

LC/QTOF専用ノンターゲット解析ソフトウェア

LabSolutions Insight™ Profiler

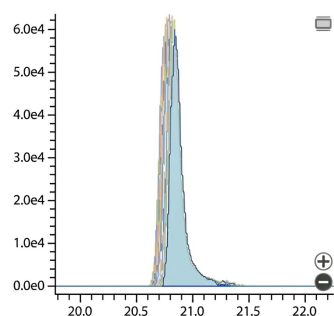


複雑なLC/QTOFデータを直感的なワークフローで一括処理し、ノンターゲット解析をよりシンプルにします。未知物質の同定、既知物質のスクリーニング、ノンターゲット解析、メタボロミクス解析など多様なデータセットに対応し、ピーク検出から化合物の同定までをシームレスに行うオールインワンソリューションです。

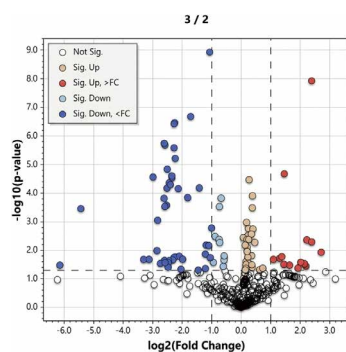
ノンターゲットデータ処理を、より簡単に、より速く

特徴検出、アライメント、統計処理、フィルタリング、そして大規模スクリーニングリストやMS/MSライブラリを活用した化合物同定まで、一つの解析で可能です。複雑なデータセットを迅速かつ容易に処理します。初心者から上級者まで柔軟に解析を設定でき、一連のデータ処理ステップをワンクリックで自動で実行します。薬毒物、食の安全、抽出物・溶出物試験、メタボロミクスにおけるバイオマーカー探索など、幅広い分野のワークフローに対応します。

1: 150.0531-150.0631(+) - SFC_DDA+_001_Sa... 5.98e4

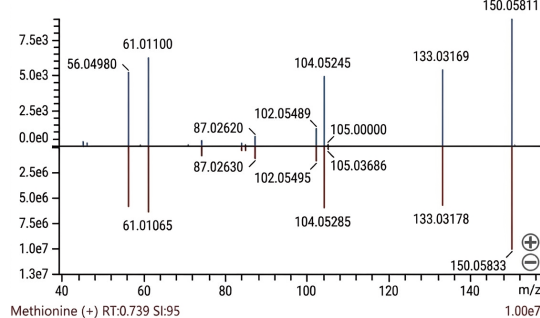


最初のステップとして、各サンプルから化合物を抽出し、質量と保持時間に基づいてサンプル間の化合物をアライメントします。



統計解析により、グループ間で共通する成分や有意に異なる成分を特定します。t検定、Fold Change、PCAローディング・スコアプロット、Volcanoプロット、箱ひげ図に対応しています。

2: MSMS(+)[150.0582] CE:5.0-55.0 RT:[20.774-21.247]



既知物質のスクリーニングや統計解析によりグループ間で有意と判定された化合物は、信頼性の高い島津製の化合物ライブラリや公共のスペクトルライブラリを用いて動的できます。

LabSolutions Insight Profiler

ワンクリックで完結するデータ処理

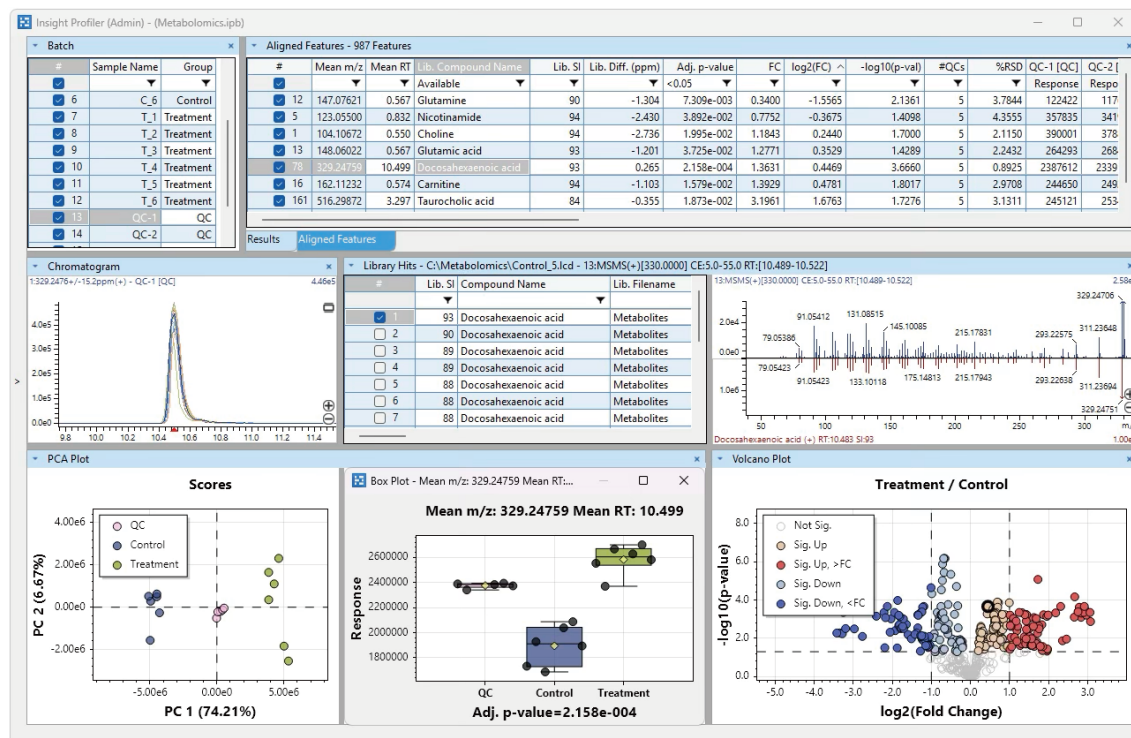
既知物質のスクリーニングやメタボロミクスなど、特定のワークフローに合わせて事前に定義できます。初心者から上級者まで、ワンクリックで迅速かつ容易に結果を得ることができます。各処理メソッドはアプリケーションごとに最適化された設定を備えており、複雑なデータセットをシンプルに処理できるプラットフォームを提供します。

グループ(群)の設定

メタボロミクスの例として、QCを含む2つのグループ(コントロールとトリートメント)を読み込みます。

直感的なデータ表示

クロマトグラム、スペクトル、ライブラリ同定結果は、PCA/Volcanoプロットや箱ひげ図などの統計プロットと連動し、複雑なデータセットの解釈をサポートします。



統計処理

設定したパラメータ(プールQCおよびグループ分散の許容値に基づく)を満たした特徴量に対して、解析後にPCAプロットとVolcanoプロットを自動表示するよう設定可能です。箱ひげ図はユーザーが指定した成分に対して表示されます。

複雑なデータセット処理へのスマートなアプローチ

環境・薬毒物におけるスクリーニング、抽出物・溶出物の探索、バイオマーカーの発見など、LabSolutions Insight Profilerはデータ処理をワンクリックで完結し、解析業務を強力にサポートします。

注意事項

LabSolutions LCMSは、Ver. 5.135 SP1以降が必要です。

LabSolutions、LabSolutions InsightおよびLCMSは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。

本文書に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

製品情報



価格お問合せ



東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631
(大学担当) (03) 3219-5616
(会社担当) (03) 3219-5622

関西支社 (06) 4797-7230
札幌支店 (011) 700-6605
東北支店 (022) 221-6231
郡山営業所 (024) 939-3790

つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511
(会社担当) (029) 851-8515

北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095
(会社担当) (048) 646-0081
横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106
(会社担当) (045) 311-4615
静岡支店 (054) 285-0124

名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521
(会社担当) (052) 565-7531

京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604
(会社担当) (075) 823-1603
神戸支店 (078) 331-9665
岡山営業所 (086) 221-2511
四国支店 (087) 823-6623

広島支店 (082) 236-9652
九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332
(会社担当) (092) 283-3334

島津コールセンター ☎ 0120-131691
(操作・分析に関する相談窓口) IP電話等: (075) 813-1691