

檢驗項目：Cortisol / 皮質素免疫分析

健保編號： 091131

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：血清至少 0.5 mL，檢體於 2-8°C 可存放 48 小時或室溫 8 小時或 -20°C 長期保存。抽血前 12 小時不要運動，4 個小時不要進食，30 分鐘前輕鬆休息。/ 收集 24 小時尿液，排空早上第一次的尿液，記錄時間開始收集，標示總量，送檢 0.5-3.0mL

採檢容器：生化管/尿管

報告時效：每天

參考區間：

血清：AM 7-9：5.27-22.45，PM 3-5：3.44-16.76 $\mu\text{g/dL}$ ，

尿液：20.9-292.3 $\mu\text{g/day}$

危險值：無

臨床意義：

Cortisol 是腎上腺皮質分泌的類固醇荷爾蒙，表現早上高晚上低的濃度變化，高峰在早上 8 點。主要應用在協助診斷庫辛氏症候群，Cushing's syndrome，則沒有表現晝夜濃度節奏的變化，下午偏高。

Cortisol 上升於燒傷，腦下垂體機能亢進，高血壓，甲狀腺機能亢進，女性男性化，肥胖，感染，手術等壓力存在時，也包括雌激素、避孕藥的使用。

Cortisol 下降於愛迪生氏病，腎上腺不全，早上表現低值，低血糖，甲狀腺機能低下及使用類固醇等。但是抑鬱症表現沒有節奏。

通常，24 小時尿液用來排除庫辛氏症候群，可信度高於血清。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：溶血 3+ 以上

是否需患簽署同意書：否

注意事項：