

[XEVO TQ-S CRONOS]

革新定量分析能力
触手可及的稳定性能



TQ-S cronos

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Xevo TQ-S cronos

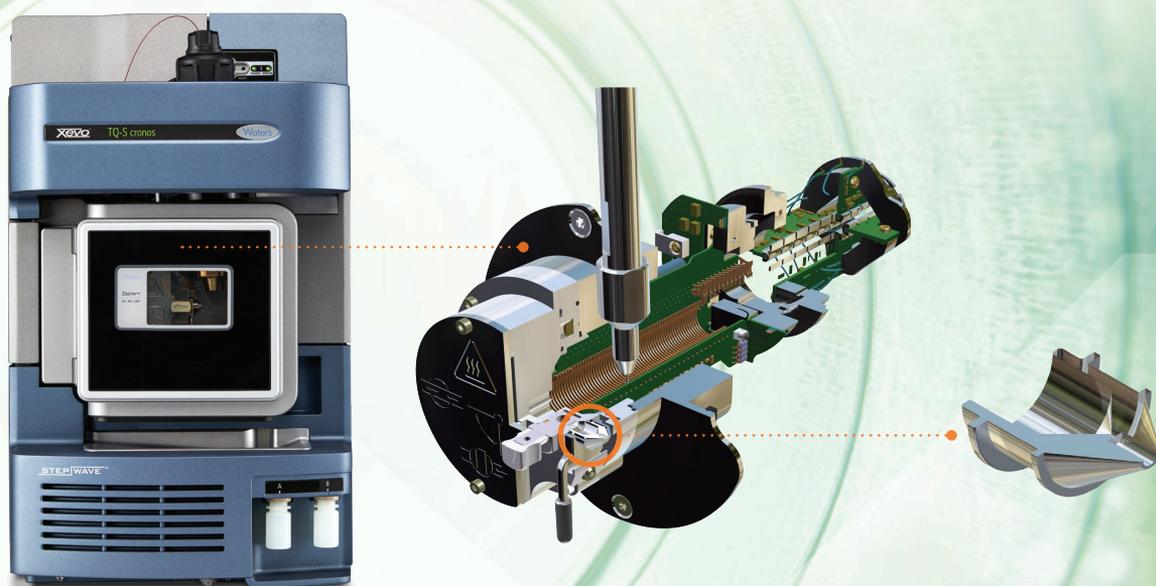
实现性能卓越的 定量分析

完成高性能定量分析，任何用户都能轻松实现。让常规检测冲破束缚 - 通过增加每一针检测的目标分析物个数，同时扩展验证的浓度线性范围，最大限度提升仪器性能。而无需增加仪器体积。

沃特世新推出的Xevo™ TQ-S cronos不仅兼具卓越的性能，同时还易满足用户的预算要求，是完美适配定量分析工作流程的理想仪器。

仪器性能以目的为导向，助力您：

- 更轻松地采集和查看定量分析数据，满足分析和监管方面的要求。
- 每次进样检测更多分析物，覆盖更宽的可定量浓度范围。
- 开发更稳定的分析方法，简化分析前的系统设置。



Xevo TQ-S cronos以及离子源和离子导向装置的放大图像。
图中还展示了为提高仪器稳定性而采用的全新反转几何结构样品锥孔（该设计源于获奖的QDa™质谱检测器）。

XEVO系列质谱可满足您的所有**定量分析需求**。

从样品接收到结果报告，
全力支持您的整个工作流程。

丰富的消耗品, 可满足您的各种分析需求

沃特世致力于研发、生产和制造各种创新色谱消耗品, 旨在解决当今最棘手的分析挑战, 助力客户取得成功。

备受赞誉的专业服务和专业技术支持

沃特世为客户量身定制了服务与支持、系统入门培训、高级用户培训以及方法咨询等 - 竭诚为您在前进道路上的每一步提供全方位支持。



以目的为导向的卓越性能

从StepWave™离轴离子聚焦技术到光电倍增管检测器, Xevo TQ仪器系列一直以出色的灵敏度和卓越的性能著称。

免工具式探头和离子源清洁设计

日常维护离子源时, 拆卸样品锥进行清洁或更换探头毛细管的操作均无需使用工具, 而且在几分钟内即可完成, 无需排空仪器。



Xevo™

Xevo品牌系列质谱拥有无可比拟的性能以及始终如一、稳定可靠的灵敏度, 能够充分满足您的所有定量需求。其秉承精简设计的理念, 确保任何用户只需最少操作即可轻松实现目标。通过各种通用型离子源, Xevo品牌系列质谱还能在不同应用之间无缝转换, 最大程度提升仪器的灵活性。

通用离子源结构

该系统适配多种接口(包括UniSpray™离子源选项),因此应用范围极广,可电离的化合物种类非常多,电离效率也更高。

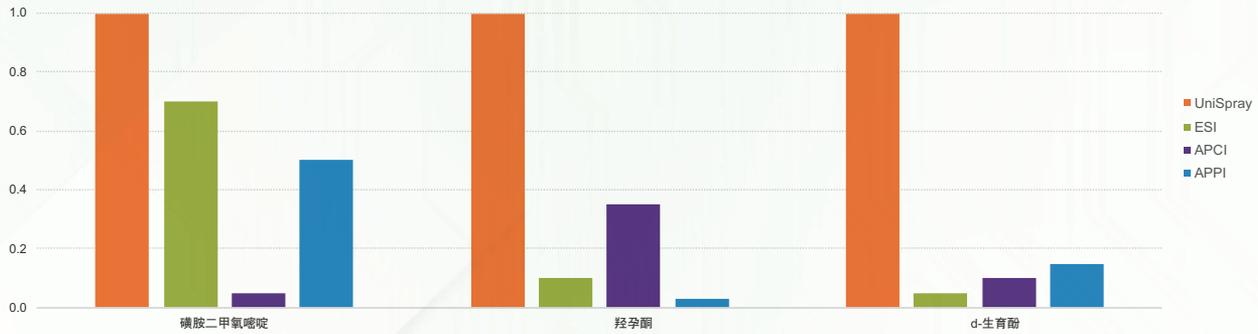


图3.使用UniSpray离子源分析三种通常需要使用不同电离技术才能获得最佳分析结果的化合物,所得UPLC/MRM数据表明,UniSpray检测三种化合物的灵敏度相较于其它离子源均有所提高。

更高效,更简便

利用IntelliStart™软件实现系统自动化启动,确保系统性能达到最佳状态。

简化方法设置

利用Quanpedia™的丰富功能和数据库,简化方法开发及转换过程。

数据处理功能综合全面,结果审查过程简单便捷

TargetLynx™ XS软件简化了自动定量结果审查和报告过程,能够最大程度降低出错的可能性。您可以使用标准加入法进行校准并标记超出限度的结果,从而获得QC检查和统计的清晰概览。

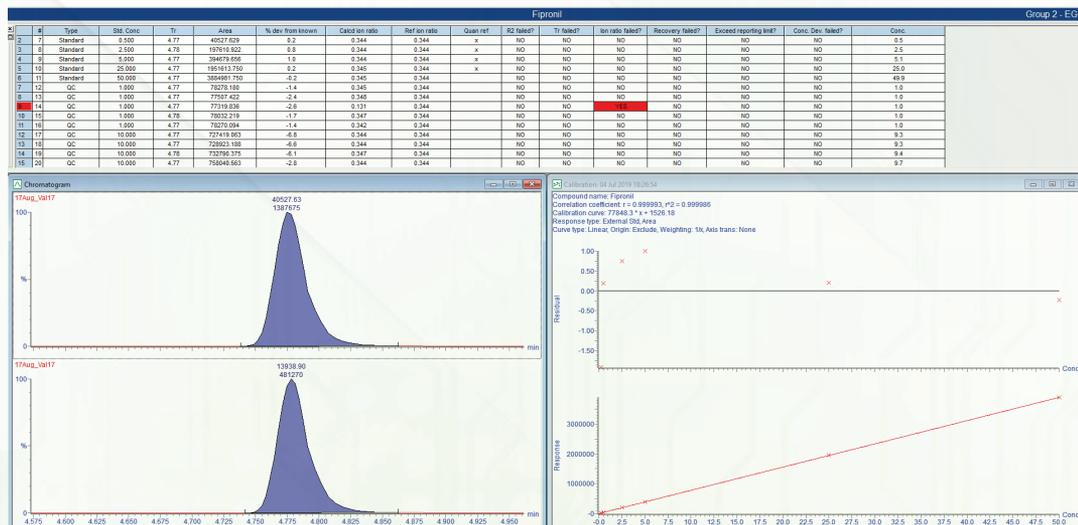


图4. TargetLynx XS的结果审查浏览器界面,该界面通过汇总栏的颜色编码突出显示了标记结果。

Xevo TQ-S cronos, 完美契合各类应用

Xevo TQ-S cronos的灵敏度始终如一, 可充分满足您的分析需求。

由于样品基质较为复杂, 要想可靠地检测和定量诸如农药、食品加工过程中的污染物、滥用药物以及各种药物等小分子有机化合物, 往往难度较大。无论是验证此类化合物的标签说明值, 还是进行责任检测或法规监控检测, Xevo TQ-S cronos都能实现您所需的方法性能, 协助您可靠、高效地完成常规分析。

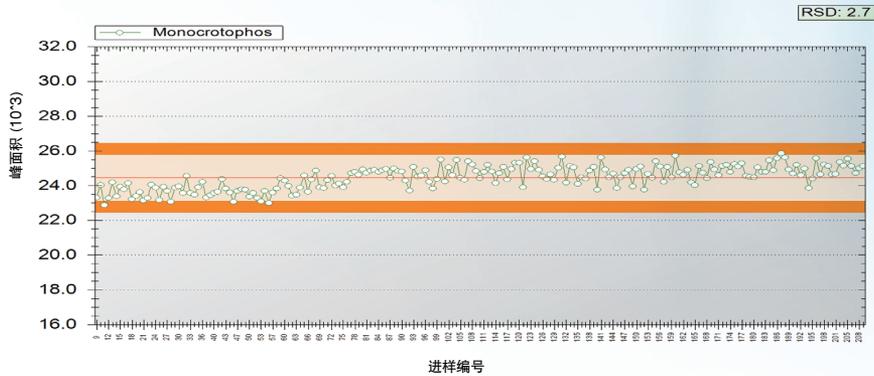


图1. 200多次进样分析黄瓜样品中0.01 mg/kg的久效磷, 并使用TrendPlot对系统性能绘图, 结果表明系统性能满足法规要求(精密度为RSD小于3%)。更多信息请参阅应用纪要720006637en。

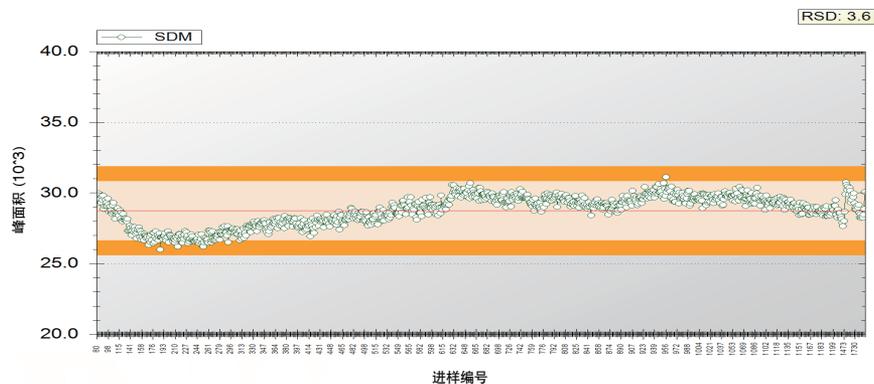


图2. 血浆样品经过简单的蛋白沉淀法净化后, 以10 pg的柱上进样量进样分析样品中的磺胺二甲氧嘧啶, 连续进样1,700次(用时超过80 h)的峰面积用TrendPlot绘图, 所得结果如该图所示。尽管本次分析为了重现有多种目标分析物的高难度方法, 应用了较短的驻留时间(5 ms), 所得结果仍具有RSD低于4%的出色精密度。



沃特世科技(上海)有限公司

地址: 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

北京分公司

地址: 北京市朝阳区铜牛国际大厦
光华路15号院2号楼9层

邮编: 100026

电话: 010-5209 3866

传真: 010-5293 2298



扫一扫, 关注沃特世微信

广州分公司

地址: 广州市荔湾区中山七路50号
西门口广场1707-08室

邮编: 510170

电话: 020-2829 6555

传真: 020-2829 6556

如需获取当地销售办事处的信息, 请访问www.waters.com/contact

沃特斯中国有限公司

地址: 香港新界沙田香港科学园
科技大道西16号907-908室

电话: 852-2964 1800

传真: 852-2549 6802

www.waters.com/TQScronos

全国免费售后服务热线:

800(400)820 2676

www.waters.com

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Waters、The Science of What's Possible、Xevo、QDa、StepWave、Intellistart、TargetLynx、UniSpray和Quanpedia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。