



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)	GGT
醫令代碼	090310000002、090310000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	黃頭管 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/AU5800
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	1.檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果 2.發現其抗癲癇藥〈antiepileptic drugs (雙苯內醯脲phenytoin, 巴比特酸鹽barbiturates)〉也會提高GGT的值。而在樣品收前的病人若是大量飲酒的話也會導致樣品中的GGT值提高。
檢體運送及保存方式	檢體運送條件:室溫運送 檢體保存方式:冷藏 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	09031C/70/91
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間: 9-64 U/L。
臨床意義與用途： 人體內有多種器官均含有大量 GGT，尤其是消化系統之肝、胰、膽道、膽管，因此 GGT 為膽道系之酵素，與 ALK-P、LAP、5'-NT 同屬於阻塞性酵素；血清 GGT 增加於肝膽及胰臟的疾病；尤其在肝內或肝外引起之阻塞性黃膽時，升高最為明顯而持久；GGT 在膽道阻塞、膽管炎和胰臟炎也會升高。GGT 也反映肝細胞病變及酒精性肝病，在診斷上頗有臨床意義；GGT 與酒精攝取有關，飲酒期間活性會增強，對酒精性肝炎的判定具有相當的價值；由於酒精、藥物對肝細胞微粒體誘導所致。GGT 對肝臟之特異性與 ALK-P 相對比較高(ALK-P 需考慮骨骼的來源)。	

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗