



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)	Acetaminophen
醫令代碼	108030000001
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)	1.服用藥物後至少4小時後再抽取檢體，以確保血漿或血清濃度達到最高濃度。 2.如果用藥時間未知，則可以通過以2至3小時的間隔抽取2個或以上血液檢體來估計ACTM的半衰期。
檢驗操作方法/儀器	DxC 700 AU
可送檢時間	24 小時
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 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. 避免使用脂血、溶血、黃疸檢體，會影響報告結果。
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	10803B/320/416
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Therapeutic range :10-30 ug/ml。

臨床意義與用途：

醋氨酚是一種廣泛使用的鎮痛劑和退熱劑，用於一些非處方和處方產品。當服用過量時，可能導致嚴重的肝臟和腎臟損傷或死亡。醋氨酚急性過量後，患者早期可能有輕微亦或無症狀，定量測量血清醋氨酚濃度提供可靠的早期診斷依據。臨床證據顯示通常在攝入後24小時或更長時間後才出現肝臟和腎臟延遲損害，已超過預防性解毒劑乙醯半胱氨酸可以有效施用的時間。但乙醯半胱氨酸在預防肝損傷方面非常有效，特別是在過量服藥的8-10小時內施用，並且在過量服藥後12-16小時內施用能改善肝功能衰竭患者的存活率。測量血清中的醋氨酚也可用

於估計藥物代謝半衰期，當攝取時間未知時建議使用血清半衰期。醋氨酚的半衰期可用於判斷毒性，並能比測量單次血清濃度能更好地預測肝毒性。

備註:本院自行操作, 可接受委託檢驗