

檢驗名稱	血管收縮素轉換酶	英文名稱	Angiotensin Converting Enzyme(ACE)
檢驗代碼	ace	健保編號(點數)	自費 (1,350)
檢體種類	Serum (血清)	檢驗方法	Colorimetric kinetic method
採集容器	含 Gel 紅頭管	操作時間	隔週週二操作
採檢體量	4mL 以上	報告時間	操作日當天
送檢時間	週一至週六	操作單位	台中醫院檢驗科特檢組
採檢注意 (病人準備)	不需禁食		
檢體保存	傳送前儲存於 2-8°C		
生物參考區	<22.5 IU/mL		
臨床意義	血管收縮素轉換酶(ACE)其主要生理功能為將血管收縮素 I 催化為血管收縮素 II，促血管收縮，使血壓升高。正常情況下，ACE 低量存在於週邊組織中，當罹患肉芽腫性疾病時，ACE 會從肉芽腫內的類上皮細胞中大量釋放出來，使得血液中濃度增加。目前認為類肉瘤的產生疑似因為免疫系統的失調有關。當 ACE 濃度升高，且已排除其他可能的肉芽腫病變，包括結核病，黴菌感染等，便可以診斷為活化態的類肉瘤病症，但 ACE 濃度正常並不能完全排除罹患類肉瘤病的可能。而在治療時，ACE 的濃度變化可反映投藥後的治療效果。		
備註			