

檢驗項目	IgG4 subclass	檢驗代號	L72-206
中文名稱	免疫球蛋白 G4 量		
檢體別	B	檢驗方法	散射比濁法
採檢容器	金黃色蓋 SST 採血管		Nephelometry
檢體量	5 mL	參考值	3~200 (更新日期 97.2)
送檢時間	24 小時收檢	單位	mg/dL
操作時間	W2(當日 10:30 前之檢體)	健保編號	12149B
報告核發時間	當天	支付點數	400
採檢前(時)注意事項		備註	
操作組別	血清免疫組		
<p><b>臨床意義</b></p> <p>免疫球蛋白 IgG 可分為四種亞型 IgG1、IgG2、IgG3、IgG4，這四種亞型在正常人體所佔含量比率分別為 60-70%、14-20%、4-8% 及 2-6%。</p> <p>IgG1、IgG3 主要對抗蛋白質抗原，如常見的病毒感染等。IgG2 為對抗含多醣體莢膜細菌的主要抗體，發育最慢，最易缺乏。而 IgG4 與食物之過敏反應有關。IgG2、IgG3、IgG4 亞型的量會被主要的 IgG1 遮蓋，故不論 IgG 總量為低值或正常值，皆不能排除出現亞型缺陷的情況，其缺乏可以單獨出現或組合出現。</p> <p>IgG4 上升：過敏、哮喘、特異性濕疹、皮炎，最近文獻報告顯示自體免疫胰臟炎(Autoimmune pancreatitis, AIP)</p>			

病人 IgG4 會升高。

IgG4 下降：免疫缺陷疾病、莢膜細菌的反復感染會出現 IgG2 和 IgG4 下降，帶有支氣管擴張的復發感染會出現 IgG2、IgG3 和 IgG4 下降。