



### SARS-CoV-2 標準品及呼吸道病毒套組供應資訊

更新日期：111 年 4 月 20 日

病原體名稱 <sup>1</sup>	核酸含量	收費說明 <sup>5</sup>
SARS-CoV-2 <sup>2-4</sup> (National standard) (Strain: CGMH-CGU-01/2020 <sup>3</sup> , 來源:長庚醫院)	6.1 Log <sub>10</sub> CCID <sub>50</sub> /mL 2.2 × 10 <sup>6</sup> copies/mL	1 組 2 支，每組 9,500 元 (類別：S512 高風險感染性 病原國家標準品或參考物質)
SARS-CoV-2 <sup>2-4</sup> (Working reagent) (Strain: CGMH-CGU-01/2020 <sup>3</sup> , 來源:長庚醫院)	3 × 10 <sup>3</sup> copies/mL	
Human coronavirus 229E (Strain: 229E, 來源: ATCC, VR-740 <sup>TM</sup> )	4.7 Log <sub>10</sub> CCID <sub>50</sub> /mL 2.7 × 10 <sup>8</sup> copies/mL	1 組 4 支，每組 5,000 元 (類別：S511 生物性參考物 質)
Human coronavirus OC43 (Strain: OC43, 來源: ATCC, VR-1558 <sup>TM</sup> )	5.1 Log <sub>10</sub> CCID <sub>50</sub> /mL 1.8 × 10 <sup>8</sup> copies/mL	
Human coronavirus NL63 (Strain: NL63, 來源: BEI, NR-470)	7.88 × 10 <sup>7</sup> copies/mL	
Rhinovirus (Strain: 164A, 來源: BEI, NR-51452)	1.10 × 10 <sup>6</sup> copies/mL	
Adenovirus Type 5 (Strain: Adenoid 75, 來源:國衛院)	1.14 × 10 <sup>6</sup> copies/mL	無償提供
RSV (Strain: B1, 來源:國衛院)	2.49 × 10 <sup>6</sup> copies/mL	無償提供
Parainfluenza (Strain:3, 來源:臺大醫院)	1.02 × 10 <sup>6</sup> copies/mL	無償提供
Influenza A (Strain: A/Brisbane/02/2018/E3/D8, H1N1, 來源:國光公司)	4.1 × 10 <sup>6</sup> copies/mL	無償提供
Influenza B (Strain: B/Maryland/15/2016/E3/E11, 來源:國光公司)	2 × 10 <sup>7</sup> copies/mL	無償提供

1. 本套組之病毒均經適當方式去活化(不提供活病毒分讓)，但尚未驗證去活化效力。應將其視為具第二級生物感染風險(Risk Group 2, RG2)之生物材料，並應依使用者實驗室之生物安全會規範程序操作。
2. SARS-CoV-2 標準品必須在生物安全第二等級實驗室內之 Class II A2 以上等級生物安全櫃中進行相關操作。
3. SARS-CoV-2 標準品經全基因定序分析，其相較於來源病毒株(CGMH-CGU-01/2020)具有以下變異:T2067G、A23014C、C26322G、T26323C、T26324C、G2626325A。
4. TFDA 遵循 WHO 政策，不為標準品指定效期。研究顯示，SARS-CoV-2 標準品在-80°C下儲存時具有適當的安定性，若發現任何特性或濃度改變請與 TFDA 聯絡。
5. 收費標準依據 110 年 3 月 26 日衛授食字第 1101900513 號令修正「食品藥物化粧品檢驗封緘及對照標準品供應收費標準」。

**聯絡人：林孟潔小姐 02-2787-7793 或林佳蓓小姐 02-2787-7751**