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)	淋巴球表面標記－ 感染性疾病檢驗 Lymphocyte Surface Markers(CD4/CD8)
醫令代碼	120730000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	EDTA 管 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：**無 **傳送標準：** (1)室溫人工傳送 (2)外院代檢檢體傳送前需依疾病管制局(CDC)【感染性生物材料及傳染病檢體包裝、運送及訓練管理規定】進行包裝及標示。 **退件標準：**溶血、clot、保存溫度不當（操作前未保存於室溫者）、採檢量過少、採檢 24 小時才送檢經檢測白血球存活率小於 75%者。
檢驗操作方法/儀器	Immunophenotyping by flow cytometry／FC500
可送檢時間	星期一至星期四全天均可收件、星期五及國定假日前一天收件至中午 12 時。
報告完成時間	1 個工作天
檢驗效能/干擾	無
檢體運送及保存方式	檢體運送：室溫 20-25℃。 保存方式： 室溫可穩定 24 小時，並在採檢當日送檢維持檢體新鮮及避開假日前一天採檢。
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	12075B/2000 點
生物參考區間 (包含臨危值通報)	(1) CD3+ T-cell：56~93% (2) CD19+ B-cell：1~37% (3) CD4+ T-cell：29~76% (4) CD8+ T-cell：5~49% (5) CD4 count：321~2124/uL (CD4 count≤200 /uL 臨危值通報)

臨床意義與用途：

淋巴球細胞標記最常用來作為愛滋病患者之疾病監控指標，因為 Helper T cell（CD3+/CD4+）陽性的細胞為 HIV 外套蛋白組成中 gp120 之受器，故愛滋病患者 Helper T cells 數目會明顯降低，CD4 陽性與 CD8 陽性細胞（CD4/CD8）之比例也較正常人低了許多；除此之外，淋巴球之表面抗原分析，也可用來協助了解人體相關之免疫功能。

備註：本院自行操作，可接受委託檢驗