

信頼性の高い分析結果を 簡単に実現できる ICP-MS

Agilent 7800 四重極 ICP-MS



ルーチン金属分析の新たなソリューション

ルーチン分析に適した Agilent 7800 ICP-MS は、現場で実証された堅牢なハードウェアに、自動最適化ツールと、ルーチン分析を容易にするプリセットメソッドを搭載したシステムです。ラボの生産性を高め、より信頼性の高い分析結果を得ることができます。

また、高いマトリックス耐性、幅広いダイナミックレンジ、多原子干渉の効果的なコントロールにより、複雑で多様なサンプルマトリックスでも確実な分析が可能です。

しかも、設定や使用が非常に簡単。きわめて幅広いサンプルで信頼性の高い結果をすばやく得ることができます。

ICP-MS メソッド開発を加速

- ICP-MS MassHunter ソフトウェアにより、システムの設定をすばやく完了できます。また、堅牢な自動最適化ツールと幅広いシステムステータスマonitoring機能を備えているため、常に優れた性能を確保できます。
- ルーチンメソッドは構成済みの任意のテンプレートから実行できます。これらのメソッドには機器条件、すべての成分情報、内部標準、QC、レポート条件が含まれています。新たなメソッドが必要な場合は、ICP-MS MassHunter メソッドウィザードの簡単なプロセスに従って設定できます。
- このソフトウェアには性能、チューン、QC、サンプルレポートのテンプレートが含まれます。再トレーニングや新規ユーザーのトレーニングに役立つオンラインチュートリアルも用意されています。

ICP Go ソフトウェアによるシンプルな操作

すべての 7800 システムには機能豊富な ICP-MS MassHunter ソフトウェアが標準で搭載され、Analyzer Bundle には ICP Go も付属します。ICP Go はワークフロー向けに最適化されたソフトウェアソリューションであり、リモートアクセスのオプション機能も備えています。

ICP Go にはサンプル分析の設定と実行に必要な主要設定のみが表示されるため、新人オペレータや経験の浅いオペレータでも、短期間で優れた分析結果を得られるようになります。

ICP Go を既存の Agilent ICP-MS にアップグレードとして追加することで、さらに柔軟な運用が実現し、ラボの生産性が向上するとともに、すべての機器において一貫性のある操作が可能になります¹。



Agilent 7800 ICP-MS Analyzer の概要

7800 Analyzer はハードウェア、ソフトウェア、オプションのアプリケーションパッケージから成る統合パッケージです。消耗品、開発済みの SOP とメソッドテンプレート、オンサイト導入サービス、ブラウザベースのシンプルなソフトウェアインターフェース ICP Go で構成されます。

日本では 7800 Analyzer は販売しておりません。

1.7700、7800、7900 ICP-MS と、8900 ICP-QQQ の機器がサポートされています。

分析ワークフローを簡素化する Agilent 7800 ICP-MS

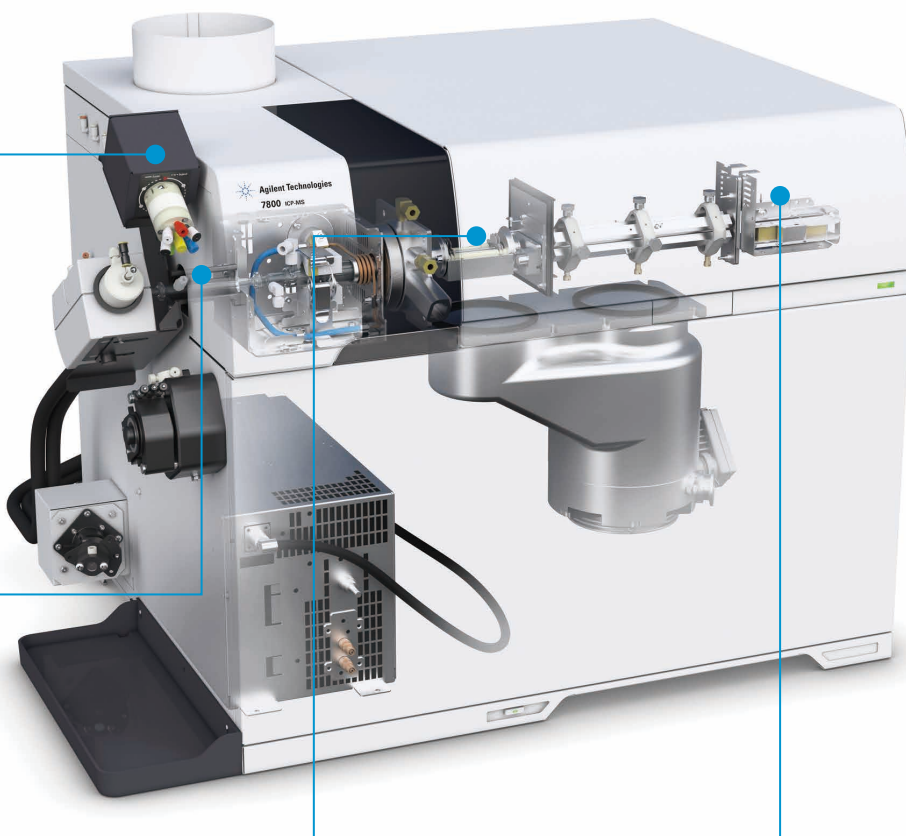
スループットと生産性を最大化

オプションのインテグレートサンプル導入システム (ISIS 3、図を参照) と新製品 SPS 4 オートサンプラにより、データ品質を損なうことなく分析あたりのコストを低減できます。

サンプル前処理の負担を軽減し、減感を最小化

7800 ICP-MS は、アジレント独自の高マトリックス導入 (HMI) 技術を標準装備しています。最大 3% の総溶解固形分 (TDS) を含むサンプルを希釈なしで分析できるため、サンプル前処理に伴うコストと時間を節約できます。

また、HMI によりシグナルの減感が低減されるため、高マトリックスサンプルを正確に測定できます。マトリックスに合わせてキャリブレーション標準を調製する必要もありません。



効果的に干渉を除去して正確なデータを実現

ヘリウム (He) コリジョンモードでは、1 つの条件セットで多原子イオン干渉がすべて除去され、メソッド開発やルーチン操作を簡単に実行できます。

He モードでは、マトリックスごと、分析対象物ごとにリアクションセル条件を設定する必要がありません。

主元素と微量元素を 1 回で分析

広ダイナミックレンジ検出器 (ODS) では、主元素 (数百または数千 ppm) と微量元素 (1 桁以下の ppt) を 1 回で分析できるため、分析手法を簡略化できます。

また、濃度上限が高いため、範囲外の値による再分析を最小限に抑えられます。

生産性とデータ品質を最大限に高めるアジレントの純正部品と消耗品

詳細についてはホームページをご覧ください。

充実したサポートサービス

1 台の機器に対するサポートでも、複数のラボをまたぐソリューションでも、アジレントでは、お客様が問題をすばやく解決し、稼働率を上げ、生産性を最大限に高めるためのサポートを提供しています。

- 20 を超えるチュートリアルビデオが含まれる取扱説明ディスク
- 設置場所でのメンテナンス、修理、コンプライアンス
- すべてのシステムおよび周辺機器に対応するサービス契約
- アジレントの国際的なスペシャリストネットワークが提供するアプリケーショントレーニングおよびコンサルティング

アジレントサービスギャランティ

アジレントサービス契約の対象となっている機器に不具合が生じた場合、アジレントはその修理または交換作業を無償で実施します。機器を常に最高の生産性でご利用いただけるよう、他のメーカーに先行した高いレベルのサポートサービスを目指します。

ホームページ

www.agilent.com/chem/jp

カスタマコンタクトセンター

0120-477-111

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. 2019
Printed in Japan, August 1, 2019
5991-5874JAJP