



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：2025/01/01

檢驗項目(中文/英文)	Mycobacterium tuberculosis-PCR 結核分枝桿菌分子鑑定
醫令代碼	121840000010
檢體類別	痰液(Sputum)
採檢容器及檢體量	 藍蓋無菌 TB 專用管(檢體至少 3ml)。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	一、採檢容器必須是無菌的。 二、檢體量要足夠，並儘快送到檢驗醫學科。 三、檢體容器外需標示：病人姓名、性別、年齡、病歷號、床號、採檢時間或採檢人員等，可辨識檢驗來源。 四、痰液檢體採集注意事項： 1.痰沉澱物或咳出之痰樣本及實驗室同意之肺外檢體。 2.痰沉澱物：據Kent和Kubica的方法製備並重新懸浮在67mM的磷酸鹽/水緩衝液中的痰沉澱物，可以用於進行檢測。一旦沉澱物用於標準的實驗室塗片或培養試驗，確保至少有0.5毫升的沉澱物可用於進行此檢測。 3.咳出之痰樣本：不要接受有明顯的食物顆粒或其他固體微粒標本於痰樣樣本中。
檢驗操作方法/儀器	GeneXpert Dx System
可送檢時間	週一~週日 24Hrs
報告完成時間	24 小時
檢驗效能/干擾	1. 錯誤的測試結果可能由標本採集不當、未遵循建議的樣品採集程式、處理或貯存、技術誤差、樣本混淆、或者起始原料濃度不夠引起。 2. The MTB-PCR detection limit of GeneXpert assay is 11.8 CFU/ml ; 95% 信賴區間為8.6-15 CFU/ml。 3. 如為其它非痰液樣本檢體，因檢驗方法學限制,需於報告註記「因檢驗方法學限制,報告僅供參考」。
檢體保存方式	處理樣品之前，應保存在2-8℃條件下。如果必要的話，標本可以保存在<35℃條件下≤3天和在4℃條件下4-10天。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	分子診斷組/4318
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保代碼：12182C 給付點數：1000 自費價格：1300

生物參考區間 (包含臨危值通報)	1.Negative。 2.當檢驗結果為MTBC Positive或Rif Resistance Detected時，需通知感染管制中心承辦人員，報告系統同步發出簡訊通知開單醫師，以利相關法定傳染病通報與隔離措施。
臨床意義與用途： 可用於檢測存在或懷疑有臨床肺結核（TB）的未治療患者樣本，以即早發現陽性個案，避免傳染病之傳播並即時提供臨床科醫師用藥參考依據。	
備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作) 自行操作	

E6A0021968-G2

GTAD0C324(負責醫檢師->科主任)