



平成 24 年 1 月 16 日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 免 疫 生 物 研 究 所  
(コード番号：4570)  
本店所在地 群馬県藤岡市大字東田 1091 番地 1  
代 表 者 代表取締役社長 清 藤 勉  
問 合 せ 先 取締役経営企画室長 木 下 憲 明  
電 話 番 号 0274-22-2889 (代表)  
U R L <http://www.ibl-japan.co.jp>

## ヒト ApoB-100 測定キットの販売開始について

当社は本日、開発を行ってまいりましたヒト用 ApoB-100 測定キットを新製品として販売開始いたしますのでお知らせいたします。

### 【概要】

脂質は水に溶けないため、血中では、アポリポタンパク質と結合したりポタンパク質として輸送され、体内を循環します。主要なアポリポタンパク質のひとつである ApoB-100 は、肝臓で合成され、VLDL 及び LDL と呼ばれるリポタンパク質を構成し、LDL 受容体の主要なリガンドとして働きます。VLDL 及び LDL に含まれるコレステロールは、一般に「悪玉コレステロール」とも呼ばれています。これらの「悪玉コレステロール」はそのサイズが小さいので血管壁に入り込みやすく、酸化しやすくなって動脈硬化を強く進めると言われています。また、高血圧・糖尿病・高脂血症などの生活習慣病をいくつか合併して発症している状態（メタボリックシンドローム）においては、この「悪玉コレステロール」を多く持っている、または持ちやすいと考えられています。ApoB-100 は、これらの「悪玉コレステロール」を含む VLDL と LDL に存在する、主要なアポリポタンパク質です。

今回の新製品のヒト ApoB-100 測定キットは、血中の ApoB-100 濃度を特異的に定量できるキットです。

なお、本測定キットは当社が開発に注力しております、糖尿病や脂質代謝関連測定キット製品のひとつであります。さらに現在、脂質代謝において重要な役割を持つ脂質分解酵素を測定できる測定キット等の製品化が進捗しており、当社では今後も糖尿病や脂質代謝の研究に役立つ、次世代の試薬開発を進めてまいります。

### 【製品情報】

#### 1. 製品概要 :

製品番号	製品名	規格	価格	保存方法
27181	Human ApoB-100 Assay Kit - IBL	96 Well (40 検体分)	¥ 98,000	2～8℃

#### 2. 使用目的 : ヒトの血清中、EDTA-血漿中の ApoB-100、及び培養上清中の ApoB-100 の定量用

以上