

## 司法鉴定培训班培训大纲

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：

本 SCIEX Now 学社课程旨在为有经验的 LC-MS 用户提供必要的知识，以顺利执行基于 LC-MS 的司法鉴定应该方法开发，并解决常见的 MS 和 HPLC 问题。完成课程后，学习者应该能够熟练地进行仪器调谐和校准、在 ESI 和 APCI 模式下优化具有挑战性的化合物、了解如何构建一个稳健的 LC-MS 方法、排除常见的 HPLC 和 MS 问题、了解定量参数、并识别数据结果中的问题。个别情况下，SCIEX 也将邀请行业专家在课上分享推荐实践、前沿知识和行业趋势。本课程将由经验丰富的 SCIEX 讲师和行业专家在 SCIEX 培训中心提供培训。

本课程适合于已经完成了一个 SCIEX Now 学社成功课程或基础培训课程，或有一年以上 SCIEX LC-MS 系统操作经验的学习者。

### 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 3 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：

- 质谱定性定量原理
- 经验及案例分享
- 化合物的质谱参数优化流程
- 液质联用方法的设定与移植
- 怎样看图与定量报告
- 多种物质定量方法的建立、分段采集方法的建立
- 方法实际操作
- MRM-IDA-EPI（假阳性和假阴性的判断）
- Q3(EMS)-IDA-EPI（未知物筛查）