

各廠牌 COVID-19 疫苗之比較一覽表

| 中英文品名 | 已核准緊急授權使用 (EUA) | 製造廠 | 疫苗種類 | 疫苗成分 | 適用年齡 | 接種劑量/接種劑次/接種間隔/接種途徑 | 疫苗外觀 | 劑型/包裝 | 稀釋液 | 冷儲條件 | 使用方式 | 使用注意事項 |
|---|------------------|-------------|------------------|--|--------|---|--------------------|-----------------------------------|------------------|---|--|--|
| Pfizer-BioNTech COVID-19 Vaccine | WHO、英國、加拿大、美國、歐盟 | BioNTech | mRNA | 1. 主成分： 每劑含有 30mcg 新型冠狀病毒 (SARS- CoV-2) mRNA 2. 其他成分 · 脂類 {(4-羥丁基) 氮雜二基) 雙 (己烷-6,1-二基) 雙 (2-己基癸酸酯)、2 [(聚乙二醇)-2000] N, N-二十四烷基乙醯胺、1, 2-二硬脂基-sn-甘油-3-磷酸膽鹼} 和膽固醇 · 氯化鉀 · 磷酸二氫鉀 · 氯化鈉 · 磷酸氫二鈉二水合物 · 蔗糖 | 16 歲以上 | <ul style="list-style-type: none"> 0.3 mL/劑。 2 劑。 依疫苗仿單建議接種間隔為 21 天以上；依衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組 (ACIP) ACIP 建議接種間隔為至少 28 天。 肌肉注射。 | 白色至微白色之冷凍濃縮溶液 | 多劑型 5 劑/瓶 | 0.9 % 無菌生理食鹽水注射液 | <ul style="list-style-type: none"> -60 至 -80°C 超低溫冷凍保存。 若轉置到 2~8°C 冷藏設備，必須於 5 天 (120 小時) 內使用完畢。 | 1. 使用前檢視疫苗外觀是否有不溶之顆粒。 2. 用 21 號或更細的針頭以無菌操作將 1.8 mL 稀釋液 (0.9 % 無菌食鹽水) 注入 vial 中稀釋 0.45 ml 之疫苗濃縮液。 3. 輕輕上下倒置 10 下使其混和均勻，不可搖晃。 4. 經稀釋的疫苗，應標有新的屆效時間 (稀釋 +6 小時)，於 2~25°C 環境保存，6 小時內用畢，未用畢者即需丟棄。 5. 以 1 mL 空針 (23~25g 針頭)，抽取 0.3 mL 之疫苗進行肌肉注射。 | 1. 疫苗一旦解凍後，不可再回超低溫冷凍保存。 2. 已解凍之疫苗，必須在 2 小時內立即稀釋使用，若不能於 2 小時內稀釋者，需保存於 2~8°C 環境。 3. 若有剩餘之劑量，如足夠 1 劑 (0.3 mL)，仍可接種，若不足 0.3 mL 則不可與其他瓶混合使用亦不可轉運至其他接種地使用。 |
| COVID-19 Vaccine AstraZeneca | WHO、英國、歐盟、臺灣 | AstraZeneca | Viral DNA vector | 1. 主成分： 每劑含有 ChAdOx1-S* recombinant (腺病毒重組 DNA 載體) 5*10 ¹⁰ viral particle 2. 其他成分 · L-Histidine · L-Histidine hydrochloride monohydrate · 氯化鎂 · 聚山梨醇酯 80 (Polysorbate 80) · 乙醇 · 蔗糖 · 氯化鈉 · 乙二胺四乙酸二鈉 (EDTA-2Na) | 18 歲以上 | <ul style="list-style-type: none"> 0.5 mL/劑。 2 劑。 目前依 WHO 建議接種間隔為 8 至 12 週；依衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組 (ACIP) 建議為至少 8 週以上。 肌肉注射。 | 無色至微棕色，澄清至微不透光之懸浮液 | 多劑型 8 劑 (4 mL) 或 10 劑 (5 mL)/瓶 | 無 | 2~8°C 冷藏儲存。 | 1. 使用前檢視疫苗外觀是否有不溶之顆粒。 2. 疫苗一旦開封，需標示開封時間及屆效時間 (開瓶 +6 小時)，於 2~25°C 環境保存，6 小時內用畢，未用畢者即需丟棄。 3. 以無菌針具抽取 0.5 ml 之疫苗進行肌肉注射。 | 不可搖晃疫苗。 |

各廠牌 COVID-19 疫苗之比較一覽表

1100226 更新

| 中英文品名 | 已核准緊急授權使用 (EUA) | 製造廠 | 疫苗種類 | 疫苗成分 | 適用年齡 | 接種劑量/ 接種劑次/ 接種間隔/ 接種途徑 | 疫苗外觀 | 劑型/ 包裝 | 稀釋液 | 冷儲條件 | 使用方式 | 使用注意事項 |
|--------------------------|-----------------|---------|------|---|--------|---|-----------------------------------|---------------|-----|---|---|-------------------------------|
| Moderna COVID-19 Vaccine | WHO、美國、英國、歐盟 | Moderna | mRNA | 1. 主成分： 每劑含有 100 mcg 之新型冠狀病毒(SARS- CoV-2) mRNA 2. 其他成分 • 脂類{ SM-102、聚乙二醇[PEG] 2000 二肉豆蔻醯基甘油 [DMG]、膽固醇、1，2-二硬脂醯基-sn-甘油-3-磷酸膽鹼 (DSPC) } • 氯丁三醇 • 鹽酸氯丁三醇 • 乙酸 • 乙酸钠 • 蔗糖 | 18 歲以上 | <ul style="list-style-type: none"> • 0.5 mL/劑。 • 2 劑。 • 目前依國際指引及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。 • 肌肉注射。 | 白色至微白色之冷凍懸浮液，可能含有白色或半透明之疫苗成分相關顆粒。 | 多劑型 10 劑/瓶 | 無 | <ul style="list-style-type: none"> • -25~-15°C 冷凍保存，不得低於 -40°C 且不得使用乾冰冷運冷儲； • 若轉置到 2~8°C 冷藏設備，必須標註轉置後之效期(30 天)，並於效期內使用完畢。 | 1. 自 -20°C 冷凍保存取用者，請於 2~8°C 冷藏環境解凍 2.5 小時，解凍後接種前在室溫下靜置 15 分鐘；若於 15~25°C 室溫下解凍，時間為 1 小時。 2. 使用前檢視疫苗外觀是否有其他顆粒或變色。 3. 每次抽藥前輕輕旋轉疫苗，請勿搖晃。 4. 開封時間及屆效時間(開瓶+6 小時)，於 2~25°C 環境保存，6 小時內用畢，未用畢者即需丟棄。 5. 以無菌針具抽取 0.5 ml 之疫苗進行接種。 | 1. 不可搖晃疫苗。 2. 已解凍之疫苗不可再冷凍。 |