



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.11.19

檢驗項目(中文/英文)	BCR-ABL p210 融合基因定量檢驗； Quantification of BCR-ABL p210 fusion gene assay
醫令代碼	122070000002
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	 EDTA 管 10ml (大紫頭)2 支
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	採檢注意事項：採檢後立即將檢體以室溫傳送(18-25°C) 退件標準：(A)檢體 clot 或溶血、(B)冷凍之檢體、(C)當檢體符合上述退件條件，但臨床無法再次取得時，經開單醫師提出要求後，得以該檢體執行檢驗，但須於報告備註檢體異常狀況。
檢驗操作方法/儀器	qRT-PCR (Xpert BCR-ABL Ultra) / GeneXpert
可送檢時間	星期一至星期四
報告完成時間	7 個工作天
檢驗效能/干擾	檢驗效能： 分析線性範圍(AMR)： (1)e13a2 (b2a2): 55%~0.0030% (2)e14a2 (b3a2): 55%~0.0029% 可發報告範圍(CRR)： (1)e13a2 (b2a2) :% (IS) = $E\Delta Ct^{(\Delta Ct)} \times 100 \times \text{Scaling Factor (SF)}$ (2)e14a2 (b3a2) :% (IS) = $E\Delta Ct^{(\Delta Ct)} \times 100 \times \text{Scaling Factor (SF)}$ (3)Scaling factor 會因每個 Lot 換算%IS 之不同而調整相乘參數，因此臨床報告範圍(CRR)的 International Scale 也略有不同。 干擾：依據試劑說明書，Bilirubin >20mg/dL；Cholesterol, Total >500mg/dL；Triglycerides, Total (Lipids)> 1800 mg/dL；Heparin >3500 U/L 可能影響檢驗結果
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫。 保存方式： 檢體採集後保存在 4°C 不可超過 72 小時。
操作組別/	分子診斷組/4318

檢驗諮詢分機	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12185C/2200 點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	BCR-ABL was not detected
<p>用於診斷費城染色體陽性之慢性骨髓性白血病 (BCR/ABL1 P210)。慢性骨髓性白血病細胞中第九對與第二十二對染色體相互轉位形成 BCR/ABL1 融合基因。酪胺酸激酶抑制劑(TKI) 已經是慢性骨髓性白血病的首選治療藥物，成效卓越。因此 BCR/ABL1 融合基因的檢測對此類患者具有重要的意義。檢測出此融合基因有助於提供醫師治療的指標。</p>	
<p>備註：本院自行操作，可接受委託檢驗。</p>	

