

LCMS-TQ9200 SERIES
LC-MS/MS SYSTEM

LCMS-TQ9200

液相色谱串联质谱系统



▶ LCMS-TQ9200 液相色谱串联质谱系统

LCMS-TQ9200 SERIES LC-MS/MS SYSTEM

▶ 更稳定 ▶ 更灵敏 ▶ 更耐用

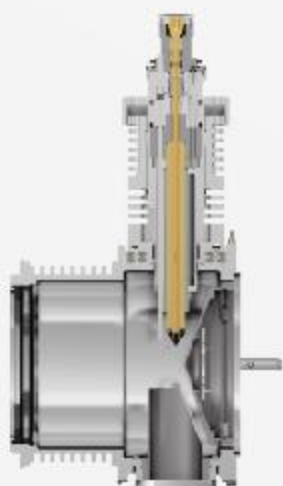
皖仪科技基于数十年的技术积累,历时三年的产品打磨,重磅推出LCMS-TQ9200液相色谱串联质谱系统。该系统由皖仪科技自主研发LC3600超高效色谱仪和TQ9200三重四极杆质谱仪组成,运用超高压直线电机泵、超高压针在流路无损进样、主动预热技术的柱温箱、高稳定度电喷雾离子源、高耐用性真空接口、高效离子传输透镜、串联四极杆高稳定驱动等核心技术,实现稳定、灵敏、耐用的产品性能。LCMS-TQ9200能够在复杂的样品条件下保持优秀的定量分析能力,为科学研究、食品安全、生物医药、公共安全、环境保护、临床诊断等各个领域的分析检测提供强大助力。



▶ 核心部件 CORE COMPONENTS

离子源

700°C对称高温加热气,配合压力可调雾化气,实现0.2ul-3ml/min超宽流速范围的离子化;90°垂直引入,0.6mm大锥孔高温氮气反吹,超强的去溶剂化效果和耐污染能力;主动废气排放装置,防止记忆效应;共同保障复杂基质下定量分析的**稳定性及可靠性**。



离子传输系统

基于碰撞减速聚焦的离子传输,通过电场仿真实现最优驱动,实现超高离子传输效率;预杆与四极杆拥有同样的场半径,提供绝佳的**灵敏度**。

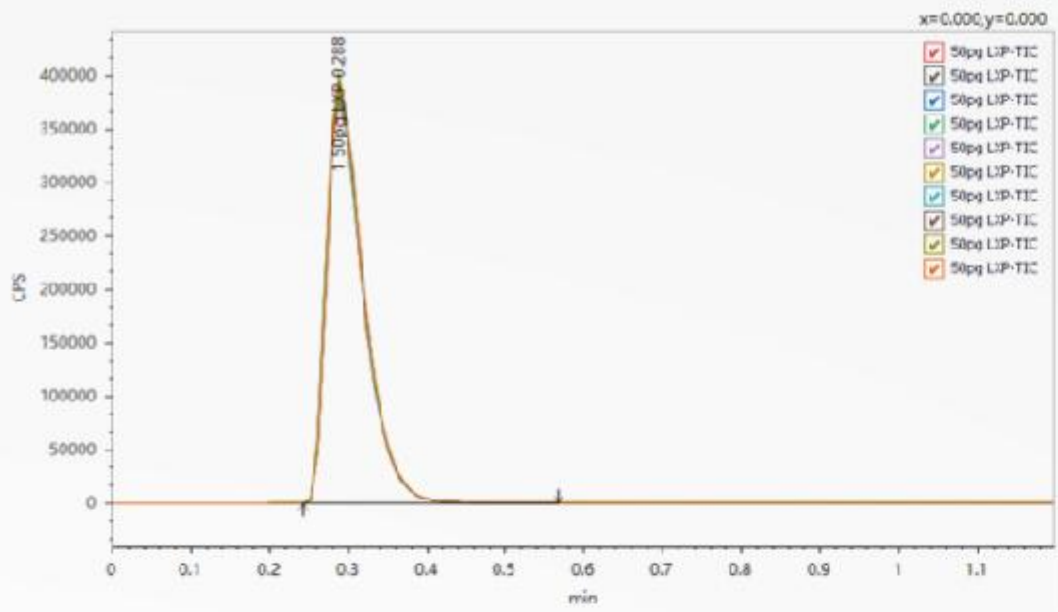


离子收集系统

CFD仿真设计,实现静止区离子采样,最大程度提高离子收集效率;机械泵直抽避免对分子泵的污染,极大程度延长分子泵寿命;高精度四极杆耐污染能力强,节省运维成本, **更耐用**。

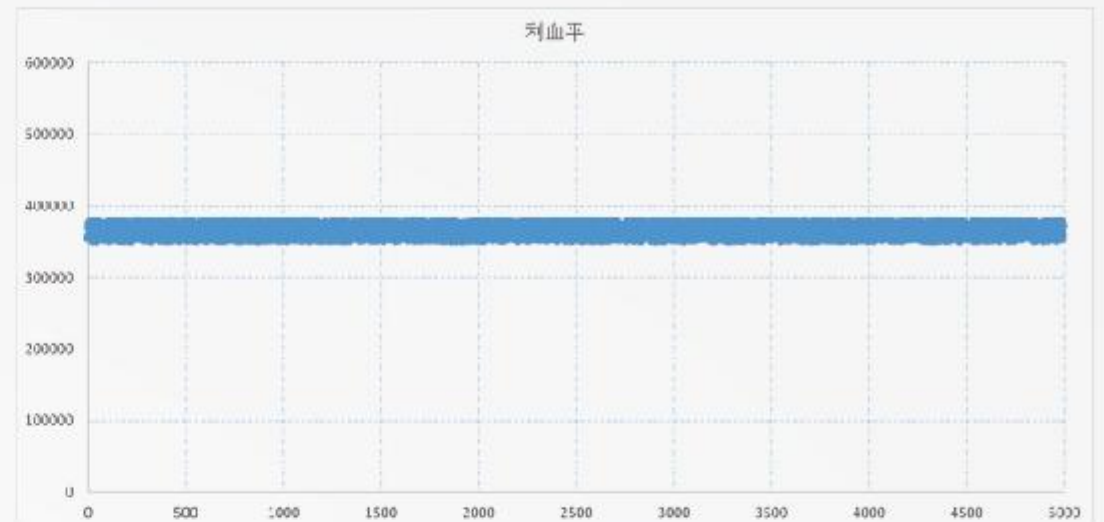


可靠的性能实现



利血平标准品连续10次柱上进样进行MRM信号采集，
色谱峰面积RSD=1.052%，保留时间RSD=0

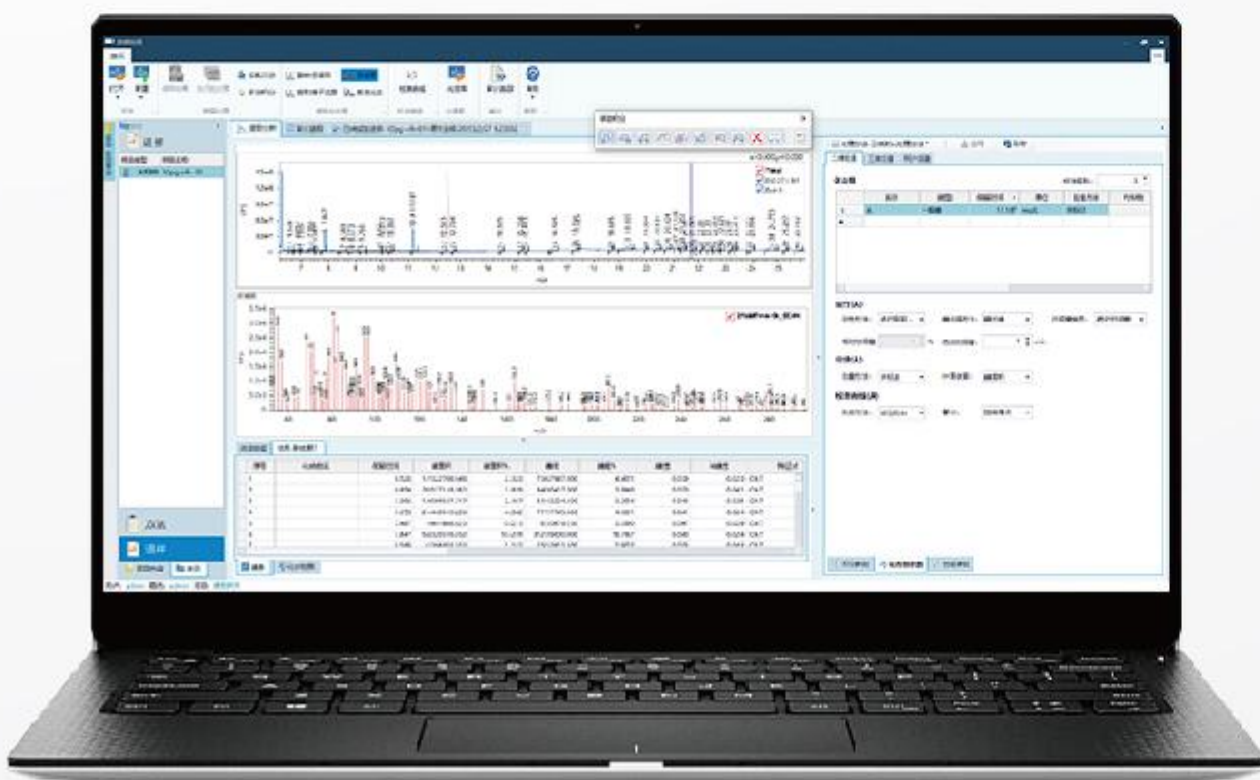
可信的定量分析



利血平标准品连续5000针柱上进样(50pg)进行MRM信号采集
信号RSD< 5%

SmartLab CDS工作站 SMARTLAB CDS WORKSTATION

简单·高效·安全



SmartLab CDS 工作站，是皖仪科技自主开发，
具有软件著作权的高成熟度液质联用平台。

工作站界面简单，操作便捷，可实现色谱-质谱
的一站式控制，同时支持自动调谐和方法自动优化，
快速构建MRM方法。通过对系统的有效集成和控制，
可实现色谱类产品的无缝式添加，以及多种仪器联用
等功能，集成度高兼容性强。软件还具有完善的审计
追踪和权限管理功能，完全符合法规要求。

- C/S架构
- 插件化管理
- 项目为中心
- 智能化处理
- 报告自定义
- 审计追踪

司法安全领域

- 血液、尿液中毒(药物)的检测
- 药物杂质的快速鉴定
- 药物中非法添加化学药品的检测



食品安全领域

- 乳制品中黄曲霉毒素M族的测定
- 茶叶中204种农药残留量的测定
- 动物源食品中76种兽药残留量的测定



环境监测领域

- 水中苯氧羧酸类除草剂的监测
- 电子电气产品中多环芳烃残留量的检测
- 土壤中磺酰脲类除草剂残留量的测定



医学研究领域(仅用于研究,非临床)

- 内分泌激素分析: 睾酮, 雌二醇, 维生素D等
- 多肽与蛋白质分析: 检测铁调素, 尿蛋白, 副甲状腺素, 血管紧张素等



全新设计
NEW DESIGN

垂直正交锥孔采样
不堵塞耐污染

双四极传输差分真空
提供稳定的离子传输效果

离子源喷针微调旋钮
快速定位最优喷雾位置

镀金四极杆
持续提供稳定的
质量分析功能

集成六通阀
实现快速流路切换

线性高压碰撞池
轴向加速设计,无交叉污染

主动预热式反馈控制
实现高稳定性射频驱动

离轴式脉冲离子检测
高灵敏长寿命



服务与支持体系

公司总部 地址:安徽省合肥市高新区文曲路8号 电话:400-112-0066

分支机构 **北京分公司[北京]**
地址:北京市丰台区三路居113号1幢1层101内1-12号

甘肃办事处[甘肃兰州]
地址:甘肃省兰州市七里河区火星街59号豪布斯卡
(企业总部基地)D区1号楼1313室

泰国办事处[泰国春武里]
地址:泰国春武里是拉差区Bo Win工业园

四川办事处[四川成都]
地址:锦江区月季街268号创意山商业中心2栋1209室

深圳办事处[深圳]
地址:深圳市光明新区宝新科技园610室

更可靠 共长远
More trustable With forever

中国 安徽 合肥市高新区文曲路8号

全国服务热线: 400-112-0066

官网: www.wayeal.com.cn



皖仪分析仪器云平台



皖仪科技官方公众号

2406-603041