



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期： 114.10.30

檢驗項目(中文/英文)	FLT3/ITD 變異檢驗/FLT3 ITD mutation assay
醫令代碼	121820000002 121820000005
檢體類別	Bone Marrow、Blood
採檢容器及檢體量	 EDTA 管 3ml
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	PCR / Veriti thermocycler
可送檢時間	星期一至星期五
報告完成時間	14 個工作天
檢驗效能/干擾	無
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫。 保存方式：冷藏(2-8°C)。
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	12182C /1000 點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	FLT3 ITD mutation was not detected

臨床意義與用途：

最新世界衛生組織分類(World Health Organization classification)已經把分子生物學中基因染色體異常為分類依據，因為這跟急性骨髓性白血病(AML)的預後好壞相關，也跟是否要及早進行骨髓移植相關。急性骨髓性白血病(AML)中對於基因型的突變包括FLT3、NPM1 等基因變異。過去的研究發現，成人急性骨髓性白血病約有20-30%的機會有 FLT/ITD 基因突變，若以染色體正常的病人而言，其比例可高達40%。經臨床研究發現，FLT3/ITD 突變，預後通常較差。因此FLT3/ITD 對於AML 可能是一個預後不良的指標之一。除此之外，NPM1 變異，但沒有FLT3/ITD 變異的患者，通常預後較好。因此，對於急性骨髓性白血病(AML)的患者，搭配FLT3/ITD 及NPM1 的分子檢驗，可對於治療後，疾病的預後提供一個好的臨床診斷依據。

備註：本院自行操作，可接受委託檢驗。