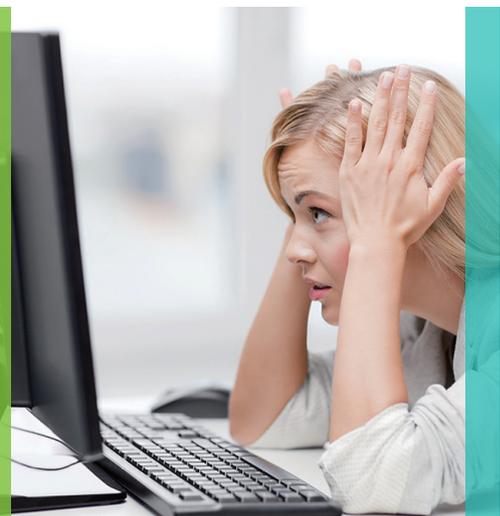


ラボの PC は既に Windows 10 ですか？

Win7PC Mass Hunter ユーザー向け
Windows 7 アップグレードキャンペーン



Windows 7 のサポートが終了しました

近年、サイバー攻撃が危険視されています。企業やラボもその例外ではなく、セキュリティを怠ると重要なデータが攻撃・抜き取りされるリスクがあります。そのような背景の下、セキュリティ強化を目的として Windows 10 のような OS の共通化が広く進められています。

Windows 10 と最新 MassHunter に アップグレードする利点

Windows 10 への移行に併せて PC のサポートを改めて受けられることで安心して PC を使えることに加え、最新の MassHunter を使用することが可能になります。MassHunter の様々な機能を利用することで、分析業務の“生産性”を大幅な向上が期待できます。

- ユーザーフレンドリーかつ直感的操作が可能なクリーンインターフェース
- 分析の目的に応じて最適化されたソフトウェア群
- **バッチ処理**：複数データの一括処理による、解析時間の大幅短縮
- 定量機能：シンプルかつ簡易な定量ワークフロー
- 結果の信頼性を高める、**多彩なデータのクオリティチェック機能**
- **デコンボリューション**による解析により、複雑なマトリックスを含むサンプルの定性解析をより精確に
- **eFamiliarization**：実際の画面を使って手順をナビゲートする電子マニュアル
- データ解析条件をメソッドで管理することで、**IEC/ISO 17025** に求められる**データのトレーサビリティ**を強化

LC/MS データ解析をより効率よく行える Agilent の Mass Hunter により分析業務の生産性を大幅に向上できます。

本キャンペーンでは、Windows 10 へのアップグレードにあたり定価より

50% off!!

2023年5月末まで

詳細は営業担当にお問合せください

分析フロー全体図



データ解析・解釈の時間短縮が、今後生産性を向上していく“鍵”!!

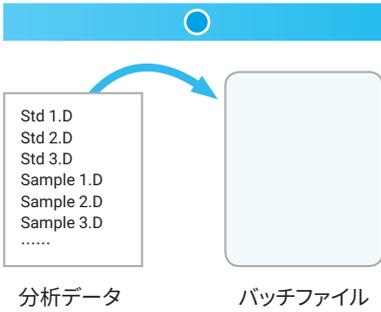


MassHunter Quantitative Analysis

ターゲットが決まっている場合の解析に最適（ターゲット分析）

MassHunter Quantitative Analysis のワークフロー

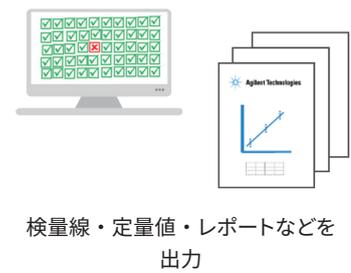
① バッチファイルにデータを追加



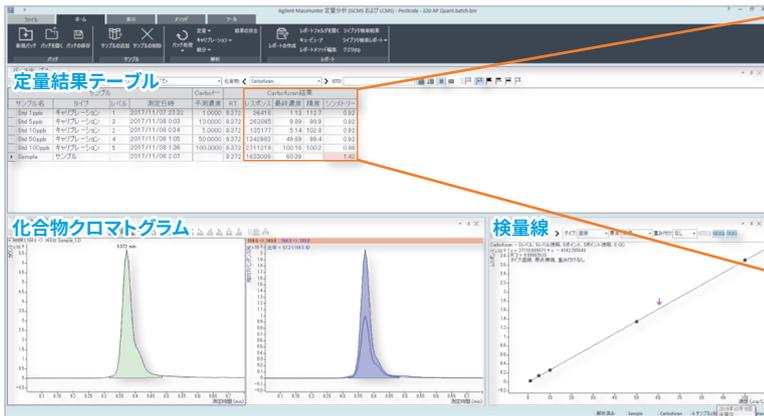
② バッチファイルのデータを一括解析



③ 結果の確認



- MassHunter では、バッチファイルに解析したいデータファイルを入れて、まとめて解析を実行。
- データをバッチファイルに後から追加して、簡単に再解析可能。



Carbofuran結果			
レスポンス	最終濃度	精度	シンメトリー
26418	1.13	112.7	0.92
263865	9.89	98.9	0.92
135177	5.14	102.8	0.92
1342983	49.69	99.4	0.92
2711218	100.16	100.2	0.86
1633008	60.39		1.42

設定許容値から外れた値を色付け
クオリファイ比
ピーク分離度
ピークシンメトリー（対称性）
精度（検量線ポイントの真値） など

Quantitative Analysis 解析画面（レイアウトは自由に変更可能）



化合物のクロマトグラム一覧

- 化合物のクロマトグラム一覧機能を使えば、複数のクロマトグラムを一括で閲覧可能。
- 設定許容範囲から外れた値を色付けすることで、“クオリファイア比” “ピークシンメトリー” “分離度” など、分析結果の信頼性に関わる重要な値に異常が無いが一目で確認できる。

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 / 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1
 ●カスタムコンタクトセンター ☎0120-477-111
 mail : email_japan@agilent.com
 http://www.agilent.com/chem/jp
 DE44272.6767013889





MassHunter Qualitative Analysis

ノンターゲット分析 (未知化合物) ピーク抽出～定性



ピークを自動抽出し、組成式計算とライブラリ検索により化合物を定性
未知化合物に関しては、MS/MS スペクトルより構造推定

ターゲット分析 (既知化合物) 化合物のスクリーニング

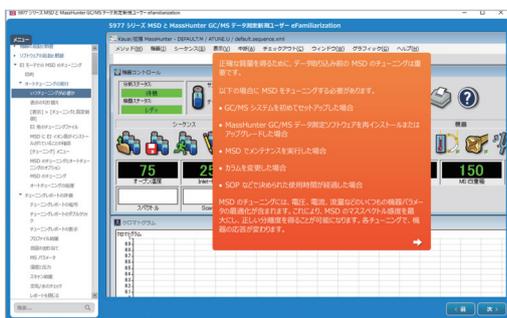


組成式やライブラリ (PCDL) を元に化合物の存在の有無を判定しスコア表示
(MS/MS 情報があればそれも利用)



eFamiliarization

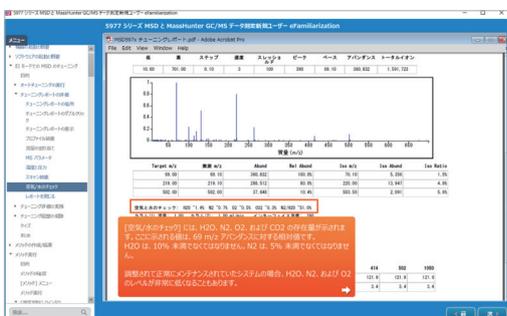
取扱説明をいつでも復習できる電子マニュアル



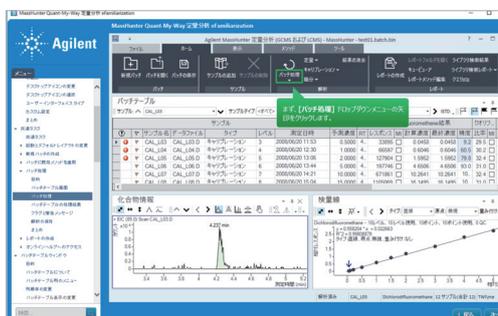
GC-MS 制御ソフトウェアの操作方法
(チューニングを実施する推奨のタイミング)



イオン源メンテナンス方法の動画



チューニングレポートの見方



定量ソフトウェアのワークフロー解説

- データ取り込み・解析から日常のメンテナンス方法まで。実際のソフトウェアの画面に合わせて一部動画による解説付き。

アジレント・テクノロジー株式会社

本社 / 〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1
 ●カスタムコンタクトセンター ☎0120-477-111
 mail : email_japan@agilent.com
 http://www.agilent.com/chem/jp
 DE44272.6767013889

