Sigma-Aldrich®
Lab & Production Materials

MERCK

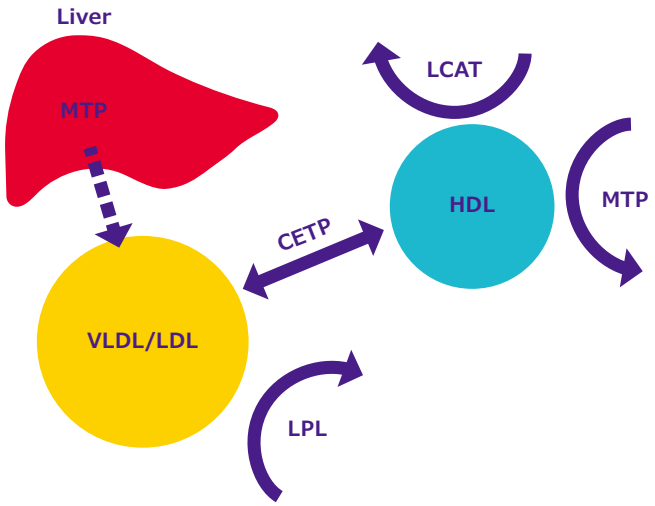
Roar

Roar Biomedical
脂質代謝研究のためのアッセイキット

Roar Biomedical 社のアッセイキットは、脂質代謝において需要な役割を担う CETP、MTP、PLTP、LCAT、LPL の活性測定法として多くの論文で引用されている定評ある手法です。Sigma-Aldrich® では、Roar Biomedical 社が開発したキットをより経済的な価格でご提供しています。**ワークフローを変更せずに、**研究開発の**コスト削減が可能**です。



蛍光分析法により簡便、迅速に活性を測定できます。プロトコール（Bulletin）や多数の引用文献は Web の各製品ページからご覧いただけます。



製品名	カタログ番号	希望販売価格
CETP Activity Assay Kit	**MAK106-1KT**	¥118,000
CETP RP Activity Assay Kit	**MAK305-1KT**	¥115,000
LCAT Activity Assay Kit	**MAK107-1KT**	¥118,000
LCFC-LCAT Activity Assay	**MAK306-1KT**	¥125,000
MTP Activity Assay Kit	**MAK110-1KT**	¥118,000
PLTP Activity Assay Kit	**MAK108-1KT**	¥118,000
LPL Activity Assay Kit	**MAK109-1KT**	¥129,000

Supplied by Roar Biomedical, Inc.,

Sigma-Aldrich® では Roar Biomedical 社製品以外に、酵素、神経伝達物質、脂質など 300 以上の生体分子アッセイキットを取り扱っています。Sigma-Aldrich® の Web サイトを是非ご覧ください。またはテクニカルサポートへお気軽にお問い合わせください。

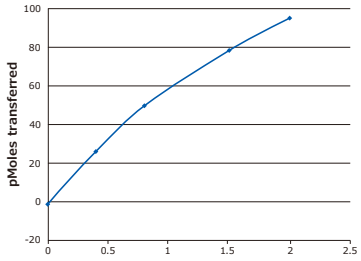
Roar Biomedical 社キットを含む、疾患研究・創薬開発用アッセイキットカタログ発行！

カタログ請求・PDF はこちら
▶ bit.ly/3xmu7GJ

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

CETP：コレステリルエステル転送タンパク質（CETP）は肝臓や小腸で合成されるタンパク質で、血漿中のリポタンパク質間のコレステロールやトリグリセリドを転送する役割を担っています。CETP は、高比重リポタンパク質（HDL）と超低比重リポタンパク質（VLDL）および低比重リポタンパク質（LDL）の濃度に影響を与え、コレステロールの転送や脂質代謝において重要です。

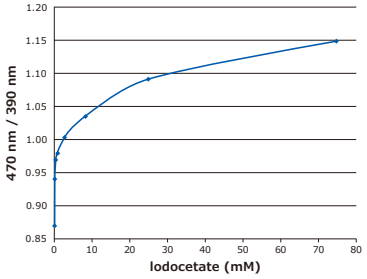
製品名	製品の説明	カタログ番号	希望販売価格
CETP Activity Assay Kit	独自の基質を使用し、基質からアクセプターへのCETPによる中性脂質転送活性を蛍光測定します。測定結果は、内在性のHDL、LDLまたはVLDL濃度に影響を受けません。（100 Assays） 測定波長：λex/em=465/535 nm	**MAK106-1KT**	¥118,000
CETP RP Activity Assay Kit	特別に設計された合成基質粒子を使用しています。高いDMSO耐性を有します。作用機序研究およびSARに適しています。（100 Assays） 測定波長：λex/em=465/535 nm	**MAK305-1KT**	¥115,000



ヒト血漿中のCETP活性

LCAT：レシチンコレステロールアシルトランスフェラーゼ（LCAT）は、ホスファチジルコリンのアシル基をコレステロールへ転移させ、コレステリルエステル形成を触媒します。血中のコレステリルエステルのほとんどがこの反応に依存しています。LCAT により生成したコレステリルエステルは HDL に取り込まれ、コレステロール逆転送系により肝臓へ戻されます。

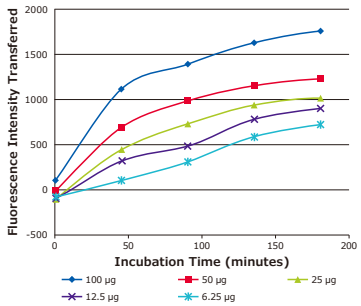
製品名	製品の説明	カタログ番号	希望販売価格
LCAT Activity Assay Kit	LCATのホスホリパーゼ特性を測定します。（100 Assays） 測定波長：λex/em=340/390,470 nm	**MAK107-1KT**	¥118,000
LCFC-LCAT Activity Assay Kit	LCATのアシルトランスフェラーゼ活性を測定します。LCAT阻害剤その他の化学物質の影響を受けません。LACT活性は遊離コレステロール量として蛍光測定します。（100 Assays） 測定波長：λex/em=320/405 nm	**MAK306-1KT**	¥125,000



ヨードアセテート滴定によるLCAT活性測定

MTP：ミクロソームトリグリセリド転送タンパク質（MTP）は、肝臓に存在する膜結合タンパク質で、VLDL の会合と分泌に重要な役割を果たしています。

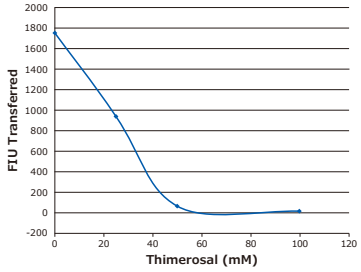
製品名	製品の説明	カタログ番号	希望販売価格
MTP Activity Assay Kit	独自の基質を使用して、中性脂質のMTP転送活性を蛍光測定します。（100 Assays） 測定波長：λex/em=465/535 nm	**MAK110-1KT**	¥118,000



ラット肝臓ミクロソーム中のMTP活性

PLTP：リン脂質転送タンパク質（PLTP）は血漿中に存在し、リポタンパク質間でのリン脂質の転送を担っています。

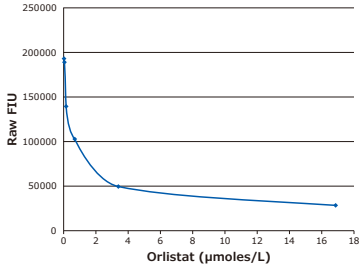
製品名	製品の説明	カタログ番号	希望販売価格
PLTP Activity Assay Kit	独自の基質を使用し、PLTPの転送活性を蛍光測定します。（100 Assays） 測定波長：λex/em=465/535 nm	**MAK108-1KT**	¥118,000



チメロサールによる血漿PLTP活性阻害

LPL：リポタンパク質リパーゼ（LPL）は VLDL 中のトリグリセリドを脂肪酸とグリセロールへ加水分解します。

製品名	製品の説明	カタログ番号	希望販売価格
LPL Activity Assay Kit	LPLとの相互作用で強度の蛍光を発する非蛍光基質エマルジョンを使用しています。LPL特異的ではなく肝性リパーゼ活性も検出されます。（100 Assays） 測定波長：λex/em=370/450 nm	**MAK109-1KT**	¥129,000



オルリスタットによるLPL活性阻害

サイエンス系お役立ちメディア M-hub

かんたんカタログ検索 カタログファインダー

メルクライフサイエンス - メールニュース www.merckmillipore.com/wm

メルクライフサイエンス公式 SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格（税別）です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2021年5月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2021 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン リサーチ事業部

〒 153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.sigmaaldrich.com/japan

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ
E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-6756-8245

在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ
E-mail: sialjpcs@merckgroup.com Tel: 03-6756-8275 Fax: 03-6756-8301

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。

CHM107-2105-3K-E