

	Pfizer	Moderna	Johnson & Johnson
安全有效接種年齡	 16歲以上	 18歲以上	 18歲以上
死亡及住院預防率	注射第二劑一周後100%有效	注射第二劑兩周後100%有效	注射單劑四周後100%有效
COVID-19 疾病防護	注射第二劑一周後95%有效	注射第二劑兩周後94%有效	注射單劑四周後85%有效防護重症
所需注射劑量	2劑 接種第一劑3周後注射第二劑	2劑 接種第一劑4周後注射第二劑	1劑 無需第二劑
可能的副作用	注射部位疼痛、疲勞、頭痛、肌肉疼痛、關節痛、發冷、發燒	注射部位疼痛、疲勞、頭痛、肌肉疼痛、關節痛、發燒	注射部位疼痛、疲勞、頭痛、肌肉疼痛、噁心、發燒
是否引起COVID-19或改變遺傳物質	否	否	否
COVID-19疫苗類型	mRNA	mRNA	病毒載體
資料來源	臨床試驗	臨床試驗	臨床試驗

請注意：

- 這三種疫苗未進行頭對頭比較研究。
- 這三種疫苗於大流行期間的不同時間和不同環境中進行研發和測試。
- mRNA疫苗使用無害遺傳物質（mRNA）指引人體產生對COVID-19的免疫反應。
- 病毒載體疫苗使用無害非COVID-19病毒的改良版，使人體產生免疫反應。



* Moderna 疫苗臨床試驗期間，有一人在接種疫苗兩個月後住院，病因診斷不確定，可能是COVID-19。