

COVID-19 疫苗简况



临床试验表明，所有现有疫苗在预防 COVID-19 方面都非常有效。有关一些差异的更多信息，请参见下方。

	Johnson & Johnson	Pfizer – BioNTech	Moderna
需要接种几次？	1	2（间隔 3 周）	2（间隔 4 周）
我何时能得到充分保护？	接种后 2 周	第二次接种后 2 周	第二次接种后 2 周
接种此类疫苗的最低年龄是什么？	18 岁及以上	12 岁及以上	18 岁及以上
疫苗在临床试验中的效力如何？	74% 能防止任何疾病 85% 能防止严重疾病 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

关于疫苗效力要知道什么

效力是衡量疫苗在临床试验中预防疾病的效果。临床试验在不同的地点不同的时间进行，因此无法真正比较效力数字。它们只是显示了在每个单独试验中发生了什么。**有效性**是衡量疫苗在真实世界中预防疾病的效果。我们仍在等待了解疫苗的有效性。

疫苗类型	腺病毒（病毒载体） 这种疫苗使用一种不同病毒（感冒病毒）的安全版本作为载体，向您的身体传递有关如何制造抗体来对抗 COVID-19 的保护指令。您不会因接种疫苗而感冒或感染 COVID-19。	Pfizer 和 Moderna 都属于信使 RNA (mRNA) 疫苗 mRNA 疫苗可教会您的细胞制造一种能引发免疫反应的蛋白质。如果您接触到 COVID 病毒，您的身体会产生抗体，保护您免于感染。您不会因接种疫苗而感染 COVID-19。
------	--	--

	Johnson & Johnson	Pfizer – BioNTech	Moderna
疫苗成分是什么？	疫苗含有活性成分腺病毒，以及脂肪、盐和糖。	疫苗含有活性成分信使 RNA (mRNA)，以及脂肪、盐和糖。	疫苗含有活性成分信使 RNA (mRNA)，以及脂肪、盐和糖。
它是否能防止变种病毒？*	<p>目前，在美国主要有四种变异病毒：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，现时已经获得批准使用的疫苗都对正在流行的变异病毒具有效力。科学家们将继续对这些和其他变异病毒进行研究。</p>		
谁参与了试验？	<ul style="list-style-type: none"> 3.3% 亚洲人 9.5% 美洲印第安人或阿拉斯加原住民 19.4% 黑人/非裔美国人 45% 西班牙裔/拉丁裔 0.2% 夏威夷土著或其他太平洋岛民 5.6% 多种族 59% 白人 41% 的全球临床试验参与者有一种或多种潜在健康状况 	<ul style="list-style-type: none"> 4% 亚洲人 0.6% 美洲印第安人或阿拉斯加原住民 10% 黑人/非裔美国人 26% 西班牙裔/拉丁裔 0.2% 夏威夷土著或其他太平洋岛民 3% 多种族 82% 白人 46.2% 的全球试验参与者有一种潜在健康状况。34.8% 的参与者肥胖。 	<ul style="list-style-type: none"> 5% 亚洲人 1% 美洲印第安人或阿拉斯加原住民 10% 黑人/非裔美国人 20% 西班牙裔/拉丁裔 0.2% 夏威夷土著或其他太平洋岛民 2.1% “其他血统” 79% 白人 22% 的全球试验参与者有一种高风险疾病，4% 有两种或多种高风险疾病
有哪些副作用？	疲劳、发烧、头痛、注射部位疼痛和/或肌肉痛（肌肉或肌肉群疼痛），在一两天内会消失。	发冷、头痛、疼痛、疲倦和/或注射部位红肿，在一两天内会消失。	发冷、头痛、疼痛、疲倦和/或注射部位红肿，在一两天内会消失。

*资料来源：Katella, Kathy, “Comparing the COVID-19 Vaccines: How Are They Different?,” *Yale Medicine News*, 在线获取网址为：<https://www.yalemedicine.org/news/covid-19-vaccine-comparison>。