

# 传统中药材中农残检测培训班培训大纲

本 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。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 学社课程旨在为学习者提供针对新版《药典》农药残留限量分析的液质相关项目的专题培训。课程内容涵盖样品前处理、液质分析、数据处理和生成报告的分析全流程。此外，课程还包含基础理论、检测方法的建立与优化，以及仪器日常维护等内容。本课程将由经验丰富的 SCIEX 讲师在 SCIEX 培训中心提供培训，包含讲义授课和实验室操作演示及练习。

本课程适合于已经完成了一门 SCIEX Now 学社成功课程或基础培训课程的学习者，或具有1-3个月 SCIEX 质谱操作经验并有相关研发项目需求的课题负责人。

## 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 4 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
- 顺利完成最终测验后将获得在线培训证书，并将能够永久使用在线资料

## 讲师授课培训章节：

- LC-MS/MS 系统基本理论
  - LC-MS/MS 的电离方式
  - 三重四极杆的结构与分析原理
- Triple Quad 系统的日常维护
  - 日常操作
  - PPG 校准
- 农残化合物检测质谱方法建立
  - 样品前处理：直接提取法、QuEChERS 法、固相萃取
  - 法流程空白、基质加标的标曲、回收率样品的制作
  - 标准品、基质标曲、回收率、实际样品上机检测和现场操作演示
- 软件操作
  - Analyst 软件操作流程
  - 使用 MultiQuant 软件定量
  - 使用 SCIEX OS 软件定量
  - 方法优化与问题解决
  - 液相影响因素
  - 质谱方法优化
  - 问题解决方式

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. 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)).

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd. RUO-CST-05-14175-ZH-A



**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)