



Agilent InfinityLab LC/MSD シリーズ
MassWorks ソフトウェア

高質量精度を
低コストで実現



Agilent Technologies

MassWorks ソフトウェアによる分子式の推定

未知化合物の分子式推定用の 低コストで使いやすいツール

- 質量精度を最大で 100 倍向上
- 簡単なキャリブレーション設定
- 簡単なインストールおよび
オペレーション

分子式の推定

Cerno Bioscience MassWorks の画期的な MS キャリブレーション技術を使用することにより、Agilent InfinityLab LC/MSD シリーズで高い質量精度を達成できるようになりました。医薬品、化

学薬品、一般消費財、食品安全性、および有機合成のラボでの分析において、精密質量を用いた分子式の計算を手軽に行うことができます。

精密質量を用いた 分子式の推定が可能

MassWorks は、画期的なピーク形状キャリブレーションと m/z 割り当てアルゴリズムを Agilent InfinityLab LC/MSD の高い安定性および堅牢性のパフォーマンスによって、独自のパワフルで使いやすいデータ解析ツールとして威力を発揮します。

- アジレントのチューニングキャリブ
ラントなどを使用した単純なキャリ
ブレーションプロセス
- 質量精度を最大で 100 倍に向上
- 信頼性の高い分子式推定を実現
するスペクトル精度
- 整数質量データを使用した純粋化
化合物の元素組成推定が低コストで
実施可能

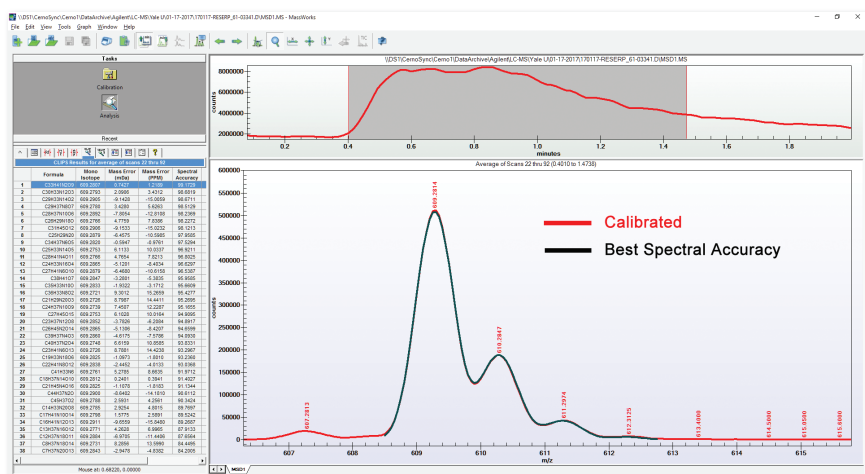
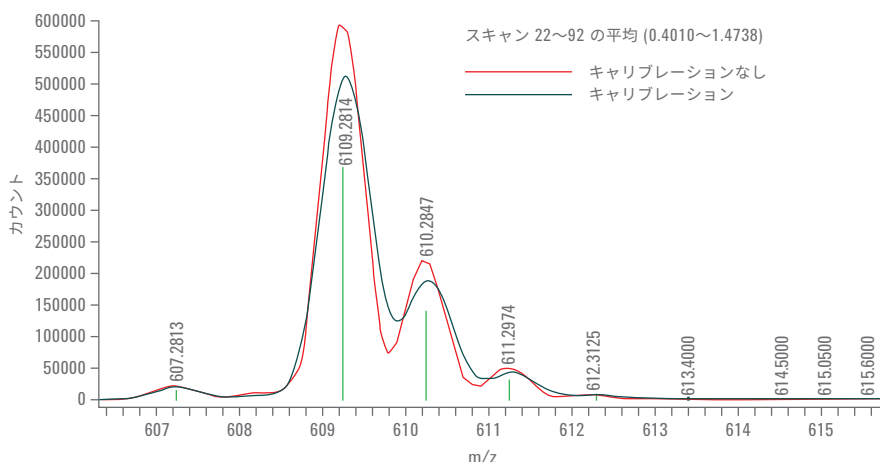


コスト効率の高い分子式推定が可能

ご使用中の Agilent InfinityLab LC/MSD シリーズとシームレスに連携する精密質量分析

アジレントのチューニングキャリブレーションなどを使用して、MassWorks キャリブレーションの構築に必要となる生スキャンデータまたはプロファイルモードデータを取り込みます。このキャリブレーションデータを使用して、適切な精密質量を未知化合物の分子またはフラグメントイオンに割り当てます。質の高いマスペクトルが安定して得られる Agilent InfinityLab LC/MSD シリーズによって、どのラボであっても、いつでも確実に正確なキャリブレーションを実施できます。

- MassWorks は、OpenLAB CDS ChemStation Edition によるデータで 사용할 수 있습니다
- MassWorks の事前に定義されたキャリブレーションテンプレートを 사용하면、キャリブレーション을 신속かつ簡単に実行할 수 있습니다



MassWorks の特許技術のキャリブレーションアルゴリズム、そして質の高いマスペクトルが安定して得られる Agilent InfinityLab LC/MSD の高い四重極のパフォーマンスにより、質量精度とスペクトル精度の両方が大幅に向上します。この技術を組み合わせて、測定された精密質量と正確な同位体のモデル化の両方を使用することにより、未知化合物の分子式を確実に推定することが可能です。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンタ

0120-477-111

本製品は一般的な実験用途での使用を想定しており、
医薬品医療機器等法に基づく登録を行っておりません。
本文書に記載の情報、説明、製品仕様等は予告なしに
変更されることがあります。

アジレント・テクノロジー株式会社

© Agilent Technologies, Inc. 2017

Printed in Japan, May 12, 2017

5991-8085JAJP



Agilent Technologies