

[RADIANT ASAP]

迅速・ダイレクト分析

今、知るためのパワー



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

効率化を待ってられないとき

今日のラボは、効率化や競争の激化に直面しており、高品質な結果を迅速に提出することが課題となっています。

目的達成を支援

創業サイクルの改善、クライアントの拡大、迅速な報告による競争力の向上など様々な目的に対して、ダイレクト MS 分析を統合することでシステム全体にわたる様々な効率化が可能となり、目的達成を推進することができます。複雑なサンプル前処理、分離、または広範なMSの経験を必要とせずに、柔軟性、操作性、および迅速性を組み合わせることで、RADIANT™ ASAP はみなさんがより多くの成果を得るための助けとなります。

妥協のないコンパクト設計

RADIANT ASAP は、液体および固体の迅速、簡単、低コスト分析のために特別に設計された新しいダイレクト分析専用のシステムです。実績のある堅牢なシングル四重極質量分析技術と大気圧固体試料分析プローブ (ASAP) を組合わせた RADIANT ASAP は、コンパクトな設置面積で高品質と使いやすさを実現します。

簡単4ステップで分析



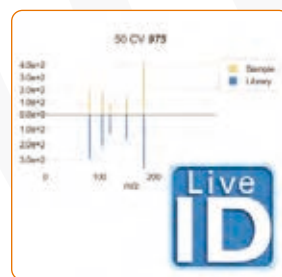
1. プローブを取り外す



2. プローブ先端のキャピラリーにサンプルを塗布



3. プローブにセットして、データ取得



4. リアルタイムでデータを可視化

システムの利点

習得が容易

自動化されたセットアップ、合理化されたワークフロー、最小限のトレーニング要件により、ユーザーはすぐに運用を開始できます。

最小限のサンプル前処理

ガラスプローブへのダイレクトサンプリング

分離なし

溶媒の使用と廃棄の必要性を最小限に抑えます。

スピード

30秒の分析とリアルタイムのサンプル分類



「今知ること」の力を発見

質量分析の感度と選択性を、操作のシンプルさ、強力なソフトウェアと組み合わせることで、RADIANT ASAP は、増大する需要に応えるための効率的で競争力のある柔軟なツールをラボに提供します。「今知ること」で様々な面で運用効率が向上します。

柔軟なワークフローソリューション

スペクトルライブラリ検索・真正性と偽装・反応モニタリング・分解・品質・アカデミア

法医学

押収された薬物の迅速なトリアージ

RADIANT ASAP と LiveID を用いて「今知ること」で、違法薬物検査施設などにおいて、サンプルと化合物ライブラリーを照合して、迅速かつ信頼性の高いスクリーニング検査を行うことができます。質量分析の感度と選択性により、簡単に効率的なトリアージワークフローで薬物を検出することができます。

食品および環境

食品の真正性評価

食品偽装によってもたらされる脅威に対して、品質とブランドを維持するための真正性評価分析は重要です。「今知ること」を可能にする RADIANT ASAP と LiveID を用いて、質量分析とケモメトリックモデリングの強力な組み合わせが実現し、ユーザーはサンプルを簡単かつ効率的にスクリーニングして、より迅速な真正性評価を下すことができます。

化学工業

原料の品質管理

RADIANT ASAP と IonLynx を用いて「今知ること」で、化学工業分野のQCおよび開発をサポートし、コストを削減して効率化を図ることができます。原料出荷・受入試験や配合性能試験などのワークフローを合理化できます。昇温分析などの機能は、化学工業分野で一般的に見られる複雑なサンプルに最適です。

製薬

探索研究における反応モニタリング

探索および開発プロセス加速への要求はかつてないほど高まっています。

RADIANT ASAP を用いて「今知ること」で、合成化学者は質量スペクトルデータに簡単にアクセスして、反応の進行状況をほぼ瞬時に評価し、精製画分を特定できるため、実験効率が向上します。

アカデミア

学部教育と方法開発

シンプルで使いやすい RADIANT ASAP は、誰でも堅牢で信頼性の高い結果を得て研究を推進することができるため、アカデミアの研究室にとって理想的なツールになっています。

シンプルな柔軟性

MassLynx™

質量分析アプリケーション向けの強力な柔軟なシステム制御およびデータ解析ソフトウェアです。

IonLynx™

任意の時間範囲で取得されたマススペクトルと、トータルイオンクロマトグラムの表示用に設計されています。

LiveID™

多変量統計モデル、あるいはライブラリー検索に基づいて、サンプルをリアルタイムに分類できます。



「今知ること」の力を発見してください。

waters.com/RADIANT

日本ウォーターズへのお問い合わせ先は、
waters.com/contact
をご覧ください。



Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE™

日本ウォーターズ株式会社 www.waters.com

東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル

大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル11F

ショールーム

東京 大阪

サービス拠点

東京 大阪 札幌 福島 静岡 富山 名古屋 徳島 福岡

フリーダイヤル

0120-800-299

Waters、The Science of What's possible、RADIANT、MassLynx、IonLynx および LiveID は Waters Corporation の商標です。その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。

©2020 Waters Corporation. Printed in Japan. 2020年11月 720007023JA (A)