

檢驗項目：Blood Ketone body

健保編號：091371 血清酮體定量試驗

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：0.5ml 全血(venous whole blood sample)。

採檢容器：EDTA 真空採血管(3mL)。

報告時效：一般件：每天 急件：1 小時

參考區間：Blood  $\beta$ -Ketone： $< 0.6$  mmol/L

危險值：無

臨床意義：

血酮  $\beta$ -羟丁酸測試主旨在測試  $\beta$ -羟丁酸( $\beta$ -OHB)，即血液中三種酮體中最重要的一種酮體。 $\beta$ -OHB 值通常小於  $0.6$  mmol/L<sup>2</sup>。但在空腹期間、劇烈運動過後或因患有糖尿病而生病時，該值可能會升高。如果血酮  $\beta$ -羟丁酸測試結果介於  $0.6$  mmol/L 與  $1.5$  mmol/L 之間，且血糖測試結果等於或高於  $16.7$  mmol/L( $300$ mg/dL)，則可能表示疾病已惡化至需要醫療協助的程度。如果血酮  $\beta$ -羟丁酸測試結果高於  $1.5$  mmol/L，且血糖測試結果等於或高於  $16.7$  mmol/L( $300$ mg/dL)，請立刻連絡醫療專業人士以尋求建議和協助。並可能患有糖尿病酮酸血症(DKA)<sup>2</sup>。

補單、複檢時效： $< 30$  分鐘

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

新鮮剛被抽出的全血是最佳檢體的樣本。不應該保存超過  $30$  分鐘。假如測試無法在  $30$  分鐘內完成時，須重新採檢。

此試驗不適合於測試動脈血、新生兒血液、血清或血將樣本。