

檢驗名稱	IgA	中文名稱	免疫球蛋白 A
檢驗代碼	iga	健保編號(點數)	12027B (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：66~433 mg/dL。		
臨床意義	<p>1、Ig A的分子量約為160,000，沉澱係數7 S，IgA以選擇性的方式存在漿膜和黏膜的分泌液中，具有抑制微生物黏附到黏膜細胞上的功能，因此可以防止微生物進入體內，此外IgA和溶菌及補體有協同作用，可以消滅某些腸內細菌。凝聚的Ig A可和多形核白血球結合，活化C3的替代路徑。Ig A佔總免疫球蛋白的15%。</p> <p>2、免疫球蛋白能保護人體對抗外侵的生物及病原體。免疫球蛋白含有一個抗原結合的部份（Fab部份），和一個可與免疫系統細胞及補體因子發生互動的Fc部份。免疫球蛋白的Fab部份可辨識溶液中的抗原（例如毒素），及與微生物有關的抗原（例如細菌、病毒）。抗原結合區能啟動以下的反應：將毒素直接中和、具免疫能力的細胞（immunocompetent cells）之致敏化、降低病毒感染力、發炎反應之形成。</p> <p>3、IgA濃度可於以下的情形升高： 皮膚感染、腸道感染、呼吸道感染、及腎臟感染。製造免疫球蛋白的細胞（漿細胞）如有惡性增殖時，會引起血清單一種免疫球蛋白的濃度增加（漿細胞瘤）。</p> <p>4、免疫球蛋白的缺乏則是由於： 蛋白質流失綜合症、遺傳性缺乏、或繼發於淋巴的惡性腫瘤。由於IgA的合成發生較慢，嬰孩血清中IgA濃度要比成人的低。</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