



# 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)	IgA
醫令代碼	120270000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	黃頭管或綠頭管 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	AU5800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	常規：8 小時 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.骨髓瘤患者，可能會由於異常蛋白質降低與抗體的反應而得到異常低或正常的結果。若檢體懷疑有此情況需重新稀釋與測試。
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可保存3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	12027B/275/358
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間:66~433 mg/dL。

### 臨床意義與用途：

免疫球蛋白由漿細胞製造，作為免疫系統遭遇抗原時的一種體液免疫反應，首次接觸後引起的初級反應是形成IgM抗體，之後則形成IgG及IgA抗體。免疫球蛋白濃度範圍從單一種或結合多種免疫球蛋白的缺乏到增加皆屬於異常濃度範圍，故檢測免疫球蛋白濃度可幫助診斷蛋白質代謝異常疾病和缺乏抵抗傳染性病原體能力的身體。在人體中，IgA大部份分布於小腸及大腸。血清中的免疫球蛋白約15%為IgA，其分子結構有monomer或polymers，分子量大約160000~400000 daltons。分泌型IgA(IgA)主要分布於身體內各種管道（胃腸道、呼吸道、生殖泌尿道）黏膜的分泌液和分泌腺的分泌液中。在唾液、眼淚、汗水、母乳等體液中IgA是主要的抗

體。人類腸道中的IgA濃度約二歲時就達到成人的水平，而血清中的IgA濃度約12歲才達到成人的濃度值。當人體遭到細菌感染或外來巨大分子進入體內時，分泌型IgA是第一道免疫防線，由於IgA能抑制微生物附著於黏液細胞表面，阻止他們進入體內組織，因此在處理食物類抗原時，為重要角色。

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗

E6A0021968-G2