

# Vắc-xin mRNA Ngừa COVID-19 Hoạt động Như thế nào

## Hiểu rõ về vi-rút gây COVID-19.

Coronavirus, giống như loại vi-rút gây ra COVID-19, được đặt tên theo hình dáng các gai giống như vương miện trên bề mặt của chúng, được gọi là các **protein gai**. Những **protein gai** này chính là mục tiêu của vắc-xin.

## mRNA là gì?

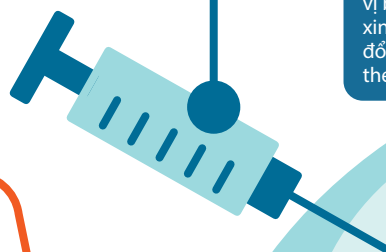
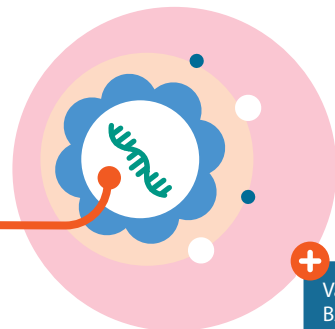
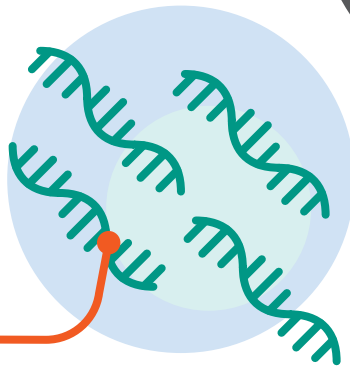
RNA Thông tin (Messenger RNA, hay mRNA) là vật liệu di truyền cho cơ thể quý vị biết cách tạo ra protein.

## Trong vắc-xin có chứa gì?

Vắc-xin được làm bằng mRNA bọc trong một lớp phủ giúp việc phân phối dễ dàng và giữ cho cơ thể không bị tổn thương.

## Vắc-xin hoạt động như thế nào?

mRNA trong vắc-xin dạy các tế bào của quý vị cách tạo ra các bản sao của **protein gai**. Nếu sau này quý vị nhiễm vi-rút thật, cơ thể quý vị sẽ nhận ra và biết cách chống lại vi-rút.



Vắc-xin **KHÔNG** chứa **BẤT KỲ** vi-rút nào nên không thể khiến quý vị bị COVID-19. Vắc-xin không thể thay đổi DNA của quý vị theo bất kỳ cách nào.

Khi cơ thể của quý vị phản ứng với vắc-xin, đôi khi có thể gây ra sốt nhẹ, nhức đầu hoặc ớn lạnh. Điều này là hoàn toàn bình thường và là dấu hiệu cho thấy vắc-xin đang hoạt động.

Kháng thể

Sau khi được mRNA chỉ dẫn, các tế bào của quý vị sẽ phá vỡ và loại bỏ vi-rút.

## QUÝ VỊ ĐÃ TIÊM VẮC-XIN CHƯA?

Để biết thêm thông tin về vắc-xin ngừa COVID-19, hãy truy cập: [cdc.gov/coronavirus/vaccines](https://cdc.gov/coronavirus/vaccines)

