

# mRNA COVID-19 疫苗 如何發揮作用

## 了解 COVID-19 病毒。

新型冠狀病毒就是導致 COVID-19 的病毒，命名來自表面突起的棘冠，其稱為**刺突蛋白**。此等**刺突蛋白**是疫苗的理想目標。

## mRNA 是甚麼？

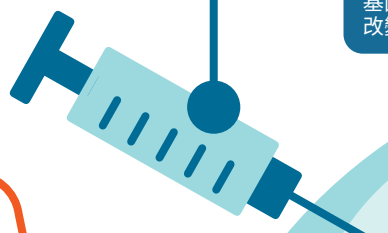
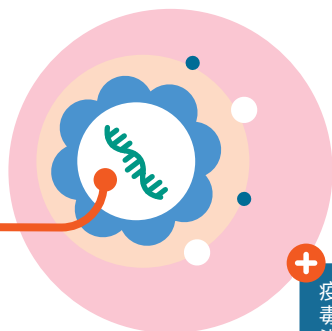
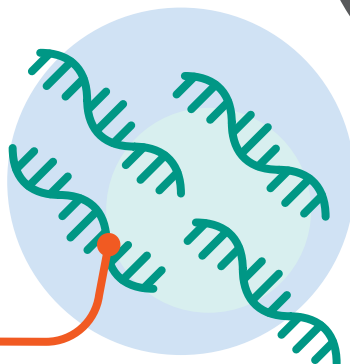
信使 RNA (mRNA) 是指示身體產生蛋白質的基因材料。

## 疫苗內有甚麼？

疫苗以 mRNA 製成，包衣能夠方便注射，並保護身體免受其侵害。

## 疫苗如何發揮作用？

疫苗中的 mRNA 教導您的細胞如何複製**刺突蛋白**。如您隨後接觸到真正的病毒，身體將會識別得到，懂得如何抵抗。



+

疫苗並無含有任何病毒，因此不會令您感染 COVID-19。您的基因不會受到任何改變。

+

當身體對疫苗作出反應，有時會導致輕度發熱、頭痛或發冷。此完全正常，代表疫苗正在發揮作用。

抗體

+

mRNA 發出指引後，您的細胞會將其分解排除。

## 希望接種疫苗？

有關 COVID-19 疫苗的資訊，請瀏覽：  
[cdc.gov/coronavirus/vaccines](https://www.cdc.gov/coronavirus/vaccines)

