

精準醫學核心實驗室檢驗資訊表

更新日期：2023 年 11 月 04 日

PM.QP004-01

檢驗項目名稱	血癌-FLT3+NPM1+CEBPA(5 片段)	計價碼	16944
檢體種類	骨髓/血液	檢體量	10 mL
採檢適用容器	大紫頭管(含 EDTA 抗凝固劑) 		
禁食限制	無	加作檢驗	不適用
採檢注意事項	若無法當天送達，請保存在 4°C 冰箱，三天內送達實驗室		
輸送條件	1. 永康院區內：常溫，24 小時內送至實驗室；4°C 保存，三天內送達實驗室 2. 非永康院區：常溫，24 小時內送至實驗室；4°C 保存，三天內送達實驗室		
檢驗儀器	ABI Veriti PCR machine、核酸定序儀		
檢驗方法	聚合酶連鎖反應、核酸定序		
檢驗試劑	2X HotStart Taq PCR MasterMix		
報告完成時間	14 個工作天		
生物參考區間	Not detected	危險臨界值	無
臨床意義	FLT(FMS-like tyrosine kinase 3)屬於 receptor tyrosine kinase class III family，並常在急性骨髓性白血病(AML)中表現，而 FLT3 會有一定比例發生隨機複製片段(Internal tandem duplication, ITD) 突變，當病人有此類突變發生時大部分預後都不佳。NPM1 (Nucleophosmin)基因突變約發生 25-35%，並且在染色體正常的病人中佔 45-62%，當病人有此類突變發生時大部分預後較佳。檢測 CEBPA 屬於 CEBP 轉錄因子家族成員之一，並常在急性骨髓性白血病中發生突變，當病人有此類突變發生時大部分預後較佳，此檢測可綜觀性的幫助醫生評估病人預後。		
干擾因素	DNA 若有鹽類、蛋白質、RNA、EDTA、detergent(Triton X-100 或 SDS 等)、有機化合物(酚類、氯仿、酒精等)殘留會干擾突變檢測之進行。		
操作組別/分機	精準醫學核心實驗室/52619		
委外代檢	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 委外代檢		

	代檢機構： _____ 聯絡電話： 地址：
備註	1. 檢測限制：Mutation Allele Frequency < 20%(LOD)，因有偽陰性之可能，若檢測後為 Not detected，報告內容會加註。 2. 結果判讀：依定序範圍 Blast 比對基因型別。