

# 瞭解mRNA疫苗的原理

## 瞭解新冠病毒

冠狀病毒，就如目前的新冠病毒，因其表面長有冠狀刺突（刺突蛋白）而得名，這些刺突蛋白便是疫苗理想的目標。

## 什麼是mRNA？

信使核糖核酸是告訴身體如何製作蛋白質的遺傳物質。

## 疫苗含有什麼？

疫苗由特殊載體所包裹的mRNA組成，這些特殊載體即便於運送mRNA，又可以保護其免受身體細胞的攻擊。

## 疫苗如何起作用？

疫苗內的mRNA會告訴您體內的細胞如何製作刺突蛋白。若之後您接觸到真正的病毒時，您的身體就會識別並知道如何消滅它。



+

疫苗不含有任何病毒，所以它無法使您感染新冠病毒，也不會對您的DNA造成任何改變。

+

若接種疫苗後您的身體出現例如低燒、頭痛或寒顫等副作用都很正常，說明疫苗正在發揮作用。

抗體

+

在mRNA傳遞完指導信息之後，您的細胞就會將其分解並排出。