

檢驗課通知

檢字 11011

日期：2021 年 05 月 16 日

受文者：全體醫護人員

主旨：新增自費 COVID-19 抗原快篩

說明：

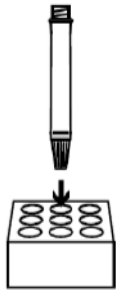
1. 因應 COVID-19 社區感染爆發，為使醫療資源有效運用，新增 SARS-CoV-2 Ag (SARS-CoV-2 Ag 抗原檢測)
2. 檢驗代碼及檢驗相關訊息如下表，詳細資料請參考本院主網頁檢驗資訊查詢系統(<http://www.rc.cch.org.tw/LabSearch/>)

檢驗項目	SARS-CoV-2 Ag (SARS-CoV-2 Ag 抗原檢測)		
檢驗收費碼	FVPCOVG	健保碼(點數)	自費 1000 元
是否接受代檢	否		
檢體需求			
1	採檢須知	(1) 檢體/採檢容器：(215)Nasopharyngeal swab/(83)新冠抗原採檢套組 (2) 建議採檢量：無 (3) 採檢注意事項(病人準備)： (A) Nasopharyngeal swab 採檢流程請參閱檢驗資訊系統檢體採集標準作業程序 4.19 (B) 為避免汙染，打開拭子包裝袋時，請勿碰觸到拭子的頭部。 (C) 將萃取管的藍色蓋子打開，置於試管架上。 (D) 立刻將採集好之鼻咽拭子插入試管，在緩衝液中旋轉拭子尖端，以拭子壓擠試管壁至少五次，再以手指擠壓試管讓拭子上的檢體流出。 (E) 於折斷位置折斷拭子，並且將萃取管的藍色蓋子蓋上轉緊。	
2	檢體傳送要求	(1) 採檢後立即以室溫傳送 (2) 採檢人員將檢體包裝於第一層檢體袋，再將檢體套入第二層檢體袋。 (3) 將二層檢體袋包裝檢體置於檢體傳送專用硬質容器（具堅固、耐碰撞、防穿刺及防漏等特性之有蓋容器）。 (4) 蓋好上蓋，直立方式放置於傳送箱，避免打翻或潑灑之機會。 以傳送箱送到鹿基大樓 B1 檢驗課。	
3	退件條件	(1) 符合一般退件條件，請參見【檢驗資訊查詢系統】〈檢體採集原則〉「一般退件條件」。 (2) 特殊退件條件：無	
4	檢體之儲存條件	(1) 傳送前儲存條件：以拭子採集檢體後應立即於室溫送檢。	

		(2) 檢體上機(檢驗)前儲存條件:拭子檢體保存於含萃取緩衝液(300 uL)的萃尿管中,於室溫(15-30°C)下於2小時內完成檢測。 (3) 檢驗後檢體儲存條件:屬高感染性檢體,不做儲存。
5	追加(requesting additional) / 複驗(repeat)條件	不接受追加複驗
6	進一步檢驗(reflex additional examination)	無
7	受理時間	24 小時
8	報告時效	30 分鐘
9	檢驗方法	免疫色層分析法)
10	生物參考區間	Negative
11	適應症	(1) 本檢驗用於針對符合新冠肺炎臨床和/或流行病學標準的人,進行鼻咽拭子檢體的 SARS-CoV-2 抗原(Ag)定性檢測,以輔助診斷是否有 SARS-CoV-2 感染。本檢驗可提供初步的檢測結果。當結果呈陰性時,不能排除有 SARS-CoV-2 感染,也不能作為治療或其他臨床處置的唯一依據。當結果呈陰性時,必須同時參考臨床觀察、患者病史和流行病學資訊由醫師進行綜合判斷。 (2) 此檢測不可作為 SARS-CoV-2 的捐贈者篩檢之用。
12	臨床意義	此檢驗僅可提供鼻咽拭子檢體的 SARS-CoV-2 抗原快速定性檢驗結果。當檢驗結果呈陰性時,無法排除 SARS-CoV-2 感染的可能性;而當檢驗結果呈陽性時,無法排除同時感染其他病原體的可能性,建議此檢測結果應由醫師配合其他臨床表現以及相關接觸史,進行整體判讀。與 SARS-CoV-2 核酸檢測比較,SARS-CoV-2 抗原篩檢之檢測敏感度為 93.3% (95%信賴區間: 83.8-98.2%),特異度為 99.4% (95%信賴區間 97.0-100%)。
13	執行組別	檢驗課(連絡電話:04-7779595 轉 7074~7)
14	其他	本檢驗之限制性 (1) 本檢驗用於定性檢測鼻咽拭子中的 SARS-CoV-2 抗原,不可使用其他類型的檢體,因為可能會導致錯誤的結果。 (2) 若檢體採集、萃取或運送不當,可能會導致陰性的檢測結果。檢測結果呈陰性時,無法排除 SARS-CoV-2 感染的可能性,應透過病毒培養或分子檢測或 ELISA 進行確認。 (3) 檢測結果呈陽性時,無法排除同時感染其他病原體的可能性。 (4) 如欲取得進一步的免疫狀態相關資訊,建議應使用其他實驗室方法進行其他追蹤檢測。 (5) 檢測結果必須結合醫師可取得的其他臨床資料進行評估。 本檢驗不適用於檢測在病毒剝落期之後期階段產生的缺陷性(無傳染性)病毒,此缺陷性病毒可使用 PCR 分子檢測法加以檢測。

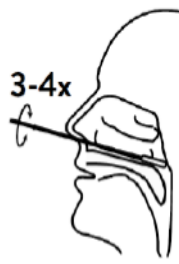
3. 採檢流程如下圖,第4步驟請務必立刻將拭子插入試管,在緩衝液中旋轉拭子尖端,以拭子壓擠試管壁至少**五次**,再以手指擠壓試管讓拭子上的檢體流出。

急門診COVID-19快篩鼻咽拭子採檢流程

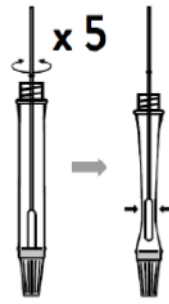


1. 將採檢試管(藍蓋朝上) 放置在試管架上
2. 打開藍色試管蓋

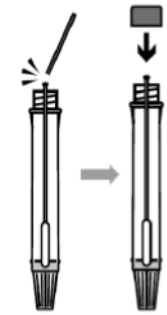
注意:試管內液體勿倒掉



3. 採集鼻咽拭子



4. 立刻將拭子插入試管，在緩衝液中旋轉拭子尖端，以拭子壓擠試管壁至少五次(上圖左)，再以手指擠壓試管讓拭子上的檢體流出(上圖右)。



5. 於折斷位置折斷拭子，將試管的藍蓋蓋上轉緊。

- a) 依原廠國外使用經驗，採檢試管內之緩衝液經分裝後，應於七天使用完，以免影響效能。
- b) 急診以外之單位採檢前，請派員至鹿基大樓B1檢驗課索取專用拭子及採檢試管。

4. 相關問題，請聯絡檢驗課，分機 7074~7075。

檢驗課