佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.11.19

檢驗項目(中文/英文)	HLA-B*27
醫令代碼	LHLAB03000001
檢體類別	全血 Blood
採檢容器及檢體量	 EDTA 紫頭管 3 mL (最低採檢量 2mL)
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	**採檢注意事項**：採檢後立即將檢體以室溫(18-25°C)傳送(不可超過 24 小時) **退件標準**：(A)檢體少於 2 mL、(B)檢體 clot 或溶血、(C)冷凍之檢體、(D)不可使用含肝素 (heparin) 抗凝劑之採血管。
檢驗操作方法/儀器	Real-Time PCR / Roche z480
可送檢時間	星期一至星期五
報告完成時間	7 個工作天
檢驗效能/干擾	**檢驗效能**：偵測主要的 HLA-B*27 亞型包含 HLA-B*2701 ~ 2707。依據試劑說明書，本套組相對於基因定序方法之靈敏度(sensitivity)為 100%，特異性(specificity)為 100%。 **干擾**：採集的檢體如含有膽紅素≦8 mg/dL、脂質≦150 mg/dL 及阿斯匹靈≦35 μg/mL 並不會影響試驗結果。
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫。 保存方式：冷藏(2-8˚C)。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	分子診斷組/4318
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12086C/1351
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Negative.

HLA-B*27 基因與僵直性脊柱炎(ankylosing spondylitis, AS)，以及結膜－尿道－黏膜綜合徵(Reiter r's-syndrome, RS 萊特氏症候群)等疾病有強烈相關。HLA-B*27 的不同亞型的地理分佈，與 HLA-B*2705 是常見於白種人和美洲印第安人，HLA-B*2704 和 2706 在亞洲人和 HLA-B*2702 的地中海人群。以往採用血清學技術檢測 HLA-B27 表現型較容易出現偽陰及偽陽性等狀況，也易受血球等因素干擾，目前世界趨勢，採用 Real-Time PCR 技術進行 HLA-B*27 基因檢驗，可更精準進行基因鑑定。

備註:本院自行操作，可接受委託檢驗