

## 低分子化合物ライブラリー

ヒト・大腸菌・植物代謝物 / 有機酸 / 食品成分・添加物 /  
ビタミン・補因子 / アミノ酸 / ポリフェノール / フラボノイド / 炭水化物

### 製品概要

高品質な低分子化合物ライブラリーです。メソッド開発用スペクトラルライブラリー構築や非ターゲットプロファイリング、質量分析法、または NMRベースの実験に使用できます。化合物に溶媒が添加されていないため、残留溶媒ピークが現れるリスクはありません。



### ライブラリー管理システム MSI+

バイアルの配置図、化学構造、CAS番号、MW、MF、純度、SDSなど、ご購入頂いた化合物の情報を提供します。また、HMDB、YMDB、ECMDB、FoodDb、T3Dbなどの主要なパートナーデータベースを通じてバイオインフォマティクスデータを閲覧可能です。また、溶媒情報や、濃度計算、各化合物の利用可能なスペクトルデータを表示します。

MSI+ サンプルページ: <https://plus.metasci.ca/sample>

### ラインアップ

高品質な化合物が、5~10mg/バイアルで充填されています。

※化合物によっては、在庫切れや輸入規制等で、提供できない場合がございます。その場合は、他化合物への変更やキャンセルとなる可能性がございます。



MetaSci社  
化合物リスト  
(Excel)

### ● 総合的なライブラリー

#### ヒト代謝物 COMPLERE Human Metabolite Library

ヒトの汗・尿・血清などの体液に含まれる1,299の一般的な代謝産物標準セットです。ヒトの一次代謝の典型的な産物に加え、食品摂取、環境汚染物質、医薬品などによって取得された代謝物の広範なレパートリーの化合物が含まれています。



#### 糞便代謝物 Fecal Metabolites Library

600の化合物がHMDBおよび ECMDB (大腸菌ライブラリー) の代謝物と同様にインデックスされている代謝物プールです。食物摂取により人間の糞便中に発生する外因性代謝産物も含まれています。

#### 大腸菌代謝物 Bacterial Metabolite Standards Library

260化合物で構成される細菌代謝物ライブラリーは、E. coli 代謝物データベース (<http://ecmdb.ca/>)で索引付けされている利用可能なサブセットです。

#### 植物代謝物 Plant Metabolite Library

植物の代謝に関与する1100の化合物。ヒト代謝物ライブラリーのサブセットです。

## 尿中の有機酸 Organic Acids in Urine Kit

尿中に一般的に見られる286の代謝物。尿サンプルのプロファイリングに有用です。

## 有機酸 ORGANIC ACIDS COMPLETE Standard Library

ヒト生体液に含まれる430の代謝産物のコレクションです。各バイアルには5~10mgの化合物が含まれています。

### ● 食品分析ライブラリー

#### 食品添加物 Food Additives Library

食品品質分析のための371の一般的な食品添加物化合物ライブラリーです。人工・天然の甘味料、香料、可塑剤、染料、酸化防止剤、防腐剤などの成分が含まれています。



#### 食品成分 Food Component Standards Library

食物消費のためにヒト生体液にみられる可能性のある1176の代謝物。ヒト内因性代謝物を含んでいます。

### ● その他のライブラリー

カスタムライブラリーにて化合物数50以上でご注文ください。

ライブラリー名	化合物数
ビタミン・補因子 Vitamins and co-factors library	52
アミノ酸とペプチド Amino Acids and Peptides Library	135
ポリフェノール Polyphenols library	25
フラボノイド Flavonoids library	40
炭水化物・その他のポリオール Carbohydrates and Other Polyols library	81

### ■ カスタムライブラリー

ご希望の化合物のみをピックアップして注文が可能です。ご希望の化合物を右記の見積もり依頼シートにご入力後、下記アドレスまでご送信ください。

50化合物から受注受付しております。在庫・お見積りなどお気軽にお問い合わせください！



カスタムライブラリー  
見積もり依頼シート  
(Excel)

### その他の取り扱い製品

GCMS/GC-FID用、HPLC/MS用の質量分析用標準ミックスを豊富に取り揃えております。

ヒト・植物のメタボロミックス、食品学、食品分析、揮発性物質、大麻と蒸気の分析、ワイン・ビールの分析などに有用です。詳しくは弊社HPを御覧ください！



フィルジェンHP

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

E-mail : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Sep.2024)