

1 天用户现场质谱维护指导培训大纲

SCIEX 培训课程遵循经经验证的间隔学习法*，以提高学习效果 and 记忆。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。本课程旨在为用户提供完成基础和高级质谱维护工作以及质谱调谐、校准的必备知识。本培训提供一系列质谱维护上机实操练习，由经验丰富的 SCIEX 维修工程师提供现场指导，并配有一套简单易用的快速指导卡。

在学习完成之后，学习者将对质谱维护和优化有更深入的了解。这将帮助提高实验室效率和提高 LC-MS 系统的正常运行时间，并减少联系工程师或请求远程协助的需求。

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：

- 维修工程师到用户现场提供的 1 天讲师指导和实操培训
- 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

- 质谱维护
 - 真空下的前端清洗
 - 常压下的前端清洗
 - 离子导入组件的清洗
 - 更换或添加泵油
 - 更换空气过滤器 – 根据使用情况
- 离子源维护
 - 更换离子源电喷雾针 (APCI 或 ESI probe) – 根据使用情况
 - 更换离子源加热器
 - 更换 APCI 电晕放电针 – 根据使用情况
- 质谱优化
 - 手动调谐和校准
 - 自动调谐和校准

需要在培训前安装和配置好 LC-MS 系统。推荐将此培训与 PM 上门结合起来，这样一些 PM 耗材就可以辅助培训使用。如果不能将两次合并，那么请参阅 [1 天用户现场质谱维护指导培训所需耗材文档](#)，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-05-8169-ZH-B