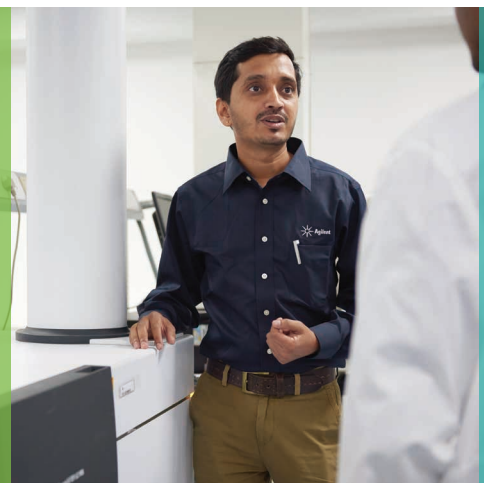


# LC/MS システムに 高品質な溶媒を

新製品 Agilent InfinityLab  
Ultra-Pure LC/MS 溶媒



LC/MS 機器は高品質な溶媒で最適な性能を発揮します。Agilent InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒はそのために設計された製品であり、次のような特長があります。

- **純度:** 新しい LC/MS 溶媒は、金属汚染物質や有機汚染物質の量を最小限に抑えられるように開発、製造されています。
- **コストの削減:** 高コストのトラブルシューティングとサンプルの再分析を最小限に抑えます。
- **感度:** InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒は、ベースラインノイズを大幅に低減します。
- **非常に高い品質:** InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒は、ISO 9001 および ISO 14001 のガイドラインに従って認証されています。
- **互換性:** Agilent InfinityLab セーフティキャップおよびボトルとともに使用すると、溶媒の空気中への放出を防止でき、移動相の長期間の一貫性が向上します。
- **信頼性:** InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒は、ロット間の一貫性を確保して製造され、瓶詰めされています。

Agilent  
**InfinityLab**

## 新しいホワイトペーパー

InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒の性能を他社製品と比較して詳しく説明します。

- 金属イオン付加体の抑制:  
アジレントの溶媒は非常に高い [M+H]<sup>+</sup> イオンを生成し、金属付加体の生成を抑え、正確な定量が可能でした。
- 良好な LC/MS グラジエントデータ:  
アジレントの溶媒は他社製品より優れているか、または同等でした。

ダウンロードはこちらから:

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)



## 他社製品を上回る性能

### 汚染物質の少なさを実証

各社の溶媒を Agilent 6550 iFunnel Q-TOF LC/MS イオンソースに導入しました。InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒のバックグラウンド汚染物質の減少幅は、テスト対象の他社製品を上回っています。

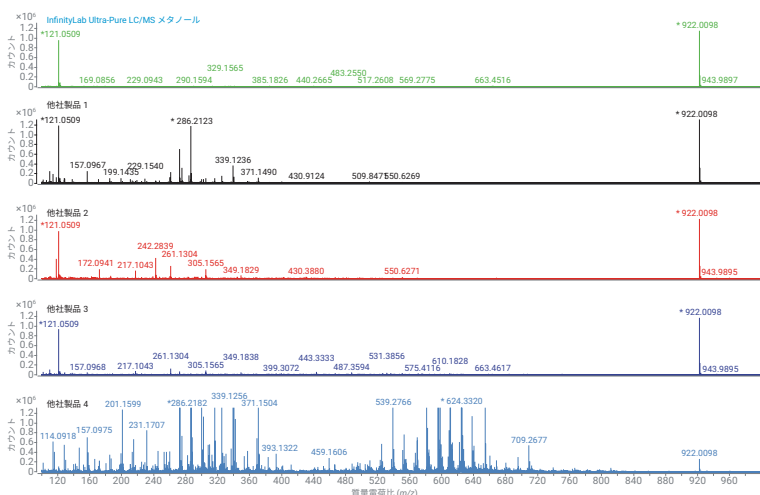


図 1. Agilent 6550 iFunnel Q-TOF LC/MS を用いた正極性での他社製品 4 種と Agilent InfinityLab Ultra-Pure LC/MS メタノールのフルスキャン直接導入の比較。  
m/z 121 および 922 はリファレンス溶液イオンです。

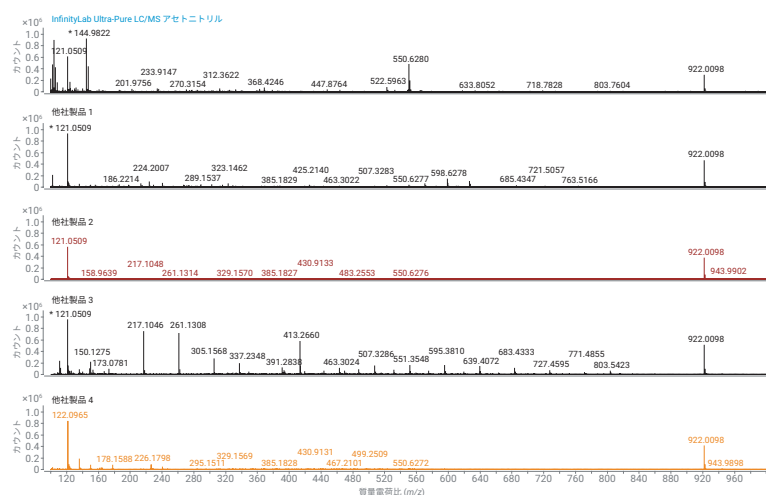


図 2. Agilent 6550 iFunnel Q-TOF LC/MS を用いた正極性での他社製品 4 種と Agilent InfinityLab Ultra-Pure LC/MS アセトニトリルのフルスキャン直接導入の比較。  
m/z 121 および 922 はリファレンス溶液イオンです。

ホームページ

[www.agilent.com/chem/jp](http://www.agilent.com/chem/jp)

カスタムコンタクトセンタ

0120-477-111

[email\\_japan@agilent.com](mailto:email_japan@agilent.com)

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いません。

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. 2019

Printed in Japan, May 6, 2019

5994-0272JAJP

## 製品情報

説明	部品番号
InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒 1L: アセトニトリル	5191-4496
InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒 1L: メタノール	5191-4497
InfinityLab Ultra-Pure LC/MS 溶媒 1L: 純水	5191-4498

説明	部品番号
<b>InfinityLab セーフティキャップキット</b> 内容: 4 キャップ (3 x 5043-1217、1 x 5043-1218)、タイムストリップ付き 4 ベントバルブ (5043-1190)、 フィッティング x 4、3.2 mm	5043-1222



Agilent InfinityLab LC 機器、カラム、消耗品なら、堅牢な品質と確かな分析結果を得られます。