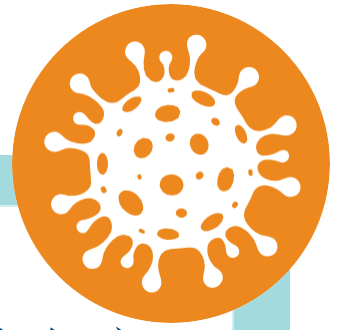


疫苗安全性



所有授权的疫苗都是安全的。

美国食品药品监督管理局 (FDA) 在授权任何疫苗之前，都要进行严格的安全测试。

数以万计，背景各异的人们 - 包括俄勒冈州人 - 参加了疫苗测试。这些测试确保疫苗是安全的，并能保护不同年龄、种族和民族的人。



数以百万计的美国人已接种疫苗，而且严格的持续性检查没有显示出任何安全问题。

如果你有基础疾病，**COVID-19 疫苗是安全的**，并且对您来说**尤其重要**。患有心脏病、肺病、糖尿病和肥胖症等疾病的人更有可能因 **COVID-19** 而导致重病。患有这些疾病的人也参与了疫苗测试。



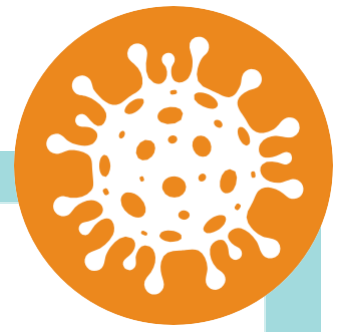
这些疫苗尚未在孕妇中进行研究，但是专家认为，**在怀孕期间**，它们很可能对**父母和婴儿都是安全的**。由于孕妇往往会因 **COVID-19** 感染更严重的疾病，住院的可能性也更大，**美国疾病控制和预防中心 (CDC)** 建议为孕妇供 **COVID-19 疫苗**。



疫苗还没有在母乳喂养的人群中进行研究。专家认为疫苗对母乳喂养的婴儿没有风险，所以母乳喂养的人可以选择接种疫苗。

如果您有关于接种疫苗的问题，请与您的医疗保健提供者咨询。

疫苗有效性



所有授权疫苗都非常有效。 这意味着：

- 它们都能很好地保护您免于 COVID-19 所导致的严重疾病或死亡。
- 它们都显示出对 COVID-19 变种的强大预防。
- 我们可用的疫苗越多，我们所有人就能越快地接种疫苗，挽救越多的生命。
- 对您来说，最好的疫苗是轮到您时就能接种的疫苗。

强生：一剂，授权用于 18 岁及以上者

莫德纳：两剂，间隔 28 天，授权用于 18 岁及以上者

辉瑞 - BioNTech：两剂，间隔 21 天，授权用于 12 岁及以上者



COVID-19 疫苗和胎儿组织

疫苗制造商有时使用胎儿细胞系来测试或生产疫苗。

胎儿细胞系与胎儿组织是不同的。胎儿细胞系是在实验室中由取自胎儿的细胞培养出来的。这些细胞无限地自我繁殖。疫苗制造商使用两种胎儿细胞系：一种是 1972 年从一个胎儿中提取的细胞所培养，另一种是 1985 年从一个终止的胎儿中提取的细胞所培养。

依靠这些细胞系生产疫苗不需要新的堕胎，因为这些细胞在实验室里无限生长。

辉瑞 - BioNTech 或莫德纳疫苗的生产没有使用胎儿细胞系。

然而，在它们发育的早期，一种胎儿细胞系被用来测试它们是否如预期的那样工作。

强生疫苗使用一种胎儿细胞系制造，但是成品疫苗不包含任何来自胎儿细胞系的细胞。