

# SCIEX TripleTOF<sup>®</sup> 6600+ LC-MS/MS系统

量化释能

领先未来



# TripleTOF® 6600+系统介绍

## 专为大规模精准定量而设计



全新设计的离子源硬件，以满足实验室分析和研究的各种需求为核心，从而使得先进的定量方法可以轻松的在TripleTOF® 6600+平台上实现。结合代表定量能力当前的一流水准和未来趋势的SWATH®采集技术，TripleTOF® 6600+系统拥有为众多应用领域提供灵敏、大规模的定量数据采集方案的实力。

全新的SteadySpray™技术，确保低流速方法下的检测更方便，快捷和稳定，抗污染能力更强。

全新设计的TOF质谱离子入口透镜，分窗口电离和离子流控制，从而有效延长了仪器的正常运行时间。



全新的TargetTIC技术，在分析复杂基质样品时，通过控制导入的离子流来减少系统污染。

# OptiFlow®离子源：为实验定制最适宜的流速



## 不同流速间快速切换

OptiFlow®离子源和接口让您根据实验需要任意在常规分析流速、微升流速和纳升流速之间切换，而不用打破真空状态，无需使用安装工具。



专门为微升流速色谱应用而设计

OptiFlow® Turbo V离子源使用智能探针技术和高级的SteadySpray™微升流速探针和常规分析流速探针，不需要优化探针，就可以获得长期、稳定、可重现的喷雾效果。拥有OptiFlow® Turbo V离子源，确保微升流速LC-MS/MS方法的稳定性和可靠性，助力高灵敏度定量、大规模高灵敏度的代谢物分析和高通量蛋白组学研究。

# 轻松使用纳升流速色谱 进行具有挑战性的样品分析

OptiFlow Turbo V离子源还特别支持切换到纳升流速的功能，以帮助那些在实际工作中，常常因为样品量少或是浓度低而导致具有挑战性的蛋白样品，获得更高的灵敏度。使用SteadySpray™纳升流速探针，OptiFlow Turbo V离子源可以提供这些难检测的样品所需的高性能纳升流速喷雾，且不需优化探针位置，直接进行分析即可。



## 更多应用资源：

- 纳升流速蛋白质组学相关技术说明
- 蛋白组学技术说明
- 肽段定量技术说明

# 定量实力：超级数据记录



灵敏的低流速方法与强大的SWATH®采集技术相结合，可提供领先的定量性能。SWATH采集模式，可以为您的样品提供永久性的数据记录，您可以随时查询这些数据记录，可以同时数千种化合物进行具有MRM级别的选择性和精密度定量。TripleTOF 6600+仪器上的Scanning SWATH采集技术将SWATH的概念进一步深化，每次进样都可以获取更多的数据细节信息，提升选择性和精密度，从而增强了对定量结果的信心。

## 细节越多 结果越可靠

信心满满的同时精确定量数千种化合物。与其他方法相比，Scanning SWATH®采集模式可以在更短的时间维度里，采集更多的样品信息。

## 开创 数据新世界

超级数据记录，包含了所有其他MS采集方法的数据总和，可用于潜在标记物的进一步研究。

## 以数据为载体 永久保存您的样品

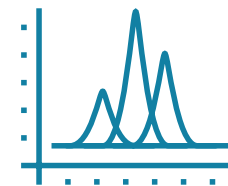
更多样品信息，利于更快的发现新型生物标志物。只有数据非依赖型的方法才能采集到全部信息，而且只有Scanning SWATH采集模式可以在这个维度获取如此多的细节。

## Scanning SWATH采集技术 主要特性



# 以数据为载体，永久保存您的样品

## 使用Scanning SWATH®采集技术



SWATH采集技术于2010年首次发布，是SCIEX与客户一起持续合作开发的结果。基于TripleTOF 6600+平台的Scanning SWATH采集技术，标志着SCIEX与客户的成功故事开启新篇章。这个正在发生颠覆性变革的DIA（数据非依赖型分析方法）的时代，这项技术将给您的研究工作带来更大的发展前景。



### SWATH采集技术关键特点

全球多个实验室间比对，证明SWATH采集技术应用于大队列样本定量分析，结果可靠准确\*



了解更多关于SWATH采集技术的应用实例，获取《SWATH®采集技术应用汇编》



了解更多新一代大规模定量采集技术

### Scanning SWATH采集技术：超级数据宝库

#### 快速非数据依赖采集技术

SCIEX TripleTOF平台因采集速度快和数据质量好而出名，即使在仪器极限扫描速度下也能得到优质的数据。Scanning SWATH采集技术允许用户充分利用扫描速度的优势，支持快速的非数据依赖采集，无需开发方法即可与快速短梯度色谱条件兼容。

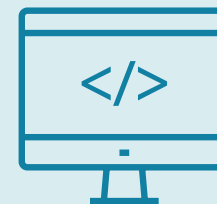
#### 每个时间点的每个碎片都和母离子一一对应

通过连续质荷比扫描代替传统扫描，Scanning SWATH采集模式可以采集到所有可能产生的MS/MS图，每个碎片都可以与他的母离子相关联，这意味着我们可以用各种各样的方式对数据进行解读。

#### 多种实验数据融为一体——数据库概念

Scanning SWATH技术生成超级多维度数据集，包含所有可检测到的化合物的MS和相对应的MS/MS数据，我们可以根据不同的实验目的以多种方式进行处理和解读。四极杆的快速扫描使我们可以通过提取一些化合物的特征信息来发现他们，比如有特定子离子或者中性丢失。

# 强大的数据处理软件



TripleTOF® 6600+具有先进的硬件系统，配以强大的软件处理功能，让您在多样的应用领域得心应手。

现在就订购或体验免费试用吧



**Analyst®软件**  
——快速易用的采集处理软件

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



**OS-MQ软件**  
——全新数据处理软件

高效的完成定量流程并处理SWATH采集的数据。



**BioPharmaView™软件**  
——速精准的分析而生

加快生物药和生物仿制药的表征和可比性分析速度，该软件在进行高通量批量处理时具有卓越的分析鉴定能力和数据可视化性能。



**PeakView®软件**  
——先进的峰鉴定和分析软件

“通过先进的峰鉴定和分析功能对LC-MS及LC-MS/MS数据进行定性分析”。



**OneOmics™**  
——SCIEX云计算

更快地处理您的SWATH®数据，并将多组学数据无缝、安全地集成在一起。



**MetabolitePilot™**  
——更快解读您的数据

代谢物鉴定软件，能够高效和灵活的分析小分子代谢物和最复杂的大分子分解产物。

# SCIEX Now™支持网络

## 一站式满足您所有的支持需求



立即开始成功之路：<https://sciex.com.cn/support>

寻求科学的答案，探索生命的奥秘。

Answers for Science. Knowledge for Life.™

For research use only. Not for use in diagnostic procedures.

AB Sciex is doing business as SCIEX.

© 2019 AB Sciex. The trademarks mentioned herein are the property of the AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners.

RUO-MKT-03-9428-ZH-A 062019

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

全国免费垂询电话：800 820 3488, 400 821 3897 网址：[www.sciex.com.cn](http://www.sciex.com.cn) 官方微信号：ABSciex-China

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：021-24197200  
传真：021-24197333

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：020-85100200  
传真：020-38760835

**SCIEX**  
The Power of Precision