

比較 COVID-19 疫苗

	Pfizer	Moderna	Johnson & Johnson
應急使用授權 (EUA) 日期*	2020 年 12 月 11 日	2020 年 12 月 18 日	2021 年 2 月 27 日
劑量	兩劑，間隔 21 天	兩劑，間隔 28 天	一劑
多長時間可獲得全面保護	第二劑後過兩週	第二劑後過兩週	注射後過兩週
誰可以接種疫苗 <i>如果您已懷孕或正在餵哺母乳，或者有任何嚴重的過敏反應，請諮詢您的醫生。</i>	12 歲及以上人士	18 歲及以上人士	18 歲及以上人士
疫苗如何起作用	此疫苗包含信使核糖核酸 (mRNA)。mRNA 就像一本說明手冊，它教會您的身體如何製作像這種冠狀病毒上的蛋白質一樣的無害蛋白質（棘突蛋白）。棘突蛋白顯示在細胞表面。您的身體會對該蛋白質產生反應，並產生可以識別和抵抗這種冠狀病毒的抗病細胞和抗體。	此疫苗包含信使核糖核酸 (mRNA)。mRNA 就像一本說明手冊，它教會您的身體如何製作像這種冠狀病毒上的蛋白質一樣的無害蛋白質（棘突蛋白）。棘突蛋白顯示在細胞表面。您的身體會對該蛋白質產生反應，並產生可以識別和抵抗這種冠狀病毒的抗病細胞和抗體。	此疫苗包含一種無害的感冒病毒，而該病毒帶有去氧核糖核酸 (DNA) 指令而可以製造出一種無害的、看起來像這種冠狀病毒上的蛋白質（棘突蛋白）之蛋白質。棘突蛋白顯示在細胞表面。您的身體會對該蛋白質產生反應，並產生可以識別和抵抗這種冠狀病毒的抗病細胞和抗體。

疫苗不會做什麼	這些疫苗中沒有一種會改變您的 DNA 或遺傳物質。這些疫苗不會進入您的細胞核（DNA 所在的地方）。這些疫苗不會引起不育。		
疫苗內有什麼	此疫苗內含有 mRNA 和有助 mRNA 在體內發揮效用的成分：脂肪、鉀、有機化合物，可保護 mRNA 免受過多的酸、鹽和糖侵害。	此疫苗內含有 mRNA 和有助 mRNA 在體內發揮效用的成分：脂肪、鉀、有機化合物，可保護 mRNA 免受過多的酸、鹽和糖侵害。	此疫苗含有改造過的腺病毒（一種感冒病毒，但其中沒有感冒病毒 DNA），其上附有來自冠狀病毒的訊息。它還含有幫助疫苗保持穩定的成分：鹽、糖和其他有機化合物。
疫苗內沒有什麼	這些疫苗均不含有冠狀病毒，也不會令您感染 COVID-19。疫苗不含雞蛋、防腐劑、乳膠、胎兒細胞、豬肉或其他動物產品。COVID-19 疫苗絕不包含用於追蹤人的微型晶片。		
疫苗的功效如何	已對全部三種獲授權使用的疫苗進行測試，以確保它們安全。它們均可有效預防 COVID-19 引起的嚴重疾病、住院或死亡。		
*在緊急公共衛生事件中，透過應急使用授權 (EUA) 可以簡化疫苗的生產和批准。EUA 不會影響疫苗的安全性，因為它不會打斷研發。相反，它可以加快製造和行政管理流程。公司可能會開始生產仍在研發或測試中的疫苗。所有疫苗都遵守同樣的測試流程，無論是獲准作為應急用途還是通過了標準的審批流程。			

誰參加了第 3 期臨床試驗			
	Pfizer	Moderna	Johnson & Johnson
自願者人數	約 45,000 人	約 30,000 人	約 40,000 人
種族/族裔	黑人或非裔美國人：10% 西班牙裔/拉丁美洲裔：26% 亞裔：5% 美洲原住民：1.3%	黑人或非裔美國人：10% 西班牙裔/拉丁美洲裔：20% 亞裔：4% 美洲原住民：1.3%	黑人或非裔美國人：19% 西班牙裔/拉丁美洲裔：45% 亞裔：2.6% 美洲原住民：9%

年齡範圍	12 歲至 56 歲以上 21% 為 65 歲以上	18 歲至 65 歲以上 25% 為 65 歲以上	18 歲至 65 歲以上 20% 為 65 歲以上
潛在健康狀況 至少患有一種健康狀況（例如肥胖、糖尿病、肺病或高血壓）而可能有更高風險染上嚴重 COVID-19 疾病的臨床試驗參與者百分比	約 46%	約 26%	約 38.7%
全球參與	76.7% 的參與者來自美國、阿根廷為 15.3%、巴西為 6.1%、南非為 2%。	Moderna 僅在美國進行測試	約 47% 的研究參與者來自美國、巴西為 17.3%、南非為 12.7%，其餘分別來自智利、阿根廷、哥倫比亞、秘魯和墨西哥

索取無障礙文件：對於殘疾人士或說其他語言的非英語人士，OHA 可以提供其他格式的資料，例如：翻譯、大字體或盲文版本。請致電 1-971-673-2411、711 聽障專線 (TTY) 或電郵至 COVID19.LanguageAccess@dhsosha.state.or.us 與健康資訊中心聯絡。