



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)	ADA(Adenosine deaminase)
醫令代碼	91020000001
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	DxC 700 AU
可送檢時間	24小時
報告完成時間	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:立即送檢，若無法則分離血清並冷藏於2-8°C
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	09102B/240/312
生物參考區間 (包含臨危值通報)	血清: 8 ~ 16U/L
臨床意義與用途： ADA(Adenosine deaminase) 是一種參與嘌呤代謝分解的酵素，在胸水中 ADA 活性的測定主用於結核(tuberculosis)診斷的重要工具，特異性約 76~96%。偵測人類胸膜液(Adenosine deaminase, ADA)所含的量，以幫助結核性肋膜炎的診斷。結核菌感染時，腦脊髓液(CSF)檢體中之 ADA 濃度會較其他細菌性、病毒性感染或惡性腫瘤疾病為高。另於淋巴瘤(lymphomas)、類風濕性關節炎(rheumatoid arthritis)、膿胸(Empyema)、乳糜胸(chylothorax)，和石棉沉著病(asbestosis)、某些惡性腫也會出現較高的 ADA 活性。ADA 活性存在 T cell 的細胞質中比起在 B cell 的細胞質高。由於刺激因素，在早期 HIV 感染中 ADA 活性較高。高氨血症，腎臟疾病和肝炎患者可能呈現高的 ADA 活性。慢性營養不良或 HIV 患者可能呈現低濃度的 ADA 值。	
備註： 本院自行操作,可接受委託檢驗	