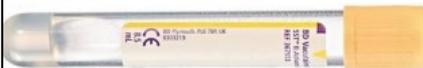




佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113/10/31

檢驗項目(中文/英文)	免疫球蛋白 IgE/ IgE	
醫令代碼	120310000001	
檢體類別	血清或血漿	
採檢容器及檢體量		橘黃管單項量 3 ml
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	血清或血漿，不需空腹，無收集時間限制，血清或血漿單項量 3 ml。靜脈採血，血液完全凝固後，離心分離出血清或血漿。	
檢驗操作方法/儀器	FEIA/Phadia250	
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00	
報告完成時間	7 工作天	
檢驗效能/干擾	無。	
檢體運送及保存方式	檢體運送：常溫 保存方式： 1.血清/血漿室溫可保存8小時。 2.血清/血漿冷藏(2-8°C)可保存二星期。 3.血清/血漿冷凍-20°C可長期保存。	
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血清免疫組/4316	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12031C/250 點(自費價格 325 元)	
生物參考區間 (包含臨危值通報)	優良操作規範建議每個實驗室發展出屬於自己的期望值範圍。 使用Phadebase IgE PRIST 獲得以下的結果。Phadebase IgE PRIST 的期望值在英尤凱總量IgE 檢測試劑與Pharmacia CAP System IgE FEIA 間有良好的一致性，同樣的在Pharmacia CAP System IgE FEIA 與Phadabas PRIST 之間也是。 成人：總量IgE 含量藉由Phadebas IgE PRIST 檢測412 個患有呼吸道症狀的成人血清證實，其中160 位為非過敏性體質，另252 位則為過敏性體質，此研究顯示非過敏性體質與過敏性體質間的分佈差異(5)：低於25 kU/l - 84%為非過敏性體質，高於100 kU/l - 78%為過敏性體質。	

Phadebas IgE PRIST 亦在另一研究中探討決定Total IgE 分級(5)，檢測175位非過敏性體質正常人，其幾何平均值分析總量IgE 含量為13.2 kU/l +2 SD=114 kU/l。孩童：二個獨立研究報告使用Phadebas IgE PRIST 檢測仔細篩選的466 位健康孩童之血清(12, 13)，以下結論經分析計算得知總量IgE 在孩童體內之發展情形。總量IgE 發展在10 歲左右達到高峰，之後雖年齡增加發展狀況趨於下降緩和至成人數值。

年齡	幾何平均 (kU IgE/l)	+1 SD (kU IgE/l)
6 週	0.6	2.3
3 個月	1.0	4.1
6 個月	1.8	7.3
9 個月	2.6	10
12 個月	3.2	13
2 歲	5.7	23
3 歲	8.0	32
4 歲	10	40
5 歲	12	48
6 歲	14	56
7 歲	16	63
8 歲	18	71
9 歲	20	78
10 歲	22	85

臨床意義與用途：

自從1967 年第一套分析免疫球蛋白E (IgE)的方法提出後，這些用於研究過敏病人身上IgE 的測量方法至今已良好建立。在外源性氣喘、乾草熱、異位性皮膚炎等病人的血清中，IgE 濃度會有顯著提升。孩童時期IgE 增加緩慢，十五至二十歲的青少年時期IgE 變化趨於平緩，至二十歲之後血清中IgE 的濃度才穩定下來。

備註: (包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)

可自行操作/可接受委託檢驗。