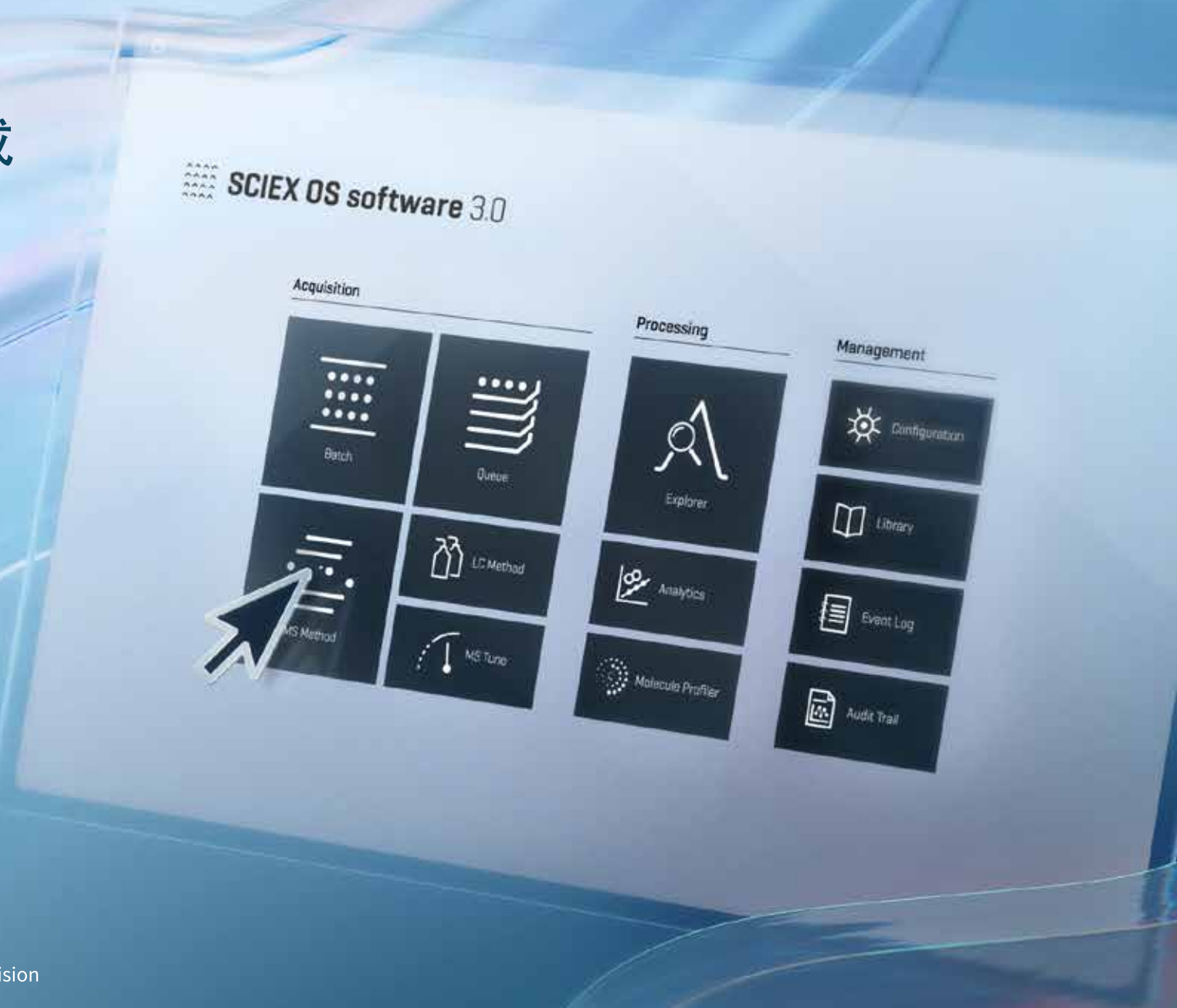




SCIEX OS 软件

易用性, 高效性, 集成化特点贯穿整个实验流程。

SCIEX OS软件将实验分析流程加以集成, 使得工作更加高效; 利用软件自动智能算法, 实验人员可以更快更准的判断结果; 同时SCIEX OS软件3.0可以一如既往的保证数据的精准度及完整性。



The Power of Precision

真正意义上的实用性

SCIEX OS软件可以将实验分析流程的各项功能集成在一个操作界面,包括数据采集,数据分析,仪器管理等等。

- 所需要的功能均集成在一个界面,以方便您轻松应对常规及复杂样品分析
- 直观和友好的用户界面设计可以帮助实验人员更好的使用质谱
- SCIEX OS软件可为实验室数据安全管理系统提供连接端口
- SCIEX OS内置自动数据分析功能,大大节省实验人员处理数据时间

数据处理

强大的数据处理功能,快速提供高质量数据结果。

数据管理

安全,合规的管理实验室数据,可根据实验室需求定制软件,硬件的用户权限。

软件语言选择

用户界面可配置的语言包括简体中文,日语,韩语,德语,意大利语,法语,葡萄牙语和英语。



数据采集

执行方法建立,提交序列,硬件控制等操作。

模块化

SCIEX OS平台可以兼容Molecule Profiler软件,进行代谢物和杂质分析。



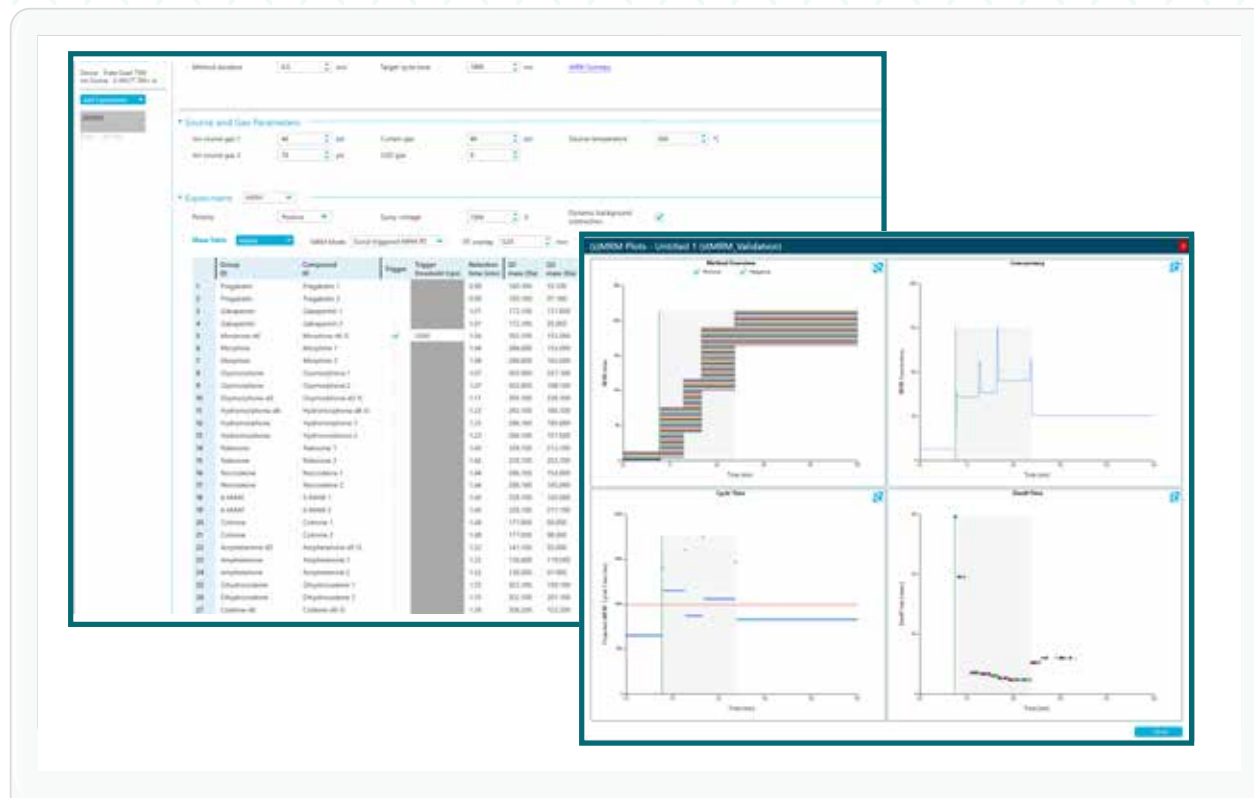
探寻触发MRM数据采集

提高效率减少方法修改次数

stMRM数据采集策略 (scout triggered MRM, stMRM), 更进一步丰富了已有的MRM数据采集方式。

SCIEX OS软件对指定标记化合物进行智能检测, 减少方法修改频率。stMRM采集可确保在多通道化合物检测时获得高质量数据。

与传统的MRM方法不同, stMRM可根据化合物的保留时间和洗脱顺序分组, 利用设定标记化合物阈值并依次间接触发组内系列化合物MRM扫描。对于实验室切换液相系统, 更换色谱柱, 改变流动相梯度条件等色谱条件的改动, 运用stMRM可减少方法修改的频率, 大大提升实验效率。

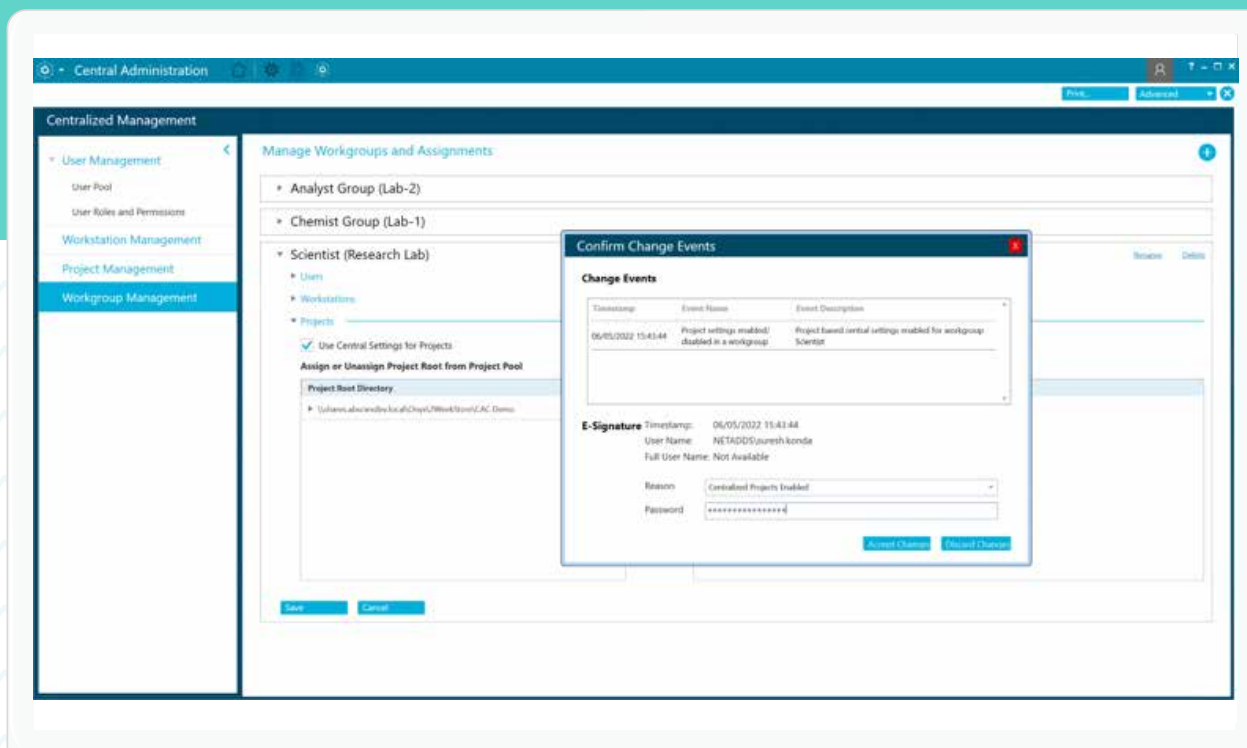


中控平台

控制, 管理, 审计追踪

SCIEX OS 软件中控平台 (CAC) 可以实现对实验室的多台仪器控制, SCIEX OS 软件3.0集中控制采集序列, 分析数据的计算机并定义工作组信息 (用户和组别, 角色定义, 工作站, 项目名称)。

CAC可以将实验室SCIEX软件生态系统的效能和安全性提升到更高的水准。



数据驱动决策

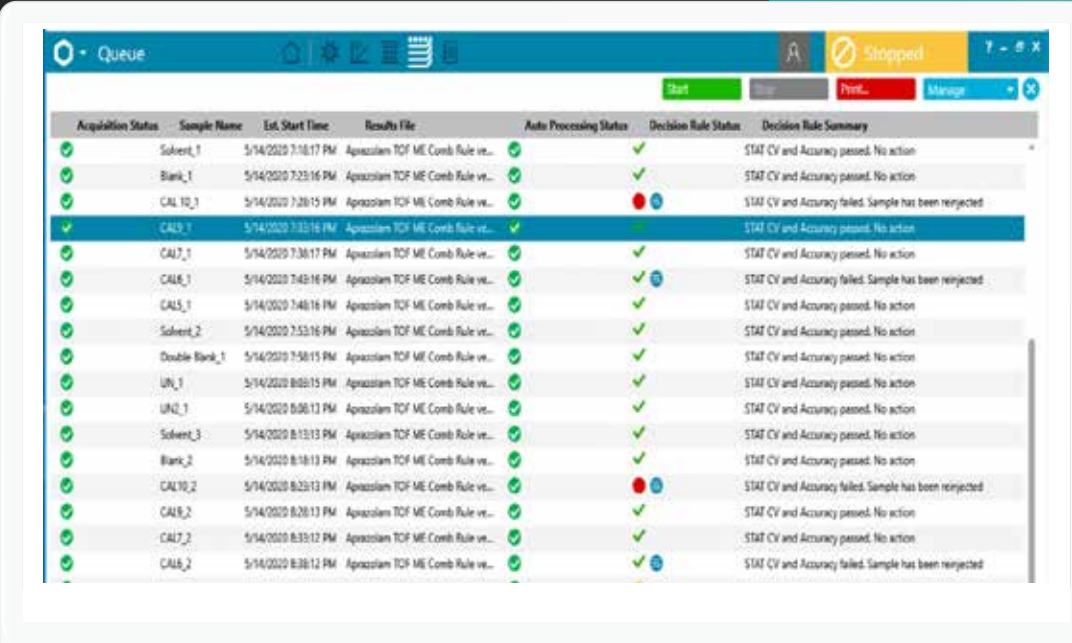
确保获得可靠的实验数据

分析的最终结果是根据所获得的数据由软件做出决定，这些决定是由您在方法创建时所设定的接受标准。

这种决策规则可以：

- 减少样品损耗
- 节省被标记样品的再分析时间
- 减少人工审核

您可以同时监控运行状态，质量控制检查，自动化系统任务。



Acquisition Status	Sample Name	Est. Start Time	Results File	Auto Processing Status	Decision Rule Status	Decision Rule Summary
✓	Solvent_1	5/14/2020 7:18:17 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	Blank_1	5/14/2020 7:23:16 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	CAL 10_3	5/14/2020 7:28:15 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✗	STAT CV and Accuracy failed. Sample has been rejected
✓	CAL9_1	5/14/2020 7:33:16 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	CAL7_1	5/14/2020 7:38:17 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	CAL6_1	5/14/2020 7:43:16 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✗	STAT CV and Accuracy failed. Sample has been rejected
✓	CAL5_1	5/14/2020 7:48:16 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	Solvent_2	5/14/2020 7:53:16 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	Double Blank_1	5/14/2020 7:58:15 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	UN_1	5/14/2020 8:03:15 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	UN2_1	5/14/2020 8:08:13 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	Solvent_3	5/14/2020 8:13:13 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	Blank_2	5/14/2020 8:18:13 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	CAL10_2	5/14/2020 8:23:13 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✗	STAT CV and Accuracy failed. Sample has been rejected
✓	CAL8_2	5/14/2020 8:28:13 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	CAL7_2	5/14/2020 8:33:12 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✓	STAT CV and Accuracy passed. No action
✓	CAL6_2	5/14/2020 8:38:12 PM	Aprazolim TCF ME Comb Rule ve...	✓	✗	STAT CV and Accuracy failed. Sample has been rejected



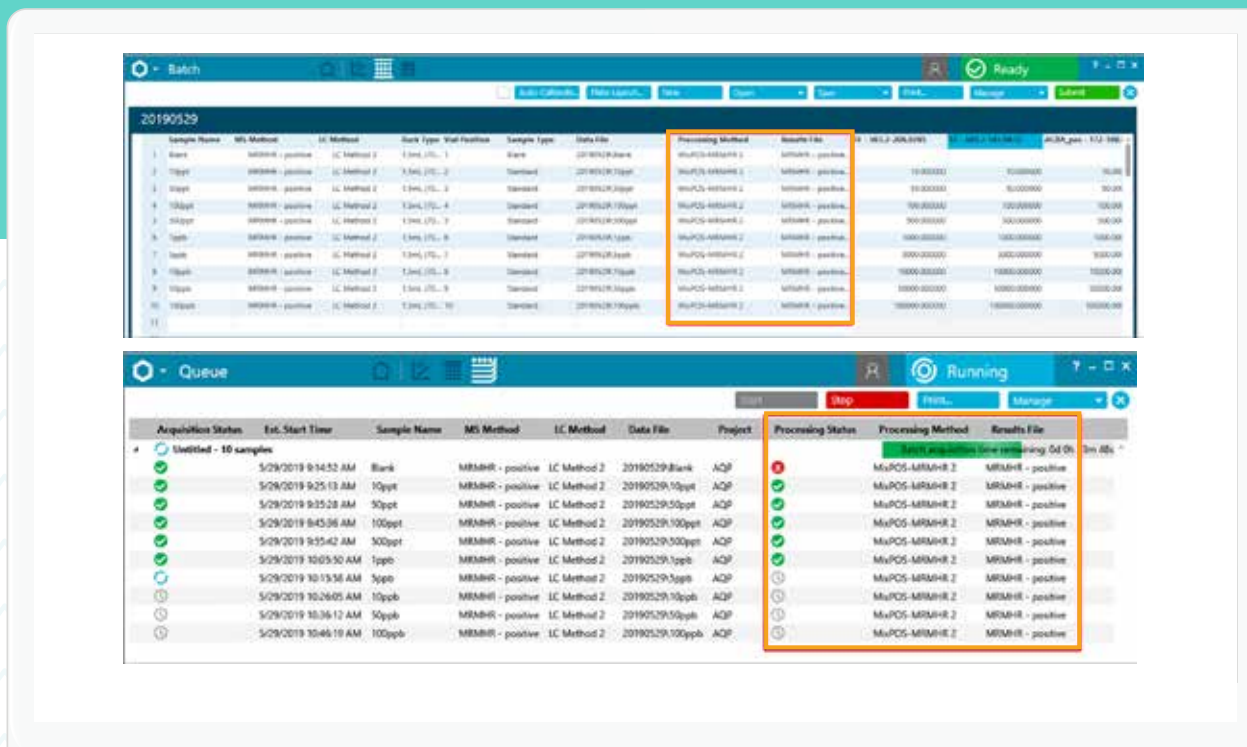
自动数据处理

提高从样品到结果的效率

通过编辑自动处理序列中的样本量来提升实验室检测通量和效能。

在序列中选择对应的批处理方法，一旦样品采集完成便自动进行数据处理。

可视化窗口实时提供序列信息。

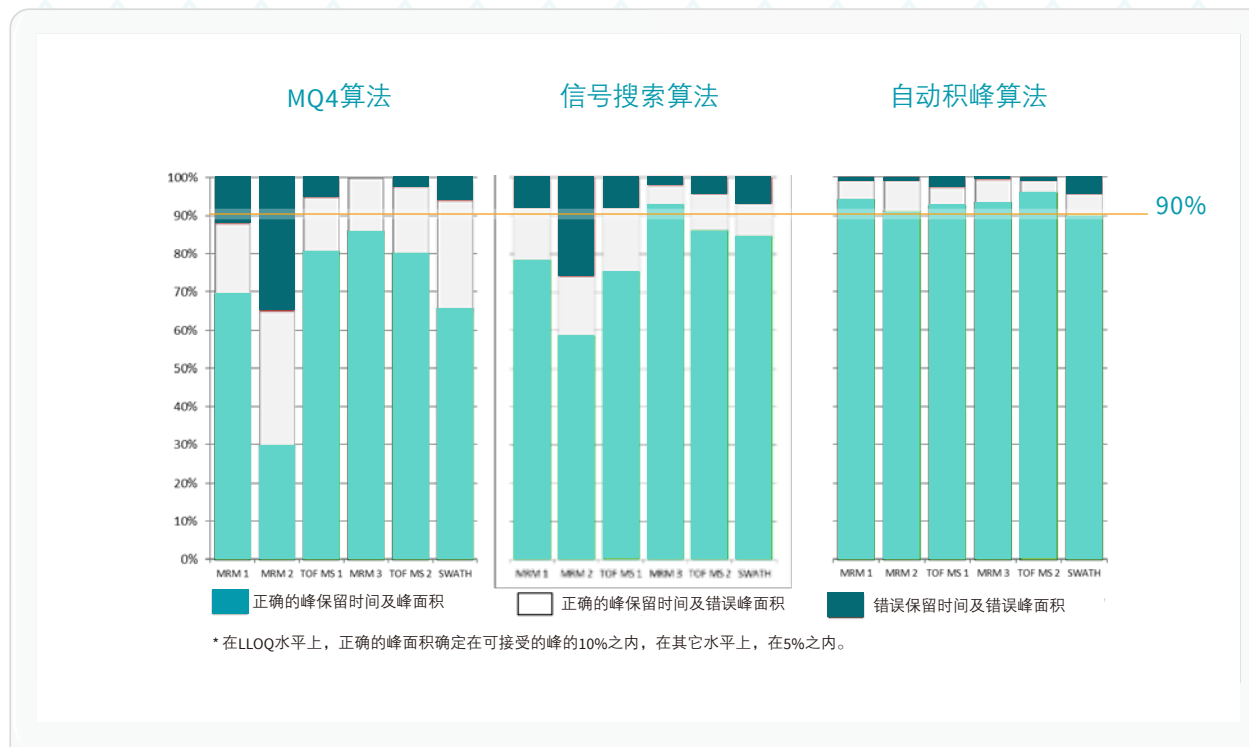


峰面积自动积分算法

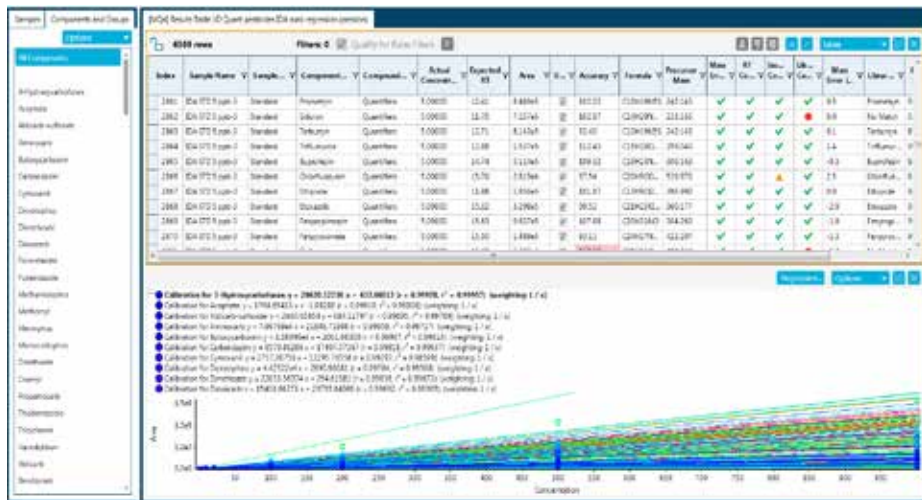
提高结果准确性

色谱峰峰面积积分具有卓越的一致性和准确性，即使是面对低浓度的色谱峰和复杂样品基质情况也一样。轻松实现可靠的积分结果，无需人工干预重新调整峰面积，或调整保留时间。

自动积分色谱峰适用于多种数据类型 (MRM, TOFMS, SWATH®采集等数据)，超过90%的色谱峰可以在无人工干预下获得正确积分。



自动删除离群值



193个目标物涵盖9个浓度数据点的定量曲线，每个浓度点包括三针数据。以前需要超过3小时并人工复查的工作现在仅需要约1分钟就可以完成。

更快的验证校准曲线

自动删除离群值功能可以为校准曲线数据点设置规则，方便用户迅速找到并剔除离群点，可以缩短校准曲线范围的验证时间保障实验结果的准确性。

当定量分析大规模样品时，减少需要人工复查的步骤。

根据用户的SOP或相关规则，在每个方法中可以自定义对离群数据的处理规则以及删除预值的上限。

标记功能

可视化, 浏览, 决策判断

减少复杂, 耗时的人工数据检查, 为定性和定量工作流程定制自定义标记规则。

创建定制的标记规则, 利用软件浏览界面过滤和呈现标记数据功能, 实现数据快速审查。

SCIEX OS软件可视化界面突出显示超出规则的数据, 方便用户迅速找到并审查, 保障样品批次间的一致性提高结果可信度。

提高复查标记的过滤功能

Index	Sample Name	Sample Type	Component Name	Component Type	Reported RT	Area	Calculated Concentration	Accuracy	Repeatability
1753	Sample1	Unknown	Carbonate 1	Quantifier	4.50	4.00	1.01e5	10.0%	100
1754	Sample1	Unknown	Carbonate 2	Quantifier	4.50	4.00	1.01e5	10.0%	100
1755	Sample1	Unknown	Carbonate 1	Quantifier	6.00	6.00	2.00e5	10.0%	100
1756	Sample1	Unknown	Carbonate 2	Quantifier	6.00	6.00	2.00e5	10.0%	100
1757	Sample1	Unknown	Dioxane 1	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1758	Sample1	Unknown	Dioxane 2	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1759	Sample1	Unknown	Dioxane 3	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1760	Sample1	Unknown	Dioxane 4	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1761	Sample1	Unknown	Dioxane 5	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1762	Sample1	Unknown	Dioxane 6	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1763	Sample1	Unknown	Dioxane 7	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1764	Sample1	Unknown	Dioxane 8	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1765	Sample1	Unknown	Dioxane 9	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1766	Sample1	Unknown	Dioxane 10	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1767	Sample1	Unknown	Dioxane 11	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1768	Sample1	Unknown	Dioxane 12	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1769	Sample1	Unknown	Dioxane 13	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1770	Sample1	Unknown	Dioxane 14	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1771	Sample1	Unknown	Dioxane 15	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1772	Sample1	Unknown	Dioxane 16	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1773	Sample1	Unknown	Dioxane 17	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1774	Sample1	Unknown	Dioxane 18	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1775	Sample1	Unknown	Dioxane 19	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100
1776	Sample1	Unknown	Dioxane 20	Quantifier	1.00	1.00	1.00e5	10.0%	100

离群值
标记

复查结果, 不同颜色的结果标记, 实现对结果的快速复查

Index	Sample Name	Sample Type	Component Name	Component Type	Reported RT	Area	IS Area	Response Time	Calculated Concentration	Ion Ratio Confidence	Concentration Acceptance
1273	Unknown 2	Unknown	Carbon 1	Quantifier	5.00	1.963e5	1.039e5				
1274	Unknown 2	Unknown	Carbon 2	Quantifier	5.00	5.295e5	1.039e5				
1427	Unknown 2	Unknown	Nonhydroxide 1	Quantifier	5.00	1.554e5	1.473e5				
1428	Unknown 2	Unknown	Nonhydroxide 2	Quantifier	5.00	1.567e5	1.473e5				
1429	Unknown 2	Unknown	Dioxane 1	Quantifier	5.00	3.015e5	1.039e5				
1430	Unknown 2	Unknown	Dioxane 2	Quantifier	5.00	2.281e5	1.039e5				
1431	Unknown 2	Unknown	Dioxane 3	Quantifier	5.00	1.714e5	1.039e5				
1432	Unknown 2	Unknown	Dioxane 4	Quantifier	5.00	9.336e5	1.039e5				

- 蓝色=低于可接收的下限
- 红色=超过可接收的上限
- 所有数据栏的过滤设置
- 独立的离群值栏



数据完整性

精确性, 完整性, 一致性

无论是常规分析还是科研流程, SCIEX OS软件都可确保每次数据采集在每台电脑的数据完整性; 审计追踪功能可以确保数据的可追溯性。

SCIEX OS软件内置的数据完整性功能允许实验室在满足数据安全前提下定制每项功能。

- 支持GxP和21 CFR Part 11合规
- 安全设置的配置
- 电子签名和审计追踪
- 可定制化的安全管理
- 终端-终端的审计追踪

在审计追踪审核中非常容易发现和过滤一些高风险的事件。



为您的下一次审计做好准备

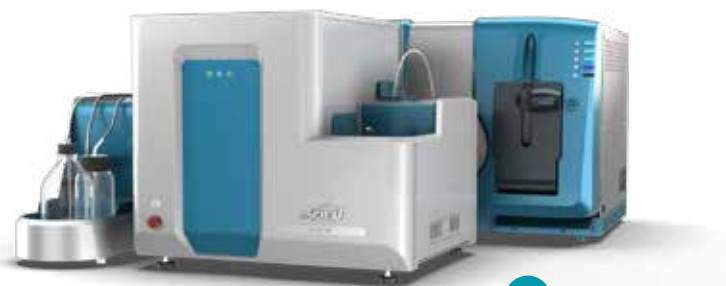
由SCIEX专业售后团队提供的合规服务包括分析仪器和软件的认证包, 覆盖了完整的SCIEX系统工作流程。



创新驱动

作为SCIEX创新的基础，SCIEX OS软件将所有SCIEX仪器集成到同一软件平台控制。

精简三重四极杆质谱和高分辨串联质谱的工作流程，以实现高效运行。



SCIEX Echo™ MS系统的**迅捷**，利用SCIEX OS软件可以实现自动高效、可视化数据工具来处理**超高通量**实验数据，保证数据质量和完整性，如在药物研发筛查中的工作流程。

利用SCIEX OS软件可以实现在SCIEX QTRAP®、ZenoTOF™、TripleTOF™和X500 QTOF系列仪器上的靶向和非靶向工作流程分析；自定义标记，过滤等工具都会使得数据分析，现场决策变得更加自信。



超越的SCIEX Triple Quad™ 7500, 6500+, 5500+, 4500系统突破定量灵敏度限制。可以通过SCIEX OS自动积分色谱峰，自动删除校准曲线离群值等特点，在**定量**分析流程中达到更精准的高度。



SCIEX NOW™支持网络

SCIEX Now

- 管理您的仪器。
- 提交和管理支持案例、跟踪状态和历史记录。
- 访问在线培训课程和文章。
- 提交问题和评论，成为 SCIEX 社区的一员。
- 根据您的情况，接收来自 SCIEX 的通知。

→ 联系 SCIEX NOW

SCIEX Now™ 学社

SCIEX Now学社成功计划提供定制的液质联用和毛细管电泳技术培训，以满足您的确切需求。

通过一系列可用的培训方法和认证，您可以构建适合您的实验室和用户的质谱计划。

从清楚了解您想要的学习成果开始，我们旨在通过设计和提供一个专注于知识进步和保留的计划来帮助提高实验室生产力和一致性。

→ 咨询更多

SCIEX临床诊断产品线仅用于体外诊断。仅凭处方销售。这些产品并非在所有国家地区都提供销售。获取有关具体可用信息，请联系当地销售代表或查阅<https://sciex.com.cn/diagnostics>。所有其他产品仅用于研究。不用于临床诊断。本文提及的商标和/或注册商标，也包括相关的标识、标志的所有权，归属于AB Sciex Pte. Ltd.或在和美国和/或某些其他国家地区的各权利所有人。Echo 和 Echo MS是属于美国或在其他国家地区的Labcyte, Inc.的商标或注册商标，该商标经许可使用。

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-MKT-03-11750-ZH-C

SCIEX中国

北京分公司
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

全国咨询电话：800-820-3488, 400-821-3897 官网：sciex.com.cn

上海公司及中国区应用支持中心
上海市长宁区福泉北路518号
1座502室
电话：021-2419-7201
传真：021-2419-7333

广州办公室
广州国际生物岛星岛环北路1号
B2栋501、502单元
电话：020-8842-4017

官方微信：SCIEX-China

