

# HPLC/MS用 標準物質ミックス



#食品分析

#質量分析



## 高純度

高強度のシグナルピークスペクトル + 最高分解能クロマトグラム

## 同位体干渉なし

識別用データベースを用いることなく、低解像度のシングル四重極質量分析計による識別が可能

## 内部標準物質を含有

内部標準物質を含むため、リテンションタイムロッキングを行うことが可能

## 製品概要

### アプリケーション

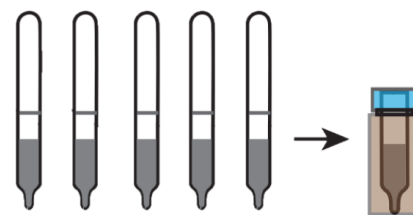
ヒト・植物のメタボロミクス、食品学、食品分析、揮発性物質、大麻と蒸気の分析、ワイン・ビールの分析などに有用です。液体クロマトグラフィー（LC、HPLC、UHPLC）による化合物の同定と検証、MS/MSトランジション、リテンションタイム取得、社内データベース、メソッド開発にご使用いただけます。

### 適合機種

GCMS（シングル四重極）、GC-MS/MS（トリプル四重極）、GC-QTOF、GC-FID

### アンプル（SnapGo™マイクロアンプル）

- ◆ 使用法が簡単で優れた安定性のSnapGo™マイクロアンプルで提供
- ◆ 各アンプルは、数種類の化合物と内部標準物質 200 μLが充填
- ◆ アンプル5本で1ミックス、各製品2~26ミックスで提供
- ◆ すべてアルゴン下で梱包され、密封性が保証
- ◆ 4 - 925オートサンプラーバイアルとの互換性  
(HPLCやGC試験にスムーズに使用することが可能)



### 化合物一覧



HPLC/MS用  
標準物質ミックス化合物一覧  
(Excelファイル)



製品紹介サイト（フィルジェンHP）

HPLC/MS用標準物質ミックスや、様々な代謝物のライブラリーの取り扱いもございます！

◆◆◆ 製品ラインナップ及び価格情報については裏面をご覧ください ◆◆◆

### Polyphenols: Phenolic Acids and Alcohols Standard Mixture (50化合物)

- 食品中のポリフェノール微量栄養素の存在は、その強力な抗酸化特性により人間の健康に有益であることが示されています。
- ✓ 50種類のフェノール酸とフェノールアルコールを含みます。
  - ✓ 標準的なC18カラムとMS、UVまたはELSD検出器を使用するHPLCでの使用に適しています。

### Polyphenols: Flavonoids Standard Mixtures (40化合物)

- 食品中のポリフェノール微量栄養素の存在は、その強力な抗酸化特性により人間の健康に有益であることが示されています。
- ✓ フラボノール、フラボノン、カルコンなど40種類のフラボノイドが含まれています。
  - ✓ 0.2 mM~1.0 mM メタノール溶液として提供されます。
  - ✓ 標準C18カラムと MS、UV、またはELSD検出器を使用するHPLCでの使用に適しています。

### Amino Acids Standard Mixture (60化合物)

- タンパク質形成性および非タンパク質形成性のαアミノ酸は、さまざまな用途を目的として一般的に分析・定量されます。
- ✓ 通常タイプ：通常と同じ各アミノ酸を100µg/mL含みます。  
 キャリブレーションタイプ：0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10.0, 25.0, 50.0, 100µg/mLの10点で段階希釈された溶液です。各濃度ごとに200µL×5本ずつご提供となります。
  - ✓ プレートベースのオートサンプラーを使用する場合は、直接注入用のマイクロアンブルに適合するカスタム96ウェルプレートのご提供も可能です。

### Fatty Acids and Di-acids Standard Mixtures (32化合物)

- モノカルボン酸脂肪酸・ジカルボン酸脂肪酸はヒトの生体液にも豊富に存在しており、臨床的にも重要な成分です。  
 ※本製品はHPLC-UVには対応しておりません。
- ✓ モノカルボン酸脂肪酸 (19化合物) : ヘキサン酸、ヘプタン酸、オクタン酸、ノナン酸、ラウリン酸 etc...
  - ジカルボン酸脂肪酸 (13化合物) : コハク酸、グルタル酸、アジピン酸、ピメリン酸、セバシン酸 etc...

在庫限りのお試し価格!!

## 価格

品名	容量	品番	税別価格
Polyphenols: Phenolic Acids and Alcohols Standard Mixture	(200ul×5本)×5ミックス	MSIPAA050	¥160,000
Polyphenols: Flavonoids Standard Mixtures	(200ul×5本)×4ミックス	MSIFLV040	¥180,000
Amino Acids Standard Mixture	(200ul×5本)×3ミックス	MSIAAK060	¥233,000
Amino Acids Standard Mixture (キャリブレーションタイプ、10runs)	(200ul×5本)×3ミックス	MSIAAK060-SD10	¥328,000
Amino Acids Standard Mixture (キャリブレーションタイプ、5run)	(200ul×5本)×3ミックス	MSIAAK060-SD5	¥280,000
Fatty Acids and Di-acids Standard Mixtures	(200ul×5本)×3ミックス	MSIFAD032	¥184,000

※価格は予告なく変更になる場合がございます。