



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：2024/10/25

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	1. 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 2. 未作用的引子對，會在低於 50 b.p.的位置，形成鬆散的帶狀 3. 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

	4. 出現不正確的核酸片段 4.1 核酸樣本濃度過高:將核酸稀釋到建議的濃度 4.2 Taq polymerase 使用量不正確:使用適量的 Taq 4.3 PCR machine 溫度溫差過大:進行溫度校正 5. 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 5.1 當內部控制帶出現時，偽陰性反應鮮少發生 5.2 如果發生，可能是因為新的未定立特性的位點 6. 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	1. 檢體運送:常溫運送 2. 保存方式:操作完後於 1 ~ 6°C 冷藏保存
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血庫組/分機 4300
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