


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	JAK2 exon12 mutations		計價碼	16960-1
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	JAK2(Janus kinase 2)是一個帶有 tyrosine kinase 功能的蛋白酶，必須和特定的接受器結合才能發揮作用。當 JAK2 基因發生突變，細胞將在無特定激素刺激下，也能不斷活化下游基因，造成細胞不斷增生。95% 以上的 PV 患者，與近 90 % 的 ET 及 PMF 患者都可以發現 JAK2 V617F、exon12 與 CALR 基因變異的偵測，可用於輔助臨床上的診斷。			
干擾因素	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	<ol style="list-style-type: none">1. 檢測限制：當 Mutation Allele Frequency < 20%，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。