

檢驗名稱	IgM	中文名稱	免疫球蛋白 M
檢驗代碼	igm	健保編號(點數)	12029C(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 紅頭管、含 Li-Heparin 綠頭管	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：45~281mg/dL。		
臨床意義	<p>1、在一個正常的感染下，所有血清內免疫球蛋白量都會升高。在肝細胞疾病（例如：肝炎、肝硬化）、自體免疫疾病以及特別是在急性和慢性病毒性感染期間IgM會上昇。免疫球蛋白製造細胞（漿細胞）的惡性細胞增生會造成血清內單一免疫球蛋白（漿細胞瘤(plasmocytoma)）的濃度增加。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>2、IgM常被認為是一種大分子球蛋白的抗體，分子量約為900,000，沉澱係數為19S，IgM是由5個unit所組成的polymers，彼此間以J-chain連著，佔總免疫球蛋白的6%。</p> <p>3、IgM不能通過胎盤，是急性疾病期最早出現的抗體，具有活化補體的典型途徑，但不會和單核球，嗜中性球結合，是B cell 細胞膜上最主要的免疫球蛋白。</p> <p>4、多株抗體(polyclonal)增加發生於肝臟疾病和慢性感染，病毒性肝炎，單核球疾病原發性膽汁性肝硬變。</p> <p>5、單株抗體(monoclonal)增加：Waldenstrom'smacroglobulinemia。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：無。</p> <p>二、干擾因素：黃疸、溶血、脂血。</p> <p>三、注意事項：無。</p>		

修訂日期：2024.10.1