

檢驗名稱	PRA (Plasma Rennin Activity)	中文名稱	血漿腎活素活性放射免疫分析
檢驗代碼	renp	健保編號(點數)	27032B(400)
檢體種類	Plasma	檢驗方法	Beckman Coulter / RIA
採集容器	EDTA紫頭管	操作時間	每周一、三、五
採檢體量	3mL	報告時間	8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)	利尿劑、抗高血壓、血管舒張劑等藥物，採檢前應告知暫時停用。		
檢體保存	儘速離心2-8°C保存		
生物參考區間	清晨，仰臥：0.32-1.84 ng/mL/hr(2.5-97.5 th perc.) 0.30-1.90 ng/mL/hr(Min-Max) 直立，兩小時：0.60-4.18 ng/mL/hr(2.5-97.5 th perc.) 0.48-4.88(Min-Max)		
臨床意義	Renin由腎臟分泌，控制Na-K平衡，體液體積以及血壓。當血中Na不足時，renin釋入血管中，再經由aldosterone來增加Na的回收。Renin上升：血容積降低、惡性腫瘤、腎性高血壓、肝硬化、低血鉀、愛迪生氏症、移植排斥、慢性腎衰竭。Renin下降：高鈉飲食、血容積過高、原發性aldosteronism、腎上腺功能亢進。		
備註	一、參考檢驗：Aldosterone。 二、干擾因素：利尿劑、抗高血壓、血管舒張劑等藥物，採檢前應告知暫時停用。 三、注意事項： (1) 採檢前停用利尿劑、抗高血壓、血管舒張等藥物。 (2) 採檢前儘可能先將EDTA管先冷藏半小時再採檢。 (3) 採檢後，儘速分離血漿，冷凍送檢。 (4) 採檢前三天控制為低鈉飲食，參考值區間會上升約五倍。 (5) 若有ACTH須依同送檢時，請先分裝成2管後再冷凍送檢，並注意檢體量分別需1ml，請勿單送一管共用。		

修訂日期：2024.10.1