

UHPLC

超高效液相色谱系列

Chromai®
Innovation for Better Life

网址: www.chromai.com

科诺美·北京

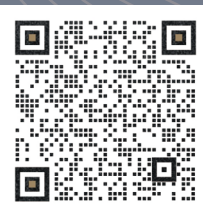
地址: 中国 北京市顺义区空港融慧园11号楼11-B 2/3/4层
电话: (86-10)80429960

科诺美·苏州

地址: 中国 江苏省苏州市吴江区交通路1268号5号楼5层
电话: (86-512)63226066



微信公众号



客服微信

本文档中的产品信息可不经通知而变更, 有关Chromai最新的产品、应用、服务等方面的信息, 请访问Chromai官方网站或来电垂询。

更高效率的液相色谱解决方案 | 满足更多应用场景和分析需求



BEIJING

科诺美 | 北京 研发运营中心

SUZHOU

科诺美 | 苏州 供应链基地

公司简介

Company profile

科诺美 (英文:Chromai), 是中国领先的从事分析检测仪器与医疗诊断研发、生产、销售和服务的高科技技术企业。是中国仪器仪表协会、中国医疗器械行业协会会员。公司专注于智能化科学仪器、分析检测与精准医疗。拥有国际水准的先进技术, 及众多核心的专利技术。

科诺美坚持自主创新, 以振兴民族产业为己任, 愿景是从根本上改变全球行业市场格局, 让中国创造享誉全球, 将科诺美打造成为卓越的国际品牌。

公司拥有目前领先的超高效液相色谱核心技术 (UHPLC)、全自动IVD二维液相色谱系统、全自动生物样品前处理平台、试剂耗材等全流程解决方案, 致力于不断提升效率、降低分析成本, 为客户创造价值。公司旗下设立北京研发中心、苏州供应链中心等多家子公司。

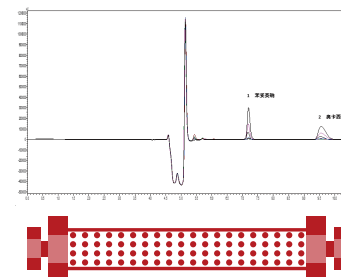


液相色谱的高效多样解决方案 使您的实验室获得更高运行效率

Chromai 所推出的各系列液相色谱系统, 为您提供长期持续稳定运行、以及多种型号与配置选择;
更高的分析检测效率, 让您对检测结果充满信心, 值得您的信赖。

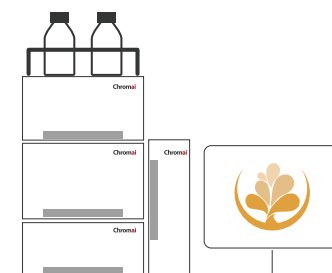
高效分析
稳定

领先的自主研发、技术创新与深厚的开发传承, 可确保您的应用获得更优化的分析效率和检测性能。结合创新的色谱分离技术和先进的扩展功能, 保证了稳定的分离和检测性能, 使您对日常结果充满自信。



配置丰富
灵活

类型选择多样、丰富配置组合, 搭配自主开发功能强大的软件, 更有企业网络版、保证分析实验的平稳运行的同时, 可以快速集成和开发扩展, 模块和配置均可无忧升级, 灵活应对各类应用需求。



可定制化
开放

全面自主研发的软、硬件系统, 灵活多样的模块组合, 可提供定制化集成与专属解决方案, SDK开发包更可加快开发速度。



全面的液相色谱解决方案

完整强大的液相色谱产品线, 从常规分析到复杂样品分析, 从分析到制备
覆盖从1.7 μ m超高效分析, 到3~5 μ m常规分析, 到7~20 μ m制备纯化

√ 适配不同实验场景 √ 实现所有应用方案 √ 满足不同预算需求



Leaps

超高效液相色谱系统
经济耐用的品质之选

经济耐用, 价格合理, 品质稳定耐用, 是降低项目投入、快速获取投资回报的不二之选。



Leaps 2D

二维超高效液相色谱系统
高效应对所有分离挑战

更高精度, 稳定性好, 可高效率实现更多复杂样品分析, 满足更多的应用场景和分析需求。



Leaps Bio

生物惰性液相色谱系统
实现高效生物分子分析

系统流路采用生物惰性材料, 耐腐蚀, 减少生物大分子的吸附, 保证完整性, 有效保障分析重复性和耐用性。



Leaps Prep

制备液相色谱系统
简单灵活的制备纯化

真正的全自动制备级系统, 从自动进样到自动馏分收集, 从控制运行到分析。



Frontier

超高效液相色谱系统
超高性能的效率新标杆

实现了液相色谱分析效率的跃迁, 是全面提升的新一代超高效液相色谱仪, 树立了国产超高效液相色谱的新标杆。

Leaps

超高效液相色谱系统

经济耐用的品质之选



- ▶ 自主国产液相的性价比之王
- ▶ 超高效级的分离度与耐用性
- ▶ 超越常规, 确保分析充满自信

超值体验助您实现快速分析

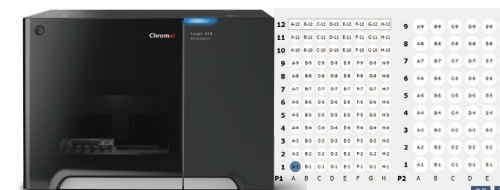
超越常规的压力输送

- 最大耐压 10500PSI (720 Bar), 超越常规, 提升效率
- 压力脉动抑制技术、无需阻尼器, 压力脉动 < 10 PSI
- 支持多种溶剂混合模式



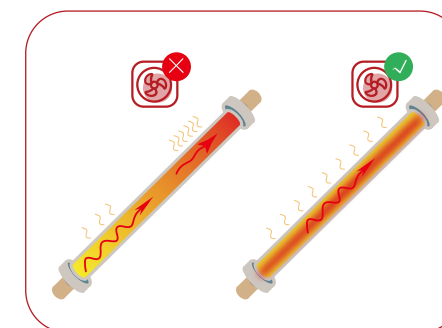
高效的样品输送和分析

- 超高的进样重复性, 配合多种进样模式, 保障准确可靠的定量结果
- 灵活的样品盘选择 (2*54或2*96孔板) 和可选的样品舱制冷
- 内外针清洗全面降低样品残留至<0.0025%
- 跨序列的运行, 图形化样品盘选择界面使得进样更方便设置和分析



精确和快速的控温系统

- 大容量柱温箱, 可容纳四根300mm的长色谱柱
- 强制风循环设计, 保持 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 使得温场更加均匀
- 色谱柱使用信息的记录, 确保符合法规指南要求



Leaps 2D

二维超高效液相色谱系统

复杂分析快人一步



- ▶ 二维分离, 成倍提升峰容量
- ▶ 轻松测定, 大幅减少前处理
- ▶ 超高效级, 更高的分析效率

解锁更多复杂应用场景

- ✓ 天然药物成分的分析应用
- ✓ 中草药提取物成分的分析应用
- ✓ 在中药质量控制中的分析应用
- ✓ 环境中有毒有害物质的分析应用
- ✓ 差异蛋白质组学中的应用
- ✓ 体内药物分析中的应用

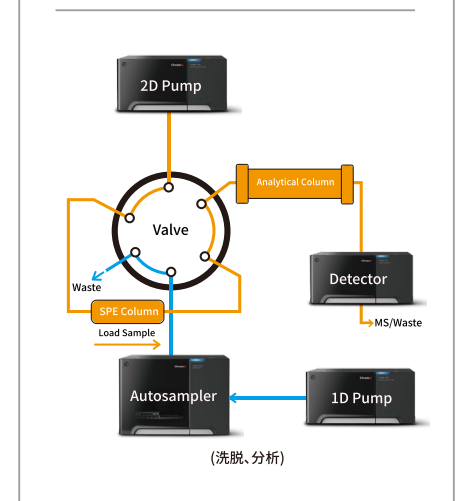
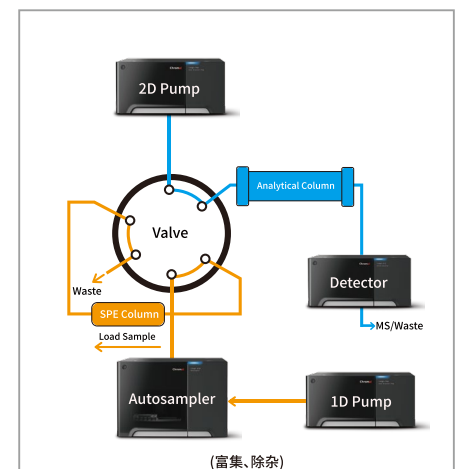
简化前处理, 使得分析效率倍增

- 领先的超高效液相色谱 (UHPLC) 的分析技术, 使得分析效率获得倍增
- 在线净化与富集, 前处理化繁为简, 极大提升检测灵敏度
- 满足您分析中草药提取物、食品样品或聚合物合成产物等复杂基质所需



多柱切换, 复杂样品完美测定

- 搭配多柱切换系统, 可实现低浓度样品的测定, 更可同测多种样品
- 支持一维柱与二维柱的柱间通过自动阀切换进行自动转移
- 全自动化样品加载, 极大提升易用性, 告别复杂的人工干预
- 可通过中心切割、多中心切割、高分辨率采样快速获取分析结果
- 轻松实现一维和二维模式之间自动选择, 根据样品的复杂程度选择合适的分离性能



选配随心, 完美实现上下兼容

- 无干扰方法转移, 无缝升级, 使用无忧
- 完美的模块兼容性, 可轻松向上升级, 保护您的投资
- 并联双柱与串联SPE, 使得效率获得极大提升
- 灵活强大的双三元泵, 支持并联独立运行和柱后衍生等功能

Leaps Bio

生物惰性液相色谱系统 实现高效生物样品分析

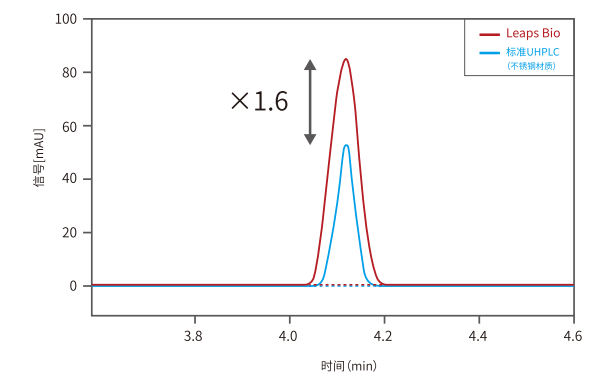


- ▶ 生物惰性的样品流路
- ▶ PEEK、钛等生物兼容材料
- ▶ 轻松适用于生物和极端 pH 应用
- ▶ 最大限度降低金属吸附而造成的损失

确保生物类分析稳定可靠

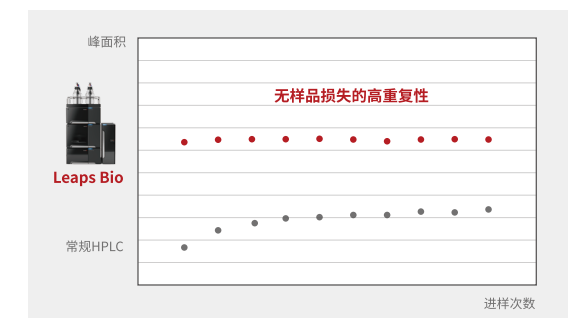
生物惰性材料、耐腐蚀和抗吸附

- 流路由非不锈钢材料制成, 可保持大分子的完整、蛋白类药物无吸附, 无拖尾
- 生物兼容性溶剂和样品流路可确保生物分子的完整性
- 有效消除因金属吸附造成的样品损失, 并获得优异的灵敏度



面对极端条件、仍然从容不迫

- 面对高盐或极端pH条件, 均可长期耐受, 避免腐蚀或堵塞等问题
- 适用反相、离子交换、体积排阻、疏水作用等多种色谱模式
- 大幅提高样品回收率并最大限度降低残留



灵活应用搭配、确保稳定可靠

- 全面生物惰性系统, 包括泵、流路、进样阀、进样针、流通池等液路部件
- 标配输液泵柱塞清洗蠕动泵, 有效降低盐析



Leaps Prep

制备液相色谱系统

简单灵活的制备纯化



- ▶ 真正的全自动制备级系统
- ▶ 从进样到馏分收集、从运行到分析
- ▶ 助您解决各种半制备、制备应用
- ▶ 支持扩展为高压二维系统

更高效率解决制备问题

适用于高压制备的输液系统

- 流量范围宽至0~150mL/min
- 压力范围0~400Bar(@0~50 mL/min)
- 支持高达四种溶剂, 可获得更好的灵活性, 适用于各种应用场景



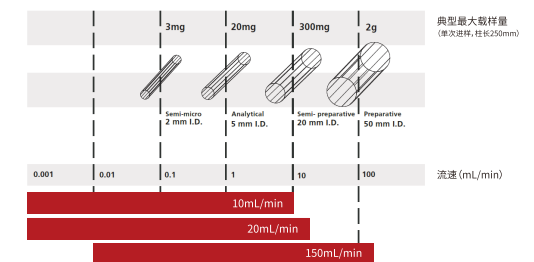
大体积进样和稳定的分离

- 支持5mL大体积等多种进样模式
- 灵活的样品盘选择, 支持2/5/7mL等样品瓶
- 样品舱可选制冷
- 支持升级二维制备液相色谱系统



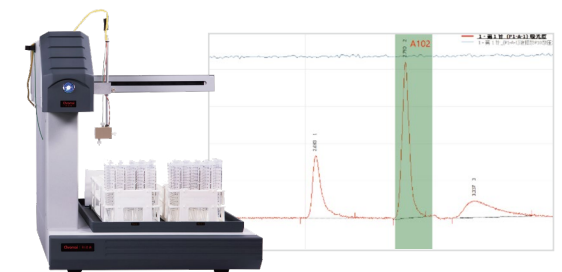
高效分离和柱切换功能

- 大容量柱温箱, 支持 50mm ID制备色谱柱
- 高效分离, 支持mg~g级上样量
- 专利的强制风循环设计, 使得温场更加均匀
- 可选双阀切换, 实现双色谱柱自动除盐除杂功能



实现全自动的馏分收集系统

- 自动进样、自动馏分收集
- 自动峰阈值, 斜率, 面积收集条件判定
- 多种样品架规格选择(30mm,16mm,13mm)



Frontier

超高效液相色谱系统

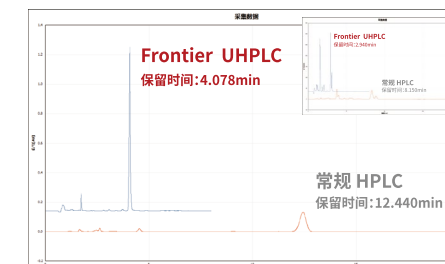
超高性能的效率新标杆

- ▶ 树立国产液相色谱新标杆
- ▶ 更高性能、更高效率、更高性价比
- ▶ 超高耐压使分析效率跃迁式提升

新一代超高效级液相色谱

无与伦比的分析效率体验

- 超高耐压最大至 16000PSI (1100 Bar)，带来超高的分离效率
- 超低扩散全反射流通池，大大降低柱外体积，提升灵敏度，全面满足超高效分析
- 超稳定性，更低流速，使得小比例也能够长效稳定准确运行



更高体验的样品输送

- 整体环式自动进样器，无损进样，更适合小体积及微量分析
- 接触式高效集成冷却系统，30分钟可达设定温度范围 4°C~室温
- 重叠进样功能从而消除等待时间，实现快速进样周期
- 4X 样品盘，可放置216位 (54*4) 或384位 (96*4)，实现更高通量
- 多溶剂清洗选择，有效避免交叉污染；配备高强度长寿命的进样针



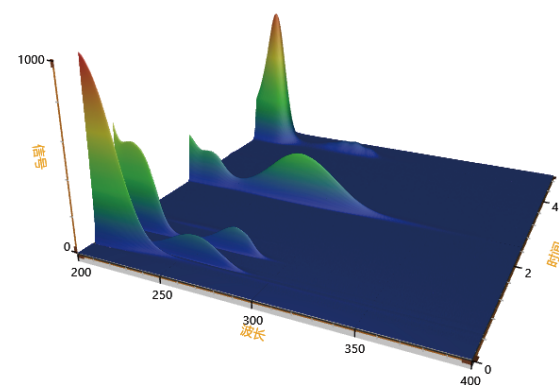
灵活用于更多应用扩展

- 扩展LC/MS组合，使您能够更好的搭配质谱系统实现综合控制和联用
- 秉承长期致力于开放式的理念，可以提供SDK开发集成，实现系统无缝整合

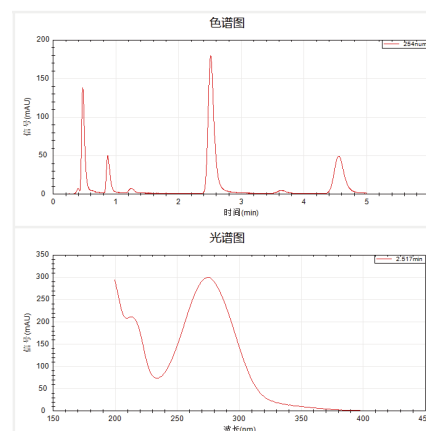


出色的检测性能 获得更加可靠的结果

二极管阵列检测器



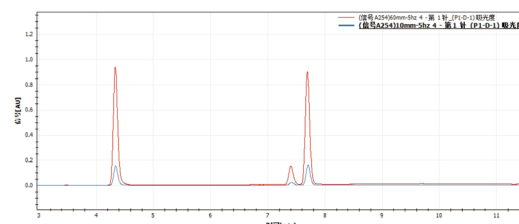
- ◆ 1024 Pixels, 提供波长范围190~900nm; 参比波长消除背景干扰, 漂移校正功能
- ◆ 狭缝宽度1.2nm、8nm可选, 可输出高分辨率光谱, 获得更精准的监测数据
- ◆ 同时监测12通道波长, 所有通道样品波长、样品带宽、参比波长及参比带宽可选
- ◆ 3D谱图监测, 峰纯度计算功能



- ◆ 超高灵敏度, 低扩散全反射流通池
光程长度匹配超高效分析需求



- ◆ 最大光程 90mm, 实现9X 信号灵敏度



10mm光程和60mm光程全反射流通池的对比

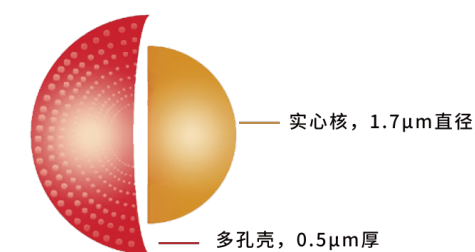
紫外-可见检测器



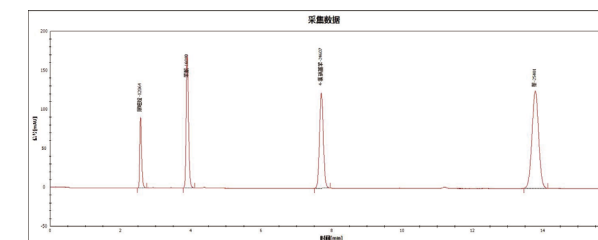
- ◆ 光路自动切换, 提供波长范围190~900nm
- ◆ 高达100Hz的数据采集速率, 即使极窄的峰也可轻松获取
- ◆ 2.5AU的线性范围, 对高浓度样品同样得心应手
- ◆ 标配波长时间程序, 波长切换检测
- ◆ 模块易于维护, 光源更换便捷, 并可选择多种流通池

优质的色谱柱性能 确保稳定高效的分离

Lotus 色谱柱



- ◆ Chromai Lotus系列色谱柱, 采用进口优质填料, 行业领先的GMP方式制造, 精益求精的色谱柱充填技术让质量和稳定性进一步得到了保障
- ◆ 拥有高比表面积与高含碳量, 保留能力卓越, 载样量高
- ◆ 官能团的键合密度为平衡填料表面极性进行了特别设定, 兼具高疏水性和高极性
- ◆ 使用新型封尾技术, 将表面硅醇基减少到不能检测到的程度。在碱性化合物的分析中可以得到优秀的峰形, 同时具更良好的耐久性



Lotus 优异的色谱柱柱效

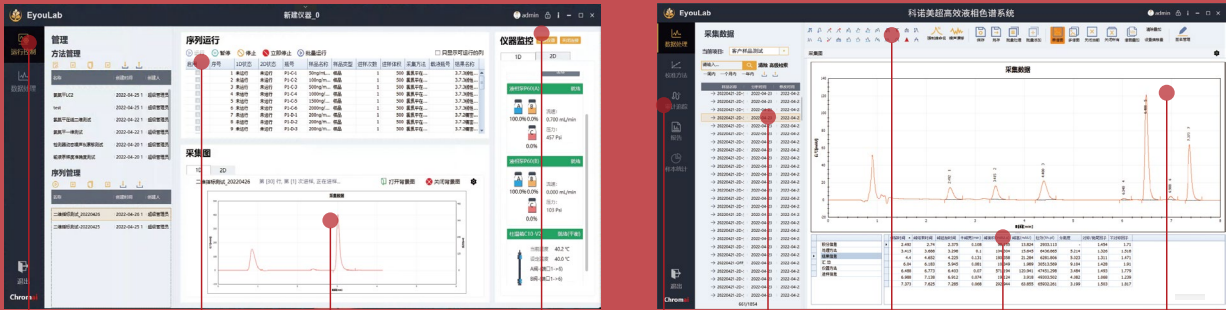
全面的数据安全与法规遵从 全面提高您的实验效率



EyouLab CDS

新一代 EyouLab 易优智能色谱数据系统,基于数据库技术的高效全面管理,全面符合FDA 21 CFR Part 11、GMP、GLP等法规遵从性要求,拥有丰富且强大的仪器控制功能,并已延伸至样品前处理和精准医疗领域,通过数十项专有技术,使所控仪器交互智能、流程精炼,且拥有强大的数据分析能力,能有效引导客户通过简单操作就能确保所需数据能有效、准确地完成。

EyouLab提供包括单机版、企业网络版、云服务版等的多版本部署,能极大提升客户应用实验室整体能力,通过可视化看板,实现数据监控与管理、在线诊断与维护、方法库交互调用等。智能易用、降低误差、提升实验室整体效率。



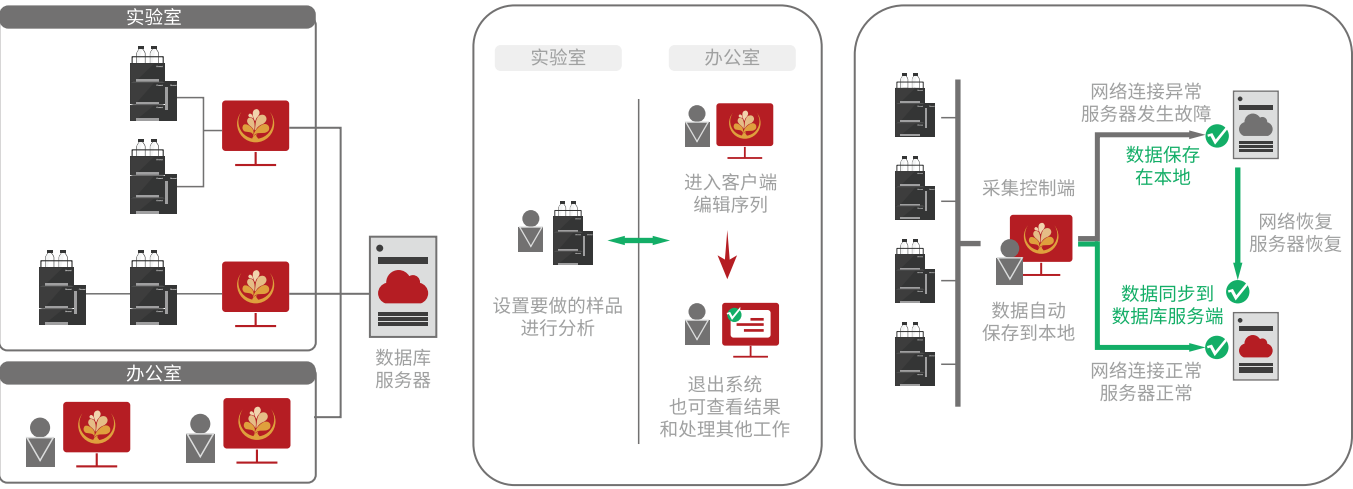
控制面板 自动序列 多通道数据采集 仪器监控 审计跟踪 数据文件列表 强大的数据处理 属性参数齐全 多种模式数据显示

- ✓ 满足电子数据物理安全性
- ✓ 全面符合法规适用性要求
- ✓ 每个采集端可以控制4套仪器
- ✓ 安装启动运维简单
- ✓ 简便的远程访问控制
- ✓ 数据的统一管理和检索
- ✓ 自由访问的网络分析系统

基于先进的网络版架构

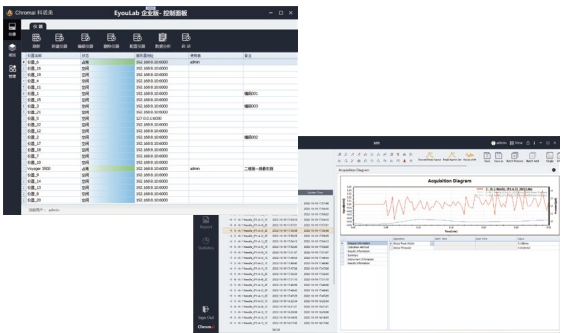
Enterprise Edition 企业网络版,全面解决数据安全性,法规遵从性问题,使企业实验室管理更安全高效,并降低营运成本与风险

- 随时随地访问所有仪器和数据的能力,客户端和采集端独立运行
- 灵活的网络部署,支持远程访问与控制
- 数据与方法集中保存,安全的备份与存档管理
- 集中的设备、用户权限、审计追踪管理
- 在网络连接异常或者服务器发生故障时,仍然可以独立进行数据的采集、分析、保存,待网络恢复正常、服务器恢复正常,采集端数据会自动更新上传到服务器



智能易用、无限扩展

- 集成归一化窗口,简约的交互界面,化繁为简,易用便捷
- 图形化的监控界面,可随时掌握设备运行状态
- 便捷易用的报告编辑,模板随时调用
- 强大的数据处理功能,提供多达25种积分功能和计算方法,支持噪声和漂移计算
- 先进的自动峰宽、自动阈值算法,自适应采集数据,自动调节算法达到最佳积分效果



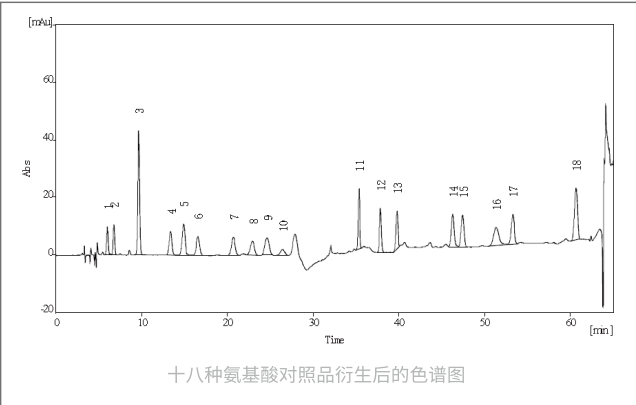
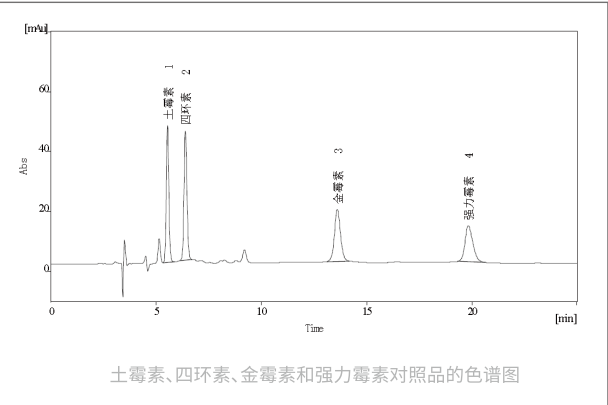
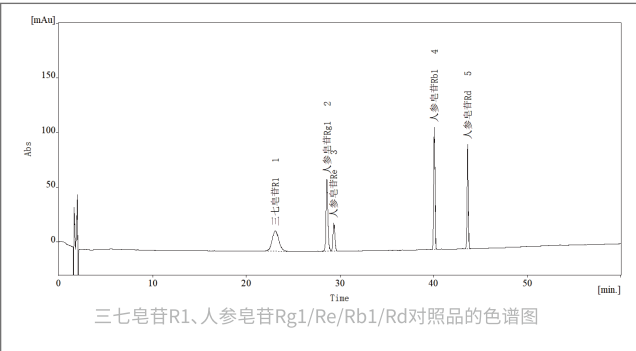
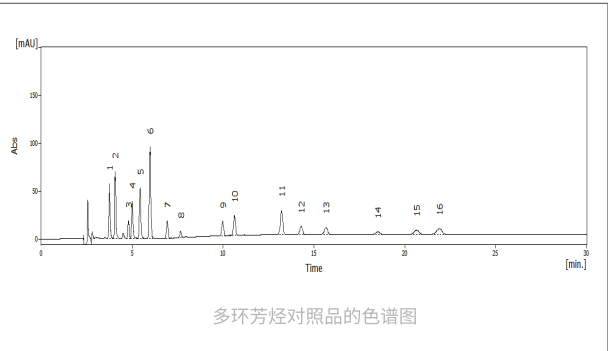


完善的服务体系 助您分析实验高效无忧

分析实验的工作紧张而繁杂，我们深知仪器的高效运行对您的工作尤为重要。因此，从您订购开始，我们将会为您安排专属工程师，提供仪器的安装调试、标准化培训等服务；同时工程师将为您定期提供预防性维护和快速及时的服务响应，确保您的仪器运行顺畅。无论您是常规分析还是定制化应用，完善的服务体系将为您提供高效无忧的保障。

多样全面的应用与解决方案

科诺美拥有专业且多样化的应用开发团队，致力于各领域应用方法学的验证和新方法的开发测试，持续不断为您提供最新的行业应用方法学和定制化的行业解决方案，使您的分析实验保持竞争力和灵活的扩展适用性。现已覆盖包括但不限于药物分析、临床检验、生物蛋白、环境保护、食品安全、农林牧渔、化工制品、教育科研等众多行业。



全面的液相色谱解决方案

分析型



Leaps
超高效液相色谱系统



Leaps 2D
二维超高效液相色谱系统



Frontier
超高效液相色谱系统

制备型



Leaps Prep
制备液相色谱系统

生物兼容型



Leaps Bio
生物兼容液相色谱系统

一次合理投资 长久无忧回报

科诺美为您提供全方位的仪器和多元化的培训服务,可为您大大延长仪器正常运行时间、简化管理并保护实验室投资。通过预防性维护,可保护您的仪器免于各种潜在因素的影响。高品质的物料和便捷操作,可获得更优秀的实验室综合效率。帮助应用实验缩短分析时间,降低综合应用实验成本,在符合严格的法规适用基础上,更大的提升实验室的综合投资回报。

可靠的实验室投资

科诺美液相色谱为您提供了一个分析测试的通用平台,您可以在此自由选择所需的模块配置,开发方法,构建解决方案,完善专属您的数据库。当您想对设备进行升级时,科诺美可提供模块及配置升级,也可实现无干扰方法转移。让您的实验室在原有基础上无缝顺利升级,降低维护成本,保护您的投资。

完善的方法数据库

灵活可选择的系统配置,配合多样的方法设置,使得科诺美产品互相兼容;无论是超快速分析、SFC分析还是简单的方法评估,您都可以选择与之目标相匹配的系统组合。方法数据库的存储与备份,可将已经建立的方法数据无缝转移到新仪器上,完备的方法兼容性意味着相应微调分析条件即可对样品开展分析工作。

精工细琢 品质标杆

科诺美产品均遵循严格的生产标准及品控体系要求,高质量部件确保了仪器的较长运行时间。另外,精密的内置诊断维护工具可提供更可靠安全的运行和较长维护间隔。使用科诺美产品,可帮助您快速稳定完成分析工作。

Chromai
— 科 诺 美 —

使复杂分析更简单易用

Innovation for Better Life
持 续 创 新 更 美 生 活