

檢驗項目：L.D.L.cholesterol(Lowdensity lipoprotein cholesterol)；LDL-C

健保編號：090441 低密度脂蛋白；090442 LDL/HDL ratio(高密度脂蛋白/低密度脂蛋白比值)

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：0.5ml 血清、血漿(Heparinized plasma)，無須空腹，避免溶血。

採檢容器：血清：紅蓋真空採檢管(6ml)；血漿 Lithium Heparin 之綠頭真空採血管(6ml)。

報告時效：一般件：每天 急件：NA

參考區間：血清/血漿：<130mg/dL；

低密度脂蛋白膽固醇 LDL-C 和罹患冠狀動脈心臟病風險的程度成人：最佳狀況 < 130 mg/dL、良好/稍可 100 ~ 129 mg/dL、風險稍高 130 ~159 mg/dL、風險高 160 ~189 mg/dL、風險非常高  $\geq$  190 g/Dl NCEP(National Cholesterol Education Program)建議理想濃度修正為<100 mg/dL 更好。通常當濃度在 100-130 mg/dL 時，建議使用飲食及運動控制，大於 130 mg/dL 以上可能需要再加上藥物控制。

警告/危急值通報：異常值通報標準：無

臨床意義：

LDL-C 被認為是不好的脂蛋白，攜帶膽固醇由肝臟送到身體其它部位會沉積在周邊的組織，與心臟血管粥狀動脈硬化、微血管疾病有關。

上升於心肌梗塞、冠狀動脈粥狀硬化、糖尿病、庫辛氏病、高膽固醇及飽合脂肪、第二型高脂蛋白血症、甲狀腺功能不足、門靜脈硬化、腎病、紫質病，懷孕。

下降於脂蛋白缺乏、第一型高脂蛋白血症、慢性肺阻塞、關節炎、營養不良，Reye's syndrome，壓力以及某些藥物。

補單、複檢時效：<72 小時

影響檢驗結果的原因：溶血

是否需患簽署同意書：否

注意事項：

090442 LDL/HDL ratio(高密度脂蛋白/低密度脂蛋白比值):需與高密度脂蛋白&低密度脂蛋白同時加做