



	Pfizer	Moderna	Johnson & Johnson
安全有效接种年龄	 16+	 18+	 18+
死亡及住院预防率	注射第二剂一周后100%有效	注射第二剂两周后100%有效	注射单剂四周后100%有效
COVID-19 疾病防护	注射第二剂一周后95%有效	注射第二剂两周后94%有效	注射单剂四周后85%有效防护重症
所需注射剂量	2剂	2剂	1剂
可能的副作用	注射部位疼痛、疲劳、头痛、肌肉疼痛、关节痛、发冷、发烧	注射部位疼痛、疲劳、头痛、肌肉疼痛、关节痛、发烧	注射部位疼痛、疲劳、头痛、肌肉疼痛、恶心、发烧
是否引起COVID-19或改变遗传物质	否	否	否
COVID-19疫苗类型	mRNA	mRNA	病毒载体
COVID-19疫苗类型	临床试验	临床试验	临床试验

**请注意：**

- 这三种疫苗未进行头对头比较研究。
- 这三种疫苗于大流行期间的不同时间和不同环境中进行研发和测试。
- mRNA疫苗使用无害遗传物质（mRNA）指导人体产生对COVID-19的免疫反应。
- 病毒载体疫苗使用无害非COVID-19病毒的改良版，使人体产生免疫反应。

\*Moderna 疫苗临床试验期间，有一人在接种疫苗两个月后住院，病因诊断不确定，可能是COVID-19。

