



醫事檢驗科公告

2024/01/09

淡水 台北 新竹 台東

公告項目：原外送 TB-PCR 項目收回自行檢驗

執行日期：2024年1月10日

公告對象：各科醫師、護理部、專科護理組、健檢中心

執行方式：

- 一、 說明：原外送TB-PCR項目(如附件一)收回自行檢驗；檢驗代碼及檢驗項目名稱不變更。
- 二、 收件時間：24小時
- 三、 操作時間：星期一到星期五下午13點操作(不含六、日及國定例假日)
- 四、 報告時間：操作日當天
- 五、 報告內容：

儀器結果	報告呈現	判讀
MTB DETECTED HIGH; RIF Resistance DETECTED	MTBC陽性(HIGH) ; RIF抗藥	檢體中存在MTBC ; 偵測到rpoB基因目標序列突變。
MTB DETECTED MEDIUM; RIF Resistance DETECTED	MTBC陽性(MEDIUM) ; RIF抗藥	
MTB DETECTED LOW; RIF Resistance DETECTED	MTBC陽性(LOW) ; RIF抗藥	
MTB DETECTED VERY LOW; RIF Resistance DETECTED	MTBC陽性(VERY LOW) ; RIF抗藥	
MTB DETECTED HIGH; RIF Resistance NOT DETECTED	MTBC陽性(HIGH) ; RIF敏感	檢體中存在MTBC ; 未偵測到rpoB基因目標序列突變。
MTB DETECTED MEDIUM; RIF Resistance NOT DETECTED	MTBC陽性(MEDIUM) ; RIF敏感	
MTB DETECTED LOW; RIF Resistance NOT DETECTED	MTBC陽性(LOW) ; RIF敏感	
MTB DETECTED VERY LOW; RIF Resistance NOT DETECTED	MTBC陽性(VERY LOW) ; RIF敏感	
MTB DETECTED HIGH; RIF Resistance INDETERMINATE	MTBC陽性(HIGH) ; RIF無法確定	檢體中存在MTBC ; 檢測訊號無效，無法確定RIF抗藥性。
MTB DETECTED MEDIUM; RIF Resistance INDETERMINATE	MTBC陽性(MEDIUM) ; RIF無法確定	
MTB DETECTED LOW; RIF Resistance INDETERMINATE	MTBC陽性(LOW) ; RIF無法確定	
MTB DETECTED VERY LOW; RIF Resistance INDETERMINATE	MTBC陽性(VERY LOW) ; RIF無法確定	
MTB Trace DETECTED; RIF Resistance INDETERMINATE	MTBC陽性(Trace) ; RIF無法確定	檢體中存在MTBC ; 檢測訊號不足，無法確定RIF抗藥性。
MTB NOT DETECTED	MTBC陰性	檢體中未偵測到MTBC。
INVALID	INVALID ; 檢體受非特异性干擾	無法確定檢體中是否存在MTBC。SPC不符合允收條件，檢體未正確處理或存在PCR抑制物。應重新測試。 •MTB無效：無法確定是否存在MTB DNA。 •SPC：失敗。MTB目標結果為陰性，並且SPC Ct不在有效範圍內。 •探針檢查-通過; 所有探針檢查結果通過。

公告編號：(113)001

六、 INVALID說明：

- 第一次 INVALID 報告內容：檢體受非特異性干擾，需重新檢測；檢驗結果於下個報告日發放。
- 檢測兩次皆 INVALID 報告內容：INVALID；檢體受非特異性干擾。

七、 檢驗報告備註：

- 【註 1】本項檢測使用 Xpert MTB/RIF Ultra Test。
- 【註 2】Method:real-time PCR。
- 【註 3】Target gene:ISO 1081,IS6110 and rpoB gene。
- 【註 4】The limit of detection:11.8 CFU/ mL
- 【註 5】非 Sputum 檢體之檢驗結果不在本試劑套組確效範圍內。
- 【註 6】(HIGH) MTB Quantitative：10000000 CFU/ mL
- 【註 7】(Medium) MTB Quantitative：1000000 CFU/ mL
- 【註 8】(Low) MTB Quantitative：10000~100000 CFU/ mL
- 【註 9】(Very low) MTB Quantitative：100~1000 CFU/ mL
- 【註 10】(Trace) MTB Quantitative：11.8~99 CFU/ mL
- 【註11】RIF：Rifampin

八、 開放系統報告呈現：

測試者	LAB	微生物	<<最終報告>>		
			2024/01/04 11:42	XXX	XXX(東)
[醫囑時間]:2024/01/04 11:15		[採檢時間]:2024/01/04 8:00			
[執行時間]:2024/01/04 11:16		[報告時間]:2024/01/04 11:42			
[工作號]:6001	[醫師]:XXX(東)	[驗證者]:	[檢驗項目]: BAL - TB PCR TEST		

結果：MTBC 陽性(High);RIF 抗藥					
生物參考區間：MTBC 陰性					

【註 1】本項檢測使用 Xpert MTB/RIF Ultra Test。					
【註 2】Method: real-time PCR。					
【註 3】Target gene: IS1081,IS6110 and rpoB gene。					
【註 4】The limit of detection: 11.8 CFU/mL。					
【註 5】非 Sputum 檢體之檢驗結果不在本試劑套組確效範圍內，報告僅供參考。					
【註 6】(High) MTB Quantitative：10000000 CFU/ml					
【註 7】(Medium) MTB Quantitative：1000000 CFU/ml					
【註 8】(Low) MTB Quantitative：10000~100000 CFU/ml					
【註 9】(Very low) MTB Quantitative：100~1000 CFU/ml					
【註 10】(Trace) MTB Quantitative：11.8~99 CFU/ml					
【註 11】RIF:Rifampin					

九、 附件一：檢驗代碼及檢驗項目名稱

類別	檢驗代碼	檢驗項目名稱
TB PCR	66801	Sputum - TB PCR TEST
	66802	BAL - TB PCR TEST
	66803	PSB - TB PCR TEST
	66804	Pus / wound - TB PCR TEST
	66805	Abscess - TB PCR TEST
	66806	Stool - TB PCR TEST
	66807	Urine - TB PCR TEST
	66808	Ascites - TB PCR TEST
	66809	Pleural effusion - TB PCR TEST
	66810	Joint fluid - TB PCR TEST
	66811	Gastric juice - TB PCR TEST
	66812	Drain discharge - TB PCR TEST
	66813	CSF - TB PCR TEST
	66814	Bone Marrow - TB PCR TEST
	66815	Body fluid - TB PCR TEST
	66816	Dialysate - TB PCR TEST
	66817	Other - TB PCR TEST

十、 執行方式：檢驗項目之送檢流程、報告時間，均依照現行作業方式處理。

公告製訂：醫事檢驗科生化細菌組 長 劉玉珍〈分機：293〉