

COVID-19 Adenovector 疫苗如何发挥作用

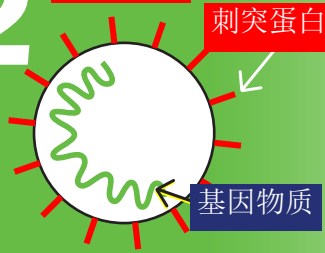
1

该疫苗为何被称为
“Adenovector”?

Adenovector:
Adeno = 腺病毒，
即造成普通感冒的一
种病毒。
Vector (载体) = 向
细胞传送基因物质的一
种方式。

2

COVID-19



COVID-19 的表面上
有刺突蛋白。如果我
们可以生成对刺突蛋
白的抗体，就可以获
得一些免疫力。但我
们并不想利用整个病
毒来实现此目的。

3

腺病毒载体



腺病毒遇到此疫苗就
会发生变化，从而无
法复制继而导致您生
病，并且 COVID 刺
突蛋白的基因代码会
插入到腺病毒中。

4

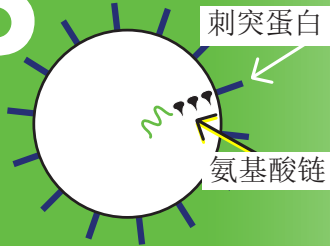
腺病毒载体



这些修改后的腺病毒
被注入到体内，从而
进入人体细胞并向
人类细胞机制卸载
COVID-19 刺突蛋白
代码。

5

人类细胞



利用基因代码，人类
细胞开始生成刺突蛋
白。

6

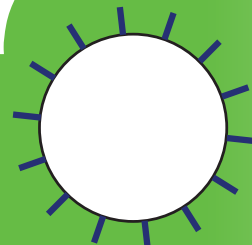
人类细胞



免疫系统能够识别刺
突蛋白并通过生成抗
体做出回应。抗体是
帮助抵御感染并提供
免疫力的蛋白。

7

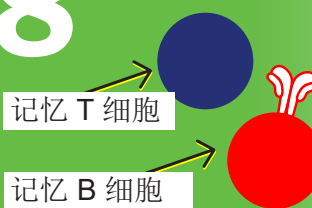
人类细胞



酶会将 COVID-19
基因代码的残留内容
切断，继而通过新陈
代谢将其排出。病毒
载体传递的基因物质
不会与人类 DNA 整
合。

8

记忆细胞



免疫系统生成记忆细
胞，可在您未来接触
到病毒时记起如何对
抗病毒。

9

与其他 COVID 疫苗类似，该疫苗也
可能会令您出现副作用，包括发烧、
寒颤、疲劳、头痛或注射部位疼痛/肿
胀。
这些副作用说明疫苗正在发挥作用，
从而令您的身体做好对抗 COVID-19
的准备。

[www.snohd.org/
covidvaccine](http://www.snohd.org/covidvaccine)

