

# Echo<sup>®</sup> MS 系统成功课程培训大纲

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。

## 学习目标和预期效果

该课程为 Echo MS 系统的工作流程而定制。

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。

在完成课程后，学习者将能够轻松地设置仪器、新建和优化MS 和 AE方法、采集样本数据、进行数据处理和开展系统维护。

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：

- 2 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)
- 2 小时软件和维护相关自主在线课程
- 通过最终测验后能获得基础操作者工作流程证书
- 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。

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
SCIEX OS 概览	SCIEX OS 概览	SCIEX OS 概览
基本原理	AEMS 理论 Echo MS 系统概览和样本设置	AEMS 理论 Echo MS 系统概览和样本设置
化合物优化和 MS 方法建立	进行自动化化合物优化和 MS 方法新建	进行自动化化合物优化和 MS 方法新建
MS 方法中的离子源优化	进行 MS 方法的手动离子源和化合物参数优化	进行 MS 方法的手动离子源和化合物参数优化
AE 方法优化	AE 方法的新建和优化	AE 方法的新建和优化
数据采集	采集样本数据	采集样本数据
数据处理	所采集数据的数据查看和如何进行自动触发数据采集	所采集数据的数据查看和如何进行自动触发数据采集
系统适用性测验	使用合适的试剂测试仪器性能	使用合适的试剂测试仪器性能

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。

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. Echo and Echo MS are trademarks or registered trademarks of Labcyte, Inc. in the United States and other countries, and are being used under license.

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)).

© 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-CST-05-11933-ZH-B



**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)