

COVID-19 mRNA 疫苗的作用原理

了解引起 COVID-19 的病毒

冠状病毒，包括引起 COVID-19 的病毒，以其表面上突出的冠状尖峰而得名。这些冠状结构称为**棘蛋白**，是疫苗的理想靶标。

mRNA 是什么？

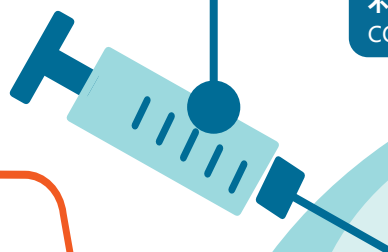
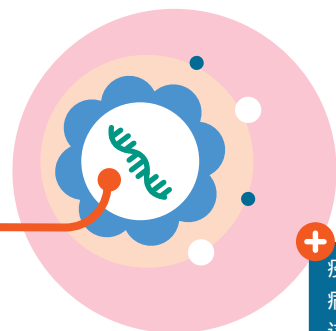
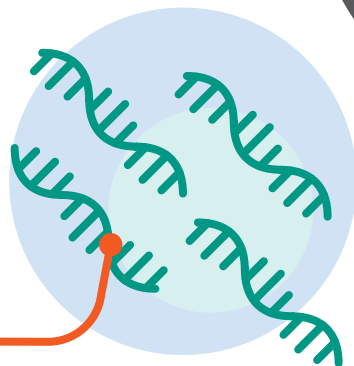
信使核糖核酸，又称 mRNA，是指示你的身体如何制造蛋白质的遗传物质。

疫苗的成分是什么？

疫苗由受保护层围绕的 mRNA 制成。该保护层能使递送更容易，并且能防止人类身体破坏遗传物质。

疫苗的作用原理为何？

疫苗中的 mRNA 将教导人体细胞制作**棘蛋白**的拷贝。如果以后真正的病毒进入我们的身体，你的身体将能够辨识它，并懂得如何对抗它。



+ 疫苗不含任何病毒成分，这意味着你**不会**从它感染 COVID-19。

+ 当身体对疫苗成份产生反应时，有时会出现轻微的发烧、头痛或发冷。这是完全正常的，表示疫苗有在体内发生作用。

+ mRNA 传递指令后，人体细胞会将其分解并排除。

抗体

Getting vaccinated?

For information about COVID-19 vaccine, visit: [cdc.gov/coronavirus/vaccines](https://www.cdc.gov/coronavirus/vaccines)

Translated by The Spanish Group LLC: a document translation service. This document translation is provided as a courtesy by The Spanish Group which is not affiliated with the CDC.

<https://thespanishgroup.org/>

Translated by The Spanish Group LLC: a document translation service. This document translation is provided as a courtesy by The Spanish Group which is not affiliated with the CDC.

[CDC LOGO]