

COVID-19 疫苗簡況



臨床試驗表明，所有現有疫苗在預防 COVID-19 方面都非常有效。有關一些差異的更多資訊，請參見下方。

	Johnson & Johnson	Pfizer – BioNTech	Moderna
需要接種幾次？	1	2（間隔 3 周）	2（間隔 4 周）
我何時能得到充分保護？	接種後 2 周	第二次接種後 2 周	第二次接種後 2 周
接種此類疫苗的最低年齡是什麼？	18 歲及以上	12 歲及以上	18 歲及以上
疫苗在臨床試驗中的效力如何？	74% 能防止任何疾病 85% 能防止嚴重疾病 100% 能防止住院和死亡	95% 能防止任何疾病 100% 能防止死亡	94% 能防止任何疾病 100% 能防止死亡

關於疫苗效力要知道什麼

效力是衡量疫苗在臨床試驗中預防疾病的效果。臨床試驗在不同的地點不同的時間進行，因此無法真正比較效力數字。它們只是顯示了在每個單獨試驗中發生了什麼。**有效性**是衡量疫苗在真實世界中預防疾病的效果。我們仍在等待瞭解疫苗的有效性。

疫苗類型	腺病毒（病毒載體） 這種疫苗使用一種不同病毒（感冒病毒）的安全版本作為載體，向您的身體傳遞有關如何製造抗體來對抗 COVID-19 的保護指令。您不會因接種疫苗而感冒或感染 COVID-19。	Pfizer 和 Moderna 都屬於信使 RNA (mRNA) 疫苗 mRNA 疫苗可教會您的細胞製造一種能引發免疫反應的蛋白質。如果您接觸到 COVID 病毒，您的身體會產生抗體，保護您免於感染。您不會因接種疫苗而感染 COVID-19。
------	--	--

	Johnson & Johnson	Pfizer – BioNTech	Moderna
疫苗成分是什麼？	疫苗含有活性成分腺病毒，以及脂肪、鹽和糖。	疫苗含有活性成分信使 RNA (mRNA)，以及脂肪、鹽和糖。	疫苗含有活性成分信使 RNA (mRNA)，以及脂肪、鹽和糖。
它是否能防止變種病毒？*	<p>目前，在美國主要有四種變異病毒：B.1.1.7 (Alpha)、B.1.351 (Beta)、P.1 (Gamma)、B.1.617.2 (Delta)。</p> <p>目前的研究表明，現時已經獲得批准使用的疫苗都對正在流行的變異病毒具有效力。科學家們將繼續對這些和其他變異病毒進行研究。</p>		
誰參與了試驗？	<ul style="list-style-type: none"> 3.3% 亞洲人 9.5% 美洲印第安人或阿拉斯加原住民 19.4% 黑人/非裔美國人 45% 西班牙裔/拉丁裔 0.2% 夏威夷土著或其他太平洋島民 5.6% 多種族 59% 白人 41% 的全球臨床試驗參與者有一種或多種潛在健康狀況 	<ul style="list-style-type: none"> 4% 亞洲人 0.6% 美洲印第安人或阿拉斯加原住民 10% 黑人/非裔美國人 26% 西班牙裔/拉丁裔 0.2% 夏威夷土著或其他太平洋島民 3% 多種族 82% 白人 46.2% 的全球試驗參與者有一種潛在健康狀況。34.8% 的參與者肥胖。 	<ul style="list-style-type: none"> 5% 亞洲人 1% 美洲印第安人或阿拉斯加原住民 10% 黑人/非裔美國人 20% 西班牙裔/拉丁裔 0.2% 夏威夷土著或其他太平洋島民 2.1% 「其他血統」 79% 白人 22% 的全球臨床試驗參與者有一種高風險疾病，4% 有兩種或多種高風險疾病。
有哪些副作用？	疲勞、發燒、頭痛、注射部位疼痛和/或肌肉痛（肌肉或肌肉群疼痛），在一兩天內會消失。	發冷、頭痛、疼痛、疲倦和/或注射部位紅腫，在一兩天內會消失。	發冷、頭痛、疼痛、疲倦和/或注射部位紅腫，在一兩天內會消失。

*資料來源：Katella, Kathy, “Comparing the COVID-19 Vaccines: How Are They Different?,” *Yale Medicine News*, 線上獲取網址為：<https://www.yalemedicine.org/news/covid-19-vaccine-comparison>。