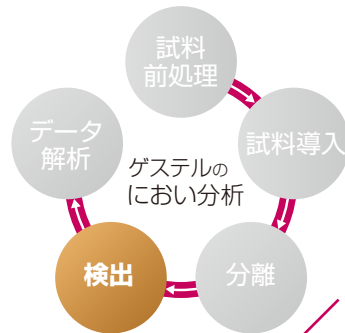


GERSTEL

New GERSTEL ODP4 - におい嗅ぎシステム -



GC-MSとにおい嗅ぎの同時分析を実現

におい分析において、GCによる官能的な検出は欠く事ができない技術です。

GERSTEL ODP4 -におい嗅ぎシステム- では、GCで分離した成分のにおい嗅ぎと、MSの同時検出(GC-O/MS)を実現し、未知成分の同定に威力を発揮します。

また、ODP4は検出した成分を分取・濃縮する『におい嗅ぎ/分取GCシステム(特許登録済)』へのアップグレードによりさらに機能が向上します。

特長

- 新フレキシブルスタンドの採用
- 極めて近いホールドアップタイム(1秒以内)
- 高沸点成分の保持時間の一致と精度の向上
- 高沸点成分のキャリーオーバーの低減
- 1次元2次元切替GC-O/MSへの拡張性
- におい嗅ぎ/分取GCシステムへの拡張性



▲ GERSTEL ODP4



▲ GERSTEL GC-MS におい分析システム



優れた拡張性で広がるアプリケーション

ODP4 の特長

- ノーズコーン&ポジションリング
小型ノーズコーンとPTFEポジションリングにより、におい嗅ぎの位置調整の再現度を向上。
- フレキシブルスタンド
取り回しの自由度を向上。



- Additional ヒーター
トランスファーライン先端付近でのコールドスポットを低減するため、ヒーターを追加。
- 加湿ガスライン
加湿ガスをヒーターにより加熱し、キャリアガス、メイクアップガスと同軸方向から供給。

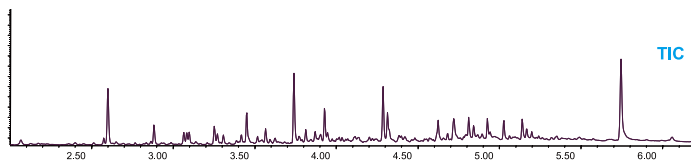
OID/ヴォイスレコーディングオプション

GERSTEL ODP4には2種類のオプション(OIDオプション、ヴォイスレコーディングオプション)があります。

OIDオプション

- においを感じた時間と強さを記録
- クロマトグラムと重ね書きが可能

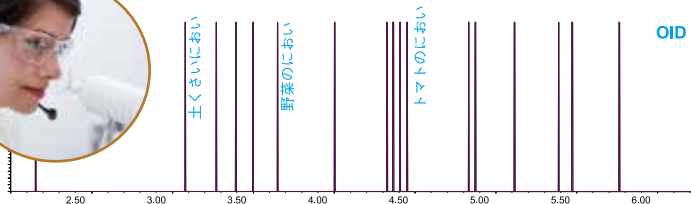
OIDオプション用インプットデバイス ▶



ヴォイスレコーディングオプション

- においを感じた時間にマーキング
- においの特徴を録音可能
- 記録した音声をテキスト化
- 録音した音声は再生可能

ヴォイスレコーディングオプション用インプットデバイス ▶



▲ クロマトグラムににおいの質特徴を貼り付け(ヴォイスレコーディングオプション)

におい嗅ぎ/分取GCシステムへのアップグレード

- メソッドのみでGC-O/MS, GC-MS, GC-O, GC分取を切替(装置構成の変更は一切不要)
- 目的成分をTDU, TD3.5+チューブに濃縮
- 分取、濃縮後は同一システムでの分析が可能
- 極性の異なる分析カラムに変更した同一システム、もしくは異なる分析カラムを装着した別システムで再分析することで、オフライン2次元GCも可能
- 通常のカラムが使用可能



ODP4
におい嗅ぎモード



ODP4 + チューブアダプタ
GC分取モード

Printed in JAPAN. 2020.10

GERSTEL

ゲステル株式会社 / GERSTEL K.K.

〒152-0031 東京都目黒区中根1-3-1 三井住友銀行都立大学駅前ビル4F
TEL: 03-5731-5321 / Mail: info@gerstel.co.jp

www.gerstel.co.jp