

檢驗名稱	C4 complement	中文名稱	血液補體-4 測定
檢驗代碼	c4	健保編號(點數)	12038B(275)
檢體種類	Serum(血清)	檢驗方法	透射比濁檢測法/Backman coulter DxC700AU
採集容器	含 Gel 紅試管	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	19~52mg/dL。		
臨床意義	<p>1、補體系統能經由傳統 (classical) 路徑與替換 (alternative) 路徑而被活化。補體因子 C4 是透過傳統路徑而參與這活化過程。C4 濃度下降是常見的，但完全消失則較罕見。</p> <p>2、補體可經由細菌內毒素、發炎期間蛋白質溶解酵素的釋放以及抗原抗體複合物的刺激而在血液中進行酵素系統的交互作用。</p> <p>3、補體系統是一種連續性的複合蛋白質，它在許多形態的免疫反應系統中伴演了很重要的角色例如：溶血(hemolysis)、細胞毒性(cytotoxicity)、血管滲透能力降低時、吞噬作用、免疫附著力(immune adherences)(如附著於淋巴球與吞噬細胞膜上)等。</p> <p>4、補體是由9種蛋白質及酵素所組成，C4在典型路徑作用有下降的現象，C4通常是以抗原抗體複合物的形態存在。</p> <p>5、C4降低的情況：免疫複合體疾病、全身性紅斑狼瘡 (SLE)、自體免疫性甲狀腺炎及幼年型皮膚炎。</p> <p>6、C4增加的情況：急性發炎性疾病期、全身性感染、非感染性的慢性發炎性疾病 (主要是慢性多發性關節炎) 及生理狀態 (懷孕)。</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