アジレント 異臭分析用解析ツールのご紹介

- 異臭分析用 マススペクトルライブラリ
- 異臭分析用 *Intelligent* MRMデータベース
- 異臭分析用 精密質量データベース/ライブラリ (PCDL)

食品・材料など各分野での異臭分析に適した解析ツールをご用意しています。
アジレントでは、豊富なGC/MSラインアップと解析ツールからニーズに適した異臭分析ソリューションをご提案します。

Agilent 5977C
シングル四重極GC/MS(GC/SQ)

Agilent 7250
GC/Q-TOF

Agilent 7000E/7010D
トリプル四重極GC/MS(GC/TQ)

ご要望に応じて更新を続けてきました。

2016年 異臭分析用マススペクトルライブラリ発表
　　異臭分析用*Intelligent* MRMデータベース発表
2017年 登録数を大量追加（登録数 合計500以上）
2018年 溶剤関係を追加
2018年 車室内VOC、ストレス臭を追加
2019年 柑橘臭を追加
2020年 アミン専用ライブラリ、データベース発表
2021年 生乾き臭を追加
　　異臭分析用精密質量ライブラリ発表

アジレントGC/MSユーザーは、ホームページから異臭分析用データ解析ツールを何度でも 無償ダウンロード可能です。「アジレント 異臭データベース」で検索

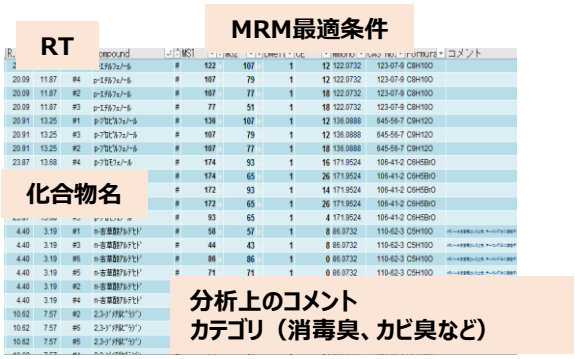
1. 異臭分析用マススペクトルライブラリ (GC/SQ, GC/TQ, GC/Q-TOFで使用可)

異臭分析用マススペクトルライブラリ

- GC/MS推奨条件と併せて、RT/RIを含むマススペクトルライブラリをご提供。
- デコンボリューション対応の自動定性解析ソフトUnknowns Analysisと組み合わせて、効率的な異臭解析が可能。
- DB-WAX、VF-5ms、アミン専用の各カラムに対応。
- VF-5msカラムは残留農薬分析の推奨カラムであり、残留農薬分析から異臭分析にスムーズに移行。

Agilent
Trusted Answers

2. 異臭分析用 *Intelligent* MRMデータベース (GC/TQで使用可)



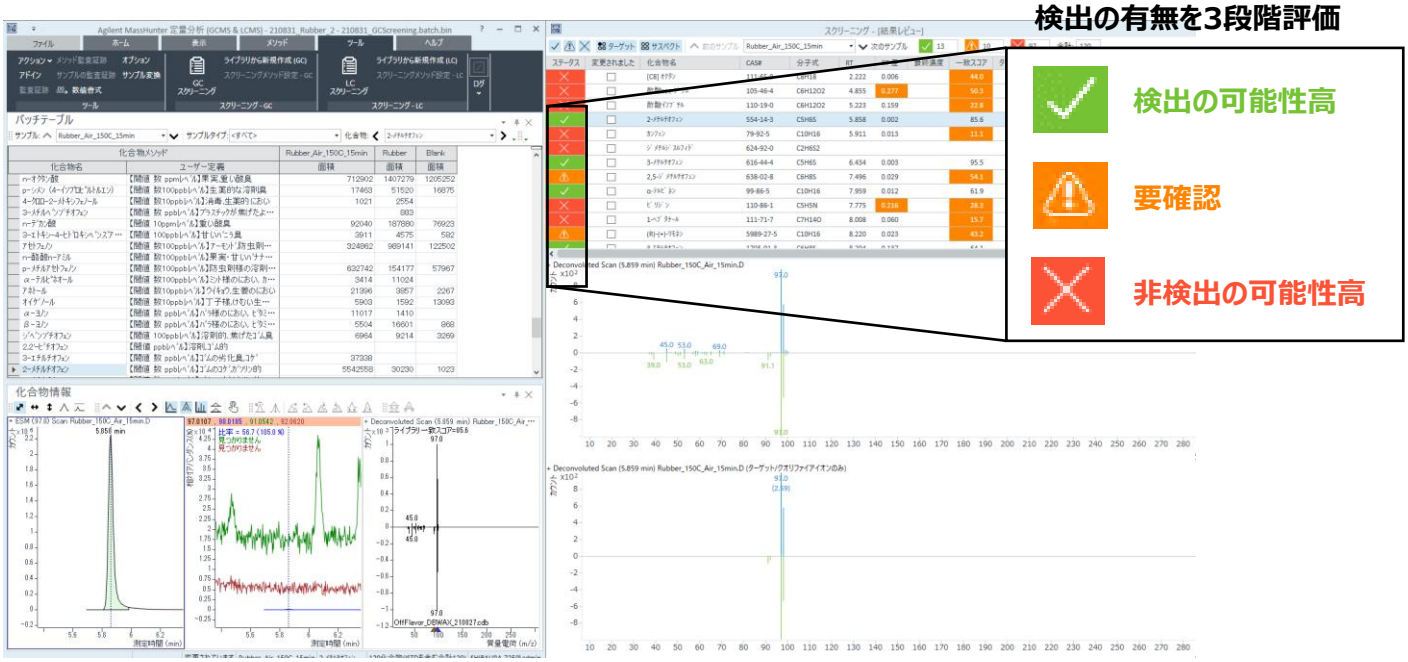
ターゲットを選択し、
マクロを実行して
メソッドを自動作成

異臭分析用*Intelligent* MRMデータベース

異臭分析用MRM測定/解析メソッド

- MRMの推奨条件が含まれるため、すぐに高選択的・高感度なMRMによる異臭分析を始められる。
- データベース上でターゲットを選択してマクロを実行し、MRM測定/解析メソッドを自動作成。
- カテゴリ（ニオイの種類・キーワード）から複数選択することで、特定のニオイがする化合物をターゲットにしたMRMメソッド作成が可能。（例：消毒臭がする化合物のみをターゲット）

3. 異臭分析用精密質量データベース/ライブラリ(GC/Q-TOFで使用可)



異臭分析用PCDLとGCスクリーニングによる異臭原因候補の迅速スクリーニング

- GC/Q-TOF専用の異臭分析用精密質量データベース/ライブラリ (PCDL) を新たに作成。
- 異臭分析用PCDLとMassHunterの新機能*GCスクリーニングと組み合わせることで、異臭原因候補の　検出有無を3段階で評価して迅速スクリーニング。
- EI以外のイオン化法マススペクトルも登録。異なるイオン化法で異臭原因候補のクロスチェックが可能。

*GCスクリーニングはGC/SQ，GC/TQでも使用可。GC/Q-TOFでは、質量精度なども使われるためスクリーニング精度向上が期待できる。

アジレント・テクノロジー株式会社
DE-003815
〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
フリーダイアル 0120-477-11
価格、仕様は予告なく変更する場合があります。
www.agilent.com/chem/jp

Agilent
Trusted Answers