

檢驗名稱	Plasma free Ca	中文名稱	血漿游離鈣測定
檢驗代碼	fca	健保編號(點數)	24007B(400)
檢體種類	Serum、Plasma	檢驗方法	電位差分析法
採集容器	含Gel紅頭管、Heparin試管	操作時間	每日
採檢體量	3mL 以上	報告時間	3 天
送檢時間	每日	操作單位	部立台中醫院醫事檢驗科
採檢注意 (病人準備)	無		
檢體保存	2-8°C 保存		
生物參考區間	1.150-1.330mmol/L		
臨床意義	<p>CA<sup>++</sup>：人體的血清鈣包括三部份：(一)與蛋白質結合的鈣佔45%、(二)無機鈣化物佔10%、(三)游離鈣佔45%。這三種的鈣當中只有游離鈣才真正具有生理功能。鈣是體內重要的陽離子，與肌肉收縮及神經傳導有關。血中鈣高於正常值，可能與甲狀腺功能亢進、副甲狀腺功能亢進、惡性腫瘤有關，血中鈣低於正常值，可能與甲狀腺功能低下、高磷血症、腎病症候群、低蛋白血症有關。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：</p> <p>(1) 生化檢查：BUN、CRE、ALB、Total Protein、CA。</p> <p>(2) 血清檢查：PTH(副甲狀腺賀爾蒙)濃度、Vit D濃度。</p> <p>二、干擾因素：</p> <p>易受到pH 值改變而影響，pH 降低時(例如酸中毒)，氫離子和白蛋白結合率增加，一部份結合鈣被游離出來，造成游離鈣上升。反之，pH 增高時(例如鹼中毒)，游離鈣降低。</p> <p>三、注意事項：避免溶血檢體。</p>		

修訂日期：2024.10.1