


檢驗項目	ACTH			版本 2025.9.16
中文名稱	促腎上腺皮質素			
英文名稱	Adrenocorticotrophic hormone			
適應症	ACTH 由腦下垂體合成，能刺激腎皮質產生類固醇。ACTH 的分泌會受到下視丘分泌的荷爾蒙 Cortisol Releasing Factor (CRF)及 cortisol 負向迴饋的調控。ACTH 濃度的表現為晝夜變化，早晨濃度較高，晚上濃度較低。測定 ACTH 能夠協助診斷腎上腺分泌不足或過量。在 Addison's disease (原發性腎上腺分泌不足) 中，典型的症狀即是 ACTH 升高。ACTH 若下降則表示腎上腺分泌不足可能是次發性腦下垂體功能障礙所引起。ACTH 檢測還能夠幫助鑒別確認 Cushing 綜合症中的皮質醇增多症。ACTH 含量在身體受到損害或腎上腺皮質增生時偏低，而在 ACTH 異位分泌或垂體功能紊亂導致 ACTH 分泌過多情況下，ACTH 含量升高			
檢體類別	紫頭管--血漿 Plasma			
操作頻率	週一至週五(北榮代檢)			
操作時效	7 工作日完成發報告			
參考範圍	< 46 pg/mL			
採檢容器和檢體量	 紫頭管 2 ml 全血			
採檢注意事項	冰浴送檢			
收檢時間與地點	收檢地點	平日收檢時間	週六收檢時間	
	本院 2 樓檢驗科	8 : 00 - 21 : 00	8 : 00 - 12 : 00	
	備註：例假日、天災停止門診時不收件		連絡電話：02-2858-7000#7156	
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ● 保存方法： 檢體離心後血漿可於-20°C儲存 30 天。檢體分析前需在冰浴內解凍，保持於 4°C以下。 ● 運送條件： 冰浴 			
健保代碼與給付點數	健保碼	09119B	點數	450 點
檢驗方法及說明	<ul style="list-style-type: none"> ● 方法： 化學冷光免疫分析法 (Chemiluminescent Immunoassy ; CLIA) ● 干擾： <ol style="list-style-type: none"> 1.不可使用嚴重溶血的檢體。 2.人類血清中的嗜異性抗體會與試劑之免疫球蛋白產生反應，而干擾體外之免疫分析結果。人類血清中的嗜異性抗體會與試劑之免疫球蛋白產生反應，而干擾體外之免疫分析結果。 			