

檢驗名稱	Growth hormone (GH) /EIA	中文名稱	生長激素免疫分析
檢驗代碼	gh	健保編號(點數)	09108C(200)
檢體種類	Serum(血清)	檢驗方法	Beckman/Chemiluminescence
採集容器	含 Gel 血清試管	操作時間	每天
採檢體量	3mL 以上	報告時間	6 天
送檢時間	每日	操作單位	大安聯合醫事檢驗所
採檢注意 (病人準備)	不須空腹，不要從事激烈的活動		
檢體保存	2-8°C可保存 2 天，-20°C或更低的溫度可長期保存。		
生物參考區間	Male:0.003-0.971ng/mL Female:0.010-3.607ng/mL		
臨床意義	GH(生長激素)是腦下腺前葉分泌的peptide荷爾蒙，是身體生長必要的因素，刺激產生RNA及合成蛋白質，以及調用脂肪酸及胰島素。增加於：腦下垂體引起之巨人症、肢端肥大症、外生性的生長激素分泌過多、營養不良、腎衰竭、壓力、運動、未控制的糖尿病、禁食時間過長或神經性食慾減退等。減少於：腦下垂體引起之侏儒症、腎上腺皮質功能亢進。		
備註	<p>一、參考檢驗：血清IGF-I。</p> <p>二、干擾因素：因半衰期僅6-12 分鐘，因此血清測的結果幾乎為谷底濃度，會使得參考值與異常範圍的重疊區域增大，影響判讀。</p> <p>三、注意事項：</p> <p>(1)GH分泌一般很低，但有分泌的高峰，因此需要多次測定。懷疑分泌不足時，可以使用藥物刺激試驗看是否沒有上升；懷疑腦下腺GH分泌性腫瘤時，可以口服葡萄糖看是否沒有抑制。</p>		

修訂日期：2024.10.1