



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)	IgG
醫令代碼	120250000001、120250000002
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與抗體的反應緩慢，使 IgG 濃度產生異常低或正常的結果，因此檢體須以生理鹽水稀釋並重新測試。
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	12025B/275/358
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間:635 – 1,741 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以及IgA 抗體，血清中的免疫球蛋白約有70%-80% 是IgG，其半衰期為免疫球蛋白中最長的一種，IgG是唯一能通過胎盤的免疫球蛋白，可提供新生兒的免疫保護作用，因為IgG具有高擴散係數，較易進入血管外體腔，能中和細菌毒素外，也可與微生物結合，以增加細胞吞噬作用。IgG下降於先天性免疫不全或後天性免疫不全(如AIDS)、燒傷、天皰瘡、腎病等;IgG上升於自體免疫疾病（如紅斑性狼瘡、類風溼性關節炎、口乾眼躁症）、類肉瘤病、慢性肝炎、寄生蟲感染、慢性及重複性感染、多發性骨

髓瘤、淋巴瘤、白血病等。

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗

E6A0021968-G2

E6A0021968-G1