



國防醫學院新興傳染病研究核心設施平台

測試報告

報告編號: EID/202307-01

報告日期: 2023.07.27

測試期間: 2023.05.24~07.27

頁數: 第 1 頁 / 共 2 頁

以下測試樣品均由委託單位所提供及確認:

委託單位: 宏潤生物科技股份有限公司

樣品名稱: 2% 宏潤銀杏果北蟲草子實體萃取液

樣品包裝外觀:



測試目的: 測試上述樣品是否具備抑制新型冠狀病毒(SARS-CoV-2 virus)效果, 以確保具有其宣稱的抗病毒功效。

注意事項:

- 本報告僅就委託單位所提供之樣品進行測試。
- 本測試報告數據修改無效。
- 本測試報告未經國防醫學院新興傳染病研究核心設施平台同意, 不得做為廣告宣傳之用。
- 合作意向書核備文號: 112 年 4 月 13 日, 國醫衛勤字第 1120091929 號

高治華

高治華

計畫主持人

國防醫學院新興傳染病研究核心設施平台

20230727

日期





國防醫學院新興傳染病研究核心設施平台

測試報告

報告編號:EID/202307-01 報告日期: 2023. 07. 27

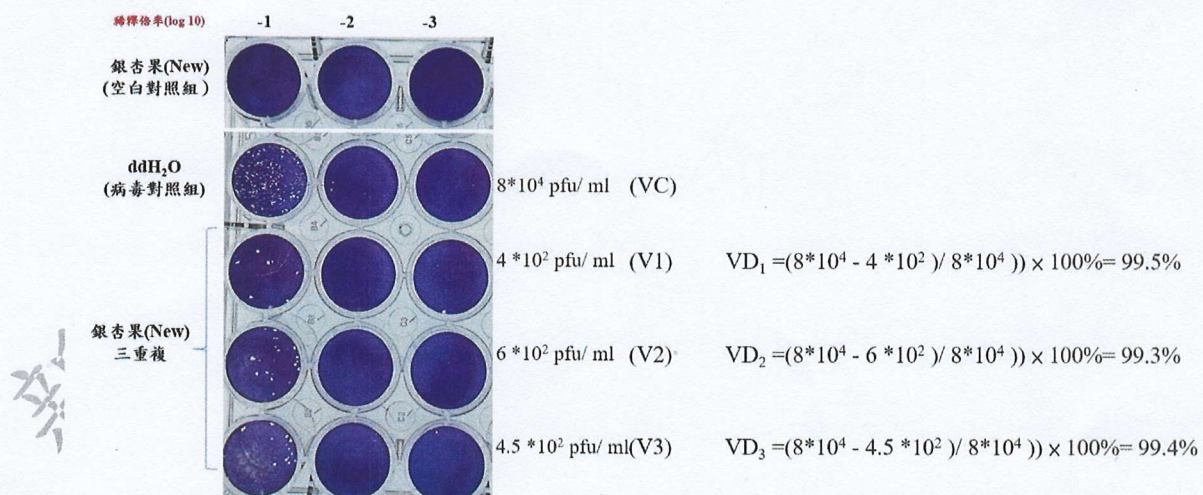
測試期間:2023. 05. 24~07. 27 頁數: 第 2 頁/共 2 頁

● 材料與方法

使用 24 孔細胞培養盤進行三重複之抗病毒測定試驗。感染前 1 天，將 Vero E6 細胞(1×10^5 細胞/孔) 接種在含有 10% FBS 和抗生素的 DMEM 中。在 37°C 下將 SARS-CoV-2 病毒 (Omicron 變異株, 10^5 pfu/ml) 與待測樣品反應 30 秒後，進行序列稀釋並添加到細胞中吸附 1 小時。隨後，去除病毒並用 PBS 洗滌細胞一次，然後用含有 1.5% 甲基纖維素的培養液覆蓋。5 天後，以 10% 甲醛溶液固定細胞一晚。去除覆蓋培養液後，以結晶紫進行細胞染色及病毒斑計數。病毒抑制百分比(VI)計算式為 $[1-(VD/VC)] \times 100\%$ ，其中 VD 和 VC 分別指存在和不存在待測樣品時的病毒濃度。

● 測試結果:

(1)測試樣品與 SARS-CoV-2 病毒(Omicron 株)反應 10 分鐘後，三重複試驗之病毒抑制率分別為 99.5%、99.3%、99.4%，平均病毒抑制率約為 99.4%；加入雙蒸水(ddH₂O)之對照組其抑制病毒的效果為 0%。



結果:與病毒反應10分鐘，有效抗病毒99.4%。

圖一、病毒斑實驗結果圖

(2)病毒抑制率(viral inhibition rate)百分比數值越高，代表病毒斑產生的數目越少，抑制病毒的能力越好。