

## 稳定、快速、可靠的 Xevo TQD

沃特世科技（上海）有限公司(Waters)

沃特世 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生产力。这种工程精简设计方法是我们整个 Xevo 产品系列的制造基础。

当您需要不同次分析、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其可靠性，同时也可提供一个能适应不断变化样本类型的灵活平台。

凭借 Xevo 串联四极杆质谱仪系列现已拥有的创新功能，Xevo TQD 是该系列产品中能同步采集最宽泛试验的高质量定量和定性数据的唯一一款整合型系统。



这是一个适用于实验室所有工作人员的低成本高效益的解决方案。您能在常规分析的全过程中受益于Xevo的强大功能。

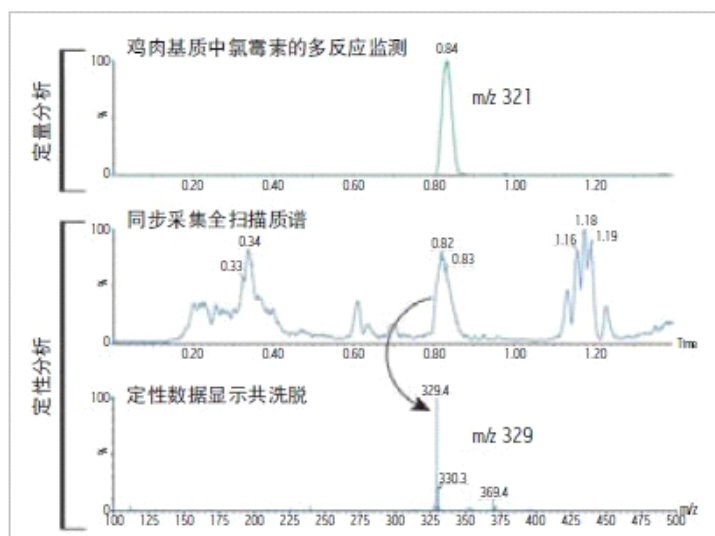
### 信息富集型数据

#### ■ RADARTM，揭开样本的神秘面纱

这是一种信息富集型数据采集方法，既可使您采集高度特异性的目标化合物定量数据，又可对样本基质中的其他所有组分进行同步可视化。通过同步采集 MRM 和全扫描模式的数据而实现的。

另外，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本信息。

RADAR 因其拥有可在 MS、MS/MS、正负离子模式之间进行不牺牲任何模式下性能的快速转换能力而成为了唯一的可能。



RADAR分析得出的全扫描色谱图使您可更清晰地查看样本。为您提供用以全面了解分析项目的信息。

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 使您可全面了解情况,进而能更快速、更有信心地开发方法。借助 RADAR，您既可监测样本中的基质干扰物、代谢物、杂质和降解产物，同时又可准确定量目标化合物。

### ■ PICsTM

子离子确认扫描，一种可通过单一勾选框激活的数据导向性子离子扫描采集功能。借助子离子确认扫描（PICS），您将随时获得完全可信的结果。PICS 提供不限制用于辅助确认的碎片离子个数的数据导向性确认，仅通过一个勾选框即可激活。当 MRM 检测到一个色谱峰时，PICS 可自动触发子离子扫描，可在检出潜在的目标化合物时收集尽可能多的信息。

### ■ T-Wave

经证实的碰撞室技术，可提供快速、高质量、UPLC 兼容型的 MS/MS 数据采集。

### 易用性

#### ■ 工程精简

在保证您不断取得成功的卓越技术支持的帮助下，确保在设置、样本运行和数据解释方面以最小的工作量实现最佳的系统性能。

### 多用途

■ **通用离子源结构：**改变您的离子源，而非您的仪器拥有服务于最广泛应用的最大界面选择范围。当您需要某些选项而又时间紧迫时，可在离子源之间进行快速转换，几分钟内即可使用。



实用的定量工作流程：从样本制备到数据分析，**Xevo TQD** 系统解决方案服务于您的每个工作步骤，让您对结果放心

### 准备

借助诸如 Oasis®、Ostro™ 和 DisQuETM 分散型 SPE 等经验证的样本制备工具，可确保测定项目能更稳定、更快速和更高效地进行。

IntelliStart™ 可通过能自动运行常规任务并减轻复杂操作负担的用户友好型界面而简化系统设置，帮助每个人都成为质谱专家。这项技术通过快速而可信地产生最高质量且重现性好的 UPLC/MS/MS 数据，确保各个层次的科学家都能完成仪器操作。

我们的可扩展、可搜索 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 MRM 的自动安排以及采集和处理方法的自动生成。

### 分析

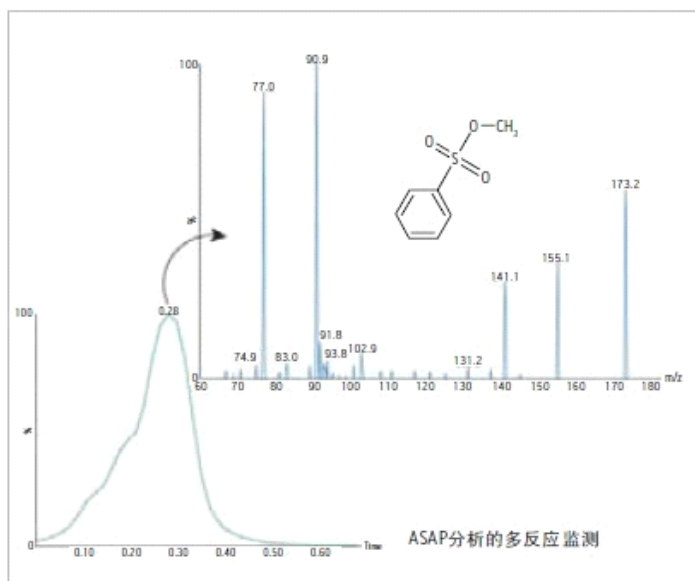
快速、不间断的样本分析需要一台稳定而可靠的系统。自动化实时质控检查确保了有用样本

不被损耗；如果未达到您的质控容限，QCMonitor 将自动发送一封电子邮件通知您，这样不会损耗您的宝贵样本。

### 解释

通过以前所未有的能力自动处理、直观显示、比较和解释最复杂的数据，可重新定义您的分析工作流程。然后通过目标 MassLynx™ 管理系统将其快速转化为有意义的信息。

TargetLynx™ 可精简定量数据的复核和报告程序，通过提供关于质控检查和结果的清晰概览而尽可能减小出错概率。



配备离子确认扫描功能的ASAP可提供一种快速而简单的方法来确认在经过最少前处理的许多不同的基质中发现的低含量组分

### 决定

更快得出答案——用 TrendPlot 标记超限的结果、质控趋势和方法性能。消除您对大量数据结果的疑虑，使您能够将其快速送达您的客户。

利用 MassLynx 和 NuGenesis® SDMS 软件，可比以往更加方便地管理和操作数据结果。由于能编写可集中存储的清晰报告并能在整个机构内共享，因此您可以比以往更快更好地作出决策。

### Xevo 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符合要求。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。可在您需要时提供结果，并帮助您解决复杂的科学难题。Xevo TQD、Xevo TQ MS 和 Xevo TQ-S 为定量 UPLC/MS/MS 应用而设计；您能对最复杂样本中甚至极低浓度水平下的微量组分进行定量和确认。最重要的是，每台 Xevo 系统使您能以前所未有的速度轻松实现您的目标。