

SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MSシステム - QTRAP® Readyを発表

これまでの限界を超越する定量感度を実現



マサチューセッツ州フラミンガム — ライフサイエンス分析技術の世界的リーダーである **SCIEX** は、次世代の質量分析計 SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS システム - QTRAP® Ready を発表しました。このシステムは SCIEX ポートフォリオの中で最高レベルの感度を提供し、これまでの定量限界を超越した分析を可能にします。

「SCIEX 7500 システムは、研究室の生産性と効率を改善すると確信しております。装置の性能は、一般的に、徐々に改善されるものです。20 年前、一桁の感度向上を行うことは容易でしたが、革新が進んだその後の 10 年は、一桁も感度向上させることは容易なことではありませんでした。驚くべきことに、この新しい 7500 システムにより、我々は別次元の感度を手にしました。SCIEX は再び、感度の基準を設定し直したことになる。」と Alturas Analytics の共同創業者である Shane R.Needham 氏は述べています。

- **SCIEX 7500 システムの主な特長：**

- 最大 6 桁の線形ダイナミックレンジを備えた簡素化されたワークフローを実現。既存の感度パラメータを超えて、より高感度で正確に定量。
- 新しい D Jet™ イオンガイドにより、これまで検出できなかった分析対象物の特性評価が可能に。ユニークなデザインでスプレーされた気相からより多くのイオンの取り込みが可能。
- 新しい OptiFlow® Pro ソースで生産性を向上。大量のサンプル調製の必要性を低減し、より高感度でより多くの微量な分析種を定量。
 - OptiFlow® Pro ソースに採用され E Lens™ テクノロジーにより、イオンサンプリングが向上。
 - OptiFlow® Pro ソースのモジュラー機能により、低流速から高流速への変更、および ESI と APCI への変更を手動で調整することなく交換可能。
- SCIEX OS ソフトウェアを搭載。直観的に操作可能なプラットフォーム上で制御、取得、分析、問い合わせ、およびレポート作成まで一括管理。
- QTRAP へ簡単にアップグレードが出来、分析結果の信頼性向上をサポート。MRM 3 ワークフローにより、マトリックス干渉の影響を減らし定量レベルを向上。

「より高速で高感度な分析計のメリットは大きく二点あります。より信頼性の高い定量結果を得ること、そして、複数のランを組み合わせることができることです。」と Nofalab の Science and Development マネージャー、Wim Broer 氏は述べています。食品と環境の分野では、その影響はさらに大きく、「人々の安全を守るために、新しい規制が絶えず導入されている。我々が従事するような研究室では、これらの要件を満たす方法やアプローチを常に革新していかなければなりません。より速く、より敏感な機器がそれを助けます。」と続けます。

SCIEX 社長の Inese Lowenstein は、「SCIEX 7500 システムは、私たちがお客様について学んだこと、私たち自身の野望、達成できることの最高峰にあります。」と付け加えた。

SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS システム-QTRAP® Ready の詳細については、<https://sciex.jp/products/mass-spectrometers/triple-quad-systems/triple-quad-7500-system> をご覧ください。

• SCIEX について

SCIEX は、高精度の分子検出および定量に必要なソリューションを提供し、すべての人の健康と安全の維持および発展に貢献するお客様を支援します。当社は 50 年にわたり質量分析の分野を牽引し続けてきました。1981 年に初の商業的成功を収めたトリプル四重極発売に始まり、当社が開発

してきた革新的技術およびソリューションは、世の中に大きく貢献する研究およびその成果に影響を与えています。

現在当社は、ライフサイエンス技術の革新をグローバルに展開するダナハーグループの一員として、質量分析およびキャピラリー電気泳動法の頑健なソリューションの開発で分析業界をリードしています。当社の製品群は、お客様による環境ハザードへの迅速な対応、疾患関連バイオマーカーのより深い理解、診療現場での患者ケアの改善、医薬品のより早い上市およびより健康で安全な食品の維持を可能にしています。

世界中の数千人を超えるライフサイエンスエキスパートたちが、生命にポジティブな影響を与える意思決定を行うために、信頼性の高い結果を提供する SCIEX を選ぶ理由が、そこにあります。

詳しくは sciex.jp をご覧下さい。

The SCIEX clinical diagnostic portfolio is For In Vitro Diagnostic Use. Rx Only. Product(s) not available in all countries. For information on availability, please contact your local sales representative or refer to <https://sciex.com/diagnostics>. All other products are For Research Use Only. Not for use in Diagnostic Procedures.

Trademarks and/or registered trademarks mentioned herein, including associated logos, are the property of AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners in the United States and/or certain other countries.

© 2020 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-MKT-12-11918-A