







# 長庚大學新興病毒感染研究中心

## 測試報告

測試期間:109年04月01日-05月31日

報告日期:109年04月12日

頁數:1 of 1

以下測試之樣品乃供應廠商所提供及確認:

委託單位: 無機善護宅有限公司

產品名稱: 金鐘甲無機奈米銀抗菌液

測試目的: 研究金鐘甲無機奈米銀抗菌液, 是否具有抑制腸病毒 71 型效果, 以確保具有其宣稱的功效及品質。

測試結果: 將金鐘甲無機奈米銀抗菌液與腸病毒 71 型依實驗室標準作業時間作用 30 分鐘, 再將作用後的液體加入細胞中, 觀察病毒產生病毒斑的能力。實驗結果顯示, 金鐘甲無機奈米銀抗菌液可抑制病毒產生病毒斑的能力 (virus plaque forming), 抑制病毒效果為 >99.99 %。對照組為加入 PBS 緩衝液, 對照組的抑制病毒效果為 0 %。綜合以上抑制腸病毒 71 型的實驗結果顯示, 金鐘甲無機奈米銀抗菌液具有抑制腸病毒 71 型之功效。

表一、金鐘甲無機奈米銀抗菌液抑制腸病毒 71 型之效果

腸病毒 71 型	Viral inhibition rate (%)		
	Test 1	Test 2	Test 3
	>99.99 %	>99.99 %	>99.99 %

將金鐘甲無機奈米銀抗菌液產品, 與腸病毒 71 型, 於室溫依實驗室標準作業時間, 反應 30 分鐘之後, 將液體加入細胞中, 觀察病毒產生病毒斑能力 (virus plaque forming), Viral inhibition rate (%) 數值越高, 代表抑制病毒能力越好。

### 注意事項:

- 一本報告僅就委託單位所提供之樣品進行測試。
- 二本測試報告數據更正無效。

長庚大學  
新興病毒感染研究中心



# Anti-SARS-CoV-2 pseudovirus infection

## FINAL REPORT

Client's name: 無機善護宅有限公司

Item name: Anti-SARS-CoV-2 pseudovirus infection

Date of receipt: 2020/09/07

Basic information			
Sample size	1	Sample name	金鐘甲無機奈米銀
Material and Method			
Cell line (Medium)	HeyG2 cell (DMEM)	Virus	SARS-CoV-2 pseudovirus
Testing condition	0.125. 0%	Testing time	24 hours
Assay kit	Nano-Glo® Luciferase Assay System (Promega)		
Results			
Testing condition	Raw luminescence unit	Inhibition % (% of control)	
Mock control (0%)	20900.0 ± 792.0	0%	
金鐘甲無機奈米銀 (0.125 %)	14395.0 ± 487.9	31.1%	



Laboratory supervisor: 林俊

Date: 2020/09/16

錫德生醫科技股份有限公司

高雄路竹區路科二路63號4樓 <https://www.biosidsco.com/>  
服務專線: 0800-800-096 統一編號: 42814106