



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)	PTN
醫令代碼	105020000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	紅頭管(不含抗凝劑，不含 Gel)。
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1.遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。 2.在下次投藥前取得檢體
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℃，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	10502B/320/416
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Therapeutic range :10-20µg/mL。 臨危值：≥40 ug/mL
臨床意義與用途： 影響檢測結果的臨床因素可能包含濃度、臨床反應(癲癇發作類型和嚴重程度)、年齡、整體健康狀況及合併用藥。監測血清中 PTN 濃度及仔細的臨床評估以改善癲癇發作控制，降低毒性風險 和最大限度地減少額外抗癲險藥物需求的最佳手段，理由如下： 1. 由於個體之間吸收、代謝、疾病狀態、合併用藥和藥物依從性的差異，以藥物活性來說，血清中 PTN 濃度相較劑量相關性更高。 血清濃度監測可幫助醫生對劑量進行個人化處理。2. 用於 PTN 代謝的肝酵素系統可能在藥物治療範圍內飽和。當發生這種情況時，小劑量的改變會導致意想不到的藥物積累和臨床毒性。3. PTN 僅在血清中之安全有效濃度範圍十分窄。	
備註：本院自行操作，可接受委託檢驗	