

檢驗項目：ACTH / 血清促腎上腺皮質素

健保編號： 091191

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：EDTA 血漿 0.5mL

採檢容器：EDTA 管

報告時效：每天

參考區間： 7.9-47.1 pg/mL⁴

危險值：無

臨床意義：

ACTH 是腦下垂體前葉分泌的荷爾蒙，可以刺激腎上腺生產皮質醇及雄性素

ACTH 有晝夜生理濃度的起伏，清晨 6-8 時最高，最低發生於下午的 6-11 時。 ACTH 用來鑑別診斷庫辛氏症候群，ectopic 以及腫瘤治療效果評估。

上升於腦下腺 ACTH 分泌亢進的庫辛氏病及 ACTH 分泌性腫瘤(ectopic)的庫辛氏症候群、原發性的腎上腺功能不全、使用類固醇。

ACTH 下降於腎上腺腫瘤之庫辛氏症候群、原發性的腎上腺皮質功能亢進。

補單、複檢時效：無

影響檢驗結果的原因：

血漿中 ACTH 的量在一日之內會隨時間而變化，因此檢體收集的時間最好能夠標準化。

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

血液檢體以 EDTA 管收集採血後輕輕倒轉混合 10 次後立刻離心，離心分離血漿後立即用塑膠或 siliconized glass tube 分裝冷凍保存或冰浴送檢(冰浴前請將血漿分離，且不要使用未矽化的玻璃管裝)。因反覆冷凍解凍會影響活性，不建議原管複驗。