

檢驗名稱	IgG	中文名稱	免疫球蛋白 G
檢驗代碼	igg	健保編號(點數)	12025B(275)
檢體種類	Serum、Plasma	檢驗方法	透射比濁檢測法/Backman coulter DxC700AU
採集容器	含 Gel 紅試管、Heparin 綠頭試管	操作時間	週一~週六
採檢體量	4mL 以上	報告時間	6 天
送檢時間	每日	操作單位	部立台中醫院醫事檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	Serum：635~1741mg/dL。		
臨床意義	<p>1、IgG分子量約為150,000，沉澱係數為7S，佔總免疫球蛋白的80%。因為IgG可以通過胎盤，因此它可以保護初生兒抗感染的能力。Ig G具有誘導活化補體的典型途徑，可以和單核球、嗜中性球和殺手細胞結合來對抗微生物及其分泌的毒性。</p> <p>2、免疫球蛋白可保護人體對抗外來的微生物及物質。免疫球蛋白包含一個抗原結合部份(Fab 端)以及與免疫系統細胞和補體反應的Fc端。免疫球蛋白的Fab部份會辨認溶液中的抗原(如：毒素)及微生物相關的抗原(如：細菌，病毒)。抗原結合位置最初可能直接中和毒素，引發免疫勝任細胞，降低病毒感染力，或造成發炎反應。免疫球蛋白產生的細胞(plasma cell)若有惡性增生，會造成血清內單一免疫球蛋白的增加(plasmocytoma)。免疫球蛋白的缺乏可能是由於蛋白質流失症，遺傳缺失或其次為淋巴瘤。</p> <p>3、所謂的漿細胞惡病質症(monoclonal immunoglobulinemia)的異常蛋白質分泌可能與多株來源的各種免疫球蛋白在胺基酸組成與大小上有所不同。這可能會減少與抗體的結合，因而減少正確的定量。</p> <p>4、多株抗體(polyclonal)增加發生於肝臟疾病，如慢性活動性肝炎，肝硬化及慢性感染。</p> <p>5、單株抗體(monoclonal)增加發生於多發性骨隨瘤，淋巴瘤。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：無。</p> <p>二、干擾因素：無。</p> <p>三、注意事項：無。</p>		

修訂日期：2024.10.1