

成功升级和成功大师课程培训大纲：ZenoTOF 7600 系统

SCIEX 培训课程遵循经验证的间隔学习法，以最大限度地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。

- 访问 SCIEX Now 学社课程库 >100 门在线学习课程
- 为最多 3 位学习者提供访问 SCIEX Now 在线支持工具的权限

学习目标和预期效果

该课程为 ZenoTOF 7600 系统的工作流程而定制，包括以下工作流程：

- 生物表征
- 定量和筛查

该培训大纲适用于成功升级课程和成功大师课程。成功升级课程包含 2.5 天用户现场培训，适合有一定经验的学习者。成功大师课程包括 3.5 天用户现场培训，专为没有经验的新手学习者而设计。

表 1 详细介绍了成功升级和成功大师课程将涵盖的主题。所涉及的主题将根据学习者的经验水平和工作流程而有所不同。

表 2 包含了一部分可以在成功升级或成功大师课程中包含的附加应用主题。是否需要这些主题具体取决于您的工作流程。这不是一个完整的列表，还可以根据需要增加主题。为了完全涵盖您的工作流程所需的所有主题，您可能需要购买额外的培训日。如有需要请咨询您的销售代表和应用经理，以评估您的培训需求。

在完成课程后，学习者将能够轻松地设置仪器、运行样本、进行定量和定性分析(如适用)，并使用适当的软件处理数据。

本课程在完成知识测验后将提供操作者工作流程证书。

培训课程概览

该成功课程培训包括以下内容：

- 4 小时软件和工作流程相关自主在线课程(eLearning)
- 在用户现场由维修工程师提供的 5 小时 (0.5 天) 讲师指导和上机培训
- **成功升级**：在用户现场由资深应用支持专家提供的 2 天讲师指导和上机培训
- **成功大师**：在用户现场由资深应用支持专家提供的 3 天讲师指导和上机培训
- 与应用支持专家的培训后续在线讨论 (如需要)
- 通过最终测验后能获得基础操作者工作流程证书

表 1: 成功课程所涵盖的常规主题

培训期间涉及的主题	成功升级课程 (2.5 用户现场总天数)	成功大师课程 (3.5 用户现场总天数)
实操培训天数	0.5 天维修工程师培训 2 天应用支持专家培训	0.5 天维修工程师培训 3 天应用支持专家培训
基本原理	系统概览 样品前处理理论	系统概览 LC-MS 理论 方法开发基础知识 样品前处理理论
SCIEX OS 概览	模块概览	模块概览
使用 MS Tune 模式进行仪器调谐	快速检查仪器状态	快速检查仪器状态 仪器的调谐和校准
采集方法	新建 TOF MS 采集方法 新建 IDA 采集方法 新建 SWATH 采集方法 新建 LC 方法	新建 TOF MS 采集方法 新建 IDA 采集方法 新建 SWATH 采集方法 新建 LC 方法
采集批处理	设置样本批处理 提交样本 序列管理	设置样本批处理 提交样本 序列管理
通过 Explorer 工作空间进行数据处理	使用 Explorer 工作空间的不同功能	使用 Explorer 工作空间的不同功能
维护和故障排查	HPLC 和 MS 故障排查 LC-MS 的最佳操作	系统维护 HPLC 和 MS 故障排查 LC-MS 的最佳操作

备注: 所涵盖的主题将根据学习者的经验水平和工作流程而有所不同。

表 2: 成功课程涵盖主题的重点示例应用

培训期间涉及的主题	描述
生物表征	分析完整数据 分析肽图数据
定量和靶向筛查	使用 LC-MS 的定量基础知识 进行 Guided MRM [®] 优化 靶向筛查数据处理 非靶向筛查数据处理 SWATH 采集数据处理 报告结果

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).

© 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-CST-02-13863-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