



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/01/31

檢驗項目(中文/英文)	THEO
醫令代碼	105090000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	紅頭管 2mL。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
檢驗操作方法/儀器	DxC700AU
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	常規：8 小時內完成 急件：1 小時
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。
檢體運送及保存方式	檢體運送：常溫立即送檢 保存方式： 8 小時內檢驗可保存於室溫，若無法則分離血清並冷藏於 2-8°C，4 天
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	10509B/320/416
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Therapeutic range :10-20 μ g/mL。 臨危值： ≥ 20 ug/mL
臨床意義與用途：	<p>茶葉素是一抗氣喘藥物，其作用比起劑量，與血清中的濃度更為相關。而嚴重的茶葉素毒性作用與血清的濃度相關但不常顯現出症狀，監測茶葉素的濃度可以避免嚴重的毒性作用。</p> <p>當茶葉素做為治療急性症狀時。監測血清濃度可幫助醫師調正給藥計畫以補償病患對茶葉素的清除率。¹對氣喘及其他氣管疾病的慢性治療也同樣的需要個人化的茶葉素劑量以維持血清中治療濃度。一般而言，茶葉素的劑量在快速成長的孩童體內可維持 6 個月，在其他病患體內可維持 12 個月。共同使用的藥物的改變、藥物清除率改變時可能會需要測量血清茶葉素的濃度。</p>
備註:	本院自行操作,可接受委託檢驗

