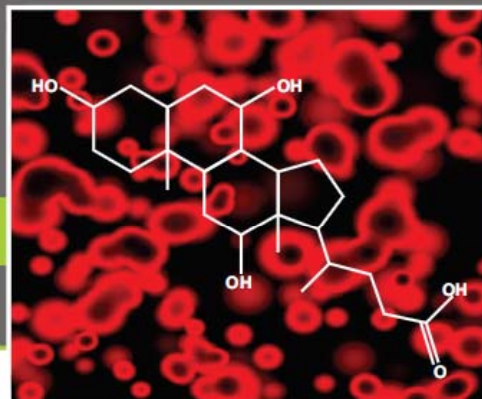


LECO/Fiehn Metabolomics Library



LECO/Fiehn メタボロミクスライブラリのご紹介

LECO/Fiehn メタボロミクスライブラリは、カリフォルニア大学デイヴィス校の Fiehn 教授と LECO 社との共同開発によるメタボロミクス専用ライブラリーです。

Fiehn 教授は GC-TOFMS によるメタボロミクス解析の手法を確立したパイオニアであり、GC-TOFMS を用いた数々のメタボロミクス研究業績を残されています。

本ライブラリの使用で、LECO の GC-TOFMS ユーザーの皆様のご研究室でも Fiehn 教授と同様のメタボロミクス解析が可能になります。

本ライブラリは LECO 社の ChromaTOF ソフトウェアで使用が可能です。

LECO/Fiehn メタボロミクスライブラリを使用するメリット

- ヒト、植物、微生物に存在する代謝化合物を 700 以上（110 スペクトル）を収録する充実のライブラリーです。
- LECO の TOFMS で取得したスペクトルですので、スペクトルパターンが安定します。
- 脂肪酸メチルエステルを使用した保持指標(Retention Index)情報が全ての登録化合物に記録されているため、同定精度が向上します。
- 検出された化合物のピークリストでは、KEGG や PubChem などから関連情報を入手するのに便利な番号 (ID) が表示されますので、代謝経路における位置や役割などに関する情報を、インターネットを介して手軽に入手することができます。
- ライブラリーの内容は拡張が可能です。必要に応じ Fiehn 教授のサイトからデータを入手する事ができ、ライブラリを適宜アップデートすることができます。

本ライブラリに関するお問い合わせ
LECO ジャパン 合同会社 質量分析営業部
電話 03-6891-5800

LECO[®]
Delivering The Right Results