

## 液质谱图解析培训班培训大纲

本 SCIEX 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：

本培训为培训内容针对高分辨质谱定性分析难点，从如何保证数据质量入手，旨在为用户提供化合物鉴定的理论依据并解决实际困难。课程内容涵盖一级谱图、二级谱图解析的工作流程，以及分类介绍 ESI 条件下化合物裂解的一般规律，还将拓展在不同应用领域中化合物鉴定的思路、技巧和示例。在完成本培训之后，学习者将能够了解高分辨质谱谱图解析的常规方法与思路，并将其运用在实际样本筛查与定量分析中。本课程将由经验丰富的 SCIEX 讲师在 SCIEX 培训中心提供培训。

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1-3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 2 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：

- 如何保证图谱质量
- 母离子的从头解析
- 二级谱图的解析流程

- 库资源和库检索的应用
- PM 二级谱图的解析流程
- 未知化合物：二级质谱解析和 SCIEX 的辅助软件使用
- 大气压电离下化合物的常见裂解规律
- 不同方向的化合物鉴定的思路和示例
- 高分辨质谱的辅助解析手段
  - 子离子过滤
  - 中性丢失过滤
  - MMDF
  - 预测提取
- 完全未知化合物：代谢物、同系物、衍生产物和杂质
- 其他辅助手段：离子淌度、手性 LC、不同色谱柱以及紫外图谱等

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](http://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](http://www.sciex.com/trademarks)).

© 2023 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-CST-05-14176-ZH-A



Headquarters  
500 Old Connecticut Path | Framingham, MA 01701 USA  
Phone 508-383-7700  
[sciex.com](http://sciex.com)

International Sales  
For our office locations please call the division  
headquarters or refer to our website at  
[sciex.com/offices](http://sciex.com/offices)