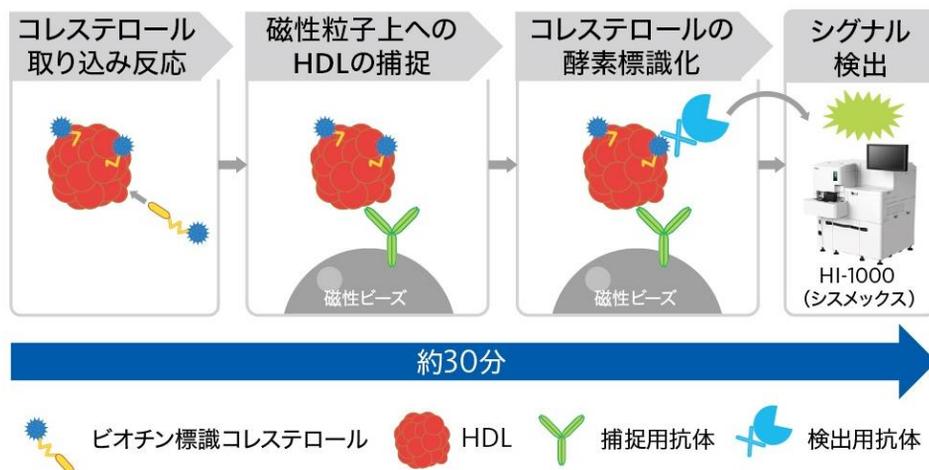


## HDL機能受託測定サービス

研究用全自動高感度免疫測定装置HI-1000（シスメックス株式会社）を用いて、血清中のHDL（高比重リポタンパク）がコレステロールを回収・運搬する能力（HDL機能）を受託測定します。測定現場に応用可能なHDL機能の測定法を確立するため、従来のHDLのコレステロール引き抜き能に代わってHDLがコレステロールを取り込む能力（Cholesterol Uptake Capacity; CUC）を自動で迅速かつ簡便に評価する方法を開発しました。

自動化法によるコレステロール取り込み能の測定スキーム

1. 検体（血清）に低分子標識コレステロールを加えます。
2. 抗ApoA1抗体を用いて抗体中のHDLを捕捉します。
3. 低分子を介してコレステロールを酵素標識し、化学発光基質を加えます。
4. シグナル強度を測定し、HDLに取り込まれたコレステロール量を評価します。



シスメックス株式会社ホームページより引用

※本サービスは研究用のため、診断に用いることはできません。

検体種：ヒト血清、必要量200 $\mu$ L、送付条件：冷凍

お問い合わせ先：

株式会社免疫生物研究所 営業部

TEL:0274-50-8666、e-mail: [do-ibl@ibl-japan.co.jp](mailto:do-ibl@ibl-japan.co.jp)

