

[XEVO TQD]

常规定量分析：  
稳定、快速、可靠  
凸显XEVO的强大功能



TQD

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

# Xevo TQD

## 简单易用、可获得更多信息、更稳定的

沃特世 (Waters®) Xevo® TQD为降低质谱分析的复杂性而设计, 体现了我们的工程精简设计理念, 确保以最小的工作量达到最大的产能。这种工程精简设计方法是我们整个Xevo产品系列的坚实基础。

当您需要不同批次分析、不同仪器和不同实验室之间达到绝佳的一致性时, ACQUITY UPLC®系统的先进技术以及Xevo TQD配备的稳定型通用离子源结构能确保可靠性, 同时也可提供一个能适应各种样品类型的灵活平台。

凭借Xevo串联四极杆质谱仪系列现已拥有的创新功能, Xevo TQD能够从各种实验中同步采集高质量的定量和定性数据, 是同类产品中能实现上述功能的唯一一款整合型系统。

**适用于实验室所有工作人员的低成本高效益解决方案。**

## 定量数据

当您需要对越来越复杂的基质中的目标化合物进行定量分析时，最经典的方法“多反应监测(MRM)”借助MS/MS的功能，通过一个易于使用的全面整合型系统提供可靠的结果。

由Xevo TQD驱动的定量工作流程对您的分析过程进行了从头到尾的简化。从样品制备到最终的决策制定，您一定能在确保最小偏差的同时获得最大的产能。

**现在，您能在整个常规分析过程中感受Xevo强大功能带来的优势。**



配备Xevo TQD的ACQUITY UPLC I-Class系统

### 信息富集型数据

#### RADAR™

这是一种信息富集型数据采集方法，既可采集高度专属性的目标化合物定量数据，又可对样品基质中的其他所有组分进行同步可视化。

#### PICs™

离子确认扫描，一种可通过单一复选框激活的数据导向性离子扫描采集功能。

#### T-Wave™

可靠的碰撞室技术，可提供快速、高质量、兼容UPLC的MS/MS数据采集。

### 简单易用

#### 工程精简

凭借卓越技术支持保证您不断取得成功，确保在设置、样品运行和数据解析方面以最小的工作量实现最佳的系统性能。

### 多功能性

#### 通用离子源结构

最全面的接口选择范围，可满足最广泛的应用需求。

# MASS LYNX

准备

分析

解析

决策



INTELLISTART  
QUANPEDIA

QC MONITOR

TARGET LYNX

TRENDPLOT

## 实用的定量工作流程

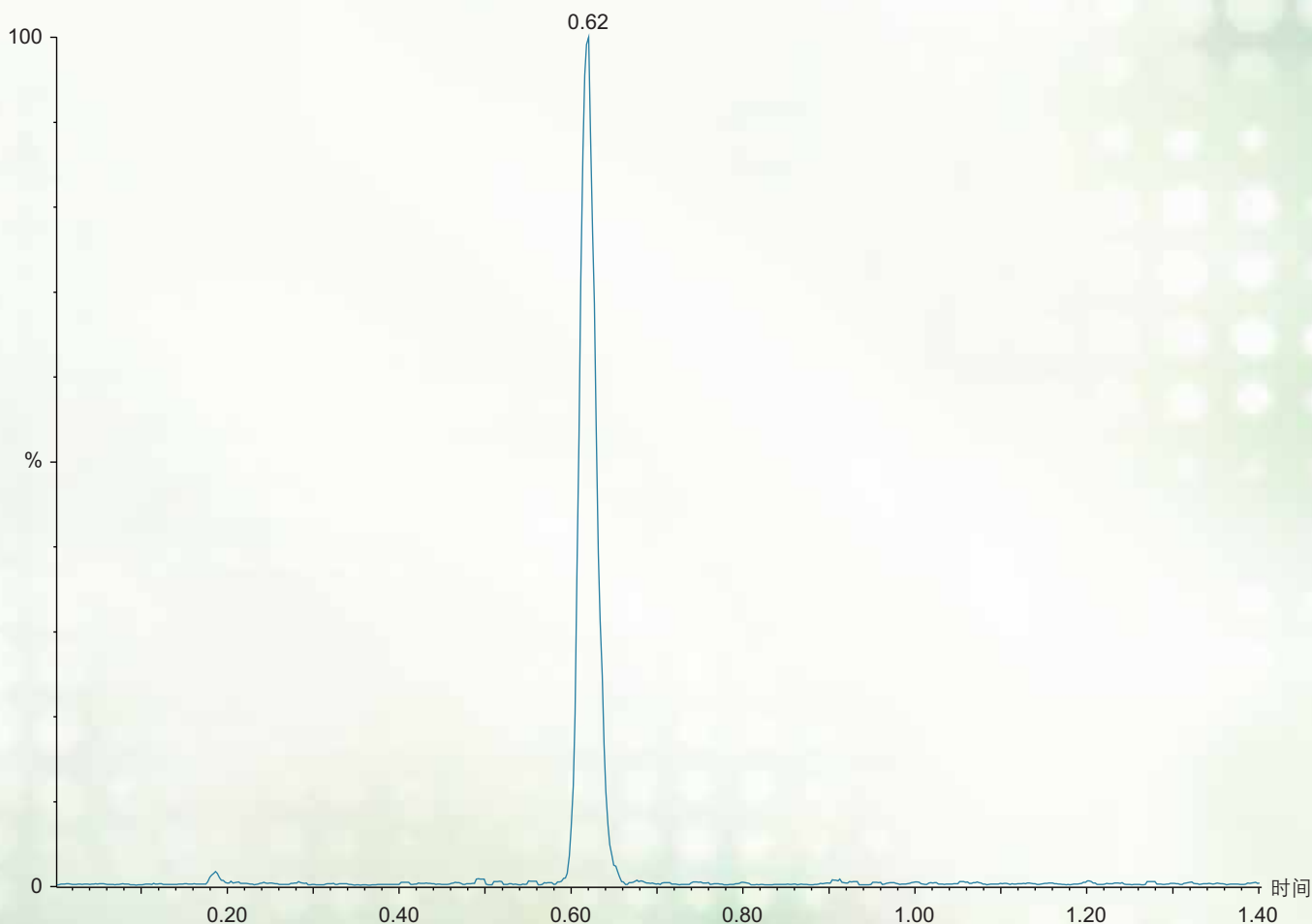
从样品制备到数据分析, Xevo TQD系统解决方案服务于您的每个工作步骤, 让您可以放心地使用分析结果。

### 准备

采用Oasis®、Ostro™和DisQuE™ 分散型SPE等成熟的样品制备工具, 能够更稳定、更快速和更高效地进行分析。

IntelliStart™拥有友好的用户界面, 能自动运行常规任务并减轻复杂操作的负担, 从而简化系统设置, 让每个人都成为质谱专家。这项技术可快速可靠地生成优质的、可重现的UPLC/MS/MS数据, 确保各个层级的科学家都能完成仪器操作。

我们拥有可扩展、可搜索的QUANPEDIA™数据库, 可对定量LC/MS/MS方法信息进行高效管理和优化, 其中包括自动安排MRM以及自动生成采集和处理方法。



使用IntelliStart生成的负离子通过MRM方法检测甲磺酸。

## 分析：不再浪费样品

快速、不间断的样品分析需要稳定而可靠的系统。自动化实时QC检查确保不会损耗有价值的样品；如果未达到您的QC限制，QCMonitor将自动发送一封电子邮件通知您。

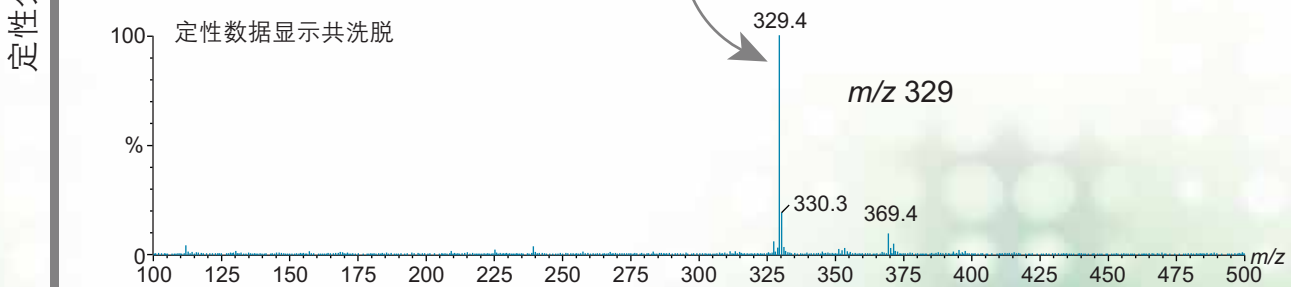
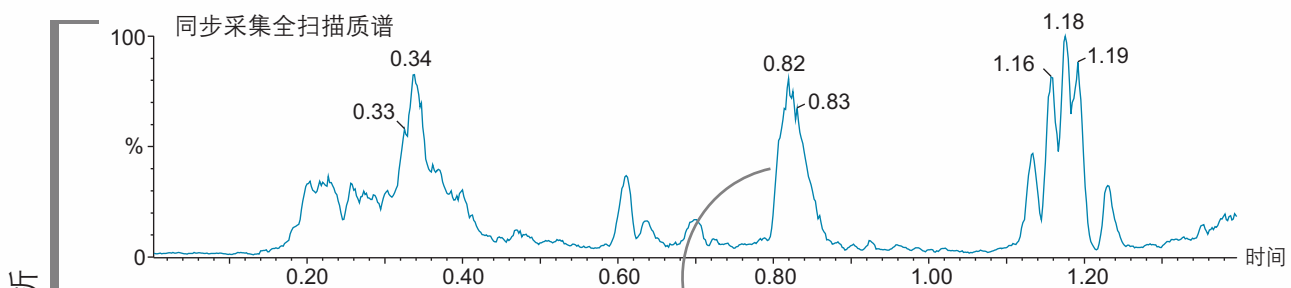
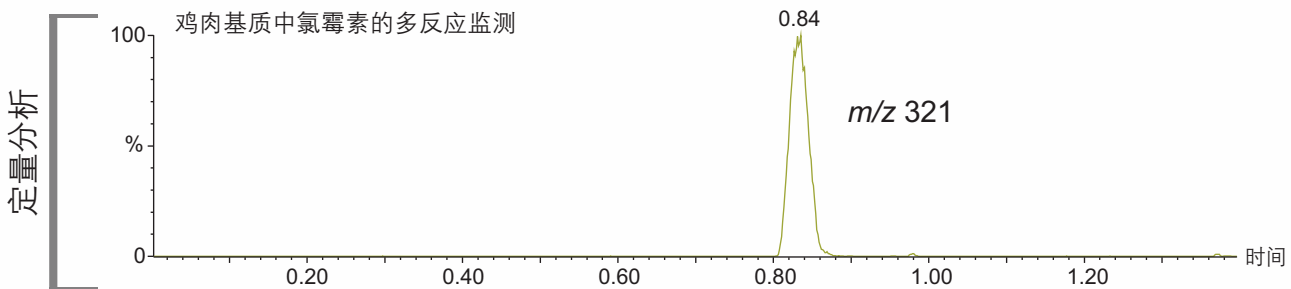


### 揭开样品的神秘面纱

您不会再受到与基质效应相关的复杂因素和不确定性的干扰。当进行目标定量分析时，RADAR可使您全面了解情况，进而能更快速、更有信心地开发方法。借助RADAR，您既可监测样品中的基质干扰物、代谢物、杂质和降解产物，同时又可准确定量目标化合物。

这通过同步采集MRM和全扫描模式中的数据得以实现。此外，RADAR可采集正负离子全扫描质谱中的所有可检出离子，这为您提供了之前无法从传统定量分析中获取的深层次样品信息。

RADAR可在不牺牲任何模式性能的前提下在MS、MS/MS、正负离子模式之间进行快速转换，这成就了RADAR无与伦比的卓越性能。

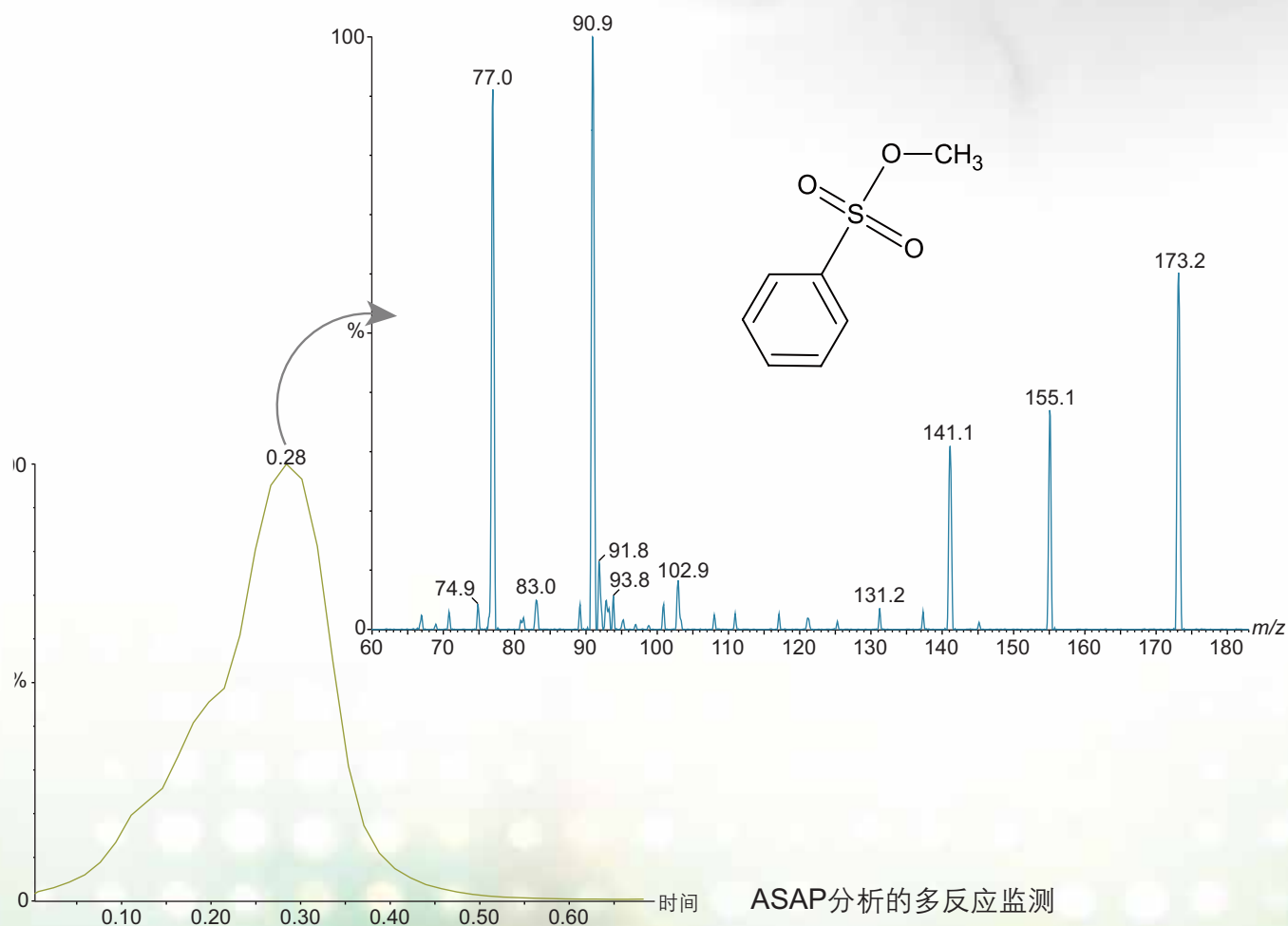


经RADAR分析获得的全面扫描质谱图使您可以深入了解样品信息，向您提供全面了解分析的信息。

## 解析：完全可靠

借助子离子确认扫描(PICs), 您将随时获得完全可信的结果。PICs具有数据导向性确认功能, 能够不受限制地确认碎片离子的数量, 仅通过一个复选框即可激活。当MRM检测到一个色谱峰时, PICs可自动触发子离子扫描, 可在检测出目标化合物时收集尽可能多的信息。

在自动处理、可视化、比较和解析复杂数据方面具有无与伦比的卓越能力, 可重新定义您的分析工作流程。然后通过MassLynx®应用软件将其快速转化为有价值的信息。TargetLynx™可精简定量数据的审核和报告程序, 通过提供关于QC检查及结果的清晰概览而尽可能减小出错率。

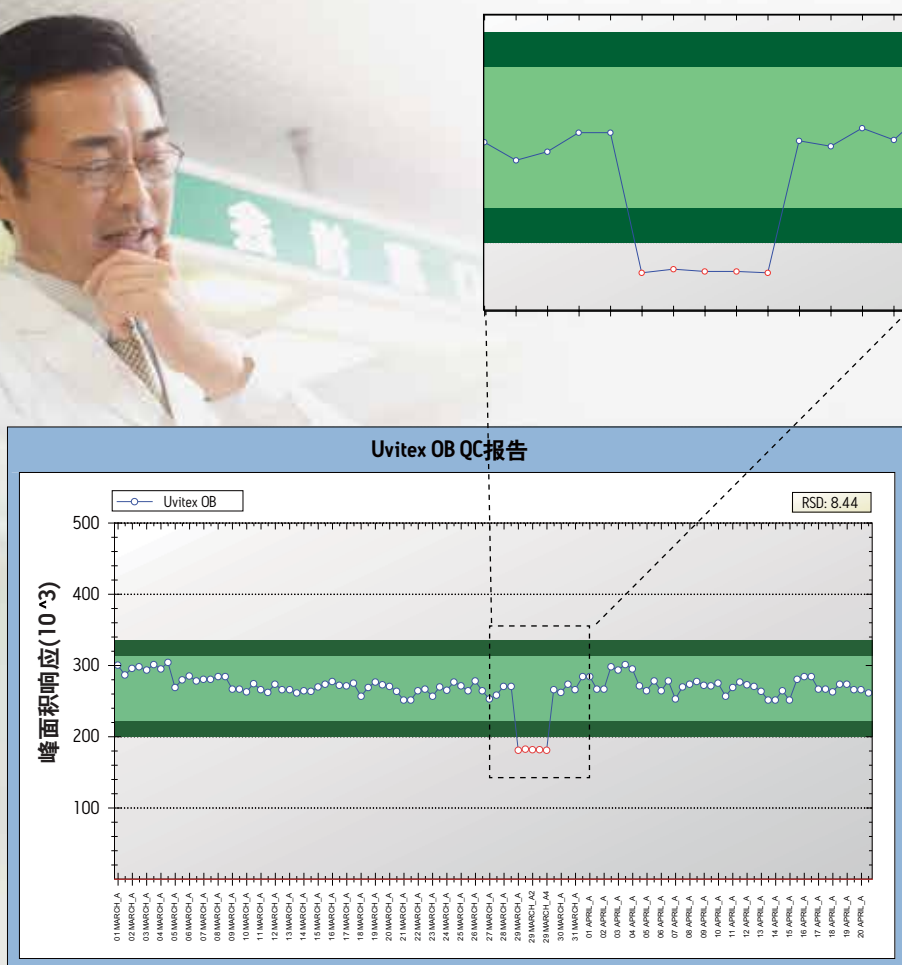


ASAP配备子离子确认扫描(PICs)功能, 使用极少的制备样品即可快速而简便地确定和识别各种不同基质中的微量组分。

## 决策：使用分析结果

更快得出答案 – 用TrendPlot标记超限的结果、QC趋势和方法性能。消除获得结果过程中的种种障碍，使您能够将结果快速交付至客户。

利用MassLynx和NuGenesis® SDMS软件，可比以往更加方便地管理和应用数据结果。由于能够编写清晰的报告，且报告可集中存储并在整个组织内共享，因此您可以比过去更快更好地作出决策。



Trendplot可轻松检测超出规范要求的结果。



# Xevo的多功能性

沃特世Xevo TQD源自最强大的串联四极杆仪器系列，是该系列产品中功能最全的技术平台。

## 挑战您的想象极限

Xevo系列的通用离子源结构使您既可利用当今最广泛的电离技术，同时又能满足未来的创新需求。对于实验方法，您将有无限的选择。

## 改变您的离子源 无需更换仪器

当您面临选择，却苦于时间紧迫时，离子源可实现快速更换，在短短几分钟之内即可使用。



APGC - 大气压气相色谱离子源



APPI - 大气压光电电离源  
APCI - 大气压化学电离源



ESI - 电喷雾电离源  
APCI - 大气压化学电离源  
ESCi® - 复合源ESI和APCI



ASAP - 大气压固相分析探头



Xevo

Xevo TQ-S

迈向极致  
灵敏度



Xevo TQ-S micro

进一步提高  
灵敏度及耐用性



Xevo TQD

强大、稳定  
久经验证

# 的强大功能

不论您进行何种定量应用, Xevo串联四极杆系列都能轻松应对挑战。

无与伦比的可靠性、灵敏度和易用性使Xevo串联四极杆系列产品臻于完美。提供您所需的结果, 帮助您解决复杂的科学难题。

Xevo TQD、Xevo TQ-S micro和Xevo TQ-S为定量UPLC/MS/MS应用而设计; 能对最复杂样品中甚至极低浓度水平下的痕量成分进行定量和确认。

最重要的是, Xevo系统使您能以前所未有的速度轻松实现您的目标。



**Xevo**<sup>®</sup>

## 销售办事处:

奥地利 43 1 877 18 07  
澳大利亚 61 2 9933 1777  
比利时和卢森堡 32 2 726 1000  
巴西 55 11 4134 3788  
加拿大 1 800 252 4752  
中国 86 21 6156 2666  
捷克共和国 420 2 617 11384  
丹麦 45 46 59 8080  
芬兰 358 9 5659 6288  
法国 33 1 30 48 72 00  
德国 49 6196 400 600  
香港 852 2964 1800  
匈牙利 36 1 350 5086  
印度 91 080 49292200 03  
爱尔兰 353 1 448 1500  
以色列 9723 3731391  
意大利 39 02 265 0983  
日本 81 3 3471 7191  
韩国 82 2 6300 9200  
墨西哥 52 55 52 00 1860  
荷兰 31 76 508 7200  
挪威 47 6 384 6050  
波兰 48 22 101 5900  
葡萄牙 351 21 893 61 77  
波多黎各 1 787 747 8445  
俄罗斯/独联体 7 495 727 4490 / 336 7000  
新加坡 65 6593 7100  
西班牙 34 93 600 9300  
瑞典 46 8 555 115 00  
瑞士 41 56 676 7000  
中国台湾 886 2 2508 5500  
英国 44 208 238 6100  
美国 1 800 252 4752

## 全国免费售后服务热线:

800(400) 820 2676

## 沃特世科技（上海）有限公司

上海市浦东新区金海路1000号金领之都13栋

邮编: 201206

电话: 021-6156 2666

传真: 021-6156 2777

[www.waters.com](http://www.waters.com)

[www.waters.com/XevoTQD](http://www.waters.com/XevoTQD)

# Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.®

Waters、The Science of What's Possible、Xevo、UPLC、ACQUITY UPLC、Oasis、NuGenesis和ESCI是沃特世公司的注册商标。Engineered Simplicity、RADAR、PICs、T-Wave、Ostro、DisQuE、IntelliStart、QUANPEDIA、MassLynx和TargetLynx是沃特世公司的商标。其它所有商标均归各自的拥有者所有。

©2014沃特世公司 中国印制  
2014年9月 720003953ZH TC-KP