

質量分析 - 高性能タンデム四重極（トリプル四重極）質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Xevo TQD
タンデム四重極型質量分析計



Xevo TQ-S micro
タンデム四重極型質量分析計



Xevo TQ-S
タンデム四重極型質量分析計



Xevo TQD タンデム四重極型質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

◆ 特長

- ルーチン定量分析の全ての作業をシンプル操作できる堅牢性、迅速さ、信頼性を提供。
- サンプル調製から最終的な意思決定に至るまで、最高水準の再現性と生産性を実現。
- UPLC に対応した高速・高品質のMS/MS データ取得が可能
- T-Wave™ コリジョンセルテクノロジー装備
- ポジティブ/ネガティブイオン化モード高速切り替え（20 m秒）可能
- コンパクト（サイズ：幅35.6 ×高さ60.0 ×奥行93.0 cm）



Xevo®

堅牢で実績のある性能

システムの詳細とアプリケーションをみる→Waters製品ページへ

Xevo TQ-S micro タンデム四重極型質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

◆ 特長

- 非常に複雑なサンプルマトリックスを注入した後でも、高品質な繰り返し再現性を得られる。
- 超高速データ取り込み条件下であっても、高感度で堅牢な信頼性の高いデータを取得可能。
- コンパクト設計でありながら、小型のStepWaveイオンガイドと Segmented Quad 技術を採用し、効率的なイオン輸送を実現（サイズ：幅35.6 ×高さ60.0 ×奥行93.0 cm）
- 旧型 Quattro micro™ API の100倍もの高感度
- レセルピン50 fgオンカラムのS/N = 2500 : 1
- 最大6桁の幅広いダイナミックレンジを実現する、XDR 技術を採用。
- XIT コリジョンセルによって1 ms の Dwell /Delay 時間での多チャンネル測定、20,000 Da /sec の高速スキャンが可能。



Xevo®

さらなる感度と検出スピードの向上

システムの詳細とアプリケーションをみる→Waters製品ページへ

Xevo TQ-S タンデム四重極型質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

◆特長

- 低濃度においても化合物の定量を行うことが可能なワンランク上の感度で、高品質、網羅性に優れた情報を提供。
- 高感度検出を実現しシステムの耐久性を大きく向上させる画期的イオンソーステクノロジー
StepWave 搭載
- 高速・高品質のスペクトル感度を向上させ、UPLC対応のMS/MSデータ取り込みを実現する
ScanWave テクノロジー搭載
- クラス最高感度を達成したタンデム四重極型MS



Xevo®

究極のパフォーマンス

システムの詳細とアプリケーションをみる→Waters製品ページへ

Xevo G2-XS QTof

高性能四重極-飛行時間型質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

◆特長

- 高効率イオン輸送系によりMSシグナルが劇的に向上、また、汚れへの耐性が持続するためデータの再現性が長期間にわたって持続。
- 1回の分析でプリカーサーイオンとフラグメントイオンの精密質量スペクトルを取得すると同時に、サンプル内の検出可能な全成分から正確な定量プロファイルを取得できる。
- Xevoイオン源を自在に切り替えることができ、単一のMSシステムをプラットフォームとして多様なアプリケーションに対応できる。



Xevo®

究極の高感度、極めて高い選択性、優れたソリューション
システムの詳細とアプリケーションをみる→[Waters製品ページへ](#)

イオンモビリティー四重極飛行時間型質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Vion IMS QToF
高分解能質量分析計



SYNAPT G2-Si
高分解能質量分析計



Vion IMS QTof 高分解能質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

◆特長

- イオンモビリティ選択性を利用してスペクトルを迅速に精査、共溶出化合物やバックグラウンド干渉の影響を削減
- 汎用的なIMS
- CCS（衝突断面積）による同定
- 高選択、高分離 - Drift Timeの分離軸
- 高い質量精度
- IMS 含むダイナミックレンジ
- 堅牢性

Vion™ IMS QTof



分解能を超越して
システムの詳細とアプリケーションをみる→Waters製品ページへ

SYNAPT G2-Si 高分解能質量分析計

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

◆特長

- 高効率のイオンモビリティが、分子のサイズと形状に基づいて高次元の分離を実現。
- 研究用IMS
- CCS（衝突断面積）による同定
- MALDI および DESI 質量分析イメージングにも対応
- ETD（電子移動解離）対応
- HDX（水素・重水素交換）対応



SYNAPT® G2-Si

究極の質量分析パフォーマンス

システムの詳細とアプリケーションをみる→Waters製品ページへ