

檢驗名稱	Calcium (Ca)	中文名稱	鈣
檢驗代碼	ca/ca24/cau	健保編號(點數)	09011C (40)
檢體種類	Serum/Plasma/Urine	檢驗方法	分光光度測定法
採集容器	含 Gel 紅頭管/Heparin 綠頭管 白蓋空白管	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 (病人準備)	無		
檢體保存	(1) 建議採檢後2小時內進行離心 (2) 離心後室溫(15-25℃)不超過7天 (3) 2-8℃ 不超過22天		
生物參考區間	8.6-10.3 mg/dL 尿液：未提供	可報告範圍	Serum /Plasma ：4.0-18.0 mg/dL Urine：0.1-200 mg/dL
臨床意義	(1)鈣的測量是用來診斷或治療副甲狀腺疾病、一些骨骼疾病、慢性腎臟疾病和手足搐搦(閒歇的肌肉收縮或抽筋)。 (2)異常上升於副甲狀腺功能亢進症（HPT），甲狀腺功能亢進症，Vit D 中毒，惡性腫瘤，多發性骨髓癌，牛奶鹼症候群，Addison's disease。藥物影響(如利尿劑、毛地黃)。 (3)異常下降於副甲狀腺機能低下症，腎小管機能障礙，腎不全，Vit D 缺乏，Vit D 抗性佝僂病，吸收不良，急性胰臟炎，軟骨症。		
備註	避免溶血的血清或肝素化血漿是建議的檢體。 血清或血漿應迅速從紅細胞分離。 尿液需在 24 小時內採集。在分析前，利用 6N 的 HCl 使尿液檢體酸化 (pH < 2)。依據標準實驗室步驟確認適當的酸化體積，並避免因酸化的檢體稀釋後產生的假性的數值結果。尿液檢體在 pH 低於 1.5 可能會產生陰性的偏差。		

修訂日期：2024.10.24