



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/12/22

檢驗項目(中文/英文)	血小板 HLA 配合試驗 / HLA matching
醫令代碼	110120000001(不用開立)
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	 ACD 淺黃管 8 mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、退件標準)	以 Heparin 為抗凝劑的抗凝管(綠頭管)不能用來萃取 DNA，因為殘留的 Heparin 會吸收 Mg ²⁺ 離子而導致 PCR 反應不成功
檢驗操作方法/儀器	PCR/ABI 2720
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	捐中訂血(需 1-3 天時間)，附上特殊血液成份申請表
檢驗效能/干擾	<ol style="list-style-type: none">以 Heparin 為抗凝劑的抗凝管(綠頭管)不能用來萃取 DNA，因為殘留的 Heparin 會吸收 Mg²⁺離子而導致 PCR 反應不成功未作用的引子對，會在低於 50 b.p. 的位置，形成鬆散的帶狀雙引子結構通常出現在引子帶之上方，但此位置之下，低於 80 b.p. 的地方，會出現特異性產物呈現絨毛帶狀出現不正確的核酸片段<ol style="list-style-type: none">核酸樣本濃度過高:將核酸稀釋到建議的濃度Taq polymerase 使用量不正確:使用適量的 TaqPCR machine 溫度溫差過大:進行溫度校正偽陰性反應，可能起因於不足的放大反應。不良品質的 DNA，盤子於加熱槽塊中擺設不勻，溫度循環控制儀的孔間溫度不同或是溫度循環控制儀校正不合格<ol style="list-style-type: none">當內部控制帶出現時，偽陰性反應鮮少發生如果發生，可能是因為新的未定立特性的位點陰性對照組出現核酸片段，可能表示試劑污染，須重新操作檢體
檢體運送及保存方式	<ol style="list-style-type: none">檢體運送:室溫運送保存方式:操作完後於 1~6°C 冷藏保存
操作組別/	血庫組/分機 4300

檢驗諮詢分機	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	健保碼：11012B 健保(點)：300 自費(元)：360
生物參考區間 (包含臨危值通報)	無
臨床意義與用途：	
給予 HLA 相合之分離術血小板能提高血小板的存活率，減少因多次輸血而產生對抗 HLA 的抗體；若已經產生 HLA 抗體之病人，血小板輸注無效時，可給予 HLA 相合之血小板	
備註: (包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)	
分生組操作 HLA 分型，再向捐中訂血(需 1-3 天時間)，須附上特殊血液成份申請表	