



表一	A	COVID-19 感染性細胞試驗		
		實驗服務內容	說明	
1	抗病毒藥物/抗體測試	Microneutralization Test (CPE inhibition) 二至三重複測試	每個藥物或抗體測試結果以顯微鏡觀察細胞病變 (CPE) 之藥物濃度或稀釋度表示。	
		Plaque Reduction Test (PRNT) 二至三重複測試	每個藥物/抗體測試結果以 Crystal Violet (CV) 染色細胞呈現之病毒斑照相表示。	
		EC50/CC50 試驗	CCK8 試劑	CC ₅₀ 以 CCK8 試劑測試。EC50 可選擇 Crystal violet 染色或抗體染色做測試。
			CV 染色	
Ab 染色				
2	病毒檢測/試劑測試	晶片材料由送測者提供。		
3	其他：消毒劑、殺病毒器材、防護裝備等效力測試	實驗室人員與送測者討論後決定收費金額。		



表二 B COVID-19 感染性動物試驗		
	實驗服務內容	說明
B1 hACE-2 transgenic mice (小鼠須由申請實驗者自行提供)		
1	體重、體溫測量	體重及體溫自攻毒日起開始測量，至實驗結束日止。
2	攻毒	攻毒含小鼠麻醉。
3	給藥或抗體	給藥或抗體以腹腔注射或管餵。
4	採血	採血以臉頰或心臟採血。
5	解剖取內臟	解剖取內臟於犧牲日實施。
6	偵測組織病毒量	TCID ₅₀
		Q-PCR
		病毒量測定依檢體數量倍數計價。
7	收集 PFA 檢體	僅將檢體置入福馬林。
B2 Syrian Golden hamster (倉鼠須由申請實驗者自行提供)		
1	體重測量	體重自攻毒日起開始測量，至實驗結束日止。
2	攻毒	攻毒含倉鼠麻醉。
3	給藥或抗體	給藥或抗體以腹腔注射或管餵。
4	解剖取內臟	解剖取內臟於犧牲日實施。
5	偵測組織病毒量	TCID ₅₀
		Q-PCR
		病毒量測定依檢體數量倍數計價。
6	收集 PFA 檢體	僅將檢體置入福馬林。



表三 基因體研究中心 ABSL-3 實驗室執行 COVID-19 感染性試驗 生技廠商 收費標準

	實驗服務內容	實驗收費	說明
A	COVID-19 感染性細胞試驗	依合約。	基因體研究中心與廠商協議。
B	COVID-19 感染性動物試驗	依合約。	基因體研究中心與廠商協議。
B1	hACE-2 transgenic mice	依合約。	基因體研究中心與廠商協議。
B2	Syrian Golden hamster	依合約。	基因體研究中心與廠商協議。