

SCIEX OS 软件

一键提高生产力



SCIEX OS 软件 - 精确、简单、高效



质谱分析挑战

质谱继续提供超出我们想象的更全面的数据。然而，这些大量的数据也对实验结果的快速分析带来了挑战。

实验室可能面临以下问题：

- 大批量数据处理
- 高额的跨实验室多个软件平台的培训成本
- 数据的人工审查，需要花费大量的时间，同时也会导致结果不一致
- 处理更复杂的从其他程序导出或交叉引用的数据

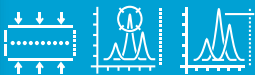
新一代 SCIEX 软件为您的 LC-MS/MS 系统带来新的动力

实验室分析需要一款更强大的软件，它可以更快、更广泛地处理更多的数据。无论您的工作流程需求是基本的还是复杂的，无论是完全合规的常规分析还是十分灵活的研究工作或者介于两者之间的工作流程，SCIEX OS 都可以支持。

SCIEX OS 软件是 X500 系列 SCIEX 质谱仪的操作系统，具有控制、采集、分析和管理工作数据的能力。

SCIEX OS 软件另一个补充功能是，还能够很方便地处理由 Analyst® 和 Analyst® TF 软件生成的数据，也就是可以分析 SCIEX TripleQuad™、QTRAP® 和 TripleTOF® 仪器以及 X500R 和 X500B QTOF 系统上采集的数据。

通过使用这些优化的数据处理工具，例如使用 SCIEX OS-Q 处理批量定性分析和使用 SCIEX OS-MQ 进行批量定量分析，可以无缝地将样本转换成有意义的信息而无需人工审查数据。您所有的定性和定量分析任务都可以交给一个易于学习的软件平台处理。由于数据分析工具可以从一个 SCIEX 系统共享到另一个 SCIEX 系统，您可以在不同的仪器之间使用相同的分析数据、减少培训时间、最小化实验操作员失误和提高实验室工作效率。



SCIEX OS 软件

仪器兼容性 - 仅 X-Series QTOF

涵盖工作流程



数据采集	✓
定性分析	✓
定量分析	✓



SCIEX OS-Q 软件

数据兼容性 - 所有

涵盖工作流程



数据采集	✗
定性分析	✓
定量分析	✓



SCIEX OS-MQ 软件

数据兼容性 - 所有

涵盖工作流程



数据采集	✗
定性分析	✗
定量分析	✓

SCIEX OS 软件套件



最大化利用您的硬件，为更多应用研究提供无缝的解决方案

我们从您那里获得的反馈使我们能够设计一个满足您目前和未来需求的软件解决方案。SCIEX OS 已经发展成为一个功能强大的软件解决方案，它反映了您需求的多功能性和灵活性。它是一款整体化的软件，包含模块化的界面及可定制化的工作流程。

SCIEX OS 软件

运用一款软件进行数据采集，
分析和管理



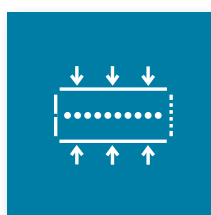
SCIEX OS 专为 X 系列 QTOF 系统设计，实验操作人员可以在同一个界面完成数据采集、结果分析和发布报告，大大提高实验室工作效率。

SCIEX OS 控制中心的平铺布局为实验操作员创建了熟悉的导航格式。在控制中心的采集单元，用户可以建立 MS 方法和 LC 方法，创建批处理，并运行样本。

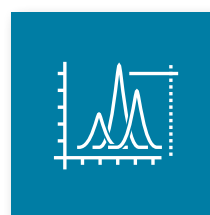
数据处理模块包含谱图浏览和分析功能可同时进行定性和定量流程。

管理功能有助于管理用户设置和权限。

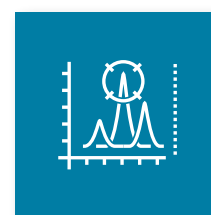
软件功能：



数据采集



定量分析



定性分析

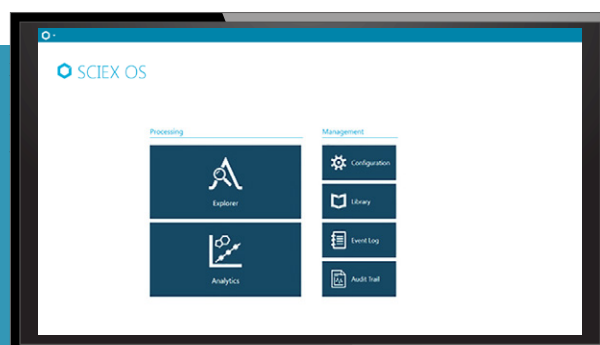


SCIEX OS 软件套件



SCIEX OS-Q 软件

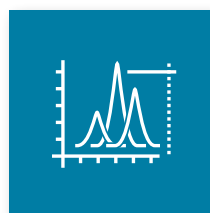
优化定性和定量分析



不要落在后面！轻松自信地提升您的数据处理能力。SCIEX OS-Q 软件是面向多个工作流程的一体化平台。从高通量 MRM 数据处理，到非靶向目标物筛查 - 所有你需要的工具都在你的指尖，而不需浪费时间，宝贵的样本，或实验结果。

该软件简化了 QTRAP® 和 TripleTOF® MS 在结果鉴定、定量和数据审查的工作流程，从而使您的实验室以更快、更高效和更准确性地掌握 LC-MS/MS 技术。

软件功能：



定量分析



定性分析

SCIEX OS-MQ 软件

简化 MS 定量



将您所拥有的软件转换为您想要的 SCIEX OS-MQ。多年来，MultiQuant™ 软件已经满足了您实验室的需求，现在已经发展成为一个更加强大的软件平台 - SCIEXOS-MQ，以提高 MS 的定量效率。

大量样本定量的单一解决方案具有优越的可视化数据处理和、强大的数据统一、增强的审计跟踪功能，并帮助不同技能级别的用户进行自己的自动化分析。

软件功能：



定量分析

SCIEX OS 软件 1.5 版本新特性



自定义标记规则和自定义列

我们倾听客户的声音。Query 功能已经整合到 SCIEX OS Analytics 中，以帮助您快速轻松地找出最重要的数据。

- 通过在公式编辑器中选择运算符、函数、列或回归参数，您可以将自定义计算列添加到结果表中，并进行计算
- 自定义标记规则来标记标准列和自定义列中的结果，这些标准包括最小值或最大值、范围、平均值或标准差。低于或高于指定值的结果将进行颜色标记。可以在结果表上自定义的计算列上进行过滤
- 当使用离子比率的标记规则时，您可以从离子比率计算中排除空白峰和杂峰

导入数据处理方法参数

支持快速方法转移无需花时间重新建立方法

- 轻松地将已建立的定量方法的处理参数从 MultiQuant™ 软件导入 SCIEX OS
- 无缝过渡到最新的高通量数据处理创新工具



自定义报告输出

您可以在结果表中自由选择结果行用于生成报告、导出或通过 LIMS 传输结果。

支持网络采集

您可以将数据采集到网络资源上，并可以处理存储在网络资源上的数据，此功能有助于数据共享和备份。

如果网络中断，数据采集会在本地继续进行，并在网络恢复后继续上传到网络。



液相压力监测

LC 泵压力跟踪目前存储在数据文件中，它们可以在资源管理器中查看。

Harvard 外置针泵

SCIEX OS 目前支持 Harvard Pump 11 Elite 以及 Harvard PHD Ultra 注射泵。

SCIEX OS 软件优势



从开始到结束提供全方位支持

SCIEX OS 软件帮助您完成实验室整个数据处理流程，从数据采集和处理到生成定制化的分析报告。

用户友好型界面更易于学习

简化的设置和操作，即使对于 LC-MS 初学者，也能轻松学习和掌握从而提高工作效率。

强大的积分算法减少了繁琐的手动积分

简明、直观的用户界面集成了复杂的峰积分算法软件，该算法通过最小化用户人工干预来自动进行峰值积分，从而提高仪器性能。自动异常值去除功能可根据特定标准要求自动建立一个符合要求范围的标准曲线，可有效缩短所需的时间，这在许多线性范围和灵敏度不同的化合物的应用中具有特别优势。

定量和定性分析工具支持您快速分析和审查

增强的过滤功能，例如列排序、数据标记和高亮显示，使阐释数据比以往任何时候都更容易。节约时间功能，如按加合物和电荷将不同的峰分组，不仅减少了识别化合物所花费的时间，也增加了您对未知化合物的识别和定量的信心。

合规配置保护您的数据安全

数据安全是非常重要的。这就是为什么 SCIEX OS 提供了一些工具例如电子审计追踪，电子签名和详细的安全配置来支持 GxP 和 21 CFR 第 11 部分的法规。它的灵活性允许您定制和部署安全策略，帮助您满足实验室的要求。

基于服务器软件许可证

采用并发（基于服务器多用户许可证）许可证模型，将使您的组织更加灵活和低成本地使用处理软件。对于那些偶尔使用软件用户，可以灵活使用软件并保持合规要求。

总结



SCIEX OS1.5 软件新特性和增强功能

	SCIEX OS-MQ	SCIEX OS-Q	SCIEX OS
自定义标记规则和列	✓	✓	✓
导入处理方法参数	✓	✓	✓
结果表报告可选列	✓	✓	✓
Analytics 和 Data Explorer 模块关联	✓	✓	✓
网络采集	N/A	N/A	✓
LC 压力监测	N/A	N/A	✓
支持更多注射泵	N/A	N/A	✓

SCIEX OS1.5 软件兼容性

操作系统	Windows 7 64 位, SP1 & Windows 10 64 位	
完整的 SCIEX OS 软件许可证支持的质谱系统	X500R QTOF 系统 X500B QTOF 系统	
SCIEX OS-Q 和 SCIEX OS-MQ 软件许可证支持的质谱系统	API 2000	TripleQuad™ 5500
	API 3000	QTRAP® 5500
	API 3200	TripleQuad™ 6500
	3200 QTRAP®	QTRAP® 6500
	API 4000	TripleQuad™ 6500+
	4000 QTRAP®	QTRAP® 6500+
	TripleQuad™ 4500	TripleTOF® 5600
	QTRAP® 4500	TripleTOF® 5600+
	API 5000	TripleTOF® 6600



SCIEX
官方微信



SCIEX
客户服务



SCIEX
毛细管电泳

For Research Use Only. Not for use in Diagnostics Procedures.

AB Sciex is operating as SCIEX.

© 2019. AB Sciex. The trademarks mentioned herein are the property of AB Sciex Pte.

Ltd. or their respective owners. AB SCIEX™ is being used under license.

RUO-MKT-07-7662-ZH-B



SCIEX中国公司

北京分公司
地址：北京市朝阳区酒仙桥中路24号院
1号楼5层
电话：010-5808 1388
传真：010-5808 1390

上海公司及亚太区应用支持中心
地址：上海市长宁区福泉北路518号
1座502室
电话：021-2419 7200
传真：021-2419 7333

广州分公司
地址：广州市天河区珠江西路15号
珠江城1907室
电话：020-8510 0200
传真：020-3876 0835

全国免费垂询电话：800 820 3488，400 821 3897

网址：www.sciex.com.cn

微博：@SCIEX