

沃特世以全新Xevo TQ Absolute XR质谱仪，为高通量实验室树立稳定性与灵敏度的新标杆

2025-06-02

- 通过StepWave™ XR离轴离子引导技术，稳定性可提升高达6倍¹。
- 与同类产品相比，能耗和气体消耗量可降低50%，台面空间占用最多可减少50%²。
- 将 Waters™ Xevo TQ Absolute 的非凡灵敏度提升至新高度，在PFAS检测和药物定量应用中表现出色。

美国马里兰州巴尔的摩和马萨诸塞州米尔福德，2025年6月2日 - 第73届美国质谱年会（ASMS）- 沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）今日重磅推出新款Xevo™ TQ Absolute XR台式质谱仪，这是目前公司灵敏度、稳定性及可靠性最高的串联四极杆质谱系统。值得一提的是，这款新产品在性能上全面超越了以灵敏度著称的行业标杆Waters Xevo TQ Absolute，特别在药物定量分析和全氟烷基物质（PFAS）检测领域的表现尤为出众。该新系统专为制药公司、合同检测机构、政府及高校科研实验室的高通量应用量身定制，旨在以出色的性能和无可匹敌的灵敏度精准定量复杂基质中的痕量物质，同时尽可能最大化系统正常运行时间，提升效率。

沃特世全新Xevo TQ Absolute XR质谱仪

沃特世公司色谱与质谱业务副总裁James Hallam表示：“随着制药企业的需求日益复杂化和多元化，加之在快速变化的监管环境下激增的PFAS检测需求等一系列挑战，分析实验室正面临巨大压力。Xevo TQ Absolute XR的全新设计可使性能的稳定性和提升高达6倍，同时具备出类拔萃的灵敏度和抗污染能力，能够为客户显著减少停机时间、提高运营效率。”

Xevo TQ Absolute XR质谱仪延续了Xevo TQ Absolute可靠、直观的设计，并显著提升了操作效率。相较于市场上其他高性能串联四极杆或三重四极杆质谱仪，它的能耗及氮气消耗量可减少高达50%，热排量亦减半，此外还可节省多达50%的台面空间，成为实验室在保障高通量与高性能的前提下降低环境影响的理想选择。

Xevo TQ Absolute XR质谱仪采用了先进的StepWave XR离轴离子引导技术，旨在最大限度地降低意外停机的风险，同时保持高灵敏度和精确度，即使分析基质相当复杂的样品和易碎裂化合物也游刃有余。这一创新可助力客户在PFAS、生物分析

及基因毒性杂质检测等多个应用领域体验稳定性的新高度。

Synexa Life Sciences（一家行业前列的生物标志物和生物分析服务提供商）科学总监Sally Hannam表示：“实验室需要借助高效、稳定的仪器设备，才能持续为客户提供高质量、不间断的检测结果，从而帮助他们信心十足地将安全有效的新药快速推向市场。我们使用Xevo TQ Absolute XR质谱仪结合ACQUITY™ Premier UPLC™系统和waters_connect™软件连续分析处理人血浆样品，进样次数超出20,000次。我们的初步经验表明，该系统展现出令人瞩目的重现性与准确性，使我们在面对日益复杂的生物分析应用和新型药物时更加充满信心。”

此外，Xevo TQ Absolute XR质谱对负离子化合物（如PFAS）的定量性能堪称行业典范。生物分析、食品安全和环境检测实验室将受益于该质谱仪所提供的可信赖的结果和运营效率的提升。

Waters Xevo TQ Absolute XR质谱仪现已开放订购。

其他参考资料：

- 欢迎访问产品页面，了解更多详情：[Xevo TQ Absolute XR三重四极杆质谱仪](#)

关于沃特世公司（www.waters.com）

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）是居于全球前列的分析仪器、分离技术和信息学软件供应商，服务于生命科学、材料科学、食品及环境科学等领域已逾65年。沃特世致力于确保药物的有效性、食品的安全性、水的纯净度以及日常用品的质量和可持续性。在全球 100 多个国家和地区，我们拥有7600 多名满怀热忱的员工，与实验室、生产工厂和医院的客户展开广泛合作，增进前沿科学的惠益。

关于沃特世中国

自上世纪80年代进入中国以来，沃特世的规模与实力与日俱增，在中国大陆的上海、北京、广州以及香港、台湾地区均设有运营中心和实验中心。凭借在中国市场的深远布局及斐然成就，今天的中国已成为沃特世全球营收仅次于美国的第二大市场。

Waters、StepWave、ACQUITY、UPLC、waters_connect和Xevo是沃特世科技公司的商标。

媒体联系方式

沃特世公司

钱洁 Jackie Qian

+ 86 21 6156 2644

Jackie_qian@waters.com

¹ 数据源自沃特世应用纪要（请访问[产品网页查看](#)）。在一项严格受控的实验中，Xevo TQ Absolute XR保持性能不变的时间长度是Xevo TQ Absolute的六倍；该实验分析了超过12,000个鱼饲料基质样品中的农药残留。

² 对比市场上的其他高端串联四极杆仪器和三重四极杆仪器。[信息图表]