



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 Mg^{2+} 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 | |