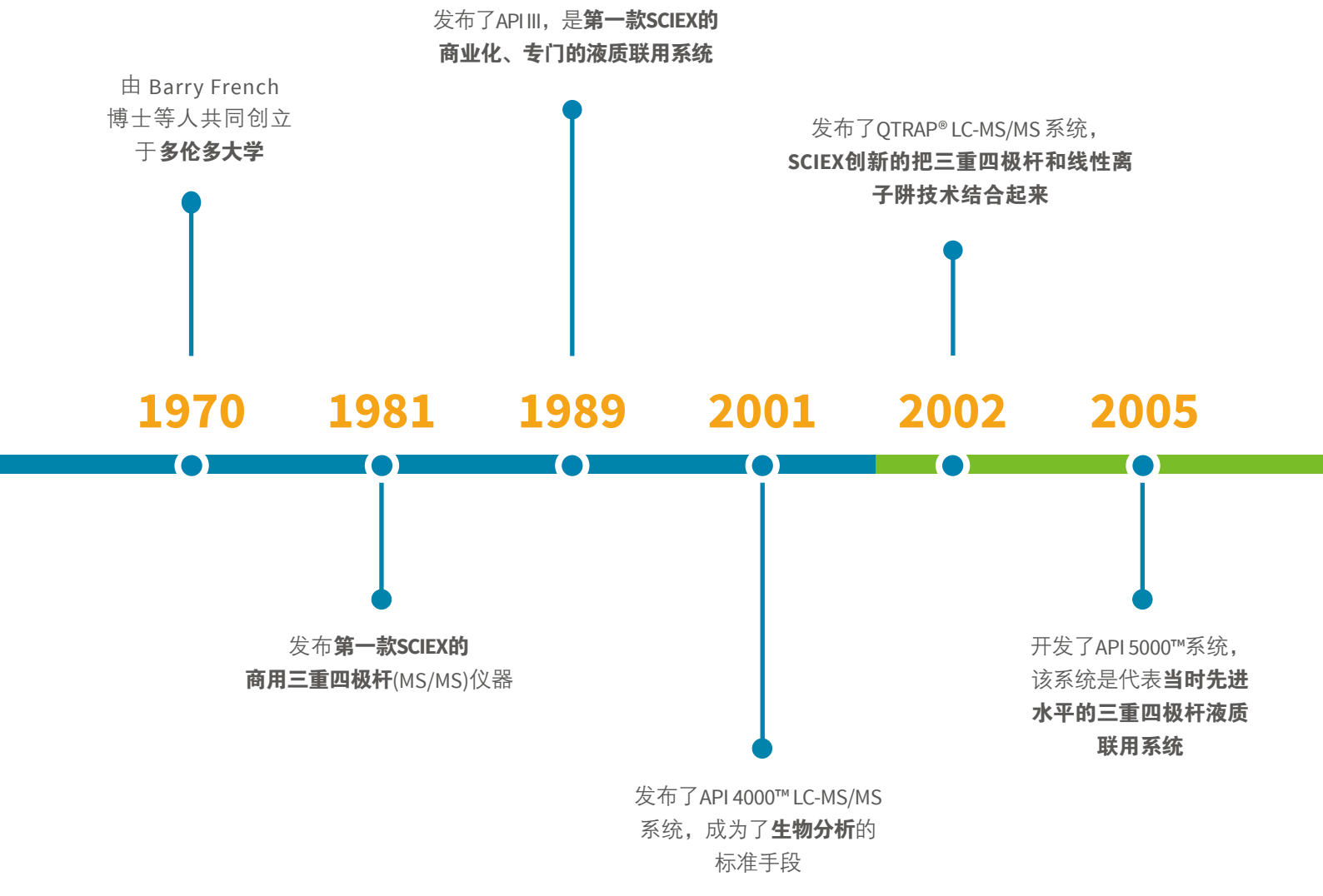
SCIEX
产品综合
样本手册



SCIEX
The Power of Precision

SCIEX 50 年的创新历程



内容提要

SCIEX
The Power of Precision

2008 发布了**业界知名的5500系列**

2009 成为**丹纳赫集团**的一员，并于2010年**收购Eksigent公司的液相业务**

2012 这一年发布新产品数量创新高，这其中也包括**SWATH®采集技术**

2013 发布了**SCIEX的首款医疗器械**和体外诊断的解决方案，整合了**Beckman Coulter®**的毛细管电泳业务

2015 发布了**X-系列，用于常规检测的高分辨质谱 – X500R QTOF 系统**

SCIEX Now™ 客户服务端也在这一年上线

2018 发布了**C100HT 生物制品分析系统，OptiFlow™ Turbo V 离子源**，和**StatusScope® 远程监控服务**

2020 **五十周年纪念**

内容提要

内容提要

- 50 年的创新历程 ..... 2.
- 公司介绍 ..... 5.
- SCIEX 应用解决方案 ..... 6.
- 生命科学研究 ..... 7.
- 临床诊断 ..... 8.
- 食品检测解决方案 ..... 9.
- 药物和生物技术药物 ..... 10.
- 法医毒理学 ..... 11.
  - 环境安全检测 ..... 12.
  - 液质联用技术 ..... 13.
- 常规分辨率质谱 (三重四极杆质谱技术和 QTRAP® 线性离子阱技术) ..... 14.
- 高分辨率质谱 (QTOF 技术) ..... 16.
- 质谱前端的高效液相色谱系统 ..... 17.
- 离子源技术和原理 ..... 18.
- SelexION™ 差分离子淌度设备 ..... 19.
- 声波激发与质谱耦合技术 ..... 20.
- 数据非依赖型采集 (DIA) 技术 : SWATH® 采集 ..... 21.
- CESI-MS 技术 ..... 22.
- 毛细管电泳系统 ..... 23.
- 耗材和标准品 ..... 24.
- 软件 ..... 25.
- 服务和支持 ..... 27.

内容提要

公司介绍

SCIEX 致力于提供精准检测和化合物定量的解决方案，帮助我们的客户保护和改善人类的健康和安全。我们在质谱技术领域拥有 50 年的创新经验。从 1981 年成功推出第一台 SCIEX 的商业化三重四极杆质谱系统开始，我们一直致力于开发突破性的技术和解决方案，从而影响和推进可以改善人们生活的科学研究和成果。

今天，SCIEX 作为全球生命科学和技术创新者的丹纳赫集团一员，我们将继续在质谱和毛细管电泳技术领域开发稳健的解决方案。 我们可以帮助客户监测环境危害因子并做出迅速响应；更好的理解疾病和疾病标志物，改善疾病的临床治疗，助力相关药物研发上市；保证食物更健康和更安全。

这就是世界各地的科学家们愿意选择 SCIEX 产品的原因，我们帮助您获得可靠的结果，以便您做出更好的关键决策，从而改善人们的生活。

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn**

内容提要

SCIEX 应用解决方案

创新、直观的解决方案

SCIEX 技术提供独特的应用工作流程，重新定义您的实验室。我们的质谱仪、毛细管电泳仪器、前端高效液相色谱系统以及软件产品组合，是由像您这样的科学家设计的，充分考虑到您的实际应用需求。通过简单的数据解析、技术专家、应用工作流程优化和系统服务，我们与您密切合作，以探究问题的答案。

我们一起推进科学前进

和 SCIEX 一起，您得到的不仅仅是行业领先的技术。我们重视长期的合作伙伴关系，建立一个由专业科学家和工作流程支持专家组成的全球网络，为您提供指导，确保您获得尽可能更好的数据，并能够快速做出反应。

联合协作让您变得与众不同

正确的技术，让关键性的决定变得更容易。无论您是专门从事生命科学研究、药物发现和开发、临床诊断、法医学或食品和环境检测，SCIEX 都可以帮助您将数据转化为科学答案，从而洞见科学的未来。



生命科学研究



药物 &
生物技术药物



临床诊断



法医毒理学



食品检测



环境分析

内容提要

生命科学研究：
引领多组学研究的革命

组学分析可以让您做出新的科学发现，而这可能会彻底改善人类健康。这就是您每天在实验室努力工作的动力所在。您处理来自不同组学领域的大规模、复杂数据集，并且将数据结果整合并做出相关解释的系统洞察能力，对您的成功至关重要。

从具体样品到系统生物学

SCIEX 在帮助生命科学研究人员更快地将前沿的组学数据分析信息转化为系统生物学意义方面，有着先进的经验。我们的研究工作流程和技术进步是通过与全球大学和研究机构中的值得信赖的组学研究专家进行的合作研究实现的。

因此，我们可以为您提供持续的更高效和可靠的解决方案，以发现、识别、定量和解释复杂系统生物学中的关键基因、蛋白质、脂质和代谢物。

利用多组学研究获取比基因组学研究更多的发现

将创新的实验室技术与基于云计算的新一代生物信息学相结合，我们的目标是帮助您利用来自多个组学领域的知识信息，更快、更全面地洞见相关领域生物学信息。

让我们一起推动多组学研究革命，获取比基因组学研究更多的发现。



获取更多信息，请访问 **sciex.com/applications/life-science-research**

内容提要

SCIEX 临床解决方案
展望精准诊断的未来

生物标志物研究在验证诊断检测中的应用

从追求临床研究的医疗创新到临床检测实验室的一线诊断，能够快速提供更好的准确结果，经济、可靠、稳坚的技术是至关重要的。

到目前为止，许多繁忙的临床检测实验室已经解决了昂贵的送检费用这一令人不快的问题，因为从前无法获得先进检测技术。这意味着高昂的外包费用、延长的周转时间和低于标准的数据结果——所有这些都直接影响到对患者的护理。

临床检测实验室现在可以朝着更高的临床检测准确性和更快的周转时间迈进，同时通过 LC-MS/MS 技术实现最终盈利。SCIEX 简化了 LC-MS/MS 技术，减少了临床质谱系统固有的复杂性。对于资源有限需要扩展临床服务的检测实验室来说，这是一项易于掌握的强大的、稳坚和准确的临床质谱技术。

我们简便易用的系统专为满足临床实验室的日常需求而设计，我们还可以提供领先的技术支持和培训服务。不同技能水平的科学家都可以快速成功地掌握我们直观的临床质谱研究工作流程，与以前相比，只花费一小部分时间就可以获得快速准确的结果。

凭借在先进、创新、稳坚的液质联用技术积累，在进行高通量检测时仍然可以提供准确可靠的数据结果，SCIEX 质谱解决方案可以助力全面的生物标记物研究流程。从确证新的研究发现到临床高通量生物标记物检测的全面验证工作流程，我们深受科学家们的信任，在临床、研究、组学和诊断领域有力推进他们的工作。

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/diagnostics**



内容提要

可以满足食品安全合规检测的毛细管电泳和液质联用技术解决方案

完整的食品安全检测方案

食品安全检测实验室的成功和持续发展有赖于多功能的质谱和毛细管电泳解决方案，它们可以按照您期望的方式对检测进行管理。从食品安全相关的残留物和掺假物分析、大麻检测和质量控制（QC），拥有合适的检测仪器可以彻底改变您的检测工作。您该如何更好地维护您的食品安全检测实验室的品牌，并且与全球食品安全标准保持一致?

值得信赖的靶向和非靶向食品安全分析

毛细管电泳和液质联用技术可以为您提供满足更高响应和不断变化的分析需求所需的技术优势。因为当您拥有更高水平的技术时，不仅可以进行靶向筛查，而且可以使用稳定可靠的方法、稳定的仪器、快速检测方法和方法转换来进行未知残留物的筛查。更好的分离度意味着更稳健的方法，更稳健的方法意味着更高的样品检测通量。

SCIEX 食品安全检测解决方案可以帮助您用高质量的数据满足最大残留限量（MRL）检测需求，高质量的数据让您对每一次检测结果充满信心。另外，您的实验室可以满足到更多类型的市场需求。无论您是一个商业检测实验室还是一个食品制造商，您所获得的食品安全检测数据的质量都对您的业务至关重要。

- 针对 GB 2763-2019 的液质 MRM 方法农药残留数据库
- 肉类食品中 181 种兽用药残留筛查和定量检测
- 乳制品中抗生素、兽药、维生素、乳清蛋白和化学迁移物筛查和定量检测
- 水产品中抗生素和兽药残留检测
- 非靶向的食品安全风险监测与筛查
- 食品掺假物鉴定和食品组学研究

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/applications/food-and-beverage-testing**

内容提要

药物 & 生物技术药物
——开启领先的研究流程

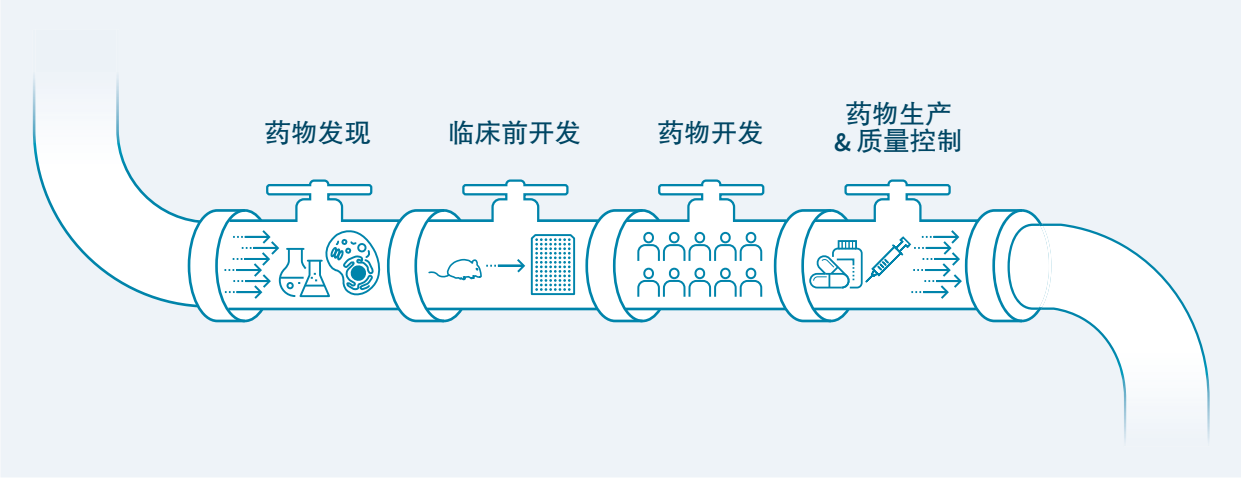
药物的研究与开发过程，是一个耗资巨大且艰难的研究过程。在研究过程中的每个阶段您都可以获取正确的数据信息，这对于将安全有效的治疗方法能够成功上市是至关重要的。

无论您是想优化实验室目前的检测能力，还是想扩大规模以满足未来的市场需求，SCIEX 的目标是让完整的毛细管电泳和液质联用技术解决方案帮助您有效提高生产力。

使用 SCIEX 仪器和软件，您可以从我们仪器的高灵敏度和宽动态范围中受益。这使得即使您采用非常复杂的工作流程，也可以更容易、更高效的实现，同时您还可以获得高质量的数据。

SCIEX 将鼎力支持您。无论是维修仪器、助力您的研究工作流程，还是帮助您更大限度地提高实验室的生产力，我们都可以为您提供帮助。

提升您的药物开发研究流程的通量和能力。



获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/applications/pharma-and-biopharma**

内容提要

提供可靠结果的法医分析解决方案

作为科学家的忠实伙伴，我们知道法医分析测试的目的是多样的。检测和准确鉴定关键样品中的相关化合物，并且保证高置信度。特别是因为暴力、恐怖主义和突发事件的增加意味着您永远不知道会有多少样品要求您的实验室进行检测。因此，拥有一个具有拓展性的法医基础设备，一个能够在不牺牲数据准确性的前提下满足高通量检测需求的基础设备，对提升以下实验室的竞争力是至关重要：反兴奋剂，世界反兴奋剂机构（WADA），打击犯罪，药物筛选，学术研究或国土安全实验室。

为了实现这些目标并与法规监管机构保持一致，需要一整套涵盖以下方面的法医技术解决方案：

- 证据收集与调查取证
- 证据保护
- 数据处理
- 检测
- 分析

为了更好地管理您的样品，SCIEX 可以为反兴奋剂和法医毒理学检测需求提供了一个全面的解决方案，并且这个解决方案可以很容易嵌入您现有的实验室流程中。刑事科学技术可以从许多化合物和生物标记物中快速获取、高精确度的数据，从已知信息中提取未知新信息。甚至从精确检测微观化合物出发，这些解决方案有助于确保您的结果完整性。

- 第一时间获取正确结果
- 保持您的实验室高效运转
- 与法规监管机构保持一致
- 延长正常运行时间
- 轻松地将新技术整合到已有基础设备中

获取更多信息，请访问
sciex.com.cn/applications/forensics-testing



内容提要

是时候开始研究
水质样品中的微量水平的残留了

环境安全分析有效地形成了一道防线，通过检测有毒或有害的环境污染物预防这些污染物对于公众健康的影响，从而保护广大公众。这些污染物包括全氟烷基和多氟烷基化合物 (PFAS) 及其衍生物，以及土壤、饮用水或废水样品中残留的农药或药物。

环境分析包括检测各种样品中对健康有害的物质，即使这些化学物质浓度含量极低。对于环境科学家来说，十分有必要建立一套可以对未知环境污染物的筛查方法，或一套可以对已知的危害公众安全的环境污染物进行定量评估检测的方法。

表征分子是鉴别和定量样品中潜在环境污染物的核心点。液相色谱 - 串联质谱联用技术（LC-MS/MS）因其能够提供可靠的、可重复的检测结果，甚至对痕量污染物的分析，从而在工业界中得到了广泛的应用。从土壤中农药的常规分析到空气和水中的持久性有机污染物的采样样品分析，质谱方法可以为这些有机环境污染物的鉴定和定量提供了强有力的解决方案。

SCIEX 提供了全面的质谱仪产品线，帮助您满足行业监管机构、学术研究和合同协作研究实验室的需要。

获取更多信息，请访问 **sciex.com/environmental-testing-hub**



内容提要

SCIEX 液质联用技术

SCIEX 液相色谱质谱仪产品线基于超过 50 年的硬件创新和技术积累。无论您需要的是三重四极杆质谱还是高分辨质谱，我们的仪器都可以为您提供可以信赖的数据结果。

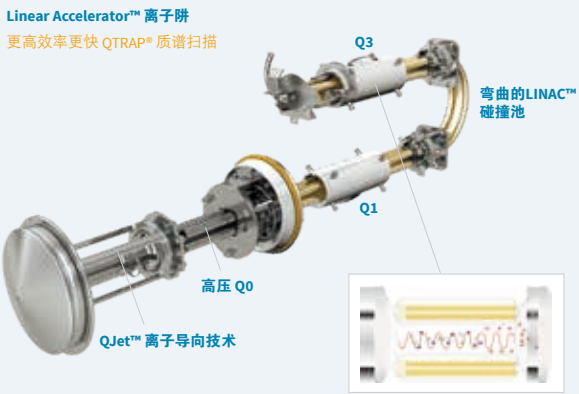
常规分辨率质谱

三重四极杆质谱技术和 QTRAP® 线性离子阱技术

SCIEX 液质联用常规分辨率质谱产品线包括 SCIEX Triple Quad™ 系统和 QTRAP® 系统。如果您想要实现质谱定量的先进标准，或需要帮助处理选择性问题，SCIEX 常规分辨率质谱都可以给您满意的答案。SCIEX Triple Quad™ 系统和 QTRAP® 系统均采用 Turbo V™ 离子源与 Curtain Gas™ 接口，它们的灵活性和稳坚性能够帮助您处理各种具有挑战性的分析检测。

- 针对已知的目标分析物，配置 Turbo V 离子源的 SCIEX Triple Quad™ 系统可以为您的实验室提供进行 MRM 定量分析所需的灵敏度、检测通量和稳坚性。
- 选择激活 QTRAP 质谱功能，您可以通过线性加速离子阱提高选择性，并可以对您的 MS/MS 分析结果进行进一步确认。QTRAP 系统为您提供了更多的信心，使您能够准确地定量您检测目标物。

扫描模式类型	SCIEX Triple Quad	QTRAP
母离子扫描	•	•
多反应监测扫描 (MRM)	•	•
中性丢失扫描	•	•
子离子扫描	•	•
增强全扫描 (EMS)		•
增强多电荷扫描 (EMC)		•
增强分辨率扫描 (ER)		•
增强子离子扫描 (EPI)		•
MS^3 (MS/MS/MS) 和 MRM^3		•



QTRAP® 系统特点：

以三重四极杆质谱仪的离子路径为基础，第三个四极杆（Q3）既可以做三重四极杆也可以做线性离子阱（LIT）用。

- 一台仪器可以达到两台质谱的能力
- 同时具有三种功能：三重四极杆扫描、线性离子阱扫描、“杆 - 阱”混合扫描功能
- 在进行 MS/MS 扫描时，可以使用其它不同的扫描模式来获得关于样品中的其它数据信息

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/technology/nominal-mass-lc-ms-ms**

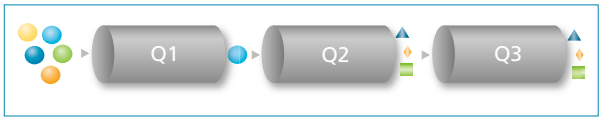
内容提要

常规分辨率质谱

扫描模式的阐释说明

子离子扫描

提供化合物结构相关信息和碎片离子的识别。



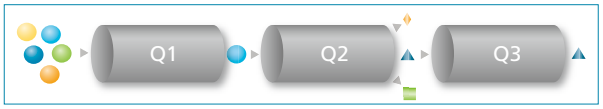
增强全扫描 (EMS)

当您使用常规的 MS/MS 系统难以看到信号时，提供高灵敏度的全扫描，以检测未知分析物。



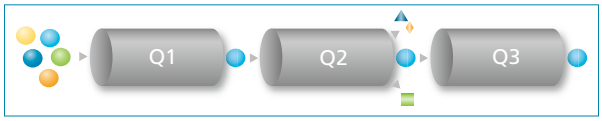
母离子扫描

确定碰撞池中产生的特定子离子的“来源”，通常用于药物代谢物鉴定。



中性丢失扫描 (NL)

通过 Q1-Q3 差别，发现那些失去一个中性丢失的离子。



增强子离子扫描 (EPI)

提供特定母离子的高质量、信息丰富的 MS/MS 谱图数据。





QTRAP® 4500 LC-MS/MS 系统



SCIEX Triple Quad™ 3500
LC-MS/MS 系统



SCIEX Triple Quad™ 4500
LC-MS/MS 系统



SCIEX Triple Quad™ 5500+
LC-MS/MS 系统 – QTRAP® Ready

内容提要

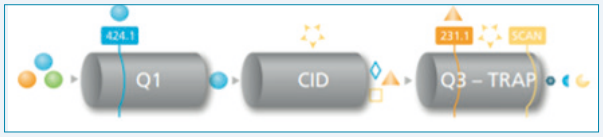
增强分辨率扫描 (ER)

通过提高质谱扫描分辨率获得感兴趣的离子信息。



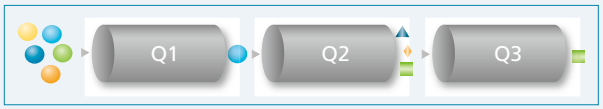
MS^3 (MS/MS/MS) 和 MRM^3

当高背景和干扰使常规的 MRM 定量变得困难时，消除干扰并使特定分析物的检出限变得更低。



多反应监测扫描 (MRM)

该扫描模式主要用于定量研究，有助于监测多个子母离子对，是更大限度上提高化合物定量检测的信噪比的更好方法。



增强多电荷离子扫描 (EMC)

EMC 扫描是一种 QTRAP® 系统的功能，可用于提高多电荷离子检测时的信噪比的方法。





QTRAP® 6500+ LC-MS/MS 系统



SCIEX Triple Quad™ 6500+
LC-MS/MS 系统



SCIEX Triple Quad™ 7500
LC-MS/MS 系统 – QTRAP Ready

内容提要

高分辨率质谱

SCIEX QTOF 技术

通过使用高分辨率质谱技术来提高实验室的检测能力和生产力。无论您是需要一个可以全面覆盖、灵活的工作流程来承担新项目，还是需要一个用于高通量测试分析的简化且易于使用的系统，SCIEX 高分辨率质谱产品线都可以为您今天和未来进行分析检测时提供所需要的超快速度、稳健性和准确性的高分辨质谱平台。

SCIEX 高分辨率质谱 QTOF 技术可为您提供：

- 快速的扫描速度，可以识别样品中的更多化合物
- 高分辨率的 MS/MS 数据和超高压液相色谱的保留时间，进行化合物识别与确认
- 复杂样品中低丰度成分的检测
- 超宽线性动态范围保证定量的准确度
- 具有更多灵活的扫描功能，包括数据非依赖型的 SWATH® 采集、数据依赖型采集、高分辨的 MRM（ MRM^{HR} ）和用于大分子完整蛋白分析的高分辨一级全扫描 (TOF-MS)



TripleTOF™ 6600+
LC-MS/MS 系统



X500R QTOF 系统



X500B QTOF 系统

TripleTOF 系统系列

灵活多样的离子源设计可以提供与毛细管电泳（ CESI ）、纳升流速液相（ NanoLC ）、微升流速液相（ MicroLC ）、常规分析流速液相（ analytical flow LC ）或使用 SelexION™ 离子淌度技术的离子迁移前端分离相兼容离子源型号。更高性能的 QTOF，为您最终的工作流程提供更多可能性。

X500 QTOF 系统系列

独特的 SCIEX OS 软件，可以提供了简化的方法设置、数据采集和系统诊断。易于学习和进行标准化的使用和高通量分析。

内容提要

高效液相色谱

SCIEX 高效液相色谱（HPLC）系统是在您的样品溶液进入质谱仪之前进行物理分离。我们可以提供的从常规分析流到微升流速、到纳升流速的液相，甚至包括超低流毛细管电泳在内的全系列分离系统。

获取可靠数据必须选择正确的前端分离系统



定义商业化离子源标准

分析物电离是从质谱系统获取高质量数据的关键第一步。高质量的离子源向质量分析仪输送更多的离子，增加了化合物种类的覆盖范围。

Turbo V™ 离子源是我们的旗舰型的离子源，在化合物离子化方面可以提供业界先进的的灵敏度、稳健性和效率。随着离子化技术不断创新，我们可以提供更多灵活的选择，可以涵盖更广泛的应用和流速范围。

选择适合您的实验室和研究流程需要的离子源



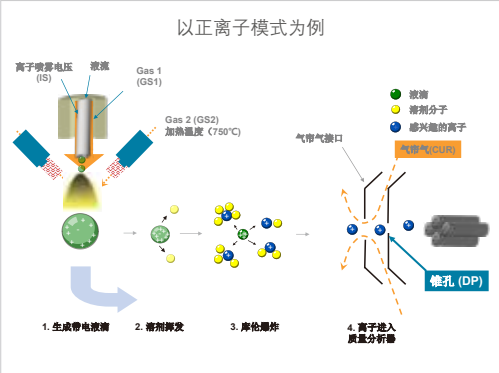
获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/products/hplc-products**

内容提要

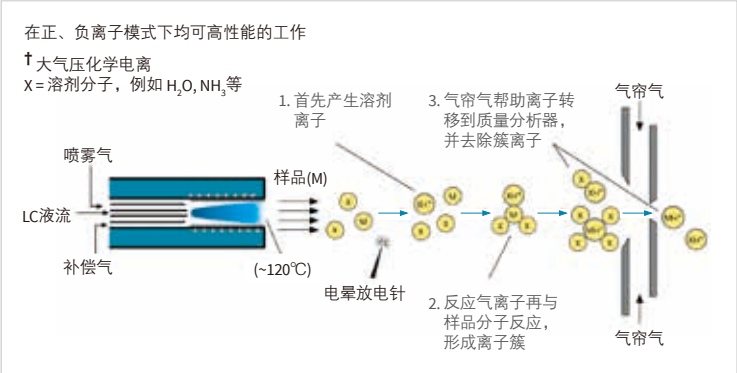
离子源电离原理

大气压电离技术

电喷雾电离源 (ESI) 原理



大气压化学电离源（APCI）原理

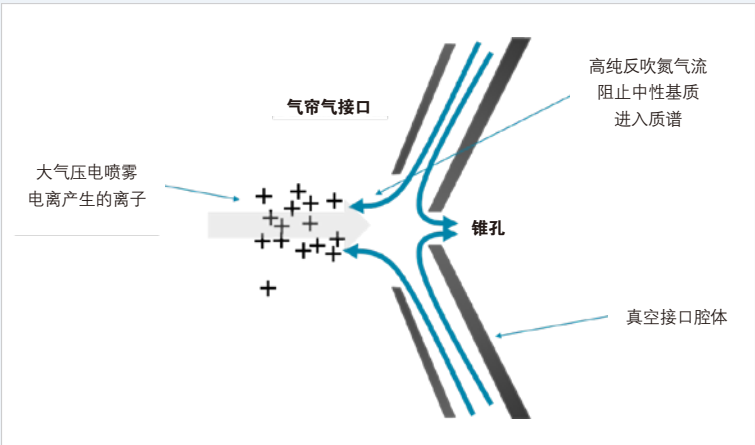


Curtain Gas™ 接口

气帘气接口通过一路反吹氮气流可防止离子通道被污染，所产生的气帘阻止离子碰撞到气帘导向板上，以及防止离子被抑制，这样可大大提高 LC-MS 的离子传输效率。

保护接口部分和四极杆分析器免受染，减少日常维护，延长仪器的运行时间。

获取更多信息，请访问：
sciex.com.cn/technology/ionization-source-technology

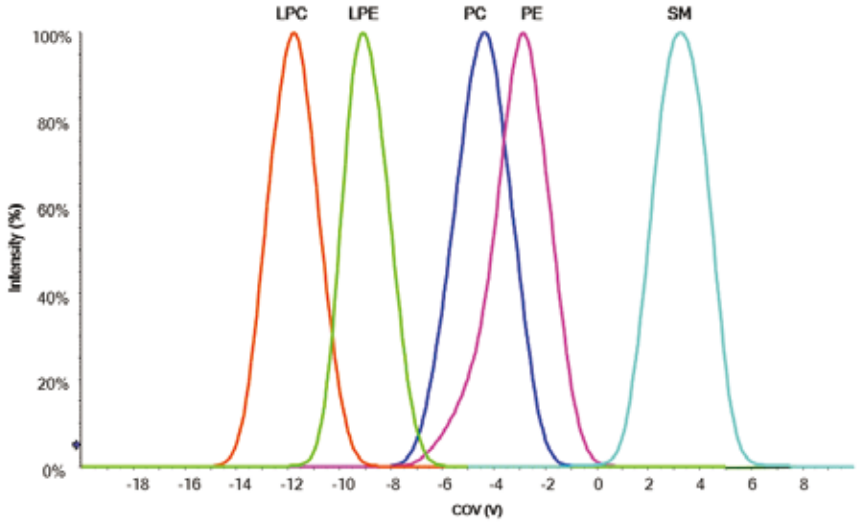


内容提要

SelexION™ 差分离子淌度技术在提高选择性方面为您提供一个新手段

SelexION™ 差分离子淌度设备可以帮助您解决更大的分析难题：

- 克服共洗脱基质干扰，提高复杂样品数据质量
- 分离同分异构体化合物，以提高检测的可信度
- 检测和定量各类型同分异构体脂质分子以了解更准确的生物学意义
- 减少可能影响检测定量下限（LOQ）的背景噪音
- 简化样品制备过程，节省时间



获取更多信息，请访问 **sciex.com/technology/selexion-technology**

内容提要

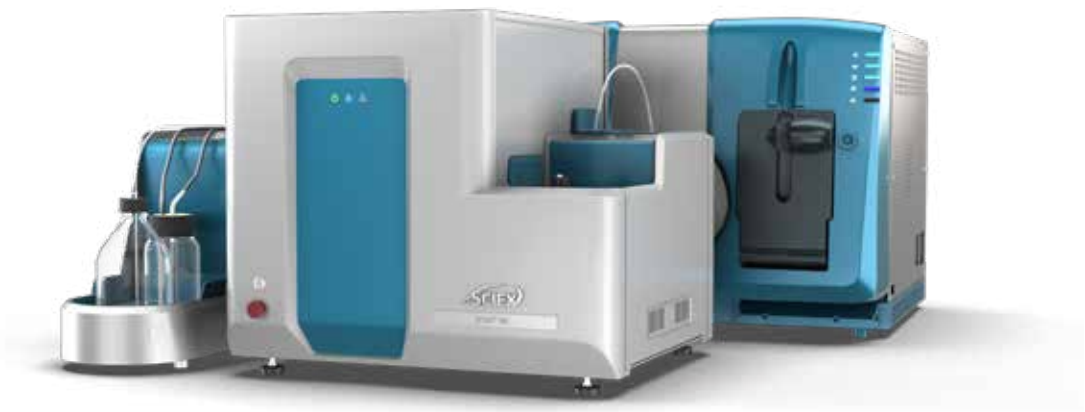
声波激发与质谱耦合技术

超快速进样质谱仪

重新定义了当前和未来的样品分析流程，开启全新非接触进样技术时代

- **以每秒 3 个样品速度加速您的分析过程**
  每分钟 180 个样品，每小时 11000 个样品，每天 260000 个样品
- **提升高达 50 倍的分析效率，可以获得丰富数据信息**
  降低先导化合物信息丢失的风险
- **卓越的定量标准**
  重现性好，不受基质干扰
- **无需液相色谱分离，声波激发直接进样**
  无来自液相方法的交叉污染和报错问题

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/technology/acoustic-ejection-mass-spectrometry**



Echo™ MS系统

内容提要

通过 SWATH® 采集
洞见全部信息

SWATH 采集，保证信息不会丢失

基于 SCIEX 高分辨液质系统的 SWATH 采集已迅速成为鉴定和定量分析复杂样品的主要质谱数据采集策略之一。SWATH 采集能够采集到很多其他技术不能采集到的信息。

SWATH 采集是一种数据非依赖型采集（DIA）技术，允许对样品中几乎所有可检测化合物进行全面检测和定量（MS/MS^{ALL}）。确保您对定量结果更有自信，并且几乎消除了丢失关键组分信息的风险。SWATH 采集策略只能通过 SCIEX TripleTOF 系统和 QTOF 技术的性能和速度实现。

SWATH 采集拥有巨大的优势，能够从数据中获得海量的信息。

Ruedi Aebersold 博士，分子系统生物学研究所，苏黎世联邦理工学院，和苏黎世大学，瑞士

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/technology/swath-acquisition**



内容提要

SCIEX
毛细管电泳质谱联用技术

超低流速毛细管电泳质谱联用技术（CESI-MS）

拓展质谱的应用领域

毛细管电泳（CE）和电喷雾电离源（ESI）整合在同一个设备中，在超低流速下提供高效的电泳和流体动力学分离，以提高灵敏度和降低定量时的离子抑制所造成的偏差。

CESI-MS 特点：

- 蛋白质变体和翻译后修饰（PTMs），如具有多个磷酸化位点
- 完整蛋白和天然蛋白质构象及相互作用
- 解决传统技术不能解决的同分异构体代谢物和多糖的分离和检测问题
- 具有挑战性的带电和极性代谢物 / 降解产物的分析，如阴离子和 / 或亲水性分析物

从少量的样本中获得更多覆盖信息

CESI-MS 能够对 5 µL 的原始检测材料进行多种检测实验。将这种能力与多段注射方法相结合，可以在单针进样中实现多个样品的分析，提高分析的通量。

获取更多信息，请访问
sciex.com.cn/technology/ultra-low-flow-cesi-ms-technology



内容提要

体验 SCIEX 分离技术的能力和速度



P/ACE™ MDQ Plus 毛细管电泳系统

自动的、可编程的毛细管电泳系统，用于复杂样品的快速分离。



SCIEX PA 800 Plus 药物分析系统

充满信心地协助您在生物制品研究中取得成功。生物制药实验室运用这个系统中的多种特有功能，可能进行可靠的定性和定量分析。



CE-SDS 生物制品分析试剂盒

十二烷基硫酸钠毛细管电泳 (CE-SDS) 是获得完整和还原单克隆抗体的自动化定量纯度数据（即糖基化 vs 非糖基化）的唯一方法。此方法可以进行自动、快速的定量。



CZE 快速电荷异构体分析试剂盒

使得电荷异构体分析变得方便便捷。在 PA 800 Plus 上，只需不到 5 分钟的分离时间，几乎无需任何方法开发，即可通过 CZE（毛细管区带电泳）快速电荷异构体分析试剂盒分离原始状态分子的电荷异构体，并且 分辨率高于 icIEF 或离子交换色谱。

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/products/capillary-electrophoresis**

内容提要

协助您成功的消耗品和标准品

iChemistry® 解决方案是专为提高质谱仪性能、检测灵敏度、工作效率和数据精度，可以为客户提供定制的试剂和消耗品。





应用广泛的蛋白质定量技术

4 重和 8 重 iTRAQ™ 试剂

- 一次可以同时标记 4 组 /8 组样品，4 次 /8 次实验变成一次实验，大大提高了通量
- 一个蛋白质有多个肽段被鉴定，提高定量准确性
- 多个时间点蛋白质组动态变化的监测
- 可以分析详细分期 / 型的临床疾病样本，并可设计样本重复
- 细胞周期、细胞信号传导整个过程的蛋白质组动态学
- 二级图谱质量更好，产生很好的 y、b 离子系列，蛋白序列覆盖率提高，鉴定结果更可靠

创新的蛋白质定量技术

SCIEX mTRAQ™ 试剂

- 两重标记技术。轻、重标记的肽段在色谱上表现为共洗脱，在 MS 或 MS/MS 数据上，轻、重标记有 4 amu 的质量差异
- 用于内标校正分析误差，能够更准确的通过 MRM 方法进行蛋白质，多肽或蛋白质翻译后修饰的定量
- 应用于靶向定量蛋白质组学的研究，如生物标志物确认 / 定量，信号通路分析 / 翻译后修饰的定量动态描述
- 基于 SCIEX mTRAQ 试剂发展而来，标记原理、方法和效率相同，实现了生物标志物发现和验证两个阶段的无缝链接

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/products/consumables**

内容提要

SCIEX 软件
提高您的质谱实验室的效率

SCIEX 软件提供您需要的工作流程和应用模块，协助您的 LC-MS/MS 系统充分发挥更好的性能，同时在您科学研究和日常检测工作时获得快速、准确和可靠的结果。

数据采集



Analyst™ 软件

强大的 LC-MS/MS 软件，提供灵活的数据采集、快速的数据处理和报告能力，并且符合合规要求。



Cliquid™ 软件

与 Analyst 软件配套使用，通过简单的 4 步可以快速而高效地帮您完成从分析项目选择到最终的定制报告的全部工作流程。



SCIEX OS 软件

为 X 系列 QTOF 系统设计的 LC-MS/MS 软件，同一界面包括数据采集模块、定量和定性分析模块，帮您在不同工作流程之间进行快速切换。

更快地定量流程



SCIEX OS-MQ 软件

提高数据处理能力并在更短的时间内定量大量的分析物和样品。

快速建立方法



DiscoveryQuant™ 软件

显著缩短了高通量 ADME 的候选药物的分析流程，提高 LC-MS 方法开发的效率。

内容提要

数据深度挖掘



LibraryView™ 软件

软件界面友好并支持管理常规分辨率和高分辨率的 LC-MS/MS 化合物图谱数据。同时用户可以灵活的自定义谱库也可以使用 SCIEX 谱库。



SCIEX OS-Q 软件

集定量和定性工作流程于一身的多功能软件，该软件包括所有 SCIEX OS-MQ 的功能和优势，还可以帮您精确、轻松快速地对样品中目标化合物进行筛选和鉴定。



MarkerView™ 软件

通过可视化结果进一步揭示数据。提取复杂的数据集从而发现显著差异的数据和趋势。



PeakView™ 软件

数据浏览工具，PeakView™ 软件为您提供了开展谱图分析和数据查询所需的一切。



谱库

高分辨率 MS/MS 谱库结合其他软件可用于农药、真菌毒素和法医药物的检测和鉴定。同时也提供多合一谱库。

了解更多 30 天免费试用信息请浏览：**https://sciex.com.cn/products/software** 或咨询当地服务销售代表也可以拨打免费服务电话：**800 820 3488 / 400 821 3897**

符合专业领域和监管要求的软件

专业领域数据分析软件



BioTool Kit 软件
提供通过质谱分析生物分子表征的常用的功能，包括完整蛋白解卷积分析和手工测序。



LightSight™ 软件
代谢物发现的终极工具，软件可自动创建预测型代谢物的 MRM 分析方法并直接导入 QTRAP 系统。



MetabolitePilot™ 软件
代谢物鉴定软件，能够高效和灵活的分析鉴定小分子代谢物、复杂的大分子分解产物



SWATH® 微应用软件
作为 PeakView 软件的插件模块，对 SWATH 采集的蛋白组学数据进行相对定量，并选择某些肽段或通道生成 MRM 定量方法。

更大化的提高通量



MPX™ 软件
利用该软件可以在单个质谱仪中同时运行两个 HPLC 流路，最大化的提高了 LC-MS 分析通量，同时符合全面的数据可追溯性和审计追踪的要求

更大化的提高通量



BioPharmaView™ 软件
加快生物药和生物仿制药的表征和可比性分析的工作效率，并在高通量批量数据处理上具有优秀的分析鉴定和数据可视化的能力



LipidView™ 软件
通过软件自带的超过 25,000 个条目的脂质碎片数据库来进行脂质分析。



ProteinPilot™ 软件
用于蛋白质鉴定和相对蛋白质表达分析。利用软件复杂的算法与直观的界面，可以自信地鉴定更多的蛋白质，并搜索大量的转录修饰，而不会增加搜索时间或假阳性。

了解更多 30 天免费试用信息请浏览：**https://sciex.com.cn/products/software** 或咨询当地服务销售代表 也可以拨打免费服务电话：**800 820 3488 / 400 821 3897**

内容提要

SCIEX
服务 & 支持

应用支持

让工作流程更加高效

无论您是新手还是专家，SCIEX 服务和支持都可以协助您在进行重要的应用开发时取得更大的成功。我们的每一位应用专家在他们熟悉的应用领域都拥有多年的经验，丰富的经验和知识积累，可以协助您更轻松地实现您的研究目标。

让我们协助您开始简化您的样品制备过程和减少手动操作的程序。我们的专家团队还可以协助您更快的实现方法开发，扩展方法至更高的检测通量，或者通过使用 iMethod™ 应用轻松地启动和运行项目。对于 SCIEX 来说，我们致力于协助您优化应用并使您的工作流程变得更加流畅。

无论何时只要您需要，我们都能提供帮助

应用优化——优化您的工作流程，以协助您确保获得一致可靠的数据结果

应用开发——通过与我们的专业团队合作开发满足您需求的应用

应用安装——通过应用安装和集成方法来提高效，节省时间，或者选择一个 iMethod™ 应用来进行方法的快速实施应用

应用问题排除解决——当您无法获得所需的数据结果时，用我们的专业知识协助解决问题

软件优化——通过优化软件以确保应用工作不停摆

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/support**



内容提要

SCIEX University™

让我们协助您总是可以领先一步

没有人天生就是液质联用技术专家。我们都必须一步一步地学习。SCIEX 培训专家将与您一起按照步骤分享专业知识和经验给您的实验室。与您密切合作，您可以选择定制一个培训计划，让您实验室里的每个人都能跟上进度。无论是为复杂的工作流程提供帮助，提供基本的仪器操作课程，还是让您的员工加快对数据理解，我们都可以协助您保持领先。

无论您或您的团队是刚刚开始接触液质联用技术，或者您已经是一个经验丰富的专业人士，我们都可以让您使用液质系统的工作变得更加容易。您可以选择：

基于课堂的培训——常规和高级的液质联用系统实际操作培训课程。由液质联用技术高级专家提供的针对应用的特定课程。

线上培训 ——自己制定学习进度的线上学习模块 (e-learning module)，以便您可以按照自己的进度进行学习。

客户现场培训——在您的实验室，针对您的特定应用需求进行现场培训。基于您的具体实验室需求进行课程内容的定制化选择。



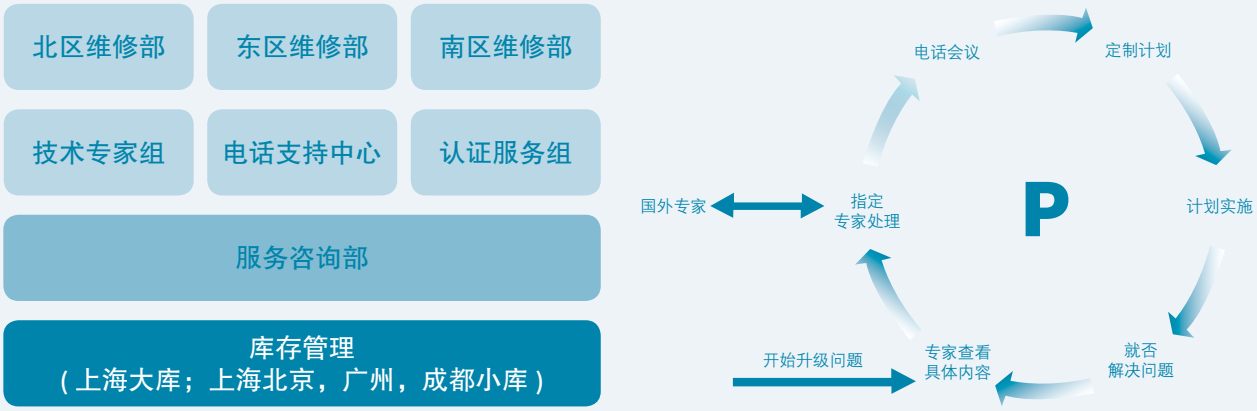
内容提要

SCIEX 强大的服务体系
保障您实验室高效运营

强大的服务网络是您的坚强后盾

对 LC-MS/MS 系统的专注和更好的服务客户是 SCIEX 的追求。

每个现场服务工程师的背后，都有全球团队和标准流程来推动及时的解决方案。



StatusScope® 远程管理工具让现代化实验室与物联网接轨

- **提高实验室效率**
  预警故障，延长仪器正常运行时间，提升实验数据质量；可随时随地查看仪器运行状况和样品状态，最近一次谱图。
- **仪器资产管理，合理分配资源**
  检测仪器的运行利用率，提升资源利用的有效性。
- **安全，便捷的现代化管理方式**
  确保通信的私密性和数据安全性。

获取更多信息，请访问 **sciex.com.cn/instrument-service-and-support**

内容提要

SCIEX Now™支持网络

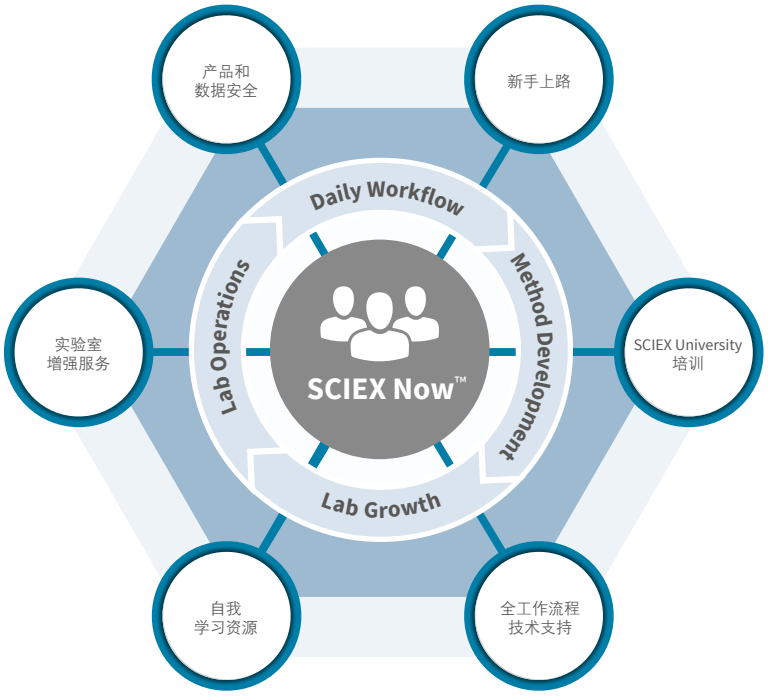
一站式满足您所有的支持需求

产品和数据安全

合规性服务提升您的信心，帮助您保护数据安全，确保数据完整性，以及数据管理系统的溯源性。

新手上路

我们将帮助您在SCIEX University 在线注册，邀请您在SCIEX University注册学习，并向您发送欢迎电子邮件。



实验室增强服务

SCIEX实验室增强服务计划，为您的实验室提供整体服务解决方案，以提高工作效率并减少系统停机时间。

SCIEX University™

优质的内容，个性化的学习方式 - 使用全新的科学记忆方式设计的课程。

自我学习资源

我们的知识库和社区，将帮助您提升科学知识水平，并从SCIEX专家或者同行那里找到您所需要的答案。

全工作流程技术支持

只要您在实验过程中，遇到困难挑战，SCIEX 支持团队都会帮助您高效地解决问题，实现科学目标。

立即开始成功之路：sciex.com.cn/support

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。所示图像仅用于说明目的，可能不是产品和/或技术的精确表示。样品盘可以从贝克曼库尔特生命科学事业部购买。

© 2020 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-MKT-03-4547-ZH-C 2020.10.28

SCIEX
The Power of Precision

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
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：021-2419-7200	传真：021-2419-7333
广州分公司	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
全国咨询电话：800-820-3488, 400-821-3897		**官网：** sciex.com.cn	**官方微信：**SCIEX-China