

GCMS/GC-FID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

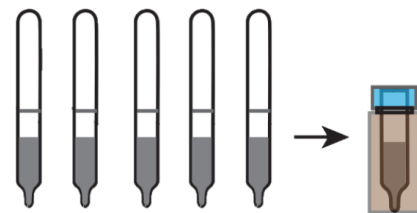
ヒト・植物のメタボロミクス、食品学、食品分析、揮発性物質、大麻と蒸気の分析、ワイン・ビールの分析などに有用です。液体クロマトグラフィー（LC、HPLC、UHPLC）による化合物の同定と検証、MS/MSトランジション、リテンションタイム取得、社内データベース、メソッド開発にご使用いただけます。

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 μ L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



GCMS/GC-FID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 ◆◆◆

Volatile Fatty Molecules Standard Mixture (70化合物)

脂肪族アルコール、アルデヒド、ケトン、脂肪酸およびそのエステル (FAMES) などの直鎖長鎖分子の標準物質ミックスです。

Terpene Standard Mixture (98化合物)

テルペン/テルペノイドは、食品に含まれる香料や人工香料の主成分です。テルペンは、食後の尿、血清、糞便などのヒトの生体液から検出可能です。食品と大麻の分析に不可欠で、食品品質の向上に利用されています。

Library of Standard Mixtures for GCMS (410化合物)

有機揮発性分子 (VOC) の標準混合物です。テルペン、脂肪酸メチルエステル (FAMES)、脂肪酸エチルエステル (FAEtE)、脂肪族アルコールなど。内部標準物質としてC8~C24のアルカンが含まれています。

Benzaldehydes Standard Mixture (40化合物)

ベンズアルデヒド (benzaldehyde) は、芳香族アルデヒドに分類される有機化合物の一つです。人間、植物、細菌などの一次および二次代謝において重要な役割を果たしています。アーモンドに含まれるベンズアルデヒドなどが代表的な例です。

Fatty Acids Standard Mixture for GCMS (15化合物)

GCMSで検出可能な15種類の揮発性の高い通常の脂肪酸(C4~C18)分子が含まれています。LCMS分析をご希望の場合は別製品のご用意がございます。

Furans Standard Mixture (40化合物)

フランおよび類似化合物の多くは、ハーブ、コーヒー、ブランドーなどの食品に一般的に含まれています。

Benzyls and Cinnamyls Standard Mixture (40化合物)

ベンジルアルコールおよびシナミルアルコールは、人間、植物、細菌などの生体システムにおける生物学的一次および二次代謝の重要な部分です。一般的に食事に含まれており、食品添加物としても使用されています。

Aromatic Volatiles Standard Mixture (101化合物)

揮発性フェノール化合物は日常生活で経験する食品、煙、香水などの多くの匂いや味の標準的な要素です。

在庫限りのお試し価格!!

価格

品名	容量	品番	税別価格
Volatile Fatty Molecules Standard Mixture	(200ul×5本)×5ミックス	MSIFVM070	¥147,000
Terpene Standards Mixture	(200ul×5本)×12ミックス	MSITPN101	¥233,000
Library of Standard Mixtures for GCMS	お問い合わせ	MSIGCL408	お問い合わせ
Benzaldehydes Standard Mixture	(200ul×5本)×4ミックス	MSIBZL030	¥225,000
Fatty Acids Standard Mixture for GCMS	(200ul×5本)×5ミックス	MSIFGC015	¥184,000
Furans Standard Mixture	(200ul×5本)×4ミックス	MSIFUR040	¥225,000
Benzyls and Cinnamyls Standard Mixture	(200ul×5本)×5ミックス	MSIBCS040	¥234,000
Aromatic Volatiles Standard Mixture	(200ul×5本)×12ミックス	MSIAVM101	¥280,000

※価格は予告なく変更になる場合がございます。