



## 僅供醫師或醫檢師使用

使用前請務必詳閱原廠之使用說明書並遵照指示使用。

## 警告及注意事項

- 僅供體外診斷使用，不作為其他用途。
- 本產品須經醫師方能使用。
- 本產品係為專案核製造，且僅供嚴重特殊傳染性肺炎疫情緊急需求使用。
- 依據中央衛生主管機關建議使用的現行臨床及流行病學採樣標準，發現通報案例時，應透過適當的新型冠狀病毒之感染管制預防措施採集檢體，送往中央衛生主管機關或指定期間進行檢驗。
- 本產品僅限用於檢驗SARS-CoV-2，不適用於其他病毒或病原體。
- 採樣和檢驗過程因由受過專業訓練之人員操作，且必須嚴格遵守實驗室操作安全規範。
- 收集新鮮鼻咽拭子樣本，應使用產品內所附完整包裝之無菌鼻咽採檢刷。
- 超過保存期限之產品請勿使用。
- 使用前請檢查包裝，若產品有損毀或封口不完整請勿使用。
- 產品有掉落或有任何損壞，請勿使用並請丟棄。
- 檢驗過程請佩戴合適的防護衣、手套和眼睛請用水大量沖洗。
- 建議使用丁腈乳膠（或類似材質）手套處理檢體。
- 處理檢體全程請務必戴着手套。
- 避免飛濺及飛沫微粒的形成。
- 卡匣開封後應立即使用，一切打開卡匣鋁箔包裝暴露於環境過久時間。
- 從鋁箔包內取出卡匣後應立即執行檢驗。
- 請勿重複使用卡匣、檢體萃取管及鼻咽採檢刷。
- 萃取消液內含鹽類溶液，若接觸到皮膚或眼睛請用水大量沖洗。
- 為了獲取正確的檢驗結果，請確實遵照使用說明書指示操作；不正確的採樣方式或檢驗方法都可能導致不正確的檢驗結果。
- 為了獲取正確的檢驗結果，請勿使用目視可見帶血或過於黏稠之檢體。
- 執行檢驗所使用的檢體、試劑組及可能遭受污染的材料均視為具感染性的廢棄物，請依當地主管機關或醫藥機構公告之生物感應性法規要求程序進行丟棄。
- 請使用適當的消毒劑徹底的清除殘出物。
- 完全排除感染的可能性，因此，所有材料均應視為檢體小心處理。如發生暴露事件必須遵照當地衛生主管機關指示處理。
- 請勿混用及交換不同的檢體。
- 檢驗結束後請務必洗手。

## 效能

- 本產品為體外診斷醫療器材，利用免疫層析法定性檢測出現COVID-19 疑似症狀(5天內)之人類新鮮鼻咽拭子檢體中新型冠狀病毒(SARS-CoV-2)的核蛋白(nucleocapsid protein antigen)。須由專業醫護人員使用無菌鼻咽採檢刷採檢疑似患者的新鮮鼻咽拭子臨床檢體，在感染急性期，可於疑似患者的上呼吸道中採檢到SARS-CoV-2 抗原。本產品僅適用臨床檢驗室及專業醫療用途，目的在輔助嚴重特殊傳染性肺炎(CoV-2)抗原。本產品僅分SARS-CoV 和SARS-CoV-2。
- 陽性檢驗結果表示SARS-CoV-2 抗原存在，但是陽性結果無法完全排除細菌感染或是其他病毒造成的共同感染，因此仍須與患者病史和其他臨床診斷訊息評估是否確定感染新型冠狀病毒。陽性檢驗結果須向當地衛生主管機關進行通報。
- 陰性檢驗結果不能排除新型冠狀病毒感染的可能性，快篩檢驗結果不應作為治療或其他管理流程的唯一判斷依據。仍需考慮患者病史以及是否有COVID-19 臨床症狀存在，必要時須以核酸檢測RT-PCR 方法，作為判斷疾病確診之依據。本產品須由受訓過之臨床實驗人員或醫護人員操作使用。

## 摘要和說明

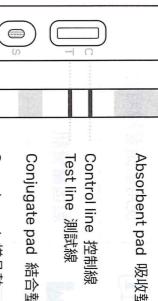
- 新型冠狀病毒所造成的疾病稱為COVID-19 (Coronavirus Disease-2019)。國際病學分類學會於2020年2月11日則將此病原學名定為SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2)。該病毒自2019年2月以來開始在中國湖北省武漢市發現病例，隨後於中國各省市和世界各地皆發生患病，證據可有效人傳人。為監測與防治該病毒之傳播，衛生福利部中華民國109年1月15日衛授疾字第1090920號預防公告，新增「嚴重特殊傳染性肺炎」為第五類法定傳染病，於2020年1月21日有第一起境外移入確診案例。世界衛生組織於2020年1月30日宣布COVID-19為公共衛生緊急事件 (Public Health Emergency of International Concern, PHEC)。
- SARS-CoV-2為冠狀病毒科 (Coronaviridae) 之beta 亞科 (betacoronavirus)。冠狀病毒是造成人類與動物疾病的重要病原體，為一群有外套膜之RNA 病毒，外表為圓形，在電子顯微鏡下可看到類似皇冠的突起因此得名。可再細分為四個屬: alpha, beta, gamma, and delta。目前已知會感染人類的七種冠狀病毒，包括Sar-CoV 的HCoV-154、HCoV-653 以及beta CoV 的HCoV-HKU1, HCoV-OC43, MERS-CoV, SARS-CoV 和最新發現的2019-nCoV。感染症狀多以呼吸道為主，如鼻塞、流鼻水、咳嗽、發燒等一般上呼吸道感染症狀，但嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒 (SARS-CoV) 與中東呼吸症候群冠狀病毒 (MERS-CoV) 與新型冠狀病毒SARS-CoV-2 感染比一般人類冠狀病毒症狀嚴重，部分個案可能出現嚴重的肺部症狀與呼吸衰竭等。
- 目前已知罹患COVID-19 確診個案之臨床表現包含發燒、乾咳、倦怠，約三分之一會有呼吸急促。其他症狀包括肌肉痛、頭痛、喉嚨痛、腹瀉等，另有部分個案出現症狀或味覺喪失（或異常）等。依目前流行病資訊，大多數患者能康復，少數患者會進展至嚴重肺炎、呼吸道窘迫症候群或多量器官衰竭、休克等，甚至死亡。正確得知，依國內經驗與國際文獻得知，確診病人上呼吸道檢體可待檢驗測迄今(2021)7月COVID-19 已導致全世界數百萬人罹疾，以及數十萬人死亡，該統計數據仍在持續增加中。
- 依據世界衛生組織公告，感染新型冠狀病毒SARS-CoV-2 至發病之潛伏期為1至14天（多數為5至6天）。並依據世界衛生組織資訊，確診病人發病前2天即可能具傳染力且確診病人發病後仍可持續排出呼吸道病原（viral shedding），但其排出期間仍無法正確得知，依國內經驗與國際文獻得知，確診病人上呼吸道檢體可待檢驗測迄今(2021)7月COVID-19 已平均達兩週以上，且下呼吸道檢體檢出病毒的時間可能更久。

- [1] WHO Timeline - COVID-19  
<https://www.who.int/news-room/detail/27-04-2020-who-timeline---covid-19>
- [2] COVID-19 Coronavirus Cases and Deaths <https://www.worldometers.info/coronavirus/>  
<https://academicoup.com/cid/article/doi/10.1093/cid/ciaa344/5812926>
- [3] CDC Symptoms of COVID-19  
<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-novel-coronavirus/testing/symptoms.html>
- [4] Antibody responses to SARS-CoV-2 in patients of novel coronavirus disease 2019  
<https://academicoup.com/cid/article/doi/10.1093/cid/ciaa344/5812926>
- [5] OLSI M41-A, Viral Culture: Approved Guideline  
<https://olsi.org/standards/products/microbiology/documents/m41/>
- [6] 衛生福利部疾病管制局-嚴重特殊傳染性肺炎-疾病介紹  
<https://www.cdc.gov.tw/Catalogue/Page/MedicalEpidemiology.aspx>

## 檢驗原理

新型冠狀病毒抗原快速檢驗試劑(COVID-19 Antigen Rapid Test, 型號：TD-4531)是一種快速免疫層析檢測方法，以膠體金做為指示標記，採用雙抗體夾心法原理，利用單一性單株抗體檢測COVID-19 患者鼻咽處所採集到新鮮鼻咽拭子樣本內SARS-CoV-2 抗原。本產品無法區分SARS-CoV 和SARS-CoV-2。

4. 沿著管壁內側，一邊轉動鼻咽採檢刷一邊吸附的混合液全部擠出，使用過的鼻咽採檢刷請依循當地感染性廢棄物處理方式妥善處置。



Absorbent pad 吸收垫  
Control line 控制線  
Test line 測試線  
Conjugate pad 結合墊  
Sample pad 樣品墊

檢驗試劑主成份為：

- 結合型: Anti SARS-CoV-2 N protein IgG CGC
- 測試線(T線): Anti-SARS-CoV-2 N protein IgG
- 控制線(C線): Control line antibody CGC: 混合膠體金

將從鼻咽處採集之新鮮鼻咽拭子樣本放入含有正確容積量萃取液的萃取管中。放入樣本中的病毒顆粒會被破壞，病毒內核蛋白將會被暴露。

執行測試時，將含有萃取液及樣本的混和液體滴至卡匣樣本槽中，透過毛細現象進行測試，若萃取的檢體含有SARS-CoV-2 抗原不存在或是低於本產品偵測極限，只會出現一條呈色的控制線(C)。任何時刻只要控制線(C)不呈色，則檢驗結果是無效的，請重新採集檢體，並且用新的測試卡匣重新測試。

## 1) 完整產品包裝內容物：

- 每盒20個測試套組 (20-Test Kit / Box):

■ 檢驗卡匣 (Individually Foil Packaged Test Cassette), 共20 份。

- 包裝方式: 獨立密封鋁箔包裝，內含乾燥劑乙包。

- 檢驗試劑主成分係:

- 結合型: Anti-SARS-CoV-2 N protein IgG CGC
- 測試線(T線): Anti-SARS-CoV-2 N protein IgG
- 控制線(C線): Control line antibody CGC: 混合膠體金

■ 萃取液(Extraction Buffer) 共20瓶。

- 成分為洗滌劑、鹽類及非反應成分。

■ 無菌鼻咽採檢刷(Sterile nasopharyngeal swabs) (衛署醫器製壹字第004277號)，共20 支。

■ 使用手冊(User Manual) 1份。

■ 快速參考指南(Quick Reference Guide) 1份。

■ 檢驗過程中需要但不包含在產品中：

- 計時器或手錶。

## 2) 試劑保存方式：

1. 本產品應儲存在2-30°C，避免陽光直射。

2. 產品內容可保存至2-30°C，以免過期為止。

3. 檢驗試劑必須保持在完整密封鋁箔包裝中，拆封後須立即使用。

4. 避免冷凍或加熱試劑或試劑盒內容物。

## 3) 檢體採檢及處理

■ 鼻咽拭子臨床檢體的收集

■ 請注意本產品僅能使用新鮮鼻咽拭子檢體進行測試

1. 收集樣品時，請小心將採檢刷放入目測下中分泌物最多的鼻孔中。

2. 輕輕旋轉並移動採檢刷至鼻咽部。

3. 反應時間至15-20 分鐘，卡匣上的測試線(T)與控制線(C)皆呈色，無論哪條線先呈色此結果即為陽性結果，表示檢測到新型冠狀病毒抗原。

4. 若呈色時間在15-20 分鐘後，卡匣上的測試線(T)即使顏色淺仍應判定為陽性結果。

5. 阴性結果可能是由於過去感染其他冠狀病毒，或是其他原因。

6. 雖然陽性結果僅說明檢體中存在SARS-CoV-2 病毒抗原，仍須透過RT-PCR 核酸檢測方法和臨檢驗結果為陽性仍應透過RT-PCR 核酸檢測方法和臨床症狀進行確診。

## 4) 檢驗結果判讀 (參見圖示說明)

■ 雖然陽性結果 (Positive):

■ 雖然陰性結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (Negative):

■ 無效反應 (Invalid Assay):

■ 陽性檢驗結果 (Positive):

■ 陰性檢驗結果 (

1. 分析反應性及檢測極限(Limit of Detection, LoD)  
新型冠狀病毒抗原快速檢驗試劑(COVID-19 Antigen Rapid Test，型號：TD-4531)的偵測極限(LoD)，使用活的SARS-CoV-2病毒液(病毒株: IZN/CGMH-CGU-01)進行序列稀釋，分別測試不同濃度病毒液的檢測極限。活的SARS-CoV-2病毒液浓度為 $10^{5.4}$  TCID<sub>50</sub> / mL。  
為模擬臨床上使用鼻咽拭子的使用情境，本研究使用由SARS-CoV-2陰性鼻咽拭子的臨床基質(c Clinical matrix)。透過3個步驟來驗證本產品的檢測極限(LoD):

步驟1. 偵測極限範圍查詢(LoD Screening): 10倍序列稀釋活的SARS-CoV-2病毒液，每個濃度病毒液進行三重複測試。三重複測試結果皆顯示陽性的最低病毒濃度，會作為偵測極限範圍查詢(LoD Range Finding)的起始稀釋濃度。

根據此檢驗結果，進行偵測極限範圍查詢(LoD Range Finding)的起始稀釋濃度為 $10^{2.4}$  TCID<sub>50</sub> / mL。

步驟2. 偵測極限範圍查詢(LoD Range Finding):  
如上所述，偵測極限範圍查詢(LoD Range Finding)的起始稀釋濃度為 $10^{2.4}$  TCID<sub>50</sub> / mL。從 $10^{2.4}$  TCID<sub>50</sub> / mL開始進行2倍序列稀釋，每個濃度病毒液進行三重複測試。

三重複測試結果皆顯示陽性的最低病毒濃度，會進行(偵測極限確認(LoD Confirmation))。

根據此檢驗結果，進行確認(LoD Confirmation)的病毒濃度為 $1.26 \times 10^2$  TCID<sub>50</sub> / mL。

步驟3. 確認(LoD Confirmation):  
型號：TD-4531，總得20個(達到95%以上)陽性結果。

根據此檢驗結果可得知，新型冠狀病毒抗原快速檢驗試劑(COVID-19 Antigen Rapid Test，型號：TD-4531)的檢測極限(LoD)為 $1.26 \times 10^2$  TCID<sub>50</sub> / mL。

2. 分析特異性-交叉反應  
新型冠狀病毒抗原快速檢驗試劑(COVID-19 Antigen Rapid Test，型號：TD-4531)與16株病毒和8株細菌進行交叉反應測試，以驗證產品檢驗SARS-CoV-2病毒抗原的專一性。

以下每個病毒和細菌皆進行兩組測試：(1)獨立測試(不存在SARS-CoV-2病毒抗原)，進行三重複測試；(2)除了病毒或細菌之外，再加入SARS-CoV-2病毒抗原，濃度為3倍檢測極限濃度： $3.78 \times 10^2$  TCID<sub>50</sub> / mL (3 LoD)，進行三重複測試。下表列出了每種病毒或細菌在待測液中的最終濃度。

4. 方法比較  
本產品與市售RT-PCR產品於臨床檢體比較結果如下表所示。

Cross-Reactivity: VTRUST COVID-19 Antigen Rapid Test (Model: TD-4531) - Wet Testing						
Virus 病毒/Bacteria 細菌	Active Ingredient 有效成分	Concentration 濃度	Cross-Reactive Results 交叉反應結果	SARS-CoV-2 Concentration (3 LoD)	Interference results 干擾結果	Interference concentration (3 LoD)
Human Coronavirus OC43	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Human Coronavirus 229E	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Influenza A - H1N1	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Influenza A - H3N2	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Influenza B - Victoria	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Influenza B - Yamagata	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Respiratory syncytial virus	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Rhinovirus	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Adenovirus Type 1 (Adenoid 71)	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Adenovirus Type 7	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Enterovirus 69	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Human parainfluenza type 1	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Human parainfluenza type 2	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Human parainfluenza type 3	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Hemophilus influenzae	2.5 × 10 <sup>-2</sup> pfu/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Lactobacillus sp.	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Bordetella pertussis	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Chlamydia pneumoniae	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Mycobacterium tuberculosis	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Escherichia coli	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Haemophilus influenzae	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Neisseria meningitidis	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Neisseria sp.	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Moraxella catarrhalis	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Diphtheria / Methylol	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Staphylococcus aureus	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Staphylococcus epidermidis	2.5 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Streptococcus pneumoniae	2 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Streptococcus salivarius	2 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Frosted human nasal wash - representative of normal respiratory microbial flora	2 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		
Mycoplasma pneumoniae	2 × 10 <sup>-2</sup> CFU/mL	Negative	3.78 × 10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	Positive		

根據交叉反應檢驗結果，新型冠狀病毒抗原快速檢驗試劑(COVID-19 Antigen Rapid Test，型號：TD-4531)不受已測試的16株病毒和8株細菌交叉反應影響。

以下針對20種上呼吸道潛在干擾物質，以不存在和存在活的SARS-CoV-2病毒液(濃度為 $3.78 \times 10^2$  TCID<sub>50</sub> / mL，3 LoD)兩種條件下，各進行三重複測試。下表列出了每種潛在干擾物質在待測液中的最終濃度。

3. 分析特異性-干擾

4. 方法比較  
本產品與市售RT-PCR產品於臨床檢體比較結果如下表所示。

PCR Test Result 參考機台			
陽性	陰性	總計	
陽性	5	1	6
陰性	49	50	56
總計	50	56	106

Sensitivity(靈敏度)=Positive Percent Agreement (PPA) = 83.3%，95% CI: 43.7% to 97.0%

Specificity(特異性)=Negative Percent Agreement (NPA) = 98.0%，95% CI: 89.5% to 99.6%

符號	意義說明	符號	意義說明
IVD	體外診斷使用	⊗	不可重複使用
LOT	製造批號	■	保存期限
CE	溫度限制	■	製造廠資訊
CE	CE 標示	EC REP	歐盟授權代表
STERILE	本產品已滅菌 (僅限採檢刷)	RX ONLY	限處方箋使用