

## 新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



### 項目名

● sd LDL-C (small dense LDLコレステロール) (依頼コード No.13759)

受託開始日 2022年10月1日(土) ご依頼分より

small dense LDL(sd-LDL)はLDL(low density lipoprotein:低比重リポ蛋白)のうちサイズが小さく、比重が大きいもの(直径25.5nm以下、比重1.044~1.063g/mL)であり、高トリグリセライド血症や低HDL-コレステロール血症と関連が深く、2型糖尿病やメタボリックシンドローム、インスリン抵抗性を示す状態などで上昇します。

また、虚血性心疾患(狭心症や心筋梗塞)の危険因子の1つにLDL-コレステロール(LDL-C)がありますが、その中でも小型で高比重のsd LDL-コレステロール(sd LDL-C)は、「LDL受容体に対する親和性が低い」「血中滞在時間が長い」、「小型であるため、血管内皮に侵入しやすい」、「酸化変性をきたしやすい」等の特徴から正常サイズのLDL-Cより動脈硬化を促す作用が非常に強いため、血清中のsd LDL-C測定は冠動脈疾患のリスク評価に重要となります。

この度、体外診断用医薬品として薬事承認された試薬を使用した、臨床向け項目の受託を開始いたします。

裏面に続きます

株式会社 **第一岸本臨床検査センター**

札幌本社：〒007-0867 札幌市東区伏古七条三丁目5番10号 ☎(011)787-2111 FAX(011)787-2191

資料、お問い合わせは担当者または最寄りの営業所までお願いいたします。

## 受託要領

依頼コードNo.	13759
検査項目名	sd LDL-C
統一コード	3F088-0000-023-271
検体必要量	血清 0.5mL
容器	B-1→S-1
検体の保存方法	冷蔵
所要日数	2~3
検査方法	酵素法
基準値	35.0未満
単位	mg/dL
報告範囲	4.0未満~最終値
報告桁数	小数第1位
検査実施料/判断料	未収載

### 【参考文献】

二宮利治 他,臨牀と研究 97(3),349-352,2020.