

檢驗項目：IgG Subclass， IgG4 /G 型免疫球蛋白次群定量

健保編號： 121491

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血清、血漿(Lithium heparin，EDTA) 1mL

採檢容器：生化管/EDTA 管/heparin 管

報告時效：每週一、四操作，當日報告

參考區間： 成人 3 - 201 mg/dL

危險值：無

臨床意義：

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%。

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。

IgG1 上升於多發性硬化症(Multiple sclerosis)病人 IgG1 會升高，HIV 感染 IgG1 和 IgG3 會升高。

IgG1 下降於免疫缺陷疾病，下呼吸道的慢性及復發感染 IgG1 會下降。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：檢體混濁(不澄清的檢體 溶血 \geq 1+，脂血 \geq 1+)

是否需患簽署同意書：否

注意事項：