

2 天用户现场高级 LC-MS 定量与故障排查培训大纲

SCIEX 培训课程遵循经验证的间隔学习法*，以提高学习效果和记忆。该培训过程在用户现场进行，是讲师指导、实验室上机实操和自主在线学习的独特结合。

学习目标和预期效果

本培训适合已完成一个 SCIEX Now 学社成功课程或具有丰富 SCIEX LC-MS 系统操作经验的学习者。本课程旨在为学习者提供顺利解决和修复常见 HPLC 和 MS 问题的必备知识，包括一系列问题解决练习、操作规范，最后以一个对学习者的问题解决测验作为结尾。

在完成本课程后，学习者将能够进行仪器的调谐与校准、进行 HPLC 和 MS 维护、对 HPLC 和 MS 进行一般问题的故障排查、理解定量参数、使用异常值设置和数据点图来识别数据结果中的问题。

在完成本课程最后的知识评测验后学习者将获得工作流程证书。

培训课程概览：

该培训包含以下部分：

- 由资深应用支持工程师到用户现场提供的指导和实际操作培训（2 天）
- 由应用工程师提供的一次后续远程在线应用支持（如需要）
- 相关在线自学课程、讲义、参考资料和实验室练习文本资料
- 获得进入 SCIEX Now 学社课程库的账户 >100 门在线学习课程
- 为 3 位学习者开通在线 SCIEX Now 支持工具的权限
- 操作将专注于一位首要学习者，并可为至多共 3 位学习者提供演示和内容

- 顺利完成最终测验后将获得工作流程证书，并将能够长期使用在线资料

讲师指导培训章节

- 调谐和校准
 - 质谱的手动调谐与校准
 - 质谱的自动调谐与校准
 - CEM 调谐
- MS 和 LC 故障排查
 - 计算机维护与通信
 - HPLC 和 MS 操作规范
 - HPLC 和 MS 故障排查
 - HPLC 和 MS 维护
- 定量问题解决
 - 重要 MQ4 和 SignalFinder 积分参数
 - 异常值设置
 - 离子丰度比
 - 数据点图
- 问题解决实战测验
 - 检验问题诊断和解决能力的实战演练

需要在培训前安装和配置好 LC-MS 系统。请参阅 [2 天用户现场高级 LC-MS 定量与故障排查培训所需耗材文档](#)，准备好培训中需使用的耗材。

*间隔学习法是 Quinnovation 公司的 Clark Quinn 博士提出的一种学习方法。该方法理论表明，随着时间的推移，与短期内的高强度培训相比，学习并不断强化的模式能产生更好的参与度和更多的记忆保留。

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. GEN-CST-05-5630-ZH-C