

檢驗課通知

檢字 11111

日期：2022 年 11 月 14 日

受文者：全體醫護人員

主旨：暫停 RSV antigen (檢驗碼：FVPRSA)及 RSV RNA(檢驗碼：FVPRSO)檢驗，新增 Influenza A/B/RSV RNA (qualitative)(檢驗碼：FVPRSV)檢驗。

說明：

1. 委外單位因 RSV antigen 試劑原廠缺藥，故暫停 RSV antigen(檢驗碼：FVPRSA)檢驗，待試劑到貨後恢復檢驗服務。
2. 如有 RSV 檢驗需求，請開立 Influenza A/B/RSV RNA (qualitative)(檢驗碼：FVPRSV)。
3. 為提供臨床服務需求，縮短檢驗時效，此項目即日起回收自檢，採檢相關注意事項請參照本院主網頁檢驗資訊查詢系統 (<http://www.rc.cch.org.tw/LabSearch/>)及採檢手冊說明。

檢驗項目	Influenza A/B/RSV RNA (qualitative) A/B 流感病毒與呼吸道融合病毒核酸擴增試驗(定性)		
檢驗收費碼	FVPRSV	健保碼(點數)	12183C x 3 (3600 點)
是否接受代檢	否。		
檢體需求			
1	採檢須知	(1) 檢體/採檢容器：Nasopharyngeal Swab / #81 RP 拭子/保存液	
		(2) 建議採檢量：至少 3 mL	
		(3) 採檢注意事項(病人準備)：檢體採集方式請參閱檢驗資訊查詢系統檢體採集標準作業程序 4.19	
2	檢體傳送要求	室溫立即傳送，或 2-8°C 3 天內冷藏傳送。	
3	退件條件	(1) 一般退件條件：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：室溫立即傳送，或 2-8°C 3 天內冷藏傳送。	

		(2) 檢體上機前儲存條件： 2-8°C 3 天或低於-70°C可保存更長的時間。
		(3) 檢驗後檢體儲存條件： -70°C下 7 天
5	追加 (additional) / 複驗(repeat)條件	當檢體量足夠且符合儲存條件時
6	進一步檢驗 (further examination)	無
7	受理時間	24 小時
8	報告時效	120 分鐘
9	檢驗方法	即時反轉錄聚合酶連鎖反應 (Real-time RT-PCR)
10	生物參考區間	Not detected
11	適應症	<p>進行A型流感、B型流感、呼吸道融合病毒的鑑別診斷，並無檢測C型流感。</p> <p>陰性結果並不能排除流感病毒或呼吸道融合病毒感染，不應作為唯一使用治療或其他病患管理決策的基礎。相反地，陽性結果不排除細菌感染或與其他病毒共同感染。檢測到的因子可能不是明確的疾病原因。</p>
12	臨床意義	<p>流感和呼吸道融合病毒是呼吸道感染的主要原因。流感病毒由三種類型：A 型流感、B 型流感和 C 型流感病毒。A 型流感進一步分為兩類膜蛋白，血凝素 (H) 和神經氨酸酶 (N)。在美國，A 型流感 H1N1、H3N2 和 B 型流感是主要的季節性病毒。流感症狀包括發燒、寒顫、頭痛、不適、咳嗽、鼻炎、噁心、嘔吐和腹瀉。呼吸道融合病毒是一種常見的病毒，導致成年人輕度，感冒樣症狀，但可能在嬰幼兒，老年人和慢性心臟病或肺部疾病的成年人中導致嚴重的疾病。呼吸道融合病毒感染症狀包括鼻充血、喉嚨痛、咳嗽、痰液產生、呼吸困難，和發燒。流感和呼吸道融合病毒感染的徵兆和症狀與其他感染原因廣泛重疊。識別感染流感和呼吸道融合病毒病患的自動和快速檢測可以幫助有效控制，適當選</p>

		擇治療和預防疫情。
13	執行組別	檢驗課；連絡電話：04-7779595 轉 7074~7075
14	其他	<p>(1) 檢驗報告備註：</p> <p>(A)Method：Real-time RT-PCR</p> <p>(B)Target gene：Influenza A: Matrix(M), Basic Polymerase(PB2), Acidic Protein(PA).Influenza B: Matrix(M), Non-structural Protein(NS).RSV: RSV A Nucleocapsid, RSV B Nucleocapsid</p> <p>(C)依試劑說明書資料，本檢驗與另一FDA-cleared RT-PCR 結果比較，其對於流感病毒A型、B型與RSV核酸偵測之陽性一致率分別為98.1%、100%及98.4%；而陰性一致率為98.8%、99.1%及99.3%。</p> <p>(2) 檢測結果陽性時，不表示為活病毒或是病毒在複製中，無法測出時亦無法排除病毒感染。</p>

4. 相關問題，請聯絡檢驗課，分機 7074~7075。

檢驗課