

使用标准化 LC/TQ 平台进行高度优化的靶向组学工作流程

安捷伦 LC/MS 解决方案



体验靶向组学研究工作流程的简便性

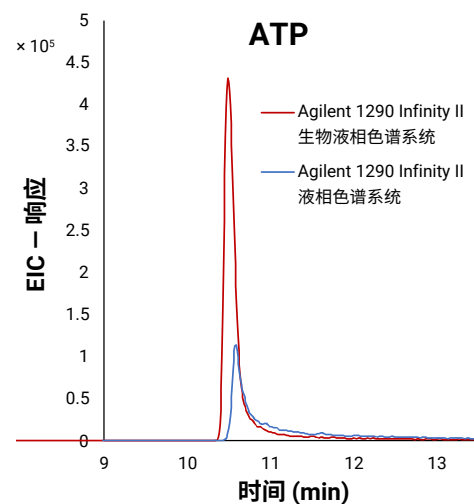
安捷伦的标准化 LC/TQ 平台助您增强靶向分子学研究能力。我们先进的 LC/TQ 技术可为主要代谢物、脂质和多肽创建庞大的多重目标物列表，帮助您获得更多的生物学信息。

实现 LC/MS 的标准化

许多代谢物对液相色谱中的金属相互作用非常敏感，这会导致峰形变差，并降低灵敏度。Agilent 1290 Infinity II 生物液相色谱系统通过提供惰性表面构建生物兼容性流路，减少代谢物之间的相互作用，从而实现标准化的 LC/MS 组学平台。

我们的标准化平台使您能够轻松地在不同应用之间进行切换。

[了解更多信息](#)



了解基于 1290 Infinity II 生物液相色谱系统的强大的代谢组学、脂质组学和蛋白质组学工作流程

使用基于 MRM 的 LC/TQ 分析对血浆中的多肽进行定量分析

使用 MRM Proteomics 的 PeptiQuant Plus 试剂盒，通过常规用于代谢组学和脂质组学分析的系统，轻松转换为蛋白质组学分析。这些试剂盒简便易用、性能稳定、重现性高且高度定量化，与我们的标准化 LC/MS 平台兼容，有助于在一个系统中提供多组学数据。

深入了解 MRM Proteomics

[了解如何将这些试剂盒整合至您的工作流程中](#)

[了解有关蛋白质样品前处理的更多信息](#)



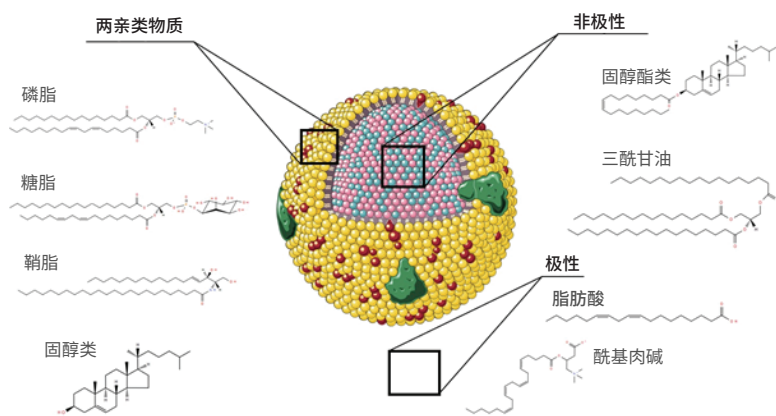
用于脂质组分析的综合、高通量方法

该方法旨在为大型队列研究提供可靠的结果，从而帮助全面了解脂质组。该方法具有数百个经过高度优化的脂质靶标，能够更深入地了解疾病状态和脂质代谢，并使用安捷伦 LC/TQ 仪器和易于调整的方案。

该工作流程针对以下要素进行了优化：

- 样品前处理和脂质萃取
- 质量控制策略
- 内标配制
- 仪器条件
- 数据处理

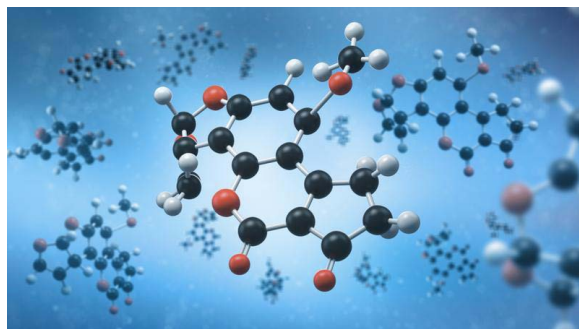
更多详细信息



用于靶向代谢组学的 HILIC 方法和数据库

利用高度优化的综合性亲水相互作用液相色谱 (HILIC) 方法启动您的代谢组学分析，重点覆盖主要代谢通路。使用安捷伦解决方案，这一强大的工作流程包含自动化的样品前处理、LC/TQ 条件、窍门与技巧以及代谢物数据库，便于任何实验室采用。

了解工作流程

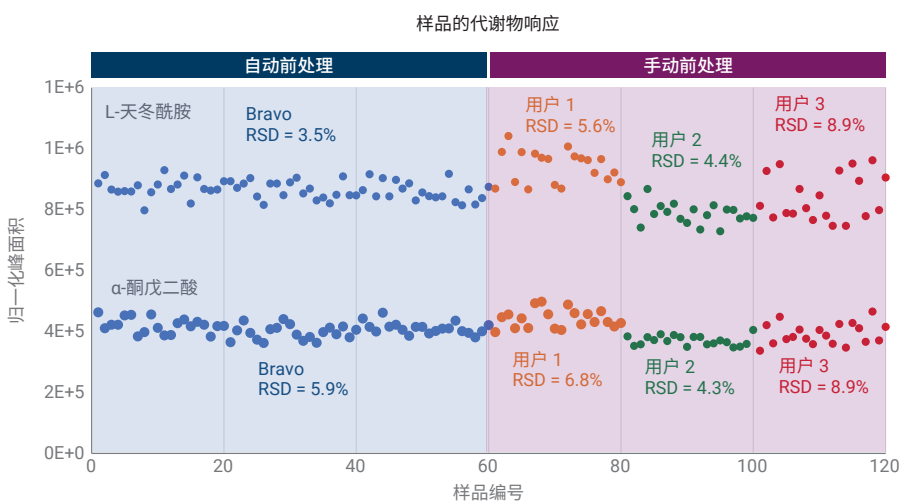


半自动化的双重细胞样品前处理工作流程

利用半自动化双重细胞样品前处理工作流程提高实验室的工作效率，可对同一样品中的代谢物和脂质进行高重现性回收。该方法与标准化的 LC/MS 工作流程兼容，能够：

- 提供比手动前处理更高的重现性
- 解放专业实验室人员，让他们有时间从事其他关键任务
- 支持大型队列研究

了解工作流程



图片摘自安捷伦应用简报 5994-2156EN



如需了解有关安捷伦 LC/MS 解决方案的更多信息，
[请访问我们的网站。](#)

查找当地的安捷伦客户中心：

www.agilent.com/chem/contactus-cn

免费专线：

800-820-3278, 400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

LSCA-China_800@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/erfq-cn

仅供科研使用。不用于临床诊断用途。

RAA45407.603287037

本文中的信息、说明和指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2024

2024 年 3 月 22 日, 中国出版

5994-7447ZHCN