

檢驗名稱	免疫球蛋白 E	英文名稱	Total IgE
檢驗代碼	ige	健保編號(點數)	12031C (250)
檢體種類	血清/血漿	檢驗方法	電子化學冷光免疫法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管	操作時間	每週一、三、五
採檢體量	3mL	報告時間	3 個工作天
送檢時間	24 小時收檢	操作單位	檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 冷藏可保存 7 天		
生物參考區間	<100 IU/mL		
臨床意義	<p>免疫球蛋白 E(IgE)在免疫系統對抗寄生蟲感染及在過敏(第一型過敏反應)上均扮演著一個重要的角色。第一型過敏反應的特徵是與過敏啟始抗原(過敏原)接觸後便會立即出現過敏反應。過敏原與已致敏的肥大細胞或嗜鹼性白血球結合會導致細胞膜上的 IgE 發生交聯反應。這反應繼而會引起細胞去顆粒作用及因子的釋放(例如組織胺)，從而產生了第一型過敏反應的典型症狀。</p> <p>血清中的 IgE 濃度正常來說是非常低的(<血清總免疫球蛋白的 0.001%)。IgE 濃度與年齡相關，在出生時最低。它的濃度漸漸地升高並且在 5-7 歲時變為穩定，但 IgE 濃度值在特定的年齡群內是有很大的差異。在患有復發性呼吸道疾病的嬰兒和小孩中，IgE 的測定值具有預後相關性。由於 IgE 於過敏反應中具有重要性，因此 IgE 濃度升高可見於患有過敏性疾病(如乾草熱、異位性支氣管炎及皮膚炎)的病患。然而，正常的 IgE 濃度值並不表示可以排除過敏性疾病。由於這個原因，定量檢測血清 IgE 濃度以進行異位性與非異位性疾病之間的臨床鑑別是只有在與其他臨床結果一起結合評估時才有用。在非過敏性疾病中也可出現升高的血清 IgE 濃度，例如支氣管肺麴菌症、Wiskott-Aldrich 氏症候群、高免疫球蛋白 E 症候群、IgE 骨髓瘤及寄生蟲感染。</p>		
備註			