

## 超高分辨液相色谱-质谱实验室简介

超高分辨液相色谱-质谱实验室 ( Lab of Electron microscope ), 属于校院两级管理的大型仪器平台的一部分, 主要为全校师生服务, 同时面向全社会对外开放。实验室承担着本院研究生《生物实验室安全及大型仪器应用》等实验课的教学任务, 同时还承担着本科生和硕士、博士研究生的开放实验及毕业论文设计等。实验室实行计算机智能化网络化管理, 通过网上预约, 实现了管理员测样和经过培训、考核、授权的用户自主测样相结合, 满足每天 24 小时的使用需求, 最大限度的发挥仪器的使用效率。

本实验室面积 40m<sup>2</sup>, 主要仪器有 AB Sciex ExionLC- Q-TOF 5600+ 超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱, 由 ExionLC 超高效液相色谱系统与 Q-TOF 5600+高性能精准质量数质谱主机串联而成; 配备了专业数据采集处理软件, 高通量定量软件, 专业峰提取、筛查、定性软件, 图谱管理软件, 蛋白质组学和代谢组学分析软件, 以及 Metlin 数据库和中国传统天然产物谱库, 可以对混合物中的有效成分进行分离, 并精确定性、定量; 是植物学、动物学、微生物学、中药学、细胞学、遗传学等领域中最先进的分析仪器。

实验室现有专业技术人员 1 人。承担校内外各学科样品的分离与鉴定分析工作。



AB Sciex ExionLC- Q-TOF 5600+ 超高效液相色谱-四极杆飞行时间质谱

### 管理员简介

刘清梅，理学博士，讲师。参与多项国家自然科学基金委项目，发表国际 SCI 论文数篇。

