

代谢组学培训班培训大纲

本培训过程在 SCIEX 培训中心进行，包含讲师指导与实践培训，并配有在线教材。

学习目标和预期效果：

代谢组学培训班为 SCIEX 高级应用方法培训系列课程之一，将带领学习者体验 SCIEX 代谢组学解决方案。本课程的培训内容包含代谢组学样品前处理操作、靶向和非靶向数据采集方法及数据分析流程。涵盖 PeakView、MarkerView 及 XCMSPlus 软件的使用、代谢组学数据库检索数据分析等内容。本课程将由经验丰富的 SCIEX 讲师在 SCIEX 培训中心提供培训，包含教室讲义授课和实验室实操。

本课程适合于已经完成了一门 SCIEX Now 学社成功课程或基础培训课程，或具有6个月以上 SCIEX 质谱操作经验的学习者。

培训课程概览：

此培训包含以下内容：

- 在 SCIEX 培训中心，由经验丰富的讲师提供为期 4 天的课程讲授与实际操作培训
- 1 名未参加过此培训的学员的学费（不含差旅费与住宿费）
- 相关的在线讲义等资料
- 获得进入 SCIEX Now 学社课程库的账户 >100 门在线学习课程的权限

讲师授课培训章节：

- 代谢组学介绍
- 代谢组学样品前处理流程
- 数据采集（TOF）：IDA、SWATH、MRMHR
- 数据分析（TOF）：XCMS plus + Library
- 数据分析（TOF）：Peak View、MultiQuant、Master view
- 数据采集（三重四极杆和 QTRAP）：MRM、MRM-IDA-EPI
- 数据分析（三重四极杆和 QTRAP）：MultiQuant、Master view、Peak View + Library
- 问题与讨论

The SCIEX clinical diagnostic portfolio is For In Vitro Diagnostic Use. Rx Only. Product(s) not available in all countries. For information on availability, please contact your local sales representative or refer to www.sciex.com/diagnostics. All other products are For Research Use Only. Not for use in Diagnostic Procedures.

Trademarks and/or registered trademarks mentioned herein, including associated logos, are the property of AB Sciex Pte. Ltd. or their respective owners in the United States and/or certain other countries (see www.sciex.com/trademarks).

© 2023 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-CST-05-14172-ZH-A



Headquarters
500 Old Connecticut Path | Framingham, MA 01701 USA
Phone 508-383-7700
sciex.com

International Sales
For our office locations please call the division
headquarters or refer to our website at
sciex.com/offices