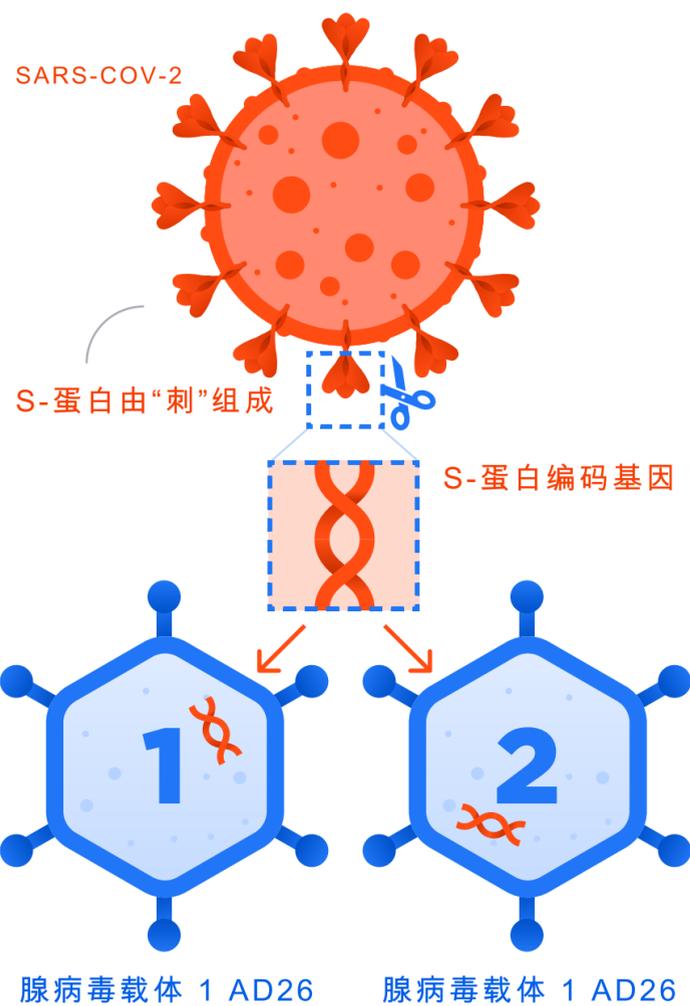


双载体冠状病毒疫苗

1

创建载体

每个载体中都嵌入了一个编码SARS-COV-2病毒穗的S-蛋白的基因。穗形成一个“皇冠”，病毒因此得名。SARS-COV-2病毒以其尖刺穿透细胞。

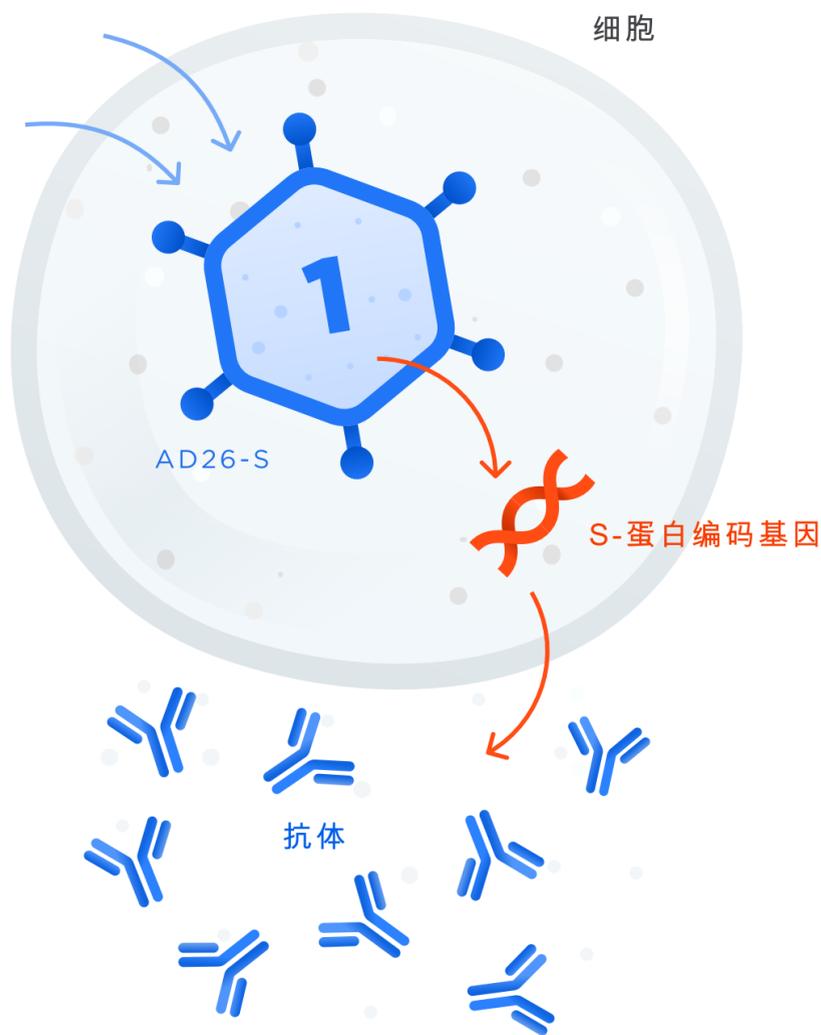


载体是指没有繁殖基因的病毒，用来运输另一种病毒的遗传物质，将其制成疫苗进入细胞。该疫苗基于腺病毒载体，通常在正常情况下会引起急性呼吸道感染（ARVI）。

2

第一次接种

带有冠状病毒编码的S蛋白基因载体可穿透细胞。

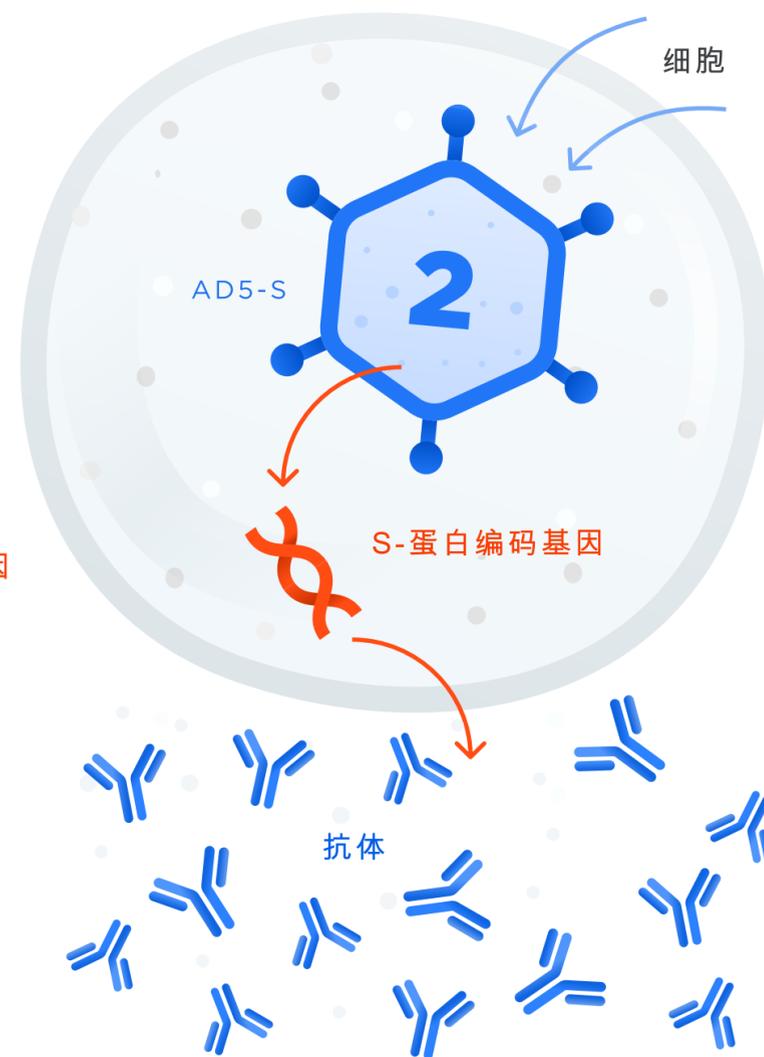


身体合成S蛋白，作为回应，免疫系统开始工作。

3

第二次接种

21天后进行第二次接种。



基于另一种人体未知的腺病毒载体的疫苗，刺激人体的免疫反应，提供长期免疫力。

使用两种载体是伽马勒中心的独特技术，也是俄罗斯疫苗与世界上正在开发的其他基于腺病毒载体的疫苗的区别。