



血清中HDL-コレステロールおよびLDL-コレステロール測定 of 勧告法 —実試料の測定値を評価するための二次基準測定法—

日本臨床化学会 酵素・試薬専門委員会
([HDL-コレステロールおよびLDL-コレステロール測定 of JSCC勧告法の設定]プロジェクト)

栢森裕三¹, 中村雅一², 中嶋克行³, 岸 浩司⁴, 花田寿郎⁵, 斎藤和典⁶,
松井寛史⁷, 三池 彰⁸, 大和 隆⁹, 根占哲也¹⁰, 横田敦子¹¹, 増本道子¹,
堀田多恵子¹, 小野美由紀¹, 青木芳和¹², 清島 満¹³, 櫻林郁之介¹⁴

¹九州大学病院検査部, ²大阪府立健康科学センター, ³米国Tufts大学医学部脂質代謝研究部,
⁴シスメックス株式会社診断薬開発本部, ⁵和光純薬工業株式会社, ⁶積水メディカル株式会社,
⁷デンカ生研株式会社, ⁸元協和メデックス株式会社, ⁹協和メデックス株式会社,
¹⁰株式会社セロテック, ¹¹ベックマン・コールター株式会社ダイアグノステックスマーケティング統括部,
¹²株式会社 メコム, ¹³岐阜大学大学院医学研究科病態情報解析医学, ¹⁴自治医科大学

Recommended comparison method for HDL-cholesterol and LDL-cholesterol measurement in serum

Committee on Enzyme-Reagent, Japan Society of Clinical Chemistry (JSCC)

Yuzo Kayamori¹, Masakazu Nakamura², Katsuyuki Nakajima³, Koji Kishi⁴,
Toshiro Hanada⁵, Kazunori Saito⁶, Hiroshi Matsui⁷, Akira Miike⁸,
Takashi Yomato⁹, Tetsuya Nejime¹⁰, Atsuko Yokota¹¹, Michiko Masumoto¹,
Taeko Hotta¹, Miyuki Ono¹, Yoshikazu Aoki¹², Mitsuru Seishima¹³,
Ikunosuke Sakurabayashi¹⁴

1. 序文

近年, 食生活の欧米化に伴いわが国の冠動脈疾患の発症は増大傾向にあるとされている。そのメカニズムは多様であるが, コレステロールと冠動脈疾患発症との関係が議論され, 特に

LDL-コレステロール (low density lipoprotein-cholesterol; LDL-C) のリスクファクターとしての位置付けとHDL-コレステロール (high density lipoprotein-cholesterol; HDL-C) のネガティブリスクファクターとしての役割が重要と考えられている。最近話題になっているメタボリックシンドローム