立 人 醫 事 檢 驗 所
Lezen Reference Lab

公告序號：2026-057
公告編碼：20260820-01
受 文 者：貴 單位主管鈞鑒
日　　期：2026 年 08 月 20 日
公告事項：自 2026 年 08 月 24 日起，檢驗項目 sd-LDL 變更參考值與採檢手冊中內容。

說　　明：
檢驗項目 sd-LDL 變更參考值與採檢手冊中內容，說明如下：

項　　目	原說明	新說明
中文名稱	超壞低密度膽固醇	**緻密低密度脂蛋白膽固醇**
檢體採集	建議早上採檢，冷藏 2-8℃保存可放 3 天，若需更長時間請放-80℃保存	**建議使用新鮮的血清或血漿，血清(漿)冷藏 3 天以內。 如果不能在 3 天內測量，請保存在-80℃以下冷凍保存。不可反覆冷凍解凍(脂蛋白可能產生變性)。**
檢體種類	1. 血清 0.5mL 2. 血漿(K2-EDTA、Lithium-Heparin) 0.5mL	**1. 血清 0.5mL** **2. 血漿(EDTA-2K、EDTA-3K、Lithium-Heparin) 0.5mL**
臨床意義	體積小：更容易鑽進血管壁中；易氧化：更容易造成斑塊及硬化；難代謝：在體內滯留時間超過 7 天，肝臟難以代謝。sdLDL-C 高的族群，冠狀動脈疾病(CHD)發病風險越大；冠狀動脈疾病(CAD)發病風險也隨之升高。	**sdLDL 是 LDL Subfractions 中較小、密度較高的部份，其顆粒大小或密度有所不同。據研究報告，sdLDL 組分中的膽固醇含量（sdLDL 膽固醇）與冠心病(CHD)的風險有關。**
報告說明	Younger group : 21-44 yrs of males and 21-54 yrs of females : 12.7-48.3 mg/dL Older group : 45-75 yrs of males and 55-75 yrs of females : 12.6-51.7 mg/dL Cut-off value for CHD: 50.0 mg/dL	**用 Cut-offs 值評估罹患冠狀動脈疾病(CHD)的風險，可區分高風險與低風險：** **< 35 mg/dL：CHD 發病風險低** **＞＝35 mg/dL：CHD 發病風險高**

備註：採檢手冊 2025 年_第 463 頁(查詢：http://www.lez.com.tw/)

受影響之報告與檢體：自 2026 年 08 月 24 日起操作之檢體。

特此告知 造成不便 敬請見諒！

承辦人員：
技術主管　張婉亘　分機　1102
品質主管　余佩玲　分機　1502

立 人 醫 事 檢 驗 所　敬 上

立人醫事檢驗所
JY01010089