

檢驗名稱	肌酸酐	英文名稱	Creatinine (B) CRTN
檢驗代碼	cr	健保編號(點數)	09015C (40)
檢體種類	Serum/Plasma	檢驗方法	速率 Jaffe 法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管	操作時間	每天
採檢體量	至少 3ml	報告時間	急診 40 分、門診急件 1 小時、一般件 8 小時
送檢時間	24 小時收件	操作單位	檢驗科
採檢注意	需空腹至少 8 小時		
檢體保存	(1) 建議採檢後2小時內進行離心 (2) 離心後室溫(15-30°C)不超過8小時 (3) 2-8°C 不超過48小時		
生物參考區間	0.5-1.3 mg/dL	可報告範圍	Serum or Plasma:0.3-25 mg/dL Urine: 10-400 mg/dL
臨床意義	<p>(1) Creatine 存在於人體的肌肉、腦及血液中，Creatinine 是 Creatine 脫一分子水後產生之產物，Creatinine 由腎絲球濾過後，腎小管不會再吸收回去，所有的 Creatinine 會全數排入尿液裡，因此，血液中 Creatinine 的濃度可以作為腎功能評估診斷之用途。腎功能衰竭者，血液中 Creatinine 的濃度會明顯增加與尿素氮的濃度值一併考慮，可以用來診斷腎方面的相關病變。</p> <p>(2) 異常上升於急性或慢性腎衰竭，泌尿道阻塞，腎毒性藥物引起，甲狀腺功能低下。</p> <p>(3) 異常下降於肌肉質量降低，懷孕時。</p> <p>(4) 腎絲球過濾率(Estimated Glomerular Filtration Rate, eGFR)為評估為評估腎功能的最佳指標。Simplified MDRD 公式為計算 eGFR 之標準公式: $186 \text{ Scr}^{-1.154} \text{ Age}^{-0.203} \text{ 0.742 (if female) (Race factor)}$。</p>		
備註			