

檢驗名稱	MAST		中文名稱	36 項過敏原檢測
檢驗代碼	mast		健保編號(點數)	30022C(1620)
檢體種類	Serum		檢驗方法	化學冷光分析法
採集容器	含Gel紅頭管		操作時間	每週一~五
採檢體量	3mL 以上		報告時間	7 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	CLA Class	Net LUs	Allergen-Specific IgE Concentration	
	4+	>242	Very High	
	3+	143-242	High	
	2+	66-142	Moderate	
	1+	27-65	Low	
	-	0-26	Nondetectable	
臨床意義	<p>針對特定過敏原免疫球蛋白E分析。Atopic過敏是一種免疫反應的過度表現，它是由一群特定的血清抗體IgE媒介引起的，在1960年代中期定其名為免疫球蛋白E (IgE)。特定的過敏原刺激Immunocompetent B淋巴球就會產生IgE。IgE抗體以Fc的部份鏈結到mast cell及白血球表面的receptor。結合在細胞上的特定IgE與過敏原結合之後就會啟始細胞的去顆粒化反應及釋放具血管活性的胺類，而造成平滑肌收縮、癢、水腫和細胞外液滲漏。這些生理現象的最常見臨床表現就是乾草熱、氣喘、皮膚炎、hives及無防禦過敏性休克。所以分析病人對不同過敏原的IgE濃度，對於診斷及治療atopic過敏非常有價值。</p>			
備註	<p>一、參考檢驗： 免疫球蛋白IgE、Eosinophil count過敏原定性檢驗。。</p> <p>二、干擾因素：溶血、脂血、漂白劑。</p> <p>三、注意事項：避免溶血、脂血。。</p>			

修訂日期：2024.10.1