



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)	BCRABL 基因分型/BCRABL genotyping
醫令代碼	121830000003 121830000006
檢體類別	Bone Marrow 骨髓
採檢容器及檢體量	 EDTA 管 10ml (大紫頭)1 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	LightMix Kit bcr-abl t(9;22)檢驗試劑。
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	1、可檢測至少 10 copies 的 BCR-ABL t(9;22)融合轉錄物和 Abl1。 2、BCR-ABL t(9;22)的偵測線性測量範圍為 $10^2 \sim 10^6$ copies。
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/ 檢驗諮詢分機	分子診斷組/4318
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12183C/1200 點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	BCR-ABL was not detected

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。本試驗使用 LightMix Kit bcr-abl t(9;22)檢驗試劑，利用 Real-Time RT-PCR 技術，可偵測 bcr-abl 融合基因斷點：M-bcr (b2a2, b2a3, b3a2, b3a3), m-bcr (e1a2, e1a3), u-bar (e19a2) 轉位點。檢測出此融合基因有助於提供醫師治療的指標。

備註：本院自行操作，可接受委託檢驗。