶液(1:20),滴加炭酸鋰試液,即起白色沈澱,加過

量之炭酸鏺試液,則復溶解。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:10),遇稀硫酸,不得起渾濁(檢鋇鹽)。

(2)取本品之水溶液(1:10),加過量之鏺試液使成鹼性,再加以草酸鏺試液或燐酸鈉試液,均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:10),加硝酸使成酸性,再加氯化鋇試液,不得起著明之渾濁(檢硫酸鹽)。

(4)取本品之水溶液(1:10)1cc,加硫化氫試液 10cc,施温後,濾過,濾液蒸乾燒灼而秤量之,不得遺留可以秤定之灰分(檢鹼鹽及土屬鹼鹽)。

(5)取本品0.5gm,加蒸溜水溶解後,再加過量之鏺試液,靜置之,如起沈澱,濾過,濾渣加稀硝酸溶解之,溶液用蒸溜水稀釋,使成 15cc,煮沸,再加以 N/10 硝酸銀液 1cc 及過硫酸鏺溶液 (1:10) 1cc, 不得變色,但極微之淡紅色,不在此限(檢錳鹽)。

(6)取本品少許,加以硫酸,不得即變黑色(檢有機雜質)。

(7)取本品之水溶液,加鹽酸使成酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品之水溶液,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(9)本品用125°C之温乾燥至得恒量,重量減失,不得過26%(檢水分)。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,加蒸溜水 100cc, 溶解後,按照醋酸鋅之含量測定法測定之,所得 ZnO 之量,用 5.0598 乘之,即得本品供試量中所含 $Zn(C_6H_4 \cdot OH \cdot SO_3)_2$ 之量。

【貯藏法】置密閉器中貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.25gm

硫酸鋅(皓礬)

ZINCI SULPHAS

Zinc. Sulph. — Zincum sulfuricum

$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ 分子量 287.56

本品所含$ZnSO_4$,應爲55.86—58.63%,即含$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$,應在99.5%以上。

本品可取氯化鋅或鋅使與稀硫酸相作用製之。

【性狀】本品爲無色透明之斜方形結晶或顆粒狀之結晶性粉末。臭無。味爲金屬性而收斂。露置於乾燥空氣中,有風化性。

本品 1gm,能在水 0.6cc或甘油 2.5cc中溶解。但在醇中則不溶。

取本品驟熱之,即熔融。强熾灼之,則一部分分解而失去水分及硫酸。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:10),遇酶苦試紙,呈酸性反應。

(2)本品之水溶液(1:20),呈鋅鹽(見附錄第98頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:20),加一烷橙試液,不得現淡紅色(檢遊離酸)。

(2)取本品之水溶液 (1:10)2cc,加等量之硫酸,放冷後,注意加以硫酸低鐵試液 2cc,使成二液層,接界面不得呈紅棕色(檢硝酸鹽)。

(3)取本品之水溶液(1:20)10cc,加硝酸使成酸性,再加以硝酸銀

試液,不得起渾濁(檢氯化物)。

(4)取本品,置試管內,加氫氧化鈉試液煮沸,不得發生氨氣,又所生之蒸氣遇紅色之酶苦試紙,不得使變藍色(檢銨鹽)。

(5)取本品 1gm,加蒸溜水 50cc,溶解後,再加以適量之硫化銨試液,俟鋅完全沈澱,濾過,濾液蒸乾,燒灼而秤量之,所得重量,不得過 0.5gm (檢鹼類金屬及土鹼類金屬)。

(6)取本品 0.5gm,加以蒸溜水 10cc 及硫試液 5cc,之混合液,須澄明溶解(檢鋁,鉛,鐵,及銅)。

(7)取本品之水溶液 (1:50)10cc,加稀鹽酸 1cc 使成酸性,按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(8)取本品 2gm,加水溶解後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品 1gm,按照醋酸鋅之含量測定法測定之,所得氯化鋅之量,用 1.984 乘之,卽得本品供試量中所含 $ZnSO_4$ 之量。

【貯藏法】置密閉器內貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.2gm

0.5—2gm(催吐劑用)

拔地麻酸鋅(纈草酸鋅)

ZINCI VALERIANAS

Zinc. Valer. — Zincum valerianicum

$Zn(C_4H_9 \cdot COO)_2 \cdot 2H_2O$ 分子量 303.56

本品所含 $Zn(C_4H_9COO)_2 \cdot 2H_2O$, 應在 99% 以上。

本品可取異性拔地麻酸,使與炭酸鋅或硫酸鋅相作用製之。

【性狀】本品爲白色有珠光之鱗片或白色之粉末,臭與拔地麻酸微似,味微甘而收斂,有金屬性。露置於空氣中,則徐徐失去拔地麻酸,一部分即不能再溶解於水。

本品 1gm, 能在水 70cc 中溶解而殘留少量之鹽基性拔地麻酸鋅,在醇 22cc 中亦溶。

取本品徐徐熱之,初熔融,熱度增高,即分解而放出一種易燃之氣體,最後則成氧化鋅而殘留。

【鑑別】(1)本品之水溶液 (1:100), 遇酶苔試紙,呈酸性反應。

(2)取本品 0.5gm, 加稀鹽酸 1cc 及蒸溜水 9cc 之混和液溶解之,即遊離異性拔地麻酸,成油滴而浮遊於液面。

(3)本品之鹽酸性水溶液,呈鋅鹽(見附錄第98頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品 0.5gm, 加蒸溜水 3cc 及氰化高鐵試液 0.2cc, 攪拌數分鐘後,濾過,濾液不得呈紅色(檢醋酸鹽)。

(2)取本品之飽和水溶液,加以醋酸銅之飽和水溶液,所成混和液須仍澄明(檢酪酸鹽)。

(3)取本品約 2gm, 精密秤定,置硫酸除濕器內乾燥至得恒量,重量減失,不得過 12% (檢水分)。

(4)取本品 0.5gm, 投入硝酸 0.5cc 及蒸溜水 4.5cc 之混和液中溶解之,不得起泡沸(檢炭酸鹽),濾過後,加以氰化鉀試液或硝酸銀試液,均不得起變化,但極微之渾濁,不在此限(檢硫酸鹽及氰化物)。

(5)取本品之鹽酸性水溶液 (1:10) 10cc, 加氰化鉀試液後,再加以

草酸銨試液或燐酸鈉試液,均不得起渾濁(檢鈣鹽及鎂鹽)。

(6)取本品之鹽酸性水溶液(1:10)10cc,加過量之鹼試液煮沸,不得變色或起渾濁(檢鋁鹽及鐵鹽)。

(7)取本品之鹽酸性水溶液(1:10)5cc,加過量之鹼試液,靜置之,如有沈澱析出,濾過,濾渣加稀硝酸溶解之,再加蒸溜水稀釋,使成150cc,煮沸,然後加以 N/10 硝酸銀液 1cc 及過硫酸銨溶液(1:10)10cc,不得變色,如現紅色,應極微(檢錳鹽)。

(8)取本品 0.5gm,加稀鹽酸 1cc 及蒸溜水 9cc 之混和液,溶解後,用濕濾紙濾過,濾液按照重金屬檢查法(見附錄第106頁)檢查之,不得起反應。

(9)取本品 0.5gm,加稀鹽酸 1cc 及蒸溜水 9cc 之混和液,溶解後,用濕潤之濾紙濾過,濾液按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 1gm,精密秤定,加蒸溜水 10cc 及適量之鹽酸,溶解後,按照醋酸鋅之含量測定法測定之,所得氯化鋅之量,用 3.7312 乘之,卽爲本品供試量中所含 $Zn(C_4H_9COO)_2 \cdot 2H_2O$ 之量。

【貯藏法】置密閉之小玻璃瓶中貯之。

【劑量】一次量 0.05—0.1gm

一日量 0.3gm

薑

ZINGIBER

Zingib. — Rhizoma Zingiberis

本品爲薑荷科(Zingiberaceae)植物 Zingiber officinale *Roscoe*(薑)之乾燥根狀莖。

【性狀】本品爲扁平而分叉如列指之塊,各指頂端,均有一凹形之疤痕。表面爲栓皮層,現灰色,亦有栓皮已剝除者。折斷面呈顆粒性,色類白或淡白,含澱粉粒甚富,且有維管束之纖維外吐。心柱頗厚。周圍之樹皮,則往往厚不逾1mm。全組織中,又有平均分佈之分泌物貯藏器甚多。臭特殊而香,味辛辣。

【檢查法】(1)取本品之粉末 5gm,加醇(94%)10cc,時時振盪而放置之,二十四小時後,濾過,取濾液 20cc,蒸乾,殘渣用100°C之溫乾燥而秤量之,所得之量,不得在 0.05gm 以下。

(2)取本品之粉末 5gm,加蒸溜水100cc,時時振搖而放置之,二十四小時後,濾過,取濾液 20cc,蒸乾,秤量之,所得之量,不得在 0.085gm 以下。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 6%。此灰分中加水煮沸後,濾過,濾渣乾燥而秤量之,所得之量,自灰分量中減去,灰分量不得降至 1.5% 以下。

【製劑】(1)複方大黃散 (2)薑酊

【劑量】一次量 0.25—1gm

附錄及索引

試藥試液標示藥定規液

試藥係指供化學試驗或顯微鏡檢查用之藥品而言。本典正文所載經檢查認爲純粹合於藥用者，多數均可作試藥之用。如本典正文未載之品，或較本典正文所載尙須求其更純粹者，則均於下文特別說明之。

試液係指試藥溶解於適當溶劑中之液體，其中含有一定量之試藥，可供試驗之用者。

標示藥卽試藥或試液於含量測定時用以表示反應是否完成之物。

定規液爲力價準確之試藥溶液，其力價係依據各試藥之分子量而定。此種溶液，多於本典各藥項下測定其含量時用之。

試藥，試液，標示藥及定規液，均須貯存於玻璃瓶或其他適宜之玻璃器中。其玻璃須選用硬質，溶化性極低，鹼性極微，又不含鉛或砒者方可。瓶口則須有合適嚴密之玻璃塞。如其瓶用以貯藏鹼性藥或其他能侵蝕毛玻璃面之藥品者，則其玻璃塞上，須塗以石脂。又試藥或試液之對於光線易起變化者，須貯於深棕色之瓶內，並時時察看其有無發生變化。

試藥

醋酮 ACETONUM

見本典正文。

醋酸 ACIDUM ACETICUM

見本典正文。

醋酸酐 ACIDUM ACETICUM ANHYDRICUM

$(CH_3CO)_2O$ 分子量 102.05

本品所含 $(CH_3CO)_2O$, 應在 90% 以上。

【性狀】本品爲無色液體,有刺激性臭,沸點約 137°C。比重於 25°C 時,約爲 1.075。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:50),不得呈氯化物之特殊反應 (見附錄第87頁)。

(2)本品於 110°C 乾燥後,所餘殘渣不得過 0.005%。

【含量測定】取本品約 1gm, 精密秤定,置密塞球瓶中,加蒸溜水 50cc, 靜置一小時,然後加非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液,將其酸分滴定之,即得〔每 1cc 之 N/1 氫氧化鈉液,等於 0.051025gm 之 $(CH_3CO)_2O$〕。

【貯藏法】貯玻璃塞瓶內,用石蠟密封,放置暗處。

稀醋酸 ACIDUM ACETICUM DILUTUM

見本典正文。

冰醋酸 ACIDUM ACETICUM GLACIALE

見本典正文。

枸櫞酸 ACIDUM CITRICUM

見本典正文。

沒食子酸 ACIDUM GALLICUM

見本典正文。

濃鹽酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM CONCENTRATUM

本品爲 HCl 之濃水溶液。

【檢查法】(1)本品比重,於25°C時,應爲1.170—1.184,卽所含之HCl,應爲35—38%。

(2)本品蒸乾後,加硫酸一滴,燧灼之,遺留灰分,不得過0.002%。

(3)取本品100cc,蒸發,約至5cc,用蒸溜水 10cc 稀釋後,再加氯化鋇試液五滴,靜置之,十二小時以內,不得發生沈澱(檢硫酸鹽)。

(4)取本品5cc,用 50cc 之蒸溜水稀釋後,加以 N/10 碘液一滴,蒸溜水 50cc,及澱粉試液數滴,不得變色(檢二氧化硫)。

(5)取本品 10cc,用蒸溜水約100cc稀釋後,於 25°C 之溫,以硫化氫氣飽和之,不得現黑色或起黑色沈澱,再加鹽試液使成鹼性後,加以硫化銨試液五滴,亦不得變色或起沈澱(檢重金屬)。

(6)取本品 2cc, 加蒸溜水 10cc 稀釋之後,按砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較鋅單獨所成者爲大。

(7)其他檢查,可依本典正文鹽酸項下之方法行之。

稀鹽酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM DILUTUM

見本典正文。

鉬酸 ACIDUM MOLYBDICUM
Acidum molybdaenicum

H_2MoO_4 分子量 162.02

【性狀】本品爲白色或黃白色之粉末,在水中不溶,在氫氯化鹼之溶液中則溶解。

【檢查法】(1)取本品 1gm,置 10cc 之硫試液中須完全溶解,溶液中加硫化氫試液 10cc,除綠黃色外,不得現棕黃色或起沈澱(檢重金屬)。

(2)取本品10gm,加硫試液 25cc 溶解之,將此溶液徐徐滴入硝酸與蒸溜水各 75cc 之混和液中,隨加隨拌,於 40°C 之溫處靜置之,俟過十二小時,不得起黃色沈澱(檢燐酸鹽)。

硝酸 ACIDUM NITRICUM

見本典正文。

稀硝酸 ACIDUM NITRICUM DILUTUM

見本典正文。

發煙硝酸 ACIDUM NITRICUM FUMANS

【性狀】本品爲黃紅色或棕紅色之液體,發棕色之煙,比重於 25°C 時,約爲 1.50。

【檢查法】見正文硝酸項下。

【貯藏法】貯玻璃瓶內置冷暗處。

硝鹽酸(王水) ACIDUM NITRO-HYDROCHLORICUM
Aqua regia

【製法】本品製造時所用之原料及其用量如下:

鹽酸	82cc
硝酸	18cc
	共製 100cc

卽取硝酸,徐徐加入鹽酸內,攪勻,卽得。

草酸 ACIDUM OXALICUM

$H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$ 分子量 126.05

【性狀】本品爲無色不風化之結晶,在水中能溶,在沸水或醇中極易溶。

【檢查法】(1)置本品 2gm 於比色管中,加蒸溜水 30cc,溶解後,再加以氫氯化鈉 2gm 及鹼性碘化高汞鉀試液 1cc,其所現之色,同時用同量之試藥及同一方法所作之空白試驗,不得較空白試驗所現者爲暗(檢鹽)。

(2)本品之水溶液(1:20)不得呈氯化物(見附錄第87頁)硫酸鹽,(見附錄第90頁)硝酸鹽(見附錄第91頁)或重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.05%。

【貯藏法】置密塞瓶內貯之。

燐酸 ACIDUM PHOSPHORICUM

見本典正文。

燐鎢酸 ACIDUM PHOSPHOTUNGSTICUM
Acidum phosphowolframicum

$12WO_3 \cdot H_3PO_4 \cdot 12H_2O$ 分子量 3098.24

【性狀】本品爲白色或黃綠色結晶,或結晶性之粉末,在水或

醇中均溶解,在醚中則溶解甚微。

【檢查法】(1)取本品水溶液(1:10)10cc,加氯化鈉 0.1gm 及三滴之綻紅試液後,再徐徐加以硫酸 10cc,靜置十分鐘,其藍色不得消失(檢硝酸鹽)。

(2)本品之水溶液(1:10),不得呈鋰鹽之特殊反應。

柳酸 ACIDUM SALICYLICUM

見本典正文。

亞硒酸 ACIDUM SELENOSUM

H_2SeO_3 分子量 129.22

【性狀】本品爲無色結晶,露置於乾燥之空氣中,即風化,置濕潤之空氣中,則潮解,在水或醇中均溶解。

磺酸基柳酸 ACIDUM SULPHOSALICYLICUM
Acidum sulfosalicylicum

$C_6H_3OH(SO_3H)COOH$ 分子量 218.11

【性狀】本品爲無色針狀結晶,能溶於水或醇中,熔融點約 120°C。

硫酸 ACIDUM SULPHURICUM
Acidum sulfuricum

見本典正文。

濃硫酸 ACIDUM SULPHURICUM CONCENTRATUM
Acidum sulfuricum concentratum

本品爲 H_2SO_4 之濃水溶液。

【檢查法】(1)本品所含之 H_2SO_4,應爲 94 — 97 %。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.001%。

(3)取本品水溶液(1:5) 25cc,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑不得較標準砒斑爲濃。

(4)本品之水溶液(1:10),遇聯苯胺,不得呈硝酸鹽之反應(見附錄第91頁)。

(5)其他檢查可參照硫酸項下之檢查法行之。

氨基苯磺酸 ACIDUM SULPHANILICUM Acidum sulfanilicum

$HC_6H_4(NH_2)(SO_3)_2 \cdot H_2O$ 分子量 209.16

【性狀】本品爲無色針狀有風化性結晶,微溶於水。

【檢查法】(1)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%。

(2)本品之熱水溶液(1:25),不得呈硫酸鹽之特殊反應(見附錄第90頁)。

稀硫酸 ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM Acidum sulfuricum dilutum

見本典正文。

發煙硫酸 ACIDUM SULPHURICUM FUMANS Acidum sulfuricum fumans

$H_2SO_4 \cdot SO_3$ 分子量 178.14

本品所含 SO_3 之總量,不得在 84.5% 以下。

【性狀】本品爲無色發烟重質油狀液,比重於25°C 時,約爲1.870。

【檢查法】(1)本品灰化後,遺留灰分,不得過 0.01%。

(2)本品之水溶液(1:10),不得呈硝酸鹽之特殊反應(見附錄第91頁)。

【含量測定】取本品約 1cc, 徐徐加入100cc之蒸溜水中,俟冷

後,加一烷橙試液爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉液滴定之,即得（每1cc之定規液,等於 0.040035gm 之 SO_3)。

亞硫酸 ACIDUM SULPHUROSUM Acidum sulfurosum

本品爲 SO_2 之水溶液。

本品所含 SO_2 應在 6% 以上。

【性狀】本品爲無色溶液,有 SO_2 之特臭。

【檢查法】取本品 10cc,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品約 2gm,精密秤定,加 50cc 之 N/1 碘液,靜置五分鐘,用 N/1 次亞硫酸鈉液滴定之,以澱粉試液爲標示藥,於反應將終時加入,即得（每1cc之 N/1 碘液,等於0.003203gm之 SO_2)。

鞣酸 ACIDUM TANNICUM

見本典正文。

酒石酸 ACIDUM TARTARICUM

見本典正文。

醋酸醚 AETHER ACETICUS

見本典正文。

無水醚 AETHER DEHYDRATUM Aether absolutus

$(C_2H_5)_2O$ 分子量 74.10

【檢查法】(1)本品比重,於 25°C 時,不得過 0.711。

(2)本品沸點,應爲34—36°C。

(3)取本品10cc,置乾燥潔淨之玻璃圓筒內,加以0.1gm之醋酸玫瑰篋基固,不得變色(檢水或醇)。

(4)本品於100°C之溫乾燥秤量之,遺留殘渣,不得過0.002%。

(5)取本品按照本典正文所載醚之檢查法檢查之,不得起醛或過氯化物之反應。

蛋白 ALBUMEN

【製法】取用新鮮鷄蛋(距產出之時間,不得在五日以下或十二日以上,並在冷暗處保存者)之液體蛋白質卽可。

醇 ALCOHOL Spiritus

見本典正文。

五烷醇 ALCOHOL AMYLICUM Alcohol amylicus

$C_5H_{11}OH$ 分子量 88.10

【性狀】本品爲無色油狀液,與醚,氯仿,二硫化炭,石油本清,冰,揮發油,或脂肪油,均能隨意混和,在水中則溶解甚微。

【鑑別】(1)本品沸點爲128—132°C。

(2)本品比重,於25°C時,爲0.812。

【檢查法】本品於100°C之溫乾燥後,遺留殘渣,不得過0.005%。

無水醇 ALCOHOL DEHYDRATUM Alcohol absolutus

見本典正文。

中性醇 ALCOHOL NEUTRALE Alcohol neutralis

取醇,加非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/1 氫氯化鈉液中和之,即可。

本品須於用時新製。

鹽酸甲並困鏹 ALPHA-NAPHTHYLAMINAE HYDROCHLORIDUM
Alpha-naphthylaminum hydrochloricum

$C_{10}H_7NH_2 \cdot HCl$ 分子量 179.55

【性狀】本品爲白色結晶性粉末。露置於空氣或日光下,即漸呈藍色。在水中不溶,在醇或醚中則均溶解。

【鑑別】(1)本品之稀醋酸溶液(1:100)中,加以五滴之氯化高鐵試液,即變紫色。

(2)本品之稀醋酸溶液(1:40),須無色,如現渾濁,應極微。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%。

明礬 ALUMEN

見本典正文。

金屬鋁 ALUMINIUM METALLICUM

Al 原子量 26.97

取用純淨之鋁線,即可。

石綿 AMIANTHUS

【性狀】本品爲有絲光柔軟如綿之纖維質。加水濕潤後,再用手指反復揉搓,則團結而成緻密之塊。如塡置古趣氏坩堝中供滲濾用時,須用稀鹽酸煮沸一小時後,再用沸蒸溜水反復洗淨至不呈酸性方可。

炭酸鏹 AMMONII CARBONAS
Ammonium carbonicum

【檢查法】(1)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.01%。

(2)本品之水溶液(1:10),不得呈燐酸鹽之特殊反應(見附錄第91頁)。

(3)其他檢查,可參照本典正文中炭酸鎂之檢查法行之。

氯化鎂 AMMONII CHLORIDUM Ammonium chloratum

NH_4Cl 分子量 53.50

【檢查法】(1)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.03%。

(2)本品之水溶液(1:10),不得呈燐酸鹽之特殊反應(見附錄第91頁)。

(3)其他檢查可參照本典正文中氯化鎂之檢查法行之。

(4)本品用作檢查枸櫞酸或酒石酸中夾雜鉛鹽時,尙須符合下列之特別檢查,卽取本品3gm,置內徑約20mm之試管內,加蒸溜水10cc,溶解之後,加鹽酸一滴,使成酸性,再加以無色澄明之硫化氫試液10cc,使之混和,置白紙上而自上面透視之,須仍爲無色。

硝酸鎂 AMMONII NITRAS Ammonium nitricum

NH_4NO_3 分子量 80.05

【性狀】本品爲無色結晶或白色顆粒,在水中易溶,在醇中則溶解甚微。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:10),不得呈氯化物(見附錄第87頁)燐酸鹽(見附錄第91頁)硫蜡酸鹽(見附錄第90頁)硫酸鹽(見附錄第90頁)或重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(2)本品之水溶液(1:20)20cc中,加以2cc之稀硫酸及1cc之鹽酸聯困鎂試液,不得呈黃色或黃棕色(檢亞硝酸鹽)。

(3)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.03%。

草酸銨 AMMONII OXALAS
Ammonium oxalicum

$(NH_4)_2C_2O_4 \cdot H_2O$ 分子量 142.10

【性狀】本品爲無色晶結。能溶解於水中。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:25),不得呈氯化物(見附錄第87頁)燐酸鹽(見附錄第91頁)硫酸鹽(見附錄第90頁)或重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.03%。

硫酸銨 AMMONII SULPHAS
Ammonium sulfuricum

$(NH_4)_2SO_4$ 分子量 132.14

【性狀】本品爲無色結晶或白色顆粒,在水中易溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:10),不得呈氯化物(見附錄第87頁)燐酸鹽(見附錄第91頁)硫蜡酸鹽(見附錄第90頁)或重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%。

釩酸銨 AMMONII VANADAS
Ammonium vanadinicum

NH_4VO_3 分子量 117.00

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末。微溶於水,經熱則易於分解,其水溶液亦然。

馬鈴薯澱粉 AMYLUM E SOLANO TUBEROSO PARATUM

本品爲茄科(Solanaceae)植物 Solanum tuberosum *Linné* (馬鈴薯)之塊根中所得之一種澱粉。

【性狀】本品爲細微顆粒性粉末。置顯微鏡下檢視之,其形狀爲正圓,卵圓,或梨子形,及多角形。

苯胺基因(阿尼林) ANILINA Anilinum

$C_6H_5NH_2$ 分子量 93.06

【性狀】本品爲無色或殆無色之油狀液,有强折光性,在水中能溶,遇醇,醚揮發油,或脂肪油,則均能隨意混和。

【鑑別】(1)本品沸點爲182—184°C。

(2)本品比重,於25°C時,爲1.02。

(3)取本品5cc,溶解於10cc之鹽酸中,即生成一種澄明之溶液,此溶液用15cc之蒸溜水稀釋後,放冷至15°C,略呈渾濁,但極微弱。

【貯藏法】貯入棕色玻璃瓶內,如有變黃或變棕色者,須於臨用時再蒸溜之。

硫酸苯胺基因 ANILINAE SULPHAS Anilinum sulfuricum

$(C_6H_5NH_2)_2 \cdot H_2SO_4$ 分子量 284.21

【性狀】本品爲白色或類白色結晶,易溶於水而微溶於醇中。

氯仿水 AQUA CHLOROFORMI Aqua chloroformii

見本典正文。

硝酸銀 ARGENTI NITRAS Argentum nitricum

見本典正文。

硫酸銀 ARGENTI SULPHAS Argentum sulfuricum

Ag_2SO_4 分子量 311.82

【性狀】本品爲細小白色有光澤之結晶,或白色之粉末,在硝

酸或鹼試液中均溶解,在水中微溶。

【貯藏法】貯棕色瓶內,幷置暗處。

銀 ARGENTUM

Ag 原子量 107.88

【性狀】本品之通用者,爲箔狀或線狀之金屬銀。

【檢查法】本品夾雜之異種金屬,不得過0.025%。

三氧化砒(亞砒酸) ARSENI TRIOXIDUM Acidum arsenicosum

見本典正文。

氯化金 AURI CHLORIDUM Aurum chloratum

$AuCl_3 \cdot HCl \cdot 4H_2O$ 分子量 412.10

【性狀】本品爲黃色有潮解性之結晶,在醇或醚中能溶,在水中易溶。

【檢查法】取本品約 1gm, 精密秤定,用過量之草酸鹽試液濕潤後,蒸發至乾,取殘渣燒灼而秤量之,所餘金屬金之量,應約爲48%。此所得之金屬金中,加稀鹽酸施熱後,濾過,濾液中,加硫化氫試液或硫化鹽試液,均不得變色(檢他種金屬)。

氯化鋇 BARII CHLORIDUM Barium chloratum

$BaCl_2 \cdot 2H_2O$ 分子量 244.32

【性狀】本品爲無色結晶,易溶於水而微溶於醇或濃鹽酸中。

【檢查法】本品之水溶液 (2:100) 100cc 中,加鹽酸數滴,煮沸後,再加以 20cc 之稀硫酸,靜置十二小時,濾過,將濾液蒸發至乾,燒灼

之,遺留灰分,不得過0.002gm (檢鎂或鈣)。

氫氧化鋇 BARII HYDROXIDUM
Barium oxydatum hydricum

$Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$ 分子量 315.51

本品所含$Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$,不得在99%以下。

【性狀】本品爲無色結晶,能溶於水,在沸水中尤易溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20),不得呈氯化物(見附錄第87頁)或重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(2)取本品之水溶液(1:50)100cc,加5cc之鹽酸煮沸後,再加稀硫酸15cc,靜置十二小時,濾過,將濾液蒸發至乾,取殘渣熾灼而秤量之,重量不得過0.003gm。

【含量測定】取本品約1gm,精密秤定,加蒸溜水溶解後,以一烷橙試液爲標示藥,用 N/1 鹽酸滴定之,即得〔每1cc之定規液,等於 0.1578gm 之$Ba(OH_2)_2 \cdot 8H_2O$〕。

【貯藏法】貯密塞瓶內,勿使旁近二氧化炭。

硝酸鋇 BARII NITRAS
Barium nitricum

$Ba(NO_3)_2$ 分子量 261.39

【性狀】本品爲無色結晶,能溶於水易溶於沸水。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20),不得呈重金屬之特殊反應(見附錄第106頁)。

(2)取本品反復加鹽酸蒸乾之,凡兩次,使變爲氯化鋇,然後按照氯化鋇之檢查法檢查之,不得呈鎂或鈣之反應。

苯 BENZENUM
Benzolum

見本典正文。

雙對位偶基聯苯 BENZIDINUM

$(C_6H_4NH_2)_2$ 分子量 184.11

【性狀】本品爲白色或淡紅色結晶性粉末。在冷水中溶解極微。在沸水、醇或醚中微能溶解。熔融點約爲128°C。

【檢查法】(1)本品之稀鹽酸溶液(1:50)，不得呈硫酸鹽之特殊反應(見附錄第90頁)。

(2)本品灰化後，遺留灰分，不得過0.05%。

石油本清 BENZINUM Benzinum petrolei

見本典正文。

乙萘苯酚 BETA-NAPHTHOL Naphtholum

見本典正文。

醋酸乙萘苯胺 BETA-NAPHTHYLAMINAE ACETAS Beta-naphthylaminum aceticum

$C_{10}H_7NH_2 \cdot C_2H_4O_2$ 分子量 203.11

【性狀】本品爲白色或黃白色結晶性之鱗片或薄片。在水中微溶。醇中能溶。

【檢查法】本品之水溶液中，加五滴之氯化高鐵試液，不得呈紫色(檢甲萘苯胺)。

次硝酸鉍 BISMUTHI SUBNITRAS Bismutum subnitricum

見本典正文。

溴 BROMUM

Br 原子量 79.916

本品所含Br,不得在 99% 以下。又夾雜Cl量,不得過1%。

【性狀】本品爲有腐蝕性之揮發性液體,發深紅棕色之蒸氣。比重於 25°C 時,約爲 3.100。在三十倍之水中能完全溶解,在醇或醚中亦溶,但溶後其溶劑即漸分解。

【鑑別】(1)取本品約 1cc, 置氫氧化鈉試液 50cc 中,靜置六小時,須仍保持澄明(檢有機性溴化合物)。

(2)取本品之飽和水溶液 10cc, 加還原鐵 1gm, 振盪之,俟液退色,濾過,其濾液中,加以1cc之澱粉試液及1cc之氯化高鐵試液,不得呈藍色(檢碘)。

(3)本品於100°C乾燥後,遺留殘渣,不得過0.01%。

【含量測定】取碘化鉀 10gm, 置 25cc 之蒸溜水中,溶解之後,移置 100cc 之量液瓶內,密塞而秤定其全重量,然後加以本品約 1gm, 再精密秤量,加以適量之蒸溜水,使成爲100cc,振搖混和後,取出 25cc, 加澱粉試液爲標示藥,用 N/1 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每1cc之 N/1 次亞硫酸鈉液,與 0.007992gm 之Br相當)。本品每 1gm 中,夾雜之Cl不過 1% 者,所費之定規液,即不過126.7cc。

【貯藏法】置玻塞瓶內,於冷處貯之。瓶之外面,須套以一較大之皿,皿與瓶之間,用有吸臭性之物質填之,以免臭氣四溢。

氯化鎘 CADMII CHLORIDUM
Cadmium chloratum

$CdCl_2.2H_2O$ 分子量 219.36

【性狀】本品爲無色小結晶體,置乾燥空氣中,有風化性,在水中極易溶,在醇中亦溶。

碘化鉀鎘 CADMII ET POTASSII IODIDUM Cadmium et kalium jodatum

本品爲碘化鉀與碘化鎘之等量混和物。

【檢查法】本品之水溶液(1:20)不得呈遊離碘之反應。

碘化鎘 CADMII IODIDUM Cadmium jodatum

CdI_2 分子量 366.27

【性狀】本品爲無色結晶。露置於光下或空氣中,則變黃色。在水或醇中極易溶。在醚或醋酮中,則溶解甚微。

沈降炭酸鈣 CALCII CARBONAS PRAECIPITATUS Calcium carbonicum praecipitatum

見本典正文。

氯化鈣 CALCII CHLORIDUM Calcium chloratum

$CaCl_2 \cdot 2H_2O$ 分子量 147.02

【檢查法】(1)本品 1gm,在 10cc 之醇 (90%) 中應完全溶解。

(2)本品之水溶液 (1:20),遇酶苔試紙,須呈中性反應。

(3)取本品之水溶液 (1:20),加等量之硫酸鈣試液,混和後,不得起沈澱 (檢鋇)。

(4)取本品 1gm,加氫氧化鈉熱之,不得發生氨臭。

(5)取本品 0.5gm,按照砒檢查法 (見附錄第106頁),檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(6)其他檢查,可參照本典正文中所載氯化鈣之檢查法行之。

鎔製氯化鈣 CALCII CHLORIDUM FUSUM Calcium chloratum fusum

$CaCl_2$ 分子量 110.98

【性狀】本品爲有潮解性之塊或顆粒,除應符合本典正文所載氯化鈣鑑別與檢查項下之規定外,其中所含之 $CaCl_2$, 不得在 98% 以下。

氫氧化鈣 CALCII HYDRAS
Calcaria hydrata

$Ca(OH)_2$ 分子量 74.09

【製法】取氧化鈣（石灰），置有蓋器內,徐徐滴入適量之蒸溜水(每石灰一容,滴入水三分之一容)，覆蓋靜置之,俟變爲粉末,放冷,即得。

【檢查法】本品乾燥燒灼後,所餘不溶於鹽酸之灰分,不得過 0.1%,又此灰分置鹽酸中溶解之,不得沸騰。

硫酸鈣 CALCII SULPHAS
Calcium sulfuricum

$CaSO_4 \cdot 2H_2O$ 分子量 172.17

【性狀】本品爲透明結晶或結晶性塊,亦有爲白色之粉末者。在水中微能溶解。

氧化鈣 CALX
Calcaria usta

見本典正文。

含氯石灰 CALX CHLORINATA
Calcaria chlorata

見本典正文。

二硫化炭 CARBONEI DISULPHIDUM
Carbonoum sulfuratum

CS_2 分子量 76.13

【性狀】本品爲澄明無色易揮發且易燃燒之液體,沸點約爲46°C。比重於25°C時爲1.26。在水中微溶,在醇,醚,氯仿,脂肪,或揮發油中,極易溶解。

【檢查法】(1)本品遇濕潤之酶苦試紙,須呈中性反應(檢二氧化硫)。

(2)本品10cc中,加炭酸鉛0.5gm,振盪之,炭酸鉛不得染成棕色(檢他種硫黃化合物)。

(3)本品於100°C之溫乾燥後,遺留殘渣,不得過0.004%。

木炭末 CARBO LIGNI
Carbo ligni pulveratus

見本典正文。

四氯化炭 CARBONEI TETRACHLORIDUM
Carboneum tetrachloratum

見本典正文。

乾酪素 CASEINUM

【性狀】本品爲白色或淡黃色無臭顆粒性粉末。在水或他種中性之溶劑中均不溶,但在鹼試液或氫氧化鹼溶液中,則均溶解。其與氫氧化鹼所成之溶液,往往爲一種渾濁液。

【檢查法】(1)取本品1gm,加蒸溜水20cc,振盪十五分鐘後,濾過,濾液遇酶苦試紙,不得呈鹼性反應,又取其濾液蒸乾後,用100°C之溫乾燥而秤量之,重量不得過0.1%(檢可溶性物質)。

(2)取本品1gm,加蒸溜水10cc及醇製鹼試液5cc,溶解後,移置分液器中,用石油本清振搖之,凡兩次,每次各用石油本清20cc,後將石油本清液合併,先用低溫蒸乾,再用70°C之溫乾燥而秤量之,

遺留殘渣,不得過0.5%（檢脂肪)。

(3)取本品之乾燥品,按照克達氏氮氣定量法試驗之,所含之N,應爲15.2—16%。

(4)取本品於100°C之溫乾燥後,減失重量,不得過10%。

(5)本品灰化後,遺留灰分,不得過1%。

釀母 CEREVISIAE FERMENTUM

本品爲釀母菌科(Saccharomycetaceae)細菌 Saccharomyces cerevisiae *Meyen*(麥酒釀母菌）或他種釀母菌屬(Saccharomyces)細菌之一種濕潤而有生命之細胞,與澱粉或其他有吸收性之賦形藥混合而成。

【性狀】本品爲白色或黃白色柔軟易碎之塊,有特殊而微酸之臭氣,遇酵苦試紙,呈極微弱之酸性反應,取置顯微鏡下檢視之,則見有多數之釀母菌,絲狀菌或化醇菌之細胞,及澱粉粒。

本品須用新鮮品,不得發霉及帶霉臭或他種穢臭。

水化氯醛 CHLORALIS HYDRAS Chloralum hydratum

見本典正文。

氯仿 CHLOROFORMUM Chloroformium

見本典正文。

三氯化鉻(鉻酸) CHROMII TRIOXIDUM Acidum chromicum

見本典正文。

氯化低鈷 COBALTI CHLORIDUM Cobaltum chloratum

$CoCl_2.6H_2O$ 分子量 237.95

【性狀】本品爲紅色之結晶或結晶性之粉末。在醋酮或甘油中能溶。在水或醇中極易溶。

【檢查法】(1)取本品 2gm,溶解於 100cc 之蒸溜水中,加入過量之硫試液後,再加以過量之硫化銨試液,使所含之鈷盡行沈澱,然後濾過,濾液蒸乾燥灼而秤量之,重量不得過 0.009%(檢鹼及土屬鹼之鹽類)。

(2)取本品 1gm,溶解於 20cc 之蒸溜水中,加入 3gm 之靖化鈉,煮沸之,至溶液變成黃色,濾過,濾液中,加 1cc 之溴及過量之氫氧化鈉試液,使呈强鹼性,不得變成棕色(檢鎳)。

(3)本品之水溶液(1:20)中,加過量之鹽酸使成强酸性,通入硫化氫氣,不得起黑色沈澱(檢鉛或銅)。

火棉膠 COLLODIUM

見本典正文。

銅 CUPRUM

Cu 原子量 63.57

【性狀】本品之通用者爲線,片,卷,屑,或粒狀。

【檢查法】(1)本品不得呈錄(見附錄第 93 頁)鉛(見附錄第 98 頁)銀(見附錄第 100 頁)或錫(見附錄第 95 頁)之特殊反應。

(2)本品所含之鐵,不得過 0.03%。

(3)本品所含之砒,不得過 0.0001%。

醋酸銅 CUPRI ACETAS Cuprum aceticum

$Cu(C_2H_3O_2)_2 \cdot H_2O$ 分子量 199.64

【性狀】本品爲藍綠色結晶或粉末,有醋酸狀之臭氣,在水中能溶,在醇中,則溶解甚微。

【檢查法】(1)本品所含硫酸鹽或氯化物,均不得過0.01%。

(2)取本品1gm,溶解於100cc之蒸溜水中,加入鹽酸1cc,使成酸性,通以硫化氫氣,使銅完全沈澱,濾過,濾液蒸乾而燥灼之,遺留灰分,不得過0.5%。

硫酸銅 CUPRI SULPHAS Cuprum Sulfuricum

見本典正文。

無水硫酸銅 CUPRI SULPHAS ANHYDRICUS Cuprum sulfuricum anhydricum

$CuSO_4$ 分子量 159.63

【性狀】本品爲白色或灰色之粉末,遇少許之水,即變成藍色。在水中能溶解。

【鑒別】本品呈銅鹽(見附錄第99頁)與硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:50)中,加硝酸銀試液,不得即時起氯化物之反應。

(2)取本品2gm,溶解於100cc之蒸溜水中,加以鹽酸2cc,使成酸性,通入硫化氫氣,俟銅完全沈澱,濾過,濾液蒸乾而燥灼之,遺留灰分,不得過0.1%。

箭毒素 CURARINA Curarinum

本品之化學組成,現尚未確知,大抵因其製造所用之植物而異。普通供製造本品用之原料,爲馬錢科(Loganiaceae) Strychnos 屬植物

Strychnos castelnaei *Wedd*, Strychnos toxifera *Benth.*或 Strychnos crevauxii *G. Planch.*之皮。

【性狀】本品之普通市販者,爲棕色或黑色有樹脂肪狀光澤之塊。在冷水中約能溶解其75%,在稀醇中,則殆能全溶。

雙氯亞明 DICHLORAMINA Dichloraminum

見本典正文。

聯苯㗁 DIPHENYLAMINA Diphenylaminum

$(C_6H_5)_2NH$ 分子量 169.10

【性狀】本品爲灰白色或無色結晶。熔融點約爲54°C。在水或醇中,均微能溶解。

【檢查法】(1)取本品 0.2gm, 加硫酸 20cc, 須無色溶解 (檢硝酸鹽)。

(2)取本品 1gm, 置含氯石灰之飽和水溶液 20cc 中,其液不得染成紫色 (檢㗁基苯)。

鉛硬膏 EMPLASTRUM PLUMBI Empeastrum Lithargyri

見本典正文。

硫酸鐵高鐵(鐵明礬) FERRI ET AMMONII SULPHAS Ferrum ammonio-sulfuricum

$FeNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ 分子量 482.20

【性狀】本品爲淡紫色結晶。露置於空氣中,即風化。在水中溶解甚易,在醇中則不溶。

【檢查法】本品之水溶液(1:20),不得呈氯化物 (見附錄第

87頁)，或低鐵鹽（見附錄第100頁）之特殊反應。

氯化高鐵 FERRI PERCHLORIDUM / Ferrum sesquichloratum

見本典正文。

硫酸低鐵 FERRI SULPHAS / Ferrum sulfuricum

見本典正文。

鐵 FERRUM

見本典正文。

硫化低鐵 FERRUM SULPHURATUM / Ferrum sulfuratum

FeS　　分子量　87.90

【性狀】本品爲暗灰色或灰黑色之塊,屑,棒,顆粒,或小球。不溶於水,但易溶於稀硫酸或稀鹽酸中,而發生多量之硫化氫氣體。

明膠 GELATINUM / Gelatina alba

見本典正文。

葡萄糖 GLUCOSUM / Saccharum amylaceum

見本典正文。

甘油 GLYCERINUM

見本典正文

西馬特英 HEMATEINUM

$C_{16}H_{12}O_6$ 分子量 300.10

本品係蘇木色素之氯化產物。

【性狀】本品爲有綠色金屬光之紅棕色結晶性薄片,在水,醇,或醚中微溶,在氯仿中不溶,加鹽試液溶解之,即成一種棕紫色之溶液,溶解於氫氯化鹼之稀溶液中,則呈鮮明之紅色。

溴化高汞 HYDRARGYRI BROMIDUM Hydrargyrum bromatum

$HgBr_2$ 分子量 360.44

【性狀】本品爲白色之針晶,柱晶,光亮之鱗片,顆粒或結晶性之粉末,在沸水及醇中溶解,冷水中則溶解甚微。

【檢查法】(1)取本品置熱水中,須完全溶解。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.05%。

紅氯化高汞 HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM Hydrargyrum oxydatum rubrum

見本典正文。

氯化高汞 HYDRARGYRI PERCHLORIDUM Hydrargyrum bichloratum

見本典正文。

氯化低汞 HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM Hydrargyrum chloratum

見本典正文。

汞 HYDRARGYRUM

見本典正文。

氯化氫 HYDROGENII CHLORIDUM Hydrogenium Chloratum

HCl 分子量 36.47

本品爲硫酸與氯化鈉相作用所成之一種氣體。

硫化氫 HYDROGENII SULPHURATUM Hydrogenium sulfuratum

H_2S 原子量 34.08

本品爲硫化低鐵與稀硫酸或稀鹽酸相作用所成之一種氣體。

精製碘 IODUM PURIFICATUM Jodum purificatum

I 原子量 126.932

【製法】取本品適量,置乳鉢內,研成細粉,移置磁製蒸發皿中,在重湯鍋上時時攪拌而熱之,凡二十分鐘,除去其濕氣及他種易於揮散之夾雜物後,移置玻璃製或磁製乳鉢內,加以適量之碘化鉀(其量約與碘之 5% 相當),研勻,再移入磁製蒸發皿中,其上覆以玻璃漏斗,在沙皿上徐徐熱之,使碘昇華,俟昇華完全後,即將碘取下,研成細粉,置於貯有氯化鈣之乾燥器內,經二十四小時,即得。

【檢查法】取本品 2gm 灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

【貯藏法】置密閉之玻璃瓶內,於冷處貯之。

愛撒丁 ISATINUM

$C_8H_5NO_2$ 分子量 147.05

【性狀】本品爲黃紅色小結晶。熔融點約 200°C。在醇或醚中能溶,在水中微溶,溶液均呈紅棕色。

【鑑別】取本品溶解於氫氧化鹼溶液中,呈紫色,遇熱或久置之,則又變成黃色。

煤油 KEROSENUM

本品爲炭化氫之混成物,其中主要者爲一烷類及那弗辛類。

【性狀】本品爲澄明無色或微有色澤之液體,臭特殊,尙無不適。

【鑑別】(1)本品比重,於25°C時,約爲0.8。

(2)本品沸點爲180—300°C。

附註 純煤油製法:取煤油,逐次加以適量之15%氫氧化鈉水溶液(每煤油一容,加鈉液十分之一容),置分液漏斗內,振搖凡二次,將鈉液層棄盡,後再逐次加適量之蒸溜水,振搖洗滌,至不呈鹼性,卽得。

氯化鎂 MAGNESII CHLORIDUM
Magnesium chloratum

$MgCl_2 \cdot 6H_2O$ 分子量 203.33

【性狀】本品爲白色有潮解性結晶,在水中甚易溶解,其水溶液遇酶苔試紙,呈中性反應。

【檢查法】(1)取本品2gm,加85%之醇溶解之,不得遺留殘渣。

(2)取本品按氯化鈉試藥之檢查法檢查之,不得呈銀鹽鈣鹽重金屬或硫酸鹽之特殊反應。

氧化鎂 MAGNESII OXIDUM
Magnesia usta

見本典正文。

硫酸鎂 MAGNESII SULPHAS
Magnesium sulfuricum

見本典正文。

二氧化錳 MANGANI DIOXIDUM Manganum hyperoxydatum

MnO_2 分子量 86.93

本品所含之 MnO_2, 不得在 85% 以下。

【性狀】本品爲細微黑色之重質粉末。在水中不溶。在鹽酸中, 則發生氯氣而溶解。

【含量測定】取本品約 0.2gm, 精密秤定, 置 N/1 草酸液 50cc 及硫酸 3cc 之混和液中, 溶解之後, 加熱約至 80°C, 將其殘餘之草酸量用 N/1 過錳酸鉀液滴定之, 即得 (每 1cc 之 N/1 草酸液, 等於 0.0043465gm 之 MnO_2)。

硫酸錳 MANGANI SULPHAS Manganum sulfuricum

$MnSO_4 \cdot 4H_2O$ 分子量 223.06

【性狀】本品爲淡紅色結晶。在水中易溶。在醇中不溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液 (1:50), 不得呈氯化物(見附錄第87頁)或鐵鹽(見附錄第100頁)之特殊反應。

(2)取本品 1gm, 溶解於 50cc 之蒸溜水中, 加入 10cc 之氯化鋇試液, 煮沸, 再加入稍過量之硫化銨試液, 使所含錳完全沈澱, 繼續熱之, 俟沈澱變成綠色, 濾過, 濾液蒸乾燒灼而秤量之, 遺留灰分, 不得過 0.5%(檢他種金屬鹽)。

鹽酸間位雙胺基苯 METAPHENYLENEDIAMINAE HYDROCHLORIDUM Metaphenylendiaminum hydrochloricum

$C_6H_4(NH_2)_2 \cdot 2HCl$ 分子量 181.02

【性狀】本品爲白色或淡紅白色之結晶性粉末。在水中易溶。

【檢查法】本品之水溶液 (1:200) 須無色。

紅柏油 OLEUM CEDRI Oleum Ceder

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Juniperus virginiana *Linné* 之木材中所得之溜出物。

【檢查法】本品之折光率,於 20°C 時,應爲 1.504。

橄欖油 OLEUM OLIVAE
Oleum Olivarum

見本典正文。

松節油 OLEUM TEREBINTHINAE

見本典正文。

烏亦盆 OUABAINUM

$C_{30}H_{46}O_{12}\cdot xH_2O$

本品爲夾竹桃科 (Apocynaceae) 植物 Strophanthus gratus *Franch* 中所得之一種苷。

【性狀】本品爲無色透明之結晶,臭無,味苦,在熱水中易溶,在冷水或醇中難溶,在醚或氯仿中殆不溶。

【檢查法】(1)取本品用 105°C 之溫乾燥之,水分之減失,應爲 18—22%, 所得無水品之熔融點,應爲 187—188°C。

(2)取本品灰化之,不得遺留可以秤定之灰分。

氯化低鈀 PALLADII CHLORIDUM
Palladium chloratum

$PdCl_2$ 分子量 177.61

【性狀】本品爲暗棕色有潮解性之粉末,投置水中溶解之,則成渾濁之溶液而變爲鹽基性鹽。

黃石脂 PARAFFINUM MOLLE
Vaselinum flavum

見本典正文。

困聯䶄 PHENYLHYDRAZINUM

$C_6H_5 \cdot NH \cdot NH_2$ 分子量 108.08

【性狀】本品爲無色或淡黃色折光性甚强之液體。沸點約242°C。冷則凝結而成固體之結晶性片。此片之熔融點約爲19°C。

本品在醇或醚中能溶。在水中微溶。其水溶液受氯化作用,卽迅變黑色。

【檢查法】取本品約 2cc, 加 5% 之醋酸 20cc, 混和振盪之,須溶解而成澄明之液體。

間位困三碠(弗羅羅格魯辛) PHLOROGLUCINOL Phloroglucinum

$C_6H_3(OH)_3 \cdot 2H_2O$ 分子量 162.08

【性狀】本品爲白色或黃白色結晶或結晶性之粉末。在水中微溶。在醇或醚中則均溶解。驟熱至 217—219°C 之間,卽熔融,但徐徐熱之,則在較低之溫度,卽能熔融。

【檢查法】取本品 0.1gm, 置試管中,加1cc之醋酸酐及1cc之硫酸,混和後,將管投入沸水鍋內而熱之,十分鐘內,其液不得現藍色(檢雙雷瑣辛)。

氯化高鉑 PLATINI CHLORIDUM Platinum chloratum

$H_2PtCl_6 \cdot 6H_2O$ 分子量 518.08

【性狀】本品爲棕紅色極易潮解之結晶性塊。在醇或醚中溶解。在水中極易溶解。

【檢查法】(1)取本品 1gm, 置 10cc 之水或醇中,須完全溶解而

成黃色之溶液。

(2)取本品置磁製坩堝內燒灼之,遺留灰分,不得在 37.6% 以下。此灰分中,加適量之稀硝酸（約當其重量之五十倍），置重湯鍋上熱之,凡十五分鐘,濾過,將濾液蒸乾而燒灼之,遺留灰分,不得過所取氯化鉛之0.15%。

醋酸鉛 PLUMBI ACETAS Plumbum aceticum

見本典正文。

炭酸鉛 PLUMBI CARBONAS Plumbum carbonicum

$(PbCO_3)_2Ph(OH)_2$ 分子量 775.62

【性狀】本品爲白色重質之粉末,在水或醇中不溶。

【鑒別】本品遇稀硝酸或醋酸,即沸騰而溶解,其溶液呈鉛鹽之特殊反應(見附錄第98頁)。

氧化鉛 PLUMBI MONOXIDUM Plumbum oxydatum

見本典正文。

硝酸鉛 PLUMBI NITRAS Plumbum nitricum

$Pb(NO_3)_2$ 分子量 331.22

【性狀】本品爲無色或白色結晶,或白色結晶性之粉末,在水中甚易溶解,在醇中則殆不溶。

【鑒別】本品之水溶液呈鉛鹽(見附錄第98頁)及硝酸鹽(見附錄第91頁）之各種特殊反應。

【檢查法】取本品按醋酸鉛之檢查法檢查之,不得呈異種金

屬之反應。

二氧化鉛 PLUMBI PEROXIDUM
Plumbum peroxydatum

PbO_2 分子量 239.22

本品所含之PbO_2,不得在 90% 以下。

【性狀】本品爲黑棕色之粉末,在水或醇中不溶,遇硝酸無反應,遇鹽酸,即分解而發放氯氣,遇熱硫酸,則分解而發放氧氣,在氫氧化鹼之濃溶液中,亦能溶解。

【檢查法】取本品 2gm,加 50cc 之蒸溜水,煮沸十分鐘後,濾過,將濾液蒸乾而燒灼之,遺留灰分,不得過 0.5% (檢可溶性鹽類)。

【含量測定】取本品約 0.5gm,研成細粉,用 100°C 之溫乾燥後,精密秤定,溶解於碘化鉀 1.5gm,醋酸鈉 12gm,冰醋酸 8cc,及蒸溜水 8cc 之混和液中,如溶液現渾濁時,可再添加適量之醋酸鈉,以助其澄明,然後加入澱粉試液爲標示藥,將其釋出之碘,用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每 1cc 之定規液,等於 0.01196gm 之 PbO_2)。

醋酸鉀 POTASSII ACETAS
Kalium aceticum

見本典正文。

枸櫞酸鉀 POTASSII CITRAS
Kalium citricum

見本典正文。

重炭酸鉀 POTASSII BICARBONAS
Kalium bicarbonicum

見本典正文。

重硫酸鉀 POTASSII BISULPHAS
Kalium bisulfuricum

$KHSO_4$ 分子量 136.17

【性狀】本品爲白色有潮解性之塊或顆粒,呈酸性反應,在水中易溶。

【鑑別】本品呈鉀鹽(見附錄第95頁)及硫酸鹽(見附錄第90頁)之特殊反應。

重酒石酸鉀 POTASSII BITARTRAS Kalium bitartaricum

$KHC_4H_4O_6$ 分子量 188.14

本品所含之 $KHC_4H_4O_6$,不得在 99.9% 以下。

【檢查法】(1)取本品 5gm,用100°C之溫加熱半小時,其重量不得減少。

(2)其他可參照本典正文中所載各種檢查法檢查之。

【含量測定】取本品約 5gm,精密秤定,置250cc之蒸溜水中,溶解後熱至沸騰,加非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液滴定之,即得(每1cc之定規液,等於 0.01881gm 之 $KHC_4H_4O_6$)。

溴酸鉀 POTASSII BROMAS Kalium bromatum

$KBrO_3$ 分子量 167.01

本品所含之 $KBrO_3$,應在 99.8% 以上。

【性狀】本品爲白色結晶,或顆粒性之粉末,在水中能溶,在醇中微溶。

【檢查法】本品之水溶液(1:20),應呈中性反應,加以三滴之稀硫酸,不得即時變成黃色(檢溴化物)。

【含量測定】取本品約 0.5gm,於100°C之溫乾燥至得恒量後,精密秤定,加蒸溜水溶解之,加以碘化鉀及鹽酸,用 N/10 次亞硫酸

鈉液滴定之,即得（每1cc之定規液等於 0.002784gm 之 $KBrO_3$)。

炭酸鉀 POTASSII CARBONAS Kalium carbonicum

見本典正文。

無水炭酸鉀 POTASSII CARBONAS ANHYDRICUS Kalium carbonicum anhydricum

K_2CO_3 分子量 138.19

【性狀】本品爲白色之顆粒或粉末,潮解性甚大,在水中溶解,發放溫熱。

【檢查法】(1)取本品,加熱至紅熾熱後,減失之重量,不得過1%（檢水)。

(2)本品除不含水外,其餘可參照炭酸鉀之各種檢查法檢查之。

氯酸鉀 POTASSII CHLORAS Kalium chloricum

見本典正文。

氯化鉀 POTASSII CHLORIDUM Kalium chloratum

KCl 分子量 74.55

【性狀】本品爲無色結晶,或白色顆粒性之粉末,臭無,在水中易溶,在醇中溶解甚微,其水溶液(1:10)遇酶苔試紙,呈中性反應。

【檢查法】(1)取本品於無光火焰中燃燒之,如現黃色,須瞬即消失(檢鈉鹽)。

(2)取本品 1gm,溶解於5cc之蒸溜水中,加入等量之硫酸及一滴之藍靛試液,藍色不得消失(檢硝酸鹽)。

(3)取本品按照氯化鈉試藥(見附錄第42頁)之檢查法檢查之,不

得呈鋇鹽硫酸鹽鎂鹽鈣鹽重金屬及鹽之特殊反應。

鉻酸鉀 POTASSII CHROMAS Kalium chromicum

K_2CrO_4 分子量 194.20

【性狀】本品爲黃色結晶。在水中甚易溶解。在醇中則不溶。其水溶液(1:20)遇非諾夫他林試液不呈紅色。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)不得呈鉛鹽(見附錄第98頁)或鈣鹽(見附錄第96頁)之特殊反應。

(2)本品之水溶液(1:20)10cc中,加5cc之硝酸使成酸性後,不得呈氯化物(見附錄第87頁)之特殊反應。

(3)本品之水溶液(1:20)10cc中,加3cc之鹽酸,混和後,不得呈硫酸鹽(見附錄第90頁)之特殊反應。

重鉻酸鉀 POTASSII BICHROMAS Kalium bichromicum

見本典正文。

酒石酸鉀鈉 POTASSII ET SODII TARTRAS Tatarus natronatus

見本典正文。

高鐵靑化鉀(赤血鹽) POTASSII FERRICYANIDUM Kalium ferricyanatum

$K_3Fe(CN)_6$ 分子量 329.18

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)不得呈硫酸鹽(見附錄第90頁)之特殊反應。

(2)本品之水溶液(1:50)中,加以二滴之氯化高鐵試液,須成澄明不帶綠色或藍色之棕色液體(檢低鐵靑化物)。

低鐵錆化鉀(黃血鹽) POTASSII FERROCYANIDUM Kalium ferrocyanatum

$K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ 分子量 422.32

【性狀】本品爲黃色透明之軟結晶。易溶於水。其溶液遇酶苷試紙,呈中性反應。

【檢查法】本品之水溶液(1:20)不得呈硫酸鹽(見附錄第90頁)之特殊反應。

氫氧化鉀 POTASSII HYDROXIDUM Kali causticum

見本典正文。

碘化鉀 POTASSII IODIDUM Kalium jodatum

見本典正文。

硝酸鉀 POTASSII NITRAS Kalium nitricum

見本典正文。

亞硝酸鉀 POTASSII NITRIS Kalium nitrosum

KNO_2 分子量 85.10

【性狀】本品爲白色或類白色有潮解性之桿狀物。

【鑑別】本品呈鉀鹽(見附錄第95頁)及亞硝酸鹽(見附錄第91頁)之各種特殊反應。

過錳酸鉀 POTASSII PERMANGANAS Kalium permanganicum

見本典正文。

硫酸鉀 POTASSII SULPHAS Kalium sulfuricum

見本典正文。

硫靑酸鉀 POTASSII THIOCYANAS Kalium sulfocyanicum

KSCN 分子量 97.17

【性狀】本品爲無色有潮解性結晶。在水中極易溶解。在8cc之熱醇中,能完全溶解其1gm而成無色之溶液。

【檢查法】本品之水溶液(1:20),不得呈重金屬(見附錄第106頁)硫酸鹽(見附錄第90頁)及鹽鹽(見附錄第96頁)之各種特殊反應。

鄰位困三醇(焦性沒食子酸) PYROGALLOL Pyrogallolum

見本典正文。

間位困二醇(雷瑣辛) RESORCINOL Resorcinum

見本典正文。

螢光素 RESORCINOL PHTHALEINUM Fluoresceinum

$C_{20}H_{12}O_5$ 分子量 332.10

【性狀】本品爲黃紅色或暗紅色之粉末。在醇中能溶。在水或醚中,溶解甚微。

【鑒別】取本品,置氫氧化鹼或炭酸鹼之溶液中,溶解後,溶液有黃綠色鮮明之螢光。

【檢查法】(1)取本品約1gm,加蒸溜水20cc,振盪數分鐘,濾過,取濾液10cc,加入N/10氫氧化鈉液一滴,即呈黃綠色鮮明之螢光。另取濾液10cc,加一滴之氯化高鐵試液,不得變成藍色(檢雷瑣辛或他種困醇化合物)。

(2)本品灰化後,遺留灰分,不得過0.25%。

鹽酸玫瑰䓬基因 ROSANILINUM HYDROCHLORIDUM Rosanilinum hydrochloricum

【性狀】本品爲結晶,或結晶性之碎塊,外面有鮮明之帶綠黃色銅狀光澤,在水,醇,或五烷醇中,均能溶解。

【鑑別】(1)本品之水溶液(1:500)遇鞣酸試液,卽起紅色之沈澱。

(2)本品之水溶液(1:500)10cc中,加以10cc之䓬試液及0.5gm之鋅屑,振搖之,色卽退去,取此無色溶液數滴,置濾紙上,其鄰近再滴以數滴之鹽酸,二液之接界處,呈紅色。

【檢查法】本品灰化後,遺留灰分,不得過0.25%。

醋酸鈉 SODII ACETAS Natrium aceticum

見本典正文。

無水醋酸鈉 SODII ACETAS ANHYDRICUS Natrium aceticum anhydricum

$NaC_2H_3O_2$ 分子量 82.02

本品係醋酸鈉徐徐加熱蒸散結晶水後所得之一種乾燥粉末。

【檢查法】本品所含之水量,不得過3%。

無水砒酸鈉 SODII ARSENAS ANHYDRICUS Natrium arsenicum anhydricum

Na_2HAsO_4 分子量 185.96

本品可取結晶砒酸鈉,用150°C之溫乾燥製之。

【性狀】本品爲白色之粉末。

【鑑別】(1)本品之水溶液遇酵苦試紙,呈鹼性反應。

(2)本品呈鈉鹽(見附錄第96頁)及砒酸鹽(見附錄第93頁)之各種特殊反應。

【檢查法】(1)取本品用150°C之溫乾燥之,減少之重量,不得過2%。

(2)本品不得呈鉛鹽(見附錄第98頁)銅鹽(見附錄第99頁)鐵鹽(見附錄第100頁)鋁鹽(見附錄第103頁)鈣鹽(見附錄第96頁)炭酸鹽(見附錄第94頁)氯化物(見附錄第97頁)硝酸鹽(見附錄第91頁)或硫酸鹽(見附錄第90頁)之各種特殊反應。

重炭酸鈉 SODII BICARBONAS Natrium bicarbonicum

見本典正文。

重亞硫酸鈉 SODII BISULPHIS Natrium bisulfurosum

$NaHSO_3$ 分子量 104.07

本品所含之 $NaHSO_3$, 應在 90% 以上。

【性狀】本品爲白色結晶或白色顆粒性之粉末,有二氧化硫之特殊臭氣,在水中易溶,在醇中則溶解甚微。

【檢查法】(1)取本品之水溶液(1:50),加過量之鹽酸,混和,煮沸之,俟二氧化硫完全揮發,溶液不得呈重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(2)取本品0.2gm,加硝酸使成酸性後,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

【含量測定】取本品一定量,溶解於蒸溜水中,加入一定量之 N/10 碘液(其量須稍多)然後取 N/10 次亞硫酸鈉液將其殘餘之碘徐徐滴定之,即得(每1cc之 N/10 碘液,等於0.05204gm之$NaHSO_3$)。

【貯藏法】貯玻璃瓶內,密塞而置於冷處。

重酒石酸鈉 SODII BITARTRAS Natrium bitartaricum

$NaHC_4H_4O_6 \cdot H_2O$ 分子量 190.05

【性狀】本品爲白色結晶或結晶性之粉末,在冷水中能溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:10),應澄明無色,不得呈硫酸鹽(見附錄第90頁)或重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(2)本品之水溶液(1:40)不得呈氰化物(見附錄第87頁)之特殊反應。

硼酸鈉 SODII BORAS Borax

見本典正文。

溴化鈉 SODII BROMIDUM Natrium bromatum

見本典正文。

炭酸鈉 SODII CARBONAS Natrium carbonicum

見本典正文。

無水炭酸鈉 SODII CARBONAS ANHYDRICUS Natrium carbonicum anhydricum

Na_2CO_3 分子量 106.00

本品所含之Na_2CO_3,應在 99% 以上。

【性狀】本品爲白色有潮解性之粉末,能溶於水。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:10)須澄明無色,不得呈硫酸鹽(見附錄第90頁)砂酸鹽(見附錄第95頁)硝酸鹽(見附錄第91頁)燐

酸鹽(見附錄第90頁)鈣鹽(見附錄第96頁)鐵鹽(見附錄第100頁)鎂鹽(見附錄第97頁)鋅鹽(見附錄第96頁)或重金屬(見附錄第106頁)之各種特殊反應。

(2)本品中氯化物之含量不得過0.005%。

(3)取本品按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(4)取本品置無色火焰中,隔鈷玻璃板透視之,所現紫色,不得持久不變(含鉀之限度)。

【含量測定】取本品約 1.5gm, 精密秤定,溶解於水中,加入一烷橙試液爲標示藥,用 N/1 硫酸滴定之,即得(每 1cc 之 N/1 硫酸,等於 0.0530gm 之 Na_2CO_3)。

氯化鈉 SODII CHLORIDUM Natrium chloratum

NaCl 分子量 58.45

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:20)中,加稀硫酸,不得起渾濁或沈澱(檢鋇鹽)。

(2)取本品 3gm,溶解於 80cc 之蒸溜水中,加入1cc之濃鹽酸,煮沸後,再加以5cc之氯化鋇試液,二十四小時以內,不得起沈澱(檢硫酸鹽)。

(3)取本品 3gm,溶解於蒸溜水約 10cc 中,加入氫試液及磷酸鈉試液各5cc而置之,十二小時以內,不得起沈澱(檢鎂鹽)。

(4)取本品 5gm,溶解於 80cc 之蒸溜水內,煮沸後,加以5cc之草酸銨試液,十二小時以內,不得起沈澱(檢鈣)。

(5)取本品 5gm,溶解於 80cc 之蒸溜水內,煮沸後,加以炭酸鈉試液,不得起沈澱。

(6)本品之水溶液(1:10)中,加以硫化鹽試液不得起沈澱(檢土鹼類金屬及重金屬)。

(7)本品之水溶液(1:10)10cc中,加5cc之亞硝酸高鈷鈉試液,二十四小時以內,不得起沈澱(檢鉀鹽)。

(8)取本品3gm,在水中溶解後,加以鹼性碘化鉀高汞試液,不得呈黃色(檢銨鹽)。

(9)其他可參照本典正文氰化鈉之檢查法檢查之。

蜻化鈉 SODII CYANIDUM Natrium cyanatum

NaCN 分子量 49.01

本品所含之 NaCN, 應在 99% 以上。

【性狀】本品爲白色不透明無晶性之碎塊,或白色顆粒狀之粉末,在水中極易溶解。

【檢查法】本品之水溶液(1:10)不得呈低鐵蜻化鹽(見附錄第101頁)或硫蜻酸鹽(見附錄第90頁)之特殊反應。

【含量測定】取本品約 0.45gm,精密秤定,溶解於 25cc 之蒸溜水中,加入4cc之鹽試液及三滴之碘化鉀試液,用 N/10 硝酸銀液滴定之,即得(每1cc之 N/10 硝酸銀液,等0.009802gm之NaCN)。

氫氧化鈉 SODII HYDROXIDUM Natrum caustioum

見本典正文。

藍靛素重磺酸鈉(靛紅) SODII INDIGOTINDISULPHONAS Natrium indigotindisulfonioum

見本典正文。

亞硝酸鈉 SODII NITRIS Natrium nitrosum

見本典正文。

硝基高鐵靑化鈉 SODII NITROFERRICYANIDUM Natrium nitroferricyanatum

$Na_2Fe(NO)(CN)_5 \cdot 2H_2O$ 分子量 297.91

【性狀】本品爲透明深紅色結晶。易溶於水。

【檢查法】本品之水溶液(1:50),不得呈硫酸鹽(見附錄第90頁)之特殊反應。

草酸鈉 SODII OXALAS Natrium oxalicum

$Na_2C_2O_4$ 分子量 133.99

【性狀】本品爲白色結晶性之粉末,在水中微溶。

【檢查法】(1)取本品於105°C之溫乾燥之減失之重量,不得過0.01%。

(2)本品之在水中不溶性殘渣,不得過0.01%。

(3)本品所含之硫酸鹽不得過0.001%,重炭酸鈉不得過0.03%,鐵鹽不得過0.002%。

燐酸鈉 SODII PHOSPHAS Natrium phosphoricum

見本典正文。

硫酸鈉 SODII SULPHAS Natrium sulfuricum

見本典正文。

無水硫酸鈉 SODII SULPHAS ANHYDRICUS Natrium sulfuricum anhydricum

Na_2SO_4 分子量 142.06

【製法】取硫酸鈉,加熱除去結晶水,即得。

無水亞硫酸鈉 SODII SULPHIS ANHYDRICUS
Natrium sulfurosum anhydricum

Na_2SO_3 分子量 126.06

本品所含之Na_2SO_3,應在 85% 以上。

【性狀】本品爲白色之細粉,在水中易溶,在醇中溶解甚微。

【檢查法】本品之水溶液(1:50)與2cc之鹽酸混和後,熱之,俟二氧化硫完全揮發,所餘之溶液,不得呈重金屬之特殊反應(見附錄第106頁)。

【含量測定】取本品約 0.5gm, 精密秤定,置新沸過之蒸溜水中,溶解之,使其全量成100cc後,將此溶液自滴管內徐徐滴入 N/10 碘液30cc 及鹽酸5cc之混和液中,用澱粉試液爲標示藥,至其液脫色爲度,即得(每1cc之 N/10 碘液,等於0.006303gm之Na_2SO_3)。

硫化鈉 SODII SULPHURATUM
Natrium sulfuratum

$Na_2S{\cdot}9H_2O$ 分子量 240.10

本品所含之 $Na_2S{\cdot}9H_2O$, 應在 95% 以上。

【性狀】本品爲無色澄明有潮解性結晶,易溶於水。

【鑑別】本品之水溶液(1:10)有硫化氫臭,遇酶苦試紙,呈鹼性反應。

【含量測定】取本品約0.3gm,精密秤定,置預貯 N/10 碘液 40cc 之球瓶內,靜置之,俟硫化物完全分解,加以2cc之鹽酸,用 N/10 次亞硫酸鈉液滴定之,即得(每1cc之 N/10 次亞硫酸鈉液,等於 0.01201gm 之$Na_2S{\cdot}9H_2O$)。

酒石酸鈉 SODII TARTRAS
Natrium tartaricum

$Na_2C_4H_4O_6 \cdot 2H_2O$ 分子量 230.06

【性狀】本品爲透明結晶,在水中易溶,在醇中不溶。

【檢查法】(1)本品之水溶液（1:20）不得呈鋇鹽(見附錄第96頁)硫酸鹽(見附錄第90頁)或重金屬(見附錄第106頁)之特殊反應。

(2)本品之水溶液(1:40)不得呈氰化物之特殊反應(見附錄第87頁)。

次亞硫酸鈉 SODII THIOSULPHAS Natrium thiosulfuricum

見本典正文。

鎢酸鈉 SODII TUNGSTAS Natrium wolframicum

$Na_2WO_4 \cdot 2H_2O$ 分子量 330.03

【性狀】本品爲無色之結晶或結晶性之塊或白色結晶性之粉末。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:40)不得呈氰化物(見附錄第87頁)或硫酸鹽(見附錄第90頁)之特殊反應。

(2)取本品燒灼之減失之重量,不得過12%。

氯化低錫 STANNI CHLORIDUM Stannum chloratum

$SnCl_2 \cdot 2H_2O$ 分子量 225.67

【性狀】本品爲無色結晶,易溶於水,水溶液須加少量之鹽酸以免變爲鹽基性氯化物。

【檢查法】(1)本品之水溶液(1:50)不得呈硫酸鹽之特殊反應(見附錄第90頁)。

(2)取本品 0.3gm, 按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,所成砒斑,不得較標準砒斑爲濃。

(3)本品 0.2gm, 蒸溜水 1cc, 及鹽酸 0.5cc之混和液中,加以 20cc之蒸溜水稀釋之,不得發生渾濁(檢鉛鹽)。

錫 STANNUM

Sn 原子量 118.70

【性狀】本品爲顆粒或不規則形之碎塊。

【檢查法】(1)取本品 5gm,加 40cc 之硝酸,時時攪拌而熱之,俟完全氧化,蒸發使乾,加以 25cc 之蒸溜水,攪拌均勻,濾過,其濾液中,加1cc之稀硫酸,置重湯鍋上蒸發,俟揮發物完全蒸散,再加蒸溜水 10cc, 使之溶解,不得遺留可以秤定之殘渣(檢鉛)。

(2)取本品,加鹽酸變成氯化低錫後,應即符合氯化低錫項下之各種檢查。

蔗糖 SUCROSUM Saccharum

見本典正文。

硫黃 SULPHUR Sulfur

見本典正文。

精製滑石粉 TALCUM PURIFICATUM

見本典正文。

坎拿大松節油 TEREBINTHINA CANADENSIS

本品爲松柏科 (Pinaceae) 植物 Abies balsamea(*Linné*)*Miller* 中所得之一種液狀油脂。

【性狀】本品爲淡黃色或綠色膠狀之透明液,在醚,氯仿,或苦中,能完全溶解,露置於空氣中,則漸變乾燥,但仍保持透明。

【鑑別】取本品 1gm,加用水濕潤之氯化鎂 0.2gm, 即團結成固體。

一烷苦 TOLUENUM Toluolum

$C_6H_5CH_3$ 分子量 92.06

【性典】本品爲無色富於屈光性易燃之液體,在水中不溶,在醇,醚,氯仿,二硫化炭,及石油本精中,能隨意混和,比重於 25°C 時爲約 0.865,沸點約 111°C。

三硝基苦碳(必苦酸) TRINITROPHENOL Acidum picr nicum

見本典正文。

雙一烷苦 XYLENUM Xylolum

$C_6H_4(CH_3)_2$ 分子量 106.08

【性狀】本品爲無色透明之液體,沸點 137—140°C。比重於 25°C 時約爲 0.85。

氯化鋅 ZINCI OXIDUM Zincum oxydatum

ZnO 分子量 81·37

【檢查法】(1)本品所含之氯化物,不得過 0.003%。

(2)其他檢查可參照本典正文中氯化鋅之檢查法行之。

鋅 ZINCUM

Zn 原子量 65.37

【性狀】本品爲一種顆粒或不規則形之塊,亦有爲細粉者。

【檢查法】(1)取本品10gm,按照砒檢查法(見附錄第106頁)檢查之,成所斑點,不得較空白試驗所生者爲深。

(2)本品所含之鐵量,不得過0.08%。

試液

硼酸試液 SOLUTIO ACIDI BORICI

取硼酸 2.5gm, 加適量之醇溶解之,使全量成100cc,濾過,即得。

次亞燐酸試液 SOLUTIO ACIDI HYPOPHOSPHOROSI

見本典正文次亞燐酸。

草酸試液 SOLUTIO ACIDI OXALICI

取草酸6.8gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成100cc,即得

苯酚雙磺酸試液 SOLUTIO ACIDI PHENOLDISULPHONICI Solutio Acidi phenoldisulfonici

取苯酚之無色結晶 2.5gm, 置球瓶內,加濃硫酸試藥 15cc,振盪使之溶解,再加發煙硫酸7.5cc,調勻後,用100°C之溫加熱二小時,於未凝結以前,傾入玻璃塞瓶內,即得。用時可置重湯鍋上,先加熱使熔化。

氨基苯磺酸試液 SOLUTIO ACIDI SULPHANILICI Solutio Acidi sulfanilici

取氨基苯磺酸 0.8gm, 加稀醋酸(30%)100cc 溶解之,即得。

本試液須置密塞瓶內貯之。

磺酸基玫瑰氨基苯試液 SOLUTIO ACIDI SULPHOROSANILINICI Solutio Acidi sulforosanilinici

取玫瑰氨基苯 0.2gm, 加熱蒸溜水120cc溶解之,冷後,加無水亞硫酸鈉試液 (1:10)2cc,溶解,放冷,再加蒸溜水,使全液成為200cc,靜

置一小時,即可取用.此試液須於用時新製.

硫酸試液 SOUTIO ACIDI SULPHURICI
Solutio Acidi sulfurici

見本典正文硫酸。

鞣酸試液 SOLUTIO ACIDI TANNICI

取鞣酸 1gm,加1cc之醇,溶解後,再加適量之蒸溜水,使全量成爲 10cc,即得。

本試液須於用時新製之。

蛋白試液 SOLUTIO ALBUMINIS

取新鮮鷄卵,將卵黃除盡,其卵白（比重至少須在 1.07 以上）中,加100cc之冷蒸溜水,用力振搖之,使除卵帶外完全混和而成一種均勻之液體,濾過,即得。

本試液須於臨用時新製之。

困製五烷醇試液 SOLUTIO ALCOHOLIS AMYLICI BENZINI
Soluto Alcohol amylici benzolata

取五烷醇 30cc,加困 90cc,混合,放置後,取上層澄明液用之,即可。

鹽試液 SOLUTIO AMMONIAE
Solutio Ammonii caustici

見本典正文鹽溶液。

濃鹽試液 SOLUTIO AMMONIAE FORTIS
Solutio Ammonii caustici fortor

見本典正文濃鹽溶液。

醇製鹽試液 SOLUTIO AMMONIAE SPIRITUOSA
Solutio Ammonii caustici spirituosa

本試液爲硫氣之醇溶液,每 100gm 中,應含 9—11gm 之 NH_3。

【性狀】本試液爲澄明之無色液,有强烈之硫臭,比重於 25°C 時,約爲 0.80。

【含量測定】按照硫溶液項下之方法測定之,即得。

【貯藏法】置玻璃塞瓶內,於冷處貯之。

醋酸鏺試液 SOLUTIO AMMONII ACETATIS
Solutio Ammonii acetici

見本典正文醋酸鏺溶液。

炭酸鏺試液 SOLUTIO AMMONII CARBONATIS
Solutio Ammonii carbonici

取炭酸鏺 20gm 及硫試液 20cc,加適量之蒸濾水溶解之,使全量成爲 100cc,即得。

氯化鏺試液 SOLUTIO AMMONII CHLORIDUM
Solutio Ammonii chloratum

取氯化鏺 10.5gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲 100cc,即得。

鉬酸鏺試液 SOLUTIO AMMONII MOLYBDATIS
Solutio Ammonii molybdaenici

取鉬酸之細末 6.5gm,加以蒸溜水 14cc 及濃硫試液 14.5cc 之混和液溶解之,放冷後,徐徐注入於硝酸 32cc 及蒸溜水 40cc 之冷混和液中,靜置二十四小時,用石綿濾過,即得。

本試液存貯過久,即變質,其 5cc 中,加以 2cc 之燐酸鈉試液,如不即起黃色沈澱,或再施以微熱,仍不能發生沈澱者,則須棄去,不得再供試驗之用。

本試液須置暗處貯之,如有沈澱之時,可僅取澄明之上清液用之。

草酸鏑試液 SOLUTIO AMMONII OXALATIS
Solutio Ammonii oxalici

取草酸鏑 3.5gm, 置適量之蒸溜水中,溶解,使全量成爲100cc,即得。

黃色硫化鏑試液 SOLUTIO AMMONII POLYSULPHIDI
Solutio Ammonii polysulfurati

本試液爲硫化鏑試液因硫黃之飽和所製得之一種黃色液體。

硫化鏑試液 SOLUTIO AMMONII SULPHIDI
Solutio Ammonii sulfurati

本試液可取三容量之鏑試液,通硫化氫飽和後,加以二容量之鏑試液,製之。

【檢查法】(1)本試液加入氯化鈣試液,不得起渾濁(檢炭酸鹽)。

(2)本試液加入硫酸鎂試液,不得起渾濁(檢遊離鏑)。

(3)本試液蒸乾灰化後,遺留灰分,不得過0.05%。

本試液須貯密塞之深棕色小玻璃瓶內,置於冷暗處。

本試液如發生多量之硫黃沈澱時,即須棄去不用。

硫化鈉試液可爲本試液之代用品,以供試驗之用。

澱粉試液 SOLUTIO AMYLI

取澱粉1gm, 加冷蒸溜水 1cc, 研和後,不絕攪拌,並加以適量之沸蒸溜水,使全量成爲200cc,煮沸之,俟成透明液,即得。

本試液須於用時新製。

硫酸苯胺基囷試液 SOLUTIO ANILINAE SULPHATIS
Solutio Anilini sulfurici

取硫酸苯胺基囷 5cc, 加 51cc 之稀醇溶解後,加以蒸溜水使全量成爲100cc,卽得。

硝酸銀氨試液 SOLUTIO ARGENTI ET AMMONII—NITRATIS
Solutio Argenti nitrici ammoniacalis

取硝酸銀 1gm,加蒸溜水 20cc,溶解後,再滴滴加入氨試液中,隨加隨拌,俟最初所起之沈澱已殆全溶,濾過,卽得。

本試液須置暗棕色之密塞瓶內貯之。

硝酸銀試液 SOLUTIO ARGENTI NITRATIS
Solutio Argenti nitrici

見本典正文。

硫酸銀試液 SOLUTIO ARGENTI SULPHATIS
Solutio Argenti sulfurici

取硫酸銀 1gm,置玻璃塞瓶內,加蒸溜水100cc,振搖混和後,取其上清液用之,卽可。

氯化金試液 SOLUTIO AURI CHLORIDI
Solutio Auri chlorati

取氯化金 1gm,加蒸溜水 35cc 溶解之,卽得。

氯化鋇試液 SOLUTIO BARII CHLORIDI
Solutio Barii chlorati

取氯化鋇12gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,卽得。

氫氧化鋇試液 SOLUTIO BARII HYDROXIDI
Solutio Barii oxydati hydrici

本試液爲氫氧化鋇之飽和水溶液（約含8%)。其所用之蒸溜

水,於臨用時應先煮沸之。

本試液須於用時新製。

硝酸鋇試液 SOLUTIO BARII NITRATIS
Solutio barii nitrici

取硝酸鋇 6.5gm, 加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

醋酸乙駢困噁試液 SOLUTIO BETANAPHTHYLAMINAE ACETATIS
Solutio Betanaphthylamini acetici

取醋酸乙駢困噁 0.5gm, 加 30% 之醋酸100cc,溶解後,用棉花濾過,即得。

本試液須貯密塞瓶內,置於暗處。

溴試液(溴水) SOLUTIO BROMI
Aqua Bromata

本試液爲溴之半飽和水溶液。可取溴2cc及蒸溜水100cc,置入塗有石脂之玻璃塞之玻瓶內,振搖溶解而製之。

本試液須置冷處避光貯之。

氯化鎘試液 SOLUTIO CADMII CHLORIDI
Solutio Cadmii chlorati

取氯化鎘11gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

氯化鈣試液 SOLUTIO CALCII CHLORIDI
Solutio Calcii chlorati

取氯化鈣 7.5gm, 加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

氫氧化鈣試液(石灰水) SOLUTIO CALCII HYDROXIDI
Aqua Calcariae

見本典正文鹽氯化鈣溶液。

硫酸鈣試液 SOLUTIO CALCII SULPHATIS
Solutio Calcii sulfurici

本試液爲硫酸鈣之飽和水溶液（含量約爲0.25%）。

氯醛試液 SOLUTIO CHLORALIS HYDRATIS
Solutio Chlorali hydrati

取水化氯醛50gm,加15cc之蒸溜水及10cc之甘油溶解之,即得。

氯試液(氯水) SOLUTIO CHLORINI
Aqua Chlorata

取二氧化錳10gm,置500cc之長頸圓底蒸溜瓶內,加入水25cc及鹽酸25cc,瓶口置一軟木塞,中通玻璃管,密接於小洗氣瓶（內貯50cc之蒸溜水),洗氣瓶之他端另接一玻管,使通貯有新沸放冷蒸溜水400cc之大玻瓶底,將蒸溜瓶置於砂皿上加熱,則發生氯氣,經過洗氣瓶,收集於貯冷水之大瓶內,此瓶應保持溫度在10°C之下,瓶口須用純淨之棉花鬆塞之,俟瓶液面上之空氣已被氯氣完全排去,即可將瓶取下,加以瓶塞而振搖之（其瓶塞須不時放鬆一次),俟水液不再能吸收氣體爲止（如其水液中吸收之氯氣尚未達飽和時,可繼續再通以氯氣),後將所得之水液,注入暗棕色之玻塞小瓶中,即得。

本試液須置冷處,避光密封貯之,因其易於變化,如需用効力强大者,必以新製爲宜。

氯化低鈷試液 SOLUTIO COBALTI CHLORIDI
Solutio Cobalt. chlorati

取氯化低鈷2gm,加鹽酸1cc,溶解之後,再加適量之蒸溜水,使全量成爲100cc,即得。

醋酸高銅試液 SOLUTIO CUPRI ACETATIS
Solutio Cupri acetici

取醋酸高銅 0.1gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,卽得.如不澄明,可加以醋酸數滴.

硫酸鹽高銅試液 SOLUTIO CUPRI ET AMMONII-SULPHATIS
Solutio Cupri ammonio-sulfurici

取鹽試液,徐徐滴入硫酸高銅試液中,每加一滴,隨卽振搖,至所起之沈澱復溶解但未完全溶去爲度,靜置,俟其沈定,取其上清液用之,卽可.此試液須於用時新製之.

製氯化高銅試液 SOLUTIO CUPRI OXIDI AMMONIATA
Solutio Cupri oxydati ammoniata

取硫酸銅10gm,加蒸溜水100cc,溶解之後,再加適量之氫氯化鈉溶液(20%),使氫氯化銅沉澱,濾過,濾渣用蒸溜水洗淨,至洗液不再呈硫酸鹽反應爲度,乘潮濕時,加以極少量之鹽試液,使之溶解,卽得.

硫酸銅試液 SOLUTIO CUPRI SULPHATIS
Solutio Cupri sulfurici

取硫酸銅 12.5gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲 1000cc, 卽得.

鹼性酒石酸高銅試液(非林氏溶液)
SOLUTIO CUPRI TARTRATIS ALKALINA
Solutio Fehlingi

第一液—取乾燥而未風化之結晶硫酸銅34.66gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲500cc,置密塞瓶內貯之.

第二液—取結晶酒石酸鉀鈉 173gm 及氫氯化鈉50gm,加適量

蒸溜水溶解之,使全量成爲 500cc, 置橡皮塞之小瓶內貯之,用時取第一液及第二液各等量,調勻,卽得。

聯苯胺試液 SOLUTIO DIPHENYLAMINAE Solutio Diphenylamini

取聯苯胺 0.5gm, 加以硫酸 100cc 及蒸溜水 20cc 之混和液,使之溶解,卽得。此試液須無色。

氯化高鐵試液 SOLUTIO FERRI PERCHLORIDI Solutio Ferri sesquichlorati

取氯化高鐵 9gm, 加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲 100cc,卽得。

硫酸鐵高鐵試液 SOLUTIO FERRI ET AMMONII SULPHATIS Solutio Ferri ammonio-sulfurici

取硫酸鐵高鐵 8gm, 加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲 100cc, 卽得。

硫酸低鐵試液 SOLUTIO FERRI SULPHATIS Solutio Ferri sulfurici

取純淨之硫酸低鐵結晶 8gm, 加適量新沸放冷蒸溜水溶解之, 使全量成爲 100cc,卽得。此試液須於用時新製。

酸性硫酸低鐵試液 SOLUTIO FERRI SULPHATIS ACIDA Solutio Ferri sulfurici acida

取硫酸低鐵結晶 7gm, 加新沸放冷蒸溜水 90cc 溶解之,再加適量之硫酸,使全量成爲 100cc,卽得。此試液須於用時新製。

蟻醛試液 SOLUTIO FORMALDEHYDI Formaldehyd solutus

見本典正文。

明膠試液 SOLUTIO GELATINI
Solutio Gelatinae albae

取明膠 1gm,加蒸溜水 50cc 熱之俟其溶解,濾過,卽得。

本試液須於用時新製。

醇製溴化高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI BROMIDI SPIRITUOSA
Solutio Hydrargyri bromati spirituosa

取溴化高汞 5gm,置100cc之醇內,微熱溶解之,卽得。

本試液須置玻塞瓶內,於冷暗處貯之。

附註溴化高汞試紙製法 取重質之定量濾紙,截成長約 12cm 及寬約 3cm 之條片,浸入醇製溴化高汞試液中,五分鐘後,取出,其餘液用乾濾紙吸乾,再置玻璃板上,用100°C之溫乾燥之,卽得。

本試紙須貯入玻璃塞瓶內,置暗處。

氯化高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI PERCHLORIDI
Solutio Hydrargyri bichlorati

取氯化高汞6.5gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,卽得。

硝酸高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI NITRATIS
Solutio Hydrargyri nitrici

取紅氧化高汞40gm,置硝酸 32cc 及蒸溜水 15cc 之混和液中溶解之,卽得。

本試液須貯玻璃塞瓶內,置暗處。

硝酸低汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI SUBNITRATIS
Solutio Hydrargyri subnitrici

取汞20gm,硝酸 10cc,及蒸溜水 10cc,置磁皿內,放置冷暗處,二十四小時後,濾過,濾紙上之硝酸低汞結晶,俟殘液瀝盡,取15gm,置蒸溜水 90cc 及稀硝酸 10cc 之混和液中溶解之,卽得。

本試液須置深棕色瓶內,加一滴之汞而貯之。

硫酸高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI SULPHATIS
Solutio Hydrargyri sulfurici

取黃氯化高汞 5gm,加蒸溜水 40cc,混和後,不絕攪拌,加以硫酸 20cc 及蒸溜水 40cc,俟完全溶解,卽得。

二氯化氫試液 SOLUTIO HYDROGENII DIOXIDI
Solutio Hydrogenii peroxydati

見本典正文二氯化氫溶液。

本試液每100gm中,所含之H_2O_2,須在 3gm 以上。

硫化氫試液 SOLUTIO HYDROGENII SULPHURATI
Aqua Hydrosulfurata

本試液爲硫化氫之飽和水溶液。可取硫化氫氣通入冷水內使其飽和製之。

此試液須貯深棕色瓶內,置於暗處。

魚膠試液 SOLUTIO ICHTHYOCOLLAE
Solutio Collae piscii

取魚膠 2gm,加蒸溜水 80cc,混和後,置重湯鍋上攪拌而熱之,半小時後,再加以適量之蒸溜水,使全量成爲100cc,用濕潤之紗布濾過,卽得。

本試液須於用時新製。

碘試液(碘水) SOLUTIO IODI
Aqua Jodata

見本典附錄 N/10 碘液。

碘化鉀碘試液 SOLUTIO IODI ET POTASSII IODIDI
Aqua Jodata cum Kalii jodato

取碘0.5gm及碘化鉀 1.5gm, 加蒸溜水 25cc, 溶解之,卽得。

碘溴試液(碘溴水) SOLUTIO IODOBROMIDI Aqua Jodobromata

取碘1 3.2gm, 置入100cc之冰醋酸中,加微熱溶解後,放冷至 25°C, 取其20cc, 用 N/10 次亞硫酸鈉液將其所含碘量滴定之,然後將餘液加適量之溴,使其含量與所含之碘相等,卽得。

本試液須貯玻璃塞瓶內,置於冷暗處。

羅林氏試液 SOLUTIO LOCKE-RINGERI

取氯化鈉 9gm, 氯化鉀0.42gm, 氯化鈣結晶0.24gm, 氯化鎂0.005gm, 重炭酸鈉 0.5gm, 及葡萄糖 0.5gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲 1000cc, 卽得。

本試液宜當日新製。

氯化鏑鎂試液 SOLUTIO MAGNESII ET AMMONII-CHLORIDI Solutio Magnesii ammonio-chlorati

取氯化鎂5.5gm及氯化鏑 7gm, 加 65cc 之蒸溜水,溶解後,再加鏑試液 35cc, 貯密塞瓶內數日,濾過,卽得。

本試液臨用時如不澄清,務須濾過。

硫酸鎂試液 SOLUTIO MAGNESII SULPHATIS Solutio Magnesii sulfurici

取硫酸鎂12gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量爲 1000cc, 卽得。

硫酸錳試液 SOLUTIO MANGANI SULPHATIS Solutio Mangani sulfurici

取硫酸錳11gm, 加蒸溜水 50cc, 溶解之後,再加適量之硫酸,使全量成爲100cc, 卽得。

鹽酸間位雙氨基困試液

SOLUTIO METAPHENYLENEDIAMINAE HYDROCHLORIDI
Solutio Metaphenylendiamini hydrochlorici

取鹽酸間位雙氨基困 1gm,置蒸溜水200cc中溶解之,即得.此溶液須無色,如染色時,宜用新製之動物炭加熱使之退色。

嗎啡試液 SOLUTIO MORPHINAE
Solutio Morphini

取嗎啡 0.3gm, 置玻璃塞瓶內,加氯仿水100cc,於25°C之溫處時加振搖而放置之,凡七日,即得.用時可取其澄明之上清液。

氯化低鈀試液 SOLUTIO PALLADII CHLORIDI
Solutio Palladii chlorati

取氯化低鈀 0.5gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲10cc,即得。

本試液須置玻璃塞瓶內貯之。

間位困三碌試液(弗羅羅格魯辛試液)

SOLUTIO PHLOROGLUCINOLIS
Solutio Phloroglucini

取間位困三碌 0.5gm, 加醇 25cc 溶解之,即得。

本試液須置密塞瓶內,於暗處貯之。

氯化鉑試液 SOLUTIO PLATINI CHLORIDI
Solutio Platini chlorati

取氯化鉑 2.6gm, 加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲20cc,即得。

醋酸鉛試液 SOLUTIO PLUMBI ACETATIS
Solutio Plumbi acetici

取純淨透明之醋酸鉛結晶 9.5gm, 置新沸放冷蒸溜水中溶解之,使全量成爲100cc,即得。

本試液須置密塞瓶內貯之。

醇製醋酸鉛試液 SOLUTIO PLUMBI ACETATIS SPIRITUOSA
Solutio Plumbi acetici spirituosa

取純淨透明之醋酸鉛結晶 2gm,加適量之醇溶解之,使全量成爲100cc,即得。

本試液須置密塞瓶內貯之。

次醋酸鉛試液 SOLUTIO PLUMBI SUBACETATIS
Solutio Plumbi subacetici

取次醋酸鉛溶液 4gm,加新沸放冷蒸溜水稀釋之,使全量成爲100gm, 即得。

本試液須置密塞瓶內貯之。

醋酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII ACETATIS
Solutio Kalii acetici

取醋酸鉀 10gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

炭酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII CARBONATIS
Solutio kalii carbonici

取無水炭酸鉀 7gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

鉻酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII CHROMATIS
Solutio Kalii chromici

取鉻酸鉀 10gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

重鉻酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII BICHROMATIS
Solutio Kalii bichromici

取重鉻酸鉀 7.5gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲 100cc,

即得。

碘化高汞鉀試液(梅氏試液)

SOLUTIO POTASSII ET HYDRARGYRI IODIDI
Solutio Mayeri

取氯化高汞1.358gm,加蒸溜水 60cc,溶解之後,另取碘化鉀 5gm,亦加蒸溜水10cc溶解之,將二液合併,再加蒸溜水,使全量成爲100cc,即得。

鹼性碘化汞鉀試液(納氏試液)

SOLUTIO POTASSII ET HYDRARGYRI IODIDI ALKALINA
Solutio Nessleri

取碘化鉀 10gm,加蒸溜水 10cc,溶解之後,徐徐加以氯化高汞之飽和水溶液,隨加隨拌,俟微現持久之紅色沈澱,再加以氫氧化鉀試液 30gm,溶解後,加氯化高汞之飽和水溶液 1cc,用蒸溜水稀釋,使全量成爲 200cc,靜置,俟沈澱沈定,取其澄明之上清液用之,即可。

本試液 2cc 中,加含氨 0.00005gm 蒸溜水 50cc 稀釋之,須即現黃棕色。

高鐵靑化鉀試液 SOLUTIO POTASSII FERRICYANIDI
Solutio Kalii ferricyanati

取高鐵靑化鉀 1gm,加蒸溜水 10cc 溶解之,即得。

本試液須於用時新製。

低鐵靑化鉀試液 SOLUTIO POTASSII FERROCYANIDI
Solutio Kalii ferrocyanati

取低鐵靑化鉀 10gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

氫氮化鉀試液(苛性鉀試液) SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI
Solutio Kali caustici

取氫氮化鉀 6.5gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

醇製氫氮化鉀試液 SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA
Solutio Kali caustici spirituosa

見本典附錄 N/2 醇製氫氮化鉀液。

碘化鉀試液 SOLUTIO POTASSII IODIDI
Solutio Kalii jodati

取碘化鉀 16.5gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲 100cc, 即得。

本試液須貯於深棕色之密塞瓶內。

碘化鉀澱粉試液 SOLUTIO POTASSII IODI CUM AMYLO
Solutio Kalii jodati cum amylo

取碘化鉀 0.5gm, 加新製之澱粉試液100cc溶解之,即得。

本試液製成經過二十四小時,即不可用。

過錳酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII PERMANGANATIS
Solutio Kalii permanganici

見本典附錄 N/10 過錳酸鉀液。

硫酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII SULPHATIS
Solutio Kalii sulfurici

取硫酸鉀 1gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

硫靑酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII THIOCYANATIS
Solutio Kalii sulfocyanici

見本典附錄 N/10 硫靑酸鉀液。

鹼性鄰位困三碌試液(鹼性焦性沒食子酸試液)

SOLUTIO PYROGALLOLIS ALKALINA
Solutio Pyrogalloli alkalina

取鄰位困三碌0.5gm,加蒸溜水 2cc, 溶解之後,加氫氧化鉀 12gm 及蒸溜水8cc所成之溶液,混和之卽得.此試液須於用時新製.

間位困二碌試液(雷瑣辛試液)

SOLUTIO RESORCINOLIS
Solutio Resorcini

取間位困二碌 1gm,加適量之濃鹽酸溶解之,使全量成爲100cc, 卽得.

含氯鈉試液(次亞氯酸鈉試液)

SOLUTIO SODAE CHLORINATAE
Solutio Natrii hypochlorosi

見本典正文含氯鈉溶液.

醋酸鈉試液

SOLUTIO SODII ACETATIS
Solutio Natrii acetici

取醋酸鈉 13.6gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,卽得.

重亞硫酸鈉試液

SOLUTIO SODII BISULPHITIS
Solutio natrii bisulfurosi

取重亞硫酸鈉30gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc, 卽得.此液如帶二氧化硫臭氣過强時,可取氫氧化鈉試液,滴滴加入,使殆近無臭爲止.

本試液須於用時新製.

重酒石酸鈉試液

SOLUTIO SODII BITARTRATIS
Solutio Natrii bitartarici

取重酒石酸鈉 9gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,

即得。

本試液須於用時新製。

炭酸鈉試液 SOLUTIO SODII CARBONATIS
Solutio Natrii carbonici

取炭酸鈉 12.5gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

本試液須於用時新製。

亞硝酸高鈷鈉試液 SOLUTIO SODII ET COBALTI NITRITIS
Solutio Natrii et Cobalti nitrosi

取氯化低鈷 4gm 及亞硝酸鈉10gm,加約 50cc 之蒸溜水,溶解之後,再加醋酸 2cc, 另用適量蒸溜水稀釋之,使全量成爲100cc,即得。

本試液存貯經過三個月後,不可再用。即不過三個月,亦須時時加以醋酸數滴而貯之。

靑化鈉試液 SOLUTIO SODII CYANIDI
Solutio Natrii cyanati

取靑化鈉 1gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲 10cc,即得。

本試液須於用時新製。

氫氧化鈉試液(苛性鈉試液) SOLUTIO SODII HYDROXIDI
Solutio Natri caustici

取氫氧化鈉 4.3gm, 加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,即得。

次亞溴酸鈉試液 SOLUTIO SODII HYPOBROMITIS
Solutio Natrii hypobromosi

取氫氧化鈉40gm,加150cc 蒸溜水溶解之,溶液中,加溴 10cc,溶解後,再加適量之蒸溜水,使全量成爲200cc,即得。

本試液須於用時新製。

靛紅試液 SOLUTIO SODII INDIGOTINDISULPHONATIS
Solutio Natrii indigotindisulfonici

取靛紅 1gm,置150cc之蒸溜水中溶解之,卽得。

硝基高鐵靑化鈉試液 SOLUTIO SODII NITROFERRICYANIDI
Solutio Natrii nitroferricyanati

取硝基高鐵靑化鈉 1gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲20cc,卽得.本試液須於用時新製。

燐酸鈉試液 SOLUTIO SODII PHOSPHATIS
Solutio Natrii phosphorici

取純淨之燐酸鈉結晶 12gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,卽得。

燐鎢酸鈉試液 SOLUTIO SODII PHOSPHOTUNGSTATIS
Solutio Natrii phosphowolframici

取鎢酸鈉20gm,加蒸溜水100cc,溶解後,再加以適量之燐酸,使呈强酸性,濾過,卽得.用時可取其澄明之上清液,

本試液須置棕色玻璃塞瓶內貯之。

硫化鈉試液 SOLUTIO SODII SULPHURATI
Solutio Natrii sulfurati

取硫化鈉12gm,加適量之蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc,卽得。

本試液可代硫化銨試液之用。

本試液須於用時新製。

酒石酸鈉試液 SOLUTIO SODII TARTRATIS
Solutio Natrii tartarici

取酒石酸鈉 11.5gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲 100cc,卽得。

次亞硫酸鈉試液 SOLUTIO SODII THIOSULPHATIS
Solutio Natrii thiosulfurici

見本典正文次亞硫酸鈉溶液。

氯化低錫試液 SOLUTIO STANNI CHLORIDI
Solutio Stanni chlorati

取氯化低錫 15gm,加適量蒸溜水溶解之,使全量成爲100cc後,再加鹽酸數滴,卽得。

本試液須置玻璃塞瓶中,加少許之金屬錫貯之。

本試液宜常換用新製者。

酸性氯化低錫試液 SOLUTIO STANNI CHLORIDI ACIDA
Solutio Stanni chlorati acida

取氯化低錫 40gm,加濃酸鹽 60cc 溶解之,卽得。

本試液須置玻塞瓶內貯之。

三硝基困磺試液(必苦酸試液) SOLUTIO TRINITROPHENOLIS
Solutio Acidi picrinici

取三硝基困磺 1gm,加100cc熱蒸溜水溶解之,冷後,濾過,卽得。

標示藥

標示藥者,大抵爲一種溶液,因其所具特殊之變色作用,容量分析上用以測定反應是否完成之物是也。

標示藥之感受力是否銳敏,取用之時,宜檢查之,其法如下:

取0.15cc之標示藥,用25cc之蒸溜水稀釋後,加以0.5cc之N/100酸液或鹼液,應卽現極明顯之固有變色作用。

凡標示藥如暴露於日光中,往往容易變質,故宜用棕色小玻璃瓶貯之,如爲試紙等物,則宜貯以黑色之瓶。

臙脂蟲

COCCUS

Coccionella

見本典正文。

臙脂蟲試液

SOLUTIO COCCI

Solutio Coccionellae

【製法】取未研碎之臙脂蟲1gm,置醇20cc及蒸溜水60cc之混和液中,時時攪拌而浸漬之,四日後,濾過,卽得。

本試液遇鹼類呈紫色,遇酸類卽變黃紅色。

本試液可供滴定礬鹼之用。

薑黃

CURCUMA

本品爲薑荷科(Zingiberaceae)植物Curcuma longa *Linnê* 之乾根所製成之一種細粉。

薑黃試液

SOLUTIO CURCUMAE

取薑黃粉20gm,逐次用冷蒸溜水浸漬之,凡四次,每次各用蒸溜水100cc,所浸得之澄明液,均可傾棄,粉末用100°C以下之溫乾燥後,加以100cc之醇,時時攪拌而浸漬之,凡數日,濾過,卽得。

本試液遇酸變成黃色,遇鹼則變成棕色,但除供特別試驗用外,不適作平常滴定法中標示藥之用。

薑黃試紙

CHARTA CURCUMAE

取白色濾紙,浸入薑黃試液中,濕透後,移置玻璃片上,用100°C之溫乾燥,截成適宜之長條,卽得。

本試紙宜置密塞瓶內貯之。

溴煤溜油碌紫

DIBROMO-ORTHOCRESOL-SULPHONPHTHALEINUM
Dibromo-orthocresolum sulfonphthaleinum

$(OH{\cdot}C_6H_2BrCH_3)_2CO{\cdot}C_6H_4SO_2$ 分子量 540.024

本品爲淺紅色或淡黃色之結晶,熔融點約爲 241—242°C。能溶解於醇,水,及氫氧化鹼或炭酸鹽之溶液中,其鹼性溶液呈複色性之淺紫色（卽於厚層時觀察之,其色類紅,薄層時觀察之,則其色又類藍）,加以酸類,則變爲黃色。

溴煤溜油碌紫試液

SOLUTIO DIBROMO-ORTHOCRESOL-SULPHONPHTHALEINI
Solutio Dibromo-orthocresoli sulfonphthaleini

【製法】取溴煤溜油碌紫之乾燥粉末 0.1gm, 置瑪瑙乳鉢中,加9.5cc之N/50氫氧化鈉液,研攪之,俟其溶解,用沸過放冷蒸溜水稀釋,使全量成爲250cc,卽得。

本試液應現深橙色或葡萄酒紅色,如呈紫色,則取其250cc,加以0.5cc之N/50酸液,應卽時轉成葡萄酒紅色。又如呈黃色時,則250cc中,加以0.5cc之N/50鹼液,亦應卽時變成葡萄酒紅色。

【貯藏法】置玻塞瓶內貯之。

酶苔

LITMUS

Lacca Musica

本品係地衣類 (Lichenes) 植物 Rocella tinctoria de Candolle 或他種 Roccella 屬植物中所得之藍色素,爲藍色之塊或顆粒,大部分能溶解於水或醇中。

酶苔試紙(試驗紙)

CHARTA LITMUSA

【製法】(1)藍色酶苔試紙(Charta exploratoria coerulea) 取白色濾紙,浸入酶苔試液中,濕透,取出,束以潔淨之繩,置中性空氣中乾燥後,剪成適宜長短之條片,卽得。

(2)紅色酶苔試紙 (Charta exploratoria rubra) 取極淡之鹽酸水溶液,滴入酶苔試液中,使微變紅色,然後取白濾紙浸入其中,濕透後,取出,如上法乾燥,並剪成適宜之條片,卽得。

【檢查法】本試紙遇一滴之N/50酸液或鹼液,其色應立卽改變。

【貯藏法】置密塞瓶內貯之。

酶苔試液

SOLUTIO LITMI
Solutio Laccae Musicae

【製法】取酶苔之粉末25gm,逐次加沸騰之醇攪拌而浸漬之,凡三次,每次各用醇100cc,浸漬之時間每次均約爲一小時,然後濾過,濾液可棄去,其殘渣用醇反復洗淨,加以25cc之冷蒸溜水,攪拌數分鐘後,濾過,其濾液亦棄去,最後取其殘渣,加以125cc之沸蒸溜水,攪拌而置之,俟冷,濾過,取其濾液用之,卽得。

本試液遇酸類呈紅色,遇鹼類則變爲藍色。

本試液於滴定鹽鹼,炭酸鹽及重炭酸鹽時,不適作標示藥之用。

【貯藏法】置廣口瓶內,瓶口塞以精製棉花而貯之。

非諾夫他林(二困碌駢困酸酐)

PHENOLPHTHALEINUM

$(C_6H_4OH)_2CO{\cdot}C_6H_4CO$ 分子量 318.11

見本典正文。

非諾夫他林試液

SOLUTIO PHENOLPHTHALEINI

【製法】取非諾夫他林 1gm,置100cc之醇中溶解之,卽得。

本試液遇酸類爲無色,遇鹼類則變成紅色。

本試液於滴定鹽鹼,鹽及炭酸鹽或重炭酸鹽之冷溶液時,不適作標示藥之用。

一烷橙(對位雙一烷鹽基聯氫困磺酸鈉)

SODII PARADIMETHYLAMINOAZOBENZEN-SULPHONAS
Natrium paradimethylaminoazobenzol-sulfonicum

$(CH_3)_2 \cdot N \cdot C_6H_4 \cdot N=N \cdot C_6H_4 \cdot SO_3Na$ 分子量 327.27

本品爲橙黃色之粉末,在冷水中微溶,醇中則不溶。

一烷橙試液

SOLUTIO SODII PARADIMETHYLAMINOAZOBENZEN-SULPHONAS
Solutio Natrii paradimethylaminoazobenzol-sulfonici

【製法】取一烷橙 0.1gm, 溶解於100cc之蒸溜水中,卽得。

本試液遇酸類呈橙色或玫瑰紅色,遇鹼類則變爲黃色。

本試液於滴定有機酸及鹽鹼時,不適作標示藥之用,又在醇溶液或極熱之液體中,亦不宜用之。

困碌紅(二困碌磺酸酚困酸酐)

PHENOLSULPHONPHTHALEINUM
Phenolsulfonphthaleinum

$(C_6H_4OH)_2CO \cdot C_6H_4 \cdot SO_2$ 分子量 354.27

【性狀】本品爲結晶性之粉末,現鮮紅色或暗紅色,露置於空氣中無變化。

本品 1gm, 能在水約 1300cc, 醇350cc,或醋酮500cc中溶解,在氯仿或醚中則不溶。

本品在氫氧化鹼溶液,炭酸鹼溶液,或氨溶液中,均溶解,所得之溶液,濃時呈深紅色,稀釋後,則呈紫紅色,遇酸,則紅色變成橙色或黃色。又本品之氫氧化鹼溶液中,加鋅熱之,色卽消退。

困碌紅試液

SOLUTIO PHENOLSULPHONPHTHALEINI
Solutio Phenolsulfonphthaleini

【製法】取困碌紅之乾燥粉末 0.1gm, 置瑪瑙乳鉢內,加14.5cc之 N/50 氫氧化鈉液,研攪之,溶解後,加以沸過放冷蒸溜水,使全量

成爲250cc,濾過,卽得。

【貯藏法】置玻塞瓶內貯之。

定規液

N/1 鹽酸

ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM NORMALE

HCl=36.47 36.47gm:1000cc

【製法】取鹽酸 95cc,加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc 後,用吸管取出 25cc,加以數滴之一烷橙試液爲標示藥,用 N/1 氫氧化鈉或 N/1 炭酸鈉液,將其力價滴定之,按照滴定之結果,將全溶液酌加蒸溜水稀釋,搖勻後,再取溶液少許,如上法滴定,俟其1cc與1cc之 N/1 炭酸鈉液力價正相等時,卽得。又本定規液之力價,如用重量分析法,使 Cl 沈澱,變成氯化銀而測定之,亦可。

N/2 鹽酸

ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM SEMINORMALE

HCl=36.47 18.235gm:1000cc

【製法】取鹽酸 48cc,加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc,照前法將其力價滴定之,卽得。

N/10 鹽酸

ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM DECINORMALE

HCl=36.47 3.647gm:1000cc

【製法】取鹽酸 9.5cc,加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc,照前法將其力價滴定之,卽得。

N/1 硫酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM NORMALE

Acidum sulfuricum volumetricum normale

H_2SO_4=98.08　　49.04gm:1000cc

【製法】取硫酸 30cc,不絕攪拌而徐徐注入於 1020cc 之蒸溜水內,放冷至 25°C,取出 25cc,以一撓橙試液爲標示藥,用 N/1 氫氯化鈉液(其力價須新檢定者)將其力價滴定之,按照滴定之結果,將全液加蒸溜水酌量稀釋,再滴定之,使其1cc與1cc之 N/1 氫氯化鈉液其力價適相等,即得。

本定規液之力價,用無水炭酸鈉定規液檢定,或用重量法使之沈澱作爲硫酸鋇而秤量之,亦可。

N/2 硫酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM SEMINORMALE
Acidum sulfuricum volumetricum seminormale

H_2SO_4=98.08　　24.52gm:1000cc

【製法】取硫酸 15cc,不絕攪拌而徐徐注入於 1020cc 之蒸溜水內,放冷後,取出 25cc,照前條 N/1 硫酸之方法,將其力價滴定之,使其1cc與1cc之 N/2 氫氯化鈉液其力價適相等,即得。

N/10 硫酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM DECINORMALE
Acidum sulfuricum volumetricum decinormale

H_2SO_4=98.08　　4.904gm:1000cc

【製法】取硫酸 3cc, 不絕攪拌而徐徐注入於 1020cc 之蒸溜水內,放冷後,取出 25cc,照前述 N/1 硫酸之方法,將其力價滴定之,即得。

N/50 硫酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM QUINQUANORMALE
Acidum sulfuricum volumetricum quinquanormale

$H_2SO_4=98.08$ 0.9808gm:1000cc

【製法】取硫酸0.6cc,不絕攪拌而徐徐注入於1020cc之蒸溜水內,放冷後,取出25cc,照前述 N/1 硫酸之方法,將其力價滴定之,即得。

N/100 硫酸

ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM CETINORMALE
Acidum sulfuricum volumetricum centinormale

$H_2SO_4=98.08$ 0.4904gm:1000cc

【製法】取硫酸0.3cc,不絕攪拌而徐徐注入於1020cc之蒸溜水內,放冷後,取出2.5cc,照前述 N/1 硫酸之方法,將其力價滴定之,即得。

N/10 草酸液

SOLUTIO ACIDI OXALICI VOLUMETRICA DECINORMALIS

$H_2C_2O_4\cdot 2H_2O=126.05$ 6.3025gm:1000cc

【製法】取草酸6.45gm,用適量之蒸溜水溶解,使其全量成爲1000cc,用吸管取出溶液25cc,加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 N/10 氫氧化鈉液將其力價滴定之,按照滴定之結果,將全溶液酌量加蒸溜水稀釋,再取其一定量,照前法滴定,俟其1cc與1cc之 N/10 氫氧化鈉液力價適相等,即得。

N/10 硝酸銀液

SOLUTIO ARGENTI NITRATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Argenti nitrici volumetrica decinormalis

$AgNO_3=169.89$ 16.989gm:1000cc

【製法】(1)精密秤取金屬銀10.788gm,置球瓶內(瓶口可插入

一小漏斗,以免液體煮沸時之外噴),徐徐加以 30cc 或適量之硝酸,微熱溶解之,所得澄明液,移置磁杯(或磁皿)內,其球瓶及漏斗,用蒸溜水洗淨,洗液均併入磁杯,置重湯鍋上蒸乾,再於乾燥箱內,用 120°C 之溫乾燥之後,放冷,加以適量之蒸溜水,使於 25°C 時,其全量適成 1000cc, 卽得。

(2)取完全乾燥之硝酸銀精密秤取 17.006gm, 溶解於適量蒸溜水中,使全量成 1000cc, 卽得。

$^{N}/_{10}$ 氫氧化鋇液

SOLUTIO BARII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Barii oxydati hydrici volumetrica decinormalis

$Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O = 315.51$ 15.776gm:1000cc

【製法】取氫氧化鋇約 18gm,加新沸放冷蒸溜水 1000cc, 溶解後,迅速濾過,用吸管取出濾液 25cc, 置圓錐瓶中,加非諾夫他林試液數滴爲標示藥,用 $^{N}/_{10}$ 鹽酸,將其力價滴定之,按照滴定之結果,將全液酌加蒸溜水稀釋,搖勻,再取溶液少量,如上法滴定,俟其 1cc 與 1cc 之 $^{N}/_{10}$ 鹽酸力價相等,卽得。

本定規液極易變化,每臨用時,須將其力價重滴定之。

【貯藏法】置橡皮塞之玻璃瓶中,塞上附以鈉鈣管,管中貯以石灰及氫氧化鈉之混合物,以防二氧化炭混入瓶內而貯之。

$^{N}/_{10}$ 溴液

SOLUTIO BROMI VOLUMETRICA DECINORMALIS

Ba=79.92 7.992gm:1000cc

【製法】取溴酸鉀約 3gm 及溴化鉀約 50gm,用 100cc 之蒸溜水溶解之,加適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 用吸管取溶液 25cc, 加

少許之碘化鉀及過量之鹽酸,用 N/10 次亞硫酸鈉液,將其力價滴定之,按照滴定之結果,將全液酌加蒸溜水稀釋,搖勻後,再取溶液少許,如上法滴定,俟其 1cc 與 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液力價正相等時,即得。

【貯藏法】置深棕色之玻璃塞瓶內,於冷暗處貯之。

N/10 碘液

SOLUTIO IODI VOLUMETRICA DECINORMALIS
Salutio Jodi volumetrica decinormalis

I=126.93　　12.693gm:1000cc

【製法】(1)精密秤取碘12.693gm置 36cc 之碘化鉀溶液(1:2)中,溶解之後,加以適量之蒸溜水,使其全量於 25°C 時適成 1000cc,即得。

本品除新製者外,每臨用時,須將其力價重滴定之。

(2)取碘 14gm, 置 36cc 之碘化鈉溶液(1:2)中,溶解後,加以適量之蒸溜水,使全量成 1000cc, 用吸管取出溶液 25cc,置嘴杯內,自滴管中將 N/10 次亞硫酸鈉液滴加之,每滴後,均隨加振盪,至碘溶液變成純黃色,再加以數滴之澱粉試液,繼續滴定之,至其藍色消滅爲度,按照滴定之結果,將全液加蒸溜水酌量稀釋,再取其少量,如前法滴定,俟其 1cc 與 1cc 之 N/10 次亞硫酸鈉液力價正相等時,即得。

N/10 重鉻酸鉀液

SOLUTIO POTASSII BICHROMATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Kalii bichromici volumetrica decinormalis

$K_2Cr_2O_7$=294.22　　4.9033gm:1000cc

【製法】(1)精密秤取重鉻酸鉀 (先研成粉,用 120°C 之溫乾

燥者)4.9033gm,置蒸溜水中溶解後,再酌量加水,使於25℃時其全量正爲1000cc,卽得。

(2)取重鉻酸鉀約5gm,置蒸溜水中,溶解之後,加水使成1000cc用吸管取出溶液25cc,置500cc之玻璃塞球瓶中,加碘化鉀(不含碘酸鹽者)2gm,再用蒸溜水200cc稀釋,然後加以5cc之鹽酸,靜置暗處十分鐘,取N/10次亞硫酸鈉液,將其遊離之碘滴定之,其標示藥可用澱粉試液,滴定之結果,可據以將餘液用蒸溜水酌量稀釋,使其每1cc與1cc之N/10次亞硫酸鈉液適相當,卽得。

N/1 氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS
Solutio Kali caustici volumetrica normalis

KOH=56.10　　56.10gm:1000cc

【製法】取氫氧化鉀約60gm,置950cc之蒸溜水中,溶解後,徐徐加新製氫氧化鋇液,至不起沈澱爲止,靜置,俟沈澱沈定,將其澄明之上清液移置他器或濾過之,用吸管取出澄明液25cc,置噴瓶中,加數滴之非諾夫他林試液爲標示藥,用N/1鹽酸將其力價滴定之,按照滴定之結果,將全溶液酌量加蒸溜水稀釋,使其每1cc與1cc之N/1鹽酸力價適相當,卽得。

【貯藏法】置橡皮塞之玻璃瓶中,塞上附以鈉鈣管,管中貯氫氧化鈉及石灰之混合物,以防二氧化炭隨空氣混入瓶內而貯之。

N/10 氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Kali caustici volumetrica decinormalis

KOH=56.10　　5.610gm:1000cc

【製法】取氫氧化鉀約 6gm,加蒸溜水950cc溶解之,取其溶液照上法先加氫氧化鋇溶液,濾過後,再用 N/10 鹽酸將其力價滴定之,即得。

【貯藏法】與 N/1 氫氧化鉀液同。

N/2 醇製氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA VOLUMETRICA SEMINORMALIS
Solutio Kali caustici spirituosa volumetrica seminormalis

KOH=56.10 28.05gm:1000cc

【製法】取氫氧化鉀約35gm,置 20cc 之蒸溜水中溶解後,再加以適量之精製醇(製法見 N/10 醇製氫氧化鉀液項下),使其全量成 1000cc,取出適量,用 N/10 鹽酸照常法將其力價滴定,再酌量加精製醇稀釋,使其每1cc與1cc之 N/2 鹽酸其力價適相當,即得。

N/10 醇製氫氧化鉀液

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Kali caustici spirituosa volumetrica decinormalis

KOH=56.10 5.610gm:1000cc

【製法】先取醇 1200cc,置玻塞瓶中,加硝酸銀2.5gm及蒸溜水5cc所成之溶液,振搖混合後,另取氫氧化鉀 5gm,用 25cc 之熱醇溶解,冷後,將溶液徐徐注入硝酸銀之醇溶液中(不必振搖),放置之,俟析出之氯化銀完全沈定,濾過,蒸溜之,其蒸出之物,即精製醇,可置密閉器中,貯以待用。

另取氫氧化鉀約 7gm,置 10cc 之蒸溜水中,溶解後,加以上述之精製醇,使其全量成 1000cc,密塞,靜置二十四小時後,將其上層之澄明液迅速傾取,移貯於另一密塞瓶中,後用吸管取出 25cc,置圓錐瓶中,加數滴之非諾夫他林試液爲標示藥,用 N/10 鹽酸將其力

價滴定之據滴定之結果將全溶液用精製醇稀釋使其每 1cc 與 1cc 之 N/10 鹽酸力價適相當即得。

【貯藏法】本定規液貯藏用之玻璃瓶其瓶塞如爲橡皮務須選其嚴密適合者用之如用木塞則其內外面均須塗以石蠟又本品須置於暗處貯之。

本定規液易於變化臨用時其力價宜重滴定之。

本定規液應用時其溫度須與力價滴定時之溫度一致。

N/10 過錳酸鉀液

SOLUTIO POTASSII PERMANGANATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Kali permanganici volumetrica decinormalis

$KMnO_4$=158.03　　3.1606gm:1000cc

【製法】取過錳酸鉀約 3.3gm, 置球瓶內,加蒸溜水 1000cc, 煮沸約五分鐘於瓶口上塞以精製棉花靜置二日（或二日以上）後取上層之澄明液以石棉濾過用吸管取出濾液 25cc, 置於另一球瓶內,加以2cc之稀硫酸及過量之碘化鉀試液,用 N/10 次亞硫酸鈉液將其力價滴定之據滴定之結果將全溶液用蒸溜水酌量稀釋再滴定之使其每1cc與1cc之 N/10 次亞硫酸鈉液力價適相當即得。

本製法中所用之蒸溜水製造時每 1000cc 中須先加 1gm 之過錳酸鉀然後再蒸溜。

本定規液宜貯於玻塞瓶中除新製者外每臨用時其力價均須重滴定之。

N/10 硫氰酸鉀液

SOLUTIO POTASSII THIOCYANATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS
Salutio Kalii sulfocyanici volumetrica decinormalis

KSCN=97.17 9.717gm:1000cc

【製法】取硫蜻酸鉀約11gm,置1000cc之蒸溜水中,溶解後,置滴管中,另取玻璃塞瓶一個,其中置以N/10硝酸銀液25cc,硝酸約5cc,及硫酸鋞高鐵試液約2cc,然後自滴管中將硫蜻酸鉀之溶液,徐徐滴加之,每滴後,均用强力振搖,至上層之液呈持續之淡紅色爲止,檢讀滴管中消費之cc數,卽可推知硫蜻酸鉀液之强度如何,酌量用蒸溜水稀釋,再如上法滴定之,使其每1cc與N/10硝酸銀液1cc力價適相當,卽得。

N/10 氯化鈉液

SOLUTIO SODII CHLORIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS

Solutio Natrii chlorati volumetrica decinormalis

NaCl=58.45 5.845gm:1000cc

【製法】取氯化鈉6gm,置新沸放冷蒸溜水1000cc中溶解之,用吸管取出溶液25cc,置白色磁皿中,加數滴之鉻酸鉀試液,用N/10硝酸銀液將其力價滴定之,至沈澱呈粉紅色爲度,按照滴定之結果,將全液酌量加蒸溜水稀釋,使其1cc與1cc之N/10硝酸銀液力價適相當,卽得。

N/1 氫氧化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS

Solutio Natri caustici volumetrica normalis

NaOH=40.01 40.01gm:1000cc

【製法】取氫氧化鈉45gm,置約950cc之蒸溜水中溶解之,加以氫氧化鋇之新製飽和水溶液,至不再起沈澱爲止,靜置,俟沈澱沉定,將上層之澄明溶液傾瀉或濾入別器,用N/1鹽酸或N/1硫酸反復將其力價滴定之,以一烷橙試液爲標示藥,至其1cc與1cc之

N/1 酸液適能中和,即得。

【貯藏法】與 N/1 氫氯化鉀液同。

N/2 氫氯化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA SEMINORMALIS
Solutio Natri caustici volumetrica seminormalis

NaOH=40.01　　20.005gm:1000cc

【製法】取氫氯化鈉 22.5gm,置980cc之蒸溜水中,溶解後,照前條 N/1 氫氯化鈉液之方法,用 N/2 鹽酸滴定之,使其每1cc與1cc之 N/2 鹽酸力價適相當,即得。

【貯藏法】與 N/1 氫氯化鉀液同。

N/10 氫氯化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Natri caustici volumetrica decinormalis

NaOH=40.01　　4.001gm:1000cc

【製法】取氫氯化鈉 4.5gm, 置 1000cc 之蒸溜水中,溶解後,照 N/1 氫氯化鈉液之方法,用 N/10 鹽酸液滴定之,使其1cc 與 1cc之 N/10 鹽酸液力價適相等,即得。

【貯藏法】與 N/1 氫氯化鉀液同。

N/50 氫氯化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA QUINQUANORMALIS
Solutio Natri caustici volumetrica quinquanormalis

NaOH=40.01　　0.800gm:1000cc

【製法】取氫氯化鈉 0.9gm, 置 1000cc 之蒸溜水中,溶解後,取出溶液,照 N/1 氫氯化鈉液之方法,用 N/50 鹽酸滴定之,使其每1cc與1cc之 N/50 鹽酸力價適相等,即得。

【貯藏法】與 N/1 氫氧化鉀液同。

N/100 氫氧化鈉液

SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA CENTINORMALIS
Solutio Natri caustici volumetrica centinormalis

NaOH=40.01　　0.400gm:1000cc

【製法】取氫氧化鈉0.5gm,置 1000cc 之蒸溜水中,溶解後,取出溶液,照 N/1 氫氧化鈉液之方法,用N/100鹽酸滴定之,使其每1cc與1cc之N/100鹽酸力價適相當,即得。

【貯藏法】與 N/1 氫氧化鉀液同。

N/10 次亞硫酸鈉液

SOLUTIO SODII THIOSULPHATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS
Solutio Natrii thiosulfurici volumetrica decinormalis

$Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$=248.20　　24.82gm:1000cc

【製法】取次亞硫酸鈉 30gm, 置適量蒸溜水（此水須預置硬玻璃瓶中煮沸二十分鐘,並急速使冷者）中溶解之,使其全量成 1000cc, 用吸管取出 25cc, 置球瓶中,加以稍過量之碘化鉀與少量之氷醋酸,用 N/10 重鉻酸鉀液,將其力價滴定之,按照滴定之結果,將其全溶液用蒸溜水酌量稀釋,再滴定之,使其每 1cc 與1cc 之 N/10 重鉻酸鉀液力價適相等,即得。

本定規液之力價,用 N/10 碘液滴定之,亦可。

本定規液之力價,須隨時檢定。

藥品之特殊反應

本項所述之反應,限於各藥品單獨存在時適用,如有數種藥品共存時,除特別規定者外,不能據此試驗。

氯化物

(1)氯化物溶液遇硝酸銀試液,即起白色凝乳狀沈澱,此沈澱在硫試液中溶解,在硝酸中不溶。

(2)取固體氯化物或氫氯化物,加硫酸及重鉻酸鉀而蒸溜之,即生成紅棕色之溜出物,此溜出物遇水即分解,加鹼鹽類使其溶液殆近中和後,加以醋酸鉛試液,則即生成黃色沈澱。

(3)取氯化物,加過氧化錳及硫酸,熱之,即放出氯氣,將此氣引入碘化鉀試液與澱粉試液之混和液中,則呈藍色。

溴化物

(1)溴化物溶液遇硝酸銀試液,即起黃色凝乳狀沈澱,此沈澱在濃氨溶液中微溶,在稀氨溶液中則殆不溶,在硝酸中亦殆不溶。

(2)溴化物之溶液中,加以氯試液,則溴即被遊離,再加氯仿振搖之,則遊離之溴溶入氯仿中而氯仿染成紅色或紅棕色。

(3)取溴化物,加硫酸及二氧化錳(或重鉻酸鉀),熱之,則溴遊離而成紅棕色之蒸氣,此蒸氣遇澱粉試液濕潤之濾紙,其紙即被染成橙黃色。

(4)溴化物中,如有碘化物共存時,試驗之先,宜加多量之過氧化鉛,煮沸,濾過,將碘化物完全除去。

碘化物

(1)碘化物溶液遇硝酸銀試液,即生成淡黃色凝乳狀沈澱,此沈澱在硝酸中不溶,在氫試液中殆不溶。

(2)碘化物溶液遇氯化高汞試液,即起猩紅色沈澱,此沈澱在過量之氯化高汞試液中微溶,而在碘化鉀試液中則易溶。

(3)碘化物溶液遇少量之氯試液,則碘即被游離,此遊離之碘遇二硫化炭,即呈紫色,遇澱粉試液,即呈深藍色。

(4)取碘化物,加硫酸及二氧化錳或重鉻酸鉀,熱之,則碘即被游離而成紫色之蒸氣。

氯酸鹽

(1)氯酸鹽溶液遇硝酸銀試液,不起沈澱,但其混和物中,再加亞硫酸,即起白色沈澱,此沈澱在硝酸中不溶,在氫試液中能溶。

(2)氯酸鹽之乾燥品遇濃硫酸,即爆發而放出綠黃色之氣體。

注意 本試驗施行時,所取之氯酸鹽不得過多,並須將試管用布包好,以免危險。

(3)取氯酸鹽燒灼之,即分解而成氯化物,可用氯化物之特殊反應辨認之。

溴酸鹽

(1)溴酸鹽之水溶液中,加亞硫酸試液,則溴被游離而呈紅棕色,且發特殊之臭氣,但亞硫酸之量過多時,則遊離之溴即爲亞硫酸吸收。

(2)取溴酸鹽,置炭上燒灼之,即分解而成溴化物,可用溴化物之

特殊反應辨認之。

碘酸鹽

(1)碘酸鹽溶液遇硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱在水或稀硝酸中難溶,在氨試液中易溶。

(2)碘酸鹽溶液遇碘化鉀試液與酒石酸試液之混和液,碘即被遊離,此遊離之碘,遇澱粉試液,即呈藍色。

(3)碘酸鹽溶液遇氯化鋇試液,即生白色沈澱,此沈澱在水中不溶,在稀硝酸中難溶。

(4)碘酸鹽溶液遇澱粉試液及亞硫酸試液之混和液,即變藍色。

錆化物

(1)錆化物溶液遇硝酸銀試液,即起白色凝乳狀沈澱,此沈澱在錆化鉀試液,氨試液,或沸硝酸內,均能溶解。

(2)取錆化物之溶液,加數滴低鐵鹽及高鐵鹽之混和液後,再加氫氰化鈉試液及過量之鹽酸,即生藍色沈澱。

(3)將錆化汞或錆化銀加熱,即分解而發散錆氣,此氣極毒,燃之火焰呈粉紅色。

過氯化物

過氯化物之硫酸性溶液,遇重鉻酸鉀試液,即呈深藍色,此混和液再加等量之醚振盪之,則其藍色被吸入醚中。

硫化物

多數硫化物遇酸,即放出硫化氫氣,此氣能使醋酸鉛試紙變黑,

硫酸鹽

硫酸鹽溶液遇氯化鋇試液,即起白色沈澱,此沈澱在鹽酸或硝酸中不溶。

亞硫酸鹽

(1)亞硫酸鹽遇鹽酸,即放出二氧化硫之無色氣體,此氣有刺激性,與燃燒硫黃時所發之臭氣類似,又此氣遇硝酸低汞試液濕過之濾紙,則紙即被染成黑色。

(2)亞硫酸鹽溶液遇氯化鋇試液,即起白色沈澱,此沈澱在鹽酸中溶解。

(3)亞硫酸鹽遇碘試液,碘即退色。

重亞硫酸鹽

參照亞硫酸鹽項下之方法試驗之。

次亞硫酸鹽

(1)次亞硫酸鹽溶液中,加以鹽酸,即生成黃色沈澱,並放出二氧化硫之氣體,有特殊刺激性之臭氣,硝酸低汞試液濕過之濾紙遇之,即被染成黑色。

(2)次亞硫酸鹽之稀溶液遇氯化鋇試液,不起沈澱,但再加以溴試液,即起白色沈澱。

(3)次亞硫酸鹽溶液遇碘試液,碘即退色。

(4)次亞硫酸鹽遇氯化高鐵試液,即呈暗紫色,旋即消退。

硫靑酸鹽

硫靑酸鹽溶液遇氯化高鐵試液,卽呈紅色,再加强礦酸,色亦不退。

硒鹽

(1)硒鹽溶液遇氯化低錫試液,卽現紅色。

(2)硒鹽溶液遇重亞硫酸鈉溶液,卽現紅色。

硝酸鹽

(1)取硝酸鹽溶液,加等量之硫酸,注意混和,冷後,再加硫酸低鐵試液,使成二液層,接界面卽現棕色。

(2)硝酸鹽溶液中,加硫酸及銅而熱之,卽放出紅棕色之蒸氣。

亞硝酸鹽

(1)亞硝酸鹽溶液中,加以稀硫酸,碘化鉀試液及澱粉試液之混和液數滴,卽呈藍色。

(2)亞硝酸鹽溶液遇硫酸,卽放紅棕色之蒸氣。

(3)亞硝酸鹽溶液遇硫酸低鐵試液,卽呈深棕色。

燐酸鹽

(1)燐酸鹽之中性溶液遇硝酸銀試液,卽起淺黃色沈澱,此沈澱在硝試液或稀硝酸中,均易溶解。

(2)燐酸鹽溶液遇氯化鎂鎂試液,卽起白色結晶性之沈澱。

(3)燐酸鹽溶液中,加鉬酸鹽試液而熱之,卽起黃色沈澱,此沈澱在硝試液中溶解。

次亞燐酸鹽

(1)取次亞燐酸鹽强熱之,卽分解而發放燐化氫氣,此氣能自然燃燒。

(2)次亞燐酸鹽溶液遇氯化高汞試液,卽起白色沈澱,但次亞燐酸鹽過量,卽漸變爲灰色。

(3)次亞燐酸鹽之硫酸性溶液中,加硫酸銅試液熱之,卽起紅色沈澱。

甘油燐酸鹽

(1)甘油燐酸鹽之冷溶液中,加以鉬酸銨試液,不起沈澱,煮沸之,卽生成多量黃色沈澱。

(2)甘油燐酸鹽之稀溶液,遇氯化鈣試液,冷時無反應,煮沸之,卽起沈澱,但冷後復溶。

砒

(1)取砒之溶液,加鹽酸使成酸性後,通以硫化氫氣,卽起黃色沈澱,此沈澱在氫氧化鈉試液,硫化銨試液或炭酸銨試液中溶解,但加鹽酸,則又生成在濃鹽酸中不溶之沈澱。

(2)鋅與稀硫酸作用後所發生之初發性氫,能使砒之化合物變爲氣體之砒化氫,將此氣燃火,其火焰中置一冷磁皿,則皿上卽留染金屬砒之黑色斑,此斑能在含氯鈉試液中溶解。

(3)砒之化合物遇鋅與氫氧化鈉溶液作用後所發生之初發性氫,卽生成砒化氫,取硝酸銀試液濕潤之濾紙覆於其發生管之口上,則濾紙上卽留染黑斑。

(4)取砒之溶液,加鹽酸使成酸性後,浸以光亮之銅片一條,則砒卽沈澱而附着於銅片上,現黑色,將此銅片取出,乾燥後,置於兩端

開口之試管內熱之,則砒即昇華,附着於銅片之近處,呈白色八面形之氯化砒結晶。

砒酸鹽

(1)砒酸鹽溶液遇硝酸銀試液,即起深紅棕色沈澱,此沈澱在稀硝酸中溶解。

(2)砒酸鹽溶液遇氯化鋇鎂試液,即起白色結晶性之沈澱。

(3)砒酸鹽之鹽酸性溶液中,通以硫化氫氣,即徐徐生成黃色沈澱,此沈澱在硫化銨試液中溶解。

亞砒酸鹽

(1)亞砒酸鹽溶液遇硝酸銀銨試液,即起黃色沈澱。

(2)亞砒酸鹽之鹽酸性溶液中,通以硫化氫氣,即生成黃色沈澱,此沈澱在濃鹽酸中不溶,在炭酸銨試液中能溶。

銻鹽

(1)取銻鹽之溶液,加鹽酸使成酸性後,再通以硫化氫氣,即起橙色沈澱,此沈澱在氫氯化鈉試液或硫化銨試液中溶解,在炭酸銨試液中殆不溶,在熱鹽酸中,則分解而發放硫化氫氣。

(2)取鋅與稀硫酸作用後所生之初發性氫,使與銻化物之一部分接觸,則銻變爲氣體狀之銻化氫,將此氣燃着,火焰上置一冷磁皿,即留染黑色之金屬斑,此黑斑遇含氯鈉試液,殆不溶解(如用鋅與氫氯化鈉試液作用後所生之初發性氫,不能使銻鹽變爲銻化氫)。

(3)取鋅條彎之,將其兩端俱浸入盛有銻化合物之酸性溶液之

鉑囊內,其一端則使與鉑囊之底接觸,即有銻沈澱而附着於鉑上,此沈澱現黑斑,無顯粒性,遇鹽酸不溶。

(4)取光亮之銅片,浸入銻鹽之溶液中,即有黑色之金屬銻析出而附着於銅片上,將銅片取出乾燥後,置於兩端開口之試管內熱之,則銻自銅片上揮發,於銅片近處凝結成白色無晶形昇物華之氯化銻。

鉍鹽

(1)鉍鹽溶液中,通以硫化氫氣,即起棕黑色沈澱,此沈澱在氫氯化鈉試液,稀鹽酸,或硫化銨試液中,均不溶,在熱硝酸中則溶解。

(2)鉍鹽遇氫氯化鈉試液或銨試液,即起白色沈澱(但有枸櫞酸鹽共存時,即不能生成),此沈澱遇過量之沈澱劑,亦不溶解。

(3)鉍鹽之弱酸性溶液遇過量之氯化鈉稀溶液,即起白色沈澱,此沈澱在酒石酸試液中不溶。

(4)取鉍鹽之鹽酸或硝酸溶液,加水稀釋,即起白色沈澱。

炭酸鹽及重炭酸鹽

(1)炭酸鹽或重炭酸鹽遇稀酸類,即起泡沸而發生二氯化炭之無色氣體,此氣通過氫氯化鈣試液,即起白色沈澱。

(2)炭酸鹽溶液遇氯化高汞試液,即起棕紅色沈澱,但遇重炭酸鹽溶液則起白色沈澱。

(3)炭酸鹽溶液遇硫酸鎂試液,即起白色沈澱,但遇重炭酸鹽溶液則否。

(4)炭酸鹽溶液,遇非諾夫他林試液,即呈深紅色,但遇重炭酸鹽溶液,則無變化,或僅微呈紅色。

矽化物

(1)矽化物經紅熾熱後,即不能再在礦酸內溶解。

(2)取矽化物置硼砂球上,用吹管噴火燃燒之,俟熔合後,矽化合仍不熔解。

(3)取矽化物,加炭酸鈉熔融之,其所得之融塊,能溶解於水中,此溶液遇鹽酸,即生成膠狀之沈澱。

錫鹽

錫鹽之鹽酸性溶液中,加以金屬鋅,則錫成鱗片或灰色之海綿狀物而析出,此析出物用沸鹽酸溶解後,再加氯化高汞試液,即起白色或灰色沈澱。

硼酸鹽

(1)硼酸鹽之鹽酸性溶液,能使薑黃試紙變成紅棕色,取此試紙,再以鹼試液濕潤之,則又變爲黑棕色。

(2)取硼酸鹽,加硫酸使相作用後,再加醇而點火燃之,即放綠緣之火焰。

鉀鹽

(1)鉀鹽之鹽酸性濃溶液遇氯化鉑試液,即起黃色結晶性之沈澱,熾灼之,則成氯化鉀及鉑而殘留。

(2)取鉑線,用鹽酸濕潤後,再蘸鉀鹽於無光火焰中燃燒之,即染成紅紫色,但有少量之鈉鹽共存時,其色即被掩蔽。

(3)鉀鹽之中性濃溶液中,加重酒石酸鈉試液,即漸起結晶性之

白色沈澱,但生成恒極緩慢,可加醋酸少許,或用玻璃棒攪拌或磨擦試管之內壁以促成之。

鈉鹽

取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸鈉鹽於無光火焰中燃燒,之即染成黃色。

鋰鹽

(1)取鉑線用鹽酸濕潤後,再蘸鋰鹽於無光火焰中燃燒之,即染成深紅色。

(2)鋰鹽溶液遇稀硫酸或可溶性之硫酸鹽,均不起沈澱。

鍶鹽

(1)鍶鹽遇高熱,即全部揮散,殆不留殘渣。

(2)鍶鹽中,加氫氯化鈉試液熱之,即發放刺激性之惡臭。

(3)鍶鹽中,加鹽酸後,再加氫化高鉑試液,即生成黃色之結晶性沈澱,如有醇共存時,其沈澱尤易,取此沈澱燃化之,則鍶即揮散而鉑殘留。

鈣鹽

(1)鈣鹽溶液遇炭酸銨試液,即起白色沈澱,煮沸,放冷後,遇氫化銨試液,不能溶解。

(2)鈣鹽溶液遇草酸銨試液,即起白色沈澱,此沈澱在鹽酸中溶解,在醋酸中不溶。

(3)取鉑線,用鹽酸濕潤後,再蘸鈣鹽於無光火焰中燃燒之,即染

成黃紅色。

(4)鈣鹽溶液遇鉻酸鉀試液不起沈澱。

鎳鹽

(1)鎳鹽溶液遇炭酸鍶試液即起白色沈澱此沈澱在氯化銨試液中不溶。

(2)鎳鹽溶液遇草酸銨試液即起白色沈澱此沈澱在醋酸中不溶而在鹽酸中能溶。

(3)鎳鹽溶液遇硫酸鈣試液即起白色沈澱。

(4)鎳鹽溶液遇鉻酸鉀試液即起淺黃色沈澱此沈澱在醋酸中溶解。

(5)取鉑線用鹽酸濕潤後再蘸鎳鹽於無光火焰內燃燒之即染成深紅色。

鋇鹽

(1)鋇鹽溶液遇稀硫酸即起白色沈澱此沈澱在鹽酸或硝酸中不溶。

(2)取鉑線先用鹽酸濕潤後再蘸鋇鹽於無光火焰中燃燒之即染成綠色。

鎂鹽

(1)鎂鹽溶液中如有氯化銨共存時加以炭酸銨試液不起沈澱再加以磷酸鈉試液即起白色之結晶性沈澱此沈澱在鹽酸後中不溶。

(2)鎂鹽溶液遇氫氯化鈉試液即起白色沈澱此沈澱在過量之

氫氰化鈉試液中不溶,在氰化鉀試液中則溶解。

鋅鹽

(1)鋅鹽之中性溶液遇硫化鉀試液,卽起白色沈澱,又其鹼性溶液遇硫化氫,亦然,所生之沈澱,在硫酸中,均能溶解,但在醋酸中,則均不溶。

(2)鋅鹽溶液遇氫氰化鈉試液或鹼試液,卽起白色沈澱,但試液過量,則其沈澱又復溶解。

(3)鋅鹽溶液遇低鐵鞣化鉀試液,卽起白色沈澱,此沈澱在稀鹽酸中溶解。

鎘鹽

(1)鎘鹽溶液中,通以硫化氫氣,卽起黃色沈澱,在冷稀鹽酸,硫化鉀試液,或氫氰化鈉試液中,均不溶,但在硝酸,熱稀鹽酸,或熱稀硫酸中則溶解。

(2)鎘鹽溶液遇氫氰化鈉試液,卽起白色沈澱,此沈澱在過量之氫氰化鈉試液中不溶。

(3)鎘鹽溶液遇鹼試液,卽起白色沈澱,但鹼量過多,則又溶解。

鉛鹽

(1)鉛鹽溶液除極淡者外,遇鹽酸卽起白色沈澱,此沈澱在沸水中溶解,但冷後,則仍成結晶而析出。

(2)鉛鹽溶液除酸極强者外,遇硫化氫,卽起黑色沈澱,此沈澱在稀鹽酸,氫氰化鉀試液,或硫化鉀試液中,均不溶,但在熱硝酸中則溶解。

(3)鉛鹽溶液遇稀硫酸,卽起白色沈澱,此沈澱在稀鹽酸或稀硝酸中微溶,但在醋酸鹽試液,或熱氫氯化鉀試液中,則能完全溶解。

(4)鉛鹽溶液遇鉻酸鉀試液,卽起黃色沈澱,此沈澱在氫氯化鈉試液或熱硝酸中易溶,在稀硝酸中微溶,在醋酸中則不溶。

銅鹽

(1)銅鹽溶液遇硫化氫,卽起棕黑色沈澱,此沈澱在稀鹽酸或氫氯化鈉試液中不溶,在硫化鹽試液中殆不溶,但在沸硝酸中,則溶解而分解。

(2)銅鹽溶液遇氫氯化鈉試液,卽生成濃稠之淡藍色沈澱,煮沸之,卽變爲棕黑色。

(3)銅鹽之中性溶液,遇少量之鹽試液,卽起藍綠色沈澱,但鹽量過多,則其沈澱復溶化而成深藍色之溶液。

(4)銅鹽溶液遇低鐵錆化鉀試液,卽起紅棕色沈澱,但其溶液如甚淡者,則僅染成紅棕色。

(5)取光亮之鐵塊,浸入含鹽酸之銅溶液中,則鐵塊之表面,附生一層銅衣。

汞鹽

(甲)汞鹽之共同反應:——

(1)汞鹽溶液遇硫化氫,卽起黑色沈澱,此沈澱在硫化鹽試液或沸稀硝酸中均不溶。

(2)取光亮之銅片,浸入汞鹽之溶液中(此溶液含硝酸不得過量),卽有汞附於銅片上,磨擦之,則可見其光亮奪目,將銅片熱之,則汞揮發結成小珠。

〔乙〕高汞鹽之特殊反應:——

(1)高汞鹽溶液遇氫氯化鈉試液,即起黃色沈澱。

(2)高汞鹽之中性溶液遇碘化鉀試液,即起猩紅色沈澱,此沈澱在過量之碘化鉀溶液中溶解。

〔丙〕低汞鹽之特殊反應:——

(1)低汞鹽溶液遇鹽酸,即起白色沈澱,此沈澱在水中不溶,遇氨試液,則變成黑色。

(2)低汞鹽遇氨試液或氫氯化鈉試液,即變黑色。

(3)低汞鹽溶液遇碘化鉀試液,即起黃色沈澱。

銀鹽

(1)銀鹽遇酸或他種氯化物,即起白色沈澱,此沈澱在氨試液中溶解而不溶於硝酸。

(2)銀鹽溶液遇鉻酸鉀試液,即起紅色沈澱,此沈澱在硝酸中溶解。

鐵鹽

〔甲〕鐵鹽之共同反應:——

鐵鹽之中性溶液遇硫化銨試液,即生成黑色沈澱,此沈澱在冷稀鹽酸中溶解而發生硫化氫氣。

〔乙〕高鐵鹽之特殊反應:——

(1)高鐵鹽溶液遇硫氰酸銨試液,即呈血紅色,但再加氯化高汞試液,則色消退。

(2)高鐵鹽溶液遇高鐵鰲化鉀試液,即呈紅棕色,但無沈澱。

(3)高鐵鹽溶液遇低鐵鰲化鉀試液,即起深藍色沈澱,此沈澱在

稀鹽酸中不溶解。

(4)高鐵鹽溶液遇氫氯化鈉試液,即起紅棕色沈澱,此沈澱在枸櫞酸試液或酒石酸試液中溶解。

〔丙〕低鐵鹽之特殊反應——

(1)低鐵鹽溶液遇低鐵靑化鉀試液,即生成初現白色後即變爲藍色之沈澱,在稀鹽酸中不溶。

(2)低鐵鹽溶液遇高鐵靑化鉀試液,即生成深藍色沈澱,此沈澱在稀鹽酸中不溶,但遇氫氯化鈉試液,即被分解。

(3)低鐵鹽溶液遇氫氯化鈉試液,即起暗綠色沈澱。

高鐵靑化物

高鐵靑化物溶液遇硫酸低鐵試液,即起藍色沈澱,此沈澱在稀鹽酸中不溶,但遇氫氯化鈉試液即分解。

低鐵靑化物

(1)低鐵靑化物溶液遇氰化高鐵試液,即起藍色沈澱。

(2)低鐵靑化物溶液遇硫酸銅試液,即生成紅色沈澱。

硝基高鐵靑化物

硝基高鐵靑化物之溶液中,加以可溶性硫化物之稀溶液,即呈紫紅色。

過錳酸鹽

過錳酸鹽之硫酸性溶液遇二氯化氫試液,重亞硫酸鈉試液,或草酸試液,即脫色。

低錳鹽

低錳鹽溶液遇硫化鹼試液,卽起赭色沈澱,此沈澱在醋酸中溶解。

鈷鹽

(1)低鈷化合物之溶液遇氫氧化鈉試液,卽起藍色沈澱,旋變爲黃綠色,煮沸,則變成玫瑰紅色。

(2)鈷鹽溶液遇過量之亞硝酸鉀及醋酸,卽起黃色沈澱。

鉻酸鹽或重鉻酸鹽

(1)取不含礦酸之鉻酸鹽或重鉻酸鹽溶液,加醋酸鉛試液,卽起黃色沈澱,此沈澱不溶於醋酸中。

(2)取鉻酸鹽或重鉻酸鹽之硫酸性溶液,加二氧化氫試液,卽呈藍色,再加醚振搖之,則其藍色卽移入醚中。

鉬酸鹽

(1)取鉬酸鹽之乾燥品,加硫酸熱之,俟硫酸蒸散,其殘留物卽染成藍色。

(2)取鉬酸鹽溶液,加硝酸使成酸性後,再加以磷酸鈉試液而熱之,卽生黃色沈澱,此沈澱在鹼試液中溶解。

鎢酸鹽

(1)鎢酸鹽或磷鎢酸鹽溶液遇氯化低錫試液,卽起黃色沈澱,如再加鹽酸熱之,則沈澱變爲藍色。

(2)取鎢酸鹽溶液,加鹽酸蒸乾,即成黃色之氯化鎢,在鹼試液中溶解。

鋁鹽

鋁鹽溶液,遇鹼試液,或硫化鹼試液,即起白色膠狀沈澱,此沈澱在鹽酸,醋酸,或氫氯化鈉試液中,均溶解,但在鹼試液及鹼鹽之溶液中,殆不溶。

金鹽

金鹽溶液,遇氯化低錫試液,即呈紫色或起紫色沈澱。

鈀鹽

(1)鈀鹽溶液,遇鹼試液,即起赭色沈澱,此沈澱溶於過量之鹼試液中。

(2)鈀鹽溶液,遇鹽酸,即起黃色沈澱。

醋酸鹽

(1)取中性醋酸鹽,置乾燥試管中,熱之,即分解而醋酸遊離,此時發生特殊之醋酸臭。

(2)取醋酸鹽,加硫酸熱之,其醋酸即被遊離而發生特殊之醋酸臭。

(3)取醋酸或醋酸鹽,加硫酸及醇,熱之,即生成醋酸二烷酯而發生特殊悅鼻之臭氣。

(4)中性或弱酸性之醋酸鹽遇氯化高鐵試液,即呈深紅色,煮沸,則起紅棕色沈澱,再加鹽酸,即變成黃色。

草酸鹽

(1)草酸鹽溶液,遇氯化鈣試液,即起白色沈澱,此沈澱在鹽酸中溶解而在醋酸中不溶。

(2)草酸鹽溶液,遇硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱在硫試液或稀硝酸中溶解。

(3)取草酸鹽,加硫酸熱之,除發生氯化炭及二氯化炭之氣體外,並不炭化。

乳酸鹽

取乳酸鹽之硫酸性溶液,加過錳酸鉀試液而熱之,即放出醋醛,可由其特殊之臭氣辨認之。

酒石酸鹽

(1)取酒石酸鹽熱之,即炭化。

(2)酒石酸鹽之中性溶液遇過量之氯化鈣試液,即不加熱,亦起白色顆粒狀沈澱,此沈澱在醋酸中溶解。

(3)酒石酸鹽溶液遇硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱在硫試液中溶解,於試管中熱之,則銀遊離,形成銀鏡而附着於試管之內壁。

(4)酒石酸之水溶液或醋酸性溶液中,加一滴硫酸低鐵試液及數滴之二氯化氫試液後,再加以過量之氫氯化鈉試液,則其液即呈紫色。

枸櫞酸鹽

(1)取枸櫞酸鹽熱之,即炭化。

(2)取枸櫞酸鹽之中性溶液,加過量之氯化鈣試液,煮沸,即生白色沈澱,但在冷溶液中,無此反應。

(3)取枸櫞酸鹽之中性溶液,加硝酸銀試液,即起白色沈澱,此沈澱在硝試液中溶解,於試管內熱之,其管壁不生銀鏡。

安息香酸鹽

(1)安息香酸鹽之中性溶液遇氯化高鐵試液,即起赭色沈澱。

(2)安息香酸鹽溶液中,加以稀硫酸,則安息香酸即被遊離而生成白色之沈澱,此沈澱在醚中易溶。

柳酸鹽

(1)柳酸鹽之稀溶液遇氯化高鐵試液,即呈紫色。

(2)柳酸鹽溶液遇强礦酸,則柳酸遊離而析出。

一般試驗法

重金屬檢查法

(1)化學藥品之重金屬檢查法—取供試品之水溶液(1:50)10cc,置內容 25cc 及直徑約 2cm 之試管內,加稀鹽酸1cc (供試品如爲酸類,須先加鹼試液使其中和後,再加鹽酸),熱之使達 50°C,然後加以新製之硫化氫試液 10cc,密塞而靜置於 35°C之溫處,凡半小時,此時混合液之硫化氫臭,如已消失,宜再通以硫化氫氣,飽和後,靜置半小時,然後將其所現之色與空白試驗 (用同量之試藥及同一操作,但不加供試品) 所現者,同置白紙上自返光中透視之,不得較深,又此混和液因硫化氫中之硫黃析出,往往微呈渾濁,可濾過之,濾液中,加鹼試液使呈鹼性,一分鐘以內,除呈綠色外,不得起沈澱,惟供試品如爲鹽類,即無重金屬,亦能生成沈澱,須注意。

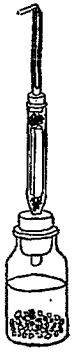
(2)揮發油之重金屬檢查法—取揮發油 10cc,置試管中,加含有鹽酸一滴之蒸溜水 10cc,振盪後,通以硫化氫氣,使之飽和,其油層與水層均不得染成黑色 (檢鉛或銅)。

砒檢查法

(1)本法所用之器具—本法所用之器具,爲發生器一種,製備法如下:

取內容約 50cc 及口徑約2.5cm之廣口玻璃瓶,瓶口塞以橡皮塞,此塞穿有一孔,孔中插入玻璃管一支,此管長約13cm,上粗下細,粗廣部長10cm,直徑 1cm, 狹細部長 3cm, 直徑5mm, 狹細部之末端,須使露出於橡皮塞下面約一二分,粗廣部之底,置乾燥之玻璃棉一

砒檢驗器



團,棉上置新製長管形之乾燥醋酸鉛試紙一片,紙片上復置潮濕之醋酸鉛玻璃棉一團,管之上口,置穿有一孔之木塞一個,塞孔中插入長12cm及內徑3mm之玻璃管一支,管中置溴化高汞試紙一長條,紙條之上部,可折垂管口外,下端下垂使離木塞約2cm,試驗時溴化高汞紙條不可先置入管中,試驗後,木塞上之玻管,須卽洗淨,待乾,方可再用。發生器宜同時製備數個,以便分別製造標準砒斑供試驗之用。

(2)本法所用之標準砒液——本法所用標準砒液之製法如下:

取亞砒酸,研成細粉,置硫酸除濕器內乾燥後,精密稱取0.1gm,加不含砒之氫氧化鈉溶液(20%)5cc,溶解之後,加以不含砒之稀硫酸中和之,再加不含砒之稀硫酸10cc,然後加適量新沸過之蒸溜水,使於25°C之溫,使其全量正成1000cc,用吸管取出其10cc,置1000cc之量液瓶中,加10cc之無砒稀硫酸後,再加適量新沸過之蒸溜水,使全量於25°C時正成1000cc,卽得。此溶液於25°C時每1cc中,含0.000001gm之砒,可貯以玻塞瓶,供製造標準斑點之用。

(3)供試液之製備——取供試品一分,加水二十五分,溶解後,取其溶液5cc(或取供試品按各自規定之特殊處置後所得之殘渣,加蒸溜水5cc溶解所成之溶液5cc),加無砒濃硫酸及水之等容混合液1cc,使之氫化(供試品如爲無機酸,此種氫化手續,可以略去),如無特別規定,再加亞硫酸10cc,將其全液置蝸杯中,在重湯鍋上蒸發,至亞硫酸完全除盡,且其容積減成2cc,於是加蒸溜水稀釋,使成5cc,卽可。

(4)標準砒斑之製法——取無砒之金屬鋅8—10gm,置發生器內,

加無砒稀硫酸 (1:5)25cc 及酸性氯化低錫試液五滴後,再加標準砒液2cc (於 25°C 之溫測準者),速將發生器之橡皮塞蓋密(塞上已備有玻璃管,玻璃棉,醋酸鉛試紙,及溴化高汞試紙等物者),放置之,此時其反應如過烈,可將瓶浸入冷水中,過緩時,則可浸於熱水中 (反應過烈,所發生之斑點往往四散,比較其色之深淺甚難,不可不注意),經四十五分鐘,將發生器上端之溴化高汞試紙取出,置潔淨乾燥之玻璃管中,以備比較,即得.此斑色度可表示爲含0.000002gm之亞砒酸,遇光,熱,及濕氣,皆能變化,故比較宜速.又有斑點之試紙保存時,可塗以熔化之石蠟或置燐酸酐上避光貯之。

(5)試驗法—取無砒之金屬鋅 8—10gm, 加無砒之稀硫酸(1:5) 25cc 及酸性氯化低錫試液五滴後,將橡皮塞蓋密,塞上如上法將玻管,試紙,及玻璃棉等物裝妥,然後加以供試之溶液5cc (照供試液之製備條中所製成者),經四十五分鐘,將溴化高汞試紙取下,其上面生成之砒斑與標準斑點詳細比較之,即得.供試品所發之斑其長與色之深較標準斑爲小者,則此供試品每 100000gm 中,所含之砒不過1gm。

(6)附記—甲.供試品如爲亞硫酸鹽,次亞硫酸鹽,硫化物,及他種遇硫酸能發生硫化氫或亞硫酸之化合物,於加入發生器之先,宜用硝酸氧化,然後再照供試液製備之方法,加亞硫酸使再還原.硫黃化合物及燐化氫能使試紙染成鮮明之黃色紋.又硫黃化合物,能使醋酸鉛試紙及玻璃棉同時變黑.凡遇發生此種情形,宜另取新鮮之供試品,依供試液之製備條下方法,重行試驗,注意使其亞硫酸完全除去方可.次亞燐酸鹽試驗時,供試液之氯化是否完全,尤宜加意觀察,否則因發生燐化氫而生成黃斑,易與橙黃色之砒斑混淆.至化合物中之含銻者,亦能生成灰色銻斑,故檢砒之法宜

採用白田道夫氏之方法。

乙.白田道夫氏砒檢查法,專供含錫之化合物及鉍鹽驗砒之用,述之如下,取供試品之一定量,加濃鹽酸 5cc, 溶解後,置清潔之試驗管中,加新製之酸性氯化低錫試液 10cc, 靜置三十分鐘,將試管置白紙上而自上面透視之,如所含之砒超過可以混存之限度時,則其液現棕色或發生棕色之沈澱,其所現之色或沈澱可另取濃鹽酸5cc及酸性氯化低錫試液 10cc, 用同法處置後,比較而確定之。本法所用之酸性氯化低錫試液,必須新製,又供試品及試藥中,均不得含有硝酸鹽,硫酸鹽,亞硫酸鹽,硫化物,及金,汞,或硒之化合物。

丙.本法所用之醋酸鉛試紙,其製法如下: 即取寬約 6mm 及長約 8cm 之重質白濾紙數條,置醋酸鉛試液及蒸溜水之等量混和液中,浸透後,取出,將附着之殘液去盡,張貼於玻璃板上,用100℃之溫使之乾燥,即得,製造時,須注意不可使與金屬接觸。

丁.本法所用之玻璃棉,爲一種玻璃抽成之細絲,置稀鹽酸中煮沸之,一小時半後,其鹽酸中溶存之物質,不得過0.5%,又取其 1gm, 加硝酸與水之等分混和液 25cc, 煮沸五分鐘後,濾過,取其濾液蒸乾,其殘渣加水5cc使之溶解,再濾過之,其濾液加等量之硫化氫試液,不得染色。

戊.本法所用之醋酸鉛玻璃棉,可取玻璃棉,置醋酸鉛試液及蒸溜水之等分混和液中,浸透後,用濾紙將其盡餘液吸,即得,本品須於用前新製之。

氰化物測定法

取供試品約0.2gm,精密秤定,置 200cc 之量液瓶中,加蒸溜水 25cc 溶解之,加入 N/10 硝酸銀液 50cc 及硝酸 5cc, 再加以適量之蒸溜

水,使其全量成200cc,搖勻後,用乾燥濾紙濾過(最初濾出之20cc可棄去),取濾液100cc,置乾燥球瓶中,加硫酸鋁高鐵試液2cc,將其餘量之硝酸銀用N/10硫氰酸鉀液滴定,幷時振搖之,至上層現持久之紅色爲度,所費N/10硫氰酸鉀液之cc數,用2乘後,自所用N/10硝酸銀液之cc數中減去,其差數與供試品對於N/10硝酸銀液之平衡量相乘,卽得供試品中純品之含量。

溴化物及碘化物測定法

取供試品約0.4gm(溴化物)或約0.5gm(碘化物),精密秤定,置玻塞球瓶中,加蒸溜水25cc,溶解之後,加入N/10硝酸銀液50cc,硫酸鋁高鐵試液2cc,及硝酸2cc,搖勻,將其餘量之硝酸銀用N/10硫氰酸鉀液滴定,並振搖之,至上層液現持久之紅色爲止,其所費N/10硝酸銀液之cc數,與供試品對於N/10硝酸銀液之平衡量相乘,卽得供試品中純品之含量。

鹼類金屬之安息香酸鹽及柳酸鹽測定法

取供試品約2gm,用100—110°C之溫乾燥至得恒量後,精密秤定,置鉑製或磁製坩堝中,初用微溫,後徐徐將溫度增高而熱之(最後之溫度,不得過暗紅熾熱,又火焰不得與炭化之供試物直接接觸),俟完全炭化,放冷,殘渣用玻棒細研之,併坩堝投入燒杯中,加蒸溜水及N/2硫酸各50cc,覆以錶蓋玻皿,煮沸三十分鐘,濾過,其燒杯,坩堝,及殘渣,均用熱蒸溜水洗淨,洗液亦一併濾過,至其濾液遇藍色藤苔試紙,不呈酸性反應爲止,將濾紙及殘渣,乾燥燻灼後,其所得之燻灼殘渣,亦併入濾液中,然後用一撓橙試液爲標示藥,將濾液中餘存之硫酸用N/2氫氧化鈉液滴定之,則所費N/2硫

酸之cc數,與供試品對於 N/2 硫酸之平衡量相乘,即得供試品中純品之含量。

有機酸鹼鹽測定法

取供試品約 2gm,精密秤定其重量後,置磁製或鉑製坩堝內(鋰鹽測定時不得用鉑製坩堝),初用微溫,後徐徐增高溫度而熱之(最後之溫度,不得過暗紅熾熱,又火燄不得與炭化之供試品直接接觸),俟完全炭化,放冷,用水濕潤後,再熾灼之,如是者數次,至殘渣呈白色,用玻棒研細,連坩堝置燒杯中,加蒸溜水 50cc 及一滴橙試液數滴,用 N/2 硫酸滴定之,所費 N/2 硫酸之 cc 數與供試品對於 N/2 硫酸之平衡量相乘,即得供試品中純品之含量。

碘價測定法

碘價或碘數者,係指油或脂肪於特殊情形之下吸收碘之比例量而言。測定法如下:

取脂肪約0.8gm或油約0.3gm(如爲亞麻油可取0.15—0.18gm,魚肝油可取 0.18—0.2gm,柯柯豆油可取 0.8—1.0gm),精密秤定後,置內容250cc之玻塞瓶中,加氯仿 10cc,溶解之後,加入碘溴試液 25cc(須用吸管精密測取),密塞而靜置於暗冷處,凡半小時(如爲苴麻油或亞麻油須一小時),此時其溶液須仍保染棕色,否則須減少所取之油量或脂肪量重試,然後順次加碘化鉀試液 30cc 及蒸溜水100cc,再自滴管中徐徐滴以 N/10 次亞硫酸鈉液,每滴後,均隨即振搖,至混合液變成淡黃色,加澱粉試液數滴,再繼續用 N/10 次亞硫酸鈉液滴加之,俟藍色消失爲度,其所費 N/10 次亞硫酸鈉液之cc數,須同時用同量之試藥及同一之方法作一空白試驗,而

將其所費 N/10 次亞硫酸鈉液之cc數減去,其所得之差數,用1.269之數乘後,再用供試所取脂肪或油之重量除之,即得供試品之碘價。

酸價測定法

酸價者,係指油,脂肪,蠟,樹脂,樹香,或其他類似之有機物質 1gm 中之遊離酸中和所需氫氧化鉀之mgm 數而言,測定法如下:

取供試品約2gm(如爲脂肪可取5gm)精密秤定,加中性醇(95%)或醇與醚之中性等分混和液50cc,置球瓶中,振盪後,再加非諾夫他林試液1cc爲標示藥,用 N/10 氫氧化鉀液徐徐滴下,使之中和,然後記明所費定規液之cc數,按照下列公式,推定其酸價,即得。

$$\text{酸價} = \frac{\text{N/10 氫氧化鉀之 cc 數} \times 0.0056 \times 1000}{\text{供試品之 gm 數}}$$

鹼化價測定法

鹼化價者,係指油,脂肪,蠟,或其他類似物質 1gm 中遊離脂肪酸中和及醱鹼化所需氫氧化鉀之mgm 數而言。測定法如下:

精密秤取濾淨之供試品 1.5—2gm,置200cc 之球瓶中,加 N/2 醇製氫氧化鉀液 25cc 後,接以迴流冷凝器,置重湯鍋上,時時轉動而熱之,凡半小時,加以非諾夫他林試液 1cc 爲標示藥,將其餘存之氫氧化鉀,用 N/2 鹽酸滴定之,所費酸液之cc數,同時用同量之試藥及同一方法作一空白試驗,將空白試驗所費 N/2 鹽酸之cc數自其中減去,其差數乘28.06後,再用供試品所取之重量除之,即得供試品之鹼化價。

不鹼化物質之測定法

不鹼化物質者,係指油或脂肪中所存不能因氫氧化鹼鹼化及在水中溶解之物質而言。測定法如下:

精密秤取油或脂肪 5gm,置球瓶中,加氫氧化鉀2gm及醇40cc後,接以迴流冷凝器熱之,經一小時,使之完全鹼化,將醇蒸發除去,加蒸溜水 50cc 溶解之,將溶液移置分液器中,球瓶用熱蒸溜水 25—50cc 洗淨,洗液亦併入分液器內,冷後,加醚振搖,凡二次,每次各用醚50cc(振搖後可隨加醇數cc,使其二液容易分離),所得之醚液合併,置另一分液器中,加水反復振搖洗淨,俟洗液遇非諾夫他林試液不再呈酸性,將醚液移置秤定重量之嘴杯內,置重湯鍋上蒸乾,再用100°C之溫乾燥而秤量之,即得供試品中不鹼化物質之量。

揮發油中醛類之測定法

取供試品2—5gm,置球瓶中,加中性之醇(95%)25cc,溶解後,再加 N/1 醇製氫氧化鉀液 25cc,接以迴流冷凝器,置重湯鍋上煮沸一小時,冷後,加非諾夫他林試液為標示藥,將其餘量之鹼用 N/1 硫酸滴定之,其所費 N/1 硫酸之 cc 數,假定為A,同時作一空白試驗,用同量之試藥及同一操作,但加不供試品,將其所費 N/1 硫酸之 cc 數,假定為B,然後按照下列公式,推定供試品中所含醛類之%數,即得。

$$揮發油中醛類之\%數=\frac{(B-A)\times 醛之分子量}{供試品之gm數\times 10}$$

揮發油中醇類之測定法

取供試品 10cc,置醋化瓶中,加以醋酸酐 10cc 及無水炭酸鈉 2gm,熱之,凡二小時,加水100cc,移入分液器中,靜置之,俟二液分離,

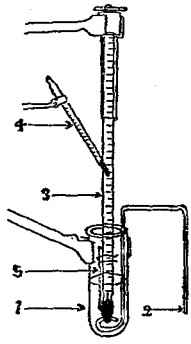
將下層之水取出棄去,其油層加水反復洗淨,每次各用水100cc,俟洗液不再呈酸性反應爲止,取上層已醋化之油,加無水硫酸鈉,使吸收油中之水分,濾過,濾下之醋化油,可取其2—5gm,按照揮發油中醇類測定法項下之方法,加醇及氫氧化鉀液煮沸,將餘量之鹼用 N/1 硫酸滴定,所費硫酸液之cc數及空白試驗滴定所費硫酸之cc數檢得後,可即按照下列公式,推定供試品中所含醇類之%數,即得。

$$揮發油中所含醇類之\%數=\frac{1/10\times(B-A)\times醇之分子量}{醋化油之gm數-0.042(B-A)}$$

熔融點測定法

熔融點者,係指供試品按照下述方法處置,自始熔至全熔間之溫度而言。測定法如下:

取供試品,研成細末,如含結晶水者,宜按其初定之溫度加熱將結晶水除去,如無結晶水者,則宜在硫酸除濕器內放置二十四小時,使完全乾燥,填入長約 6cm, 內徑約 0.8mm, 及壁厚約 0.2mm 而一端熔閉之玻質熔融管內 (填時可輕擊管壁,愈實愈佳), 使自管底起,裝滿約 2.5—3.5mm, 管之外壁用傳溫液濕潤後,用鉑線或橡皮,將管緊紮於適宜之寒暑表上,管之貯藥部分,使適與寒暑表球部之中間相當 (所用寒暑表之劃度,至少須較供試品之熔融點高 20°C。而寒暑表劃度如僅至100°C者,其全表之錯誤度,不得過0.5°C。如爲 100—300°C 者,其錯誤度不得過 1°C),於是將寒暑表及繫連之熔融管,均沉入適當之傳溫液中,傳溫液可盛以內徑約 30mm, 高約10cm, 壁厚 1.5mm 而有耐火性之玻璃圓底管,液之多少以寒暑表沉入後其球部之上端適在液面下約 2cm 之處,而球



1.玻璃圓底瓶
2.玻璃攪拌棒
3.主要寒暑表
4.矯正用寒暑表
5.熔融管

部之下端則與圓底管管底之距離亦約爲2cm，將傳溫液用直火急速加熱，俟溫度上昇至距供試品之熔融點約尙有25°C時，其火力宜酌量調節，使每一分鐘，其溫度之上昇不得過3°C，及供試品已開始熔融（以供試品與熔融管管壁接觸之處已明確崩潰卽爲開始熔融之證），則火力宜再設法調節，使每一分鐘，其溫度之上昇不得過0.5°C，至供試品完全熔融爲度（完全熔融係指其供試品已完全變成液體而言），自開始熔融至完全熔融間寒暑表上所示之溫度，卽爲供試品之熔融點。傳溫液當試驗中，須用末端扭成環形之玻璃攪拌棒不絕上下攪動，使全液溫度平均。又供試品如爲脂肪或蠟等不能細研之物，取用時，可先用低溫度熔化，將其液體吸入兩端開口之熔融管中，使高約達10mm，再在10°C以下之低溫處放冷約二十四小時，使凝結而試驗之。

惟照此法測定之熔融點，尙須設法矯正，使完全準確，其法卽另取寒暑表一支，於試驗中使其球端貼附於連有熔融管之寒暑表（別稱之曰主要寒暑表），貼附之部分，宜使在主要寒暑表露出液面之點起至供試品之熔融點度數之點止之中間，俟供試品熔融終結時，讀取此寒暑表所示之溫度，按照下列公式，將測定之熔融點改正之，卽得。

改正熔融點 $=0.00015\times N(T-t)$

T＝未改正之熔融點，卽主要寒暑表所示之溫度。

t=主要寒暑表露出部分之平均溫度,即矯正熔融點用寒暑表所示之溫度。

N=主要寒暑表露出部分(即自傳溫液液面起至寒暑表中汞柱之最高點止)之度數。

又傳溫液選定之標準如下:

脂肪或蠟——可用蒸溜水。

熔融點在200°C以下者——用濃硫酸。

熔融點在350°C以下者——用純淨之橄欖油。

沸點測定法

沸點者,係指液體藥品按照下法蒸溜,自初溜起至原容量之95%已溜出時止之溫度而言。測定法如下:

取石棉板一塊(方形,每邊均爲12—15cm。厚3—5mm。中央有小圓孔,供置蒸溜瓶之用),置三脚架上,板上置長頸玻璃瓶(頸長10—12cm,頸之內徑爲14—16mm。瓶腹之內容爲50—60cc。頸旁有支管,其內徑爲4—5mm,附生於頸之中間,與頸之下端適成70—75°之角),瓶口上納入適宜之寒暑表(此表之下端須使達支管之出口下2—3.5cm之處。又此表如僅測至100°C者,其全表之錯誤不得過0.5°C。如測100—300°C者,其錯誤度不得過1°C),頸之支管則使與冷凝管相連(此管爲玻璃製,全長40—60cm。其外面套管上端與瓶頸間之距離,應爲18—25cm),然後取供試液25cc,投入瓶中,加熱蒸溜之,其所用之熱力,須使每十五至二十秒鐘適能溜出1cc,自最初溜出五滴之時起,即讀取寒暑表上所示之度數,至瓶中原容量之95%已溜出止,視其寒上暑表所示度數若干,即得供試品之沸點。

但此所得之沸點,尙須加以矯正使完全準確,其法卽另取小寒暑表一支,將其球端貼附於蒸溜瓶口上所插寒暑表之露出部分(蒸溜瓶口上所插之寒暑表,爲便於區別起見,可別名之曰主要寒暑表),其貼附之部位,以適當自主要寒暑表在瓶塞上露出之點起至供試品沸點度數之點止之中間,俟沸點測定將畢,讀取此寒暑表上所示之溫度,將測定之沸點照下列公式改正之,卽得。

$$改正沸點=0.00015\times N(T-t)$$

N=主要寒暑表露出部分(卽露出之點起至寒暑表中汞柱之最高點止之部分)之度數。

T=未改正之沸點卽主要寒暑表所示之溫度。

t=主要寒暑表之平均溫度卽矯正沸點所用之寒暑表所示之溫度。

又測驗時之氣壓,如在 760mm 以上者,每高 2.7mm, 其測定之沸點,須減去 0.1°C,每低 2.7mm, 則須加 0.1°C,以矯正之。

凝結點測定法

取供試品約 10gm,置內徑約 18—20mm 之乾燥試管中,附以寒暑表,先注意熔融使之液化,然後將試管浸入預擬溫度較供試品之凝結點約低 5°C 之水中,用寒暑表不絕攪拌而放冷之,必要時並可投入供試品之結晶一小片,以誘起其結晶,俟其液體之大部分已均凝結,於是檢讀於寒暑表上所示之度數,卽得供試品之凝固點。

旋光度測定法

多數有機化合物無論其爲液體或用適當溶劑溶解後之溶液,

能使歸極光線之平面向左或向右旋動,而其旋動之角度在一定條件之下,恒有一定之度數者,是謂旋光度。凡能使歸極平面旋動之物質,名曰旋光性物質。反之,不能旋動者,則曰非旋光性物質。

旋光度因物質之化學搆成而異,故用以鑑別物質之眞僞純雜,至有價值。測驗旋光度之器,名曰旋光器,種類甚多,測驗時,宜在暗室中,測驗之方法如下:

取供試物質(如爲固體須用適宜之溶劑製成溶液),置旋光器之貯液管內(管之長短有一定之標準,普通所用之管,其長爲200mm,100mm,50mm,及25mm等數種,可視液色之深淺及估量其旋光度之大小審擇用之),在一定溫度之下(其溫度如無特別規定,宜爲25°C),燃燒氯化鈉使發鈉光,然後觀察其歸極平面旋轉之度數,其所得之度數,按照下列公式改算後,即得供試物質之旋光度。

(一)旋光度$=\frac{100\times a}{l\times d}$(液體物質用)

或

(二)旋光度$=\frac{1000\times a}{l\times p\times d}$或$\frac{1000\times a}{l\times c}$(固體物質之溶液用)

a =旋光器上旋轉之角度。

l =貯液管之長度(按mm計算)。

d =供試物質(液體或溶液)之比重。

p =溶液每100gm中所含供試物質之gm數。

c =溶液每100cc中所含供試物質之gm數。

折光率測定法

凡甲乙兩比重不同之透明物質,以一平面相向,設有光線通過

甲物體而射入乙物體時,則其光線於平面之交點,必折成另一直線,此種現象,謂之折光現象。

以投射光線與垂直線所成角度之正絃,用屈折光線與垂直線所成角度之正絃除之,其所得之商,卽名爲折光率。

測驗折光率之器具,名曰折光器,種類甚多,均附有光學裝置。測驗時之溫度,以愈與特定之溫度相近爲愈佳,如稍有高下,則每高一度,宜將所得之折光率中加以0.0038之數,每低一度則減以0.0038之數。

滲濾法

(1)滲濾筒—滲濾筒之形式以圓柱形或倒圓錐形者爲最佳。筒下端較細之部分,宜呈漏斗形,漏斗之出口,塞入帶孔軟木塞一個,再密接玻璃管,內與軟木塞平,露出外面者長約 3—4cm 而接以緊密之橡皮管,管之長較滲濾筒至少應超過四分之一,橡皮管一端再接以短玻璃管,遇滲濾須暫停時,則此橡皮管之出口可上提至滲濾筒液面較高之位置,卽自然停止滲濾。

凡藥品經濡濕後易於膨脹者,其滲濾筒宜採用倒圓錐形。而圓柱形或其筒僅向一端作極微度狹細者,祇可供不易膨脹之藥品或其溶劑爲强醇醚或其他揮發性液體時用之。滲濾筒之大小,可視待滲濾物之量如何爲比例,大抵以藥品投入筒中不滿其內容三分之二爲最適當。滲濾筒之質地,玻璃者最佳,但除特別規定者外,亦可取不致與滲濾藥品生作用之金屬製之。金屬筒便於加熱,是其長處。

滲濾筒於臨用時,宜先取精製棉一團,用溶劑數滴濕潤後,輕輕塞入筒下端之頸口中,以便最初濃厚之濾出液,易於通過。

(2)滲漉法—取藥品之粉末,用適量之溶劑完全濕潤,置密蓋器中六小時後,用第二號篩篩過,分次投入滲漉筒中,每次均隨即用木槌壓平,俟完全投畢,上面即覆以濾紙一層,下面之橡皮管則同時提高懸於高處,於是徐徐加以適量之溶劑,高過藥粉使完全浸沒,加蓋,靜置二十四小時,將橡皮管放下,使漉液徐徐自下面漉出,其速度以每 1000gm 藥粉每分鐘能漉出十滴爲則,滲漉中,其溶劑須隨時添加,使藥粉之面上永久有一層餘存之溶劑掩覆,除特別規定者外,凡所得之漉液已達所需容量四分之三時,即停止漉過,而將其渣滓壓搾之,其壓出之液與漉液混和,再添加適量之溶劑,使達所需之容量,靜置二十四小時,濾過,即得。

重滲漉法

取藥品之粉末1000gm,分爲500gm,300gm及 200gm 之三份,先取其第一份,用適量之溶劑完全濕潤,置蓋密之器內六小時後,用第二號篩篩過,分數次徐徐投入滲筒內,每次均隨即用木槌壓勻,投畢,其上面可覆以濾紙,而將其下面之橡皮管提起懸於高處,然後加以溶劑,高過藥粉使完全浸沒,靜置之,俟四十八小時後,將橡皮管放下,使漉液徐徐自下口漉出,速度以每1000gm 之藥粉每分鐘能滲下十滴爲則,滲漉中溶劑須隨時增添,以免上面藥粉浮露,最初漉得之200cc,應另取一器保存之,其後續得之漉液,則分作數次收集,每次平均300cc,以共得 1500cc 爲度。

茲取上述所得之漉液(最初漉出之200cc除外)作溶劑,將第二份藥粉(即1000gm 中留存之300gm)濕潤,置密閉容器中六小時後,用第二號篩篩過,如前法投入滲漉筒中,加同一漉液,使之完全浸沒,靜置四十八小時,將橡皮管放下,使漉液徐徐漉過,其漉出

所減之量,宜用第一份藥粉之漉液,按收得前後之次序隨時補充。由此所得之漉液,其最初之300cc,亦應另器保存,其後可再續收其800cc,分四次收集,每次各200cc,如第一份藥粉之漉液不敷此用時,可另添新溶劑補足之。

然後取第二份藥粉中所得之漉液(最初濾出之300cc除外)作溶劑,將第三份之藥粉(即1000gm中留存之200gm),如前法滲漉之,其漉液可收集500cc,由此收得之漉液,與第一次保存之200cc及第二次保存之300cc合併,使全量正成1000cc,攪勻,即得。

浸漬法

取藥品,置密蓋之容器中,加1000cc之溶劑,於約30°C之温暖處時時振盪而浸漬之,三日後,用布濾過,殘渣用力壓搾,使殘液去盡,將壓出液與濾液合併,濾過,再自濾器上添加適量之溶劑,使濾液之全量適成1000cc,即得。

第一表 常備藥表

1.	亞剌伯膠	ACACIA Gummi arabicum
2.	醋酸基氯二烷鹽基因(非那西汀)	ACETPHENETIDINUM Phenacetinum
3.	醋柳酸	ACIDUM ACETYLSALICYLICUM Acidum acetylosalicylicum
4.	硼酸	ACIDUM BORICUM
5.	枸櫞酸	ACIDUM CITRICUM
6.	稀鹽酸	ACIDUM HYDROCHLORICUM DILUTUM
7.	柳酸	ACIDUM SALICYLICUM
8.	鞣酸	ACIDUM TANNICUM
9.	酒石酸	ACIDUM TARTARICUM
10.	豚脂	ADEPS Adeps suillus
11.	羊毛脂(無水羊毛脂)	ADEPS LANAE Adeps Lanae anhydricus
12.	精製醚(麻醉用醚)	AETHER PURIFICATUS Aether pro narcosi
13.	醇(酒精)	ALCOHOL Spiritus
14.	明礬	ALUMEN
15.	鹽基比林(雙一烷鹽基安替比林)	AMIDOPYRINA Dimethylamidoantipyrinum
16.	氯化銨	AMMONII CHLORIDUM Ammonium chloratum

17.	澱粉	AMYLUM
18.	白喉抗毒素 (白喉血清)	ANTITOXINUM DIPHTHERICUM Serum antidiphthericum
19.	破傷風抗毒素 (破傷風血清)	ANTITOXINUM TETANICUM Serum antitetanicum
20.	鹽酸二烷嗎啡	APOMORPHINAE HYDROCHLORIDUM Apomorphinum hydrochloricum
21.	杏仁水	AQUA ARMENIACAE Aqua Armeniacarum
22.	蒸溜水	AQUA DESTILLATA
23.	硝酸銀	ARGENTI NITRAS Argentum nitricum
24.	强蛋白銀 (蛋白銀)	ARGENTO-PROTEINUM FORTE Argentum proteinicum
25.	硫酸阿託品	ATROPINAE SULPHAS Atropinum sulfuricum
26.	次硝酸鉍	BISMUTHI SUBNITRAS Bismutum subnitricum
27.	安息香酸鈉咖啡因	CAFFEINAE SODIO-BENZOAS Caffeino-Natrium benzoicum
28.	氯化鈣	CALCII CHLORIDUM Calcium chloratum
29.	乳酸鈣	CALCII LACTAS Calcium lacticum
30.	氧化鈣 (煆石灰)	CALX Calcaria usta
31.	精製樟腦	CAMPHORA Camphora depurata

32.	精製氯仿 (麻醉用氯仿)	CHLOROFORMUM PURIFICTUM Chloroformium pro narcosi
33.	金雞納皮	CINCHONA Cortex Chinae
34.	桂皮	CINNAMOMUM Cortex Cinnamomi
35.	鹽酸可卡因	COCAINAE HYDROCHLORIDUM Cocainum hydrochloricum
36.	燐酸可待因	CODEINAE PHOSPHAS Codeinum phosphoricum
37.	煤溜油碌	CREOSOTUM Kreosotum
38.	硫酸銅	CUPRI SULPHAS Cuprum sulfuricum
39.	澱粉酶	DIASTASUM Diastasa
40.	洋地黃葉	DIGITALIS Folia Digitalis
41.	鹽酸吐根素	EMETINAE HYDROCHLORIDUM Emetinum hydrochloricum
42.	麥角流浸膏	EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM Extractum Secalis cornuti fluidum
43.	甘草浸膏	EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE Extractum Liquiritiae
44.	甘草流浸膏	EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE LIQUIDUM Extractum Liquiritiae fluidum
45.	莨菪浸膏	EXTRACTUM SCOPOLIAE
46.	還元鐵	FERRUM REDUCTUM

47. 龍膽 GENTIANA
Radix Gentianae scabrae

48. 甘油 GLYCERINUM

49. 甘草 GLYCYRRHIZA
Radix Liquiritiae

50. 精製棉 (脫脂棉) GOSSYPIUM PURIFICATUM
Gossypium depuratum

51. 炭酸癒創木碎 GUAIACOLIS CARBONAS
Gunjacolum carbonicum

52. 六個一烯四胺 HEXAMINA
Hexamethylentetraminum

53. 黃氧化汞 HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM
Hydrargyrum oxydatum flavum

54. 氯化高汞 (昇汞) HYDRARGYRI PERCHLORIDUM
Hydrargyrum bichloratum

55. 氯化低汞 (甘汞) HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM
Hydrargyrum chloratum

56. 碘 IODUM
Jodum

57. 碘仿 IODOFORMUM
Jodoformium

58. 吐根 IPECACUANHA
Radix Ipecacuanhae

59. 白陶土 (瓷土) KAOLINUM
Bolus alba

60. 乳糖 LACTOSUM
Saccharum lactis

61. 樟腦搽劑 (樟腦油) LINIMENTUM CAMPHORAE
Oleum Camphoratum

62.	鹽酸腎上腺素溶液	LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLORICUS
63.	氨溶液(氨水)	LIQUOR AMMONIAE Liquor Ammonii caustici
64.	氯化高鐵溶液	LIQUOR FERRI PERCHLORIDI Liquor Ferri sesquichlorati
65.	蟻醛溶液	LIQUOR FORMALDEHYDI Formaldehyd solutus
66.	二氯化氫溶液	LIQUOR HYDROGENII DIOXIDI Liquor Hydrogenii peroxydati
67.	醋酸鉀溶液	LIQUOR POTASSII ACETATIS Liquor Kalii acetici
68.	亞砒酸鉀溶液	LIQUOR POTASSII ARSENITIS Liquor Kalii arsenicosi
69.	次醋酸鉛溶液	LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS Liquor Plumbi subacetici
70.	炭酸鎂	MAGNESII CARBONAS Magnesium carbonicum
71.	氯化鎂(煆鎂)	MAGNESII OXIDUM Magnesia usta
72.	硫酸鎂(瀉鹽)	MAGNESII SULPHAS Magnesium sulfuricum
73.	薄荷腦	MENTHOL Mentholum
74.	鹽酸嗎啡	MORPHINAE HYDROCHLORIDUM Morphinum hydrochloricum
75.	薄荷油	OLEUM MENTHAE

76. 魚肝油	OLEUM MORRHUAE Oleum Jecoris
77. 洋橄欖油	OLEUM OLIVAE Oleum Olivarum
78. 蓖麻油	OLEUM RICINI
79. 白檀油	OLEUM SANTALI
80. 胡蘇油	OLEUM SESAMI
81. 松根油	OLEUM TEREBINTHINAE
82. 阿片 (鴉片)	OPIUM
83. 膵酶	PANCREATINUM Pankreatinum
84. 液狀石蠟	PARAFFINUM LIQUIDUM
85. 黃石脂 (石脂)	PARAFFINUM MOLLE Vaselinum flavum
86. 酸睛酶	PEPSINUM
87. 非納宗 (安替比林)	PHENAZONUM Antipyrinum
88. 困尊 (石炭酸)	PHENOL Acidum carbolicum
89. 柳酸 (薩羅)	PHENYLIS SALICYLAS Phenylum salicylicum
90. 醋酸鉛 (鉛糖)	PLUMBI ACETAS Plumbum aceticum
91. 重酒石酸鉀	POTASSII BITARTRAS Kalium bitartaricum
92. 溴化鉀	POTASSII BROMIDUM Kalium bromatum
93. 氯酸鉀	POTASSII CHLORAS Kalium chloricum

94. 碘化鉀	POTASSII IODIDUM Kalium jodatum
95. 過錳酸鉀	POTASSII PERMANGANAS Kalium permanganicum
96. 複方吐根散	PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS
97. 鹽酸奎寧	QUININAE HYDROCHLORIDUM Chininum hydrochloricum
98. 硫酸奎寧	QUININAE SULPHAS Chininum sulfuricum
99. 大黃	RHEUM Rhizoma Rhei
100. 山道寧	SANTONINUM
101. 軟肥皂 (鉀肥皂)	SAPO MOLLIS Sapo kalinus
102. 番瀉葉	SENNA Folia Sennae
103. 重炭酸鈉 (重曹)	SODII BICARBONAS Natrium bicarbonicum
104. 焦性硼酸鈉 (硼砂)	SODII BORAS Borax
105. 溴化鈉	SODII BROMIDUM Natrium bromatum
106. 氯化鈉 (食鹽)	SODII CHLORIDUM Natrium chloratum
107. 柳酸鈉	SODII SALICYLAS Natrium salicylicum
108. 製茴香醑	SPIRITUS AMMONIAE FOENICULATUS

109.	精製硫黃	SULPHUR LOTUM Sulfur depuratum
110.	糖漿	SYRUPUS Sirupus simplex
111.	柳酸鈉柯柯豆素	THEOBROMINAE SODIO-SALICYLAS Theobromino-Natrium salicylicum
112.	麝香草腦	THYMOL Thymolum
113.	橙皮酊	TINCTURA AURANTII AMARI
114.	顛茄酊	TINCTURA BELLADONNAE Tinctura Belladonnae foliorum
115.	複方樟腦酊	TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA
116.	複方龍胆酊 (苦味酊)	TINCTURA GENTIANAE COMPOSITA Tinctura amara
117.	碘酊	TINCTURA IODI Tinctura Jodi
118.	番木鼈酊	TINCTURA NUCIS VOMICA Tinctura Strychni
119.	阿片酊	TINCTURA OPII
120.	康毗箭毒子酊	TINCTURA STROPHANTHI
121.	拔地麻酊 (纈草酊)	TINCTURA VALERIANAE
122.	賦形軟膏 (單軟膏)	UNGUENTUM Unguentum simplex
123.	汞軟膏	UNGUENTUM HYDRARGYRI Unguentum Hydrargyri cinereum

124.	含氨氯化高汞軟膏 (白降汞軟膏)	UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATA Unguentum Hydrargyri album
125.	黃氧化高汞軟膏 (黃降汞軟膏)	UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI Unguentum Hydrargyri flavum
126.	熊果葉	UVA URSI Folia Uvae Ursi
127.	硫酸鋅	ZINCI SULPHAS Zincum sulfuricum

第二表 毒藥表

1.	稀氫靑酸	ACIDUM HYDROCYANICUM DILULUM
2.	烏頭素	ACONITINA Aconitinum
3.	腎上腺素 (副腎素)	ADRENALINUM
4.	鹽酸二烷嗎啡	AETHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM Aethylmorphinum hydrochloricum
5.	鹽酸嗎啡	APOMORPHINAE HYDROCHLORIDUM Apomorphinum hydrochloricum
6.	碘化砒	ARSENI IODIDUM Aresenicum jodatum
7.	三氧化砒 (亞砒酸)	ARSENI TRIOXIDUM Acidum arsenicosum
8.	阿斯凡納明 (鹽酸二羥二氨基砒苯)	ARSPHENAMINA Dioxydiaminoarsenobenzolum hydrochloricum
9.	阿託品	ATROPINA Atropinum
10.	硫酸阿託品	ATROPINAE SULPHAS Atropinum sulfuricum
11.	可卡因	COCAINA Cocainum
12.	鹽酸可卡因	COCAINAE HYDROCHLORIDUM Cocainum hydrochloricum
13.	燐酸可待因	CODEINAE PHOSPHAS Codeinum phosphoricum

14. 秋水仙素	COLCHICINA Colchicinum
15. 鹽酸吐根素	EMETINAE HYDROCHLORIDUM Emetinum hydrochloricum
16. 麻黃素	EPHEDRINA Ephedrinum
17. 鹽酸麻黃素	EPHEDRINAE HYDROCHLORIDUM Ephedrinum hydrochloricum
18. 阿片浸膏	EXTRACTUM OPII
19. 氫溴酸后馬託品	HOMATROPINAE HYDROBROMIDUM Homatropinum hydrobromicum
20. 紅碘化高汞	HYDRARGYRI IODIDUM RUBRUM Hydrargyrum bijodatum
21. 黃氧化高汞 (黃降汞)	HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM Hydrargyrum oxydatum flavum
22. 紅氧化高汞 (紅降汞)	HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM Hydrargyrum oxydatum rubrum
23. 氯化高汞 (昇汞)	HYDRARGYRI PERCHLORIDUM Hydrargyrum bichloratum
24. 柳酸汞	HYDRARGYRI SALICYLAS Hydrargyrum salicylicum
25. 氫溴酸萇菪素	HYOSCYAMINAE HYDROBROMIDUM Hyoscyaminum hydrobromicum
26. 鹽酸嗎啡溶液	LIQUOR MORPHINAE HYDROCHLORIDI Liquor Morphini hydrochlorici
27. 亞砒酸鉀溶液	LIQUOR POTASSII ARSENITIS Liquor Kalii arsenicosi

28.	鹽酸士的甯溶液	LIQUOR STRYCHNINAE HYDROCHLORIDI Liquor Strychnini hydrochlorici
29.	硝基甘油溶液	LIQUOR TRINITRINI Nitroglycerinum solutum
30.	鹽酸嗎啡	MORPHINAE HYDROCHLORIDUM Morphinum hydrochloricum
31.	硫酸嗎啡	MORPHINAE SULPHAS Morphinum sulfuricum
32.	新阿斯凡納明 (二沅二碰基砒困一烷亞磺酸鈉)	NEOARSPHENAMINA Natrium dioxydiamidoarsenobenzolmonomethansulfinicum
33.	巴豆油	OLEUM TIGLII Oleum Crotonis
34.	阿片 (鴉片)	OPIUM
35.	鹽酸怕怕非林	PAPAVERINAE HYDROCHLORIDUM Papaverinum hydrochloricum
36.	燐	PHOSPHORUS
37.	柳酸毒扁豆素	PHYSOSTIGMINAE SALICYLAS Physostigminum salicylicum
38.	硝酸疋羅卡品	PILOCARPINAE NITRAS Pilocarpinum nitricum
39.	燐丸	PILULAE PHOSPHORI
40.	阿片鉛丸	PILULAE PLUMBI CUM OPIO
41.	氫溴酸司可朴拉明	SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM Scopolaminum hydrobromicum
42.	雙一烷砒酸鈉	SODII CACODYLAS Natrium kakodylicum

43. 硫酸金雀花素	SPARTEINAE SULPHAS Sparteinum sulfuricum
44. 康吡箭毒子素	STROPHANTHINUM
45. 士的甯	STRYCHNINA Strychninum
46. 鹽酸士的甯	STRYCHNINAE HYDROCHLORIDUM Strychninum hydrochloricum
47. 硝酸士的甯	STRYCHNINAE NITRAS Strychninum nitricum
48. 甲狀腺素	THYROXINUM
49. 阿片酊	TINCTURA OPII

第三表 劇藥表

1.	醋酸基䗪基困	ACETANILIDUM
2.	醋酸基氯二烷䗪基困 (非那西汀)	ACETPHENETIDINUM Phenacetinum
3.	海葱醋	ACETUM SCILLAE
4.	鹽酸	ACIDUM HYDROCHLORICUM
5.	硝酸	ACIDUM NITRICUM
6.	硫酸	ACIDUM SULPHURICUM Acidum sulfuricum
7.	三氯醋酸	ACIDUM TRICHLORACETICUM
8.	烏頭	ACONITUM Tubera Aconiti Napelli
9.	醚	AETHER
10.	精製醚 (麻醉用醚)	AETHER PURIFICATUM Aether pro narcosi
11.	䗪基安息香酸二烷	AETHYLIS AMINOBENZOAS Aethylium aminobenzoicum
12.	溴二烷	AETHYLIS BROMIDUM Aethylium bromatum
13.	䗪基炭酸二烷 (氯二烷尿素)	AETHYLIS CARBAMAS Urethanum
14.	氯二烷	AETHYLIS CHLORIDUM Aethylium chloratum
15.	蘆薈素	ALOINUM
16.	䗪基比林 (雙一烷䗪基安替比林)	AMIDOPYRINA Dimethylamidoantipyrinum

17.	鹽酸阿米特利卡因(鹽酸阿里品)	AMYDRICAINAE HYDROCHLORIDUM Alypinum hydrochloricum
18.	亞硝酸五烷	AMYLIS NITRIS Amylium nitrosum
19.	酒石酸銻鉀(吐酒石)	ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS Stibio-Kalium tartaricum
20.	白喉抗毒素(白喉血清)	ANTITOXINUM DIPHTHERICUM Serum antidiphthericum
21.	破傷風抗毒素(破傷風血清)	ANTITOXINUM TETANICUM Serum antitetanicum
22.	杏仁水	AQUA ARMENIACAE Aqua Armeniacarum
23.	硝酸銀	ARGENTI NITRAS Argentum nitricum
24.	硝酸銀棒(硝酸銀加硝石)	ARGENTI NITRAS INDURATUS Argentum nitricum cum Kalio nitrico
25.	巴比特魯(雙二烷巴比土酸)	BARBITALUM Acidum diaethylbarbituricum
26.	可溶性巴比特魯(雙二烷比巴土酸鈉)	BARBITALUM SOLUBILE Natrium diaethylbarbituricum
27.	顛茄葉	BELLADONNAE FOLIA Folia Belladonnae
28.	顛茄根	BELLADONNAE RADIX Radix Balladonnae
29.	安息香醛	BENZALDEHYDUM
30.	溴仿	BROMOFORMUM Bromoformium
31.	水化氯醛四烷	BUTYL-CHLORAL HYDRAS Butyl-chloralum hydratum

32.	咖啡因	CAFFEINA Caffeinum
33.	枸櫞酸咖啡因	CAFFEINA CITRATA Caffeinum citricum
34.	安息香酸鈉咖啡因	CAFFEINAE SODIO-BENZOAS Caffeino-Natrium benzoicum
35.	藤黃	CAMBOGIA Gutti
36.	一溴樟腦	CAMPHORA MONOBROMATA
37.	大麻	CANNABIS Herba Cannabis
38.	斑蝥	CANTHARIS Cantharides
39.	四氯化炭	CARBONEI TETRACHLORIDUM Carboneum chloratum
40.	溴雙二烷醋酸基尿素	CARBROMALUM
41.	草酸鈰	CERII OXALAS Cerium oxalicum
42.	水化氯醛	CHLORALIS HYDRAS Chloralum hydratum
43.	氯亞明	CHLORAMINA Chloraminum
44.	氯仿	CHLOROFORMUM Chloroformium
45.	精製氯仿（麻醉用氯仿）	CHLOROFORMUM PURIFICATUM Chloroformium pro narcosi
46.	三氧化鉻（鉻酸）	CHROMII TRIOXIDUM Acidum chromicum
47.	秋水仙球莖	COLCHICUM CORMUS Tubera Colchici

48. 秋水仙子	COLCHICUM SEMEN Semen Colchici
49. 斑蝥火棉膠	COLLODIUM CANTHARIDIS Collodium Cantharidatum
50. 藥西瓜瓤	COLOCYNTHIS Pulpa Colocynthidis
51. 氯化可塔甯	COTARNINAE CHLORIDUM Cotarninum chloratum
52. 炭酸木溜油	CREOSTI CARBONAS Kreosotum carbonicum
53. 木溜油	CREOSOTUM Kreosotum
54. 煤溜油碌	CRESOL Cresolum
55. 硫酸銅	CUPRI SULPHAS Cuprum sulfuricum
56. 雙氯亞明	DICHLORAMINA Dichloraminum
57. 洋地黃葉	DIGITALIS Folia Digitalis
58. 顛茄硬膏	EMPLASTRUM BELLADONNAE
59. 斑蝥硬膏	EMPLASTRUM CANTHARIDIS Emplastrum Cantharidum
60. 汞硬膏	EMPLASTRUM HYDRARGYRI
61. 鉛硬膏	EMPLASTRUM PLUMBI
62. 麻黃	EPHEDRA Herba Ephedrae
63. 麥角	ERGOTA Secale cornutum

64. 鹽酸優卡因 EUCAINAE HYDROCHLORIDUM
Betaeucainum hydrochloricum

65. 綿馬流浸膏 EXTRACTUM ASPIDII LIQUIDUM
Extractum Filicis fluidum

66. 顛茄浸膏 EXTRACTUM BELLADONNAE

67. 顛茄流浸膏 EXTRACTUM BELLADONNAE LIQUIDUM
Extractum Belladonnae fluidum

68. 大麻浸膏 EXTRACTUM CANNABIS

69. 大麻流浸膏 EXTRACTUM CANNABIS LIQUIDUM
Extractum Cannabis fluidum

70. 秋水仙浸膏 EXTRACTUM COLCHICI

71. 藥西瓜浸膏 EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS

72. 複方藥西瓜浸膏 EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS COMPOSITUM

73. 麥角流浸膏 EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM
Extractum Secalis cornuti fluidum

74. 北美黃連流浸膏 EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM
Extractum Hydrastis fluidum

75. 莨菪浸膏 EXTRACTUM HYOSCYAMI

76. 吐根流浸膏 EXTRACTUM IPECACUANHAE
Extractum Ipecacuanhae fluidum

77. 番木鼈浸膏 EXTRACTUM NUCIS VOMICAE
Extractum Strychni

78. 番木鼈流浸膏 EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM
Extractum Strychni fluidum

79.	東莨菪浸膏	EXTRACTUM SCOPOLIAE
80.	囷碳甘油 (石炭酸甘油)	GLYCERINUM PHENOLIS Glycerinum Acidi carbolici
81.	癒創木碳	GUAIACOL Guajacolum
82.	炭酸癒創木碳	GUAIACOLIS CARBONAS Guajacolum carbonicum
83.	黃碘化低汞	HYDRARGYRI IODIDUM FLAVUM Hydrargyrum jodatum
84.	氯化低汞	HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM Hydrargyrum chloratum
85.	含氨氯化低汞 (白降汞)	HYDRARGYRUM AMMONIATUM Hydrargyrum praecipitatum album
86.	汞白垩	HYDRARGYRUM CUM CRETA
87.	油酸高汞	HYDRARGYRUM OLEATUM Hydrargyrum oleinicum
88.	氯化乙種北美黃連素	HYDRASTININAE HYDROCHLORIDUM Hydrastininum hydrochloricum
89.	北美黃連根	HYDRASTIS Rhizoma Hydrastis
90.	莨菪	HYOSCYAMUS Folia Hyoscyami
91.	碘仿	IODOFORMUM Jodoformium
92.	碘	IODUM Jodum
93.	吐根	IPECACUANHA Radix Ipecacuanhae

94. 藥喇叭根	JALAPA Tubera Jalapae
95. 顛茄搽劑	LINIMENTUM BELLADONNAE
96. 鹽酸腎上腺素溶液	LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLORICUS
97. 氨溶液 (氨水)	LIQUOR AMMONIAE Liquor Ammonii caustici
98. 濃氨溶液 (濃氨水)	LIQUOR AMMONIAE FORTIS Liquor Ammonii caustici fortior
99. 蟻醛溶液	LIQUOR FORMALDEHYDI Formaldehyd solutus
100. 複方碘溶液	LIQUOR IODI COMPOSITUS Liquor Jodi compositus
101. 腦垂體溶液	LIQUOR PITUITARII
102. 苯酚溶液 (石炭酸水)	LIQUOR PHENOLIS Aqua Carbolisata
103. 次醋酸鉛溶液	LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS Liquor Plumbi subacetici
104. 氫氧化鉀溶液 (苛性鉀溶液)	LIQUOR POTASSII HYDROXIDI Liquor Kali caustici
105. 氯化鋅溶液	LIQUOR ZINCI CHLORIDI Liquor Zinci chlorati
106. 北美山梗菜	ROBELIA Herba Lobeliae
107. 一烷紫	METHYLROSANILINUM Pyoktaninum caeruleum
108. 殊次藍	METHYLTHIONINAE CHLORIDUM Methylenum caeruleum

109.	番木鼈	NUX VOMICA Semen Strychni
110.	苦杏仁油	OLEUM ARMENIACAE AMARAE Oleum Armeniacarum amararum
111.	揮發芥子油	OLEUM SINAPIS VOLATILE Oleum sinapis aethereum
112.	三蔞醋醛	PARALDEHYDUM
113.	非納宗(安替比林)	PHENAZONUM Antipyrinum
114.	困基巴比特魯(困基二烷巴比土酸)	PHENOBARBITALUM Acidum phenylaethylbarbituricum
115.	可溶性困基巴比特魯(困基二烷巴比土酸鈉)	PHENOBARBITALUM SOLUBILE Natrium phenylaethylbarbituricum
116.	困碌(石炭酸)	PHENOL Acidum carbolicum
117.	液狀困碌(液狀石炭酸)	PHENOL LIQUEFACTUM Acidum carbolicum liquefactum
118.	非諾夫他林(二困碌並困酸酐)	PHENOLPHTHALEINUM
119.	柳酸因(薩羅)	PHENYLIS SALICYLAS Phenylum salicylicum
120.	腦垂體粉(蝶鞍腺粉)	PITUITARIUM Hypophysis sicca
121.	醋酸鉛(鉛糖)	PLUMBI ACETAS Plumbum aceticum
122.	普達非倫根	PODOPHYLLUM Rhizoma Podophylli
123.	重鉻酸鉀	POTASSII BICHROMAS Kalium bichromicum

124.	氯酸鉀	POTASSII CHLORAS Kalum chloricum
125.	氫氧化鉀 (苛性鉀)	POTASSII HYDROXIDUM Kali causticum
126.	碘化鉀	POTASSII IODIDUM Kalium jodatum
127.	鹽酸普魯卡因	PROCAINAE HYDROCHLORIDUM Procainum hydrochloricum
128.	複方吐根散	PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS
129.	火棉	PYROXYLINUM
130.	藥喇叭脂	RESINA JALAPAE
131.	普達非倫脂	RESINA PODOPHYLLI
132.	間位因二碌 (雷瑣辛)	RESORCINOL Resorcinum
133.	山道甯	SANTONINUM
134.	海葱	SCILLA Bulbus Scillae
135.	東莨菪葉	SCOPOLIA Folia Scopoliae
136.	氫氧化鈉 (苛性鈉)	SODII HYDROXIDUM Natrum causticum
137.	碘化鈉	SODII IODIDUM Natrium jodatum
138.	亞硝酸鈉	SODII NITRIS Natrium nitrosum
139.	曼陀羅葉	STRAMONIUM Folia Stramonii
140.	康吪箭毒子	STROPHANTHUS Semen Strophanthi

141.	索佛拿	SULPHONMETHANUM Sulfonalum
142.	一烷索佛拿	SULPHONETHYLMETHANUM Methylsulfonalum
143.	顛茄栓	SUPPOSITORIA BELLADONNAE
144.	複方鉛栓	SUPPOSITORIA PLUMBI COMPOSITA
145.	嗎啡栓	SUPPOSITORIA MORPHINAE Suppositoria Morphini
146.	燐酸可待因糖漿	SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS Sirupus Codeini phosphorici
147.	燐酸鐵奎甯士的甯糖漿	SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino
148.	柳酸鈉柯柯豆素	THEOBROMINAE ET SODII SALICYLAS Theobromino-Natrium salicylicum
149.	茶葉素	THEOPHYLLINA Theophyllinum
150.	麝香草腦	THYMOL Thymolum
151.	碘麝香草腦	THYMOLIS IODIDUM Thymolum jodatum
152.	甲狀腺粉	THYROIDEUM
153.	烏頭酊	TINCTURA ACONITI Tinctura Aconiti Napelli
154.	顛茄酊	TINCTURA BELLADONNAE

155.	複方樟腦酊	TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA
156.	大麻酊	TINCTURA CANNABIS
157.	斑蝥酊	TINCTURA CANTHARIDIS Tinctura Cantharidum
158.	複方氯仿嗎啡酊	TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA Tinctura Chloroformii et Morphini composita
159.	藥西瓜酊	TINCTURA COLOCYNTHIDIS
160.	洋地黃酊	TINCTURA DIGITALIS
161.	北美黃連酊	TINCTURA HYDRASTIS
162.	碘酊	TINCTURA IODI Tinctura Jodi
163.	稀碘酊	TINCTURA IODI MITIS Tinctura Jodi dilutus
164.	醚製北美山梗菜酊	TINCTURA LOBELIAE AETHEREA
165.	番木鱉酊	TINCTURA NUCIS VOMICA Tinctura Strychni
166.	海葱酊	TINCTURA SCILLAE
167.	東莨菪酊	TINCTURA SCOPOLIAE
168.	康吡箭毒子酊	TINCTURA STROPOHANTHI
169.	三硝基困碌 (必苦酸)	TRINITROPHENOL Acidum picrinicum
170.	氯酸鉀錠	TROCHISCI POTASSII CHLORATIS Pastilli Kalii chlorici
171.	山道甯錠	TROCHISCI SANTONINI Pastilli Santonini

172.	舊結核菌素	TUBERCULINUM
173.	顛茄軟膏	UNGUENTUM BELLADONNAE
174.	五倍子阿片軟膏	UNGUENTUM GALLAE CUM OPIO Unguentum Gallarum cum Opio
175.	含氯氣化高汞軟膏(白降汞軟膏)	UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI Unguentum Hydrargyri album
176.	複方汞軟膏	UNGUENTUM HYDRARGYRI COMPOSITUM
177.	硝酸高汞軟膏	UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS Unguentum Hydrargyri nitrici
178.	黃氯化高汞軟膏(黃降汞軟膏)	UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI Unguentum Hydrargyri flavum
179.	碘軟膏	UNGUENTUM IODI Unguentum Jodi
180.	困疸軟膏(石炭酸軟膏)	UNGUENTUM PHENOLIS Unguentum Acidi carbolici
181.	痘苗	VACCINUM VARIOLAE Vaccinum Variolae
182.	傷寒混合疫苗	VACCINUM TYPHOSUM
183.	吐酒石酒	VINUM ANTIMONIALE Vinum Stibiatum
184.	醋酸鋅	ZINCI ACETAS Zincum aceticum
185.	氯化鋅	ZINCI CHLORIDUM Zincum chloratum

186.	磺酸基困碌鋅	ZINCI PHENOLSULPHAS Zincum sulfocarbolicum
187.	硫酸鋅	ZINCI SULPHAS Zincum sulfuricum
188.	拔地麻酸鋅(纈草酸鋅)	ZINCI VALERIANAS Zincum valerianicum

第四表 劑量表

【說明】 1. 本表所定之劑量，係成人之用量。
2. 本表中所稱一次量，係指一次藥用之最少量及最大量而言。
3. 一日量，係指一日藥用之最大量。

中名	拉丁名	劑量 一次量	劑量 一日量
醋酸基苯胺基因	ACETANILIDUM	0.1—0.25gm	0.75gm
醋酸基氧二烷苯胺基因（非那西汀）	ACETPHENETIDINUM Phenacetinum	0.25—1gm	3gm
海葱醋	ACETUM SCILLAE	0.25—1cc	
稀醋酸	ACIDUM ACETICUM DILUTUM	2—5cc	
醋柳酸	ACIDUM ACETYLSALICYLICUM Acidum acetylosalicylicum	0.25—1gm	3gm
醋鞣酸	ACIDUM ACETYLTANNICUM Tanninum acetylicum	0.25—1gm	3gm
安息香酸	ACIDUM BENZOICUM	0.25—1gm	
硼酸	ACIDUM BORICUM	0.25—1gm	
枸櫞酸	ACIDUM CITRICUM	0.25—1.5gm	
沒食子酸	ACIDUM GALLICUM	0.25—1gm	
稀氫碘酸	ACIDUM HYDRIODICUM DILUTUM Acidum hydrjodicum dilutum	0.25—0.5cc	
稀鹽酸	ACIDUM HYDROCHLORICUM DILUTUM	0.25—1.5cc	
稀氫靑酸	ACIDUM HYDROCYANICUM DILUTUM	0.05—0.1cc	0.3cc
次亞燐酸	ACIDUM HYPOPHOSPHOROSUM	0.1—0.25cc	
乳酸	ACIDUM LACTICUM	0.25—1cc	
稀硝酸	ACIDUM NITRICUM DILUTUM	0.25—1.5cc	

稀燐酸	ACIDUM PHOSPHORICUM DILUTUM	0.25—1.5cc	
柳酸	ACIDUM SALICYLICUM	0.25—1gm	
香硫酸(酸性芳香酊)	ACIDUM SULPHURICUM AROMATICUM Tinctura aromatica acida	0.25—1.5cc	
稀硫酸	ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM Acidum sulfuricum dulutum	0.25—1.5cc	
鞣酸	ACIDUM TANNICUM	0.25—0.5gm	
酒石酸	ACIDUM TARTARICUM	0.25—1.5gm	
烏頭素	ACONITINA Aconitinum	0.0001—0.00025gm	
腎上腺素(副腎素)	ADRENALINUM	0.00025—0.001gm (皮下注射劑用)	
醚	AETHER	1—2cc	
醋酸醚	AETHER ACETICUS	1—2cc	
精製醚(麻醉用醚)	AETHER PURIFICATUM Aether pro narcosi	1—2cc	
溴二烷	AETHYLIS BROMIDUM Aethylium bromatum	4—12cc (麻醉用) 0.1—0.5cc (止痛用)	
氨基炭酸二烷(氨二烷尿素)	AETHYLIS CARBAMAS Urethanum	1—2gm	
大風子油酸二烷	AETHYLIS HYDNOCARPAS Aethylium hydnocarpicum	0.5—1.5cc	
鹽酸二烷嗎啡	AETHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM Aethylmorphinum hydrochloricum	0.005—0.03gm	0.2gm
凍瓊脂	AGAR Agar-Agar	5—15gm	
鞣酸蛋白	ALBUMINI TANNAS Albuminum tannicum	1—2.5gm	
蘆薈	ALOE Aloe	0.1—0.25gm	
蘆薈素	ALOINUM	0.02—0.1gm	0.2gm

明礬	ALUMEN	0.25—0.5gm	
硫酸鋁	ALUMINI SULPHAS Aluminium sulfuricum	0.1—0.25gm	
氨基比林（雙一烷氨基安替比林）	AMIDOPYRINA Dimethylamidoantipyrinum	0.10—0.25gm	1gm
安息香酸銨	AMMONII BENZOAS Ammonium benzoicum	0.25—1gm	
溴化銨	AMMONII BROMIDUM Ammonium bromatum	0.25—2gm	
炭酸銨	AMMONII CARBONAS Ammonium Carbonicum	0.25—0.5gm	
氯化銨（硇砂）	AMMONII CHLORIDUM Ammonium Chloratum	0.25—1.25gm	
柳酸銨	AMMONII SALICYLAS Ammonium salicylicum	0.25—1gm	
亞硝酸五烷	AMYLIS NITRIS Amylium nitrosum	0.1—0.25cc （吸入劑用）	
酒石酸銻鉀（吐酒石）	ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS Stibio-Kalium Tartaricum	0.005—0.01gm （祛痰劑用） 0.02—0.05gm （催吐劑用）	0.3gm
鹽酸阿朴嗎啡	APOMORPHINAE HYDROCHLORIDUM Apomorphinum hydrochloricum	0.002—0.005gm （注射用） 0.005—0.015gm （頓服用）	0.06gm
八角茴香水	AQUA ANISI STELLATI	5—25cc	
杏仁水	AQUA ARMENIACAE Aqua Armeniacarum	0.5—2cc	6cc
樟腦水	AQUA CAMPHORAE	10—50cc	
氯仿水	AQUA CHLOROFORMI Aqua Chloroformii	5—25cc	
桂皮水	AQUA CINNAMOMI	10—50cc	
茴香水	AQUA FOENICULI	10—50cc	
薄荷水	AQUA MENTHAE	10—50cc	
硝酸銀	ARGENTI NITRAS Argentum nitricum	0.015—0.03gm	0.1gm

碘化砒	ARSENI IODIDUM Arsenicum jodatum	0.002—0.01gm	
三氧化砒（亞砒酸）	ARSENI TRIOXIDUM Acidum arsenicosum	0.001—0.005gm	0.015gm
阿斯凡納明（鹽酸二元二羥基砒苯）	ARSPHENAMINA Dioxydiaminoarsenobenzolum hydrochloricum	0.1—0.6gm	
阿魏	ASAFOETIDA Asa foetida	0.25—1gm	
綿馬（貫衆）	ASPIDIUM Rhizoma Filicis	2—10gm	
阿託品	ATROPINA	0.0003—0.0006gm（一次服）	0.003gm
	Atropinum	0.0002—0.0005gm（多次服）	
硫酸阿託品	ATROPINAE SULPHAS	0.0003—0.0006gm（一次服）	0.003gm
	Atropinum sulfuricum	0.0002—0.0005gm（多次服）	
巴比特鲁（雙二烷巴比土酸）	BARBITALUM Acidum diaethylbarbituricum	0.25—0.5gm	1gm
可溶性巴比特鲁（雙二烷巴比土酸鈉）	BARBITALUM SOLUBILE Natrium diaethylbarbituricum	0.5—0.75 gm	1.5gm
硫酸鋇	BARII SULPHAS Barium sulfuricum	100—200gm	
顛茄葉	BELLADONNAE FOLIA Folia Belladonnae	0.025—0.05gm	
顛茄根	BELLADONNAE RADIX Radix Belladonnae	0.015—0.05gm	
安息香醛	BENZALDEHYDUM	0.02—0.05cc	
苯	BEZENUM Benzolum	0.25—0.5cc	
乙酰苯萘	BETANAPHTHOL Naphtholum	0.2—0.5gm	
次炭酸鉍	BISMUTHI SUBCARBONAS bismutum subcarbonicum	0.25—1.5gm	

次没食子酸鉍	BISMUTHI SUBGALLAS Bismutum subgallicum	0.5—2gm	
次硝酸鉍	BISMUTHI SUBNITRAS Bismutum subnitricum	0.25—1gm	
次柳酸鉍	BISMUTHI SUBSALICYLAS Bismutum subsalicylicum	0.25—1gm	
溴仿	BROMOFORMUM Bromoformium	0.02—0.1gm	
水化氯醛四烷	BUTYL-CHLORALIS HYDRAS Butyl-chloralum hydratum	0.02—0.1gm	
咖啡因	CAFFEINA Caffeinum	0.05—0.25gm	1gm
枸櫞酸咖啡因	CAFFEINA CITRATA Caffeinum citricum	0.1—0.5 gm	2gm
安息香酸鈉咖啡因	CAFFEINAE SODIO-BENZOAS Caffeino-Natrium benzoicum	0.1—0.5gm(內服用) 0.1—0.2gm(注射用)	2gm
溴化鈣	CALCII BROMIDUM Calcium bromatum	0.25—1gm	
沈降炭酸鈣	CALCII CARBONAS PRAECIPITATUS Calcium carbonicum praecipitatum	1—4gm	
氯化鈣	CALCII CHLORIDUM Calcium chloratum	0.25—1gm	
甘油燐酸鈣	CALCII GLYCEROPHOSPHAS Calcium glycerino-phosphoricum	0.25—1gm	
碘扁油酸鈣	CALCII IODOBEHENAS Calcium jodobehenicum	0.25—1gm	
乳酸鈣	CALCII LACTAS Calcium lacticum	0.5—1gm	
燐酸鈣	CALCII PHOSPHAS Calcium phosphoricum	0.25—1gm	
藤黃	CAMBOGIA Gutti	0.02—0.1gm	
精製樟腦	CAMPHORA Camphora depurata	0.1—0.25gm	
一溴樟腦	CAMPHORA MONOBROMATA	0.1—0.5gm	1gm

大麻	CANNABIS Herba Cannabis	0.01—0.05gm	
番椒(辣椒)	CAPSICUM Fructus Capsici	0.01—0.05gm	
木炭末	CARBO LIGNI Carbo ligni pulveratus	2—10gm	
四氯化炭	CARBONEI TETRACHLORIDUM Carboneum tetrachloratum	1—3cc	
溴雙二炭醯酸基尿素	CARBROMALUM	0.25—0.75gm	1.5gm
豆蔻	CARDAMOMUM Semen Cardamomi	0.5—2gm 0.5—2gm	
丁香	CARYOPHYLLUS Flores Caryophylli	1—5gm	
波希鼠李皮	CASCARA SAGRADA Cortex Rhamni purshianae	0.2—1gm	
兒茶	CATECHU	0.25—1gm	
草酸鈰	CERII OXALAS Cerium oxalicum	0.05—0.5gm	1gm
水化氯醛	CHLORALIS HYDRAS Chloralum hydratum	0.25—1gm	3gm
氯仿	CHLOROFORMUM Chloroformium	0.05—0.25cc	
精製氯仿(麻醉用氯仿)	CHLOROFORMUM PURIFICATUM Chloroformium pro narcosi	0.05—0.25cc	
金鷄納皮	CINCHONA Cortex Chinae	0.25—5gm	
硫酸辛哥尼丁	CINCHONIDINAE SULPHAS Cinchonidinum sulfuricum	0.05—0.5gm	
辛可芬(因基氧酚因炭酸)	CINCHOPHENUM Acidum phenylchinolincarbonicum	0.5—1gm	
桂皮	CINNAMOMUM Cortex Cinnamomi	0.5—1.5gm	
可卡因	COCAINA Cocainum	0.005—0.015gm	
鹽酸可卡因	COCAINAE HYDROCHLORIDUM Cocainum hydrochloricum	0.005—0.015gm	

磷酸可待因	CODEINAE PHOSPHAS Codeinum phosphoricum	0.015—0.05gm	0.3gm
秋水仙素	COLCHICINA Colchicinum	0.0005—0.002gm	0.005gm
藥西瓜瓤	COLOCYNTHIS Pulpa Colocynthidis	0.1—0.25gm	0.75gm
南美牛爾菜皮（康德郎皮）	CONDURANGO Cortex Condurango	1—3gm	
古巴香	COPAIBA Balsamum Copaivae	0.5—2.5cc	5cc
黃連	COPTIS Rhizoma Coptidis	1—2gm	
氯化可塔寧	COTARNINAE CHLORIDUM Cotarninum chloratum	0.01—0.05gm	
炭酸木溜油	CREOSOTI CARBONAS Kreosotum carbonicum	0.25—1gm	
木溜油	CREOSOTUM Kreosotum	0.05—0.25cc	
煤溜油醇（粗製一烷困窒）	CRESOL Cresolum	0.05—0.15cc	
精製白堊	CRETA PRAEPARATA	1—5gm	
番紅花（洎夫蓯）	CROCUS	0.01—0.05gm	
畢澄茄實	CUBEBA Fructus Cubebae	2—5gm	
硫酸銅	CUPRI SULPHAS Cuprum sulfuricum	0.01—0.1gm（收斂劑用） 0.25—0.5gm（催吐劑用）	
澱粉酶	DIASTASUM Diastasa	0.05—0.5gm	
洋地黃葉	DIGITALIS Folia Digitalis	0.02—0.15gm	1gm
芳香劑	ELIXIR AROMATICUM	2—10cc	
鹽酸吐根素	EMETINAE HYDROCHLORIDUM Emetinum hydrochloricum	0.0005—0.0025gm（祛痰劑用） 0.005—0.01gm（催吐劑用） 0.02—0.05gm（皮下注射用）	0.15gm

杏仁乳	EMULSIO ARMENIACAE Emulsio Armeniacarum	5—25cc	
阿魏乳	EMULSIO ASAFOETIDAE Emulsio Asa-foetidae	5—25cc	
魚肝油乳	EMULSIO OLEI MORRHUAE Emulsio olei jecoris	5—25cc	
松節油乳	EMULSIO OLEI TEREBINTHINAE	1—5cc	
麻黃	EPHEDRA Herba Ephedrae	0.5—5gm	
麻黃素	EPHEDRINA Ephedrinum	0.005—0.05gm	
鹽酸麻黃素	EPHEDRINAE HYDROCHLORIDUM Ephedrinum hydrochloricum	0.005—0.075gm	
麥角	ERGOTA Secale cornutum	0.5—1gm	5gm
鹽酸倍卡因	EUCAINAE HYDROCHLORIDUM Betaeucainum hydrochloricum	0.005—0.025gm	
按葉油碎	EUCALYPTOL Eucalyptolum	0.05—0.25cc	
丁香油碎	EUGENOL Eugenolum	0.05—0.2cc	
蘆薈浸膏	EXTRACTUM ALOES	0.05—0.25gm	
綿馬流浸膏	EXTRACTUM ASPIDII LIQUIDUM Extractum Filicis fluidum	2—5cc	
顛茄浸膏	EXTRACTUM BELLADONNAE	0.01—0.05gm	
顛茄流浸膏	EXTRACTUM BELLADONNAE LIQUIDUM Extractum Belladonnae fluidum	0.01—0.05cc	
大麻浸膏	EXTRACTUM CANNABIS	0.01—0.05gm	0.3gm
大麻流浸膏	EXTRACTUM CANNABIS LIQUIDUM Extractum Cannabis fluidum	0.05—0.2cc	0.6gm
波希鼠李浸膏	EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE Extractum Rhamni purshianae	0.1—0.5gm	

波希鼠李流浸膏	EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM Extractum Rhamni purshianae fluidum	2—5cc	
芳香性波希鼠李流浸膏	EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM AROMATICUM Extractum Rhamni purshianae fluidum aromaticum	2—5cc	
金鷄鈉浸膏	EXTRACTUM CINCHONAE Extractum Chinae	0.2—0.5gm	
金鷄鈉流浸膏	EXTRACTUM CINCHONAE LIQUIDUM Extractum Chinae fluidum	0.25—1cc	
秋水仙浸膏	EXTRACTUM COLCHICI	0.01—0.05gm	
藥西瓜浸膏	EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS	0.01—0.05gm	0.1gm
複方藥西瓜浸膏	EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS COMPOSITUM	0.1—0.5gm	
南美牛蘭菜流浸膏	EXTRACTUM CONDURANGO LIQUIDUM. Extractum Condurango fluidum	0.5—5cc	
黃連流浸膏	EXTRACTUM COPTIS LIQUIDUM Extractum Coptis fluidum	1—2cc	
麥角流浸膏	EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM Extractum Secalis cornuti fluidum	0.5—2cc	
牛膽汁浸膏	EXTRACTUM FELLIS BOVIS Fel Tauri inspissatum	0.01—0.05gm	
龍膽浸膏	EXTRACTUM GENTIANAE	0.1—0.5gm	
甘草浸膏	EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE Extractum Liquiritiae	2—5gm	
甘草流浸膏	EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE LIQUIDUM Extractum Liquiritiae fluidum	2—5gm	
石榴流浸膏	EXTRACTUM GRANATI LIQUIDUM Extractum Granati fluidum	2—5cc	

北美金縷梅流浸膏	EXTRACTUM HAMAMELIDIS LIQUIDUM Extractum Hamamelidis fluidum	0.25—1cc	
北美黃連流浸膏	EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM Extractum Hydrastis fluidum	0.25—1cc	
莨菪浸膏	EXTRACTUM HYOSCYAMI	0.1—0.5gm	
吐根流浸膏	EXTRACTUM IPECACUANHAE LIQUIDUM Extractum Ipecacuanhae fluidum	0.025—0.1cc (祛痰劑用) 0.5—1cc (催吐劑用)	
麥芽流浸膏	EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM Extractum Malti fluidum	5—15cc	
番木鼈浸膏	EXTRACTUM NUCIS VOMICAE Extractum Strychni	0.01—0.05gm	0.1gm
番木鼈流浸膏	EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM Extractum Strychni fluidum	0.05—0.2cc	0.5cc
阿片浸膏	EXTRACTUM OPII	0.01—0.05gm	0.25gm
遠志流浸膏	EXTRACTUM POLYGALAE LIQUIDUM Extractum Polygalae fluidum	0.5—2cc	
大黃浸膏	EXTRACTUM RHEI	0.1—0.5gm	
大黃流浸膏	EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM Extractum Rhei fluidum	0.5—2cc	
東莨菪浸膏	EXTRACTUM SCOPOLIAE	0.01—0.05gm	0.15gm
番瀉葉流浸膏	EXTRACTUM SENNAE LIQUIDUM Extractum Sennae fluidum	1—5cc	
熊果流浸膏	EXTRACUM UVAE URSI LIQUIDUM Extractum Uvae Ursi fluidum	2—5cc	
薑流浸膏	EXTRACTUM ZINGIBERIS LIQUIDUM Extractum Zingiberis fluidum	0.5—2cc	
牛膽汁	FEL BOVIS	0.25—1gm	
合糖炭酸低鐵	FERRI CARBONAS SACCHARATUS Ferrum carbonicum saccharatum	0.5—2gm	

枸櫞酸鐵鉀	FERRI ET AMMONII CITRAS Ferrum citricum ammoniatum	0.25—0.5gm	
枸櫞酸鐵奎寧	FERRI ET QUININAE CITRAS Chininum ferro-citricum	0.25—0.5gm	
乳酸低鐵	FERRI LACTAS Ferrum lacticum	0.05—0.25gm	
氯化高鐵	FERRI PERCHLORIDUM Ferrum sesquichloratum	0.02—0.1gm	
硫酸低鐵	FERRI SULPHAS Ferrum sulfuricum	0.05—0.25gm	
鐵	FERRUM	0.05—0.25gm	
還原鐵	FERRUM REDUCTUM	0.05—0.25gm	
茴香(小茴香)	FOENICULUM Fructus Foeniculi	1—5gm	
高良薑	GALANGA Rhizoma Galangae	1—2gm	
明膠(白阿膠)	GELATINUM Gelatina alba	0.5—1.5gm	
龍膽	GENTIANA Radix Gentianae scabrae	0.5—2gm	
可溶性甜精	GLUSIDUM SOLUBILE Saccharinum solubile	0.025—0.1gm	
甘油	GLYCERINUM	2—10cc	
甘草	GLYCYRRHIZA Radix Liquiritiae	2—5gm	
石榴皮	GRANATUM Cortex Granati	1—2gm	
癒創木脂	GUAIACOL Guajacolum	0.05—0.25cc	1cc
炭酸癒創木脂	GUAIACOLIS CARBONAS Guajacolum carbonicum	0.25—1gm	
北美金縷梅葉	HAMAMELIS Folia Hamamelidis	0.5—2gm	
六亞一胺四醛	HEXAMINA Hexamethylentetraminum	0.25—1gm	2gm

氫溴酸后馬託品	HOMATROPINAE HYDROBROMIDUM Homatropinum hydrobromicum	0.0005—0.001gm	0.003gm
黃碘化低汞	HYDRARGYRI IODIDUM FLAVUM Hydrargyrum jodatum	0.005—0.01gm	0.03gm
紅碘化高汞	HYDRARGYRI IODIDUM RUBUM Hydrargyrum bijodatum	0.005—0.01gm	0.03gm
紅氧化高汞(紅降汞)	HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM Hydrargyrum oxydatum rubrum	0.005—0.015gm	0.05gm
氯化高汞(昇汞)	HYDRARGYRI PERCHLORIDUM Hydrargyrum bichloratum	0.001—0.005gm	
柳酸高汞	HYDRARGYRI SALICYLAS Hyrargyrum salicylicum	0.002—0.02gm	0.05gm
氯化低汞(甘汞)	HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM Hydrargyrum chloratum	0.025—0.5gm	
汞白墨	HYDRARGYRUM CUM CRETA	0.05—0.25gm	
氯化乙種北美黃連素	HYDRASTININAE CHLORIDUM Hydrastininum chloratum	0.01—0.025gm	0.1gm
北美黃連根(金印草根)	HYDRASTIS Rhizoma Hydrastis	0.25—1gm	
氫溴酸莨菪素	HYOSCYAMINAE HYDROBROMIDUM Hyoscyaminum hydrobromicum	0.0002—0.0005gm	0.003gm
莨菪	HYOSCYAMUS Folia Hyoscyami	0.1—0.25gm	0.5gm
洋地黃浸	INFUSUM DIGITALIS	2—7.5cc	
複方龍膽浸	INFUSUM GENTIANAE COMPOSITUM	10—25cc	
複方番瀉葉浸	INFUSUM SENNAE COMPOSITUM	10—50cc	
碘仿	IODOFORMUM Jodoformium	0.02—0.2gm	0.5gm
碘	IODUM Jodum	0.005—0.015gm	0.05gm
吐根	IPECACUANHA Radix Ipecacuanhae	0.02—0.1gm (祛痰劑用) 1—2gm (催吐劑用)	

藥喇叭根	JALAPA Tubera Jalapae	0.25—1.25gm	
白陶土	KAOLINUM Bolus alba	5—25gm	
奇諾	KINO	0.5—1.5gm	
乳糖	LACTOSUM Soccharum lactis	5—15gm	
鹽酸腎上腺素溶液	LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLORICUS	0.5—2cc (皮下注射劑) 0.1—0.5cc (靜脈注射劑)	
氨溶液 (氨水)	LIQUOR AMMONIAE Liquor Ammonii caustici	0.5—1cc	
醋酸氨溶液	LIQUOR AMMONII ACETATIS Liquor Ammonii acetici	5—25cc	
氫氧化鈣溶液 (石灰水)	LIQUOR CALCII HYDROXIDI Aqua calcariae	25—100cc	
氯化高鐵溶液	LIQUOR FERRI PERCHLORIDI Liquor Ferri sesquichlorati	0.2—1cc	
硫酸高鐵溶液	LIQUOR FERRI PERSULPHATIS Liquor Ferri sulfurici oxydati	0.1—0.25cc	
二氧化氫溶液	LIQUOR HYDROGENII DIOXIDI Liquor Hydrogenii peroxydati	2—10cc	
複方碘溶液	LIQUOR IODI COMPOSITUS Liquor Jodi compositus	0.1—0.25cc	
鹽酸嗎啡溶液	LIQUOR MORPHINAE HYDROCHLORIDI Liquor Morphini hydrochlorici	1—4cc	
腦垂體溶液	LIQUOR PITUITARII	0.5—1cc	
醋酸鉀溶液	LIQUOR POTASSII ACETATIS Liquor Kalii acetici	2.5—6.5cc	
亞砒酸鉀溶液	LIQUOR POTASSII ARSENITIS *Liquor* Kalii arsenicosi	0.1—0.5cc	1.5cc
氫氧化鉀溶液 (苛性鉀溶液)	LIQUOR POTASSII HYDROXIDI Liquor Kali caustici	0.5—1cc	
鹽酸士的寧溶液	LIAUOR STRYCHNINAE HYDROCHLORIDI Liquor Strychnini hydrochlorici	0.1—0.5cc	
硝基甘油溶液	LIQUOR TRINITRINI Nitroglycerinum solutum	0.05—0.1cc	0.3cc

炭酸鋰	LITHII CARBONAS Lithium carbonicum	0.1—0.25gm	
北美山梗菜	LOBELIA Herba Lobeliae	0.05—0.1gm	0.3gm
石松子	LYCOPODIUM	0.2—1gm	
鎂乳	MAGMA MAGNESIAE	5—15cc	
炭酸鎂	MAGNESII CARBONAS Magnesium carbonicum	0.2—1.5gm (多次服) 2—5gm (一次服)	
重質炭酸鎂	MAGNESII CARBONAS PONDEROSUS Magnesium carbonicum ponderosum	0.2—1.5gm (多次服) 2—5gm (一次服)	
氧化鎂 (假鎂)	MAGNESII OXIDUM Magnesia usta	0.2—1.5gm (多次服) 2—5gm (一次服)	
重質氧化鎂	MAGNESII OXIDUM PONDEROSUM Magnesium usta ponderosa	0.2—1.5gm (多次服) 2—5gm (一次服)	
硫酸鎂 (瀉鹽)	MAGNESII SULPHAS Magnesium sulfuricum	2—5gm (多次服) 5—20gm (一次服)	
沸騰硫酸鎂	MAGNESII SULPHAS EFFERVESCENS Magnesium sulfuricum effervescens	5—15gm (多次服) 15—30gm (一次服)	
麥芽	MALTUM	5—15gm	
木蜜	MANNA	5—15gm	
精製蜂蜜	MEL DEPURATUM	2—10gm	
薄荷	MENTHA *Folia Menthae*	2—5gm	
薄荷腦	MENTHOL Mentholum	0.02—0.1gm	
一靛紫	METHYLROSANILINUM Pyoktaninum caeruleum	0.2—1gm	
甲次蓋	METHYLTHIONINAE CHLORIDUM Methylenum caeruleum	0.05—0.25gm	
白墨合劑	MISTURA CRETAE	10—25cc	
複方甘草合劑	MISTURA GLYCYRRHIZAE COMPOSITA Mistura Liquiritiae composita	2—10cc	

塩酸嗎啡	MORPHINAE HYDROCHLORIDUM Morphinum hydrochloricum	0.005—0.025gm	0.1gm
硫酸嗎啡	MORPHINAE SULPHAS Morphinum sulfuricum	0.005—0.025gm	0.1gm
肉豆蔻	MYRISTICA Semen Myristicae	0.25—1gm	
沒藥	MYRRHA	0.25—1gm	
新阿斯凡納明（二氨二羥基砒苦一烷亞磺酸鈉）	NEOARSPHENAMINA Natrium dioxydiamidoarsenobenzol-monomethansulfinicum	0.3—0.9gm	
新辛可芬（苦基氧辛苦炭酸一烷）	NEOCINCHOPHENUM Methylium phenylchinolin carbonicum	0.5—1gm	
番木鼈（馬錢子）	NUX VOMICA Semen Strychni	0.05—0.25gm	
八角茴香油	OLEUM ANISI STELLATI	0.02—0.2cc	0.6cc
落花生油	OLEUM ARACHIS Oleum Arachidis	10—25cc	
杏仁油	OLEUM ARMENIACAE Oleum Armeniacarum	5—15cc	
苦杏仁油	OLEUM ARMENIACAE AMARAE *Oleum Armeniacarum amararum*	0.015—0.05cc	
橙皮油	OLEUM AURANTII Oleum Aurantii corticis	0.02—0.2cc	
橙花油	OLEUM AURANTII FLORIS Oleum Aurantii florum	0.02—0.2cc	
白樟油	OLEUM CAJUPUTI	0.02—0.2cc	1cc
藏茴香油	OLEUM CARI Oleum Carvi	0.02—0.2cc	
丁香油	OLEUM CARYOPHYLLI	0.02—0.2cc	
土荊芥油	OLFUM CHENOPODII Oleum Chenopodii Anthelmintici	0.2—1cc	
桂皮油	OLEUM CINNAMOMI	0.02—0.2cc	
胡荽油	OLEUM CORIANDRI	0.02—0.2cc	
按葉油	OLEUM EUCALYPTI	0.02—0.2cc	0.6cc

茴香油	OLEUM FOFNICULI	0.02—0.2cc	
冬綠油(柳酸一烷)	OLEUM GAUTHERIAE Methylum salicylicum	0.25—1cc	
棉子油	OLEUM GOSSYPII SEMINIS	10—25cc	
大風子油	OLEUM HYDNOCARPAE	0.2—1cc	
杜松油	OLEUM JUNIPERI	0.02—0.2cc	
薰衣草油(拉芬大油)	OLEUM LAVANDULAE	0.02—0.2cc	
枸櫞油(檸檬油)	OLEUM LIMONIS Oleum Citri	0.02—0.2cc	
亞麻油	OLEUM LINI	10—25cc	
薄荷油	OLEUM MENTHAE	0.02—0.2cc	
綠薄荷油	OLEUM MENTHAE VIRIDIS	0.02—0.2cc	
魚肝油	OLEUM MORRHUAE Oleum Jecoris	5—15cc	
肉豆蔻油	OLEUM MYRISTICAE	0.02—0.2cc	0.6cc
洋橄欖油	OLEUM OLIVAE Oleum Olivarum	10—25cc	
精製松瀝油	OLEUM PICIS RECTIFICATUM	0.05—0.25cc	
白松油	GLEUM PINI	0.05—0.25cc	
蓖麻油	OLEUM RICINI	5—25cc	
白檀油(檀香油)	OLEUM SANTALI	0.02—0.2cc	1cc
洋樟木油(薩沙富拉斯油)	OLEUM SASSAFRAS	0.05—0.25cc	
胡麻油	OLEUM SESAMI	10—25cc	
精製松節油	OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICATUM	0.1—0.5cc 5—15cc(灌腸急用)	
麝香草油	OLEUM THYMI	0.05—0.25cc	0.75cc
巴豆油	OLEUM TIGLII Oleum Crotonis	0.02—0.05cc	0.15cc
阿片(鴉片)	OPIUM	0.02—0.1gm	0.5gm
胰酵	PANCREATINUM Pankreatinum	0.2—0.5gm	

鹽酸帕帕非林	PAPAVERINAE HYDROCHLORIDUM Papaverinum hydrochloricum	0.05—0.2gm	0.6gm
液狀石蠟	PARAFFINUM LIQUIDUM	5—15cc	
三聚醋醛	PARALDEHYDUM	2—10cc	
南瓜子	PEPO Semen Cucurbitae	25—50gm	
酸胃酵	PEPSINUM	0.25—0.5gm	
非納宗(安替比林)	PHENAZONUM Antipyrinum	0.25—0.75gm	2gm
因基巴比特魯(因基二烷巴比土酸)	PHENOBARBITALUM Acidum phenylaethylbarbituricum	0.1—0.25gm	
可溶性因基巴比特魯(因基二烷巴比土酸鈉)	PHENOBARBITALUM SOLUBILE Natrium phenylaethylbarbituricum	0.1—0.25gm	
因碌(石炭酸)	PHENOL Acidum carbolicum	0.05—0.1gm	0.3gm
液狀因碌(液狀石炭酸)	PHENOL LIQUEFACTUM Acidum carbolicum liquefactum	0.05—0.2cc	
非諾夫他林(二因碌並因醋酐)	PHENOLPHTHALEINUM	0.1—0.25gm	
柳酸因(薩羅)	PHENYLIS SALICYLAS Phenylum salicylicum	0.25—1gm	3gm
磷	PHOSPHORUS	0.0005—0.001gm	0.003gm
柳酸毒扁豆素	PHYSOSTIGMINAE SALICYLAS Physostigminum salicylicum	0.0005—0.001gm	0.003gm
硝酸定羅卡品	PILOCARPINAE NITRAS Pilocarpinum nitricum	0.002—0.01gm	0.03gm
蘆薈丸	PILULAE ALOES	二粒(每粒含蘆薈0.145gm)	
木溜油丸	PILULAE CREOSOTI Pilulae Kreosoti	二粒(每粒含木溜油0.05gm)	
炭酸低鐵丸	PILULAE FERRI CARBONATIS Pilulae Ferri carbonici	二粒(每粒含炭酸低鐵0.16gm)	
複方氯化低汞丸	PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE Pilulae Hydrargyri chlorati compositae	二粒(每粒含氯化低汞0.06gm)	

燐丸	PILULAE PHOSPHORI	二粒 (每粒含燐 0.0006gm)	
阿片鉛丸	PILULAE PLUMBI CUM OPIO	二粒 (每粒含阿片 0.096gm)	
複方大黃丸	PILULAE RHEI COMPOSITAE	二粒 (每粒含大黃 0.0625gm)	
腦垂體粉 (蝶鞍腺粉)	PITUITARIUM Hypophysis sicca	0.02—0.25gm	
松焦油	PIX PINI Pix liquida	0.25—0.5gm	
醋酸鉛 (鉛糖)	PLUMBI ACETAS Plumbum aceticum	0.05—0.1gm	0.3gm
普遠非倫根	PODOPHYLLUM Rhizoma Podophylli	0.25—0.5gm	
遠志	POLYGALA Radix Polygalae	0.5—2gm	
醋酸鉀	POTASSII ACETAS Kalium acceticum	0.5—5gm	
重炭酸鉀	POTASSII BICARBONAS Kalium bicarbonicum	0.5—2gm	
重鉻酸鉀	POTASSII BICHROMAS Kalium bichromicum	0.005—0.01gm	
重酒石酸鉀 (精製酒石)	POTTASSII BITARTRAS Kalium bitartaricum	1—5gm	
溴化鉀	POTASSII BROMIDUM Kalium bromatum	0.5—2gm	
炭酸鉀	POTASSII CARBONAS Kalium carbonicum	0.2—1gm	
氯酸鉀	POTASSII CHLORAS Kalium chloricum	0.2—1gm	
枸櫞酸鉀	POTASSII CITRAS Kaliuum citricum	1—5gm	
沸騰枸櫞酸鉀	POTASSII CITRAS EFFERVESCENS Kalium citricum effervescens	2—10gm	
酒石酸鉀鈉	POTASSII ET SODII TARTRAS Tartarus natronatus	5—15gm	

碘化鉀	POTASSII IODIDUM Kalium jodatum	0.2—1.5gm	
硝酸鉀(硝石)	POTASSII NITRAS Kalium nitricum	0.2—1gm	
過錳酸鉀	POTASSII PERMANGANAS Kalium permanganicum	0.05—0.2gm	
硫酸鉀	POTASSII SULPHAS Kalium sulfuricum	1—2.5gm	
酒石酸鉀	POTASSII TARTRAS Kalium tartaricum	1—2gm (利尿劑用) 2—15gm (緩下劑用)	
鹽酸普魯卡因	PROCAINAE HYDROCHLORIDUM Procainum hydrochloricum	0.05—0.5gm (局所麻醉注射用) 0.1—0.15gm (腰髓麻醉注射用)	
香白堊散	PULVIS CRETAE AROMATICUS	0.5—5gm	
複方甘草散	PULVIS GLYCYRRHIZAE COMPOSITUS Pulvis Liquiritiae compositus	5—10gm	
複方吐根散	PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS	0.2—1gm	
複方藥蒴朊散	PULVIS JALAPAE COMPOSITUS	0.5—5gm	
複方大黃散	PULVIS RHEI COMPOSITUS	0.5—5gm	
複方西黃蓍膠散	PULVIS TRAGACANTHAE COMPOSITUS Pulvis gummosus	0.5—5gm	
鄰位因三酵(焦性沒食子酸)	PYROGALLOL Pyrogallolum	0.02—0.1gm	
苦木	QUASSIA Lignum Quassiae	0.1—0.5gm	
二烷炭酸奎甯(優奎甯)	QUININAE AETHYLCARBONAS Chininum aethylcarbonicum	0.05—0.5gm	3gm
重硫酸奎甯	QUININAE BISULPHAS Chininum bisulfuricum	0.05—0.5gm	3gm
二鹽酸奎甯	QUININAE DIHYDROCHORIDUM Chininum dihydrochloricum	0.05—0.5gm	3gm
鹽酸尿素奎甯	QUININAE ET UREAE HYDROCHLORIDUM Chininum carbamido-hydrochloricum	0.05—0.5gm	3gm

塩酸奎甯	QUININAE HYDROCHLORIDUM Chininum hydrochloricum	0.05—0.5gm	3gm
硫酸奎甯	QUININAE SULPHAS Chininum sulfuricum	0.05—0.5gm	3gm
鞣酸奎甯	QUININAE TANNAS Chininum tannicum	0.05—0.5gm	3gm
藥喇叭脂	RESINA JALAPAE	0.1—0.5gm	
昔塗非倫脂	RESINA PODOPHYLLI	0.05—0.1gm	
間位困二酚(雷琐辛)	RESORCINOL Resorcinum	0.05—0.25gm	1.5gm
大黃	RHEUM Rhizoma Rhei	0.2—0.5gm	
柳苷	SALICINUM	0.25—1gm	3gm
山道甯(蛔蒿素)	SANTONINUM	0.05—0.1gm	0.3gm
海葱	SCILLA Bulbus Scillae	0.05—0.2gm	1gm
氫溴酸司可朴拉明	SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM Scopolaminum hydrobromicum	0.0002—0.0005gm	0.0015gm
東莨菪葉	SCOPOLIA Folia Scopoliae	0.01—0.1gm	
番瀉葉	SENNA Folia Sennae	0.5—2gm	
醋酸鈉	SODII ACETAS Natrium aceticum	0.25—2gm	
安息香酸鈉	SODII BENZOAS Natrium benzoicum	0.25—2gm	
重炭酸鈉(重曹)	SODII BICARBONAS Natrium bicarbonicum	0.25—2gm	
重燐酸鈉	SODII BIPHOSPHAS Natrium biphosphoricum	2—5gm	
焦性硼酸鈉(硼砂)	SODII BORAS Borax	0.25—1gm	
溴化鈉	SODII BROMIDUM Natrium bromatum	0.25—2gm	

雙一烷砒酸鈉	SODII CACODYLAS Natrium kakodylicum	0.01—0.1gm	0.2gm
炭酸鈉	SODII CABBONAS *Natrium carbonicum*	0.25—2gm	
乾燥炭酸鈉	SODII CARBONAS EXSICCATUS Natium carbonicum siccum	0.2—0.5gm	
氯化鈉(食鹽)	SODII CHLORIDUM Natrium chloratum	0.5—5gm	
碘化鈉	SODII IODIDUM Natrium jodatum	0.25—1.5gm	
亞硝酸鈉	SODII NITRIS Natrium nitrosum	0.02—0.1gm	
磷酸鈉	SODII PHOSPHAS Natrium phosphoricum	2—10gm (多次服) 10—15gm (一次服)	
沸騰磷酸鈉	SODII PHOSPHAS EFFERVENSCENS Natrium phosphoricum effervescens	5—15gm	
柳酸鈉	SODII SALICYLAS Natrium salicylicum	0.5—2gm	
硫酸鈉(芒硝)	SODII SULPHAS Natrium sulfuricum	2—10gm (多次服) 10—15gm (一次服)	
沸騰硫酸鈉	SODII SULPHAS EFFERVENCENS Natrium sulfuricum effervescens	2—10gm (多次服) 10—15gm (一次服)	
次亞硫酸鈉	SODII THIOSULPHAS Natrium thiosulfuricum	0.25—1.5gm	
硫酸金雀花素	SPARTEINAE SULPHAS Sparteinum sulfuricum	0.05—0.1gm	0.25gm
醚醑	SPIRITUS AETHERIS *Spiritus Aethereus*	1—2.5cc (多次服) 2—5cc (一次服)	
亞硝酸二烷醑	SPIRITUS AETHYLIS NITRITIS Spiritus Aetheris nitrosi	1—5cc	
芳香氨醑	SPIRITUS AMMONIAE AROMATICUS	1—2.5cc (多次服) 2—5cc (一次服)	
氨製茴香醑	SPIRITUS AMMONIAE FOENICULATUS	1—2.5cc	
八角茴香醑	SPIRITUS ANISI STELLATI	0.25—1cc	

芳香醑	SPIRITUS AROMATICUS	0.25—1cc	
複方橙皮醑	SPIRITUS AURANTII CAMPOSITUS	0.25—1cc	
樟腦醑	SPIRITUS CAMPHORAE Spiritus Camphoratus	0.25—1cc	
氯仿醑	SPIRITUS CHLOROFORMI Spiritus Chloroformii	0.25—1cc	
桂皮醑	SPIRITUS CINNAMOMI	0.25—1cc	
薰衣草醑	SPIRITUS LAVANDULAE	0.25—1cc	
枸櫞醑(檸檬醑)	SPIRITUS LIMONIS Spiritus Citri	0.25—1cc	
薄荷醑	SPIRITUS MENTHAE	0.25—1cc	
肉豆蔻醑	SPIRITUS MYRISTICAE	0.25—1cc	
曼陀羅葉	STRAMONIUM Folia Stramonii	0.025—0.1gm	0.3gm
溴化鍶	STRONTII BROMIDUM Strontium bromatum	0.2—2gm	
康吡箭毒子素	STROPHANTHINUM	0.0002—0.001gm	
康吡箭毒子	STROPHANTHUS Semen Strophanthi	0.025—0.05gm	
士的甯(番木鼈素)	STRYCHNINA Strychninum	0.001—0.005gm	
鹽酸士的甯	STRYCHNINAE HYDROCHLORIDUM Strychninum hydrochloricum	0.001—0.005gm	0.015gm
硝酸士的甯	STRYCHNINAE NITRAS Strychninum nitricum	0.001—0.005gm	0.015gm
素佛拿	SULPHONMETHANUM Sulfonalum	0.5—1gm	
一烷素佛拿	SULPHONETHYLMETHANUM Methylsulfonalum	0.5—1gm	
精製硫黃	SULPHUR LOTUM Sulfur depuratum	1—5gm	
沈降硫黃(硫黃乳)	SULPHUR PRAECIPITATUM Sulfur praeciptatum	1—5gm	

昇華硫黃(硫黃華)	SULPHUR SUBLIMATUM Sulfur sublimatum	1—5gm
黃蜀葵糖漿	SYRUPUS ABELMOSCHI Sirupus Abelmoschi	2—5cc
氫碘酸糖漿	SYRUPUS ACIDI HYDRIODICI Sirupus Acidi hyrdrjodici	2—5cc
柑皮糖漿	SYRUPUS AURANTII DULCIS Sirupus Aurantii dulcis	2—5cc
桂皮糖漿	SYRUPUS CINNAMOMI Sirupus Cinnamomi	2—5cc
磷酸可待因糖漿	SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS Sirupus Codeini phosphorici	2—5cc
碘化低鐵糖漿	SYRUPUS FERRI IODIDI Sirupus Ferri jodati	0.5—2.5cc (每 cc 含碘化低鐵 0.07gm)
磷酸鐵奎甯士的甯糖漿	SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino	2—5cc
吐根糖漿	SYRUPUS IPECACUANHAE Sirupus Ipecacuanhae	0.25—1cc (祛痰劑用) 5—10cc (催吐劑用)
枸櫞糖漿 (檸檬糖漿)	SYRUPUS LIMONIS Sirupus Citrici	2—5cc
木蜜糖漿	SYRUPUS MANNAE Sirupus Mannae	2—5cc
薄荷糖漿	SYRUPUS MENTHAE Sirupus Menthae	2—5cc
遠志糖漿	SYRUPUS POLYGALAE Sirupus Polygalae	2—5cc
野櫻皮糖漿	SYRUPUS PRUNI VIRGINIANAE Sirupus Pruni virginianae	2—5cc
大黃糖漿	SYRUPUS RHEI Sirupus Rhei	2—5cc
海蔥糖漿	SYRUPUS SCILLAE Sirupus Scillae	1—4cc
番瀉葉糖漿	SYRUPUS SENNAE Sirupus Sennae	2—10cc

安路糖漿	SYRUPUS TOLU Sirupus Tolutanum	2—5cc	
薑糖漿	SYRUPUS ZINGIBERIS Sirupus Zingiberis	2—5cc	
水化松二個葶（水化松節油精）	TERPINI HYDRAS Terpinum hydratum	0.1—0.25gm	
柳酸納阿柯豆素	THEOBROMINAE SODIO-SALICYLAS Theobromino-Natrium salicylicum	0.5—1gm	3gm
茶葉素（雙一烷雙氫茴）	THEOPHYLLINA Theophyllinum	0.1—0.5gm	1.5gm
麝香草腦	THYMOL Thymolum	0.05—0.1gm（殺菌劑用） 0.25—1gm（驅蟲劑用）	3gm
甲狀腺粉	THYROIDEUM	0.05—0.25gm	
甲狀腺素	THYROXINUM	0.001—0.002gm	
烏頭酊	TINCTURA ACONITI Tinctura Aconiti Napelli	0.1—0.5cc	1.5cc
複方蘆薈酊	TINCTURA ALOES COMPOSITA	2—5cc	
阿魏酊	TINCTURA ASAFOETIDAE Tinctura Asae foetidae	2—5cc	
橙皮酊	TINCTURA AURANTII AMARI	2—5cc	
柑皮酊	TINCTURA AURANTII DULCIS	2—5cc	
顛茄酊	TINCTURA BELLADONNAE Tinctura Belladonnae foliorum	0.25—1cc	
安息香酊	TINCTURA BENZOINI Tinctura Benzoes	1—2.5cc	
複方安息香酊	TICTURA BENZOINI COMPOSITA Tinctura Benzoes composita	2—5cc	
非洲防己酊	TINCTURA CALUMBAE Tinctura Colombo	2—5cc	
複方樟腦酊	TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA	2—5cc	
大麻酊	TINCTURA CANNABIS	0.25—1cc	3cc
斑蝥酊	TINCTURA CANTHARIDIS Tinctura Cantharidum	0.05—0.2cc	

番椒酊	TINCTURA CAPSICI	0.25—0.75cc	
複方豆蔻酊(芳香酊)	TINCTURA CARDAMOMI COMPOSITA Tinctura Aromatica	2—5cc	
複方氯仿嗎啡酊	TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA Tinctura Chloroformii et Morphini composita	0.25—1cc	
金鷄納酊	TINCTURA CINCHONAE Tinctura Chinae	2—5cc	
複方金鷄納酊	TINCTURA CINCHONAE COMPOSITA Tinctura Chinae composita	2—5cc	
桂皮酊	TINCTURA CINNAMOMI	2—5cc	
秋水仙酊	TINCTURA COLCHICI	0.25—1cc	3cc
藥西瓜酊	TINCTURA COLOCYNTHIDIS	0.5—1cc	3cc
黃連酊	TINCTURA COPTIS	2—5cc	
洋地黃酊	TINCTURA DIGITALIS	0.25—1cc	5cc
氯化高鐵酊	TINCTURA FERRI PERCHLORIDI Tinctura Ferri sesquichlorati	0.25—1cc	
五倍子酊	TINCTURA GALLAE Tinctura Gallarum	2—5cc	
複方龍膽酊(苦味酊)	TINCTURA GENTIANNAE COMPOSITA Tinctura amara	2—5cc	
北美黃連酊	TINCTURA HYDRASTIS	2—5cc	
莨菪酊	TINCTURA HYOSCYAMI	2—5cc	
稀碘酊	TINCTURA IODI MITIS Tinctura Jodi dilutus	0.1—0.25cc	0.5cc
奇諾酊	TINCTURA KINO	2—5cc	
複方薰衣草酊	TINCTURA LAVANDULAE COMPOSITA	2—5cc	
枸櫞酊(檸檬酊)	TINCTURA LIMONIS Tinctura Citri	2—5cc	
醚製北美山梗菜酊	TINCTURA LOBELIAE AETHEREA	0.25—1cc	

沒藥酊	TINCTURA MYRRHAE	2—5cc	
番木鼈酊	TINCTURA NUCIS VOMICAE Tinctura Strychni	0.25—1cc	2cc
阿片酊	TINCTURA OPII	0.25—1cc	3cc
遠志酊	TINCTURA POLYGALAE	2—5cc	
野櫻皮酊	TINCTURA PRUNI VIRGINIANAE	2—5cc	
苦木酊	TINCTURA QUASSIAE	2—5cc	
肥皂樹皮酊	TINCTURA QUILLAIAE	2—5cc	
鹽製奎甯酊	TINCTURA QUININAE AMMONIATA Tinctura Chinini ammoniata	2—5cc	
複方大黃酊	TINCTURA RHEI COMPOSITA	2—5cc (多次服) 5—15cc (一次服)	
海葱酊	TINCTURA SCILLAE	0.25—1cc	3cc
東莨菪酊	TINCTURA SCOPOLIAE	0.25—1cc	3cc
曼陀羅酊	TINCTURA STRAMONII	0.25—1cc	
康毗箭毒子酊	TINCTURA STROPHANTHI	0.1—0.25cc	0.75cc
妥路酊	TINCTURA TOLU Tinctura Tolutana	2.—5cc	
拔地麻酊 (纈草酊)	TINCTURA VALERIANAE	2—5cc	
鹽製拔地麻酊 (鹽製纈草酊)	TINCTURA VALERIANAE AMMONIATA	2—5cc	
薑酊	TINCTURA ZINGIBERIS	2—5cc	10cc
妥路香	TOLU Balsamum Tolutanum	0.25—1gm	
西黃蓍膠	TRAGACANTHA	0.1—0.5gm	
三硝基困碌 (必苦酸)	TRINITROPHENOL Acidum picrinicum	0.025—0.05gm	
氯化錏錠	TROCHISCI AMMONII CHLORIDI Pastilli Ammonii chlorati	二片 (每片含氯化錏 0.1gm)	
複方炭酸鉍錠	TROCHISCI BISMUTHI COMPOSITION Pastilli Bismuti compositi	二片 (每片含炭酸鉍 0.15gm)	

氯酸鉀錠	TROCHISCI POTASSII CHLORATIS Pastilli Kaii chlorici	二片 (每片含氯酸鉀 0.2gm)	
山道甯錠	TROCHISCI SANTONINI Pastilli Santonini	二片 (每片含山道甯 0.06gm)	
硫黃錠	TROCHISCI SULPHURIS Pastilli Sulfuris	二片 (每片含硫黃 0.3gm)	
熊果葉	UVA URSI Folia Uvae Ursi	1—2gm	
拔地麻根 (纈草根)	VALERIANA Rhizoma Valerianae	0.5—1gm	
香莢素	VANILLINUM	0.1—1gm	
酒石酸銻鉀酒 (吐酒石酒)	VINUM ANTIMONIALE Vinum Stibiatum	0.5—2cc (祛痰劑用) 10—15cc (催吐劑用)	
南美牛痺菜酒 (康德郎酒)	VINUM CONDURANGO	5—15cc	
鐵酒	VINUM FERRI	5—15cc	
吐根酒	VINUM IPECACUANHAE	0.5—2cc (祛痰劑用) 10—20cc (催吐劑用)	
醋酸鋅	ZINCI ACETAS Zincum aceticum	0.05—0.1gm	0.3gm
氧化鋅 (鋅華)	ZINCI OXIDUM Zincum oxydatum	0.2—05gm	
碳酸基硫薄鋅	ZINCI PHENOLSULPHONAS Zincum sulfocarbolicum	0.05—0.25gm	
硫酸鋅 (皓礬)	ZINCI SULPHAS Zincum sulfuricum	0.05—0.2gm 0.5—2gm (催吐劑用)	
拔地麻酸鋅 (纈草酸鋅)	ZINCI VALERIANAS Zincum valerianicum	0.05—0.1gm	0.3gm
薑	ZINGIBER Rhizoma Zingiberis	0.25—1gm	

第五表　原子量表

	(原素名稱)	(符號)	(原子量)
1. 鋁	*ALUMINUM, Aluminium	Al	26.97
2. 銻	*ANTIMONIUM, Stibium	Sb	121.77
3. 銀	*ARGENTUM	Ag	107.88
4. 氬	ARGONIUM	A	39.94
5. 砒	*ARSENICUM	As	74.96
6. 金	AURUM	Au	197.20
7. 鋇	*BARIUM, Baryum	Ba	137.37
8. 鈹, 鉻	BERYLLIUM, GLUCINUM	Be, Gl	9.02
9. 鉍	*BISMUTHUM, Bismutum	Bi	209.00
10. 硼	*BORUM	B	10.82
11. 溴	*BROMUM	Br	79.916
12. 鎘	CADMIUM	Cd	112.41
13. 銫, 鎝	CAESIUM	Cs	132.81
14. 鈣	*CALCIUM	Ca	40.07
15. 炭	*CARBONEUM	C	12.00
16. 鈰	*CERIUM	Ce	140.25
17. 氯	*CHLORUM	Cl	35.457
18. 鉻	*CHROMIUM	Cr	52.01
19. 鈷	COBALTUM	Co	58.94
20. 鈳, 鈮	COLUMBIUM, Niobium	Cb	93.10
21. 銅	*CUPRUM	Cu	63.57
22. 鉲, 鏑	DYSPROSIUM	Dy	162.46

23.	鉺	ERBIUM	Er	167.70
24.	銪, 鐿	EUROPIUM	Eu	152.00
25.	鐵	*FERRUM	Fe	55.84
26.	氟	FLUORUM	F	19.00
27.	釓, 錀	GADOLINIUM	Gd	157.26
28.	鎵, 鋂	GALLIUM	Ga	69.72
29.	鍺	GERMANIUM	Ge	72.60
30.	氦	HELIUM	He	4.002
31.	鈥	HOLMIUM	Ho	163.50
32.	汞	*HYDRARGYRUM	Hg	200.61
33.	氫	*HYDROGENIUM	H	1.008
34.	銦	INDIUM	In	114.80
35.	碘	*IODUM, Jodum	I, J	126.932
36.	銥	IRIDIUM	Ir	193.10
37.	氪	KRYPTONUM	Kr	82.90
38.	鑭	LANTHANUM	La	138.90
39.	鋰	*LITHIUM	Li	6.94
40.	鎦	LUTECIUM	Lu	175.00
41.	鎂	*MAGNESIUM	Mg	24.32
42.	錳	*MANGANUM	Mn	54.93
43.	鉬	MOLYBDENUM, Molybdaenium	Mo	96.00
44.	釹, 鈸	NEODYMIUM	Nd	144.27
45.	氖, 氛	NEONUM	Ne	20.183
46.	鎳	NICCOLUM	Ni	58.69
47.	氡	NITON	Nt	222.00
48.	氮	*NITROGENIUM	N	14.008

49.	鐿,銥	OSMIUM	Os	190.80
50.	氧	*OXYGENIUM	O	16.00
51.	鈀	PALLADIUM	Pd	106.70
52.	燐	*PHOSPHORUS	P	31.027
53.	鉑	PLATINUM	Pt	195.23
54.	鉛	*PLUMBUM	Pb	207.22
55.	鉀	*POTASSIUM, Kalium	K	39.096
56.	鐠	PRASEODYMIUM	Pr	140.92
57.	鐳,鐳	RADIUM	Ra	225.95
58.	銠,銠	RHODIUM	Rh	102.91
59.	銣	RUBIDIUM	Rb	85.44
60.	釕	RUTHENIUM	Ru	101.70
61.	鍛,鐒	SAMARIUM	Sa, Sm	150.43
62.	鐭,鈧	SCANDIUM	Sc	45.10
63.	硒	SELENIUM	Se	79.20
64.	矽,硅	SILICIUM	Si	28.06
65.	鈉	*SODIUM, Natrium	Na	22.997
66.	錫	*STANNUM	Sn	118.70
67.	鍶,鋶	*STRONTIUM	Sr	87.63
68.	硫	*SULPHUR, Sulfur	S	32.064
69.	鉭,鉭	TANTALUM	Ta	181.50
70.	碲	TELLURIUM	Te	127.50
71.	鉞	TERBIUM	Tb	159.20
72.	鉈,鐊	THALLIUM	Tl	204.39
73.	釷,鉅	THORIUM	Th	232.15
74.	銩 銩	THULIUM	Tu, Tm	169.40

75. 鈦, 鐽	TITANIUM	Ti	47.90
76. 鎢	TUNGSTEN, Wolfram	W	184.00
77. 鈾	URANIUM	U	238.17
78. 釩	VANADIUM	V	50.96
79. 氙, 氠	XENONUM	Xe	130.20
80. 鐿, 鐝	YTTERBIUM	Yb	173.60
81. 鈺, 釔	YTTRIUM	Yt	88.92
82. 鋅	*ZINCUM	Zn	65.38
83. 鋯	ZIRCONIUM	Zr	91.22

【附註】 (1) 本表之原子量，以中華民國十七年（西歷一千九百二十八年）各國公定之萬國原子量表爲準。

(2) 附星標處爲重要原素。

(3) 拉丁名之排正體者，爲英式拉丁或英德共通之拉丁。排便體者，爲德式拉丁。

第六表 別名表

(甲) 法定藥名與別名對照表

	(法定藥名)	(別名)
1.	醋酸基䗪基困 ACETANILIDUM	安替非布林 ANTIFEBRINUM
2.	醋柳酸 ACIDUM ACETYLSALICYLICUM Acidum acetylosalicylicum	阿司匹林 Aspirinum
3.	醋鞣酸 ACIDUM ACETYLTANNICUM (Tannicum acetylicum)	歎尼艮 Tannigenum
4.	巴比特魯, 雙二烷巴比土酸 (BARBITALUM) Acidum diaethylbarbituricum	巴比通, 佛羅拿 BARBITONUM Veronalum
5.	鹽酸, 氫氯酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM	鹽酸 ACIDUM MURIATICUM
6.	困基巴比特魯, 困基二烷巴比土酸 (PHENOBARBITALUM) Acidum phenylaethylbarbituricum	魯米那 LUMINAL Luminalum
7.	辛可芬, 困基氧駢困炭酸 (CINCHOPHENUM) Acidum phenylchinolincarbonicum	阿託方 Atophanum
8.	鞣酸 ACIDUM TANNICUM	歎甯 TANNINUM
9.	腎上腺素 ADRENALINUM	副腎素 EPINEPHRINA Suprareninum

10.	氨基安息香酸二烷 AETHYLIS AMINOBENZOAS Aethylium aminobenzoicum	本佐卡因, 阿奈西辛 BENZOCAIN Anesthesinum
11.	鹽酸二烷嗎啡 AETHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM Aethylmorphinum hydrochloricum	狄奧寧 Dioninum
12.	鞣酸蛋白 ALBUMINI TANNAS Albuminum tannicum	鞣那平 Tannalbinum
13.	氨基比林, 雙一烷氨基安替比林 AMIDOPYRINA (Dimethylamidoantipyrinum)	匹拉米董 Pyramidonum
14.	磺酸基魚石油酸銨 AMMONII ICHTHYOLSULPHONAS Ammonium sulfoichthyolicum	魚石脂 ICHTHYOL Ichthyolum
15.	八角茴香 ANISUM STELLATUM	八角茴香 ILLICIUM
16.	酒石酸銻鉀 ANITIMONII ET POTASSII TARTRAS (Stibio-Kalium tartaricum)	吐酒石 ANTIMONIUM TARTRATUM (Tartarus emeticus)
17.	强蛋白銀, 蛋白銀 ARGENTO-PROTEINUM FORTE Argentum proteinicun	普他葛 PROTARGOL Protargolum
18.	阿斯凡納明, 鹽酸二羟二氨基砒囷 ARSPHENAMINA (Dioxydiamidoarsenobenzolum hydrochloricum)	洒爾佛散 Salvarsanum
19.	綿馬, 貫衆 ASPIDIUM (Rhizoma Filicis)	綿馬, 貫衆 FILIX MAS

20.	巴比特魯, 雙二烷巴比土酸 BARBITALUM (Acidum diaethylbarbituricum)	巴比通, 佛羅拿 BARBITONUM Veronalum
21.	可溶性巴比特魯, 雙二烷巴比土酸鈉 BARBITALUM SOLUBILE (Natrium diaethylbarbituricum)	魯米那鈉 LUMINAL-SODIUM Luminal-natrium
22.	次沒食子酸鉍 BISMUTHI SUBGALLAS Bismutum subgallicum	代馬妥耳 Dermatolum
23.	溴雙二烷醋酸基尿素 CARBROMALUM	阿達林 Adalinum
24.	二烷炭酸奎甯 (QUININAE AETHYLCARBONAS) Chininum aethylcarbonicum	優奎甯 EUQUININA Euchininum
25.	辛可芬, 困基氫駢困炭酸 CINCHOPHENUM (Acidum phenylchinolincarbonicum)	(見上)
26.	氯化可塔甯 COTARNINAE CHLORIDUM Cotarninum chloratum	司替浦替斤 Styptizinum
27.	醯基比林, 雙一烷醯基安替比林 (AMIDOPYRINA) Dimethylamidoantipyrinum	(見上)
28.	阿斯凡納明, 鹽酸二沅二醯基砒困 (ARSPHENAMINA) Dioxydiamidoarsenobenzolum hydrochloricum	(見上)
29.	斑蝥硬膏 EMPLASTRUM CANTHARIDIS Emplastrum Cantharidum	發熱硬膏 EMPLASTRUM CALEFACIENS

30.	葡萄糖, 澱粉糖 GLUCOSUM Saccharum amylaceum	右旋糖 DEXTROSUM
31.	硼酸甘油 GLYCERINUM ACIDI BORICI	甘油製硼酸甘油 GLYCERITUM BOROGLYCERINI
32.	六個一烯四胺 HEXAMINA Hexamethylentetraminum	優洛託品 Urotropinum
33.	氯化低汞 (甘汞) HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM Hydrargyrum chloratum	卡羅美 CHLOMELAS
34.	重酒石酸鉀 (POTASSII BITARTRAS) Kalium bitartaricum	精製酒石 Tartarus depuratus
35.	含硫鉀 (POTASSII SULPHURATA) Kalium sulfuratum	硫肝 Heper sulfuris
36.	氨溶液 LIQUOR AMMONIAE Liquor Ammoniae caustici	氨水 Aquor Ammoniae
37.	濃氨溶液 LIQUOR AMMONIAE FORTIS Liquor Ammoniae caustici fortior	濃氨水 Aquor Ammoniae fortior
38.	醋酸銨溶液 LIQUOR AMMONII ACETATIS Liquor Ammonii acetici	閔得兒氏精 Spiritus Mindereri
39.	蟻醛溶液 LIQUOR FORMALDEHYDI Formaldehyd solutus	福爾馬林 Formalinum

40.	複方碘溶液 LIQUOR IODI COMPOSITUS Liquor Jodi compositus	魯葛爾氏液 Solutio Logoli
41.	亞砒酸鉀溶液 LIQUOR POTASSII ARSENITIS Liquor Kalii arsenicosi	佛來兒氏液 Liquor Fowleri
42.	新辛可芬，因基氧駢因炭酸一烷 (NEOCINCHOPHENUM) Methylium phenylchinolincarbonicum	新阿託方 Novatophanum
43.	一烷索佛拿 (SULPHONETHYLMETHANUM) Methylsulfonalum	推屋拿 TRIONAL Trionalum
44.	可溶性因基巴比特魯，因基二烷巴比土酸鈉 (PHENOBARBITALUM SOLUBILE) Natrium phenylaethylbarbituricum	魯米那鈉 LUMINAL-SODIUM Luminal-natrium
45.	新阿斯凡納明，二沅二氫基砒因一烷亞磺酸鈉 NEOARSPHENAMINA Natrium dioxydiamidoarsenobenzolmonomethansulfinicum	新洒爾佛散 Neosalvarsanum
46.	新辛可芬，因基氧駢因炭酸一烷 NEOCINCHOPHENUM (Methylium phenylchinolincarbonicum)	(見上)
47.	大風子油 OLEUM HYDNOCARPAE	大風子油 OLEUM CHAULMOOGRAE
48.	肉豆蔻油 OLEUM MYRISTICAE	肉豆蔻油 OLEUM NUCISTAE
49.	柯柯豆油 OLEUM THEOBROMATIS Oleum Cacao	柯柯豆脂 Butyrum Cacao

50.	阿片 (鴉片) OPIUM	米可紐 NECONIUM
51.	液狀石蠟 PARAFFINUM LIQUIDUM	液狀石蠟 PETROLATUM LIQUIDUM
52.	黃石脂 (石脂) PARAFFINUM MOLLE (Vaselinum flavum)	軟石蠟 PETROLATUM
53.	白石脂 PARAFFINUM MOLLE ALBUM (Vaselinum album)	白軟石蠟 PETROLATUM ALBUM
54.	可溶性困基巴比特魯, 困基二烷巴比土酸鈉 PHENOBARBITALUM SOLUBILE (Natrium phenylaethylbarbituricum)	(見上)
55.	柳酸困 PHENYLIS SALICYLAS Phenylum salicylicum	薩羅 SALOL Salolum
56.	炭酸低鐵丸 PILULAE FERRI CARBONATIS Pilulae Ferri carbonici	布勞氏丸 Pilulae Blaudi
57.	氧化鉛 PLUMBI MONOXIDUM Plumbum oxydatum	氧化鉛 Lithargyrum
58.	重酒石酸鉀 POTASSII BITARTRAS (Tartarus natronatus)	(見上)
59.	酒石酸鉀鈉 POTASSII ET SODII TARTRAS (Tartarus natronatus)	塞尼特氏鹽 Sal Seignetti
60.	含硫鉀 POTASSII SULPHURATA (Kalium sulfuratum)	(見上)

61.	鹽酸普魯卡因 PROCAINAE HYDROCHLORIDUM Procainum hydrochloricum	奴佛卡因 Novocainum
62.	複方吐根散 PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS	阿片吐根散，斗弗兒氏散 PULVIS IPECACUANHAE ET OPII Pulvis Doveri
63.	鄰位困三碌 PYROGALLOL Pyrogallolum	焦性沒食子酸 ACIDUM PYROGALLICUM
64.	二烷炭酸奎甯 QUININAE AETHYLCARBONAS (Chininum aethylcarbonicum)	(見上)
65.	綿馬，貫衆 (ASPIDIUM) Rhizoma Filicis	(見上)
66.	氫溴酸司可朴拉明 SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM Scopolaminum hydrobromicum	氫溴酸亥俄辛 HYOSCINAE HYDROBROMIDUM Hyoscinum hydrobromicum
67.	醚醋 SPIRITUS AETHERIS Spiritus aethereus	霍夫曼氏液 Liquor Hoffmanni
68.	亞硝酸二烷醋 SPIRITUS AETHYLIS NITRITIS Spiritus Aetheris nitrosi	甘硝石精 Spiritus Nitri dulcis
69.	酒石酸銻鉀 (ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS) Stibio-Kalium tartaricum	(見上)

70.	沈降硫黃 SULPHUR PRAECIPITATUM Sulfur praeciptatum	硫黃乳 Lac sulfuris
71.	燐酸鐵奎甯士的甯糖漿 SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino	伊司通氏糖漿 SYRUPUS EASTONI Sirupus Eastoni
72.	精製滑石 TALCUM PURIFICATUM Talcum depuratum	精製滑石 Creta gallica
73.	柳酸鈉柯柯豆素 THEOBROMINAE SODIO-SALICYLAS Theobromino-Natrium salicylicum	利尿素 Diuretinum
74.	複方氯仿嗎啡酊 TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA Tinctura Chloroformii et Morphini composita	克羅訂 CHLORODYNUM
75.	複方樟腦酊 TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA	樟腦阿片酊，安息香阿片酊 TINCTURA OPII CAMPHORATA Tinctura Opii benzoica
76.	阿片酊 TINCTURA OPII	勞丹 LAUDANUM
77.	氧化鋅 ZINCI OXIDUM Zincum oxydatum	鋅華 Flores Zinci

(乙) 別名與法定藥名對照表

	(別 名)	(法 定 藥 名)
1.	鹽酸 ACIDUM MURIATICUM	鹽酸, 氫氯酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM
2.	焦性沒食子酸 ACIDUM PYROGALLICUM	鄰位困三碌 PYROGALLOL Pyrogallolum
3.	阿達林 Adalinum	溴雙二烷醋酸基尿素 CARBROMALUM
4.	本佐卡因, 阿奈西辛 (BENZOCAIN) Anesthesinum	氫基安息香酸二烷 AETHYLIS AMINOBENZOAS Aethylium aminobenzoicum
5.	安替非布林 ANTIFEBRINUM	醋酸基氫基困 ACETANILIDUM
6.	吐酒石 ANTIMONIUM TARTRATUM (Tartarus emeticus)	酒石酸銻鉀 ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS Stibio-Kalium tartaricum
7.	氫水 Aquor Ammoniae	氫溶液 LIQUOR AMMONIAE Liquor Ammonii caustici
8.	濃氫水 Aquor Ammoniae fortior	濃氫溶液 LIQUOR AMMONIAE FORTIS Liquor Ammonii caustici fortior
9.	阿司匹林 Aspirinum	醋柳酸 ACIDUM ACETYLSALICYLICUM Acidum acetylosalicylicum

10.	阿託方 Atophanum	辛可芬, 困基氧駢困炭酸 CINCHOPHENUM Acidum phenylchinolincarbonicum
11.	巴比通, 佛羅拿 BARBITONUM (Veronalum)	巴比特魯, 雙二烷巴比土酸 BARBITALUM Acidum diaethylbarbituricum
12.	巴比通鈉, 佛羅拿鈉 BARBITON-SODIUM (Veronal-natrium)	可溶性巴比特魯, 雙二烷巴比土酸鈉 BARBITALUM SOLUBILE Natrium diaethylbarbituricum
13.	本佐客因, 阿奈西辛 BENZOCAIN (Anesthesinum)	(見上)
14.	柯柯豆脂 Butyrum Cacao	柯柯豆油 OLEUM THEOBROMATIS Oleum Cacao
15.	卡羅美 CALOMELAS	氯化低汞 HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM Hydrargyrum chloratum
16.	克羅訂 CHLORODYNUM	複方氯仿嗎啡酊 TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA Tinctura Chloroformii et Morphini composita
17.	精製滑石 Creta gallica	精製滑石 TALCUM PURIFICATUM Talcum depuratum
18.	代馬妥耳 Dermatolum	次沒食子酸鉍 BISMUTHI SUBGALLAS Bismutum subgallicum
19.	右旋糖 DEXTROSUM	葡萄糖, 澱粉糖 GLUCOSUM Saccharum amylaceum

20.	狄奧甯	鹽酸二烷嗎啡
		AETHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM
	Dioninum	Aethylmorphinum hydrochloricum
21.	利尿素	柳酸鈉柯柯豆素
		THEOBROMINAE SODIO-SALICYLAS
	Diuretinum	Theobromino-Natrium salicylicum
22.	發熱硬膏	斑蝥硬膏
	EMPLASTRUM CALEFACIENS	EMPLASTRUM CANTHARIDIS
		Emplastrum Cantharidum
23.	副腎素	腎上腺素
	EPINEPHRINA (Suprareninum)	ADRENALINUM
24.	柳酸依色林	柳酸毒扁豆素
	ESERINAE SALICYLAS	PHYSOSTIGMINAE SALICYLAS
	Eserinum salicylicum	Physostigminum salicylicum
25.	優奎甯	二烷炭酸奎甯
	EUQUININA	QUININAE AETHYLCARBONAS
	Euchininum	Chinium aethylcarbonicum
26.	綿馬, 貫衆	綿馬, 貫衆
	FILIX MAS	ASPIDIUM
		Rhizoma Filicis
27.	鋅華	氧化鋅
		ZINCI OXIDUM
	Flores Zinci	Zincum oxydatum
28.	福爾馬林	蟻醛溶液
		LIQUOR FORMALDEHYDI
	Formalinum	Formaldehyd solutus
29.	甘油製硼酸甘油	硼酸甘油
	GLYCERITUM BOROGLYCERINI	GLYCERINUM ACIDI BORICI

30.	硫肝 Heper sulfuris	含硫鉀 POTASSII SULPHURATA Kalium sulfuratum
31.	氫溴酸亥俄辛 HYOSCINAE HYDROBROMIDUM Hyoscinum hydrobromicum	氫溴酸司可朴拉明 SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM Scopolaminum hydrobromicum
32.	魚石脂 ICHTHYOL Ichthyolum	磺酸基魚石油酸銨 AMMONII ICHTHYOLSULPHONAS Ammonium sulfoichthyolicum
33.	八角茴香 ILLICIUM	八角茴香 ANISUM STELLATUM Fructus Anisi Stellati
34.	硫黃乳 Lac sulfuris	沈降硫黃 SULPHUR PRAECIPITATUM Sulfur praecipitatum
35.	勞丹 LAUDANUM	阿片酊 TINCTURA OPII
36.	佛來兒氏液 Liquor Fowleri	亞砒酸鉀溶液 LIQUOR POTASSII ARSENITIS Liquor Kalii arsenicosi
37.	霍夫曼氏液 Liquor Hoffmanni	醚醑 SPIRITUS AETHERIS Spiritus aethereus
38.	氧化鉛 Lithargyrum	氧化鉛 PLUMBI MONOXIDUM Plumbum oxydatum
39.	魯米那 LUMINAL Luminalum	困基巴比特魯，困基二烷巴比土酸 PHENOBARBITALUM Acidum phenylaethylbarbituricum

40.	魯米那鈉 LUMINAL-SODIUM Luminal-natrium	可溶性困基巴比特魯, 困基二烷巴比土酸鈉 PHENOBARBITALUM SOLUBILE Natrium phenylaethylbarbituricum
41.	米可紐 MECONIUM	阿片 (鴉片) OPIUM
42.	新洒爾佛散 Neosalvarsanum	新阿斯凡納明, 二沅二氫基砒困一烷亞磺酸鈉 NEOARSPHENAMINA Natrium dioxydiamidoarsenobenzolmonomethansulfinicum
43.	新阿託方 Novatophanum	新辛可芬, 困基氧駢困炭酸一烷 NEOCINCHOPHENUM Methylium phenylchinolincarbonicum
44.	奴佛卡因 Novocainum	普魯卡因 PROCAINAE HYDROCHLORIDUM Procainum hydrochloricum
45.	大風子油 OLEUM CHAULMOOGRAE	大風子油 OLEUM HYDNOCARPAE
46.	肉豆蔻油 OLEUM NUCISTAE	肉豆蔻油 OLEUM MYRISTICAE
47.	軟石蠟 PETROLATUM	黃石脂, 石脂 PARAFFINUM MOLLE Vaselinum flavum
48.	白軟石蠟 PETROLATUM ALBUM	白石脂 PARAFFINUM MOLLE ALBUM Vaselinum album
49.	液狀石蠟 PETROLATUM LIQUIDUM	液狀石蠟 PARAFFINUM LIQUIDUM

50.	布勞氏丸	炭酸低鉄丸
		PILULAE FERRI CARBONATIS
	Pilulae Blaudi	Pilulae Ferri carbonici
51.	普他葛	强蛋白銀, 蛋白銀
	PROTARGOL	ARGENTO-PROTEINUM FORTE
	Protargolum	Argentum proteinicum
52.	阿片吐根散, 斗弗兒氏散	複方吐根散
	PULVIS IPECACUANHAE ET OPII	PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS
	Pulvis Doveri	
53.	匹拉米童	醯基比林, 雙一烷醯基安替比林
		AMIDOPYRINA
	Pyramidonum	Dimethylamidoantipyrinum
54.	塞尼特氏鹽	酒石酸鉀鈉
		POTASSII ET SODII TARTRAS
	Sal Seignetti	Tartarus natronatus
55.	薩羅	柳酸苯
	SALOL	PHENYLIS SALICYLAS
	Salolum	Phenylum salicylicum
56.	洒爾佛散	阿斯凡納明, 鹽酸二羌二醯基砒苯
		ARSPHENAMINA
	Salvarsanum	Dioxydiamidoarsenobenzolum hydrochloricum
57.	魯葛爾氏液	複方碘溶液
		LIQUOR IODI COMPOSITUS
	Solutio Logoli	Liquor Jodi compositus
58.	閔得兒氏精	醋酸鹽溶液
		LIQUOR AMMONII ACETATIS
	Spiritus Mindereri	Liquor Ammonii acetici

59.	甘硝石精 Spiritus Nitri dulcis	亞硝酸二烷酯 SPIRITUS AETHYLIS NITRITIS Spiritus Aetheris nitrosi
60.	司替浦替斤 Styptizinum	氯化可塔甯 COTARNINAE CHLORIDUM Cotarninum chloratum
61.	副腎素 (EPINEPHRINA) Suprareninum	(見上)
62.	伊氏通氏糖漿 SYRUPUS EASTONI Sirupus Eastoni	燐酸鐵奎甯士的甯糖漿 SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino
63.	歎那孚 Tannalbinum	鞣酸蛋白 ALBUMINI TANNAS Albuminum tannicum
64.	歎尼艮 Tannigenum	醋鞣酸 ACIDUM ACETYLTANNICUM Tannicum acetylicum
65.	歎甯 TANNINUM	鞣酸 ACIDUM TANNICUM
66.	精製酒石 Tartarus depuratus	重酒石酸鉀 POTASSII BITARTRAS Kalium bitartaricum
67.	吐酒石 (ANTIMONIUM TARTRATUM) Tartarus emeticus	(見上)
68.	樟腦阿片酊，安息香阿片酊 TINCTURA OPII	複方樟腦酊 TINCTURA CAMPHORAE

	CAMPHORATA Tinctura Opii benzoica	CAMPOSITA
69.	推屋拿 TRIONAL Trionalum	一烷索佛拿 SULPHONETHYLMETHANUM Methylsulfonalum
70.	優洛託品 Urotrpinum	六個一烯四胺 HEXAMINA Hexamethylentetraminum
71.	巴比通, 佛羅拿 (BARBITONUM) Veronalum	(見上)
72.	巴比通鈉, 佛羅拿鈉 (BARBITON-SODIUM) Veronal-natrium	(見上)

【附註】(1) 法定藥名及別名, 有中名及拉丁名俱不同者, 亦有中名雖同而拉丁名不同者, 本表俱與列入。

(2) 本表之拉丁別名, 或僅有英式 (印正體字) 而無德式 (印便體字者) 或僅有德式而無英式者, 有者載之, 無者付闕。

(3) 藥名之排列, 甲表以法定藥品名之拉丁字母爲次序, 乙表以別名之拉丁母字爲次序, 如英德兩式之拉丁名不同, 有一名越出次序時, 則以括弧圍之, 以示區別。

第七表 比重表

酸及鹼類比重表說明

〔比重〕 本表中所稱之比重,係以同温同容之蒸溜水重量,除某種液體重量所得之商數。以下各表中列有於 25°C 及 15°C 之各種比重。

〔百分數〕 醋酸,鹽酸,硝酸,硫酸,鹽溶液之%含量,均可以其比重,依以下各表檢出之,由比重測定%含量之法,須於 25°C 或 15°C 測定,然必須於此規定之温度測定其比重,頗感困難,須求其簡易之法,即於普通室温測定其比重,然後依以下各表之第二(或第三),第四,第五各行所列各數改算爲標準温度時之比重,即得。

舉例 有稀硫酸 (見附錄第 204 頁) 一種,用於 25°C 檢定之比重瓶,於 21°C (室温) 測得比重爲 1.1457,次依第四行改正 4°C (相減) 得 0.000561×4=0.0022,其改正之比重爲 1.1457—0.0022=1.1435。

在第二行之最近數爲 1.1400,與此平行第一行之數爲示有 20% 之酸,再求 % 之小數,以第五行之 0.0132 乘 1.1435 與 1.1400 之差 (1.1435—1.1400=0.0035) 署之,取其 35,即得 0.462,故其含量爲 20.462 %。

〔定規度〕 第六行所示之定規度,爲酸或鹼液之中和度,如此行之數字爲 2.74,則取此酸一容加水稀釋使成 2.74 容,即得有定規含量之酸,故用已知含量之酸或鹼液,依此行之數字,極易製成近於各種容量用定規液 ($N/1$, $N/10$, $N/50$ 等),但需要精密定規液時,仍須依常法測定之爲宜。

定規度行,最常用於以滴定法直接測定不知含量之酸或鹼液之含量。

舉例 如有不知含量之醋酸 1cc (須精密量取),用 $N/1$ 氫氧化鉀試液中和之,費 4.62cc,其第六行之最近數爲 4.465,即相當 26%,再求其小數 %,以第七行之 0.0565,乘 4.620 與 4.465 之差 (4.620—4.465=0.155) 略之,取其 15.5 得 0.8757,故其含量爲 26.87……%。

醋酸比重表

醋酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc費N/1NaOHcc數	百分數=0.01cc之N/1 NaOH
§0	1.0000	1.0000	0.00018	0.0714	0.000	0.0599
1	1.0014	1.0015	0.00019	0.0714	0.167	0.0602
2	1.0028	1.0030	0.00020	0.0714	0.333	0.0595
3	1.0042	1.0045	0.00022	0.0714	0.501	0.0599
4	1.0056	1.0060	0.00023	0.0714	0.668	0.0595
5	1.0070	1.0075	0.00024	0.0769	0.836	0.0592
6	1.0083	1.0090	0.00025	0.0714	1.005	0.0592
7	1.0097	1.0105	0.00026	0.0714	1.174	0.0588
8	1.0111	1.0120	0.00028	0.0769	1.344	0.0588
9	1.0124	1.0135	0.00029	0.0714	1.514	0.0588
10	1.0138	1.0150	0.00030	0.0769	1.684	0.0585
11	1.0151	1.0165	0.00031	0.0714	1.855	0.0585
12	1.0165	1.0179	0.00033	0.0769	2.026	0.0581
13	1.0178	1.0193	0.00034	0.0769	2.198	0.0581
14	1.0191	1.0208	0.00036	0.0769	2.370	0.0581
15	1.0204	1.0222	0.00037	0.0769	2.542	0.0578
16	1.0217	1.0236	0.00038	0.0833	2.715	0.0578
17	1.0229	1.0251	0.00040	0.0769	2.888	0.0575
18	1.0242	1.0265	0.00041	0.0833	3.062	0.0575
19	1.0254	1.0279	0.00043	0.0833	3.236	0.0571
20	1.0266	1.0293	0.00044	0.0769	3.411	0.0571
21	1.0279	1.0307	0.00045	0.0833	3.586	0.0571
22	1.0291	1.0320	0.00046	0.0833	3.761	0.0571
23	1.0303	1.0333	0.00048	0.0833	3.936	0.0568
24	1.0315	1.0346	0.00049	0.0833	4.112	0.0568
25	1.0327	1.0359	0.00050	0.0909	4.288	0.0565
26	1.0338	1.0372	0.00051	0.0833	4.465	0.0565
27	1.0350	1.0384	0.00053	0.0909	4.642	0.0565
28	1.0361	1.0397	0.00054	0.0909	4.819	0.0565
29	1.0372	1.0409	0.00055	0.0909	4.996	0.0562
30	1.0383	1.0421	0.00056	0.0909	5.174	0.0562
31	1.0394	1.0433	0.00057	0.1000	5.352	0.0562
32	1.0404	1.0445	0.00059	0.0909	5.530	0.0559
33	1.0415	1.0456	0.00060	0.1000	5.709	0.0559
34	1.0425	1.0468	0.00062	0.1000	5.888	0.0559
35	1.0435	1.0479	0.00063	0.1000	6.067	0.0559

醋酸比重表（續）

醋酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之增正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc費N/1NaOHcc數	百分數=0.01cc費N/1 NaOH
36	1.0445	1.0490	0.00064	0.1000	6.246	0.0559
37	1.0455	1.0501	0.00065	0.1111	6.425	0.0559
38	1.0464	1.0511	0.00066	0.1000	6.604	0.0556
39	1.0474	1.0522	0.00067	0.1111	6.784	0.0556
40	1.0483	1.0532	0.00068	0.1111	6.964	0.0556
41	1.0492	1.0542	0.00069	0.1111	7.144	0.0552
42	1.0501	1.0552	0.00070	0.1111	7.325	0.0552
43	1.0510	1.0561	0.00070	0.1250	7.506	0 0552
44	1.0518	1.0571	0.00071	0.1111	7.687	0.0552
45	1.0527	1.0580	0.00072	0.1250	7.868	0.0549
46	1.0535	1.0589	0.00073	0.1250	8.050	0.0552
47	1.0543	1.0598	0.00074	0.1250	8.231	0.0552
48	1.0551	1.0607	0.00075	0.1429	8.412	0.0552
49	1.0558	1.0616	0.00076	0.1250	8.593	0.0549
50	1.0566	1.0624	0.00077	0.1429	8.775	0.0552
51	1.0573	1.0632	0.00077	0.1429	8.956	0.0549
52	1.0580	1.0640	0.00078	0.1429	9.138	0.0552
53	1.0587	1.0647	0.00079	0.1667	9.319	0.0549
54	1.0593	1.0655	0.00079	0.1429	9.501	0.0549
55	1.0600	1.0662	0.00080	0.1667	9.683	0.0549
56	1.0606	1.0669	0.00081	0.1667	9.865	0.0549
57	1.0612	1.0675	0.00081	0.1667	10.047	0.0549
58	1.0618	1.0682	0.00082	0.1667	10.229	0.0549
59	1.0624	1.0688	0.00083	0.2000	10.411	0.0549
60	1.0629	1.0694	0.00084	0.2000	10.593	0.0549
61	1.0634	1.0700	0.00084	0.2000	10.775	0.0549
62	1.0639	1.0706	0.00085	0.2000	10.957	0.0552
63	1.0644	1.0711	0.00086	0.2500	11.138	0.0549
64	1.0648	1.0716	0.00086	0.2500	11.320	0.0552
65	1.0652	1.0721	0.00087	0.2500	11.501	0.0552
66	1.0656	1.0726	0.00087	0.2500	11.682	0.0549
67	1.0660	1.0730	0.00088	0.2500	11.864	0.0552
68	1.0664	1.0734	0.00089	0 2500	12.045	0.0552
69	1.0668	1.0738	0,00089	0.3333	12.226	0.0552
70	1.0671	1.0742	0.00090	0.3333	12.407	0.0556

醋酸比重表(續)

醋酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度 本酸1cc費N/1NaOHcc數	百分數=0.01cc之N/1 NaOH
71	1.0674	1.0746	0.00090	0.5000	12.587	0.0556
72	1.0676	1.0749	0.00091	0.5000	12.767	0.0559
73	1.0678	1.0751	0.00092	1.0000	12.946	0.0559
74	1.0679	1.0753	0.00092	1.0000	13.125	0.0559
75	1.0680	1.0755	0.00093	1.0000	13.304	6.0562
76	1.0681	1.0756	0.00093	.....	13.482	0.0562
77	1.0681	1.0757	0.00094	.....	13.660	0.0562
78	1.0681	1.0757	0.00094	.....	13.838	0.0565
79	1.0681*	1.0757	0.00095	1.0000	14.015	0.0565
80	1.0680	1.0757	0.00096	0.5000	14.192	0.0571
81	1.0678	1.0756	0.00096	0.5000	14.367	0.0571
82	1.0676	1.0755	0.00097	0.5000	14.542	0.0575
83	1.0674	1.0753	0.00097	0.3333	14.716	0.0578
84	1.0671	1.0751	0.00098	0.2500	14.889	0.0581
85	1.0667	1.0748	0.00099	0.2500	15.061	0.0585
86	1.0663	1.0745	0.00099	0.2000	15.232	0.0592
87	1.0658	1.0740	0.00100	0.1667	15.401	0.0592
88	1.0652	1.0735	0.00101	0.1667	15.570	0.0599
89	1.0646	1.0729	0.00102	0.1250	15.737	0.0602
90	1.0638	1.0722	0.00103	0.1111	15.903	0.0610
91	1.0629	1.0714	1.00103	0.1111	16.067	0.0617
92	1.0620	1.0705	1.00103	0.0833	16.229	0.0629
93	1.0608	1.0695	1.00104	0.0833	16.388	0.0637
94	1.0596	1.0683	1.00104	0.0714	16.545	0.0654
95	1.0582	1.0669	1.00105	0.0588	16.698	0.0676
96	1.0565	1.0653	1.00106	0.0526	16.846	0.0694
97	1.0546	1.0634	1.00106	0.0455	16.990	0.0709
98	1.0524	1.0613	1.00107	0.0400	17.131	0.0746
99	1.0499	1.0589	1.00108	0.0357	17.265	0.0781
100	1.0471	1.0562	1.00109	.....	17.393	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加,低於定規溫度則相減。

† 相當比重 0.0001 之差。

‡ 此橫行之各數爲一以下之小數%。

* 從此點以下之比重漸小而酸之濃度反增。

附註 若被檢酸之比重大於 1.045,可取其一部分,加同重量之水稀釋,測定其混和液之比重,次對照上表,檢出其%,更以 2 乘之,即得被檢酸之含量%,然不依上法測定其比重而用定規度以測定其含量,尤稱便利。

又求藥用醋酸 (36%) 之容量%時,可以 16.01 乘其定規度。

求純醋酸 (CH_3COOH) 之容量%時,可以5.751 乘其定規度。

求藥用稀醋酸 (6%) 之容量%時,用 99.5 乘其定規度即得。

鹽酸比重表

鹽酸之百分數	比重 $\frac{25°C}{25°C}$	比重 $\frac{15°C}{15°C}$	比重於每1°C之增正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc費N/1 NaOHcc數	百分數＝0.01cc之N/1 NaOH
‡0	1.0000	1.1001	0.00018	0.0203	0.000	0.0362
1	1.0049	1.0050	0.00018	0.0204	0.276	0.0360
2	1.0098	1.0099	0.00019	0.0204	0.554	0.0357
3	1.0147	1.0149	0.00020	0.0205	0.834	0.0355
4	1.0196	1.0198	0.00020	0.0206	1.116	0.0352
5	1.0245	1.0247	0.00021	0.0207	1.400	0.0345
6	1.0293	1.0296	0.00022	0.0207	1.690	0.0344
7	1.0341	1.0346	0.00023	0.0208	1.981	0.0341
8	1.0389	1.0395	0.00024	0.0209	2.274	0.0339
9	1.0437	1.0444	0.00025	0.0210	2.569	0.0336
10	1.0485	1.0493	0.00027	0.0210	2.867	0.0332
11	1.0532	1.0542	0.00029	0.0211	3.168	0.0329
12	1.0580	1.0591	0.00030	0.0211	3.472	0.0327
13	1.0627	1.0640	0.00032	0.0212	3.778	0.0325
14	1.0674	1.0689	0.00034	0.0211	4.086	0.0322
15	1.0722	1.0738	0.00036	0.0211	4.397	0.0318
16	1.0769	1.0788	0.00038	0.0210	4.711	0.0316
17	1.0817	1.0837	0.00039	0.0209	5.027	0.0313
18	1.0865	1.0886	0.00041	0.0209	5.346	0.0311
19	1.0912	1.0936	0.00043	0.0209	5.668	0.0308
20	1.0960	1.0986	0.00045	0.0207	5.993	0.0306
21	1.1009	1.1036	0.00047	0.0205	6.320	0.0303
22	1.1057	1.1086	0.00049	0.0203	6.650	0.0300
23	1.1107	1.1137	0.00051	0.0202	6.983	0.0298
24	1.1156	1.1189	0.00053	0.0200	7.319	0.0295
25	1.1206	1.1241	0.00055	0.0201	7.658	0.0292
26	1.1256	1.1293	0.00057	0.0202	8.000	0.0290
27	1.1305	1.1344	0.00059	0.0203	8.345	0.0288
28	1.1355	1.1395	0.00061	0.0203	8.692	0.0287
29	1.1404	1.1446	0.00062	0.0203	9.041	0.0284
30	1.1453	1.1497	0.00064	0.0202	9.393	0.0281
31	1.1503	1.1548	0.00066	0.0203	9.749	0.0280
32	1.1532	1.1599	0.00068	0.0203	10.106	0.0278
33	1.1601	1.1650	0.00069	0.0203	10.466	0.0275
34	1.1651	1.1700	0.00070	0.0203	10.829	0.0274
35	1.1700	1.1751	0.00072	0.0209	11.194	0.0272

鹽酸比重表(續)

鹽酸之百分數	比重 $\frac{25°C}{25°C}$	比重 $\frac{15°C}{15°C}$	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度 本酸1cc費N/1 NaOHcc數	百分數=0.01cc之N/1 NaOH
36	1.1748	1.1800	0.00073	0.0212	11.561	0.0271
37	1.1795	1.1848	0.00074	0.0216	11.930	0.0270
38	1.1841	1.1895	0.00075	0.0220	12.301	0.0267
39	1.1886	1.1941	0.00076	0.0221	12.675	0.0266
40	1.1931	1.1986	0.00077	.....	13.051	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加,低則相減。

† 相當比重每 0.0001 之差數。

‡ 此橫行之數字,均爲一以下之小數%。

附注 如求氯之%,可以 0.9724 乘鹽酸之%。

如求藥用鹽酸(32%)之容量%,可以9.895 乘其定規度。

如求藥用稀鹽酸(10%)之容量%,可以 34.88 乘其定規度即得。

硝酸比重表

硝酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc費N/1NaOHcc數	百分數＝0.01cc之N/1 NaOH
‡0	1.0000	1.0000	0.000180	0.0182	0.000	0.0629
1	1.0055	1.0056	0.000191	0.0185	0.159	0.0621
2	1.0109	1.0111	0.000201	0.0185	0.320	0.0617
3	1.0163	1.0165	0.000210	0.0185	0.482	0.0606
4	1.0217	1.0221	0.000215	0.0182	0.647	0.0602
5	1.0272	1.0277	0.000228	0.0182	0.813	0.0595
6	1.0327	1.0334	0.000255	0.0179	0.981	0.0588
7	1.0383	1.0392	0.000278	0.0175	1.151	0.0585
8	1.0440	1.0451	0.000299	0.0175	1.322	0.0575
9	1.0497	1.0510	0.000319	0.0172	1.496	0.0568
10	1.0555	1.0570	0.000335	0.0172	1.672	0.0568
11	1.0613	1.0630	0.000355	0.0169	1.848	0.0559
12	1.0672	1.0690	0.000374	0.0169	2.027	0.0556
13	1.0731	1.0751	0.000393	0.0169	2.207	0.0546
14	1.0790	1.0812	0.000415	0.0167	2.390	0.0543
15	1.0850	1.0874	0.000436	0.0167	2.574	0.0532
16	1.0910	1.0937	0.000455	0.0161	2.762	0.0529
17	1.0972	1.1000	0.000474	0.0161	2.951	0.0524
18	1.1034	1.1064	0.000492	0.0159	3.142	0.0518
19	1.1097	1.1128	0.000412	0.0161	3.335	0.0510
20	1.1159	1.1192	0.000530	0.0161	3.531	0.0508
21	1.1221	1.1256	0.000550	0.0159	3.728	0.0503
22	1.1284	1.1321	0.000569	0.0161	3.927	0.0495
23	1.1346	1.1385	0.000588	0.0159	4.129	0.0493
24	1.1409	1.1449	0.000604	0.0156	4.332	0.0488
25	1.1473	1.1514	0.000618	0.0156	4.537	0.0478
26	1.1537	1.1580	0.000635	0.0154	4.746	0.0476
27	1.1602	1.1647	0.000651	0.0156	4.956	0.0472
28	1.1668	1.1714	0.000666	0.0154	5.168	0.0465
29	1.1734	1.1781	0.000682	0.0154	5.383	0.0461
30	1.1800	1.1848	0.000696	0.0154	5.600	0.0459
31	1.1866	1.1916	0.000714	0.0149	5.818	0.0450
32	1.1933	1.1985	0.000727	0.0147	6.040	0.0448
33	1.2001	1.2054	0.000742	0.0149	6.263	0.0441
34	1.2068	1.2123	0.000763	0.0147	6.490	0.0439
35	1.2135	1.2191	0.000786	0.0152	6.718	0.0435

硝酸比重表（續）

硝酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc發N/1 NaOHcc數	百分數＝0.01cc之N/1 NaOH
36	1.2201	1.2260	0.000810	0.0152	6.948	0.0431
37	1.2267	1.2329	0.000830	0.0149	7.180	0.0427
38	1.2334	1.2397	0.000849	0.0152	7.414	0.0424
39	1.2400	1.2464	0.000865	0.0152	7.650	0.0420
40	1.2466	1.2531	0.000879	0.0154	7.888	0.0418
41	1.2531	1.2598	0.000895	0.0154	8.127	0.0415
42	1.2596	1.2665	0.000915	0.0156	8.368	0.0412
43	1.2660	1.2731	0.000932	0.0156	8.611	0.0408
44	1.2724	1.2797	0.000952	0.0156	8.856	0.0405
45	1.2788	1.2862	0.000973	0.0159	9.103	0.0403
46	1.2851	1.2927	0.000992	0.0161	9.351	0.0402
47	1.2913	1.2991	0.001011	0.0161	9.600	0.0397
48	1.2975	1.3055	0.001032	0.0161	9.852	0.0395
49	1.3037	1.3119	0.001053	0.0164	10.105	0.0394
50	1.3098	1.3182	0.001076	0.0169	10.359	0.0392
51	1.3157	1.3243	0.001085	0.0169	10.614	0.0389
52	1.3216	1.3304	0.001115	0.0175	10.871	0.0389
53	1.3273	1.3363	0.001134	0.0179	11.128	0.0389
54	1.3329	1.3421	0.001154	0.0182	11.385	0.0389
55	1.3384	1.3477	0.001173	0.0185	11.643	0.0386
56	1.3438	1.3533	0.001191	0.0192	11.902	0.0385
57	1.3490	1.3587	0.001211	0.0196	12.162	0.0385
58	1.3541	1.3640	0.001229	0.0200	12.422	0.0383
59	1.3591	1.3692	0.001250	0.0204	12.683	0.0383
60	1.3640	1.3742	0.001269	0.0208	12.944	0.0383
61	1.3688	1.3792	0.001287	0.0213	13.205	0.0382
62	1.3735	1.3841	0.001305	0.0213	13.467	0.0377
63	1.3782	1.3890	0.001321	0.0213	13.732	0.0376
64	1.3829	1.3938	0.001338	0.0213	13.998	0.0373
65	1.3876	1.3987	0.001352	0.0208	14.266	0.0372
66	1.3924	1.4035	0.001365	0.0213	14.535	0.0369
67	1.3971	1.4083	0.001372	0.0213	14.806	0.0369
68	1.4018	1.4131	0.001382	0.0213	15.077	0.0366
69	1.4065	1.4179	0.001389	0.0213	15.350	0.0365
70	1.4112	1.4226	0.001397	0.0213	15.624	0.0362

硝酸比重表 (續)

硝酸之百分數	比重 $\frac{25°C}{25°C}$	比重 $\frac{15°C}{15°C}$	比重於每1°c之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc費N/1 NaOHcc數	百分數=0.01cc之N/1 NaOH
71	1.4159	1.4273	0.001404	0.0217	15.900	0.0361
72	1.4205	1.4320	0.001412	0.0222	16.177	0.0360
73	1.4250	1.4366	0.001419	0.0227	16.455	0.0361
74	1.4294	1.4411	0.001427	0.0233	16.732	0.0365
75	1.4336	1.4454	0.001439	0.0278	17.006	0.0372
76	1.4372	1.4491	0.001442	0.0286	17.275	0.0372
77	1.4407	1.4527	0.001454	0.0303	17.544	0.0373
78	1.4440	1.4561	0.001469	0.0323	17.812	0.0372
79	1.4471	1.4595	0.001491	0.0333	18.081	0.0373
80	1.4501	1.4627	0.001515	0.0333	18.349	0.0372
81	1.4531	1.4659	0.001542	0.0333	18.618	0.0373
82	1.4561	1.4691	0.001564	0.0345	18.886	0.0372
83	1.4590	1.4721	0.001577	0.0345	19.155	0.0372
84	1.4619	1.4751	0.001583	0.0345	19.424	0.0372
85	1.4648	1.4780	0.001580	0.0345	19.693	0.0369
86	1.4677	1.4809	0.001578	0.0333	19.964	0.0366
87	1.4707	1.4838	0.001573	0.0345	20.237	0.0362
88	1.4736	1.4867	0.001569	0.0345	20.513	0.0364
89	1.4765	1.4895	0.001562	0.0333	20.788	0.0368
90	1.4795	1.4924	0.001553	0.0400	21.060	0.0377
91	1.4819	1.4949	0.001564	0.0435	21.325	0.0377
92	1.4842	1.4973	0.001575	0.0500	21.590	0.0377
93	1.4862	1.4994	0.001586	0.0526	21.855	0.0377
94	1.4881	1.5015	0.001597	0.0556	22.120	0.0377
95	1.4899	1.5033	0.001608	0.0588	22.385	0.0350
96	1.4916	1.5053	0.001631	0.0357	22.671	0.0344
97	1.4944	1.5083	0.001658	0.0270	22.962	0.0340
98	1.4981	1.5123	0.001683	0.0217	23.256	0.0336
99	1.5027	1.5171	0.001708	0.0175	23.554	0.0330
100	1.5084	1.5230	1.001732	.....	23.857	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加.低則相減。

† 相當比重每 0.0001 之差數。

‡ 此橫行之數字,均爲一以下之小數。

附註 如求 N_2O_5 之%,可以 0.85703 乘 HNO_3 之%量。

求 NO_3 之%,可以 0.98397 乘 HNO_3 之%量。

求藥用硝酸(68%)之容量%,可以 6.633 乘其定規度即得。

硫酸比重表

硫酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc費N/1 NaOHcc數	百分數 0.01cc之N/1 NaOH
‡0	1.0000	1.0000	0.000180	0.0147	0.000	0.0488
1	1.0068	1.0070	0.000200	0.0152	0.205	0.0483
2	1.0134	1.0139	0.000221	0.0154	0.412	0.0476
3	1.0199	1.0206	0.000241	0.0152	0.622	0.0469
4	1.0265	1.0274	0.000262	0.0152	0.835	0.0465
5	1.0331	1.0342	0.000282	0.0149	0.050	0.0459
6	1.0398	1.0411	0.000302	0.0147	1.268	0.0452
7	1.0466	1.0480	0.000323	0.0147	1.489	0.0446
8	1.0534	1.0550	0.000343	0.0145	1.713	0.0441
9	1.0603	1.0621	0.000363	0.0145	1.940	0.0437
10	1.0672	1.0692	0.000384	0.0143	2.169	0.0429
11	1.0742	1.0764	0.000404	0.0143	2.402	0.0424
12	1.0812	1.0836	0.000424	0.0139	2.638	0.0420
13	1.0884	1.0909	0.000444	0.0141	2.876	0.0413
14	1.0955	1.0983	0.000464	0.0139	3.118	0.0410
15	1.1027	1.1057	0.000484	0.0135	3.362	0.0403
16	1.1101	1.1132	0.000500	0.0135	3.610	0.0398
17	1.1175	1.1207	0.000516	0.0135	3.861	0.0392
18	1.1249	1.1283	0.000531	0.0133	4.116	0.0388
19	1.1324	1.1360	0.000546	0.0132	4.374	0.0385
20	1.1400	1.1437	0.000561	0.0132	4.634	0.0377
21	1.1476	1.1515	0.000574	0.0130	4.898	0.0375
22	1.1553	1.1593	0.000586	0.0128	5.166	0.0368
23	1.1631	1.1671	0.000599	0.0128	5.438	0.0365
24	1.1709	1.1750	0.000611	0.0128	5.712	0.0360
25	1.1787	1.1830	0.000623	0.0127	5.990	0.0356
26	1.1866	1.1910	0.000633	0.0127	6.271	0.0351
27	1.1946	1.1991	0.000642	0.0125	6.556	0.0347
28	1.2026	1.2072	0.000651	0.0123	6.844	0.0342
29	1.2107	1.2153	0.000661	0.0123	7.136	0.0338
30	1.2188	1.2235	0.000670	0.0122	7.432	0.0334
31	1.2270	1.2318	0.000676	0.0122	7.731	0.0330
32	1.2352	1.2401	0.000682	0.0120	8.034	0.0327
33	1.2435	1.2484	0.000688	0.0119	8.340	0.0322
34	1.2519	1.2568	0.000694	0.0119	8.651	0.0318
35	1.2603	1.2653	0.000699	0.0118	8.965	0.0314

硫酸比重表（續）

硫酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度本酸1cc費N/1 NaOHcc數	百分數＝0.01cc之N/1 NaOH
36	1.2688	1.2738	0.000702	0.0118	9.283	0.0311
37	1.2773	1.2823	0.000704	0.0116	9.605	0.0307
38	1.2859	1.2909	0.000707	0.0116	9.931	0.0303
39	1.2945	1.2996	0.000709	0.0115	10.261	0.0299
40	1.3032	1.3083	0.000712	0.0114	10.595	0.0296
41	1.3120	1.3171	0.000715	0.0112	10.933	0.0292
42	1.3209	1.3260	0.000717	0.0111	11.276	0.0288
43	1.3299	1.3350	0.000720	0.0110	11.623	0.0285
44	1.3390	1.3441	0.000723	0.0110	11.974	0.0281
45	1.3481	1.3533	0.000726	0.0108	12.330	0.0278
46	1.3574	1.3626	0.000731	0.0108	12.690	0.0273
47	1.3667	1.3721	0.000736	0.0105	13.056	0.0270
48	1.3762	1.3816	0.000741	0.0103	13.426	0.0266
49	1.3859	1.3913	0.000747	0.0103	13.802	0.0263
50	1.3956	1.4011	0.000753	0.0102	14.182	0.0260
51	1.4054	1.4110	0.000759	0.0100	14.567	0.0256
52	1.4154	1.4210	0.000765	0.0100	14.958	0.0253
53	1.4254	1.4311	0.000771	0.0098	15.354	0.0249
54	1.4356	1.4413	0.000777	0.0097	15.755	0.0246
55	1.4459	1.4516	0.000784	0.0096	16.162	0.0243
56	1.4563	1.4621	0.000790	0.0095	16.574	0.0239
57	1.4668	1.4726	0.000795	0.0094	16.992	0.0236
58	1.4774	1.4832	0.000800	0.0093	17.415	0.0234
59	1.4881	1.4939	0.000805	0.0093	17.843	0.0230
60	1.4989	1.5048	0.000810	0.0092	18.277	0.0228
61	1.5098	1.5157	0.000816	0.0091	18.716	0.0225
62	1.5208	1.5267	0.000822	0.0091	19.161	0.0222
63	1.5318	1.5379	0.000828	0.0090	19.612	0.0219
64	1.5429	1.5491	0.000834	0.0089	20.068	0.0217
65	1.5541	1.5603	0.000841	0.0088	20.529	0.0214
66	1.5654	1.5717	0.000848	0.0088	20.996	0.0211
67	1.5768	1.5831	0.000856	0.0088	21.469	0.0209
68	1.5882	1.5946	0.000864	0.0087	21.947	0.0207
69	1.5997	1.6062	0.000872	0.0087	22.431	0.0204
70	1.6112	1.6178	0.000880	0.0085	22.920	0.0202

硫酸比重表（續）

硫酸之百分數	比重 25°C/25°C	比重 15°C/15°C	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度水酸1cc費 N/1 NaOHcc數	百分數＝0.01cc之N/1 NaOH
71	1.6229	1.6295	0.000888	0.0085	23.416	0.0200
72	1.6346	1.6413	0.000897	0.0085	23.917	0.0197
73	1.6464	1.6531	0.000906	0.0085	24.424	0.0196
74	1.6582	1.6650	0.000915	0.0085	24.935	0.0193
75	1.6700	1.6769	0.000924	0.0085	25.452	0.0192
76	1.6817	1.6888	0.000934	0.0085	25.972	0.0190
77	1.6935	1.7006	0.000947	0.0086	26.498	0.0189
78	1.7051	1.7124	0.000963	0.0087	27.027	0.0188
79	1.7166	1.7240	0.000976	0.0088	27.558	0.0188
80	1.7279	1.7355	0.000987	0.0090	28.090	0.0187
81	1.7390	1.7467	0.000999	0.0093	28.624	0.0188
82	1.7497	1.7575	0.001011	0.0096	29.156	0.0188
83	1.7601	1.7680	0.001022	0.0101	29.687	0.0190
84	1.7700	1.7780	0.001034	0.0109	30.213	0.0193
85	1.7792	1.7873	0.001046	0.0115	30.732	0.0195
86	1.7879	1.7959	0.001043	0.0127	31.244	0.0199
87	1.7958	1.8038	0.001040	0.0139	31.747	0.0203
88	1.8030	1.8110	0.001035	0.0154	32.240	0.0207
89	1.8095	1.8174	0.001030	0.0172	32.724	0.0211
90	1.8153	1.8231	0.001022	0.0196	33.198	0.0216
91	1.8204	1.8282	0.001032	0.0217	33.662	0.0220
92	1.8250	1.8327	0.001043	0.0256	34.116	0.0225
93	1.8289	1.8365	0.001053	0.0303	34.561	0.0230
94	1.8322	1.8397	0.001064	0.0385	34.995	0.0235
95	1.8348	1.8422	0.001074	0.0526	35.420	0.0244
96	1.8367	1.8440	0.001064	0.1111	35.830	0.0256
97	1.8376	1.8448	0.001054	.....	36.221	0.0274
98	1.8372	1.8445	0.001064	0.0555	36.586	0.0297
99	1.8354	1.8427	0.001070	0.0270	36.923	0.0336
100	1.8317	1.8391	0.001074	.....	37.221	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加，低則相減。

† 相當比重每 0.0001 之差數。

‡ 此橫行之數字，均爲一以下之小數%。

附註 硫酸含量大於 97.5 % 之比重，由其含量愈大而比重亦愈小。

如求 SO_3 之%，可以 0.81629 乘 H_2SO_4 之%量。

如求 SO_4 之%，可以 0.97941 乘 H_2SO_4 之%量。

如求藥用硫酸（94%）之容量%，可以 2.857 乘其定規度。

如求藥用稀硫酸（10%）之容量 %，可以 46.10 乘其定規度即得。

氨溶液(氨水)比重表

氨之百分數	比重 $\frac{25°C}{25°C}$	比重 $\frac{15°C}{15°C}$	比重於每1°C之矯正數*	小數之百分數†	定規度 本溶液1cc費 N/1 HCl cc數	百分數＝0.01cc之N/1 NaOH
‡0	1.00000	1.00000	0.00017	0.0227	0.000	0.0172
1	0.99560	0.99573	0.00018	0.0230	0.583	0.0173
2	0.99126	0.99151	0.00020	0.0233	1.160	0.0175
3	0.98696	0.98735	0.00021	0.0236	1.733	0.0176
4	0.98272	0.98324	0.00023	0.0239	2.301	0.0178
5	0.97854	0.97918	0.00024	0.0240	2.864	0.0179
6	0.97437	0.97517	0.00026	0.0243	3.422	0.0181
7	0.97025	0.97121	0.00028	0.0246	3.976	0.0182
8	0.96618	0.96730	0.00029	0.0249	4.525	0.0184
9	0.96216	0.96344	0.00030	0.0252	5.069	0.0185
10	0.95819	0.95964	0.00032	0.0267	5.609	0.0186
11	0.95445	0.95604	0.00033	0.0270	6.146	0.0188
12	0.95074	0.95249	0.00035	0.0273	6.679	0.0189
13	0.94708	0.94898	0.00036	0.0276	7.207	0.0190
14	0.94346	0.94551	0.00037	0.0279	7.732	0.0192
15	0.93987	0.94208	0.00039	0.0282	8.253	0.0193
16	0.93633	0.93869	0.00040	0.0286	8.770	0.0195
17	0.93283	0.93533	0.00042	0.0289	9.283	0.0196
18	0.92937	0.93202	0.00043	0.0292	9.793	0.0198
19	0.92594	0.92874	0.00045	0.0295	10.299	0.0199
20	0.92255	0.92550	0.00046	0.0295	10.801	0.0200
21	0.91916	0.92230	0.00047	0.0299	11.300	0.0202
22	0.91581	0.91914	0.00049	0.0301	11.796	0.0204
23	0.91249	0.91601	0.00050	0.0307	12.287	0.0205
24	0.90923	0.91292	0.00052	0.0309	12.776	0.0206
25	0.90599	0.90987	0.00053	0.0317	13.262	0.0207
26	0.90286	0.90685	0.00055	0.0321	13.744	0.0209
27	0.89974	0.90385	0.00057	0.0324	14.223	0.0210
28	0.89665	0.90087	0.00058	0.0326	14.699	0.0212
29	0.89358	0.89791	0.00059	0.0329	15.171	0.0213
30	0.89054	0.89498	0.00060	0.0339	15.640	0.0214
31	0.88759	0.89212	0.00061	0.0353	16.108	0.0214
32	0.88476	0.88938	0.00062	0.0368	16.575	0.0215
33	0.88204	0.88674	0.00063	0.0382	17.040	0.0215
34	0.87942	0.88421	0.00064	0.0394	17.505	0.0216
35	0.87688	0.88176	0.00064	.....	17.968	.....

* 若溫度高於定規溫度則相加,低則相減。
† 相當比重每 0.0001 之差數。
‡ 此橫行之數字,均爲一以下之小數%。
附註 如求 NH_4 之%,可以 1.0592 乘 NH_3 之%。
如求藥用氨溶液(10%)之容量%,可以 17.83 乘其定規度。
如求强氨溶液(28%)之容量%,可以 6.803 乘其定規度即得。

醇（酒精）比重表

容量百分數					重量百分數				
容量百分數	相當重量百分數	在空氣中之比重 $\frac{15.56°}{15.56°}$*	比重於氣壓計100mm之矯正數*	小數百分數	重量百分數	相當容量百分數	在空氣中之比重 $\frac{15.56°}{15.15°}$*	比重於氣壓計100mm之矯正數†	小數百分數†
§0	0.000	1.00000	0.000000	0.0667	0	0.000	1.00000	0.000000	0.0532
1	0.795	0.99850	0.000000	0.0680	1	1.257	0.99812	0.000000	0.0543
2	1.593	0.99703	0.000000	0.0690	2	2.510	0.99628	0.000000	0.0565
3	2.392	0.99558	0.000001	0.0714	3	3.758	0.99451	0.000001	0.0588
4	3.194	0.99418	0.000001	0.0730	4	5.002	0.99281	0.000001	0.0610
5	3.998	0.99281	0.000001	0.0746	5	6.243	0.99117	0.000001	0.0641
6	4.804	0.99149	0.000001	0.0781	6	7.479	0.98961	0.000001	0.0671
7	5.612	0.99021	0.000001	0.0813	7	8.712	0.98812	0.000002	0.0680
8	6.422	0.98898	0.000002	0.0833	8	9.943	0.98665	0.000002	0.0700
9	7.234	0.98778	0.000002	0.0840	9	11.169	0.98523	0.000002	0.0719
10	8.047	0.98659	0.000002	0.0855	10	12.393	0.98384	0.000002	0.0746
11	8.862	0.98542	0.000002	0.0877	11	13.613	0.98351	0.000003	0.0769
12	9.679	0.98428	0.000002	0.0901	12	14.832	0.98120	0.000003	0.0775
13	10.497	0.98317	0.000003	0.0917	13	16.047	0.97991	0.000003	0.0800
14	11.317	0.98208	0.000003	0.0943	14	17.259	0.97866	0.000003	0.0820
15	12.138	0.98102	0.000003	0.0943	15	18.469	0.97744	0.000004	0.0840
16	12.961	0.97996	0.000003	0.0962	16	19.676	0.97625	0.000004	0.0833
17	13.786	0.97892	0.000003	0.0990	17	20.880	0 97505	0.000004	0.0826
18	14.612	0.97791	0.000004	0.1000	18	22.081	0.97384	0.000004	0.0813
19	15.440	0.97691	0.000004	0.1020	19	23.278	0.97261	0.000004	0.0806
20	16.269	0.97593	0.000004	0.1000	20	24.472	0.97137	0.000005	0.0794
21	17.100	0.97493	0.000004	0.0990	21	25.662	0.97011	0.000005	0.0781
22	17.933	0.97392	0.000004	0.0980	22	26.849	0.96883	0.000005	0.0769
23	18.768	0.97290	0.000004	0.0962	23	28.032	0.96753	0.000005	0.0752
24	19.604	0.97186	0.000005	0.0952	24	29.210	0.96620	0.000005	0.0740
25	20.443	0.97081	0.000005	0.0943	25	30.388	0.96485	0.000006	0.0719
26	21.285	0.96974	0.000005	0.0926	26	31.555	0.96346	0.000006	0.0694
27	22.127	0.96866	0.000005	0.0909	27	32.719	0.96202	0.000006	0.0667
28	22.973	0.96756	0.000005	0.0893	28	33.879	0.96052	0.000006	0.0649
29	23.820	0.96644	0.000005	0.0877	29	35.033	0.95898	0.000007	0.0633
30	24.670	0.96530	0.000005	0.0862	30	36.181	0.95740	0.000007	0.0613
31	25.524	0.96414	0.000006	0.0820	31	37.323	0.95577	0.000007	0.0595
32	26.382	0.96292	0.000006	0.0787	32	38.459	0.95409	0.000007	0.0578
33	27.242	0.96165	0.000006	0.0775	33	39.590	0.95236	0.000007	0.0565
34	28.104	0.96036	0.000006	0.0752	34	40.716	0.95059	0.000008	0.0556
35	28.971	0.95903	0.000006	0.0725	35	41.832	0.94879	0.000008	0.0546

醇（酒精）比重表（續）

容量百分數	相當重量百分比	在空氣中之比重 $\frac{15.56°}{15.56°}$*	比重於氣壓計100mm之矯正數†	小數百分數	重量百分數	相當容量百分數	在空氣中之比重 $\frac{15.56°}{15.15°}$*	比重於氣壓計100mm之矯正數	小數百分數‡
36	29.842	0.95765	0.000007	0.0704	36	42.944	0.94696	0.000008	0.0538
37	30.717	0.95623	0.000007	0.0685	37	44.050	0.94509	0.000009	0.0521
38	31.596	0.95477	0.000007	0.0668	38	45.149	0.94317	0.000009	0.0515
39	32.478	0.95326	0.000007	0.0649	39	46.242	0.94123	0.000009	0.0508
40	33.364	0.95172	0.000007	0.0633	40	47.328	0.93926	0.000010	0.0498
41	34.254	0.95014	0.000008	0.0617	41	48.407	0.93725	0.000010	0.0488
42	35.150	0.94852	0.000008	0.0600	42	49.480	0.93520	0.000010	0.0485
43	36.050	0.94687	0.000008	0.0588	43	50.545	0.93312	0.000011	0.0476
44	36.955	0.94517	0.000009	0.0578	44	51.605	0.93102	0.000011	0.0474
45	37.865	0.94344	0.000009	0.0565	45	52.658	0.92891	0.000011	0.0469
46	38.778	0.94167	0.000009	0.0552	46	53.705	0.92678	0.000012	0.0467
47	39.697	0.93986	0.000009	0.0541	47	54.746	0.92464	0.000012	0.0461
48	40.622	0.93801	0.000010	0.0526	48	55.780	0.92247	0.000012	0.0461
49	41.551	0.93611	0.000010	0.0518	49	56.808	0.92030	0.000013	0.0457
50	42.487	0.93418	0.000010	0.0510	50	57.830	0.91811	0.000013	0.0455
51	43.428	0.93222	0.000011	0.0503	51	58.844	0.91591	0.000013	0.0446
52	44.374	0.93023	0.000011	0.0498	52	59.851	0.91367	0.000014	0.0444
53	45.326	0.92822	0.000011	0.0488	53	60.854	0.91142	0.000014	0.0444
54	46.283	0.92617	0.000012	0.0483	54	61.850	0.90917	0.000014	0.0442
55	47.245	0.92410	0.000012	0.0478	55	62.837	0.90691	0.000015	0.0441
56	48.214	0.92201	0.000012	0.0474	56	63.820	0.90464	0.000015	0.0441
57	49.187	0.91990	0.000013	0.0463	57	64.798	0.90237	0.000015	0.0441
58	50.167	0.91774	0.000013	0.0457	58	65.768	0.90010	0.000016	0.0437
59	51.154	0.91555	0.000013	0.0452	59	66.732	0.89781	0.000016	0.0435
60	52.147	0.91334	0.000014	0.0446	60	67.690	0.89551	0.000016	0.0433
61	53.146	0.91110	0.000014	0.0439	61	68.641	0.89320	0.000017	0.0431
62	54.152	0.90882	0.000014	0.0437	62	69.586	0.89088	0.000017	0.0431
63	55.165	0.90653	0.000015	0.0435	63	70.523	0.88856	0.000017	0.0427
64	56.184	0.90423	0.000015	0.0429	64	71.455	0.88623	0.000018	0.0426
65	57.208	0.90190	0.000015	0.0426	65	72.380	0.88388	0.000018	0.0426
66	58.241	0.89955	0.000016	0.0420	66	73.299	0.88153	0.000019	0.0426
67	59.279	0.89717	0.000016	0.0410	67	74.211	0.87918	0.000019	0.0426
68	60.325	0.89477	0.000016	0.0408	68	75.117	0.87683	0.000019	0.0422
69	61.379	0.89232	0.000017	0.0407	69	76.016	0.87446	0.000020	0.0422
70	62.441	0.88986	0.000017	0.0403	70	76.909	0.87206	0.000020	0.0418

醇（酒精）比重表（續）

容量百分數	容量百分數 相當重量百分數	容量百分數 在空氣中之比重 15.56°/15.56°*	容量百分數 比重於氣壓計100mm之矯正數†	容量百分數 小數百分數	重量百分數 重量百分數	重量百分數 相當容量百分數	重量百分數 在空氣中之比重 15.56°/15.15°*	重量百分數 比重於氣壓計100mm之矯正數†	重量百分數 小數百分數‡
71	63.511	0.88738	0.000018	0.0395	71	77.794	0.86970	0.000021	0.0417
72	64.588	0.88485	0.000018	0.0392	72	78.672	0.86730	0.000021	0.0417
73	65.674	0.88230	0.000019	0.0389	73	79.544	0.86490	0.000021	0.0417
74	66.768	0.87973	0.000019	0.0385	74	80.410	0.86250	0.000022	0.0413
75	67.870	0.87713	0.000019	0.0380	75	81.269	0.86008	0.000022	0.0413
76	68.982	0.87450	0.000020	0.0376	76	82.121	0.85766	0.000022	0.0413
77	70.102	0.87184	0.000020	0.0370	77	82.967	0.85524	0.000023	0.0412
78	71.234	0.86914	0.000021	0.0365	78	83.805	0.85281	0.000023	0.0403
79	72.375	0.86640	0.000021	0.0362	79	84.636	0.85033	0.000024	0.0408
80	73.526	0.86364	0.000021	0.0357	80	85.459	0.84788	0.000024	0.0403
81	74.686	0.86084	0.000022	0.0352	81	86.275	0.84540	0.000024	0.0402
82	75.858	0.85800	0.000022	0.0350	82	87.083	0.84291	0.000025	0.0402
83	77.039	0.85514	0.000023	0.0344	83	87.885	0.84042	0.000025	0.0398
84	78.233	0.85223	0.000023	0.0337	84	88.678	0.83791	0.000025	0.0394
85	79.441	0.84926	0.000024	0.0331	85	89.464	0.83537	0.000026	0.0392
86	80.662	0.84624	0.000024	0.0326	86	90.240	0.83282	0.000026	0.0391
87	81.897	0.84317	0.000025	0.0322	87	91.008	0.83026	0.000027	0.0386
88	83.144	0.84006	0.000025	0.0314	88	91.766	0.82767	0.000027	0.0377
89	84.408	0.83688	0.000026	0.0307	89	92.517	0.82502	0.000028	0.0380
90	85.689	0.83362	0.000026	0.0300	90	93.254	0.82239	0.000038	0.0372
91	86.989	0.83029	0.000027	0.0291	91	93.982	0.81970	0.000028	0.0367
92	88.310	0.82685	0.000027	0.0282	92	94.700	0.81697	0.000029	0.0362
93	89.652	0.82330	0.000028	0.0272	93	95.407	0.81421	0.000029	0.0358
94	91.025	0.81963	0.000028	0.0262	94	96.103	0.81142	0.000030	0.0353
95	92.423	0.81581	0.000029	0.0252	95	96.787	0.80859	0.000030	0.0348
96	93.851	0.81184	0.000030	0.0240	96	97.457	0.80572	0.000030	0.0342
97	95.315	0.80769	0.000030	0.0229	97	98.117	0.80280	0.000031	0.0334
98	96.820	0.80333	0.000031	0.0214	98	98.759	0.79981	0.000031	0.0328
99	98.381	0.79865	0.000031	0.0200	99	99.386	0.79676	0.000032	0.0322
100	100.000	0.79365	0.000032		100	100.000	0.79365	0.000032	

* 在氣壓計 760mm 時，含半容水蒸氣之空氣。

‖ 如測定時溫度，在 15.56°C 以上，須依本表將%數改正之。

† 如測定時氣壓在 100mm 以上，則以此項數相減，在下相加，如氣壓計所示之度數爲英寸，則以 25.4 乘之，即可改爲 mm 之數。

‡ 相當比重 0.0001 之差數。

§ 此頁携行之各數，係 1% 以下之小數。

中名索引

【說明】(一)名詞次序,按字畫繁簡排列,另附檢字表,可先將名詞首字,按此表查後,再行細查,較易明瞭。

(二)凡中文名詞後所附拉丁名,印正體者,爲英式拉丁或英德共通之拉丁,印便體者,爲德式拉丁。

(三)凡中文名詞後附†標者爲別名,附星標者,爲本名外尙有別名,可參考別名表。

(四)凡中文名詞後,附‡標者爲化學成分之名詞。

(五)頁數前加星標者,指附錄中之頁數。

檢字表

(括弧內之數字爲索引中之頁數)

【一畫】 一(3) 乙(4)

【二畫】 二(4) 八(4) 丁(5)

【三畫】 三(5) 大(5) 山(6) 士(6) 土(6)

【四畫】 王(6) 五(7) 木(7) 水(7) 火(7) 牛(7) 中(7) 巴(7) 匹(8) 斗(8) 六(8) 不(8)

【五畫】 白(8) 石(9) 甘(9) 可(10) 古(10) 冬(10) 卡(10) 右(10) 必(10) 四(10) 本(11) 代(11) 奴(11) 布(11) 甲(11) 司(11) 北(11) 生(11) 弗(11)

【六畫】 吐(12) 冰(12) 羊(12) 米(12) 安(12) 肉(13) 西(13) 次(13) 伊(14) 有(14)

【七畫】 困(14) 汞(15) 沒(15) 芒(15) 豆(15) 杜(16) 狄(16)

	利(16)	那(16)	辛(16)	車(16)	克(16)	別(16)	赤(16)
	妥(16)	杏(16)	佛(16)	低(16)	含(17)	沈(17)	狂(17)
	折(17)	坎(18)					
【八畫】	兒(18)	奇(18)	明(18)	金(18)	油(18)	昇(18)	乳(19)
	阿(19)	砂(20)	咖(20)	毒(20)	松(20)	肥(20)	非(20)
	玫(20)	亞(20)	芳(21)	固(22)	拉(22)	拔(22)	東(22)
	波(22)	沸(22)					
【九畫】	砒(23)	奎(23)	食(23)	枯(23)	柑(23)	苦(23)	柳(23)
	重(24)	炭(25)	南(26)	洎(26)	胡(26)	紅(26)	枸(27)
	香(27)	苛(27)	柯(28)	洋(28)	秋(28)	酒(28)	客(28)
【十畫】	託(28)	桂(28)	胰(28)	海(28)	桂(29)	草(29)	烏(29)
	浸(29)	苗(30)	酒(30)	純(30)	烝(30)	索(30)	秘(30)
	凍(30)	茶(30)	桉(30)	高(31)	馬(31)	除(31)	原(31)
	迷(31)	納(31)	弱(31)	破(31)			
【十一畫】	麥(31)	硒(31)	棄(32)	豚(32)	紫(32)	魚(32)	麥(32)
	蛋(32)	麻(32)	常(32)	黃(33)	副(33)	甜(33)	飢(33)
	絆(32)	推(33)	脫(33)	敗(33)	野(33)	軟(33)	乾(33)
	氫(33)	畢(35)	強(35)	透(36)	梅(36)	液(36)	康(36)
	曼(36)	閔(36)	間(36)	旋(36)	粗(37)		
【十二畫】	鈉(37)	鈣(37)	鈀(37)	痘(37)	勞(37)	皓(37)	黃(37)
	番(38)	無(38)	稀(39)	斑(40)	硝(40)	硫(41)	棉(45)
	莖(45)	蛔(45)	普(45)	焦(45)	硬(45)	腎(45)	發(45)
	揮(46)	異(46)					
【十三畫】	碘(46)	溴(47)	鉍(48)	鈷(48)	煎(48)	硼(48)	煤(48)
	鉀(49)	鉛(49)	鉬(49)	煆(49)	愛(49)	蜂(49)	氯(49)

	蜻(49)	嗎(50)	葡(50)	塞(50)	雷(50)	過(50)	新(50)
	腦(51)	落(51)	傷(51)				
【十四畫】	銅(51)	銀(51)	鉻(51)	遠(51)	酶(51)	綿(52)	䥫(52)
	漂(53)	滲(53)	蒸(53)	熊(53)	酸(53)	精(53)	蜜(54)
	福(54)	複(54)	熔(56)				
【十五畫】	鋅(56)	醇(56)	銻(57)	鋰(57)	鋇(57)	鋁(57)	糊(57)
	蔗(57)	鴉(57)	歎(57)	醋(57)	氯(59)	劇(62)	箭(62)
	魯(62)	樟(62)	綠(62)	賦(62)	蝶(62)	彈(62)	
【十六畫】	錫(62)	錏(62)	駢(63)	糖(63)	磠(63)	靛(63)	橙(63)
	澱(63)	楠(63)	濃(63)	龍(64)	螢(64)	劑(64)	鄰(64)
	霍(64)	凝(64)					
【十七畫】	醚(64)	薑(64)	燐(65)	鎂(65)	薄(65)	還(66)	優(66)
	檀(66)	聯(66)	磺(66)				
【十八畫】	鎴(67)	鎘(67)	瀉(67)	薩(67)	鞣(67)	鎢(67)	蟲(67)
	癒(67)	薰(67)	藏(67)	雙(67)	鎔(68)	舊(68)	
【十九畫】	鯨(68)	藤(68)	顛(68)	蟻(68)	藥(69)	羅(69)	藍(69)
【二十畫】	蘆(69)	蘇(69)	臙(69)				
【二十一畫】	鐵(69)	麝(70)	纈(70)				
【二十四畫】	釀(70)	鹽(70)	鹼(72)				

【一畫】

一烷困 TOLUENUM: Toluolum……*48

一烷橙(對位雙一烷䥫基聯氫困磺酸鈉)

SODII PARADIMETHYLAMINOAZOBENZEN-SULPHONAS:

Natrium paradimethylaminoazobenzol-sulfonicum.....*73
一烷橙試液 SOLUTIO SODII PARADIMETHYLAMINOAZOBENZEN-SULPHONATIS:
Solutio Natrii paradimethylaminoazobenzol-sulfonici.....*74
一烷紫 METHYLROSANILINUM: Pyoktaninum caeruleum..... 421
一烷索佛拿(一烷二烷雙二烷磺酸一炭烷)*
SULPHONETHYLMETHANUM: Methylsulfonalum.....644,*183
一溴樟腦 CAMPHORA MONOBROMATA..... 177
乙駢因碌 BETANAPHTHOL: Naphtholum.....145,*16

[二畫]

二硫化炭 CARBONEI DISULPHIDUM: Carboneum sulfuratum *19
二氯化鉛 PLUMBI PEROXIDUM: Plumbum peroxydatum.....*33
二氯化錳 MANGANI DIOXIDUM: Manganum hyperoxydatum...*29
二氯化氫溶液 LIQUOR HYDROGENII DIOXIDI:
Liquor Hydrogenii peroxydati.....389
二氯化氫試液 SOLUTIO HYDROGENII DIOXIDI:
Solutio Hydrogenii peroxydati.....*60
二鹽酸奎寧 QUININAE DIHYDROCHLORIDUM:
Chininum dihydrochloricum.....559
二烷炭酸奎甯(優奎甯) QUININAE AETHYLCARBONAS:
Chininum aethylcarbonicum.....557,*185
二因碌並因酸酐 PHENOLPHTHALEINUM.....500,*73
二沅二氫基砒因一烷亞磺酸鈉

Natrium dioxydiamidoarsenobenzolmonomethansulfinicum……434,*183
八角茴香(大茴香) ANISUM STELLATUM: ILLICIUM †
Fructus Anisi Stellati……95,*180
八角茴香水 AQUA ANISI STELLATI……104
八角茴香油 OLEUM ANISI STELLATI……438
八角茴香醑 SPIRITUS ANISI STELLATI……624
丁香 CARYOPHYLLUS: Flores Caryophylli……186
丁香油 OLEUM CARYOPHYLLI……449
丁香油蔳 EUGENOL: Eugenolum……256,449

[三畫]

三氯化砒(亞砒酸) ARSENI TRIOXIDUM:
Acidum arsenicosum……120,*14
三氯化鉻(鉻酸) CHROMII TRIOXIDUM:
Acidum chromicum……200,*21
三炭烯醛(敗脂醛)‡ Acroleinum……320
三氯醋酸 Acidum trichloraceticum……46
三叠醋醛 Paraldehydum……489
三硝基困蔳(必苦酸) TRINITROPHENOL:
Acidum picrinicum……720,*48
三硝基困蔳試液(必苦酸試液) SOLUTIO TRINITROPHENOLIS:
Solutio Acidi picrinici……*69
大麻 CANNABIS: Herba Cannabis……178
大麻酊 Tinctura Cannabis……687

大麻浸膏 Extractum Cannabis……261
大麻流浸膏 EXTRACTUM CANNABIS LIQUIDUM:
Extractum Cannabis fluidum……262
大黃 RHEUM: Rhizoma Rhei……573
大黃糖漿 SYRUPUS RHEI: Sirupus Rhei……665
大黃浸膏 EXTRACTUM RHEI……290
大黃流浸膏 EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM:
Extractum Rhei fluidum……291
大風子油 OLEUM HYDNOCARPAE:
OLEUM CHAULMOOGRAE†……457,*183
大風子油酸二烷 AETHYLIS HYDNOCARPAS:
Aethylium hydnocarpicum……63
大風子軟膏 UNGUENTUM HYDNOCARPAE……734
大茴香 ANISUM STELLATUM: Fructus Anisi Stellati……95
山道寧(蛔蒿素) SANTONINUM……577
山道寧錠(蛔蒿素錠) TROCHISCI SANTONINI:
Pastilli Santonini……724
士的寧(番木鼈素) STRYCHNINA: Strychninum……635
土荊芥油 OLEUM CHENOPODII:
Oleum Chenopodii Anthelmintici……450
土荊芥油精‡ ASCARIDOL: Ascaridolum……450

[四畫]

王水 Aqua regia……*4

五烷醇 ALCOHOL AMYLICUM: Alcohol amylicus.....*9
五倍子 GALLA: Gallae.....311
五倍子酊 TINCTURA GALLAE: Tinctura Gallarum.....698
五倍子軟膏 UNGUENTUM GALLAE: Unguentum Gallarum.....732
五倍子阿片軟膏 UNGUENTUM GALLAE CUM OPIO:
Unguentum Gallarum cum Opio.....733
木蜜 MANNA.....417
木蜜糖漿 SYRUPUS MANNAE: Sirupus Mannae.....662
木炭末 CARBO LIGNI: Carbo ligni pulveratus.....182,*20
木溜油 CREOSOTUM: Kreosotum.....225
木溜油丸 PILULAE CREOSOTI: Pilulae Kreosoti.....507
水化氯醛 CHLORALIS HYDRAS: Chloralum hydratum.....195,*21
水化氯醛四烷 BUTYL-CHLORALIS HYDRAS:
Butyl-chloralum hydratum.....154
水化松二個碟(水化松節油精)
TERPINI HYDRAS: Terpinum hydratum.....669
水化松節油精(見上)
火棉 PYROXYLINUM.....554
火棉膠 COLLODIUM.....217,*22
牛膽汁 FEL BOVIS: Fel Tauri.....295
牛膽汁浸膏 EXTRACTUM FELLIS BOVIS:
Fel Tauri inspissatum.....275
中性醇 ALCOHOL NEUTRALE: Alcohol neutralis.....*9
巴豆油 OLEUM TIGLII: Oleum Crotonis.....481
巴比通† BARBITONUM.....*188,132

巴比通鈉† BARBITON-SODIUM.....*188,133
巴比特酸(雙二烷巴比土酸)*
BARBITALUM: Acidum diaethylbarbituricum.....132,*179
匹拉米董† Pyramidonum.....*192,80
斗弗兒氏散† Pulvis Doveri.....*192,550
六個一烯四氨* HEXAMINA: Hexamethylentetraminum.....330,*194
不鹼化物質之測定法.....*112

[五畫]

白蠟 CERA ALBA.....190
白檀 SANTALUM ALBUM: Lignum Santali album.....576
白檀油(檀香油) OLEUM SANTALI.....472
白石脂 PARAFFINUM MOLLE ALBUM:
PETROLATUM ALBUM† Vaselinum album.....489,*184
白松油 OLEUM PINI.....468
白柴油 OLEUM CAJUPUTI.....447
白阿膠 Gelatina alba.....311
白降汞 HYDRARGYRUM AMMONIATUM:
Hydrargyrum praecipitatum album.....345
白降汞軟膏 Unguentum Hydrargyri album.....735
白陶土(瓷土) KAOLINUM: Bolus alba.....364
白堊合劑 MISTURA CRETAE.....424
白軟石蠟† PETROLATUM ALBUM.....*191,489
白喉血清 Serum antidiphthericum.....*191,98

白喉抗毒素(白喉血清) ANTITOXINUM DIPHTHERICUM:
Serum antidiphthericum 98
石棉 AMIANTHUS *10
石蠟(固形石蠟) PARAFFINUM: Paraffinum solidum 486
石蠟軟膏 UNGUENTUM PARAFFINI 739
石炭酸 Acidum carbolicum 497
石炭酸水 Aqua Carbolisata 392
石炭酸甘油 Glycerinum Acidi carbolici 322
石炭酸軟膏 Unguentum Acidi carbolici 739
石灰水 Aqua Calcariae 382
石灰搽劑 LINIMENTUM CALCIS: Linimentum Calcariae 369
石松子 LYCOPODIUM 407
石榴皮 GRANATUM: Cortex Granati 325
石榴流浸膏 EXTRACTUM GRANATI LIQUIDUM:
Extractum Granati fluidum 278
石油本精 BENZINUM: Benzinum petrolei 141, *16
甘草 GLYCYRRHIZA: Radix Liquiritiae 323
甘草浸膏 EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE:
Extractum Liquiritiae 277
甘草流浸膏 EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE LIQUIDUM:
Extractum Liquiritiae fluidum 277
甘油 GLYCERINUM 319, *25
甘油栓 SUPPOSITORIA GLYCERINI 651
甘油明膠 GELATINUM GLYCERINATUM:
Gelatina Glycerinata 313

甘油燐酸鹽……*92
甘油燐酸鈣 CALCII GLYCEROPHOSPHAS:
Calcium glycerophosphoricum……165
甘油製硼酸甘油† GLYCERITED BOROGLYCERINI……*189,518
甘汞 HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM:
Hydrargyrum chloratum……339
甘橙皮 AURANTII DULCIS CORTEX: Cortex Aurantii dulcis…130
甘硝石精† Spiritus nitri dulcis……*193,621
可卡因 COCAINA: Cocainum……208
可希朿因‡ COLCHICEINA: Colchiceinum……216
可溶性甜精(鄰基磺酸安息香酸酐鈉)
GLUSIDUM SOLUBILE: Saccharinum solubile……317
可溶性巴比特魯(雙二烷巴比土酸鈉)* BARBITALUM
SOLUBILE: Natrium diaethylbarbituricum……133,*181
可溶性困基巴比特魯(困基二烷巴比土酸鈉)*
PHENOBARBITALUM SOLUBILE:
Natrium phenylaethylbarbituricum……496,*183
古巴香 COPAIBA: Balsamum Copaivea……221
冬綠油(柳酸一烷) OLEUM GAULTHERIAE:
Methylium salicylicum……455
卡羅美† CALOMELAS……*188,342
右旋糖† DEXTROSUM……*188,314
必苦酸 Acidum picrinicum……720, *48
必苦酸試液 Solutio Acidi picrinici……*69
四氯化炭 CARBONEI TETRACHLORIDUM:

Carboneum tetrachloratum……183,*20
本佐卡因† BENZOCAIN……*187,59
代馬妥爾† Dermatolum……*188,147
奴佛卡因† Novocainum……*191,547
布勞氏丸† Pilulae Plaudi……*192,507
甲狀腺粉 THYROIDEUM……677
甲狀腺素 THYROXINUM……679
甲種北美黃連素‡ HYDRASTINA: Hydrastinum……349
司替潑替斤† Styptizinum……*198,223
北美山梗菜 LOBELIA: Herba Lobeliae……406
北美黃連根(金印草根) HYDRASTIS: Rhizoma Hydrastis……350
北美黃連酊 TINCTURA HYDRASTIS……699
北美黃連流浸膏(金印草流浸膏)
EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM:
Extractum Hydrastis fluidum……280
北美金縷梅葉 HAMAMELIS: Folia Hamamelidis……329
北美金縷梅軟膏 UNGUENTUM HAMAMELIDIS……733
北美金縷梅流浸膏
EXTRACTUM HAMAMELIDIS LIQUIDUM:
Extractum Hamamelidis fluidum……279
生理食鹽水(見下)
生理氯化鈉溶液(生理食鹽水)
LIQUOR SODII CHLORIDI PHYSIOLOGICUS:
Liquor Natrii chlorati physiologicus……401
弗羅羅格魯辛試液 SOLUTIO PHLOROGLUCINOLIS:

Solutio Phloroglucini……*62

[六畫]

吐根 IPECACUANHA: Radix Ipecacuanhae……361
吐根酒 VINUM IPECACUANHAE……749
吐根糖漿 SYRUPUS IPECACUANHAE: Sirupus Ipecacuanhae…660
吐根流浸膏 EXTRACUTM IPECACUANHAE LIQUIDUM: Extractum Ipecacuanhae fluidum……282
吐酒石† ANTIMONIUM TARTRATUM: Tartarus emeticus…*187,96
吐酒石酒 VINUM ANTIMONIALE: Vinum Stibiatum……747
冰醋酸 ACIDUM ACETICUM GLACIALE……10,*2
羊毛脂(無水羊毛脂) ADEPS LANAE: Adeps Lanae anhydricus…52
米可紐† MECONIUM……*191,482
安息香 BENZOINUM: Benzoe……143
安息香醛 BENZALDEHYDUM……139
安息香酸 ACIDUM BENZOICUM……14
安息香酸鹽……*105
安息香酸銨 AMMONII BENZOAS: Ammonium benzoicum……81
安息香酸鈉 SODII BENZOAS: Natrium benzoicum……589
安息香酸鈉咖啡因 CAFFEINAE SODIO-BENZOAS: Caffeino-Natrium benzoicum……158
安息香酊 TINCTURA BENZOINI: Tinctura Benzoes……684
安息香羊脂 SEVUM BENZOATUM: Sebum benzoatum……586
安息香豚脂 ADEPS BENZOINATUS: Adeps benzoatus……51
安息香阿片酊† Tinctura Opii benzoica……*194,686

安替比林 Antipyrinum……493
安替非布林† Antifebrinum……*187,2
肉豆蔻 MYRISTICA: Semen Myristicae……431
肉豆蔻油 OLEUM MYRISTICAE: OLEUM NUCISTAE..466 *183
肉豆蔻醑 SPIRITUS MYRISTICAE……630
西馬特英 HEMATEINUM……*25
西黃蓍膠 TRAGACANTHA……719
西黃蓍膠漿 MUCILAGO TRAGACANTHAE……431
次亞燐酸 ACIDUM HYPOPHOSPHOROSUM……27
次亞燐酸試液 SOLUTIO ACIDI HYPOPHOSPHOROSI……*50
次亞燐酸鹽……*91
次亞硫酸鹽……*90
次亞硫酸鈉(續硫酸鈉) SODII THIOSULPHAS:
Natrium thiosulfuricum……617,*46
次亞硫酸鈉液(N/10) SOLUTIO SODII THIOSULPHATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS:
Solutio Natrii thiosulfurici volumetrica decinormalis……*86
次亞硫酸鈉試液 SOLUTIO SODII THIOSULPHATIS:
Solutio Natrii thiosulfurici……*69
次亞氯酸鈉溶液 Liquor Natrii hypochlorosi……399
次亞溴酸鈉試液 SOLUTIO SODII HYPOBROMITIS:
Solutio Natrii hypobromosi……*67
次硝酸鉍 BISMUTHI SUBNITRAS:
Bismutum subnitricum……149, *16
次炭酸鉍 BISMUTHI SUBCARBONAS:

Bismutum subcarbonicum……146
次柳酸鉍 BISMUTHI SUBSALICYLAS:
Bismutum subsalicylicum……151
次沒食子酸鉍* BISMUTHI SUBGALLAS:
Biamutum subgallicum……147,*181
次醋酸鉛溶液 LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS:
Liquor Plumbi subacetici……395
次醋酸鉛試液 SOLUTIO PLUMBI SUBACETATIS:
Solutio Plumbi subacetici……*63
次醋酸鋁溶液 LIQUOR ALUMINI SUBACETATIS:
Liquor Aluminii subacetici……376
伊司通氏糖漿汁 SYRUPUS EASTONI: Sirupus Eastoni……*193,659
有機酸鹼鹽測定法……*111

[七畫]

苯 BENZENUM: Benzolum……140, *15
苯碳(石炭酸) PHENOL: Acidum carbolicum……497
苯碳紅(二苯碳磺酸駢苯酸酐)
PHENOLSULPHONPHTHALEINUM: Phenolsulfonphthaleinum…*74
苯碳紅試液 SOLUTIO PHENOLSULPHONPHTHALEINI:
Solutio Phenolsulfonphthaleini……*74
苯碳甘油 GLYCERINUM PHENOLIS:
Glycerinum Acidi carbolici……322
苯碳溶液(石炭酸水) LIQUOR PHENOLIS: Aqua carbolisata……392

苯硝軟膏(石炭酸軟膏) UNGUENTUM PHENOLIS:
Unguentum Acidi carbolici.....739
苯硝雙磺酸試液 SOLUTIO ACIDI PHENOLDISULPHONICI:
Solutio Acidi phenoldisulfonici.....*50
苯基巴比特魯(苯基二烷巴比土酸)* PHENOBARBITALUM:
Acidum phenylaethylbarbituricum.....495,*179
苯基二烷巴比土酸*(見上).....495,179
苯基二烷巴比土酸鈉* Natrium phenylaethylbarbituricum.....496
苯基氰駢苯炭酸* Acidum phenylchinolincarbonicum.....205
苯基氰駢苯炭酸一烷*
Methylium phenylchinolincarbonicum.....436,*183
苯製五烷醇試液 SOLUTIO ALCOHOLIS AMYLICI BENZINI:
Solutio Alcohol amylici benzolata.....*51
苯聯德 PHENYLHYDRAZINUM.....*31
汞(水銀) HYDRARGYRUM.....344,*26
汞鹽(高汞鹽,低汞鹽).....*99
汞硬膏 EMPLASTRUM HYDRARGYRI.....243
汞軟膏 UNGUENTUM HYDRARGYRI:
Unguentum Hydrargyri cinereum.....734
汞白堊 HYDRARGYRUM CUM CRETA.....347
沒藥 MYRRHA.....432
沒藥酊 TINCTURA MYRRHAE.....705
沒食子酸 ACIDUM GALLICUM.....20,*3
芒硝 SODII SULPHAS: Natrium sulfuricum.....614
豆蔻 CARDAMOMUM: Semen Cardamomi.....185

杜松油 OLEUM JUNIPERI……458
狄奧甯† Dioninum……*189,64
利尿素† Diuretinum……*189,670
那可汀† NARCOTINA: Narcotinum……427
辛可芬(因基氫駢因炭酸)*
CINCHOPHENUM: Acidum phenylchinolincarbonicum……205,*179
車厘酒 VINUM XERICUM……750
克羅汀† CHLORODYNUM……*188,690
別名表……*179
赤血鹽 POTASSII FERRICYANIDUM:
Kalium ferricyanatum……*36
妥路香 TOLU: Balsamum Tolutanum……718
妥路酊 TINCTURA TOLU: Tinctura Tolutana……716
妥路糖漿 SYRUPUS TOLU: Sirupus Tolutanus……667
杏仁水 AQUA ARMENIACAE: Aqua Armeniacarum……105
杏仁油 OLEUM ARMENIACAE: Oleum Armeniacarum……440
杏仁乳 EMULSIO ARMENIACAE: Emulsio Armeniacarum……245
佛羅拿† Veronalum……*188,132
佛羅拿鈉† Veronal-natrium……*188,133
佛來兒氏液† Liquor Fowleri……*190,397
低鈣鹽……*102
低鐵靖化物……*101
低鐵靖化鉀(黃血鹽) POTASSII FERROCYANIDUM:
Kalium ferrocyanatum……*37
低鐵靖化鉀試液 SOLUTIO POTASSII FERROCYANIDI:

Solutio Kalii ferrocyanati *64

含硫鉀(硫肝) POTASSA SULPHURATA:

Kalium sulfuratum 518, *182

含鹽石灰(漂白粉) CALX CHLORINATA:

Calcaria chlorata 173, *19

含鹽鈉溶液(次亞鹽酸鈉溶液)

LIQUOR SODAE CHLORINATAE: Liquor Natrii hypochlorosi 399

含鹽鈉試液(次亞鹽酸鈉試液)

SOLUTIO SODAE CHLORINATAE:

Salutio Natrii hypochlorosi *66

含水羊毛脂 ADEPS LANAE HYDROSUS:

Adeps Lanae cum Aqua 53

含糖炭酸低鐵 FERRI CARBONAS SACCHARATUS:

Ferrum carbonicum saccharatum 296

含硝鹽化高汞(白降汞) HYDRARGYRUM AMMONIATUM:

Hydrargyrum praecipitatum album 345

含硝鹽化高汞軟膏(白降汞軟膏)

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI:

Unguentum Hydrargyri album 735

沈降硫黄(硫黄乳) SULPHUR PRAECIPITATUM:

Sulfur praecipitatum 646, *186

沈降炭酸鈣 CALCII CARBONAS PRAECIPITATUS:

Calcium carbonicum praecipitatum 162, *18

狂犬病疫苗 VACCINUM ANTIRABICUM 742

折光率測定法 *118

坎拿大松節油 TEREBINTHINA CANADENSIS.....*47

[八畫]

兒茶 CATECHU.....188
奇諾 KINO.....365
奇諾酊 TINCTURA KINO.....702
明礬 ALUMEN.....75,*10
明膠(白阿膠) GELATINUM: Gelatina alba.....311,*25
明膠試液 SOLUTIO GELATINI: Solutio Gelatinae alba.....*59
金鹽.....*103
金屬鋁 ALUMINIUM METALLICUM.....*10
金印草根 HYDRASTIS: Rhizoma Hydrastis.....350
金印草流膏 EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM:
Extractum Hydrastis fluidum.....280
金鷄納皮 CINCHONA: Cortex Chinae.....202
金鷄納酊 TINCTURA CINCHONAE: Tinctura Chinae.....691
金鷄納浸膏 EXTRACTUM CINCHONAE: Extractum Chinae.....266
金鷄納流浸膏 EXTRACTUM CINCHONAE LIQUIDUM:
Extractum Chinae fluidum.....267
油酸 ACIDUM OLEICUM: Acidum oleinicum.....32
油酸高汞 HYDRARGYRUM OLEATUM:
Hydrargyrum oleinicum.....348
昇汞 HYDRARGYRI PERCHLORIDUM:
Hydrargyrum bichloratum.....339

昇華硫黃(硫黃華) SULPHUR SUBLIMATUM: Sulfur sublimatum……648
乳糖 LACTOSUM: Saccharum lactis……366
乳酸 ACIDUM LACTICUM……28
乳酸鹽……*104
乳酸鈣 CALCII LACTAS: Calcium lacticum……169
乳酸低鐵 FERRI LACTAS: Ferrum lacticum……302
阿片(鴉片)* OPIUM……482,*184
阿片酸‡ ACIDUM MECONICUM……427
阿片酊* TINCTURA OPII……706,*186
阿片浸膏 EXTRACTUM OPII……288
阿片鉛丸 PILULAE PLUMBI CUM OPIO……570
阿片吐根散† PULVIS IPECACUANHAE ET OPII……*192,550
阿魏 ASAFOETIDA: Asa foetida……124
阿魏酊 TINCTURA ASAFOETIDAE: Tinctura Asae foetidae……682
阿魏乳 EMULSIO ASAFOETIDAE: Emulsio Asae foetidae……246
阿託品 ATROPINA: Atropinum……127
阿託方† Atophanum……*188,205
阿達林† Adalinum……*187,184
阿尼林 ANILINA: Anilinum……*13
阿司匹林† Aspirinum……*179,11
阿奈西辛† Anesthesinum……*188,59
阿斯凡拉明(鹽酸二沅二胂基砒因)* ARSPHENAMINA: Dioxydiaminoarsenobenzolum hydrochloricum……122,*180
阿浦阿託品‡ APOATROPINA: Apoatropinum……129

矽化物……*95
咖啡因 CAFFEINA: Caffeinum……155
毒藥表……*131
松溜油 PIX PINI: Pix liquida……512
松溜油軟膏 UNGUENTUM PICIS PINI:
Unguentum Picis liquidae……740
松節油 OLEUM TEREBINTHINAE……477,*30
松節油乳 EMULSIO OLEI TEREBINTHINAE……247
松節油搽劑 LINIMENTUM TEREBINTHINAE……372
松香硬膏 EMPLASTRUM RESINAE……241
肥皂醑 SPIRITUS SAPONIS: Spiritus saponatus……630
肥皂搽劑 LINIMENTUM SAPONIS:
Linimentum saponato-camphoratum……371
肥皂樹皮酊 TINCTURA QUILLAIAE……710
非納宗(安替比林) PHENAZONUM: Antipyrinum……493
非那西汀 Phenacetinum……5
非洲防己根 CALUMBA: Radix Colombo……171
非洲防己酊 TINCTURA CALUMBAE: Tinctura Colombo……686
非林氏試液 Solutio Fehlingi……*57
非諾夫他林(二固碌並固酸酊) PHENOLPHTHALEINUM..500,*75
非諾夫他林試液 SOLUTIO PHENOLPHTHALEINI……*74
玫瑰油 OLEUM ROSAE……470
玫瑰水 AQUA ROSAE……111
玫瑰水軟膏 UNGUENTUM AQUAE ROSAE……728
亞麻子 LINUM: Semen Lini……372

亞麻油 OLEUM LINI.....461
亞硒酸 ACIDUM SELENOSUM.....*6
亞硫酸 ACIDUM SULPHUROSUM: Acidum sulfurosum.....*8
亞硫酸鹽.....*90
亞硝酸鹽.....*91
亞硝酸鉀 POTASSII NITRIS: Kalium nitrosum.....*37
亞硝酸鈉 SODII NITRIS: Natrium nitrosum.....609, *43
亞硝酸五烷 AMYLIS NITRIS: Amylium nitrosum.....93
亞硝酸二烷醋* SPIRITUS AETHYLIS NITRITIS:
Spiritus Aetheris nitrosi.....621,*185
亞硝酸高鈷鈉試液 SOLUTIO SODII ET COBALTI NITRITIS:
Solutio Natrii et Cobalti nitrosi.....*67
亞砒酸 Acidum arsenicosum.....200, *21
亞砒酸鹽.....*93
亞砒酸鉀溶液* LIQUOR POTASSII ARSENITIS:
Liquor Kalii arsenicosi.....397,*183
亞剌伯膠 ACACIA: Gummi arabicum.....1
亞剌伯膠漿 MUCILAGO ACACIAE: Mucilago Gummi arabici.....430
芳香水 AQUAE AROMATICAE.....111
芳香醷 ELIXIR AROMATICUM.....238
芳香酊 Tinctura aromatica.....689
芳香醑 SPIRITUS AROMATICUS.....625
芳香氨醑 SPIRITUS AMMONIAE AROMATICUS.....623
芳香性波希鼠李流浸膏 EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE
LIQUIDUM AROMATICUM:

Extractum Rhamni Purshianae fluidum aromaticum……265
固形石蠟 Paraffinum solidum……486
拉芬大油 OLEUM LAVANDULAE……459
拔地麻根(纈草根) VALERIANA: Rhizoma Valerianae……745
拔地麻酊(纈草酊) TINCTURA VALERIANAE……716
拔地麻酸鋅(纈草酸鋅) ZINCI VALERIANAS:
Zincum Aalerianicum……760
東莨菪葉 SCOPOLIA: Folia Scopoliae……584
東莨菪酊 TINCTURA SCOPOLIAE……713
東莨菪浸膏 EXTRACTUM SCOPOLIAE……292
波希鼠李皮 CASCARA SAGRADA: Cortex Rhamni Purshianae…187
波希鼠李浸膏 EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE:
Extractum Rhamni Purshianae……263
波希鼠李流浸膏
EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM:
Extractum Rhamni Purshianae fluidum……264
沸點測定法……*116
沸騰硫酸鈉 SODII SULPHAS EFFERVESCENS:
Natrium sulfuricum effervescens……616
沸騰燐酸鈉 SODII PHOSPHAS EFFERVESCENS:
Natrium phosphoricum effervescens……612
沸騰硫酸鎂 MAGNESII SULPHAS EFFERVESCENS:
Magnesium sulfuricum effervescens……415
沸騰枸櫞酸鉀 POTASSII CITRAS EFFERVESCENS:
Kalium citricum effervescens……533

[九畫]

砒……*92
砒酸鹽……*93
砒檢查法……*106
奎甯 QUININA: Chininum……555
食鹽 SODII CHLORIDUM: Natrium chloratum……602
枯礬 ALUMEN EXSICCATUM: Alumen ustum……77
柑皮(甘橙皮) AURANTII DULCIS CORTEX:
Cortex Aurantii dulcis……130
柑皮酊 TINCTURA AURANTII DULCIS……683
柑皮糖漿 SYRUPUS AURANTII DULCIS:
Sirupus Aurantii dulcis……655
苦木 QUASSIA: Lignum Quassiae……555
苦木酊 TINCTURA QUASSIAE……710
苦味酊 Tinctura amara……698
苦橙皮 AURANTII AMARI CORTEX: Cortex Aurantii amari……130
苦杏仁 ARMENIACA AMARA: Armeniacae amarae……118
苦杏仁酸‡ ACIDUM MANDELICUM……332
苦杏仁油 OLEUM ARMENIACAE AMARAE:
Oleum Armeniacarum amararum……441
柳苷 SALICINUM……575
柳酸 ACIDUM SALICYLICUM……36, *6
柳酸軟膏 UNGUENTUM ACIDI SALICYLICI……727

柳酸鹽……*105
柳酸鈉 SODII SALICYLAS: Natrium salicylicum……613
柳酸銨 AMMONII SALICYLAS: Ammonium salicylicum……90
柳酸鈉柯柯豆素* THEOBROMINAE SODIO-SALICYLAS:
Theobromino-Natrium salicylicum……670,*186
柳酸高汞 HYDRARGYRI SALICYLAS:
Hydrargyrum salicylicum……341
柳酸囷(薩羅) PHENYLIS SALICYLAS:
Phenylum salicylicum……501,*184
柳酸一烷 Methylium salicylicum……455
柳酸依色林† ESERINAE SALICYLAS:
Eserinum salicylicum……*189,503
柳酸毒扁豆素* PHYSOSTIGMINAE SALICYLAS:
Physostigminum salicylicum……*188,503
重曹 SODII BICARBONAS: Natrium bicarbonicum……591
重硫酸鉀 POTASSII BISULPHAS: Kalium bisulfuricum……*33
重硫酸奎甯 QUININAE BISULPHAS: Chininum bisulfuricum…558
重炭酸鉀 POTASSII BICARBONAS: Kalium bicarbonicum…521,*33
重炭酸鈉(重曹) SODII BICARBONAS: Natrium bicarbonicum591,*40
重燐酸鈉 SODII BIPHOSPHAS: Natrium biphosphoricum……593
重鉻酸鹽……*102
重鉻酸鉀 POTASSII BICHROMAS: Kalium bichromicum…523, *36
重鉻酸鉀液(N/10) SOLUTIO POTASSII BICHROMATIS
VOLUMETRICA DECINORMALIS:
Solutio Kalii bichromici volumetrica decinormalis*86

重鉻酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII BICHROMATIS:
Solutio Kalii bichromici.....*63
重亞硫酸鹽.....*90
重亞硫酸鈉 SODII BISULPHIS: Natrium bisulfurosum.....*40
重亞硫酸鈉試液 SOLUTIO SODII BISULPHITIS:
Solutio Natrii bisulfurosi.....*66
重酒石酸鉀(精製酒石) POTASSII BITARTRAS:
Kalium bitartaricum.....524,*34,*182
重酒石酸鈉 SODII BITARTRAS: Natrium bitartaricum.....*41
重酒石酸鈉試液 SOLUTIO SODII BITARTRATIS:
Solutio Natrii bitartarici.....*66
重質氧化鎂 MAGNESII OXIDUM PONDEROSUM:
Magnesia usta ponderosa.....413
重質炭酸鎂 MAGNESII CARBONAS PONDEROSUS:
Magnesium carbonicum ponderosum.....411
重金屬檢查法.....*106
重滲漉法.....*120
炭酸鉀 POTASSII CARBONAS: Kalium carbonicum.....528, *35
炭酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII CARBONATIS:
Solutio Kalii carbonici.....*63
炭酸鈉 SODII CARBONAS: Natrium carbonicum.....600, *41
炭酸鈉試液 SOLUTIO SODII CARBONATIS:
Solutio Natrii carbonici.....*67
炭酸鋰 LITHII CARBONAS: Lithium carbonicum.....404
炭酸鎁 AMMONII CARBONAS: Ammonium carbonicum.....58, *10

炭酸鏗試液 SOLUTIO AMMONII CARBONATIS:
Solutio Ammonii carbonici.....*52
炭酸鎂 MAGNESII CARBONAS: Magnesium carbonicum.....409
炭酸鉛 PLUMBI CARBONAS: Plumbum carbonicum.....*32
炭酸低鐵丸* PILULAE FERRI CARBONATIS:
Pilulae Ferri carbonici.....507,*184
炭酸木溜油 CREOSOTI CARBONAS: Kreosotum carbonicum.....224
炭酸癒創木脢 GUAIACOLIS CARBONAS:
Guajacolum carbonicum.....328
炭酸鹽及重炭酸鹽.....*94
南瓜子 PEPO: Semen Cucurbitae.....491
南美牛孀菜皮(康德郎皮) CONDURANGO: Cortex Condurango.220
南美牛孀菜酒(康德郎果酒) VINUM CONDURANGO.....748
南美牛孀菜流浸膏 EXTRACTUM CONDURANGO LIQUIDUM:
Extractum Condurango fluidum.....272
泊夫藍 CROCUS.....229
胡麻油 OLEUM SESAMI.....474
胡荽油 OLEUM CORIANDRI.....452
紅柏油 OLEUM CEDRI: Oleum Ceder.....*29
紅降汞 (見下)
紅氯化高汞(紅降汞) HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM:
Hydrargyrum oxydatum rubrum.....338, *26
紅碘化高汞 HYDRARGYRI IODIDUM RUBRUM:
Hydrargyrum bijodatum.....335
紅色酵苦試紙 Charta exploratoria rubra.....*72

枸櫞皮(檸檬皮) LIMONIS CORTEX: Cortex Citri fructus.....368
枸櫞油(檸檬油) OLEUM LIMONIS: Oleum Citri.....460
枸櫞酊(檸檬酊) TINCTURA LIMONIS: Tinctura Citri.....704
枸櫞醋(檸檬醋) SPIRITUS LIMONIS: Spiritus Citri.....629
枸櫞醛‡ CITRAL: Citralum.....460
枸櫞酸 ACIDUM CITRICUM.....18, *3
枸櫞酸鹽.....*104
枸櫞酸鉀 POTASSII CITRAS: Kalium citricum.....532,*33
枸櫞酸鐵鉀 FERRI ET AMMONII CITRAS:
Ferrum citricum ammoniatum.....298
枸櫞酸鐵奎寧 FERRI ET QUININAE CITRAS:
Chininum ferro-citricum.....299
枸櫞酸咖啡因 CAFFEINA CITRAS: Caffeinum citricum.....156
枸櫞糖漿(檸檬糖漿) SYRUPUS LIMONIS: Sirupus Citri.....661
香硫酸(酸性芳香酊) ACIDUM SULPHURICUM AROMATICUM:
Tinctura aromatica acida.....41
香莢素 VANILLINUM.....746
香檸檬油 OLEUM BERGAMOTTAE.....445
香葉油醇‡ GERANIOL: Geraniolum.....470
香白堊 散PULVIS CRETAE AROMATICUS.....549
苛性鉀 Kali causticum.....536,*37
苛性鉀溶液 Liquor Kali caustici.....398
苛性鉀試液 Solutio Kali caustici.....*65
苛性鈉 Natrum causticum.....604,*43
苛性鈉試液 Solutio Natri caustici.....*67

苦極素 CHRYSAROBINUM.....201
苦極素軟膏 UNGUENTUM CHRYSAROBINI.....731
柯柯豆油* OLEUM THEOBROMATIS: Oleum Cacao.....479,*183
柯柯豆脂† Butyrum Cacao.....*188,479
洋黃地葉 DIGITALIS: Folia Digitalis.....237
洋黃地浸 INFUSUM DIGITALIS.....356
洋黃地酊 TINCTURA DIGITALIS.....695
洋橄欖油 OLEUM OLIVAE: Oleum Olivarum.....467,*30
洋擦木油(薩沙富拉斯油) OLEUM SASSAFRAS.....473
秋水仙子 COLCHICI SEMEN: Semen Colchici.....214
秋水仙素 COLCHICINA: Colchicinum.....216
秋水仙酊 TINCTURA COLCHICI.....693
秋水仙球莖 COLCHICI CORMUS: Tubera Colchcii.....214
秋水仙浸膏 EXTRACTUM COLCHICI.....269
洒爾佛散† Salvarsanum.....*192,122
客瓦克魯爾‡ CARVACROL: Carvacrolum.....480

[十畫]

託品‡ TROPINA: Tropinum.....332
栓劑 SUPPOSITORIA.....649
胰酶 PANCREATINUM: Pankreatinum.....483
海葱 SCILLA: Bulbus Scillae.....581
海葱酊 TINCTURA SCILLAE.....712
海葱醋 ACETUM SCILLAE.....6

海葱糖漿 SYRUPUS SCILLAE: Sirupus Scillae……665
桂醛‡ CINNALDEHYDUM ……451
桂皮 CINNAMOMUM: Cortex Cinnamomi……207
桂皮水 AQUA CINNAMOMI……108
桂皮油 OLEUM CINNAMOMI……451
桂皮酊 TINCTURA CINNAMOMI……692
桂皮醋 SPIRITUS CINNAMOMI……627
桂皮糖漿 SYRUPUS CINNAMOMI: Sirupus Cinnamomi……656
桂皮酸基可卡因‡ CINNAMYL-COCAINA: Cinnamyl-cocainum·120
草酸 ACIDUM OXALICUM……*5
草酸液(N/10) SOLUTIO ACIDI OXALICI VOLUMETRICA DECINORMALIS……*78
草酸試液 SOLUTIO ACIDI OXALICI……*50
草酸鹽……*104
草酸鈉 SODII OXALAS: Natrium oxalicum……*44
草酸鹽 AMMONII OXALAS: Ammonium oxalicum……*12
草酸鹽試液 SOLUTIO AMMONII OXALATIS: Solutio Ammonii oxalici……*53
草酸鈰 CERII OXALAS: Cerium oxalicum……192
烏頭 ACONITUM: Tubera Aconiti Napelli……48
烏頭素 ACONITINA: Aconitinum……47
烏頭酊 TINCTURA ACONITI: Tinctura Aconiti Napelli……680
烏亦盆 OUABAINUM……*30
浸劑 INFUSA……355
浸漬法……*121

茴香(小茴香) FOENICULUM: Fructus Foeniculi.....309
茴香水 AQUA FOENICULI.....110
茴香油 OLEUM FOENICULI.....454
酒精 Spiritus.....69
酒石酸 ACIDUM TARTARICUM.....44, *8
酒石酸鹽.....*104
酒石酸鉀 POTASSII TARTRAS: Kalium tartaricum.....545
酒石酸鈉 SODII TARTRAS: Natrium tartaricum.....*45
酒石酸鈉試液 SOLUTIO SODII TARTRATIS:
Solutio Natrii tartarici.....*68
酒石酸銻鉀(吐酒石) ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS:
Stibio-Kalium tartaricum.....96, *180
酒石酸銻鉀酒(吐酒石酒) VINUM ANTIMONIALE:
Vinum Stibiatum.....747
酒石酸鉀鈉* POTASSII ET SODII TARTRAS:
Tartarus natronatus.....534, *36, *184
純酒精 Alcohol absolutus.....71
狹次鹽 METHYLTHIONINAE CHLORIDUM:
Methylenum caeruleum.....423
索佛拿(雙一烷雙二烷磺酸一炭烷) SULPHONMETHANUM:
Sulfonalum.....643
秘魯香 BALSAMUM PERUVIANUM.....131
凍瓊脂 AGAR: Agar-Agar.....66
茶葉素(雙一烷雙氮圜) THEOPHYLLINA: Theophyllinum.....673
桉葉油 OLEUM EUCALYPTI.....453

桉葉油腦 EUCALYPTOL: Eucalyptolum……255, 454
桉葉油軟膏 UNGUENTUM EUCALYPTI……732
高良薑 GALANGA: Rhizoma Galangae……310
高鐵靑化物……*101
高鐵靑化鉀(赤血鹽) POTASSII FERRICYANIDUM: Kalium ferricyanatum……*36
高鐵靑化鉀試液 SOLUTIO POTASSII FERRICYANIDI: Solutio Kalii ferricyanati……*64
馬錢子 NUX VOMICA: Semen Strychni……437
馬鈴薯澱粉 AMYLUM E SOLANO TUBEROSO PARATUM..*12
除蟲菊酊 TINCTURA PYRETHRI……709
原子量表……*175
迷迭香油 OLEUM ROSMARINI……471
納氏試液 Reagens Nessleri……*64
弱蛋白銀 ARGENTO-PROTEINUM MITE: Argentum proteinum mite……117
弱蛋白銀軟膏 UNGUENTUM ARGENTO-PROTEINI MITIS: Unguentum Argenti proteini mitis……729
破傷風抗毒素(破傷風血淸) ANTITOXINUM TETANICUM: Serum antitetanicum……100

[十一畫]

瓷土. KAOLINUM: Bolus alba……364
硒鹽 ……*91

莪蒁 ZEDOARIA……751
豚脂 ADEPS: Adeps suillus……49
紫檀 SANTALUM RUBRUM: Lignum Santali rubrum……577
魚膠 ICHTHYOCOLLA: Colla piscium……354
魚膠試液 SOLUTIO ICHTHYOCOLLAE: Solutio Collae piscii……*60
魚膠硬膏(絆創膏) EMPLASTRUM ICHTHYOCOLLAE: Emplastrum adhaesivum anglicum……244
魚肝油 OLEUM MORRHUAE: Oleum Jecoris……465
魚肝油乳 EMULSIO OLEI MORRHUAE: Emulsio Olei jecoris……246
魚石脂† ICHTHYOL: Ichthyolum……*190, 88
麥芽 MALTUM……416
麥芽流浸膏 EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM: Extractum Malti fluidum……283
麥角 ERGOTA: Secale cornutum……252
麥角流浸膏 EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM: Extractum Secalis cornuti fluidum……273
蛋白 ALBUMEN……*9
蛋白試液 SOLUTIO ALBUMINIS……*51
蛋白銀 ARGENTO-PROTEINUM FORTE: Argentum proteinum……114
麻黃 EPHEDRA: Herba Ephedrae……248
麻黃素 EPHEDRINA: Ephedrinum……249
麻醉用醚 Aether pro narcosi……58
麻醉用氯仿 Chloroformium pro narcosi……199
常水 AQUA: Aqua communis……103
常備藥表……*122

莨菪 HYOSCYAMUS: Folia Hyoscyami……353
莨菪酊 TINCTURA HYOSCYAMI……700
莨菪浸膏 EXTRACTUM HYOSCYAMI……281
副腎素 ADRENALINUM: EPINEPHRINA†:
Suprareninum†……*189, 54
甜杏仁 ARMENIACA DULCIS: Armeniacae dulces……118
釩酸鹽 AMMONII VANADAS: Ammonium vanadinicum……*12
絆創膏 EMPLASTRUM ICHTHYOCOLLAE:
Emplastrum adhaesivum anglicum……244
推屋拿† TRIONAL: Trionalum……*194, 644
脫脂棉 GOSSYPIUM PURIFICATUM: Gossypium depuratum…324
敗脂醛(三炭烯醛)‡ ACROLEINUM……320
野櫻皮 PRUNUS VIRGINIANA: Cortex Pruni Virginianae……548
野櫻皮酊 TINCTURA PRUNI VIRGINIANAE……709
野櫻皮糖漿 SYRUPUS PRUNI VIRGINIANAE:
Sirupus Pruni Virginianae……664
軟石蠟† PETROLATUM……*191, 488
軟肥皂(鉀肥皂) SAPO MOLLIS: Sapo kalinus……580
乾酪素 CASEINUM……*20
乾燥炭酸鈉 SODII CARBONAS EXSICCATUS:
Natrium carbonicum siccum……601
鹽酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM……23
鹽氣化鉀(苛性鉀) POTASSII HYDROXIDUM:
Kali causticum……536, *37
鹽氣化鉀溶液(苛性鉀溶液) LIQUOR POTASSII HYDROXIDI:

Liquor Kali caustici..... 398

氫氧化鉀試液(苛性鉀試液) SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI:

Solutio Kali caustici.....*65

氫氧化鉀液(N/1) SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS:

Solutio Kali caustici volumetrica normalis.....*81

氫氧化鉀液(N/10) SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS:

Solutio Kali caustici volumetrica normalis.....*81

氫氧化鈉(苛性鈉) SODII HYDROXIDUM:

Natrum causticum..... .....604, *43

氫氧化鈉試液(苛性鈉試液) SOLUTIO SODII HYDROXIDI:

Solutio Natri caustici..... .....*67

氫氧化鈉液(N/1) SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS:

Solutio Natri caustici volumetrica normalis.....*84

氫氧化鈉液(N/2) SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA SEMINORMALIS:

Solutio Natri caustici volumetrica seminormalis.....*85

氫氧化鈉液(N/10) SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS:

Solutio Natri caustici volumetrica decinormalis.....*85

氫氧化鈉液(N/50) SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA QUINQUANORMALIS: Solutio Natri caustici volumetrica quinquanormalis.....*85

氫氧化鈉液(N/100) SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA CENTINORMALIS:
Solutio Natri caustici volumetrica centinormalis....*86
氫氧化鋇 BARII HYDROXIDUM: Barium oxydatum hydricum..*15
氫氧化鋇試液(鋇水) SOLUTIO BARII HYDROXIDI:
Solutio Barii oxydati hydrici..... ....*54
氫氧化鋇液(N/10) SOLUTIO BARII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS: Solutio Barii oxydati hydrici volumetrica decinormalis *79
氫氧化鈣 CALCII HYDRAS: Calcaria hydrata.....*19
氫氧化鈣溶液(石灰水) LIQUOR CALCII HYDROXIDI:
Aqua Calcariae..... .....382 *55
氫碘酸糖漿 SYRUPUS ACIDI HYDRIODICI:
Sirupus Acidi hydrjodici.....654
氫溴酸莨菪素 HYOSCYAMINAE HYDROBROMIDUM:
Hyoscyaminum hydrobromicum..... 352
氫溴酸司可朴拉明* SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM:
Scopolaminum hydrobromicum.....582, *185
氫溴酸亥俄辛† HYOSCINAE HYDROBROMIDUM:
Hyoscinum hydrobromicum.....*190, 582
氫溴酸后馬託品 HOMATROPINAE HYDROBROMIDUM:
Homatropinum hydrobromicum.....332
畢澄茄實 CUBEBA: Fructus Cubebae.....230
強蛋白銀(蛋白銀)* ARGENTO-PROTEINUM FORTE:
Argentum proteinum.....114, *180

透明松香 RESINA: Calophonium 567
梅氏試液 Reagens Mayeri.....*64
液狀石蠟 PARAFFINUM LIQUIDUM:
PETROLATUM LIQUIDUM†.....487, *184
液狀困碌(液狀石炭酸) PHENOL LIQUEFACTUM:
Acidum carbolicum liquefactum.....499
液狀葡萄糖(液狀澱粉糖) GLUCOSUM LIQUIDUM:
Saccharum amylaceum fluidum.....316
康德郎皮 CONDURANGO: Cortex Condurango.....220
康德郎酒 VINUM CONDURANGO.....748
康毗箭毒子 STROPHANTHUS: Semen Strophanthi.....634
康毗箭毒子素 STROPHANTHINUM.....633
康毗箭毒子酊 TINCTURA STROPHANTHI.....715
曼陀羅葉 STRAMONIUM: Folia Stramonii.....631
曼陀羅酊 TINCTURA STRAMONII.....714
閔得兒氏精† Spiritus Minderi.....*192, 380
間位困二碌(雷瑣辛) RESORCINOL: Resorcinum.....572, *38
間位困二碌(雷瑣辛)試液 SOLUTIO RESORCINOLIS:
Solutio Resorcini.....*66
間位困三碌(弗羅羅格魯辛) PHLOROGLUCINOL:
Phloroglucinum.....*31
間位困三碌試液(弗羅羅格魯辛試液) SOLUTIO
PHLOROGLUCINOLIS:
Solutio Phloroglucini.....*62
旋光度測定法.....*117

粗製一炭酸 CRESOL: Cresolum.....227

[十二畫]

鈉鹽.....*96
鈣鹽.....*96
鉀鹽.....*103
痘苗 VACCINUM VARIOLAE.....744
勞丹† LAUDANUM.....*190, 706
皓礬 ZINCI SULPHAS: Zincum sulfuricum.....759
黃蠟 CERA FLAVA.....190
黃連 COPTIS: Rhizoma Coptidis.....223
黃連酊 TINCTURA COPTIS.....694
黃連流浸膏 EXTRACTUM COPTIS LIQUIDUM:
Extractum Coptis fluidum.....273
黃血鹽 POTASSII FERROCYANIDUM: Kalium ferrocyanatum.*37
黃石脂(石脂) PARAFFINUM MOLLE: PETROLATUM†
Vaselinum flavum.....488, *30, *184
黃降汞 HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM:
Hydrargyrum oxydatum flavum.....336
黃降汞軟膏 UNGEUNTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI:
Ungeuntum Hydrargyri flavum.....737
黃蜀葵根 ABELMOSCHUS: Radix Abelmoschi.....1
黃蜀葵糖漿 SYRUPUS ABELMOSCHI: Sirupus Abelmoschi.....653
黃氯化高汞(黃降汞) HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM:

Hydrargyrum oxydatum flavum.....336
黃氯化高汞軟膏(黃降汞軟膏)
UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI:
Unguentum Hydrargyri flavum.....737
黃碘化低汞 HYDRARGYRI IODIDUM FLAVUM:
Hydrargyrum jodatum.....333
黃色硫化銨試液 SOLUTIO AMMONII POLYSULPHIDI:
Solutio Ammonii polysulfurati.....53
番椒(辣椒) CAPSICUM: Fructus Capsici.....181
番椒酊 TINCTURA CAPSICI.....688
番椒軟膏 UNGUENTUM CAPSICI.....731
番木鼈(馬錢子) NUX VOMICA: Semen Strychni.....437
番木鼈素 STRYCHNINA: Strychninum.....635
番木鼈酊 TINCTURA NUCIS VOMICA: Tinctura Strychni.....705
番木鼈浸膏 EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM:
Extractum Strychni fluidum.....285
番木鼈流浸膏 EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM:
Extractum Strychni fluidum.....287
番瀉葉 SENNA: Folia Sennae.....585
番瀉葉糖漿 SYRUPUS SENNAE: Sirupus Sennae.....666
番瀉葉流浸膏 EXTRACTUM SENNAE LIQUIDUM:
Extractum Sennae fluidum.....293
番紅花(洎夫藍) CROCUS.....229
無水醇(純酒精) ALCOHAL DEHYDRATUM:
Alcohol absolutus.....71 *9

無水醚 AETHER DEHYDRATUM: Aether absolutus.....*8
無水明礬(枯礬) ALUMEN EXSICCATUM: Alumen ustum.....77
無水炭酸鉀 POTASSII CARBONAS ANHYDRICUS:
Kalium carbonicum anhydricum.....*35
無水炭酸鈉 SODII CARBONAS ANHYDRICUS:
Natrium carbonicum anhydricum.....*41
無水硫酸鈉 SODII SULPHAS ANHYDRICUS:
Natrium sulfuricum anhydricum.....*44
無水亜硫酸鈉 SODII SULPHIS ANHYDRICUS:
Natrium sulfurosum anhydricum.....*45
無水砒酸鈉 SODII ARSENAS ANHYDRICUS:
Natrium arsenicum anhydricum.....*39
無水醋酸鈉 SODII ACETAS ANHYDRICUS:
Natrium aceticum anhydricum.....*39
無水硫酸銅 CUPRI SULPHAS ANHYDRICUS:
Cuprum sulfuricum anhydricum.....*23
無水羊毛脂 ADEPS LANAE: Adeps Lanae anhydicus.....52
稀醇(稀酒精) ALCOHOL DILUTUM: Spiritus dilutus.....72
稀鹽酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM DILUTUM.....25, *3
稀硫酸 ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM:
Acidum sulfuricum dilutum.....42, *7
稀硝酸 ACIDUM NITRICUM DILUTUM.....31, *4
稀燐酸 ACIDUM PHOSPHORICUM DILUTUM.....35
稀醋酸 ACIDUM ACETICUM DILUTUM.....9, *2
稀碘酊 TINCTURA IODI MITIS: Tinctura Jodi diluta.....702

稀氫靑酸 ACIDUM HYDROCYANICUM DILUTUM.....26
稀氫碘酸 ACIDUM HYDRIODICUM DILUTUM:
Acidum hydrjodicum dilutum.....21
斑蝥 CANTHARIS: Cantharides.....179
斑蝥酊 TINCTURA CANTHARIDIS: Tinctura Cantharidum.....688
斑蝥硬膏* EMPLASTRUM CANTHARIDIS:
Emplastrum Cantharidum.....242,*181
斑蝥火棉膠 COLLODIUM CANTHARIDIS:
Collodium Cantharidatum.....218
硝酸 ACIDUM NITRICUM.....30,*4
硝酸比重表.....*201
硝酸鹽.....*91
硝酸鉀(硝石) POTASSII NITRAS: Kalium nitricum.....540,*37
硝酸銨 AMMONII NITRAS: Ammonium nitricum.....*11
硝酸鋇 BARII NITRAS: Barium nitricum.....*15
硝酸鋇試液 SOLUTIO BARII NITRATIS: Solutio Barii nitrici....*55
硝酸鉛 PLUMBI NITRAS: Plumbum nitricum.....*32
硝酸低汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI SUBNITRATIS:
Solutio Hydrargyri subnitrici.....*59
硝酸高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI NITRATIS:
Solutio Hydrargyri nitrici.....*59
硝酸高汞軟膏 UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS:
Unguentum Hydrargyri nitrici.....*736
硝酸銀 ARGENTI NITRAS: Argentum nitricum.....112,*13
硝酸銀試液 SOUTIO ARGENTI NITRATIS:

Solutio Argenti nitrici.....*54
硝酸銀液(N/10) SOLUTIO ARGENTI NITRATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS:
Solutio Argenti nitrici volumetrica decimormalis.....*78
硝酸銀棒(硝酸銀加硝石) ARGENTI NITRAS INDURATUS:
Argentum nitricum cum Kalio nitrico.....113
硝酸銀鍃試液 SOLUTIO ARGENTI ET AMMONII NITRATIS:
Solutio Argenti nitrici ammoniacalis.....*54
硝酸士的甯 STRYCHNINAE NITRAS: Strychninum nitricum.....638
硝酸疋羅卡品 PILOCARPINAE NITRAS:
Pilocarpinum nitricum.....505
硝鹽酸(王水) ACIDUM NITRO-HYDROCHLORICUM:
Aqua regia.....*4
硝基甘油溶液 LIQUOR TRINITRINI:
Nitroglycerinum solutum.....402
硝基高鐵錆化物 *101
硝基高鐵錆化鈉 SODII NITROFERRICYANIDUM:
Nitrium nitroferricyanatum.....*44
硝基高鐵錆化鈉試液 SOLUTIO SODII NITROFERRICYANIDI
Solutio Nitrii nitroferricyanati.....*68
硫肝 Heper sulfuris.....*190,518
硫黃 SULPHUR: Sulfur.....*47
硫黃華 SULPHUR SUBLIMATUM: Sulfur sublimatum.....648
硫黃乳† Loc sulfuris.....*190,646
硫黃錠 TROCHISCI SULPHURIS: Pastilli Sulfuris.....724

硫黃軟膏 UNGUENTUM SULPHURIS: Unguentum Sulfuris……740
硫酸 ACIDUM SULPHURICUM: Acidum sulfuricum……39,*6
硫酸(N/1) ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM NORMALE: Acidum sulfuricum volumetricum normale……*76
硫酸(N/2) ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM SEMINORMALE: Acidum sulfuricum volumetricum seminormale…*77
硫酸(N/10) ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM DECINORMALE:
Acidum sulfuricum volumetricum seminormale……*77
硫酸(N/50) ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM QUINQUANORMALE:
Acidum sulfuricum volumetricum decinormale……*77
硫酸(N/100) ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM CENTINORMALE:
Acidum sulfuricum volumetricum centinormale……*78
硫酸試液 SOLUTIO ACIDI SULPHURICI:
Solutio Acidi sulfurici……*51
硫酸比重表……*204
硫酸鹽……*90
硫酸鉀 POTASSII SULPHAS: Kalium sulfuricum…… ……543,*37
硫酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII SULPHATIS:
Solutio Kalii sulfurici……*65
硫酸鈉(芒硝) SODII SULPHAS: Natrium sulfuricum……614,*44
硫酸銨 AMMONII SULPHAS: Ammonium sulfuricum……*12
硫酸銨高鐵(鐵明礬) FERRI ET AMMONII SULPHAS:

Ferrum ammonio-sulfuricum……*24
硫酸鉄安高鐵試液 SOLUTIO FERRI ET AMMONII SULPHATIS:
Solutio Ferri ammonio-sulfurici……*58
硫酸鉄安高銅試液 SOLUTIO CUPRI ET AMMONII SULPHATIS:
Solutio Cupri ammonio-sulfurici……*57
硫酸鈣 CALCII SULPHAS: Calcium sulfuricum……*19
硫酸鈣試液 SOLUTIO CALCII SULPHATIS:
Solutio Calcii sulfurici……*56
硫酸鋇 BARII SULPHAS: Barium sulfuricum……135
硫酸鎂(瀉鹽) MAGNESII SULPHAS: Magnesium sulfuricum…414,*28
硫酸鎂試液 SOLUTIO MAGNESII SULPHATIS:
Solutio Magnesii sulfurici……*61
硫酸鉛(鉛蒼) ZINCI SULPHAS: Zincum sulfuricum……759
硫酸銅 CUPRI SULPHAS: Cuprum sulfuricum……231,*23
硫酸銅試液 SOLUTIO CUPRI SULPHATIS
Solutio Cupri sulfurici……*57
硫酸高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI SULPHATIS:
Solutio Hydrargyri sulfurici……*60
硫酸銀 ARGENTI SULPHAS: Argentum sulfuricum……*13
硫酸銀試液 SOLUTIO ARGENTI SULPHATIS:
Solutio Argenti sulfurici……*54
硫酸低鐵 FERRI SULPHAS: Ferrum sulfuricum……304,*25
硫酸高鐵溶液 LIQUOR FERRI PERSULPHATIS:
Liquor Ferri sulfurici oxydati……386
硫酸低鐵試液 SOLUTIO FERRI SULPHATIS:

Solutio Ferri sulfurici.....*58
硫酸錳 MANGANI SULPHAS: Manganum sulfuricum.....*29
硫酸錳試液 SOLUTIO MANGANI SULPHATIS:
Solutio Mangani sulfurici.....*61
硫酸鋁 ALUMINI SULPHAS: Aluminium sulfuricum.....*79
硫酸苯胺基因 ANILINAE SULPHAS: Anilinum sulfuricum.....*13
硫酸苯胺基因試液 SOLUTIO ANILINAE SULPHATIS:
Solutio Anilini sulfurici.....*54
硫酸嗎啡 MORPHINAE SULPHAS: Morphinum sulfuricum.....428
硫酸奎甯 QUININAE SULPHAS: Chininum sulfuricum.....664
硫酸辛康尼丁 CINCHONIDINAE SULPHAS:
Cinchonidinum sulfuricum.....204
硫酸阿託品 ATROPINAE SULPHAS: Atropinum sulfuricum.....128
硫酸金雀花素 SPARTEINAE SULPHAS:
Sparteinum sulfuricum.....619
硫化物 *89
硫化氫 HYDROGENII SULPHURATUM:
Hydrogenium sulfuratum.....*27
硫化氫試液 SOLUTIO HYDROGENII SULPHURATI:
Aqua Hydrosulfurata.....*60
硫化鈉 SODII SULPHURATUM: Natrium sulfuratum.....*45
硫化鈉試液 SOLUTIO SODII SULPHURATI:
Solutio Natrii sulfurati.....*68
硫化銨試液 SOLUTIO AMMONII SULPHIDI:
Solutio Ammonii sulfurati.....*53

硫化低鐵 FERRUM SULPHURATUM: Ferrum sulfuratum.....*25
硫靑酸鹽 *90
硫靑酸鉀 POTASSII THIOCYANAS: Kalium sulfocyanicum.....*38
硫靑酸鉀液(N/10) SOLUTIO POTASSII THIOCYANATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS: Solutio Kalii sulfocyanici volumetrica decinosmalis.....*83
硫靑酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII THIOCYANATIS: Solutio Kalii sulfocyanici.....*65
棉子油 OLEUM GOSSYPII SEMINIS.....*456
蓖麻油 OLEUM RICINI.....*469
蛔蒿素 SANTONINUM.....577
普他蕊(蛋白銀)† PROTARGOL: Protargolum.....*192,114
普達非倫根 PODOPHYLLUM: Rhizoma Podophylli.....516
普達非倫脂 RESINA PODOPHYLLI.....570
焦松油 OLEUM CADINUM: Pix Juniperi.....446
焦性硼酸鈉(硼砂) SODII BORAS: Borax.....595,*41
焦性沒食子酸† ACIDUM PYROGALLICUM.....*187,552
硬肥皂(藥用肥皂) SAPO DURUS: Sapo medicatus.....579
硬脂酸 ACIDUM STEARICUM: Acidum stearinicum.....38
腎上腺素(副腎素) ADRENALINUM: EPINEPHRINA† Suprareninum†.....54,*179
發熱硬膏† EMPLASTRUM CALEFACIENS.....*189,242
發烟硝酸 ACIDUM NITRICUM FUMANS.....*4
發煙硫酸 ACIDUM SULPHURICUM FUMANS: Acidum sulfuricum fumans.....*7

揮發芥子油 OLEUM SINAPIS VOLATILE:
Oleum Sinapis aethereum……475
揮發油中醇類之測定法……*113
揮發油中醚類之測定法……*113
異性蜡化困基‡ PHENYLIS ISOCYANIDUM:
Phenylium isocyanatum……3
異性硫蜡酸三烯‡ ALLYLIS ISOTHIOCYANAS:
Allylium isothiocyanicum……475
異性阿托批皃可卡因‡ ISOATROPYL-COCAINA:
Isoatropyl-cocainum……210

[十三畫]

碘 IODUM: Jodum……359
碘液(N/10) SOLUTIO IODI VOLUMETRICA DECINORMALIS:
Solutio Jodi volumetrica decinormalis……*80
碘價測定法……*111
碘酊 TINCTURA IODI: Tinctura Jodi……701
碘軟膏 UNGUENTUM IODI: Unguentum Jodi……737
碘仿 IODOFORMUM: Jodoformium……358
碘仿軟膏 UNGUENTUM IODOFORMI: Unguentum Jodoformii…738
碘試液(碘水) SOLUTIO IODI: Aqua Jodata……*60
碘化物……*88
碘化鉀 POTASSII IODIDUM: Kalium jodatum……537,*37
碘化鉀試液 SOLUTIO POTASSII IODIDI: Solutio Kalii jodati*65
碘化鉀碘試液 SOLUTIO IODI ET POTASSII IODIDI:

Aqua Jodata cum Kalio jodato……*60
碘化高汞鉀試液(梅氏試液) SOLUTIO POTASSII ET HYDRARGYRI IODIDI: Reagens Mayeri…*64
碘化鉀澱粉試液 SOLUTIO POTASSII IODI CUM AMYLO: Solutio Kalii jodati cum Amylo……*65
碘化鉀鎘 CADMII ET POTASSII IODIDUM: Cadmium et Kalium jodatum……*18
碘化鈉 SODII IODIDUM: Natrium jodatum……607
碘化砒 ARSENI IODIDUM: Arsenicum jodatum……119
碘化鎘 CADMII IODIDUM: Cadmium jodatum……*18
碘化低鐵糖漿 SYRUPUS FERRI IODI: Sirupus Ferri jodati……657
碘酸鹽……*89
碘溴試液(碘溴水) SOLUTIO IODOBROMIDI: Aqua Jodobromata……*61
碘扁油酸鈣 CALCII IODOBEHENAS: Calcium jodobehenicum…167
碘麝香草腦 THYMOLIS IODIDUM: Thymolum jodatum……676
溴 BROMUM……*17
溴液(N/10) SOLUTIO BROMI VOLUMETRICA DECINORMALIS……*79
溴試液(溴水) SOLUTIO BROMI: Aqua Bromata……*55
溴仿 BROMOFORMUM: Bromoformium……152
溴化物……*87
溴化物及碘化物測定法……*110
溴化鉀 POTASSII BROMIDUM: Kalium bromatum……526

溴化鈉 SODII BROMIDUM: Natrium bromatum……596,*41
溴化銨 AMMONII BROMIDUM: Ammonium bromatum……83
溴化鈣 CALCII BROMIDUM: Calcium bromatum……160
溴化鍶 STRONTII BROMIDUM: Strontium bromatum……632
溴化高汞 HYDRARGYRI BROMIDUM:
Hydrargyrum bromatum……*26
溴二烷 AETHYLIS BROMIDUM: Aethylium bromatum……60
溴雙二烷醋酸基尿素* CARBROMALUM……184,*181
溴酸鹽……*88
溴酸鉀 POTASSII BROMAS: Kalium bromicum……*34
溴煤溜油碌紫 DIBROMO-ORTHOCRESOL SULPHONPHTHALEINUM: Dibromo-orthocresolum sulfonphthaleinum……*71
溴煤溜油碌紫試液 SOLUTIO DIBROMO-ORTHOCRESOL SULPHONPHTHALEINI:
Solutio Dibromo-orthocresoli sulfonphthaleini……*71
鉍鹽……*94
鈷鹽……*102
煎劑 DECOCTA……233
硼砂 SODII BORAS: Borax……595
硼酸 ACIDUM BORICUM……16
硼酸試液 SOLUTIO ACIDI BORICI……*50
硼酸甘油* GLYCERINUM ACIDI BORICI:……320,*182
硼酸軟膏 UNGUENTUM ACIDI BORICI……727
硼酸鹽……*95
煤油 KEROSENUM……*28

煤溜油碌(粗製一烷困碌) CRESOL: Cresolum……227
鉀鹽……*95
鉀肥皂 Sapo kalinus……580
鉛鹽……*98
鉛糖(醋酸鉛) PLUMBI ACETAS: Plumbum aceticum……513,*32
鉛硬膏 EMPLASTRUM PLUMBI: Emplastrum Lithargyri…244,*24
鉬酸 ACIDUM MOLYBDICUM: Acidum molybdaenicum……*4
鉬酸鹽……*102
鉬酸鹽試液 SOLUTIO AMMONII MOLYBDATIS:
Solutio Ammonii molybdaenici……*52
煆鎂 Magnesia usta……412
煆石灰 CALX: Calcaria usta……*19
麥撒丁 ISATINUM……*27
蜂蠟酶‡ MYRICINUM……190
氯化鉍‡ BISMUTHI OXIDUM: Bismutum oxydatum……147,150
氯化鈣(煆石灰) CALX: Calcaria usta……172,*19
氯化鎂(煆鎂) MAGNESII OXIDUM: Magnesia usta……412,*28
氯化鋅(鋅華) ZINCI OXIDUM: Zincum oxydatum……755,*48,*186
氯化鋅軟膏 UNGUENTUM ZINCI OXIDI:
Unguentum Zinci oxydati……741
氯化鉛(蜜陀僧) PLUMBI MONOXIDUM: Plumbum oxydatum:
Lithargyrum†……514,*32,*184
氯二烷尿素 AETHYLIS CARBAMAS: Urethanum……61
蜻化物……*89
蜻化鈉 SODII CYANIDUM: Natrium cyanatum……*43

靑化鈉試液 SOLUTIO SODII CYANIDI:
Solutio Natrii cyanati.....*67
嗎啡栓 SUPPOSITORIA MORPHINAE:
Suppositoria Morphini.....652
嗎啡試液 SOLUTIO MORPHINAE: Solutio Morphini.....*62
葡萄糖(澱粉糖) GLUCOSUM: Saccharum amylaceum....314,*25,*182
葡萄糖糖漿 SYRUPUS GLUCOSI: Sirupus Sacchari amylacei.....660
塞非林‡ CEPHAELINA: Cephaelinum.....240
塞尼特鹽† Sal Seignetti.....*192,534
雷琐辛 RESORCINOL: Resorcinum.....572
雷琐辛試液 SOLUTIO RESORCINOLIS: Solutio Resorcini.....*66
過氯化物.....*89
過錳酸鹽.....*101
過錳酸鉀 POTASSII PERMANGANAS:
Kalium permanganicum.....542,*37
過錳酸鉀液(N/10) SOLUTIO POTASSII PERMANGANATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS:
Solutio Kalii permanganici volumetrica decinormalis*83
過錳酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII PERMANGANATIS:
Solutio Kalii permanganici.....*65
新辛可芬(囷基氨駢囷炭酸一烷)* NEOCINCHOPHENUM:
Methylium phenylchinolincarbonicum.....436,*183
新阿托方† Novatophanum.....*191,436
新酒爾佛散† Neosalvarsanum.....*191,434
新阿斯凡納明(二沅二氙基砒囷一烷亞磺酸鈉)*

NEOARSPHENAMINA:

Natrium dioxydiamidoarsenobenzolmonomethansulfinicum……434,*183

腦垂體粉(蝶鞍腺粉) PITUITARIUM: Hypophysis sicca……511

腦垂體溶液(蝶鞍腺溶液) LIQUOR PITUITARII……393

落花生油 OLEUM ARACHIS: Oleum Arachidis……439

傷寒混合疫苗 VACCINUM TYPHOSUM……743

[十四畫]

銅 CUPRUM……*22

銅鹽……*99

銀 ARGENTUM……*14

銀鹽……*100

鉻酸 ACIDUM CHROMICUM……200, *21

鉻酸鉀 POTASSII CHROMAS: Kalium chromicum……*36

鉻酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII CHROMATIS:

Solutio Kalii chromici……*63

鉻酸鹽或重鉻酸鹽……*102

遠志 POLYGALA: Radix Polygalae……517

遠志酊 TINCTURA POLYGALAE……708

遠志糖漿 SYRUPUS POLYGALAE: Sirupus Polygalae……663

遠志流浸膏 EXTRACTUM POLYGALAE LIQUIDUM:

Extractum Polygalae fluidum……289

酶苔 LITMUS: Lacca Musica……*72

酶苔試紙(試驗紙) CHARTA LITMUSA……*72

酶苔試液 SOLUTIO LITMI: Solutio Laccae Musicae……*73
綿馬(貫衆) ASPIDIUM: Rhizoma Filicis: Filix mas†……126, *180
綿馬流浸膏 EXTRACTUM ASPIDII LIQUIDUM:
Exractum Filicis fluidum……257
氨水† Aqua Ammoniae……*187, 377
氨溶液(氨水)* LIQUOR AMMONIAE: Liquor Ammonii caustici…377
氨溶液(氨水)比重表……*207
氨試液 SOLUTIO AMMONIAE: Solutio Ammonii caustici……*51
氨搽劑 LINIMENTUM AMMONIAE:
Linimentum ammoniatum……368
氨基因(阿尼林) ANILINA: Anilinum……*13
氨基因磺酸 ACIDUM SULPHANILICUM:
Acidum sulfanilicum……*7
氨基因磺酸試液 SOLUTIO ACIDI SULPHANILICI:
Solutio Acidi sulfanilici……*50
氨基比林(雙一烷氨基安替比林)*
AMIDOPYRINA: Dimethylamidoantipyrinum……80, *180
氨基炭酸二烷(氨二烷尿素)*
AETHYLIS CARBAMAS: Urethanum……61
氨基安息香酸二烷* AETHYLIS AMINOBENZOAS:
Aethylium aminobenzoicum……59, *180
氨基磺酸安息香酸酐鈉 GLUSIDUM SOLUBILE:
Saccharinum solubile……317
氨製茴香醑 SPIRITUS AMMONIAE FOENICULATUS……624
氨製奎寧酊 TINCTURA QUININAE AMMONIATA:

Tinctura Chinini ammoniata……711
鎮製抜地麻酊(鎮製纈草酊)
TINCTURA VALERIANAE AMMONIATA……717
鎮製氧化高銅試液 SOLUTIO CUPRI OXIDI AMMONIATA:
Solutio Cupri oxydati ammoniata……*57
漂白粉 CALX CHLORINATA: Calcaria chlorata……173, *19
滲漉法……*119
蒸溜水 AQUA DESTILLATA……109
熊果葉 UVA URSI: Folia Uvae Ursi……741
熊果流浸膏 EXTRACTUM UVAE URSI LIQUIDUM:
Extractum Uvae Ursi fluidum……294
酸膸酶 PEPSINUM……492
酸價測定法……*112
酸性芳香酊 Tinctura aromatica acida……41
酸性鹽化低錫試液 SOLUTIO STANNI CHLORIDI ACIDA:
Solutio Stanni chlorati acida……*69
酸性硫酸低鐵試液 SOLUTIO FERRI SULPHATIS ACIDA:
Solutio Ferri sulfurici acida……*58
精製碘 IODUM PURIFICATUM: Jodum purificatum……*27
精製醚(麻醉用醚) AETHER PURIFICATUM:
Aether pro narcosi……58
精製棉(脱脂棉) GOSSYPIUM PURIFICATUM:
Gossypium depuratum……324
精製硫黄 SULPHUR LOTUM: Sulfur depuratum……645
精製白堊 CRETA PRAEPARATA……228

精製滑石 TALCUM PURIFICATUM:
Talcum depuratum: Creta gallica†.....668, *47, *186
精製酒石† Tartarus depuratus.....*193, 524
精製氯仿(麻醉用氯仿) CHLOROFORMUM PURIFICATUM:
Chloroformium pro narcosi.....199
精製羊脂 SEVUM PRAEPARATUM: Sebum ovile.....587
精製蜂蜜 MEL DEPURATUM.....418
精製樟腦 CAMPHORA: Camphora depurata.....175
精製松節油 OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICATUM.....478
精製松溜油 OLEUM PICIS RECTIFICATUM.....468
蜜陀僧 PLUBI MONOXIDUM: Plumbum oxydatum.....514
福爾馬林† Formalinum.....*189, 389
複方鉛栓 SUPPOSITORIA PLUMBI COMPOSITA.....652
複方大黃丸 PILULAE RHEI COMPOSITAE.....511
複方大黃散 PULVIS RHEI COMPOSITUS.....551
複方吐根散* PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS..550, *185
複方甘草散 PULVIS GLYCYRRHIZAE COMPOSITUS:
Pulvis Liquiritiae compositus.....549
複方汞軟膏 UNGUENTUM HYDRARGYRI COMPOSITUM...736
複方龍膽浸 INFUSUM GENTIANAE COMPOSITUM.....356
複方碘溶液* LIQUOR IODI COMPOSITUS:
Liquor Jodi compositus.....391, *183
複方橙皮酊 SPIRITUS AURANTII COMPOSITUS.....626
複方豆蔻酊(芳香酊) TINCTURA CARDAMOMI COMPOSITA:
Tinctura aromatica.....689

複方蘆薈酊 TINCTURA ALOES COMPOSITA……681
複方樟腦酊* TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA…686, *186
複方龍膽酊(苦味酊) TINCTURA GENTIANAE COMPOSITA:
Tinctura amara……698
複方大黄酊 TINCTURA RHEI COMPOSITA……712
複方甘草合剤 MISTURA GLYCYRRHIZAE COMPOSITA:
Mistura Liquiritiae composita……424
複方安息香酊 TINCTURA BENZOINI COMPOSITA:
Tinctura Benzoes composita……685
複方金鷄納酊 TINCTURA CINCHONAE COMPOSITA:
Tinctura Chinae composita……691
複方薫衣草酊 TINCTURA LAVANDULAE COMPOSITA……703
複方炭酸鉍錠 TROCHISCI BISMUTHI COMPOSITI:
Pastilli Bismuti compositi……722
複方藥喇叭散 PULVIS JALAPAE COMPOSITUS……551
複方番瀉葉浸 INFUSUM SENNAE COMPOSITUM…… ..357
複方藥西瓜浸膏
EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS COMPOSITUM……271
複方煤溜油石碌溶液 LIQUOR CRESOLIS COMPOSITUS:
Liquor Cresoli saponatus……383
複方甘化低汞丸
PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE:
Pilulae Hydrargyri chlorati compositae……508
複方西黄耆膠散 PULVIS TRAGACANTHAE
COMPOSITUS: Pulvis gummosus……552

複方氯仿嗎啡酊 TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COMPOSITA: Tinctura Chloroformii et Morphini compasita……690, *186
熔融點測定法……*114

[十五畫]

鋅 ZINCUM ……*49
鋅鹽……*98
鋅華 Flores Zinci……*189, 755
醇(酒精) ALCOHOL: Spiritus……69, *9
醇(酒精)比重表……*208
醇製氨試液 SOLUTIO AMMONIAE SPIRITUOSA: Solutio Ammonii caustici spirituosa……*51
醇製氫氧化鉀試液 SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA: Solutio Kali caustici spirituosa……*65
醇製氫氧化鉀液(N/2) SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA VOLUMETRICA SEMINORMOLIS: Solutio Kali caustici spirituosa volumetrica seminormalis……*82
醇製氫氧化鉀液(N/10) SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPRITUOSA VOLUMETRICA DECINORMALIS: Solutio Kali caustici sprituosa volumetrica decinormalis……*82

醇製醋酸鉛試液 SOLUTIO PLUMBI ACETATIS SPIRITUOSA: Solutio Plumbi acetici spirituosa.*63
醇製溴化高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI BROMIDI SPIRITUOSA: Solutio Hydrargyri bromati spirituosa.....*59
錡鹽.....*93
鋰鹽.....*96
鎖鹽.....*97
鋁鹽.....*103
糊精 DEXTRINUM.....233
蔗糖 SUCROSUM: Saccharum.....641, *47
鴉片 OPIUM.....482, *191
鞣寧† TANNINUM.....*193, 43
鞣那平† Tannalbinum.....*193, 64
鞣尼良† Tannigenum.....*193, 13
醋酮 ACETONUM.....4, *2
醋酸 ACIDUM ACETICUM.....7, *2
醋酸比重表.....*196
醋酸酐 ACIDUM ACETICUM ANHYDRICUM.....*2
醋酸鹽.....*103
醋酸鉀 POTASSII ACETAS: Kalium aceticum.....519, *33
醋酸鉀溶液 LIQUOR POTASSII ACETATIS: Liquor Kalii acetici.....396
醋酸鉀試液 SOLUTIO POTASSII ACETATIS: Solutio Kalii acetici.....*63

醋酸鈉 SODII ACETAS: Natrium aceticum……588, *39
醋酸鈉試液 SOLUTIO SODII ACETATIS:
Solutio Natrii acetici……*66
醋酸銨溶液* LIQUOR AMMONII ACETATIS:
Liqor Ammonii acetici……380, *182
醋酸銨試液 SOLUTIO AMMONII ACETATIS:
Solutio Ammonii acetici……*32
醋酸鋅 ZINCI ACETAS: Zincum aceticum……752
醋酸鉛(鉛糖) PLUMBI ACETAS: Plumbum aceticum……513, *32
醋酸鉛試液 SOLUTIO PLUMBI ACETATIS:
Solutio Plumbi acetici……*62
醋酸高銅 CUPRI ACETAS: Cuprum aceticum……*22
醋酸高銅試液 SOLUTIO CUPRI ACETATIS:
Solutio Cupri acetici……*57
醋酸醚 AETHER ACETICUS……57, *8
醋酸薄荷基‡ MENTHYLIS ACETAS: Menthylium aceticum……462
醋酸龍腦基‡ BORNYLIS ACETAS: Bornylium aceticum…469, 471
醋酸伽羅木基‡ LINALYLIS ACETAS: Linalylium aceticum445, 459
醋酸乙駢困篥 BETANAPHTHYLAMINAE ACETAS:
Beta-naphthylaminum aceticum……*16
醋酸乙駢困篥試液 SOLUTIO BETANAPHTHYLAMINAE ACETATIS:
Solutio Betanaphthylamini acetici……*55
醋酸基篥基困* ACETANILIDUM……2, *179
醋酸基氯二烷篥基困(非那西汀)

ACETPHENETIDINUM: Phenacetinum.....5
醋柳酸* ACIDUM ACETYLSALICYLICUM:
Acidum acetylosalicylicum.....11, *179
醋鞣酸* ACIDUM ACETYLTANNICUM:
Tanninum acetylicum.....13, *179
瓦斯仿 CHLOROFORMUM: Chloroformium.....197, *21
瓦斯仿水 AQUA CHLOROFORMI: Aqua Chloroformii.....108, *13
瓦斯仿酊 SPIRITUS CHLOROFORMI: Spiritus Chloroformii.....627
瓦斯仿搽剤 LINIMENTUM CHLOROFORMI:
Linimentum Chloroformii.....370
瓦化物.....*87
瓦化物測定法.....*109
瓦化氫 HYDROGENII CHLORIDUM:
Hydrogenium chloratum.....*26
瓦化鉀 POTASSII CHLORIDUM: Kalium chloratum.....*35
瓦化鈉(食鹽) SODII CHLORIDUM: Natrium chloratum.....602, *42
瓦化鈉液(N/10) SOLUTIO SODII CHLORIDI
VOLUMETRICA DECINORMALIS:
Solutio Natrii chlorati volumetrica decinormalis.....*84
瓦化銨(硇砂) AMMONII CHLORIDUM:
Ammonium chloratum.....87, *11
瓦化銨錠 TROCHISCI AMMONII CHLORIDI:
Pastilli Ammonii chlorati.....722
瓦化銨試液 SOLUTIO AMMONII CHLORIDI:
Solutio Ammonii chlorati.....*52

氯化鋰鎂試液 SOLUTIO MAGNESII ET AMMONII CHLORIDI:
Solutio Magnesii et Ammonii chlorati.....*61

氯化鈣 CALCII CHLORIDUM: Calcium chloratum.....163, *18

氯化鈣試液 SOLUTIO CALCII CHLORIDI:
Solutio Calcii chlorati.....*55

氯化鋇 BARII CHLORIDUM: Barium chloratum.....*14

氯化鋇試液 SOLUTIO BARII CHLORIDI:
Solutio Barii chlorati.....*54

氯化鎂 MAGNESII CHLORIDUM: Magnesium chloratum.....*28

氯化鋅 ZINCI CHLORIDUM: Zincum choratum.....754

氯化鋅溶液 LIQUOR ZINCI CHLORIDI: Liquor Zinci chlorati..403

氯化鎘 CADMII CHLORIDUM: Cadmium chloratum.....*17

氯化鎘試液 SOLUTIO CADMII CHLORIDI:
Solutio Cadmii chlorati.....*55

氯化低錫 STANNI CHLORIDUM: Stannum chloratum.....*46

氯化低錫試液 SOLUTIO STANNI CHLORIDI:
Solutio Stanni chlorati.....*69

氯化低汞(甘汞) HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM:
Hydrargyrum chloratum.....342, *26, *182

氯化高汞(昇汞) HYDRARGYRI PERCHLORIDUM:
Hydrargyrum bichloratum.....339, *26

氯化高汞試液 SOLUTIO HYDRARGYRI PERCHLORIDI:
Solutio Hydrargyri bichlorati.....*59

氯化高鐵 FERRI PERCHLORIDUM:
Ferrum sesquichloratum.....303, *25

鹽化高鐵酊 TINCTURA FERRI PERCHLORIDI:
Tinctura Ferri sesquichlorati……697
鹽化高鐵溶液 LIQUOR FERRI PERCHLORIDI:
Liquor Ferri sesquichlorati……384
鹽化高鐵試液 SOLUTIO FERRI PERCHLORIDI:
Solutio Ferri sesquichlorati……*58
鹽化低鈷 COBALTI CHLORIDUM: Cobaltum chloratum……*21
鹽化低鈷試液 SOLUTIO COBALTI CHLORIDI:
Solutio Cobalti chlorati……*56
鹽化金 AURI CHLORIDUM: Aurum chloratum……*14
鹽化金試液 SOLUTIO AURI CHLORIDI: Solutio Auri chorati..*54
鹽化高鉑 PLATINI CHLORIDUM: Platinum chloratum……*31
鹽化高鉑試液 SOLUTIO PLATINI CHLORIDI:
Solutio Platini chlorati……*62
鹽化低鈀 PALLADII CHLORIDUM: Palladium chloratum……*30
鹽化低鈀試液 SOLUTIO PALLADII CHLORIDI:
Solutio Palladii chlorati……*62
鹽化可塔寧* COTARNINAE CHLORIDUM:
Cotarninum chloratum……223, *181
鹽化乙種北美黃連素 HYDRASTININAE CHLORIDUM:
Hydrastininum chloratum……*349
鹽試液(鹽水) SOLUTIO CHLORI: Aqua chlotara……*56
鹽酸鹽……*88
鹽酸鉀 POTASSII CHLORAS: Kalium chloricum……530, *35
鹽酸鉀錠 TROCHISCI POTASSII CHLORATIS:

Pastilli Kalii chlorici……723
氯二烷 AETHYLIS CHLORIDUM: Aethylium chloratum……62
氯亞明 CHLORAMINA: Chloraminum……196
氯醛試液 SOLUTIO CHLORALIS HYDRATIS:
Solutio Chlorali hydrati……*56
劇藥表……*135
箭毒素 CURARINA: Curarinum……*23
魯米那汀 LUMINAL: Luminalum……*190, 495
魯米那鈉汀 LUMINAL SODIUM: Luminal-natrium……*190, 133
魯葛爾氏液汀 Solutio Logoli……*192, 391
樟腦水 AQUA CAMPHORAE……107
樟腦醑 SPIRITUS CAMPHORAE: Spiritus Camphoratus……626
樟腦搽劑 LINIMENTUM CAMPHORAE: Oleum Camphoratum…370
樟腦軟膏 UNGUENTUM CAMPHORAE:
Unguentum Camphoratum……730
樟腦阿片酊汀 TINCTURA OPII CAMPHORATA……*193, 686
綠薄荷油 OLEUM MENTHAE VIRIDIS……464
賦形軟膏(單軟膏) UNGUENTUM: Unguentum simplex……726
蝶鞍腺粉 PITUITARIUM: Hypophysis……511
彈性火棉膠 COLLODIUM FLEXILE: Collodium elasticum……219

[十六畫]

錫……*47
錫鹽……*95
鋰鹽……*96

駢囲(並囲) NAPHTHALINUM……433
糖漿 SYRUPUS: Sirupus simplex……653
礬砂 AMMONII CHLORIDUM: Ammonium chloratum……87
靛紅 SODII INDIGOTINDISULPHONAS:
Natrium indigotindisulfonicum……605, *43
靛紅試液 SOLUTIO SODII INDIGOTINDISULPHONATIS:
Solutio Natrii indigotindisulfonici……*68
橙皮(苦橙皮) AURANTII AMARI CORTEX:
Cortex Aurantii amari……130
橙皮油 OLEUM AURANTII: Oleum Aurantii corticis……443
橙皮酊 TINCTURA AURANTII AMARI……662
橙花油 OLEUM AURANTII FLORIS: Oleum Aurantii florum…444
橙花水 AQUA AURANTII FLORUM: Aqua Florum Auranti…107
澱粉 AMYLUM ……99
澱粉酶 DIASTASUM: Diastasa……234
澱粉甘油 GLYCERINUM AMYLI……321
澱粉試液 SOLUTIO AMYLI……*53
檸檬皮 LIMONIS CORTEX: Cortex Citri fructus……368
檸檬油 OLEUM LIMONIS: Oleum Citri……460
檸檬酊 TINCTURA LIMONIS: Tinctura Citri……704
檸檬醋 SPIRITUS LIMONIS: Spiritus Citri……629
檸檬糖漿 SYRUPUS LIMONIS: Sirupus Citri……661
濃鹽酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM CONCENTRATUM……*3
濃硫酸 ACIDUM SULPHURICUM CONCENTRATUM:
Acidum sulfuricum concentratum……*6

濃氨水† Aqua Ammoniae fortior……*187, 378
濃氨溶液(濃氨水)* LIQUOR AMMONIAE FORTIS……378, *182
濃氨試液 SOLUTIO AMMONIAE FORTIS:
Solutio Ammonii caustici fortior……*51
龍腦‡ BORNEOL: Borneolum……472
龍膽 GENTIANA: Radix Gentianae scabrae……313
龍膽浸膏 EXTRACTUM GENTIANAE……276
螢光素 RESORCINOL PHTHALEINUM: Fluoresceinum……*38
劑量表……*148
鄰位因三磺(焦性沒食子酸) PYROGALLOL:
Pyrogallolum……552, *38, *185
霍夫曼氏液† Liquor Hoffmanni……*190, 620
凝結點測定法……*117

[十七畫]

醚 AETHER……55
醚醑* SPIRITUS AETHERIS: Spiritus aethereus……620, *185
醚製北美山梗菜酊 TINCTURA LOBELIAE AETHEREA……704
薑 ZINGIBER: Rhizoma Zingiberis……763
薑酊 TINCTURA ZINGIBERIS……718
薑糖漿 SYRUPUS ZINGIBERIS: Sirupus Zingiberis……667
薑流浸膏 EXTRACTUM ZINGIBERIS LIQUIDUM:
Extractum Zingiberis fluidum……295
薑黃 CURCUMA……*70

薑黃試液 SOLUTIO CURCUMAE……*71
薑黃試紙 CHARTA CURCUMAE……*71
燐 PHOSPHORUS……502
燐丸 PILULAE PHOSPHORI……509
燐酸 ACIDUM PHOSPHORICUM……33, *5
燐酸鹽……*91
燐酸鈉 SODII PHOSPHAS: Natrium phosphoricum……610, *44
燐酸鈉試液 SOLUTIO SODII PHOSPHATIS:
Solutio Natrii phosphorici……*68
燐酸鈣 CALCII PHOSPHAS: Calcium phosphoricum……170
燐酸可待因 CODEINAE PHOSPHAS: Codeinum phosphoricum…212
燐酸可待因糖漿 SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS:
Sirupus Codeini phosphorici……657, *186
燐酸鐵奎甯士的甯糖漿* SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA:
Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino……659, *186
燐鎢酸 ACIDUM PHOSPHOTUNGSTICUM:
Acidum phosphowolframicum……*5
燐鎢酸鈉試液 SOLUTIO SODII PHOSPHOTUNGSTATIS:
Solutio Natrii phosphowolframici……*68
鎂鹽……*97
鎂乳 MAGMA MAGNESIAE……408
薄荷 MENTHA: Folia Menthae……420
薄荷水 AQUA MENTHAE……110

薄荷油 OLEUM MENTHAE……462
薄荷腦 MENTHOL: Mentholum……420
薄荷醑 SPIRITUS MENTHAE……629
薄荷糖漿 SYRUPUS MENTHAE: Sirupus Menthae……662
還原鐵 FERRUM REDUCTUM……307
優奎寧† EUQUININA: Euchininum……*189, 557
優洛託品† Urotropinum……*194, 330
檀香油 OLEUM SANTALI……472
檀香油醇† SANTALOL: Santalolum……472
聯苯胺 DIPHENYLAMINA: Diphenylaminum……*24
聯苯胺試液 SOLUTIO DIPHENYLAMINAE:
Solutio Diphenylamini……*58
磺硫酸鈉 SODII THIOSULPHAS: Natrium thiosulfuricum·617, *46
磺酸基柳酸 ACIDUM SULPHOSALICYLICUM:
Acidum sulfosalicylicum……*6
磺酸基苯酚鋅 ZINCI PHENOLSULPHONAS:
Zincum sulfocarbolicum……757
磺酸基魚石油酸銨(魚石脂)*
AMMONII ICHTHYOLSULPHONAS:
Ammonium sulfoichthyolicum……88, *180
磺酸基玫瑰苯胺基苯試液 SOLUTIO ACIDI SULPHROSANILINICI: Solutio Acidi sulforosanilinici……*50

[十八畫]

鎢鹽 ……*97
鎳鹽 ……*98
瀉鹽 MAGNESII SULPHAS: Magnesium sulfuricum……414
薩羅† SALOL: Salolum……*192, 501
薩沙富拉斯油 OLEUM SASSAFRAS……473
鞣酸* ACIDUM TANNICUM……43, *8, *179
鞣酸試液 SOLUTIO ACIDI TANNICI……*51
鞣酸軟膏 UNGUENTUM ACIDI TANNICI……728
鞣酸甘油 GLYCERINUM ACIDI TANNICI……321
鞣酸蛋白* ALBUMINI TANNAS: Albuminum tannicum……67, *180
鞣酸奎寧 QUININAE TANNAS: Chininum tannicum……566
鎢酸鹽……*102
鎢酸鈉 SODII TUNGSTAS: Natrium wolframicum……*46
蟲蠟酸‡ ACIDUM CEROTICUM……190
癒創木碌 GUAIACOL: Guajacolum……327
薰衣草油(拉芬大油) OLEUM LAVANDULAE……459
薰衣草醑 SPIRITUS LAVANDULAE……628
藏茴香油 OLEUM CARI: Oleum Carvi……448
藏茴香酮‡ CARVON: Carvonum……448, 464
雙一烷因 XYLENUM: Xylolum……*48
雙一烷雙氯圇 THEOPHYLLINA: Theophyllinum……673
雙一烷砒酸鈉 SODII CACODYLAS: Natrium kakodylicum……598
雙一烷醌基安替比林 Dimethylamidoantipyrinum……80
雙一烷雙二烷磺酸一炭烷 SULPHONMETHANUM: Sulfonalum……643

雙二烷巴比土酸 Acidum diaethylbarbituricum……132
雙二烷巴比土酸鈉 Natrium diaethylbarbituricum……133
雙氯亞明 DICHLORAMINA: Dichloraminum……236, *24
雙對位硫基聯苯 BENZIDINUM……*16
鎔製氯化鈣 CALCII CHLORIDUM FUSUM:
Calcium chloratum fusum……*18
舊結核菌素 TUBERCULINUM……725

[十九畫]

鯨蠟 CETACEUM……194
藤黃 CAMBOGIA: Gutti……174
顛茄葉 BELLADONNAE FOLIA: Folia Belladonnae……136
顛茄根 BELLADONNAE RADIX: Radix Belladonnae……138
顛茄素‡ BELLADONNINA: Belladonninum……128
顛茄酊 TICNUTRA BELLADONNAE:
Tinctura Belladonnae foliorum……683
顛茄栓 SUPPOSITORIA BELLADONNAE……651
顛茄搽劑 LINIMENTUM BELLADONNAE……369
顛茄軟膏 EMPLASTRUM BELLADONNAE……241
顛茄硬膏 UNGUENTUM BELLADONNAE……730
顛茄浸膏 EXTRACTUM BELLADONNAE……259
顛茄流浸膏 EXTRACTUM BELLADONNAE LIQUIDUM:
Extractum Belladonnae fluidum……260
蟻醛溶液* LIQUOR FORMALDEHYDI:

Formaldehyd solutus……387, *182
蟻醛試液 SOLUTIO FORMALDEHYDI: Formaldehyd solutus…*58
藥用肥皂 Sapo medicatus……579
藥喇叭根 JALAPA: Tubera Jalapae……362
藥喇叭脂 RESINA JALAPAE……568
藥西瓜瓤 COLOCYNTHIS: Pulpa Colocynthidis……219
藥西瓜酊 TINCTURA COLOCYNTHIDIS……694
藥西瓜浸膏 EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS……270
羅林氏試液 SOLUTIO LOCKE-RINGERI……*61
藍靛素重磺酸鈉(靛紅) SODII INDIGOTINSULPHONAS: Natrium indigotinsulfonicum……605, *43

[二十畫]

蘆薈 ALOE: Aloë……72
蘆薈素 ALOINUM……74
蘆薈丸 PILULAE ALOES……506
蘆薈浸膏 EXTRACTUM ALOES……257
蘇合香 STYRAX: Styrax liquidus……639
臙脂蟲 COCCUS: Coccionella……211, *70
臙脂蟲試液 SOLUTIO COCCI: Solutio Coccionellae……*70

[二十一畫]

鐵 FERRUM……306, *25

鐵鹽(高鐵鹽,低鐵鹽)……*100
鐵酒 VINUM FERRI……749
鐵明礬 FERRI ET AMMONII SULPHAS:
Ferrum ammonio-sulfuricum……*24
麝香 MOSCHUS……429
麝香草油 OLEUM THYMI……480
麝香草腦 THYMOL: Thymolum……674
纈草根 VALERIANA: Rhizoma Valerianae……745
纈草酊 TINCTURA VALERIANAE……716
纈草酸鋅 ZINCI VALERIANAS: Zincum valerianicum……760

[二十四畫]

釀母 CEREVISIAE FERMENTUM……*21
鹽酸 ACIDUM HYDROCHLORICUM:
ACIDUM MURIATICUM†……23, *179
鹽酸(N/1) ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM NORMALE……*76
鹽酸(N/2) ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM SEMINORMALE……*76
鹽酸(N/10) ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM DECINORMALE……*76
鹽酸比重表 ……*199
鹽酸嗎啡 MORPHINAE HYDROCHLORICUM:
Morphinum hydrochloricum……425

鹽酸嗎啡溶液 LIQUOR MORPHINAE HYDROCHLORIDI:
Liquor Morphini hydrochlorici……392
鹽酸奎寧 QUININAE HYDROCHLORIDUM:
Chininum hydrochloricum……563
鹽酸尿素奎寧 QUININAE ET UREAE HYDROCHLORIDUM:
Chininum carbamido-hydrochloricum……561
鹽酸士的寧 STRYCHNINAE HYDROCHLORIDUM:
Strychninum hydrochloricum……636
鹽酸士的寧溶液 LIQUOR STRYCHNINAE HYDROCHLORIDI:
Liquor Strychnini hydrochlorici……401
鹽酸吐根素 EMETINAE HYDROCHLORIDUM:
Emetinum hydrochloricum……239
鹽酸可卡因 COCAINAE HYDROCHLORIDUM:
Cocainum hydrochloricum……209
鹽酸麻黃素 EPHEDRINAE HYDROCHLORIDUM:
Ephedrinum hydrochloricum……250
鹽酸優卡因 EUCAINAE HYDROCHLORIDUM:
Betaeucainum hydrochloricum……253
鹽酸阿朴嗎啡 APOMORPHINAE HYDROCHLORIDUM:
Apomorphinum hydrochloricum……102
鹽酸二烷嗎啡* AETHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM:
Aethylmorphinum hydrochloricum……64, *180
鹽酸怕怕非林 PAPAVERINAE HYDROCHLORIDUM:
Papaverinum hydrochloricum……485
鹽酸普魯卡因* PROCAINAE HYDROCHLORIDUM:

Procainum hydrochloricum……547, *185

鹽酸甲駢困鎰

ALPHA-NAPHTHYLAMINAE HYDROCHLORIDUM:

Alpha-naphthylaminum hydrochloricum……*10

鹽酸玫瑰鎰基困 ROSANILINUM HYDROCHLORIDUM:

Rosanilinum hydrochloricum……*39

鹽酸阿米特利卡因(鹽酸阿里品)

AMYDRICAINAE HYDROCHLORIDUM:

Alypinum hydrochloricum……91

鹽酸腎上腺素溶液

LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLRICUS……373

鹽酸二沅二鎰基砒困

Dioxydiaminoarsenobenzolum hydrochloricum……122, *181

鹽酸間位雙鎰基困

METAPHENYLENEDIAMINAE HYDROCHLORIDUM:

Metaphenylenediaminum hydrochloricum……*29

鹽酸間位雙鎰基困試液

SOLUTIO METAPHENYLENEDIAMINAE HYDROCHLORIDI:

Solutio Metaphenylenediamini hydrochlorici……*62

鹼化價測定法……*112

鹼性酒石酸高銅試液(非林氏試液)

SOLUTIO CUPRI TARTRATIS ALKALINA: Solutio Fehlingi……*57

鹼性碘化高汞鉀試液(納氏試液)

SOLUTIO POTASSII ET HYDRARGYRI IODIDI ALKALINA:

Reagens Nessleri……*64

鹼性鄰位困三酚試液(鹼性焦性沒食子酸試液)
SOLUTIO PYROGALLOLIS ALKALINA:
Solutio Pyrogalloli alkalina.....*66
鹼類金屬之安息香酸鹽及柳酸鹽測定法.....*110

拉丁名索引

【說明】(一)凡拉丁名之印正體者,爲英式拉丁,或英德共通之拉丁。印便體者,爲德式拉丁。

(二)凡名詞後,附†標者爲別名。附星標者,爲本名外尙有別名,可參考別名表。

(三)頁數前加星標者,指附錄中之頁數。

A

(頁數)

ABELMOSCHUS 黃蜀葵根 1
ACACIA 亞剌伯膠 1
ACETANILIDUM* 醋酸基氨基因 2, *179
ACETONUM 醋醛 4, *2
ACETPHENETIDINUM 醋酸基氯二烷氨基因(非那西汀) 5
ACETUM SCILLAE 海葱醋 6
ACIDUM ACETICUM 醋酸 7, *2
ACIDUM ACETICUM ANHYDRICUM 醋酸酐 *2
ACIDUM ACETICUM DILUTUM 稀醋酸 9, *2
ACIDUM ACETICUM GLACIALE 冰醋酸 10, *2
Acidum acetylosalicylicum* 醋柳酸 11, *179
ACIDUM ACETYLSALICYLICUM* 醋柳酸 11, *179
ACIDUM ACETYLTANNICUM* 醋鞣酸 13, *179
Acidum arsenicosum 亞砒酸 120, *14
ACIDUM BENZOICUM 安息香酸 14
ACIDUM BORICUM 硼酸 16
Acidum carbolicum 石炭酸 497
Acidum carbolicum liquefactum 液狀石炭酸 499

Acidum chromicum 鉻酸 200, *21
ACIDUM CITRICUM 枸櫞酸.....18, *3
Acidum diaethylbarbituricum* 雙二烷巴比土酸.....132, *179
ACIDUM GALLICUM 沒食子酸 20, *3
ACIDUM HYDRIODICUM DILUTUM 稀氫碘酸.....21
Acidum hydrjodicum dilutum 稀氫碘酸 21
ACIDUM HYDROCHLORICUM* 鹽酸 23, *179
ACIDUM HYDROCHLORICUM CONCENTRATUM
濃鹽酸 *3
ACIDUM HYDROCHLORICUM DILUTUM 稀鹽酸.....25, *3
ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM
DECINORMALE N/10 鹽酸 *76
ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM
NORMALE N/1 鹽酸.....*76
ACIDUM HYDROCHLORICUM VOLUMETRICUM
SEMINORMALE N/2 鹽酸.....*76
ACIDUM HYDROCYANICUM DILUTUM 稀氫靑酸.....26
ACIDUM HYPOPHOSPHOROSUM 次亞燐酸 27
ACIDUM LACTICUM 乳酸 28
Acidum molybdaenicum 鉬酸 *4
ACIDUM MOLYBDICUM 鉬酸 *4
ACIDUM MURIATICUM† 鹽酸 *187, 23
ACIDUM NITRICUM 硝酸.....30, *4
ACIDUM NITRICUM DILUTUM 稀硝酸 31, *4
ACIDUM NITRICUM FUMANS 發烟硝酸 *4
ACIDUM NITRO-HYDROCHLORICUM 硝鹽酸 (王水).....*4
ACIDUM OLEICUM 油酸.....32

Acidum oleinicum 油酸.....32
ACIDUM OXALICUM 草酸.....*5
Acidum phenylaethylbarbituricum* 困基二烷巴比土酸...495, *179
Acidum phenylchinolincarbonicum* 困基氫駢困炭酸.....205, *179
ACIDUM PHOSPHORICUM 燐酸.....33, *5
ACIDUM PHOSPHORICUM DILUTUM 稀燐酸.....35
ACIDUM PHOSPHOTUNGSTICUM 燐鎢酸.....*5
Acidum phosphowolframicum 燐鎢酸.....*5
Acidum picrinicum 必苦酸.....720, *48
Acidum pyrogallicum† 焦性沒食子酸.....*187, *552
ACIDUM SALICYLICUM 柳酸.....36, *6
ACIDUM SELENOSUM 亞硒酸.....*6
ACIDUM STEARICUM 硬脂酸.....38
Acidum stearinicum 硬脂酸.....38
Acidum sulfanilicum 氫基困磺酸.....*7
Acidum sulfosalicylicum 磺酸基柳酸.....*6
Acidum sulfuricum 硫酸.....39, *6
Acidum sulfuricum concentratum 濃硫酸.....*6
Acidum sulfuricum dilutum 稀硫酸.....42, *7
Acidum sulfuricum fumans 發烟硫酸.....*7
Acidum sulfurosum 亞硫酸.....*8
ACIDUM SULPHANILICUM 氫基困磺酸.....*7
ACIDUM SULPHOSALICYLICUM 磺酸基柳酸.....*6
ACIDUM SULPHURICUM 硫酸.....39, *6
ACIDUM SULPHURICUM AROMATICUM 香硫酸 (酸性芳香酊).....41

ACIDUM SULPHURICUM CONCENTRATUM 濃硫酸.....*6
ACIDUM SULPHURICUM DILUTUM 稀硫酸.....42, *7
ACIDUM SULPHURICUM FUMANS 發煙硫酸.....*7
Acidum sulfuricum volumetricum centinormale N/100 硫酸.....*78
Acidum sulfuricum volumetricum decinormale N/10 硫酸 *77
Acidum sulfuricum volumetricum normale N/1 硫酸.....*76
Acidum sulfuricum volumetricum quinquanormale N/50 硫酸...*77
Acidum sulfuricum volumetricum seminormale N/2 硫酸.....*77
ACIDUM SULPHRUICUM VOLUMETRICUM CENTINORMALE N/100 硫酸.....*78
ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM DECINOMALE N/10 硫酸.....*77
ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM NORMALE N/1 硫酸 *76
ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM QUINQUANORMALE N/50 硫酸.....*77
ACIDUM SULPHURICUM VOLUMETRICUM SEMINORMALE N/2 硫酸.....*77
ACIDUM SULPHUROSUM 亞硫酸.....*8
ACIDUM TANNICUM* 鞣酸 43, *8, *179
ACIDUM TARTARICUM 酒石酸.....44, *8
ACIDUM TRICHLORACETICUM 三氯醋酸 46
ACONITINA 烏頭素 47
Aconitinum 烏頭素 47
ACONITUM 烏頭 48
Adalinum† 阿達林.....*187, 184
ADEPS 豚脂.....49

Adeps benzoatus 安息香豚脂……51
ADEPS BENZOINATUS 安息香豚脂……51
ADEPS LANAE 羊毛脂 (無水羊毛脂)……52
Adeps Lanae anhydricus 羊毛脂 (無水羊毛脂)……52
Adeps Lanae cum Aqua 含水羊毛脂……53
ADEPS LANAE HYDROSUS 含水羊毛脂……53
Adeps suillus 豚脂……49
ADRENALINUM* 腎上腺素(副腎素)……54, *179
AETHER 醚……55
Aether absolutus 無水醚……*8
AETHER ACETICUS 醋酸醚……57, *8
AETHER DEHYDRATUM 無水醚……*8
Aether pro narcosi 麻醉用醚……58
AETHER PURIFICATUM 精製醚 (麻醉用醚)……58
AETHYLIS AMINOBENZOAS* 瓩基安息香酸二烷 …59, *180
AETHYLIS BROMIDUM 溴二烷……60
AETHYLIS CARBAMAS 瓩基炭酸二烷 (氨二烷尿素)……61
AETHYLIS CHLORIDUM 氯二烷……62
AETHYLIS HYDNOCARPAS 大風子油酸二烷……63
Aethylium aminobenzoicum* 瓩基安息香酸二烷 ……59, *180
Aethylium bormatum 溴二烷……60
Aethylium chloratum 氯二烷……62
Aethylium hydnocarpicum 大風子油酸二烷 ……63
AETHYLMORPHINAE HYDROCHLORIDUM* 鹽酸二烷嗎啡 ……64, *180
Aethylmorphinum hydrochloricum* 鹽酸二烷嗎啡 ……64, *180
AGAR 凍瓊脂 ……66

Agar-Agar 凍瓊脂.....66
ALBUMEN 蛋白.....*9
ALBUMINI TANNAS* 鞣酸蛋白.....67, *180
Albuminum tannicum* 鞣酸蛋白.....67, *180
ALCOHOL 醇 (酒精).....69
Alcohol absolutus 無水醇 (純酒精).....71, *9
ALCOHOL AMYLICUM 五烷醇.....*9
Alcohol amylicus 五烷醇.....*9
ALCOHOL DEHYDRATUM 無水醇 (純酒精).....71, *9
ALCOHOL DILUTUM 稀醇 (稀酒精).....72
ALCOHOL NEUTRALE 中性醇.....*9
Alcohol neutralis 中性醇.....*9
ALOE 蘆薈.....72
Aloë 蘆薈.....72
ALOINUM 蘆薈素.....74
ALPHA-NAPHTHYLAMINAE HYDROCHLORIDUM
鹽酸甲駢困噁.....*10
Alpha-naphthylaminum hydrochloricum 鹽酸甲駢困噁.....*10
ALUMEN 明礬.....75, *10
ALUMEN EXSICCATUM 無水明礬 (枯礬).....77
Alumen ustum 無水明礬 (枯礬).....77
ALUMINI SULPHAS 硫酸鋁.....79
ALUMINIUM METALLICUM 金屬鋁.....*10
Aluminium sulfuricum 硫酸鋁.....79
Alypinum hydrochloricum 鹽酸阿里品.....91
AMIANTHUS 石綿.....*10
AMIDOPYRINA* 噁基比林 (雙一烷噁基安替比林).....80, *180

AMMONII BENZOAS 安息香酸鎂 ……81
AMMONII BROMIDUM 溴化鎂……83
AMMONII CARBONAS 炭酸鎂 ……85, *10
AMMONII CHLORIDUM 鹽化鎂 (礪砂) ……87, *11
AMMONII ICHTHYOLSULPHONAS* 磺酸基魚石油酸鎂 (魚石脂) ……88, *180
AMMONII NITRAS 硝酸鎂 ……*11
AMMONII OXALAS 草酸鎂……*12
AMMONII SALICYLAS 柳酸鎂 ……90
AMMONII SULPHAS 硫酸鎂 ……*12
AMMONII VANADAS 釩酸鎂 ……*12
Ammonium benzoicum 安息香酸鎂……81
Ammonium bromatum 溴化鎂 ……83
Ammonium carbonicum 炭酸鎂 ……85, *10
Ammonium chloratum 鹽化鎂 (礪砂)……87. *11
Ammonium nitricum 硝酸鎂 ……*11
Ammonium oxalicum 草酸鎂 ……*12
Ammonium salicylicum 柳酸鎂……90
Ammonium sulfoichthyolicum* 磺酸基魚石油酸鎂 (魚石脂) 88, *180
Ammonium sulfuricum 硫酸鎂 ……*12
Ammonium vanadinicum 釩酸鎂 ……*12
AMYDRICAINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸阿米特利卡因 (鹽酸阿里品) ……91
AMYLIS NITRIS 亞硝酸五烷 ……93
Amylium nitrosum 亞硝酸五烷 ……93
AMYLUM 澱粉 ……94

AMYLUM E SOLANO TUBEROSO PARATUM 馬鈴薯澱粉 *12
Anaesthesinum† 阿奈西辛 *188, 59
ANILINA 硷基因 (阿尼林) *13
ANILINAE SULPHAS 硫酸硷基因 *13
Anilinum 硷基因 (阿尼林) *13
Anilinum sulfuricum 硫酸硷基因 *13
ANISUM STELLATUM* 八角茴香 (大茴香) 95, *180
Antifebrinum† 安替非布林 *187, 2
ANTIMONII ET POTASSII TARTRAS* 酒石酸銻鉀 (吐酒石) 96, *180
ANTIMONIUM TARTRATUM† 吐酒石 *187, 96
Antipyrinum 安替比林 493
ANTITOXINUM DIPHTHERICUM 白喉抗毒素 98
ANTITOXINUM TETANICUM 破傷風抗毒素 100
APOMORPHINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸阿朴嗎啡 ... 102
Apomorphinum hydrochloricum 鹽酸阿朴嗎啡 102
AQUA 常水 103
Aqua Ammoniae† 硷水 *187, 377
Aqua Ammoniae fortior† 濃硷水 *187, 378
AQUA ANISI STELLATI 八角茴香水 104
AQUA ARMENIACAE 杏仁水 105
Aqua Armeniacarum 杏仁水 105
AQUA AURANTII FLORUM 橙花水 107
Aqua Bromata 溴水 *55

Aqua Calcariae 石灰水 ……382, *55
AQUA CAMPHORAE 樟腦水 ……107
Aqua Carbolisata 石炭酸水 ……392
Aqua Chlorata 氯水 ……*56
AQUA CHLOROFORMI 氯仿水 ……108, *13
Aqua Chloroformii 氯仿水 ……108, *13
AQUA CINNAMOMI 桂皮水 ……108
Aqua communis 常水 ……103
AQUA DESTILLATA 蒸溜水 ……109
Aqua Florum Aurantii 橙花水 ……107
AQUA FOENICULI 茴香水 ……110
Aqua Hydrosulfurata 硫化氫試液 ……*60
Aqua Jodata 碘水 ……*60
Aqua Jodata cum Kalio jodato 碘化鉀碘試液 ……*60
Aqua Jodobromata 碘溴水 ……*60
AQUA MENTHAE 薄荷水 ……110
Aqua regia 王水 ……*4
AQUA ROSAE 玫瑰水 ……111
AQUAE AROMATICAE 芳香水 ……111
ARGENTI NITRAS 硝酸銀 ……112, *13
ARGENTI NITRAS INDURATUS 硝酸銀棒(硝酸銀加硝石) ……113
ARGENTI SULPHAS 硫酸銀 ……*13
ARGENTO-PROTEINUM FORTE* 强蛋白銀 (蛋白銀) ……114, *180
ARGENTO-PROTEINUM MITE 弱蛋白銀 ……117
ARGENTUM 銀 ……*14

Argentum nitricum 硝酸銀 ……112, *13
Argentum nitricum cum Kalio nitrico 硝酸銀加硝石 ……113
Argentum proteinicum* 蛋白銀……114, *180
Argentum proteinum mite 弱蛋白銀……117
Argentum sulfuricum 硫酸銀 ……*13
ARMENIACA AMARA 苦杏仁……118
ARMENIACA DULCIS 甜杏仁 ……118
Armeniacae amarae 苦杏仁……118
Armeniacae dulces 甜杏仁 ……118
ARSENI IODIDUM 碘化砒 ……119
ARSENI TRIOXIDUM 三氧化砒 (亞砒酸) ……120, *14
Arsenicum jodatum 碘化砒 ……119
ARSPHENAMINA* 阿斯凡納明 (鹽酸二羥二氨基砒苯)…122, *180
Asa foetida 阿魏 ……124
ASAFOETIDA 阿魏 ……124
ASPIDIUM* 綿馬 (貫衆) ……126, *180
Aspirinum† 阿司匹林 ……*187, 11
Atophanum† 阿託方……*188, 205
ATROPINA 阿託品 ……127
ATROPINAE SULPHAS 硫酸阿託品 ……128
Atropinum 阿託品 ……127
Atropinum sulfuricum 硫酸阿託品 ……128
AURANTII AMARI CORTEX 橙皮 (苦橙皮)……130
AURANTII DULCIS CORTEX 柑皮 (甘橙皮) ……130
AURI CHLORIDUM 氯化金……*14
Aurum chloratum 氯化金 ……*14

B

Balsamum Copaivae 古巴香 ……221
BALSAMUM PERUVIANUM 秘魯香 ……131
Balsamum Tolutanum 安路香……718
BARBITALUM* 巴比特魯 (雙二烷巴比土酸) ……132, *179
BARBITALUM SOLUBILE 可溶性巴比特魯 (雙二烷巴比土酸鈉) ……133, *181
BARBITONUM† 巴比通 ……*188, 132
BARBITON-SODIUM† 巴比通鈉 ……*188, 133
BARII CHLORIDUM 氯化鋇 ……*14
BARII HYDROXIDUM 氫氧化鋇……*15
BARII NITRAS 硝酸鋇 ……*15
BARII SULPHAS 硫酸鋇……135
Barium chloratum 氯化鋇……*14
Barium nitricum 硝酸鋇 ……*15
Barium oxydatum hydricum 氫氧化鋇 ……*15
Barium sulfuricum 硫酸鋇……135
BELLADONNAE FOLIA 顛茄葉 ……136
BELLADONNAE RADIX 顛茄根 ……138
BENZALDEHYDUM 安息香醛 ……139
BENZENUM 苯……140, *15
BENZIDINUM 雙對位胺基聯苯 ……*16
BENZINUM 石油本精 ……141, *16
Benzinum petrolei 石油本精 ……141, *16
BENZOCAIN† 本佐卡因 ……*187, 59
Benzoë 安息香……143

BENZOINUM 安息香 ……143
Benzolum 苯 ……140, *15
Betaeucainum hydrochloricum 鹽酸優卡因 ……253
BETA-NAPHTHOL 乙萘苯碌 ……145, *16
BETA-NAPHTHYLAMINAE ACETAS 醋酸乙萘苯鹼……*16
Beta-naphthylaminum aceticum 醋酸乙萘苯鹼 ……*16
BISMUTHI SUBCARBONAS 次炭酸鉍 ……146
BISMUTHI SUBGALLAS* 次沒食子酸鉍 ……147, *181
BISMUTHI SUBNITRAS 次硝酸鉍 ……149, *16
BISMUTHI SUBSALICYLAS 次柳酸鉍 ……151
Bismutum subcarbonicum 次炭酸鉍 ……146
Bismutum subgallicum* 次沒食子酸鉍 ……147, *181
Bismutum subnitricum 次硝酸鉍 ……149, *16
Bismutum subsalicylicum 次柳酸鉍 ……151
Bolus alba 白陶土 (瓷土) ……364
Borax 焦性硼酸鈉 (硼砂)……595, *41
Bromoformium 溴仿 ……152
BROMOFORMUM 溴仿……152
BROMUM 溴 ……*17
Bulbus Scillae 海葱 ……581
BUTYL-CHLORALIS HYDRAS 水化氯醛四烷 ……154
Butyl-chloralum hydratum 水化氯醛四烷 ……154
Butyrum Cacao† 柯柯荳脂 ……*188, 479

C

CADMII CHLORIDUM 氯化鎘 ……*17
CADMII ET POTASSII IODIDUM 碘化鉀鎘 ……*18

CADMII IODIDUM 碘化鎘 ……*18
Cadmium chloratum 氯化鎘……*17
Cadmium et Kalium jodatum 碘化鉀鎘 ……*18
Cadmium jodatum 碘化鎘 ……*18
CAFFEINA 咖啡因 ……155
CAFFEINA CITRATA 枸櫞酸咖啡因……156
CAFFEINAE SODIO-BENZOAS 安息香酸鈉咖啡因……158
Caffeino-Natrium benzoicum 安息香酸鈉咖啡因 ……158
Caffeinum 咖啡因 ……155
Caffeinum citricum 枸櫞酸咖啡因 ……156
Calcaria chlorata 含氯石灰(漂白粉)……173, *19
Calcaria hydrata 氫氧化鈣 ……*19
Calcaria usta 煆石灰 ……172, *19
CALCII BROMIDUM 溴化鈣 ……160
CALCII CARBONAS PRAECIPITATUS 沈降炭酸鈣 162, *18
CALCII CHLORIDUM 氯化鈣 ……162, *18
CALCII CHLORIDUM FUSUM 鎔製氯化鈣 ……*18
CALCII GLYCEROPHOSPHAS 甘油燐酸鈣……165
CALCII HYDRAS 氫氧化鈣 ……*19
CALCII IODOBEHENAS 碘扁油酸鈣 ……167
CALCII LACTAS 乳酸鈣……169
CALCII PHOSPHAS 燐酸鈣 ……170
CALCII SULPHAS 硫酸鈣 ……*19
Calcium bromatum 溴化鈣 ……160
Calcium carbonicum praecipitatum 沈降炭酸鈣 ……162, *18
Calcium chloratum 氯化鈣……163, *18
Calcium chloratum fusum 鎔製氯化鈣 ……*18

Calcium glycerino-phosphoricum 甘油燐酸鈣 165
Calcium jodobehenicum 碘扁油酸鈣 167
Calcium lacticum 乳酸鈣 169
Calcium phosphoricum 燐酸鈣 170
Calcium sulfuricum 硫酸鈣 *19
CALOMELAS† 卡羅美 *188, 342
CALUMBA 非洲防己根 171
CALX 氧化鈣(煆石灰) 172, *19
CALX CHLORINATA 含氯石灰 (漂白粉) 173, *19
CAMBOGIA 藤黃 174
CAMPHORA 精製樟腦 175
Camphora depurata 精製樟腦 175
CAMPHORA MONOBROMATA 一溴樟腦 178
CANNABIS 大麻 179
Cantharides 斑蝥 177
CANTHARIS 斑蝥 179
CAPSICUM 番椒 (辣椒) 181
CARBO LIGNI 木炭末 182, *20
Carbo ligni pulveratus 木炭末 182, *20
CARBONEI DISULPHIDUM 二硫化炭 *19
CARBONEI TETRACHLORIDUM 四氯化炭 183, *20
Carboneum sulfuratum 二硫化炭 *19
Carboneum tetrachloratum 四氯化炭 183, *20
CARBROMALUM* 溴雙二烷醋酸基尿素 184, *181
CARDAMOMUM 豆蔻 185
CARYOPHYLLUS 丁香 186
CASCARA SAGRADA 洩希鼠李皮 187

CASEINUM 乾酪素 *20
CATECHU 兒茶 188
CATECHU POLLIDUM 棕兒茶 188
CATECHU NIGRUM 黑兒茶 189
CERA ALBA 白蠟 190
CERA FLAVA 黃蠟 190
CEREVISIAE FERMENTUM 釀母 *21
CERII OXALAS 草酸鈰 192
Cerium oxalicum 草酸鈰 192
CETACEUM 鯨蠟 194
CHARTA CURCUMAE 薑黃試紙 *71
CHARTA EXPLORATORIA COERULEA 藍色酵苔試紙 *72
CHARTA EXPLORATORIA RUBRA 紅色酵苔試紙 *72
CHARTA LITMUSA 酵苔試紙 (試驗紙) *72
Chininum 奎寧 555
Chininum aethylcarbonicum* 二烷炭酸奎寧 (優奎寧) 557, *181
Chininum bisulfuricum 重硫酸奎寧 558
Chininum carbamido-hydrochloricum 鹽酸尿素奎寧 561
Chininum dihydrochloricum 二鹽酸奎寧 559
Chininum ferro-citricum 枸櫞酸鐵奎寧 299
Chininum hydrochloricum 鹽酸奎寧 563
Chininum sulfuricum 硫酸奎寧 564
Chininum tannicum 鞣酸奎寧 566
CHLORALIS HYDRAS 水化氯醛 195, *21
Chloralum hydratum 水化氯醛 195, *21
CHLORAMINA 氯亞明 196
Chloraminum 氯亞明 196

CHLORODYNUM† 克羅訂 *188, 690
Chloroformium 氯仿 197, *21
Chloroformium pro narcosi 麻醉用氯仿 199
CHLOROFORMUM 氯仿 197, *21
CHLOROFORMUM PURIFICATUM 精製氯仿 (麻醉用氯仿) 199
CHROMII TRIOXIDUM 三氧化鉻 (鉻酸) 200, *21
CHRYSAROBINUM 苛極素 201
CINCHONA 金雞納皮 202
CINCHONIDINAE SULPHAS 硫酸辛康尼丁 204
Cinchonidinum sulfuricum 硫酸辛康尼丁 204
CINCHOPHENUM* 辛可芬 (因基氧駢因炭酸) 205, *179
CINNAMOMUM 桂皮 207
COBALTI CHLORIDUM 氯化低鈷 *21
Cobaltum chloratum 氯化低鈷 *21
COCAINA 可卡因 208
COCAINAE HYDROCHLOIDUM 鹽酸可卡因 209
Cocainum 可卡因 208
Cocainum hydrochloricum 鹽酸可卡因 209
Coccionella 臘脂蟲 211, *70
COCCUS 臘脂蟲 211, *70
CODEINAE PHOSPHAS 燐酸可待因 212
Codeinum phosphoricum 燐酸可待因 212
COLCHICI CORMUS 秋水仙球莖 214
COLCHICI SEMEN 秋水仙子 214
COLCHICINA 秋水仙素 216
Colchicinum 秋水仙素 216

Colla piscium 魚膠……354
COLLODIUM 火棉膠 ……217, *22
Collodium Cantharidatum 斑蝥火棉膠 ……218
COLLODIUM CANTHARIDIS 斑蝥火棉膠 ……218
Collodium elasticum 彈性火棉膠……219
COLLODIUM FLEXILE 彈性火棉膠 ……219
COLOCYNTHIS 藥西瓜瓤……219
Colophonium 透明松香 ……567
CONDURANGO 南美牛孀菜皮 (康德郎皮) ……220
COPAIBA 古巴香 ……221
COPTIS 黃連……223
Cortex Aurantii amari 橙皮 (苦橙皮)……130
Cortex Aurantii dulcis 柑皮 (甘橙皮)……130
Cortex Chinae 金雞納皮 ……202
Cortex Cinnamomi 桂皮 ……207
Cortex Citri fructus 枸櫞皮 (糯檬皮) ……368
Cortex Condurango 南美牛孀葉皮 (康德郎皮) ……220
Cortex Granati 石榴皮 ……325
Cortex Pruni Virginianae 野櫻皮 ……548
Cortex Rhamni purshianae 波希鼠李皮 ……187
COTARNINAE CHLORIDUM* 氯化可塔寧 ……223, *181
Cotarninum chloratum* 氯化可塔寧 ……223, *181
CREOSOTI CARBONAS 炭酸木溜油 ……224
CREOSOTUM 木溜油……225
CRESOL 煤溜油碌 (粗製一烷困碌)……227
Cresolum 煤溜油碌 (粗製一烷困碌) ……227

Creta gallica† 精製滑石 *188, 668
CRETA PRAEPARATA 精製白堊 228
CROCUS 番紅花 (泊夫藍) 229
CUBEBA 畢澄茄實 239
CUPRI ACETAS 醋酸銅 *22
CUPRI SULPHAS 硫酸銅 231, *23
CUPRI SULPHAS ANHYDRICUS 無水硫酸銅 *23
CUPRUM 銅 *22
Cuprum aceticum 醋酸銅 *22
Cuprum sulfuricum 硫酸銅 231, *23
Cuprum sulfuricum anhydricum 無水硫酸銅 *23
CURARINA 箭毒素 *23
Curarinum 箭毒素 *23
CURCUMA 薑黃 *70

D

DECOCTA 煎劑 233
Dermatolum† 代馬妥耳 *188, 147
DEXTRINUM 糊精 233
DEXTROSUM† 右旋糖 *188, 314
Diastasa 澱粉酶 234
DIASTASUM 澱粉酶 234
Dibromo-orthocresolum sulfonphthaleinum 溴煤溜油磺紫 *71
DIBROMO-ORTHOCRESOL-SULPHONPHTHALEINUM 溴煤溜油磺紫 *71
DICHLORAMINA 雙氯亞明 236, *24
Dichloraminum 雙氯亞明 236, *24

DIGITALIS 洋地黃葉 237
Dimethylamidoantipyrinum* 雙一烷䶓基安替比林 80, *180
Dioninum† 狄奧甯 *189, 64
Dioxydiamidoarsenobenzolum hydrochloricum* 鹽酸二沅二
䶓基砒困 122, *180
DIPHENYLAMINA 聯困䶓 (雙困䶓) *24
Diphenylaminum 聯困䶓 (雙困䶓) *24
Diuretinum† 利尿素 *189, 670

E

ELIXIR AROMATICUM 芳香酏 238
EMETINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸吐根素 239
Emetinum hydrochloricum 鹽酸吐根素.....239
Emplastrum adhaesivum anglicum 絆創膏.....244
EMPLASTRUM BELLADONNAE 顛茄硬膏 241
EMPLASTRUM CALEFACIENS† 發熱硬膏 *189, 242
EMPLASTRUM CANTHARIDIS* 斑蝥硬膏.....242, *181
Emplastrum Cantharidum* 斑蝥硬膏 242, *181
EMPLASTRUM HYDRARGYRI 汞硬膏.....243
EMPLASTRUM ICHTHYOCOLLAE 魚膠硬膏(絆創膏).....244
Emplastrum Lithargyri 鉛硬膏 *24
EMPLASTRUM PLUMBI 鉛硬膏 244, *24
EMPLASTRUM RESINAE 松香硬膏 241
EMULSIO ARMENIACAE 杏仁乳 245
Emulsio Armeniacarum 杏仁乳.....245
Emulsio Asa foetidae 阿魏乳.....246

EMULSIO ASAFOETIDAE 阿魏乳.....246
Emulsio Olei jecoris 魚肝油乳.....246
EMULSIO OLEI MORRHUAE 魚肝油乳.....246
EMULSIO OLEI TEREBINTHINAE 松節油乳.....247
EPHEDRA 麻黃.....248
EPHEDRINA 麻黃素.....249
EPHEDRINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸麻黃素.....250
Ephedrinum 麻黃素.....249
Ephedrinum hydrochloricum 鹽酸麻黃素.....250
EPINEPHRINA† 腎上腺素(副腎素).....*189, 54
ERGOTA 麥角.....252
ESERINAE SALICYLAS† 柳酸依色林.....*189, 503
Eserinum salicylicum† 柳酸依色林.....*189, 503
EUCAINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸優卡因.....253
EUCALYPTOL 桉葉油腦.....255
Eucalyptolum 桉葉油腦.....255
Euchininum† 優奎甯.....*189, 557
EUGENOL 丁香油腦.....256
Eugenolum 丁香油腦.....256
EUQUININA† 優奎甯.....*189, 557
EXTRACTUM ALOES 蘆薈浸膏.....257
EXTRACTUM ASPIDII LIQUIDUM 綿馬流浸膏.....257
EXTRACTUM BELLADONNAE 顛茄浸膏.....259
Extractum Belladonnae fluidum 顛茄流浸膏.....260
EXTRACTUM BELLADONNAE LIQUIDUM 顛茄流浸膏.....260
EXTRACTUM CANNABIS 大麻浸膏.....261

Extractum Cannabis fluidum 大麻流浸膏 ……262
EXTRACTUM CANNABIS LIQUIDUM 大麻流浸膏……262
EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE 波希鼠李浸膏 …263
EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM
波希鼠李流浸膏 ……264
EXTRACTUM CASCARAE SAGRADAE LIQUIDUM
AROMATICUM 芳香性波希鼠李流浸膏……265
Extractum Chinae 金鷄納浸膏 ……266
Extractum Chinae fluidum 金鷄納流浸膏……267
EXTRACTUM CINCHONAE 金鷄納浸膏 ……266
EXTRACTUM CINCHONAE LIQUIDUM 金鷄納流浸膏…267
EXTRACTUM COLCHICI 秋水仙浸膏……269
EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS 藥西瓜浸膏……270
EXTRACTUM COLOCYNTHIDIS COMPOSITUM
複方藥西瓜浸膏 ……271
Extractum Colocynthidis fluidum 複方藥西瓜浸膏……271
Extractum Condurango fluidum 南美牛爛菜流浸膏 ……272
EXTRACTUM CONDURANGO LIQUIDUM 南美牛爛菜
流浸膏……272
Extractum Coptis fluidum 黃連流浸膏 ……273
EXTRACTUM COPTIS LIQUIDUM 黃連流浸膏 ……273
EXTRACTUM ERGOTAE LIQUIDUM 麥角流浸膏 ……273
EXTRACTUM FELLIS BOVIS 牛膽汁浸膏 ……275
Extractum Filicis fluidum 綿馬流浸膏 ……275
EXTRACTUM GENTIANAE 龍膽浸膏 ……276
EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE 甘草浸膏 ……277

EXTRACTUM GLYCYRRHIZAE LIQUIDUM 甘草流浸膏……277
Extractum Granati fluidum 石榴流浸膏……278
EXTRACTUM GRANATI LIQUIDUM 石榴流浸膏……278
Extractum Hamamelidis fluidum 北美金縷梅流浸膏……279
EXTRACTUM HAMAMELIDIS LIQUIDUM 北美金縷梅流浸膏……279
Extractum Hydrastis fluidum 北美黃連流浸膏 (金印草流浸膏)…280
EXTRACTUM HYDRASTIS LIQUIDUM 北美黃連流浸膏 (金印草流浸膏)……280
EXTRACTUM HYOSCYAMI 莨菪浸膏……281
Extractum Ipecacuanhae fluidum 吐根流浸膏……282
EXTRACTUM IPECACUANHAE LIQUIDUM 吐根流浸膏……282
Extractum Liquiritiae 甘草浸膏……277
Extractum Liquiritiae fluidum 甘草流浸膏……277
Extractum Malti fluidum 麥芽流浸膏……283
EXTRACTUM MALTI LIQUIDUM 麥芽流浸膏……283
EXTRACTUM NUCIS VOMICAE 番木鼈浸膏……285
EXTRACTUM NUCIS VOMICAE LIQUIDUM 番木鼈流浸膏……287
EXTRACTUM OPII 阿片浸膏……288
Extractum Polygalae fluidum 遠志流浸膏……289
EXTRACTUM POLYGALAE LIQUIDUM 遠志流浸膏……289
Extractum Rhamni purshianae 波希鼠李浸膏……263
Extractum Rhamni purshianae fluidum 波希鼠李流浸膏……264

Extractum Rhamni purshianae fluidum aromaticum 芳香性波希鼠李流浸膏 265
EXTRACTUM RHEI 大黄浸膏 290
Extractum Rhei fluidum 大黄流浸膏 291
EXTRACTUM RHEI LIQUIDUM 大黄流浸膏 291
EXTRACTUM SCOPOLIAE 東莨菪浸膏 292
Extractum Secalis cornuti fluidum 麥角流浸膏 273
Extractum Sennae fluidum 番瀉葉流浸膏 293
EXTRACTUM SENNAE LIQUIDUM 番瀉葉流浸膏 293
Extractum Strychni 番木鼈浸膏 285
Extractum Strychni fluidum 番木鼈流浸膏 287
Extractum Uvae Ursi fluidum 熊果流浸膏 294
EXTRACTUM UVAE URSI LIQUIDUM 熊果流浸膏 294
Extractum Zingiberis fluidum 薑流浸膏 295
EXTRACTUM ZINGIBERIS LIQUIDUM 薑流浸膏 195

F

FEL BOVIS 牛膽汁 295
Fel Tauri 牛膽汁 295
Fel Tauri inspissatum 牛膽汁浸膏 275
FERRI CARBONAS SACCHARATUS 含糖炭酸低鐵 296
FERRI ET AMMONII CITRAS 枸櫞酸鐵鎂 299
FERRI ET AMMONII SULPHAS 硫酸鎂高鐵 (鐵明礬) *24
FERRI ET QUININAE CITRAS 枸櫞酸鐵奎寧 299
FERRI LACTAS 乳酸低鐵 302
FERRI PERCHLORIDUM 氯化高鐵 303, *24

FERRI SULPHAS 硫酸低鐵 304, *25
FERRUM 鐵....306, *25
Ferrum ammonio-sulfuricum 硫酸鋞高鐵 (鐵明礬) *24
Ferrum carbonicum saccharatum 含糖炭酸低鐵....296
Ferrum citricum ammoniatum 枸櫞酸鐵鋞 298
Ferrum lacticum 乳酸低鉄 302
FERRUM REDUCTUM 還原鐵 307
Ferrum sesquichloratum 氯化高鐵 303, *25
Ferrum sulfuratum 硫化低鐵 *25
Ferrum sulfuricum 硫酸低鐵 304, *25
FERRUM SULPHURATUM 硫化低鐵 *25
Filix mas 綿馬 (貫衆)....*189, 126
Flores Caryophylli 丁香 186
Flores Zinci† 鋅華 *189, 755
Fluoresceinum 螢光素....*38
FOENICULUM 茴香 (小茴香) 309
Folia Belladonnae 顛茄葉....136
Fclia Digitalis 洋地黃葉 237
Folia Hamamelidis 北美金縷梅葉 329
Folia Hyoscyami 莨菪 353
Folia Menthae 薄荷 420
Folia Scopoliae 東莨菪葉 584
Folia Sennae 番瀉葉 585
Folia Stramonii 曼陀羅葉....631
Folia Uvae Ursi 熊果葉 741
Formaldehyd solutus 蟻醛溶液....387, *58, *182
Formalinum† 福爾馬林....*189, 387

Fructus Anisi Stellati 八角茴香 (大茴香)....95
Fructus Capsici 番椒 (辣椒)....181
Fructus Cubebae 畢澄茄實 230
Fructus Foeniculi 茴香 (小茴香)....309

G

GALANGA 高良薑 310
GALLA 五倍子 311
Gallae 五倍子 811
Gambir 棕兒茶....188
Gelatina alba 明膠 (白阿膠) 311, *25
Gelatina Glycerinata 甘油明膠 313
GELATINUM 明膠 (白阿膠)....311, *25
GELATINUM GLYCERINATUM 甘油明膠 313
GENTIANA 龍膽 313
GLUCOSUM* 葡萄糖 (澱粉糖)....314, *25, *182
GLUCOSUM LIQUIDUM 液狀葡萄糖 316
GLUSIDUM SOLUBILE 可溶性甜精 (硝基磺酸安息香酸酐鈉) 317
GLYCERINUM 甘油....319, *25
GLYCERINUM ACIDI BORICI 硼酸甘油 320, *182
Glycerinum Acidi carbolici 石炭酸甘油....322
GLYCERINUM ACIDI TANNICI 鞣酸甘油 321
GLYCERINUM AMYLI 澱粉甘油 322
GLYCERINUM PHENOLIS 困碌甘油....322
GLYCERITED BOROGLYCERINI† 甘油製硼酸甘油 *189, 320
GLYCYRRHIZA 甘草....323

GOSSYPIUM PURIFICATUM 精製棉 (脫脂棉) 324
Gossypium depuratum 精製棉 (脫脂棉).....324
GRANATUM 石榴皮.....325
GUAIACOL 癒創木碌 327
GUAIACOLIS CARBONAS 炭酸癒創木碌 328
Guajacolum 癒創木碌.....327
Guajacolum carbonicum 炭酸癒創木碌 328
Gummi arabicum 亞剌伯膠 1
Gutti 藤黃.....174

H

HAMAMELIS 北美金縷梅葉 329
HAMATEINUM 西馬特英 *25
Heper sulfuris † 硫肝.....*190, 518
Herba Cannabis 大麻 178
Herba Ephedrae 麻黃 248
Herba Lobeliae 北美山梗菜.....406
Hexamethylentetraminum* 六個一烯四胺 330, *182
HEXAMINA* 六個一烯四胺 330, *182
HOMATROPINAE HYDROBROMIDUM 氫溴酸后馬託品...332
Homatropinum hydrobromicum 氫溴酸后馬託品 332
HYDRARGYRI BROMIDUM 溴化高汞 *26
HYDRARGYRI IODIDUM FLAVUM 黃碘化低汞.....333
HYDRARGYRI IODIDUM RUBRUM 紅碘化高汞.....335
HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM 黃氧化高汞 (黃降汞) ...336

HYDRARGYRI OXIDUM RUBRUM 紅氧化高汞(紅降汞)……338, *26
HYDRARGYRI PERCHLORIDUM 氯化高汞(昇汞) …339, *26
HYDRARGYRI SALICYLAS 柳酸高汞 ……341
HYDRARGYRI SUBCHLORIDUM* 氯化低汞(甘汞)……342, *26, *182
HYDRARGYRUM 汞(水銀)……344, *26
HYDRARGYRUM AMMONIATUM 含氨氯化高汞(白降汞)…345
Hydrargyrum bichloratum 氯化高汞(昇汞) ……339, *26
Hydrargyrum bijodatum 紅碘化高汞……335
Hydrargyrum bromatum 溴化高汞……*26
Hydrargyrum chloratum* 氯化低汞(甘汞)……342, *26, *182
HYDRARGYRUM CUM CRETA 汞白堊……347
Hydrargyrum jodatum 黃碘化低汞 ……333
HYDRARGYRUM OLEATUM 油酸高汞……348
Hydrargyrum oleinicum 油酸高汞……348
Hydrargyrum oxydatum flavum 黃氧化高汞(黃降汞) ……336
Hydrargyrum oxydatum rubrum 紅氧化高汞(紅降汞)……338, *26
Hydrargyrum praecipitatum album 含氨氯化高汞(白降汞)……345
Hydrargyrum salicylicum 柳酸高汞 ……341
HYDRASTININAE CHLORIDUM 氯化乙種北美黃連素 ……349
Hydrastininum chloratum 氯化乙種北美黃連素 ……349
HYDRASTIS 北美黃連根(金印草根)……350
HYDROGENII CHLORIDUM 氯化氫 ……*26
HYDROGENII SULPHURATUM 硫化氫 ……*27
Hydrogenium chloratum 氯化氫……*26
Hydrogenium sulfuratum 硫化氫 ……*27

HYOSCINAE HYDROBROMIDUM† 氫溴酸亥俄辛...*190, 582
Hyoscinum hydrobromicum† 氫溴酸亥俄辛 *190, 582
HYOSCYAMINAE HYDROBROMIDUM 氫溴酸莨菪素 352
Hyoscyaminum hydrobromicum 氫溴酸莨菪素 352
HYOSCYAMUS 莨菪 353
Hypophysis sicca 腦垂體粉 (蝶鞍腺粉) 511

I

ICHTHYOCOLLA 魚膠.....354
ICHTHYOL† 魚石脂.....*190, 88
Ichthyolum† 魚石脂.....*190, 88
ILLICIUM† 八角茴香 (大茴香).....*190, 95
INFUSA 浸劑.....355
INFUSUM DIGITALLS 洋地黃浸.....356
INFUSUM GENTIANAE COMPOSITUM 複方龍膽浸 356
INFUSUM SENNAE COMPOSITUM 複方番瀉葉浸 357
IODOFORMUM 碘仿 358
IODUM 碘 359
IODUM PURIFICATUM 精製碘.....*27
IPECACUÂNHA 吐根.....361
ISATINUM 愛撒丁.....*27

J

JALAPA 藥喇叭根 362
Jodoformium 碘仿 358
Jodum 碘 359
Jodum purificatum 精製碘.....*27

K

Kali causticum 苛性鉀……536, *37
Kalium aceticum 醋酸鉀……519, *33
Kalium bicarbonicum 重炭酸鉀……521, *33
Kalium bichromicum 重鉻酸鉀……523, *36
Kalium bisulfuricum 重硫酸鉀……*33
Kalium bitartaricum* 重酒石酸鉀 (精製酒石)……524, *34, *182
Kalium bromatum 溴化鉀……526, *34
Kalium bromicum 溴酸鉀……*34
Kalium carbonicum 炭酸鉀……528, *35
Kalium carbonicum anhydricum 無水炭酸鉀……*35
Kalium chloratum 氯化鉀……*35
Kalium chloricum 氯酸鉀……530, *35
Kalium chromicum 鉻酸鉀……*36
Kalium citricum 枸櫞酸鉀……532, *33
Kalium citricum effervescens 沸騰枸櫞酸鉀……533
Kalium ferricyanatum 高鐵靑化鉀 (赤血鹽)……*36
Kalium ferrocyanatum 低鐵靑化鉀 (黃血鹽)……*37
Kalium jodatum 碘化鉀……537, *37
Kalium nitricum 硝酸鉀 (硝石)……540, *37
Kalium nitrosum 亞硝酸鉀……*37
Kalium permanganicum 過錳酸鉀……542, *37
Kalium sulfocyanicum 硫靑酸鉀……*38
Kalium sulfuratum* 含硫鉀 (硫肝)……518, *182

Kalium sulfuricum 硫酸鉀 ……543, *37
Kalium tartaricum 酒石酸鉀……545
KAOLINUM 白陶土 (瓷土) ……364
KEROSENUM 煤油 ……*28
KINO 奇諾 ……365
Kreosotum 木溜油 ……225
Kreosotum carbonicum 炭酸木溜油 ……224

L

Lac sulfuris† 硫黃乳……*190, 646
Lacca musica 酶苔……*72
LACTOSUM 乳糖……366
LAUDANUM† 勞丹 (阿片酊)……*190, 706
Lignum Quassiae 苦木……555
Lignum Santali album 白檀 ……576
Lignum Santali rubrum 紫檀……577
LIMONIS CORTEX 枸櫞皮 (檸檬皮) ……368
LINIMENTUM AMMONIAE 氨搽劑……368
Linimentum ammoniatum 氨搽劑……368
LINIMENTUM BELLADONNAE 顛茄搽劑 ……369
Linimentum Calcariae 石灰搽劑……369
LINIMENTUM CALCIS 石灰搽劑……369
LINIMENTUM CAMPHORAE 樟腦搽劑……370
LINIMENTUM CHLOROFORMI 氯仿搽劑 ……370
Linimentum Chloroformii 氯仿搽劑 ……370
Linimentum saponato-camphoratum 肥皂搽劑 ……371

LINIMENTUM SAPONIS 肥皂擦劑 ……371
LINIMENTUM TEREBINTHINAE 松節油擦劑 ……372
LINUM 亞麻子 ……372
LIQUOR ADRENALINI HYDROCHLORICUS 鹽酸腎上腺素溶液 ……373
LIQUOR ALUMINI SUBACETATIS 次醋酸鋁溶液 ……376
Liquor Aluminii subacetici 次醋酸鋁溶液 ……376
LIQUOR AMMONIAE* 鹽溶液 (鹽水) ……377, *182
LIQUOR AMMONIAE FORTIS* 濃鹽溶液 (濃鹽水)…378, *182
LIQUOR AMMONII ACETATIS* 醋酸鹽溶液 ……380, *182
Liquor Ammonii acetici* 醋酸鹽溶液 ……380, *182
Liquor Ammonii caustici* 鹽溶液 (鹽水)……377, *182
Liquor Ammonii caustici fortior* 濃鹽溶液 ……378, *182
LIQUOR CALCII HYDROXIDI* 氫氧化鈣溶液 (石灰水)……382
Liquor Cresoli saponatus 複方煤溜油碌溶液 ……383
LIQUOR CRESOLIS COMPOSITUS 複方煤溜油碌溶液 …383
LIQUOR FERRI PERCHLORIDI 氯化高鐵溶液 ……384
LIQUOR FERRI PERSULPHATIS 硫酸高鐵溶液 ……386
Liquor Ferri sesquichlorati 氯化高鐵溶液 ……384
Liquor Ferri sulfurici oxydati 硫酸高鐵溶液 ……386
LIQUOR FORMALDEHYDI* 蟻醛溶液 ……387, *182
Liquor Fowleri† 佛來利氏液 ……*190, 397
Liquor Hoffmanni† 醚醑 (霍夫曼氏液) ……*190, 620
LIQUOR HYDROGENII DIOXIDI 二氫化氧溶液 ……389
Liquor Hydrogenii peroxydati 二氫化氧溶液 ……389

LIQUOR IODI COMPOSITUS* 複方碘溶液 391, *182
Liquor Jodi compositus* 複方碘溶液 391, *182
Liquor Kali caustici 苛性鉀溶液 398, *65
Liquor Kalii acetici 醋酸鉀試液.....396, *63
Liquor Kalii arsenicosi* 亞砒酸鉀溶液.....397, *182
LIQUOR MORPHINAE HYDROCHLORIDI 鹽酸嗎啡溶液.....392
Liquor Morphini hydrochlorici 鹽酸嗎啡溶液.....392
Liquor Natrii chlorati physiologicus 生理氯化鈉溶液 401
Liquor Natrii hypochlorosi 次亞氯酸鈉溶液 399, *66
LIQUOR PHENOLIS 困碌溶液 (石炭酸水) 392
LIQUOR PITUITARII 腦垂體溶液.....393
LIQUOR PLUMBI SUBACETATIS 次醋酸鉛溶液.....395, *63
Liquor Plumbi subacetici 次醋酸鉛溶液.....395, *63
LIQUOR POTASSII ACETATIS 醋酸鉀溶液 396
LIQUOR POTASSII ARSENITIS* 亞砒酸鉀溶液 ...397, *182
LIQUOR POTASSII HYDROXIDI 氫氧化鉀溶液 (苛性鉀溶液) 398
LIQUOR SODAE CHLORINATAE 含氯鈉溶液 (次亞氯酸鈉溶液) 399
LIQUOR SODII CHLORIDI PHYSIOLOGICUS 生理氯化鈉溶液 (生理食鹽水) 401
LIQUOR STRYCHNINAE HYDROCHLORIDI 鹽酸士的寧溶液.....401
Liquor Strychnini hydrochlorici 鹽酸士的寧溶液 401

LIQUOR TRINITRINI 硝基甘油溶液……402
Liquor Zinci chlorati 鹽化鋅溶液……403
LIQUOR ZINCI CHLORIDI 鹽化鋅溶液……403
Lithargyrum† 氧化鉛……*190, 514
LITHII CARBONAS 炭酸鋰……404
Lithium carbonicum 炭酸鋰……404
LITMUS 酶苔……*72
LOBELIA 北美山梗菜……406
LUMINAL† 魯米那……*190, 495
Luminalum† 魯米那……*190, 495
LUMINAL-SODIUM† 魯米那鈉……*191, 496
Luminal-natrium† 魯米那鈉……*191, 496
LYCOPODIUM 石松子……407

M

MAGMA MAGNESIAE 鎂乳……408
Magnesia usta 氧化鎂(煆鎂)……412, 28
Magnesia usta ponderosa 重質氧化鎂……413
MANGNESII CARBONAS 炭酸鎂……409
MANGNESII CARBONAS PONDEROSUS 重質炭酸鎂…411
MANGNESII CHLORIDUM 鹽化鎂……*28
MANGNESII OXIDUM 氧化鎂(煆鎂)……412, *28
MANGNESII OXIDUM PONDEROSUM 重質氧化鎂……413
MANGNESII SULPHAS 硫酸鎂(瀉鹽)……414, *28
MANGNESII SULPHAS EFFERVESCENS 沸騰硫酸鎂…415
Magnesium carbonicum 炭酸鎂……409

Magnesium carbonicum ponderosum 重質炭酸鎂 411
Magnesium chloratum 鹽化鎂 *28
Magnesium sulfuricum 硫酸鎂 (瀉鹽) 414, *28
Magnesium sulfuricum effervescens 沸騰硫酸鎂 415
MALTUM 麥芽 416
MANGANI DIOXIDUM 二氧化錳 *29
MANGANI SULPHAS 硫酸錳 *29
Manganum hyperoxydatum 二氧化錳 *29
Manganum sulfuricum 硫酸錳 *29
MANNA 木蜜 417
Meconium† 米可紐 *191, 482
MEL DEPURATUM 精製蜜蜂 418
MENTHA 薄荷 420
MENTHOL 薄荷腦 420
Mentholum 薄荷腦 420
METAPHENYLENEDIAMINAE HYDROCHLORIDUM
鹽酸間位困基雙氫基困 *29
Metaphenylendiaminum Hydrochloricum 鹽酸間位困基雙氫基困 *29
Methylenum caeruleum 煐次藍 423
METHYLROSANILINUM 一烷紫 421
METHYLTHIONINAE CHLORIDUM 煐次藍 423
Methylsulfonalum* 一烷索佛拿 (一烷二烷雙二烷磺酸一炭烷) 644, *183
Methylium phenylchinolincarbonicum* 新辛可芬 (困基氫啉困炭
酸一烷) 436, *183
Methylium salicylicum 柳酸一烷 455
MISTURA CRETAE 白堊合劑 424
MISTURA GLYCYRRHIZAE COMPOSITA 複方甘草合劑 424

Mistura Liquiritiae composita 複方甘草合劑 ……424
MORPHINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸嗎啡 ……425
MORPHINAE SULPHAS 硫酸嗎啡 ……428
Morphinum hydrochloricum 鹽酸嗎啡 ……425
Morphinum sulfuricum 硫酸嗎啡 ……428
MOSCHUS 麝香 ……429
MUCILAGO ACACIAE 亞剌伯膠漿 ……430
Mucilago Gummi arabici 亞剌伯膠漿 ……430
MUCILAGO TRAGACANTHAE 西黃耆膠漿 ……431
MYRISTICA 肉豆蔻 ……431
MYRRHA 沒藥 ……432

N

NAPHTHALINUM 萘囷 ……433
Naphtholum 乙萘囷蓉 ……145, *16
Natrium aceticum 醋酸鈉 ……588, *39
Natrium aceticum anhydricum 無水醋酸鈉 ……*39
Natrium arsenicum anhydricum 無水砒酸鈉 ……*39
Natrium benzoicum 安息香酸鈉 ……589
Natrium bicarbonicum 重炭酸鈉 ……591, *40
Natrium biphosphoricum 重燐酸鈉 ……593
Natrium bisulfurosum 重亞硫酸鈉 ……*40
Natrium bitartaricum 重酒石酸鈉 ……*41
Natrium bromatum 溴化鈉 ……596, *41
Natrium carbonicum 炭酸鈉 ……600, *41
Natrium carbonicum anhydricum 無水炭酸鈉 ……*41

Natrium carbonicum siccum 乾燥炭酸鈉 601
Natrium cyanatum 靑化鈉 *43
Natrium chloratum 氯化鈉 (食鹽).....602, *42
Natrium diaethylbarbituricum* 雙二烷巴比土酸鈉.....133, *181
Natrium dioxydiamidoarsenobenzolmonomethansulfinicum
二沅二醯基砒困一烷亞磺酸鈉 434, *183
Natrium indigotindisulfonicum 藍靛素重磺酸鈉 (靛紅).....605, *43
Natrium jodatum 碘化鈉 607
Natrium kakodylicum 雙一烷砒酸鈉 598
Natrium nitroferricyanatum 硝基高鐵靑化鈉 *44
Natrium nitrosum 亞硝酸鈉 609, *43
Natrium oxalicum 草酸鈉 *44
Natrium paradimethylaminoazolbenzol-sulfonicum 一烷橙
(對位雙一烷醯基聯氫困磺酸鈉) *73
Natrium phenylaethylbarbıturicum 困基二烷巴比土酸鈉 496, *183
Natrium phosphoricum 燐酸鈉 610, *44
Natrium phosphoricum effervescens 沸騰燐酸鈉 612
Natrium salicylicum 柳酸鈉 613
Natrium sulfuratum 硫化鈉 *45
Natrium sulfuricum 硫酸鈉 (芒硝).....614, *44
Natrium sulfuricum anhydricum 無水硫酸鈉 *44
Natrium sulfuricum effervescens 沸騰硫酸鈉 616
Natrium sulfurosum anhydricum 無水亞酸硫鈉 *45
Natrium tartaricum 酒石酸鈉 *45
Natrium thiosulfuricum 次亞硫酸鈉 (磺硫酸鈉) 617, *46
Natrium wolframicum 鎢酸鈉 *46

Natrum causticum 苛性鈉 604, *43
NEOARSPHENAMINA* 新阿斯凡納明 (二沅二鋞基砒困一烷亞磺酸鈉) 434, *183
NEOCINCHOPHENUM* 新辛可芬 (困基氰駢困炭酸一烷) 436, *182
Neosalvarsanum† 新洒爾佛散.....*191, 434
Nitroglycerinum solutum 硝基甘油溶液.....402
Novatophanum† 新阿託方 *191, 436
Novocainum† 奴佛卡因.....*191, 547
NUX VOMICA 番木鼈 (馬錢子).....437

O

OLEUM ANISI STELLATI 八角茴香油.....438
Oleum Arachidis 落花生油 439
OLEUM ARACHIS 落花生油 439
OLEUM ARMENIACAE 杏仁油.....440
OLEUM ARMENIACAE AMARAE 苦杏仁油 441
Oleum Armeniacarum 杏仁油.....440
Oleum Armeniacarum amararum 苦杏仁油 441
OLEUM AURANTII 橙皮油.....443
Oleum Aurantii corticis 橙皮油 443
OLEUM AURANTII FLORIS 橙花油.....444
Oleum Aurantii florum 橙花油 444
OLEUM BERGAMOTTAE 香橢檬油 445
Oleum Cacao* 柯柯豆油 479, *183
OLEUM CADINUM 焦松油.....446
OLEUM CAJUPUTI 白柴油.....447

Oleum Camphoratum 樟腦搽劑 370
OLEUM CARI 藏茴香油 448
OLEUM CARYOPHYLLI 丁香油 449
Oleum Carvi 藏茴香油 448
Oleum Ceder 紅柏油 *29
OLEUM CEDRI 紅柏油 *29
OLEUM CHAULMOOGRAE† 大風子油 *191, 457
OLEUM CHENOPODII 土荊芥油 450
Oleum Chenopodii Anthelmintici 土荊芥油 450
OLEUM CINNAMOMI 桂皮油 451
Oleum Citri 枸櫞油 (檸檬油) 460
OLEUM CORIANDRI 胡荽油 452
Oleum Crotonis 巴豆油 481
OLEUM EUCALYPTI 桉葉油 453
OLEUM FOENICULI 茴香油 454
OLEUM GAULTHERIAE 冬綠油 455
OLEUM GOSSYPII SEMINIS 棉子油 456
OLEUM HYDNOCARPAE* 大風子油 457, *183
Oleum Jecoris 魚肝油 465
OLEUM JUNIPERI 杜松油 458
OLEUM LAVANDULAE 薰衣草油 (拉芬大油) 459
OLEUM LIMONIS 枸櫞油 (檸檬油) 460
OLEUM LINI 亞麻油 461
OLEUM MENTHAE 薄荷油 462
OLEUM MENTHAE VIRIDIS 綠薄荷油 464
OLEUM MORRHUAE 魚肝油 465
OLEUM MYRISTICAE* 肉豆蔻油 466, *183

Oleum Nucistae† 肉豆蔻油.....*191, 466
OLEUM OLIVAE 洋橄欖油.....467, *30
Oleum Olivarum 洋橄欖油.....467, *30
OLEUM PICIS RECTIFICATUM 精製松溜油.....468
OLEUM PINI 白松油.....468
OLEUM RICINI 蓖麻油.....469
OLEUM ROSAE 玫瑰油.....470
OLEUM ROSMARINI 迷迭香油.....471
OLEUM SANTALI 白檀油 (檀香油).....472
OLEUM SASSAFRAS 洋擦木油 (薩沙富拉斯油).....473
OLEUM SESAMI 胡麻油.....474
Oleum Sinapis aethereum 揮發芥子油.....475
OLEUM SINAPIS VOLATILE 揮發芥子油.....475
OLEUM TEREBINTHINAE 松節油.....477, *30
OLEUM TEREBINTHINAE RECTIFICATUM 精製松節油.....478
OLEUM THEOBROMATIS* 柯柯豆油.....479, *183
OLEUM THYMI 麝香草油.....480
OLEUM TIGLII 巴豆油.....481
OPIUM* 阿片 (鴉片).....482, *184
OUABAINUM 烏亦盆.....*30

P

PALLADII CHLORIDUM 氯化低鈀.....*30
Palladium chloratum 氯化低鈀.....*30
PANCREATINUM 胰酶.....483

Pankreatinum 胰酶 ……483
PAPAVERINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸怕怕非林 ……485
Papaverinum hydrochloricum 鹽酸怕怕非林 ……485
PARAFFINUM 石蠟 (固形石蠟) ……486
PARAFFINUM LIQUIDUM* 液狀石蠟 ……487, *184
PARAFFINUM MOLLE* 黃石脂 (石脂)……488, *40, *184
PARAFFINUM MOLLE ALBUM* 白石脂 ……489, *184
Paraffinum solidum 固形石蠟 ……486
PARALDEHYDUM 三叠醋醛 ……489
Pastilli Ammonii chlorati 氯化銨錠 ……722
Pastilli Bismuti compositi 複方炭酸鉍錠 ……722
Pastilli Kalii chlorici 氯酸鉀錠 ……723
Pastilli Santonini 山道甯錠 ……724
Pastilli Sulfuris 硫黃錠 ……724
Pegtu-Catechu 黑兒茶 ……189
PEPO 南瓜子 ……491
PEPSINUM 酸睛酶 ……492
PETROLATUM† 軟石蠟 (黃石脂) ……*191, 488
PETROLATUM ALBUM† 白軟石蠟 (白石脂)……*191, 489
PETROLATUM LIQUIDUM† 液狀石蠟……*191, 489
Phenacetinum 非那西汀 ……5
PHENAZONUM 非那宗 (安替比林) ……493
PHENOBARBITALUM* 困基巴比特魯 (困基二烷巴比土酸)
……495, *179
PHENOBARBITALUM SOLUBILE* 可溶性困基巴比特魯
(困基二烷巴比土酸鈉) ……496, *183
PHENOL 困碌 (石炭酸) ……497

PHENOL LIQUEFACTUM 液狀困碌 (液狀石炭酸) 499
PHENOLPHTHALEINUM 非諾夫他林(二困碌並困酸酐) 500, *73
Phenolsulfonphthaleinum 困碌紅 (二困碌磺酸駢困酸酐) *74
PHENOLSULPHONPHTHALEINUM 困碌紅 (二困碌磺酸駢困酸酐).....*74
PHENYLHYDRAZINUM 困聯涎 *31
PHENYLIS SALICYLAS* 柳酸困 (薩羅).....501, *184
Phenylum salicylicum* 柳酸困 (薩羅) 501, *184
PHLOROGLUCINOL 間位困三碌 (弗羅羅格魯辛) *31
Phloroglucinum 間位困三碌 (弗羅羅格魯辛) *31
PHOSPHORUS 燐 502
PHYSOSTIGMINAE SALICYLAS 柳酸毒扁豆素.....503
Physostigminum salicylicum 柳酸毒扁豆素.....503
PILOCARPINAE NITRAS 硝酸疋羅卡品.....505
Pilocarpinum nitricum 硝酸疋羅卡品.....505
PILULAE ALOES 蘆薈丸 506
Pilulae Blaudi† 布勞氏丸.....*192, 507
PILULAE CREOSOTI 木溜油丸 507
PILULAE FERRI CARBONATIS* 炭酸鐵丸.....507, *184
Pilulae Ferri carbonici* 炭酸鐵丸 507, *184
PILULAE HYDRARGYRI SUBCHLORIDI COMPOSITAE 複方氯化低汞丸 508
Pilulae Hydrargyri chlorati compositae 複方氯化低汞丸.....508
Pilulae Kreosoti 木溜油丸.....507
PILULAE PHOSPHORI 燐丸 509
PILULAE PLUMBI CUM OPIO 阿片鉛丸.....510
PILULAE RHEI COMPOSITAE 複方大黃丸 511

PITUITARIUM 腦垂體粉 (蝶鞍腺粉)……511
Pix Juniperi 焦松油……446
Pix liquida 松溜油 ……512
PIX PINI 松溜油 ……512
PLATINI CHLORIDUM 氯化高鉑……*31
Platinum chloratum 氯化高鉑 ……*31
PLUMBI ACETAS 醋酸鉛 (鉛糖) ……513, *32
PLUMBI CARBONAS 炭酸鉛 ……*32
PLUMBI MONOXIDUM* 氧化鉛 (蜜陀僧)……514, *32, *184
PLUMBI NITRAS 硝酸鉛 ……*32
PLUMBI PEROXIDUM 二氧化鉛 ……*33
Plumbum aceticum 醋酸鉛 (鉛糖)……513, *32
Plumbum carbonicum 炭酸鉛 ……*32
Plumbum nitricum 硝酸鉛 ……*32
Plumbum oxydatum* 氧化鉛 (蜜陀僧)……514, *32, *184
Plumbum peroxydatum 二氧化鉛 ……*33
PODOPHYLLUM 普達非倫根 ……516
POLYGALA 遠志……517
POTASSA SULPHURATA 含硫鉀 (硫肝) ……518
POTASSII ACETAS 醋酸鉀 ……519, *33
POTASSII BICARBONAS 重炭酸鉀 ……521, *33
POTASSII BICHROMAS 重鉻酸鉀 ……523, *36
POTASSII BISULPHAS 重硫酸鉀……*33
POTASSII BITARTRAS* 重酒石酸鉀 (精製酒石) 524, *34, *182
POTASSII BROMAS 溴酸鉀……*34
POTASSII BROMIDUM 溴化鉀 ……526
POTASSII CARBONAS 炭酸鉀 ……528, *35
POTASSII CARBONAS ANHYDRICUS 無水炭酸鉀 ……*35

POTASSII CHLORAS 氯酸鉀 ……530, *35
POTASSII CHLORIDUM 氯化鉀 ……*35
POTASSII CHROMAS 鉻酸鉀……*36
POTASSII CITRAS 枸櫞酸鉀……532, *33
POTASSII CITRAS EFFERVESCENS 沸騰枸櫞酸鉀 ……533
POTASSII ET SODII TARTRAS* 酒石酸鉀鈉……534, *184
POTASSII FERRICYANIDUM 高鐵靑化鉀 (赤血鹽)……*36
POTASSII FERROCYANIDUM 低鐵靑化鉀 (黃血鹽) ……*37
POTASSII HYDROXIDUM 氫氧化鉀 (苛性鉀)……536, *37
POTASSII IODIDUM 碘化鉀……537, *37
POTASSII NITRAS 硝酸鉀 (硝石)……540, *37
POTASSII NITRIS 亞硝酸鉀 ……*37
POTASSII PERMANGANAS 過錳酸鉀……542, *37
POTASSII SULPHAS 硫酸鉀 ……543, *37
POTASSII SULPHURATA 含硫鉀 (硫肝) ……518, *182
POTASSII TARTRAS 酒石酸鉀……545
POTASSII THIOCYANAS 硫靑酸鉀……*38
PROCAINAE HYDROCHLORIDUM* 鹽酸普魯卡因 547, *185
Procainum hydrochloricum* 鹽酸普魯卡因 ……547, *185
PROTARGOL† 普他葛 ……*192, 114
Protargolum† 普他葛 ……*192, 114
PRUNUS VIRGINIANA 野櫻皮 ……548
Pulpa Colocynthidis 藥西瓜瓤……219
PULVIS CRETAE AROMATICUS 香白堊散 ……549
Pulvis Doveri† 斗弗兒氏散……*192, 550
PULVIS GLYCYRRHIZAE COMPOSITUS 複方甘草散 …549
Pulvis gummosus 樹膠散……552

PULVIS IPECACUANHAE COMPOSITUS* 複方吐根散.....550, *185
PULVIS IPECACUANHAE ET OPII† 阿片吐根散 *192, 550
PULVIS JALAPAE COMPOSITUS 複方藥喇叭散 551
Pulvis Liquiritiae compositus 複方甘草散.....549
PULVIS RHEI COMPOSITUS 複方大黃散 551
PULVIS TRAGACANTHAE COMPOSITUS 複方西黃蓍膠散.....552
Pyoktaninum caeruleum 一烷紫.....421
Pyramidonum 匹拉米董 *192, 80
PYROGALLOL* 鄰位困三碌 (焦性沒食子酸) 552, *38, *185
Pyrogallolum* 鄰位困三碌 (焦性沒食子酸).....552, *38, *185
PYROXYLINUM 火棉 554

Q

QUASSIA 苦木 555
QUININA 奎甯 555
QUININAE AETHYLCARBONAS* 二烷炭酸奎甯 (優奎甯).....557, *181
QUININAE BISULPHAS 重硫酸奎甯 558
QUININAE DIHYDROCHLORIDUM 二鹽酸奎甯 559
QUININAE ET UREAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸尿素奎甯.....561
QUININAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸奎甯 563
QUININAE SULPHAS 硫酸奎甯 564
QUININAE TANNAS 鞣酸奎甯 566

R

Radix Abelmoschi 黃蜀葵根.....1

Radix Belladonnae 顛茄根 ……138
Radix Colombo 非洲防已根 ……171
Radix Gentianae scabrae 龍膽 ……313
Radix Hydrastis 北美黃連根 (金印草根) ……350
Radix Ipecacuanhae 吐根 ……361
Radix Liquiritiae 甘草 ……323
Radix Polygalae 遠志 ……517
RESINA 透明松香 ……567
RESINA JALAPAE 藥喇叭脂 ……568
RESINA PODOPHYLLI 普達非倫脂 ……570
RESORCINOL 間位困二碌 (雷瑣辛) ……572, *38
RESORCINOL PHTHALEINUM 螢光素 ……*38
Resorcinum 間位困二碌 (雷瑣辛) ……572, *38
RHEUM 大黃 ……573
Rhizoma Coptidis 黃連 ……223
Rhizoma Filicis* 綿馬 (貫衆) ……126, *180
Rhizoma Galangae 高良薑 ……310
Rhizoma Hydrastis 北美黃連根 (金印草根) ……350
Rhizoma Podophylli 普達非倫根 ……515
Rhizoma Rhei 大黃 ……573
Rhizoma Valerianae 拔地麻根 (纈草根) ……745
Rhizoma Zedoariae 莪茂 ……751
Rhizoma Zingiberis 薑 ……763
Rosanilinum hydrochloricum 鹽酸玫瑰硜基困 ……*39
ROSANILINUM HYDROCHLORIDUM 鹽酸玫瑰硜基困 ……*39

S

Saccharinum solubile 可溶性甜精 (鄰基磺酸安息香酸酐鈉).....317
Saccharum 蔗糖 641, *47
Saccharum amylaceum* 澱粉糖 314, *25, *182
Saccharum amylaceum fluidum 液狀澱粉糖 316
Saccharum lactis 乳糖 366
Sal Seignetti† 塞尼特鹽 *192, 534
SALICINUM 柳苷.....575
SALOL† 薩羅.....*192, 501
Salolum† 薩羅.....*192, 501
Salvarsanum† 洒爾佛散 *192, 122
SANTALUM ALBUM 白檀.....576
SANTALUM RUBRUM 紫檀 577
SANTONINUM 山道甯 (蛔蒿素) 577
SAPO DURUS 硬肥皂 (藥用肥皂).....579
Sapo kalinus 鉀肥皂 580
Sapo medicatus 藥用肥皂.....580
SAPO MOLLIS 軟肥皂 (鉀肥皂) 580
SCILLA 海葱.....581
SCOPOLIA 東莨菪藥 584
SCOPOLAMINAE HYDROBROMIDUM* 氫溴酸司可朴拉明 582, *185
Scopolaminum hydrobromicum* 氫溴酸司可朴拉明.....582, *185
Sebum benzoatum 安息香羊脂 586
Sebum ovile 精製羊脂 587
Secale cornutum 麥角 252

Semen Cardamomi 豆蔻 185
Semen Colchici 秋水仙子 214
Semen Cucurbitae 南瓜子 491
Semen Lini 亞麻子 372
Semen Myristicae 肉豆蔻 431
Semen Strophanthi 康吡箭毒子 534
Semen Strychni 番木鼈 (馬錢子) 437
SENNA 番瀉葉 585
Serum antidiphthericum 白喉血清 98
Serum antitetanicum 破傷風血清 100
SEVUM BENZOATUM 安息香羊脂 586
SEVUM PRAEPARATUM 精製羊脂 587
Sirupus Abelmoschi 黃蜀葵糖漿 653
Sirupus Acidi hydrjodici 氫碘酸糖漿 654
Sirupus Aurantii dulcis 柑皮糖漿 655
Sirupus Cinnamomi 桂皮糖漿 656
Sirupus Citri 枸櫞糖漿 (檸檬糖漿) 661
Sirupus Codeini phosphorici 磷酸可待因糖漿 657
Sirupus Eastoni† 伊司通氏糖漿 *193, 659
Sirupus Ferri jodati 碘化低鐵糖漿 657
Sirupus Ferri phosphorici cum Chinino et Strychnino*
磷酸鐵奎甯士的甯糖漿 659, *186
Sirupus Ipecacuanhae 吐根糖漿 660
Sirupus Mannae 木蜜糖漿 662
Sirupus Menthae 薄荷糖漿 662
Sirupus Polygalae 遠志糖漿 663
Sirupus Pruni virginianae 野櫻皮糖漿 664

Sirupus Rhei 大黃糖漿 665
Sirupus Sacchari amylacei 葡萄糖糖漿 660
Sirupus Scillae 海葱糖漿 665
Sirupus Sennae 番瀉葉糖漿 666
Sirupus simplex 糖漿 653
Sirupus Tolutanus 安路糖漿 667
Sirupus Zingiberis 薑糖漿 667
SODII ACETAS 醋酸鈉 588, *39
SODII ACETAS ANHYDRICUS 無水醋酸鈉 *39
SODII ARSENAS ANHYDRICUS 無水砒酸鈉 *39
SODII BENZOAS 安息香酸鈉 589
SODII BICARBONAS 重炭酸鈉 591, *40
SODII BIPHOSPHAS 重燐酸鈉 593
SODII BISULPHIS 重亞硫酸鈉 *40
SODII BITARTRAS 重酒石酸鈉 *41
SODII BORAS 焦性硼酸鈉 (硼砂) 595, *41
SODII BROMIDUM 溴化鈉 596, *41
SODII CACODYLAS 雙一烷砒酸鈉 598
SODII CARBONAS 炭酸鈉 600, *41
SODII CARBONAS ANHYDRICUS 無水炭酸鈉 *41
SODII CARBONAS EXSICCATUS 乾燥炭酸鈉 601
SODII CHLORIDUM 氯化鈉 (食鹽) 602, *42
SODII CYANIDUM 靑化鈉 *43
SODII HYDROXIDUM 氫氧化鈉 (苛性鈉) 604, *43
SODII INDIGOTINDISULPHONAS 藍靛素重磺酸鈉 (靛紅) 605, *43
SODII IODIDUM 碘化鈉 607

SODII NITRIS 亞硝酸鈉 609, *43
SODII NITROFERRICYANIDUM 硝基高鐵靑化鈉 *44
SODII OXALAS 草酸鈉.....*44
SODII PARADIMETHYLAMINOAZOBENZEN-
SULPHONAS 一烷橙 (對位雙一烷胺基聯氧困磺酸鈉) *73
SODII PHOSPHAS 燐酸鈉.....610, *44
SODII PHOSPHAS EFFERVENSCENS 沸騰燐酸鈉.....612
SODII SALICYLAS 柳酸鈉.....613
SODII SULPHAS 硫酸鈉 (芒硝) 614, *44
SODII SULPHAS ANHYDRICUS 無水硫酸鈉.....*44
SODII SULPHAS EFFERVENSCENS 沸騰硫酸鈉.....616
SODII SULPHIS ANHYDRICUS 無水亞硫酸鈉 *45
SODII SULPHURATUM 硫化鈉.....*45
SODII TARTRAS 酒石酸鈉 *45
SODII THIOSULPHAS 次亞硫酸鈉 (磺硫酸鈉).....617, *46
SODII TUNGSTAS 鎢酸鈉 *46
SOLUTIO ACIDI BORICI 硼酸試液.....*50
SOLUTIO ACIDI HYPOPHOSPHOROSI 次亞燐酸試液 ...*50
SOLUTIO ACIDI OXALICI 草酸試液.....*50
SOLUTIO ACIDI OXALICI VOLUMETRICA DECI-
NORMALIS N/10 草酸液 *78
Solutio Acidi Phenoldisulfonici 困碌雙磺酸試液 *50
SOLUTIO ACIDI PHENOLDISULPHONICI 困碌雙磺
酸試液 *50
Solutio Acidi picrinici 三硝基困碌試液 (必苦酸試液) *69
Solutio Acidi sulfanilici 氨基困磺酸試液 *50

Solutio Acidi sulforosanilinici 磺酸基玫瑰鹽基困試液.....*50
Solutio Acidi sulfurici 硫酸試液 *51
Solutio Acidi sulphanilici 鹽基困磺酸試液.....*50
SOLUTIO ACIDI SULPHOROSANILINICI 磺酸基玫瑰鹽基困試液 *50
SOLUTIO ACIDI SULPHURICI 硫酸試液.....*51
SOLUTIO ACIDI TANNICI 鞣酸試液 *51
SOLUTIO ALBUMINIS 蛋白試液 *51
Solutio Alcohol amylici benzolata 困製五烷醇試液.....*51
SOLUTIO ALCOHOL AMYLICI BENZINI 困製五烷醇試液 *51
SULUTIO AMMONIAE 鹽試液 *51
SOLUTIO AMMONIAE FORTIS 濃鹽試液 *51
SOLUTIO AMMONIAE SPIRITUOSA 醇製鹽試液.....*51
SOLUTIO AMMONII ACETATIS 醋酸銨試液 *52
Solutio Ammonii acetici 醋酸銨試液 *52
SOLUTIO AMMONII CARBONATIS 炭酸銨試液 *52
Solutio Ammonii carbonici 炭酸銨試液.....*52
Solutio Ammonii caustici 鹽試液 *51
Solutio Ammonii caustici fortior 濃鹽試液 *51
Solutio Ammonii caustici spirituosa 醇製鹽試液.....*51
Solutio Ammonii chlorati 氯化銨試液 *52
SOLUTIO AMMONII CHLORIDI 氯化銨試液 *52
Solutio Ammonii molybdaenici 鉬酸銨試試.....*52
SOLUTIO AMMONII MOLYBDATIS 鉬酸銨試液 *52
SOLUTIO AMMONII OXALATIS 草酸銨試液.....*53
Solutio Ammonii oxalici 草酸銨試液 *53

Solutio Ammonii polysulfurati 黄色硫化鑐試液 *53
SOLUTIO AMMONII POLYSULPHIDI 黄色硫化鑐試液 ...*53
Solutio Ammonii sulfurati 硫化鑐試液 *53
SOLUTIO AMMONII SULPHIDI 硫化鑐試液 *53
SOLUTIO AMYLI 澱粉試液 *53
SOLUTIO ANILINAE SULPHATIS 硫酸鑐基固試液.....*54
Solutio Anilini sulfurici 硫酸鑐基固試液.....*54
SOLUTIO ARGENTI ET AMMONII-NITRATIS 硝酸銀鑐試液 *54
SOLUTIO ARGENTI NITRATIS 硝酸銀試液 *54
SOLUTIO ARGENTI NITRATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 硝酸銀液 *78
Solutio Argenti nitrici 硝酸銀試液 *54
Solutio Argenti nitrici ammoniacalis 硝酸銀鑐試液 *54
Solutio Argenti nitrici volumetrica decinormalis N/10 硝酸銀液 *78
Solutio Argenti sulfurici 硫酸銀試液 *54
SOLUTIO ARGENTI SULPHATIS 硫酸銀試液 *54
Solutio Auri chlorati 氯化金試液.....*54
SOLUTIO AURI CHLORIDI 氯化金試液 *54
Solutio Barii chlorati 氯化鋇試液 *54
SOLUTIO BARII CHLORIDI 氯化鋇試液 *54
SOLUTIO BARII HYDROXIDI 氫氧化鋇試液 *54
SOLUTIO BARII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 氫氧化鋇液 *79
Solutio Barii oxydati hydrici volumetrica decinormalis N/10 氫氧化鋇液 *79
SOLUTIO BARII NITRATIS 硝酸鋇試液 *55

Solutio Barii nitrici 硝酸鋇試液 *55
Solutio Barii oxydati hydrici 氫氧化鋇試液.....*54
SOLUTIO BETANAPHTHYLAMINAE ACETATIS
醋酸乙萘困鹽試液 *55
Solutio Betanaphthylamini acetici 醋酸乙萘困鹽試液.....*55
SOLUTIO BROMI 溴試液 (溴水).....*55
SOLUTIO BROMI VOLUMETRICA DECINORMALIS
N/10 溴液.....*79
Solutio Cadmii chlorati 氯化鎘試液 *55
SOLUTIO CADMII CHLORIDI 氯化鎘試液.....*57
Solutio Calcii chlorati 氯化鈣試液 *54
SOLUTIO CALCII CHLORIDI 氯化鈣試液 *55
SOLUTIO CALCII HYDROXIDI 氫氧化鈣試液 (石灰水) ...*55
Solutio Calcii sulfurici 硫酸鈣試液 *56
SOLUTIO CALCII SULPHATIS 硫酸鈣試液 *56
Solutio Chlorali hydrati 氯醛試液 *56
SOLUTIO CHLORALIS HYDRATIS 氯醛試液 *56
SOLUTIO CHLORINI 氯試液.....*56
Solutio Cobalti chlorati 氯化低鈷試液 *56
SOLUTIO COBALTI CHLORIDI 氯化低鈷試液 *56
SOLUTIO COCCI 臙脂蟲試液.....*70
Solutio Coccionellae 臙脂蟲試液.....*70
Solutio Collae piscii 魚膠試液 *60
SOLUTIO CUPRI ACETATIS 醋酸高銅試液.....*57
Solutio Cupri acetici 醋酸高銅試液.....*57
Solutio Cupri ammonio-sulfurici 硫酸銨高銅試液 *57

SOLUTIO CUPRI ET AMMONIO-SULPHATIS 硫酸錏高銅試液 *57
SOLUTIO CUPRI OXIDI AMMONIATA 錏製氯化高銅試液 *57
Solutio Cupri oxydati ammoniata 錏製氯化高銅試液 *57
Solutio Cupri sulfurici 硫酸銅試液 *57
SOLUTIO CUPRI SULPHATIS 硫酸銅試液 *57
SOLUTIO CUPRI TARTRATIS ALKALINA 鹼性酒石酸高銅試液 (非林氏溶液) *57
SOLUTIO CURCUMAE 薑黃試液 *71
SOLUTIO DIBROMO-ORTHOCRESOL SULPHON-PHTHALEINI 溴煤溜油碍紫試液 *71
Solutio Dibromo-orthocresoli sulfonphthaleini 溴煤溜油碍紫試液 *71
SOLUTIO DIPHENYLAMINAE 聯困錏試液 *58
Solutio Diphenylamini 聯困錏試液 *58
Solutio Ferri ammonio-sulfurici 硫酸錏高鐵試液 *58
SOLUTIO FERRI PERCHLORIDI 氯化高鐵試液 *58
Solutio Ferri sesquichlorati 氯化高鐵試液 *58
Solutio Ferri sulfurici acida 酸性硫酸低鐵試液 *58
SOLUTIO FERRI SULPHATIS ACIDA 酸性硫酸低鐵試液 *58
Solutio Fehlingi 非林氏試液 *57
SOLUTIO FERRI ET AMMONII SULPHATIS 硫酸錏高鐵試液 *58
SOLUTIO FERRI PERCHLORIDI 氯化高鐵試液 *58
Solutio Ferri sulfurici 硫酸低鐵試液 *58
SOLUTIO FERRI SULPHATIS 硫酸低鐵試液 *58

SOLUTIO FORMALDEHYDI 蟻醛試液 *58
Solutio Gelatinae albae 明膠試液 *59
SOLUTIO GELATINI 明膠試液.....*59
Solutio Hydrargyri bichlorati 氯化高汞試液 *59
Solutio Hydrargyri bromati spirituosa 醇製溴化高汞試液 *59
SOLUTIO HYDRARGYRI BROMIDI SPIRITUOSA
醇製溴化高汞試液 *59
SOLUTIO HYDRARGYRI NITRATIS 硝酸高汞試液 *59
Solutio Hydrargyri nitrici 硝酸高汞試液 *59
SOLUTIO HYDRARGYRI PERCHLORIDI 氯化高汞試液 *59
SOLUTIO HYDRARGYRI SUBNITRATIS 硝酸低汞試液...*59
Solutio Hydrargyri subnitrici 硝酸低汞試液.....*59
Solutio Hydrargyri sulfurici 硫酸高汞試液 *60
SOLUTIO HYDRARGYRI SULPHATIS 硫酸高汞試液.....*60
SOLUTIO HYDROGENII DIOXIDI 二氧化氫試液.....*60
Solutio Hydrogenii peroxydati 二氧化氫試液.....*60
SOLUTIO HYDROGENII SULPHURATI 硫化氫試液.....*60
SOLUTIO ICHTHYOCOLLAE 魚膠試液 *60
SOLUTIO IODI 碘試液 (碘水) *60
SOLUTIO IODI ET POTASSII IODIDI 碘化鉀碘試液.....*60
SOLUTIO IODI VOLUMETRICA DECINORMALIS
N/10 碘液.....*80
SOLUTIO IODOBROMIDI 碘溴試液 (碘溴水) *61
Solutio Jodi volumetrica decinormalis N/10 碘液 *80
Solutio Kali caustici 苛性鉀試液.....*65
Solutio Kali caustici spirituosa 醇製氫氧化鉀試液 *65

Solutio Kali caustici spirituosa volumetrica decinormalis N/10 醇製氫氧化鉀液 *82
Solutio Kali caustici spirituosa volumetrica seminormalis N/2 醇製氫氧化鉀液 *82
Solutio Kali caustici volumetrica decinormalis N/10 氫氧化鉀液*81
Solutio Kali caustici volumetrica normalis N/1 氫氧化鉀液....*81
Solutio Kalii acetici 醋酸鉀試液 *63
Solutio Kalii bichromici 重鉻酸鉀試液 *63
Solutio Kalii bichromici volumetrica decinormalis N/10 重鉻酸鉀液 *80
Solutio Kalii carbonici 炭酸鉀試液....*63
Solutio Kalii chromici 鉻酸鉀試液 *63
Solutio Kalii ferricyanati 高鐵靑化鉀試液....*64
Solutio Kalii ferrocyanati 低鐵靑化鉀試液 *64
Solutio Kalii jodati 碘化鉀試液 *65
Solutio Kalii jodati cum Amylo 碘化鉀澱粉試液 *65
Solutio Kalii permanganici 過錳酸鉀試液....*65
Solutio Kalii permanganici volumetrica decinormalis N/10 過錳酸鉀試液 *83
Solutio Kalii sulfocyanici 硫靑酸鉀試液....*65
Solutio Kalii sulfocyanici volumetrica decinormalis N/10 硫靑酸鉀液 *83
Solutio Kalii sulfurici 硫酸鉀試液 *65
Solutio Laccae musicae 酵苔試液 *73
SOLUTIO LITMI 酵苔試液 *73
SOLUTIO LOCKE-RINGERI 羅林氏試液 *61
Solutio Lugoli 魯篤爾氏液 *192, 391

Solutio Magnesii et Ammonio-chlorati 氯化銨鎂試液 *61
SOLUTIO MAGNESII ET AMMONIO-CHLORIDI 氯化銨鎂試液 *61
Solutio Magnesii sulfurici 硫酸鎂試液 *61
SOLUTIO MAGNESII SULPHATIS 硫酸鎂試液.....*61
Solutio Mangani sulfurici 硫酸錳試液 *61
SOLUTIO MANGANI SULPHATIS 硫酸錳試液.....*61
Solutio Mayeri 梅氏試液 *64
SOLUTIO METAPHENYLENEDIAMINAE HYDROCHLORIDI 鹽酸間位雙胺基困試液 *62
Solutio Metaphenylenediamini hydrochlorici 鹽酸間位雙胺基困試液 *62
SOLUTIO MORPHINAE 嗎啡試液 *62
Solutio Morphini 嗎啡試液 *62
Solutio Natri caustici 苛性鈉試液 *67
Solutio Natri caustici volumetrica centinormalis N/100 氫氧化鈉液 *86
Solutio Natri caustici volumetrica decinormalis N/10 氫氧化鈉液 *86
Solutio Natri caustici volumetrica normalis N/1 氫氧化鈉液 ...*84
Solutio Natri caustici volumetrica quinquanormalis N/50 氫氧化鈉液 *85
Solutio Natri caustici volumetrica seminormalis N/2 氫氧化鈉液 *85
Solutio Natrii acetici 醋酸鈉試液.....*66
Solutio Natrii bisulfurosi 重亞硫酸鈉試液.....*66
Solutio Natrii bitartarici 重酒石酸鈉試液 *66

Solutio Natrii carbonici 炭酸鈉試液 *66
Solutio Natrii chlorati volumetrica decinormalis N/10 鹽化鈉液*84
Solutio Natrii cyanati 靑化鈉試液 *67
Solutio Natrii et Cobalti nitrosi 亞硝酸高鈷鈉試液.....*67
Solutio Natrii hypobromosi 次亞溴酸鈉試液.....*67
Solutio Natrii hypochlorosi 次亞鹽酸鈉試液.....*66
Solutio Natrii indigotindisulfonici 靛紅試液.....*68
Solutio Natrii nitroferricyanati 硝基高鐵靑化鈉試液 *68
Solutio Natrii paradimethylaminoazobenzol-sulfonici 一烷橙試液 *74
Solutio Natrii phosphorici 燐酸鈉試液 *68
Solutio Natrii phosphowolframici 燐鎢酸鈉試液 *68
Solutio Natrii sulfurati 硫化鈉試液.....*68
Solutio Natrii tartarici 酒石酸鈉試液 *68
Solutio Natrii thiosulfurici 次亞硫酸鈉試液 *69
Solutio Natrii thiosulfurici volumetrica decinormalis N/10 次亞硫酸鈉液 *86
Solutio Nessleri 納氏試液 *64
Solutio Palladii chlorati 鹽化低鈀試液 *62
SOLUTIO PALLADII CHLORIDI 鹽化低鈀試液 *62
SOLUTIO PHENOLPHTHALEINI 非諾夫他林試液 *73
Solutio Phenolsulfonphthaleini 困碌紅試液 *74
SOLUTIO PHENOLSULPHONPHTHALEINI 困碌紅試液*74
Solutio Phloroglucini 間位困三碌試液 (弗羅羅格魯辛試液) *62
SOLUTIO PHLOROGLUCINOLIS 間位困三碌試液 (弗羅羅格魯辛試液).....*62
Solutio Platini chlorati 鹽化高鉑試液 *62

SOLUTIO PLATINI CHLORIDI 氯化高鉑試液 *62
SOLUTIO PLUMBI ACETATIS 醋酸鉛試液.....*62
SOLUTIO PLUMBI ACETATIS SPIRITUOSA 醇製醋酸鉛試液 *63
Solutio Plumbi acetici 醋酸鉛試液 *62
Solutio Plumbi acetici spirituosa 醇製醋酸鉛試液 *63
SOLUTIO PLUMBI SUBACETATIS 次醋酸鉛試液 *63
Solutio Plumbi subacetici 次醋酸鉛試液.....*63
SOLUTIO POTASSII ACETATIS 醋酸鉀試液.....*63
SOLUTIO POTASSII BICHROMATIS 重鉻酸鉀試液.....*63
SOLUTIO POTASSII BICHROMATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 重鉻酸鉀試液.....*80
SONUTIO POTASSII CARBONATIS 炭酸鉀試液 *63
SOLUTIO POTASSII CHROMATIS 鉻酸鉀試液.....*63
SOLUTIO POTASSII ET HYDRARGYRI IODIDI 碘化高汞鉀試液 (梅氏試液) *64
SOLUTIO POTASSII ET HYDRARGYRI IODIDI ALKALINA 鹼性碘化高汞鉀試液 (納氏試液).....*64
SOLUTIO POTASSII FERRICYANIDI 高鐵錆化鉀試液 ...*64
SOLUTIO POTASSII FERROCYANIDI 低鐵錆化鉀試液 ...*64
SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI 氫氧化鉀試液 (苛性鉀試液).....*65
SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA 醇製氫氧化鉀試液 *65
SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 醇製氫氧化鉀液*82
SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI SPIRITUOSA VOLUMETRICA SEMINORMALIS N/2 醇製氫氧化鉀液*82

SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 氫氧化鉀液.....*81
SOLUTIO POTASSII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS N/1 氫氧化鉀液.....*81
SOLUTIO POTASSII IODI CUM AMYLO 碘化鉀澱粉試液*65
SOLUTIO POTASSII IODIDI 碘化鉀試液.....*65
SOLUTIO POTASSII PERMANGANATIS 過錳酸鉀試液...*65
SOLUTIO POTASSII PERMANGANATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 過錳酸鉀液 *83
SOLUTIO POTASSII SULPHATIS 硫酸鉀試液.....*65
SOLUTIO POTASSII THIOCYANATIS 硫靑酸鉀試液.....*65
SOLUTIO POTASSII THIOCYANATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 硫靑酸鉀試液.....*83
Solutio Pyrogalloli alkalina 鹼性鄰位困三碌試液 (鹼性焦性沒食子酸試液).....*66
SOLUTIO PYROGALLOLIS ALKALINA 鹼性鄰位困三碌試液 (鹼性焦性沒食子酸試液) *66
Solutio Resorcini 間位困二碌試液 (雷瑣辛試液).....*66
SOLUTIO RESORCINOLIS 間位困二碌試液 (雷瑣辛試液) ...*66
SOLUTIO SODAE CHLORINATAE 含氯鈉試液 (次亞氯酸鈉試液).....*66
SOLUTIO SODII ACETATIS 醋酸鈉試液 *66
SOLUTIO SODII BISULPHITIS 重亞硫酸鈉試液 *66
SOLUTIO SODII BITARTRATIS 重酒石酸鈉試液 *66
SOLUTIO SODII CARBONATIS 炭酸鈉試液 *67
SOLUTIO SODII CHLORIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 氯化鈉液 *84

SOLUTIO SODII CYANIDI 靑化鈉試液 *67
SOLUTIO SODII ET COBALTI NITRITIS 亞硝酸高鈷鈉試液 *67
SOLUTIO SODII HYDROXIDI 氫氧化鈉試液(苛性鈉試液)...*67
SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA CENTINORMALIS N/100 氫氧化鈉液 *86
SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 氫氧化鈉液 *84
SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA NORMALIS N/1 氫氧化鈉液.....*84
SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA QUINQUANORMALIS N/50 氫氧化鈉液.....*85
SOLUTIO SODII HYDROXIDI VOLUMETRICA SEMINORMALIS N/2 氫氧化鈉液.....*85
SOLUTIO SODII HYPOBROMITIS 次亞溴酸鈉試液 *67
SOLUTIO SODII INDIGOTINDISULPHONATIS 靛紅試液 *68
SOLUTIO SODII NITROFERRICYANIDI 硝基高鐵靑化鈉試液 *68
SOLUTIO SODII PARADIMETHYLAMINOAZOBENZEN-SULPHONATIS 一烷橙試液 *74
SOLUTIO SODII PHOSPHATIS 磷酸鈉試液 *68
SOLUTIO SODII PHOSPHOTUNGSTATIS 磷鎢酸鈉試液*68
SOLUTIO SODII SULPHURATI 硫化鈉試液 *68
SOLUTIO SODII TARTRATIS 酒石酸鈉試液 *68
SOLUTIO SODII THIOSULPHATIS 次亞硫酸鈉試液 *69
SOLUTIO SODII THIOSULPHATIS VOLUMETRICA DECINORMALIS N/10 次亞硫酸鈉液.....*86

Solutio Stanni chlorati 氯化低錫試液.....*69
Solutio Stanni chlorati acida 酸性氯化低錫試液.....*69
SOLUTIO STANNI CHLORIDI 氯化低錫試液.....*69
SOLUTIO STANNI CHLORIDI ACIDI 酸性氯化低錫試液 *69
SOLUTIO TRINITROPHENOLIS 三硝基困磺試液 (必苦酸試液).....*69
SPARTEINAE SULPHAS 硫酸金雀花素.....619
Sparteinum sulfuricum 硫酸金雀花素 619
Spiritus 酒精 69
Spiritus aethereus* 醚醑 620, *185
SPIRITUS AETHERIS* 醚醑.....620, *185
Spiritus Aetheris nitrosi* 亞硝酸二烷醑 621, *185
SPIRITUS AETHYLIS NITRITIS* 亞硝酸二烷醑 ...621, *185
SPIRIRUS AMMONIAE AROMATICUS 香芳氨醑.....623
SPIRITUS AMMONIAE FOENICULATUS 氨製茴香醑 ...624
SPIRITUS ANISI STELLATI 八角茴香醑.....624
SPIRITUS AROMATICUS 芳香醑.....625
SPIRITUS AURANTII COMPOSITUS 複方橙皮醑 626
SPIRITUS CAMPHORAE 樟腦醑.....626
Spiritus Camphoratus 樟腦醑 626
SPIRITUS CHLOROFORMI 氯仿醑.....627
Spiritus Chloroformii 氯仿醑 627
SPIRITUS CINNAMOMI 桂皮醑.....627
Spiritus Citri 枸櫞醑(檸檬醑).....629
Spiritus dilutus 稀醇 (稀酒精).....72
SPIRITUS LAVANDULAE 薰衣草醑 628
SPIRITUS LIMONIS 枸櫞醑(檸檬醑).....629

SPIRITUS MENTHAE 薄荷醑 629
Spiritus Mindereri† 閔得兒氏精 *192, 380
SPIRITUS MYRISTICAE 肉豆蔻醑 630
Spiritus Nitri dulcis† 甘硝石精 *193, 621
Spiritus saponatus 肥皂醑 630
SPIRITUS SAPONIS 肥皂醑 630
STANNI CHLORIDUM 氯化低錫 *46
STANNUM 錫 *47
Stannum chloratum 氯化低錫 *46
Stibio-Kalium tartaricum* 酒石酸鉀銻 (吐酒石) 96, *180
STRAMONIUM 曼陀羅葉 631
STRONTII BROMIDUM 溴化鍶 632
Strontium bromatum 溴化鍶 632
STROPHANTINUM 康吡箭毒子素 633
STROPHANTHUS 康吡箭毒子 634
STRYCHNINA 士的寧 (番木鼈素) 635
STRYCHNINAE HYDROCHLORIDUM 鹽酸士的甯 636
STRYCHNINAE NITRAS 硝酸士的甯 638
Strychninum 士的甯 (番木鼈素) 635
Strychninum hydrochloricum 盐酸士的甯 636
Strychninum nitricum 硝酸士的甯 638
Styptizinum† 司替潑替斤 *193, 223
STYRAX 蘇合香 639
Styrax liquidus 蘇合香 639
SUCROSUM 蔗糖 641
Sulfonalum 索佛拿 (雙一烷雙二烷磺酸一烷) 643
Sulfur 硫黃 47

Sulfur depuratum 精製硫黃 645
Sulfur praecipitatum* 沈降硫黃(硫黃乳) 646
Sulfur sublimatum 昇華硫黃(硫黃華) 648
SULPHONMETHANUM 索佛拿 (雙一烷雙二烷磺酸一炭烷) 643, *183
SULPHONETHYLMETHANUM* 一烷索佛拿(一烷二烷雙二烷磺酸一炭烷) 644
SULPHUR 硫黃 *47
SULPHUR LOTUM 精製硫黃 645
SULPHUR PRAECIPITATUM* 沈降硫黃(硫黃乳) ...646, *186
SULPHUR SUBLIMATUM 昇華硫黃(硫黃華) 648, *186
SUPPOSITORIA 栓劑 649
SUPPOSITORIA BELLADONNAE 顛茄栓 651
SUPPOSITORIA GLYCERINI 甘油栓 651
SUPPOSITORIA MORPHINAE 嗎啡栓 652
Suppositoria Morphini 啡嗎栓 652
SUPPOSITORIA PLUMBI COMPOSITA 複方鉛栓 652
Suprareninum † 腎上腺素(副腎素) *189, 54
SYRUPUS 糖漿 653
SYRUPUS ABELMOSCHI 黃蜀葵糖漿 653
SYRUPUS ACIDI HYDRIODICI 氫碘酸糖漿 654
SYRUPUS AURANTII 柑皮糖漿 655
SYRUPUS CINNAMOMI 桂皮糖漿 656
SYRUPUS CODEINAE PHOSPHATIS 燐酸可待因糖漿 ...657
SYRUPUS EASTONI 伊司通氏糖漿 *193, 659
SYRUPUS FERRI IODIDI 碘化低鐵糖漿 657
SYRUPUS FERRI PHOSPHATIS CUM QUININA ET STRYCHNINA* 燐酸鐵奎寧士的寧糖漿 659, *186

SYRUPUS GLUCOSI 葡萄糖糖漿 660
SYRUPUS IPECACUANHAE 吐根糖漿 660
SYRUPUS LIMONIS 枸櫞糖漿 (檸檬糖漿).....661
SYRUPUS MANNAE 木蜜糖漿 662
SYRUPUS MENTHAE 薄荷糖漿 662
SYRUPUS POLYGALAE 遠志糖漿 663
SYRUPUS PRUNI VIRGINIANAE 野櫻皮糖漿 664
SYRUPUS RHEI 大黃糖漿 665
SYRUPUS SCILLAE 海葱糖漿 665
SYRUPUS SENNAE 番瀉葉糖漿.....666
SYRUPUS TOLU 安路糖漿 667
SYRUPUS ZINGIBERIS 薑糖漿.....667

T

Talcum depuratum* 精製滑石 668, *47, *186
TALCUM PURIFICATUM 精製滑石 668, *47, *186
Tannalbinum† 鞣那平 (鞣酸蛋白) *193, 67
Tannigenum† 鞣尼良 *193, 13
Tanninum† 鞣寧 *193, 47
Tanninum acetylicum* 醋鞣酸.....13, *179
Tartarus depuratus† 精製酒石 *193, 542
Tartarus emeticus† 吐酒石.....*187, 96
Tartarus natronatus* 酒石酸鉀鈉.....534, *36, *184
TEREBINTHINA CANADENSIS 坎拿大松節油 *47
TEREPINI HYDRAS 水化松二個碌 (水化松節油精).....669
Terepinum hydratum 水化松二個碌 (水化松節油精) 669

THEOBROMINAE SODIO-SALICYLAS* 柳酸鈉柯柯豆素.....670, *186
Theobromino-Natrium salicylicum* 柳酸鈉柯柯豆素.....670, *186
THEOPHYLLINA 茶葉素(雙一烷雙氯圇).....673
Theophyllinum 茶葉素(雙一烷雙氯圇).....673
THYMOL 麝香草腦.....674
THYMOLIS IODIDUM 碘麝香草腦.....676
Thymolum 麝香草腦.....674
Thymolum jodatum 碘麝香草腦.....676
THYROIDEUM 甲狀腺粉.....677
THYROXINUM 甲狀腺素.....679
TINCTURA ACONITI 烏頭酊.....680
Tinctura Aconiti Napelli 烏頭酊.....680
TINCTURA ALOES COMPOSITA 複方蘆薈酊.....681
Tinctura amara 苦味酊.....698
Tinctura aromatica 芳香酊.....689
Tinctura aromatica acida 酸性芳香酊.....41
Tinctura Asae foetidae 阿魏酊.....682
TINCTURA ASAFOETIDAE 阿魏酊.....682
TINCTURA AURANTII AMARI 橙皮酊.....682
TINCTURA AURANTII DULCIS 柑皮酊.....682
TINCTURA BELLADONNAE 顛茄酊.....683
Tinctura Belladonnae foliorum 顛茄酊.....683
Tinctura Benzoes 安息香酊.....684
Tinctura Benzoes composita 複方安息香酊.....685
TINCTURA BENZOINI 安息香酊.....864
TINCTURA BENZOINI COMPOSITA 複方安息香酊.....685

TINCTURA CALUMBAE 非洲防已酊 686
TINCTURA CAMPHORAE COMPOSITA* 複方樟腦酊
.....686, *186
TINCTURA CANNABIS 大麻酊.....687
TINCTURA CANTHARIDIS 斑蝥酊 688
Tinctura Cantharidum 斑蝥酊.....688
TINCTURA CAPSICI 番椒酊 688
TINCTURA CARDAMOMI COMPOSITA 複方豆蔻酊 (芳
香酊) 689
Tinctura Chinae 金鷄納酊 691
Tinctura Chinae composita 複方金雞納酊 691
Tinctura Chinini ammoniata 硫製奎寧酊.....711
TINCTURA CHLOROFORMI ET MORPHINAE COM-
POSITA* 複方氯仿嗎啡酊.....690, *186
Tinctura Chloroformii et Morphini composita* 複方氯仿嗎
啡酊.....690, *186
TINCTURA CINCHONAE 金雞納酊.....691
TINCTURA CINCHONAE COMPOSITA 複方金鷄納酊.....691
TINCTURA CINNAMOMI 桂皮酊.....692
Tinctura Citri 枸櫞酊 (檸檬酊).....704
TINCTURA COLCHICI 秋水仙酊 693
TINCTURA COLOCYNTHIDIS 藥西瓜酊.....694
Tinctura Colombo 非洲防已酊.....686
TINCTURA COPTIS 黃連酊 694
TINCTURA DIGITALIS 洋地黃酊 695
TINCTURA FERRI PERCHLORIDI 氯化高鐵酊.....697
Tinctura Ferri sesquichlorati 氯化高鐵酊.....697

TINCTURA GALLAE 五倍子酊.....698
Tinctura Gallarum 五倍子酊 698
TINCTURA GENTIANAE COMPOSITA 複方龍膽酊 (苦味酊) 698
TINCTURA HYDRASTIS 北美黃連酊 (金印草酊) 699
TINCTURA HYOSCYAMI 莨菪酊.....700
TINCTURA IODI 碘酊 701
TINCTURA IODI MITIS 稀碘酊 702
Tinctura Jodi 碘酊.....701
Tinctura Jodi diluta 稀碘酊.....702
TINCTURA KINO 奇諾酊.....702
TINCTURA LAVANDULAE COMPOSITA 複方薰衣草酊 703
TINCTURA LIMONIS 枸櫞酊 (檸檬酊).....704
TINCTURA LOBELIAE AETHEREA 醚製北美山梗菜酊...604
TINCTURA MYRRHAE 沒藥酊.....705
TINCTURA NUCIS VOMICAE 番木鼈酊 705
TINCTURA OPII 阿片酊 706, *186
Tinctura Opii benzoica† 安息香阿片酊.....*194, 686
TINCTURA OPII CAMPHORATA† 樟腦阿片酊.....*193, 686
TINCTURA POLYGALAE 遠志酊 708
TINCTURA PRUNI VIRGINIANAE 野櫻皮酊.....709
TINCTURA PYRETHRI 除蟲菊酊.....709
TINCTURA QUASSIAE 苦木酊.....710
TINCTURA QUILLAIAE 肥皂樹皮酊 710
TINCTURA QUININAE AMMONIATA 醚製奎甯酊 711
TINCTURA RHEI COMPOSITA 複方大黃酊 712
TINCTURA SCILLAE 海葱酊 712

TINCTURA SCOPOLIAE 東莨菪酊 ……713
TINCTURA STRAMONII 曼陀羅酊 ……714
TINCTURA STROPHANTHI 康毗箭毒子酊 ……715
Tinctura Strychni 番木鼈酊 ……705
TINCTURA TOLU 安路酊 ……716
Tinctura Tolutana 安路酊 ……716
TINCTURA VALERIANAE 拔地麻酊 (纈草酊) ……716
TINCTURA VALERIANAE AMMONIATA 含氫拔地麻酊
(含氫纈草酊) ……717
TINCTURA ZINGIBERIS 薑酊 ……718
TOLU 安路香 ……718
TOLUENUM 一殌困 ……*48
Toluolum 一殌困 ……*48
TRINITROPHENOL 三硝基困碌(必苦酸) ……720
TRAGACANTHA 西黃蓍膠 ……719
TRIONAL† 推屋拿 ……*194, 644
Trionalum† 推屋拿 ……*194, 644
TROCHISCI AMMONII CHLORIDI 氯化銨錠 ……722
TROCHISCI BISMUTHI COMPOSITI 複方炭酸鉍錠 ……722
TROCHISCI POTASSII CHLORATIS 氯酸鉀錠 ……723
TROCHISCI SANTONINI 山道甯錠 ……724
TROCHISCI SULPHURIS 硫黃錠 ……724
Tubera Aconiti Napelli 烏頭 ……48
Tubera Colchici 秋水仙球莖 ……214
Tubera Jalapae 藥喇叭根 ……362
TUBERCULINUM 舊結核菌素 ……725

U

UNGUENTUM 賦形軟膏 (單軟膏)……726
UNGUENTUM ACIDI BORICI 硼酸軟膏 ……727
Unguentum Acidi carbolici 石炭酸軟膏 ……739
UNGUENTUM ACIDI SALICYLICI 柳酸軟膏 ……727
UNGUENTUM ACICI TANNICI 鞣酸軟膏 ……728
UNGUENTUM AQUAE ROSAE 玫瑰水軟膏……728
Unguentum Argenti proteini mitis 弱蛋白銀軟膏 ……729
UNGUENTUM ARGENTO-PROTEINI MITIS 弱蛋白銀
軟膏……729
UNGUENTUM BELLADONNAE 顛茄軟膏 ……730
UNGUENTUM CAMPHORAE 樟腦軟膏……730
Unguentum Camphoratum 樟腦軟膏……730
UNGEUNTUM CAPSICI 番椒軟膏 ……731
UNGEUNTUM CHRYSAROBINI 苦極素軟膏 ……731
UNGEUNTUM EUCALYPTI 桉葉油軟膏 ……732
UNGEUNTUM GALLAE 五倍子軟膏 ……732
UNGEUNTUM GALLAE CUM OPIO 五倍子阿片軟膏……733
Unɡeuntum Gallarum 五倍子軟膏 ……732
Ungeuntum Gallarum cum Opio 五倍子阿片軟膏……733
UNGUENTUM HAMAMELIDIS 北美金縷梅軟膏……733
UNGUENTUM HYDNOCARPAE 大風子軟膏 ……734
UNGUENTUM HYDRARGYRI 汞軟膏 ……734
Unguentum Hydrargyri album 含硫氯化亞汞軟膏 (白降汞軟膏) 735

UNGUENTUM HYDRARGYRI AMMONIATI 含氯化高汞軟膏(白降汞軟膏) ……735
Unguentum Hydrargyri cinereum 汞軟膏 ……734
UNGUENTUM HYDRARGYRI COMPOSITUM 複方汞軟膏 ……736
Unguentum Hydrargyri flavum 黃氯化高汞軟膏(黃降汞軟膏) …737
UNGUENTUM HYDRARGYRI NITRATIS 硝酸高汞軟膏…736
Unguentum Hydrargyri nitrici 硝酸高汞軟膏 ……736
UNGUENTUM HYDRARGYRI OXIDI FLAVI 黃氯化高汞軟膏(黃降汞軟膏) ……737
UNGUENTUM IODI 碘軟膏 ……737
UNGUENTUM IODOFORMI 碘仿軟膏 ……738
Unguentum Jodi 碘軟膏 ……737
Unguentum Jodoformii 碘仿軟膏 ……738
UNGUENTUM PARAFFINI 石蠟軟膏 ……739
UNGUENTUM PHENOLIS 困碌軟膏(石炭酸軟膏) ……739
Unguentum Picis liquidae 松溜油軟膏 ……740
UNGUENTUM PICIS PINI 松溜油軟膏 ……740
Unguentum simplex 賦形軟膏(單軟膏) ……726
Unguentum Sulfuris 硫黃軟膏 ……740
UNGUENTUM SULPHURIS 硫黃軟膏 ……740
UNGUENTUM ZINCI OXIDI 氯化鋅軟膏 ……741
Unguentum Zinci oxydati 氯化鋅軟膏 ……741
Urethanum 氨基炭酸二烷(氨二烷尿素) ……61
Urotropinum† 優洛託品 ……*194, 330
UVAE URSI 熊果葉 ……741

V

VACCINUM ANTIRABICUM 狂犬病疫苗 ……742
VACCINUM TYPHOSUM 傷寒混合疫苗 ……743
VACCINUM VARIOLAE 痘苗 ……744
VALERIANA 拔地麻根 (纈草根)……745
VANILLINUM 香荚素……746
Vaselinum album* 白石脂 ……489, *184
Vaselinum flavum* 黄石脂 (石脂)……488, *30, *184
Veronalum 佛羅拿 ……*194, 132
Veronal-natrium 佛羅拿鈉 ……*194, 133
VINUM ANTIMONIALE 酒石酸銻鉀酒 (吐酒石酒) ……747
VINUM CONDURANGO 南美牛孀菜酒 (康德郎酒) ……748
VINUM FERRI 鐵酒 ……749
VINUM IPECACUANHAE 吐根酒……749
Vinum Stibiatum 吐酒石酒 ……747
VINUM XERICUM 車厘酒……750

X

XYLENUM 雙一烷困 ……*48
Xylolum 雙一烷困 ……*48

Z

ZEDOARIA 莪茂 ……751
ZINCI ACETAS 醋酸鋅……752
ZINCI CHLORIDUM 氯化鋅 ……754

ZINCI OXIDUM* 氧化鋅 (鋅華)……755, *48, *186
ZINCI PHENOLSULPHONAS 磺酸基因碳鋅 ……757
ZINCI SULPHAS 硫酸鋅 (皓礬) ……759
ZINCI VALERIANAS 拔地麻酸鋅 (纈草酸鋅) ……760
ZINCUM 鋅……*49
Zincum aceticum 醋酸鋅 ……752
Zincum chloratum 氯化鋅……754
Zincum oxydatum* 氧化鋅 (鋅華)……755, *48, *186
Zincum sulfocarbolicum 磺酸基因碳鋅 ……757
Zincum sulfuricum 硫酸鋅 ……759
Zincum valerianicum 拔地麻酸鋅 (纈草酸鋅)……760
ZINGIBER 薑 ……763

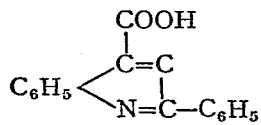
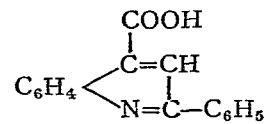
追加 英德別名表

本藥典所載之藥物，因體裁關係，藥典正文中，僅能載其化學系統之拉丁名，不能並列別名。凡有拉丁別名者，均已羅列於別名表中。但尙有數種藥物，其英德名已慣用，不易拉丁化者，茲另製英德別名表於下，以資檢閱。

英德名	拉丁名
ASBESTOS Asbest 石綿	AMIANTHUS 石綿 *10
BROM CRESOL PURPLE 溴煤溜油碌紫	DIBROMO-ORTHOCRESOL SULPHONPHTHALEINUM Dibromo-orthocresolum sulfonphthaleinum 二溴鄰位一烷困磺酸駢困酸酐 *71
FUCHSIN 夫克新	ROSANILINUM HYDROCHLORIDUM Rosanilinum hydrochloricum 鹽酸玫瑰啞基困 *39
INDIGO CARMINE 靛紅	SODII INDIGOTINDISULPHONAS Natrium indigotindisulfonicum 藍靛素重磺酸鈉 605, *43

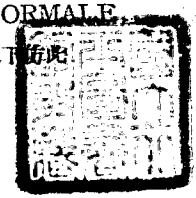
METHYL ORANGE 一烷橙	SODII DIMETHYLAMINO-AZOBENZENSULPHONAS Natrium paradimethylamino-azobenzol-sulfonici 對位雙一烷胺基聯氫化磺酸鈉 *73
PYOKTANIN BLUE Methylviolett 一烷紫	METHYLROSANILINUM Pyoktaninum caeruleum 一烷玫瑰胺基化 (匹克泰甯青) 421
METHYLEN BLUE Methylenblau 烋次藍	METHYLTHIONINAE CHLORIDUM Methylenum caeruleum 一烯藍 423

刊誤表

頁	行	誤	正
28	9	一次量 0.1—3cc	一次量 0.1—0.25cc
58	3	AETHER PURIFI-CATUS	AETHER PURIFI-CATUM
62	13	脫去劑量	加上〔劑量〕1—2 gm
62	17	脂肪後脫去〔酸〕字	
113	18	鐵製下脫去〔鍍銀〕二字	
126	1	貫象	貫衆
127	7	$C_{17}H_{33}O_3N$	$C_{17}H_{23}O_3N$
131	7	Leguminoceae	Leguminosae
132	14	Aidum	Acidum
156	9	一次量 0.05 0.25 gm	一次量 0.05—0.25 gm
158	10	Caffeinum—	Caffeino—
188	16	POLLIDUM	PALLIDUM
201	10	**Carysarob.**	**Chrysarob.**
205	19		
207	8	$C_6H_5.C_9H_5.COOH$	$C_6H_5.C_6H_5N.COOH$
214	15	SEMFN	SEMEN
233	14	增減	減少
236	14	一次量15—30cc	一次量 5—25cc
257	5	蘆荅 1000gm	蘆荅 750gm
264	3	LIQUILDUM	LIQUIDUM
282	8	一次量 0.1—0.5cc	一次量 0.1—0.5gm
290	5	脫去〔共製 1000cc〕	
292	21	東莨菪酊	顚茄酊
364	23	脫去〔劑量〕5—25gm	
374	6	氯化鈉 9gm	氯化鈉 8.5gm
399	3	Natri	Natrii
512	7	Pix Liquida	Pix liquida
598	9	cacodylicum	kakodylicum
470		【鑑別及檢查法】(1)(2)(4)(6)(7)(8)各條係(1)(2)(3)(4)(5)(6)各條之誤	

附　錄

頁	行	誤	正
7	7	$HC_6H_4(NH_2)(SO_3)_2.H_2O$	$HC_6H_4(NH_2)(SO_3)$ $.2H_2O$
15	2	氯	氯 以下仿此
21	7	水化氯醛	水化氯醛
24	14	Empeastrum	Emplastrum
30	3	椒橙油	洋橙橄油
34	9	bromatum	bromicum
41	9	磷酸鈉	焦性硼酸鈉
47	18	精製滑石紛	精製滑石
48	9	[性典]	[性狀]
51	2	SOUTIO	SOLUTIO
51	13	SOLUTO	SOLUTIO
51	17	fortor	fortior
52	11	CHLORIDUM	CHLORIDI
52	11	Chloratum	Chlorati
60	19	Kalii	Kalio
62	4	氯化鉑試液	氯化高鉑試液
64	7	鹼性碘化汞鉀試液	鹼性碘化高汞鉀試液
74	4	—SULPHONAS	—SULPHONATIS
78	5	CETINORMALE	CENTINORMALE
80	8	Salutio	Solutio 以下仿此



附　錄　各　表

附錄頁數	號碼	誤	正
123	20	鹽酸二烷嗎啡	鹽酸阿朴嗎啡
124	37	煤溜油碌	木溜油
125	51	炭酸瘡創木碌	炭酸瘡創木碌
,,	,,	Gunjacolum	Guajacolum
127	81	松根油	松節油
,,	89	柳酸 (薩羅)	柳酸困 (薩羅)
131	5	鹽酸嗎啡	鹽酸阿朴嗎啡
132	23	氯化高汞	氯化高汞
140	81	瘡創木碌	瘡創木碌
143	124	Kalum	Kalium
149	9 行	dulutum	dilutum
154	11 行	CAPTIS	COPTIS
,,	12 行	Rhizoma Captidis	Rhizoma Coptidis
159	7 行	RUBUM	RUBRUM
170	6 行	hyrdrjodici	hydrjodici
173	31 行	COMPOSITION	COMPOSITI
	以下號碼		
181	21	LUMINAL-SODIUM	BARBITON-SOD-IUM
,,	,,	Luminal-Natrium	Veronal-Natrium
,,	29	發熱硬膏	發泡硬膏
182	33	CHLOMELAS	CALOMELAS

刊誤表補遺

頁	行	誤	正
246	14	一次量　15—30cc	一次量　5—25cc
478	3	…中放用冷，然後吸管…	…中放冷，然後用吸管…
486	20	(4) 取本品 0.5，置 gm 乾燥試管中，	(4) 取本品 0.5gm，置乾燥試管中
491	8	現白色成淡黃色	現白色或淡黃色
506	8	之灰化	灰化之
525	1	…之各種各特殊反應	…之各種特殊反應
576	15	(檀香)	(白檀)
586	2	鑑定	鑑別
588	13	易然性	易燃性
654	16	acidi	Acidi
751	4	莪　茂	莪　蕘 (晉述餘均照改)
753	1	取本品之溶液 (1:10) 10cc	取本品之水溶液 (1:10) 10cc

№ 001111

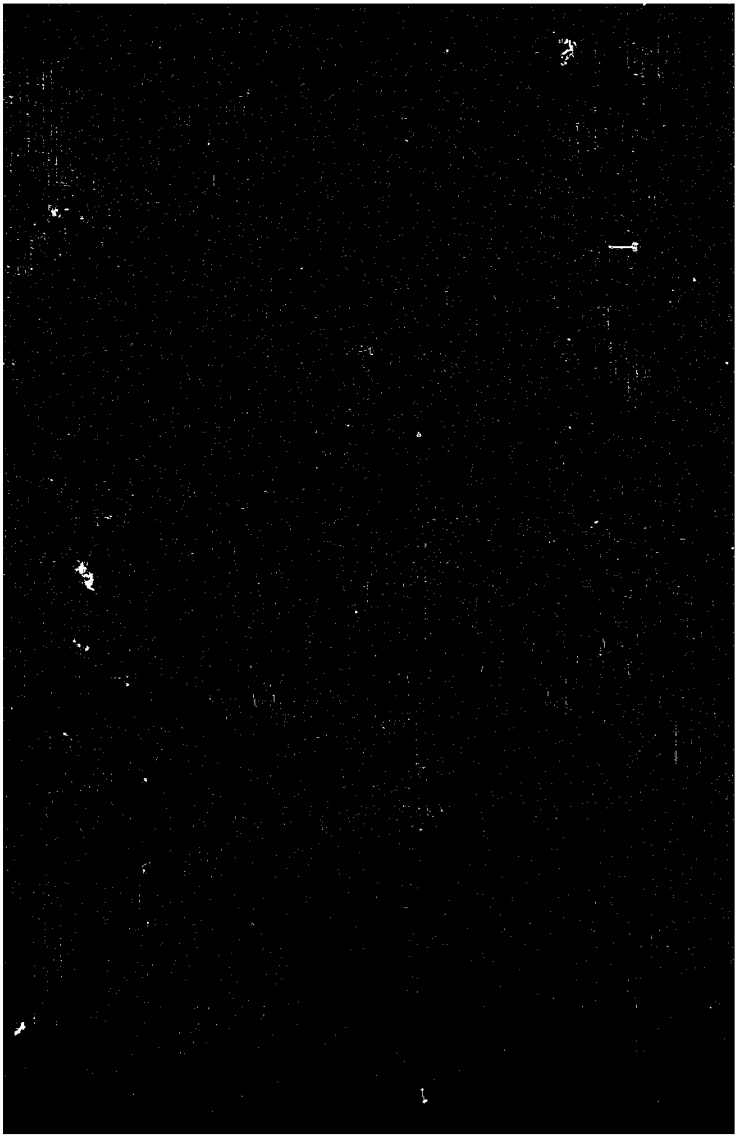
中華民國十九年十月印刷
中華民國二十年八月發行

每册定價大洋拾元

編纂者　前衛生部

發行者　內政部衛生署

印刷所　中華書局印刷所
上海靜安寺路哈同路西首

寄售處　上海市衛生試驗所
上海閘北虬江路新廣東街一九八

中央防疫處
北平天壇