|  |  |
| --- | --- |
| 檢驗項目 | PML-RARA基因定性檢驗 |
| 檢驗表單 | 精準醫學暨分子醫學特殊檢驗單（CM-T2A0） |
| 參考範圍 | Undetected |
| 1.採檢容器(圖片) 2.檢體量3.檢體類別4.採檢須知 | http://web.cmuh.cmu.edu.tw/HTML/dept/1t24/intranet/biochemstry/BCR-ABL(Qual).files/image002.gif 大紫頭EDTA試管  [\*採檢須知](http://web.cmuh.cmu.edu.tw/HTML/dept/1t24/andow3.5.htm)最低採檢量：血液檢體8 ml  |
| 採檢注意事項(病人準備) | 無 |
| 檢體傳送要求 | 須於24小時內送達實驗室。 |
| 檢體拒收準則 | 血液凝固 |
| 檢驗方法 | RT-PCR |
| 可送檢時間 | 星期一至星期五:07:00-22:00並盡速送檢 |
| 報告完成時間 | 14個工作天    |
| 加補驗原則/條件 | 不接受加補驗 |
| 檢驗組別及聯絡方式 | 分生組 電話:04-22052121分機：1202-304 |
| 檢驗效能 | 測試方法本實驗利用RT-PCR的方法，將欲測的PML-RARA融合基因片段的量成幾何級數的放大，主要是利用引子去偵測PML-RARA融合基因(型別包含Bcr1、Bcr2、Bcr3)存在與否，以偵測病患是否含有此段基因並且分型。 |
| 檢驗結果的解讀 | 急性骨髓性白血病（Acute myeloid leukemia, AML）為血癌的一種，因造血骨髓細胞中停止分化與不斷的增生所造成，骨髓白血病細胞第15對及第17對染色體轉位t(15;17)則會造成PML/RARA基因融合，PML/RARA基因融合分為Bcr1、Bcr2及Bcr3，所有型別中Bcr1約占55%，Bcr2約占5%，Bcr3則約40%，目前已有標靶藥物針對此基因融合作治療，此檢驗項目可幫助臨床精準用藥並且用於疾病的追蹤與預後預測。 |
| 健保代碼 | 12188C X3 |
| 幾付點數 | 1200 X3 |
| 自費收費 | 4500 |
| 注意事項 | 1.是否接收代檢□是■否 |