

Blood Ketone Quantitative Test

項目查詢

檢驗項目	Blood Ketone Quantitative Test	檢驗代號	L72-541*
中文名稱	血清酮體定量試驗	檢驗方法	電化學偵測
檢體別	B(血液)		Bioamperometry
採檢容器	淺綠蓋採血管；綠蓋採血管；深綠蓋管(*請洽檢驗室)	檢驗效能	請參閱
檢體量	1-3ml	參考值	< 0.6mmol/L
收檢時間	24小時	單位	mmol/L
操作時間	隨到隨做	健保編號	09137B
報告核發	急診:30分，急件:1小時	健保點數	150
		自費	150
採檢/送檢注意事項	1.請以淺綠蓋採血管採檢並於30分鐘內送檢。 2.Hematocrit範圍需在30%~60%範圍。 3.此試紙片不能用於測試血清或血漿。	備註	1.不可離心 2.Hematocrit 範圍應在 30%~60%。 3.此試紙不能用於測試血清或血漿。
操作組別	嘉義生化血清組/雲林檢驗醫學科	聯絡電話	嘉義(405)2259、雲林(406)2257
更新日期	2024/01/16		
可否代檢	是	退件說明	檢體凝固
可否加做	是		
加做時限	30分	檢驗後保存條件	2-8度
干擾物質說明	Acetaminophen 20 mg/dL Uric acid 20 mg/dL Ascorbic acid 20 mg/dL bilirubin 10 mg/dL Cholesteol 500 mg/dL Triglyceride 750 mg/dL Glucose 900 mg/dL 對本方法的檢測無明顯影響	檢驗後保存天數	7天
臨床意義	<p>酮體最早生於血液中，經腎臟的代謝才會出現在尿液，此項檢驗可定量血中酮體中約佔80%之Beta-hydroxybutyrate濃度，較一般試紙定性檢測acetoacetic acid及acetone用顏色判讀來得準確，且較能即時監控糖尿病引起之酮酸中毒，對於第一型糖尿病患者來說，定期檢測血中酮體比起尿酸檢測更具意義，可大大降低酮酸中毒發生之可能性及糖尿病急性症狀產生之機率，特別是青少年及幼兒更是必須檢測血中酮體。</p> <p>空腹、激烈運動或有糖尿病或生病Beta-hydroxybutyrate濃度可能增加；濃度0.6-1.5 mmol/L而血糖值&gt;300mg/dL則可能需要醫療介入；濃度&gt;1.5 mmol/L而血糖值&gt;300mg/dL可能發展為糖尿病酮酸中毒(DKA)。</p>		