

## 新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。  
さて、弊社では皆様のご要望にお応えし、また医療の進歩に寄与するべく絶えず検査領域の拡大努めておりますが、このたび下記検査項目の検査受託を開始することになりました。  
取り急ぎご案内させていただきますので、ご利用のほどよろしくお願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 新規受託項目

●sd LDL-コレステロール

項目コード: 2377

#### 受託開始日

2022年9月12日(月)受託分より新規受託開始

※詳細につきましては、裏面内容をご参照願います。



保健科学グループ

保健科学研究所 〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町106 TEL. 045-333-1661  
保健科学東日本 〒365-8585 埼玉県鴻巣市天神3-673 TEL. 048-543-4000  
保健科学西日本 〒612-8486 京都府京都市伏見区羽束師古川町328 TEL. 075-933-6060

## 【受託要項】

項目コード	検査項目 JLAC10	検体 必要量 (mL)	容 器 保存方法	検査 方法	基準値 ・ 単 位	報告範囲	所要 日数	実施料 判断料	備考
2377	sd LDL- コレステロール 3F088-0000-023-271-01	血清 0.5	A1-1 冷蔵	直接法	35.0未満 mg/dL	4.0未満 ； 100以上	3～5日		*4

\* 委託先: エスアールエル (\*4)

### ▼臨床的意義

sd-LDLは、通常のLDLよりもLDLレセプターとの親和性が低いため血中滞在時間が長く、小型であることから血管内皮に侵入しやすい粒子です。長時間にわたり血管内皮細胞と接触するため、活性酸素等による酸化を受けやすいといわれています。酸化作用によりマクロファージの貪食を受けやすくなり、結果として動脈硬化性病変の形成を容易にします。

sd-LDLは血管壁に蓄積しやすく、かつ酸化LDLになりやすいことから動脈硬化惹起性が高く、動脈硬化の早期発見、冠動脈疾患のリスク評価に重要である。

### ▼参考文献

伊藤 康樹, 他: 日本臨床検査自動化学会会誌 37(1):10~16, 2012. (検査方法参考文献)

二宮 利治, 他: 臨牀と研究 97(3):349~352, 2020. (臨床的意義参考文献)