

主旨：林口院區檢驗醫學科即日起新增 L72-541*Blood Ketone Quantitative Test 血清酮體定量檢驗服務，請查照。

說明：

- 一、本科即日起新增 L72-541* Blood Ketone 血清酮體定量檢驗服務，此項檢驗可定量血清酮體中約佔 80%之 Beta-hydroxybutyrate 濃度，較能即時監控糖尿病引起之酮酸中毒。
- 二、L72-541*血清酮體定量檢驗較原 L72-538 Blood Ketone 試紙定性檢測 acetoacetic acid 及 acetone 以顏色判讀來得準確，此檢驗項目目前健保給付為 150 點，請以綠頭 heparine 採檢並於 30 分中內送檢，L72-541 參考值為 < 0.6 mmole/L。詳細檢驗相關說明如附件一。
- 三、如有相關問題請洽詢王碧娥組長，Tel:403-2526 GSM:67818 詢問。

附件一

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		
檢體別	全血	檢驗方法	血酮試紙測試方法
採檢容器	綠蓋採血管		Abbott Optium Xceed
檢體量		參考值	<0.6
送檢時間	24 小時收檢	單位	mmol/L
操作時間	隨到隨做	健保編號	09137B
報告核發時間	急診:30 分，急件:1 小時	支付點數	150
採檢前(時)注意事項	請以綠頭 heparine 管採檢並於 30 分中內送檢	備註	
操作組別	急生化組		

臨床意義

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酮檢測更具意義，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。

增加：酒精性酮酸中毒，乳酸性酸中毒症(休克，腎衰竭)，肝臟疾病，感染，水楊酸(salicylate)中毒，都有可能造成酮體的增加。