

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	次世代定序骨髓型血液腫瘤基因檢測		計價碼	14996-11
檢體種類	血液/骨髓		檢體量	10mL
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	1. 採血後以 180 度輕微搖晃試管 10 下 2. 若無法當天送達，請保存在 4°C 冰箱，兩天內送達實驗室			
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，兩天內送達實驗室 2. 非永康院區：常溫，24 小時內送至實驗室；4°C 保存，兩天內送達實驗室			
檢驗儀器	Illumina® NovaSeq 6000 System、5300 Fragment Analyzer System			
檢驗方法	次世代定序(Next Generation Sequencing, NGS)			
檢驗試劑	AmoyDx Myeloid Blood Cancer Panel			
報告完成時間	收到合格檢體後 10 個工作天			
生物參考區間	Not detected	危險臨界值	無	
臨床意義	AML 和 CML 的基因檢測在臨床上是關鍵的，可以幫助醫生確定患者的病因、預測預後、評估治療反應，並指導個性化治療方案的制定。通過這些檢測，醫生可以更好地了解患者的疾病特徵，從而提供更加有效的治療和護理。			
干擾因素	鹽類、蛋白質、Heparin、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：陰性結果不能完全排除突變或融合基因的存在，樣本中腫瘤細胞過少，過度降解或擴增反應體系中突變 DNA 濃度或融合基因濃度低於檢測限亦可造成陰性結果。 2. 結果判讀：上傳至 AmoyDx NGS Data Analysis System 進行資料分析。			

Genes included in the AmoyDx Myeloid Blood Cancer Panel

Gene	Transcript	Alteration Type	Target Region
<i>ABL1</i>	NM_005157	SNV, InDel, Fusion	Exon1,3-11
<i>ASXL1</i>	NM_015338	SNV, InDel	Exon2,4-13
<i>BCOR</i>	NM_001123385	SNV, InDel	Exon2-15
<i>BRAF</i>	NM_004333	SNV, InDel	Exon1-4,6-8,11,12,15,17,18
<i>CALR</i>	NM_004343	SNV, InDel	Exon1-9
<i>CBFB</i>	NM_022845	SNV, InDel, Fusion	Exon3
<i>CBL</i>	NM_005188	SNV, InDel	Exon1-5,7-9,11,14-16
<i>CEBPA</i>	NM_004364	SNV, InDel	Exon1
<i>CREBBP</i>	NM_004380	SNV, InDel, Fusion	Exon2,25,30
<i>CSF3R</i>	NM_000760	SNV, InDel	Exon10,14-16,17
<i>CTCF</i>	NM_006565	SNV, InDel	Exon5,7,8
<i>DIS3</i>	NM_014953	SNV, InDel	Exon2,6,10,11,16,17,20
<i>DNMT3A</i>	NM_022552	SNV, InDel	Exon3-23
<i>ETV6</i>	NM_001987	SNV, InDel, Fusion	Exon1-3,5-8
<i>EZH2</i>	NM_004456	SNV, InDel	Exon2-20
<i>FBXW7</i>	NM_033632	SNV, InDel	Exon9,10
<i>FLT3</i>	NM_004119	SNV, InDel	Exon1,5,6,8-24
<i>GATA1</i>	NM_002049	SNV, InDel	Exon2
<i>GATA2</i>	NM_032638	SNV, InDel	Exon2-6
<i>IDH1</i>	NM_005896	SNV, InDel	Exon3,4,7
<i>IDH2</i>	NM_002168	SNV, InDel	Exon1,3,4,6,7,10
<i>IKZF1</i>	NM_006060	SNV, InDel	Exon2-8
<i>JAK2</i>	NM_004972	SNV, InDel, Fusion	Exon10,12-17
<i>JAK3</i>	NM_000215	SNV, InDel	Exon11,13,15,16,18,19
<i>KIT</i>	NM_000222	SNV, InDel	Exon1,2,3,5,7-18
<i>KMT2A</i>	NM_001197104	SNV, InDel, Fusion	Exon2,4-36
<i>KRAS</i>	NM_033360	SNV, InDel	Exon2-5