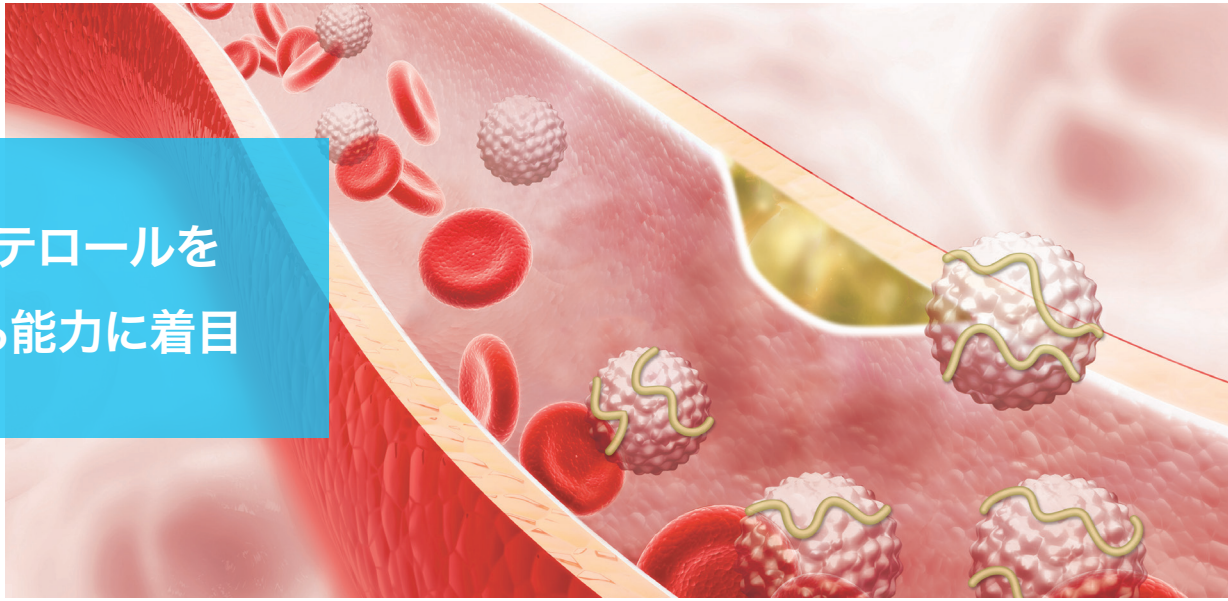


## HDLがコレステロールを 回収、運搬する能力に着目



## 研究用全自動高感度免疫測定装置HI-1000を 用いたHDL機能測定を受託いたします。




測定現場への適用が困難  
・培養細胞や放射性同位体が必要  
・用手法で3日程度かかる煩雑な工程

**従来法**  
コレステロール引き抜き能  
(Cholesterol Efflux Capacity; CEC)  
測定

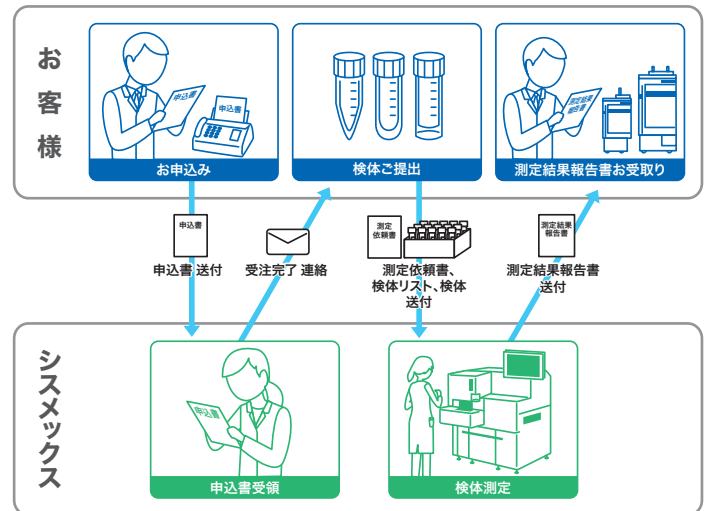
**新規法**  
HDLのコレステロール取り込み能  
(Cholesterol Uptake Capacity; CUC)  
測定

HDL

マクロファージ

-  コレステロール
-  ABCA1トランスポーター
-  ABCG1トランスポーター

自動で迅速かつ簡便に測定可能  
・測定時間は1サンプルあたり  
約30分



HDLのコレステロール引き抜き能と取り込み能の比較

測定研究受託サービスの流れ

HDLを対象とした創薬研究や疫学研究など幅広いエビデンスの蓄積に貢献し、  
心血管疾患等の予防法や治療法の創出をサポートします。

※本サービスは研究用のため、診断には使用できません。

製造販売元

**シスメックス株式会社**

お問い合わせ先

ビジネスインキュベーション本部

神戸市西区高塚台4丁目4番地の4 〒651-2271

Tel 078-991-2147 Fax 078-992-3284

<https://ruo-products.sysmex.co.jp/>