

BNT 疫苗介紹

疫苗概述

BioNTech(BNT162b2) COVID-19 疫苗是含有 SARS-CoV-2 病毒棘蛋白(S protein)之 mRNA 疫苗，用於預防 COVID-19，本疫苗已通過 WHO、歐盟等其他先進國家及我國緊急授權使用。

冷儲條件

1. -60 至-90°C 超低溫冷凍保存。
2. 若轉置到 2~8°C 冷藏設備可保存 1 個月。

接種劑量、間隔及途徑

1. 目前依據疫苗仿單之適用接種年齡為**滿 12 歲**以上。以 **1.8 mL 的 0.9% 氯化鈉注射液**進行稀釋後使用，**接種劑量為 0.3 mL(疫苗含量為 30 mcg)**。
2. **基礎劑接種劑次為 2 劑**，依疫苗仿單建議接種間隔為 21 天以上；目前依衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組(**ACIP**)建議接種間隔為至少 **28 天**。
3. 目前依國際指引及 ACIP 建議**滿 12 歲**以上針對免疫不全及免疫低下病人，經醫師評估病情穩定者，應接種**第 3 劑基礎劑加強劑**，可交替廠牌接種，建議使用 mRNA 疫苗(BioNTech、Moderna)或蛋白質次單元疫苗(高端滿 20 歲以上)接種，**接種間隔為至少 28 天**，若以 **BioNTech 疫苗**接種，**接種劑量為 0.3 mL(疫苗含量為 30 mcg)**。
4. 目前依國際指引及 ACIP 建議針對**滿 18 歲**以上民眾已完整接種**基礎劑(不限廠牌)間隔 12 週(84 天)以上接種追加劑**。基礎劑接種 mRNA 疫苗(BioNTech、Moderna)或蛋白質次單元疫苗(高端滿 20 歲以上接種)：追加劑可選擇接種 Moderna 半劑量(50 mcg)、**全劑量之 BioNTech**、蛋白質次單元(高端滿 20 歲以上接種)或 AZ 疫苗。基礎劑接種 AZ 疫苗者：追加劑可選擇接種 Moderna 半劑量(50 mcg)、**全劑量之 BioNTech** 或蛋白質次單元(高端滿 20 歲以上接種)疫苗。
5. 接種途徑為肌肉注射。

安全性及保護效果

1. 本疫苗不含可複製之 SARS-CoV-2 病毒顆粒，不會因為接種本疫苗而罹患 COVID-19。

2. 依據目前臨床試驗結果資料顯示本疫苗對於年滿 16 歲以上之青少年及成人受試者接種完成 2 劑接種 7 天後預防有症狀感染之有效性約 94%，對於 12 至 15 歲青少年接種完成 2 劑接種 7 天後預防有症狀感染之有效性約 100%¹，疫苗的保護效果需視接種對象的年齡或身體狀況而異。

接種禁忌

對於疫苗成分有嚴重過敏反應史，或對於先前接種之疫苗劑次發生嚴重過敏反應者不予接種。

接種注意事項

1. 發燒或正患有急性中重度疾病者，宜待病情穩定後再接種。
2. 本疫苗與其他疫苗可同時分開不同手臂接種，亦可間隔任何時間接種，以利接種後反應之判別。
3. 免疫功能低下者，包括接受免疫抑制劑治療的人，對疫苗的免疫反應可能減弱。(尚無免疫低下者或正在接受免疫抑制治療者的數據)
4. 目前沒有足夠數據建議孕婦可常規接種 COVID-19 疫苗，惟若為高感染風險可能因罹患 COVID-19 導致嚴重併發症的情形，可經醫師評估是否接種疫苗。
5. 若哺乳中的婦女為建議接種之風險對象(如醫事人員)，應完成接種。目前對哺乳中的婦女接種 COVID-19 疫苗的安全性、疫苗對母乳或受哺嬰兒之影響尚未完全得到評估，但一般認為並不會造成相關風險。接種 COVID-19 疫苗後，仍可持續哺乳。

接種後注意事項

1. 為即時處理接種後發生率極低的立即型嚴重過敏反應，接種後應於接種單位或附近稍作休息留觀 15 分鐘，離開後請自我密切觀察 15 分鐘，但針對先前曾因接種疫苗或任何注射治療後發生急性過敏反應之民眾，接種後仍請於接種處或附近留觀至少 30 分鐘。
2. 使用抗血小板或抗凝血藥物或凝血功能異常者施打後於注射部位加壓至少 2 分鐘，並觀察是否仍有出血或血腫情形。