

UHPLCs®恒谱生®

复杂样品研发服务伙伴

非标多谱检测分离制备解决方案

非标多谱分析检测 | 高纯标准品 | 精准分离制备 | 方法开发 | 耗材筛选



深圳市恒谱生科学仪器有限公司

uHPLCs®恒谱生®

成就科技未来  让生命更健康



/ 扫码访问官网 /

企业简介

>>>>>>>>

深圳市恒谱生科学仪器有限公司是一家专注于分析科学领域的高新技术企业，致力于为食品、制药、化妆品、化工等行业客户提供从检测分析到分离纯化的全链条解决方案。

公司深耕色谱技术研发与创新，构建了以色谱分析为核心，涵盖实验室检测、标准品研制、制备纯化服务、色谱耗材研发生产等多维度的综合技术服务体系。我们拥有研发检测中心、分离制备中心和耗材生产中心等核心部门。其中，研发检测中心配备了包括10台沃特世超高压液相/液质联用仪（UPLC/LC-MS/MS）、安捷伦气相/气质联用仪（GC/GC-MS）、岛津紫外/红外光谱仪（UV/IR）、安捷伦1260 II代全自动大流量制备液相色谱仪、梅特勒十万分之一分析天平在内的30余台行业顶尖设备。经验丰富的技术检测工程师团队，在非标复杂样品检测、方法开发与验证、标准品制备分离等领域拥有丰富实战经验，确保高效、精准地满足客户需求。

恒谱生致力于打造覆盖有机化合物研发全周期的服务能力。我们建立了72小时快速检测体系，并独创“打谱5分钟”技术，可快速完成分子量测定和配方一致性评价，显著提升响应速度，满足客户快速迭代的检测需求。面对复杂样品检测难题，技术团队能根据样品基质和待测组分结构，快速确定最优分析方案。

凭借高效率的服务和准确可靠的结果，恒谱生在检测技术服务领域赢得了众多客户的信任，已与国内外知名药企、食品企业及科研机构建立合作，业务覆盖欧美、亚太等30多个国家和地区。秉持“赋能客户，共赢未来”的理念，公司持续加大研发投入，不断创新非标检测技术，以满足日益增长的个性化需求。



非标多谱检测分离制备解决方案供应商



复杂样品研发服务伙伴



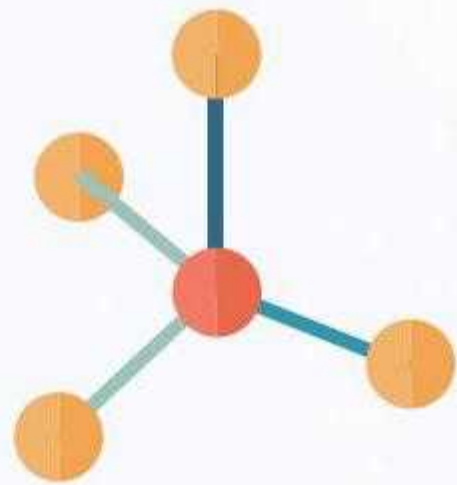
🏆 技术实力

>>>>>>>>>



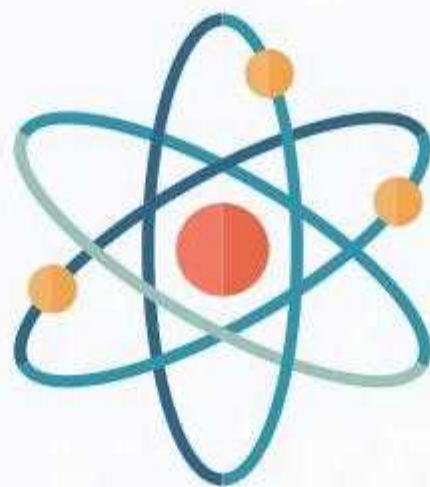
01

配备先进的检测设备，涵盖沃特世UPLC/LC-MS、安捷伦GC/GC-MS、岛津UV-Vis光谱仪及梅特勒高精度分析天平等尖端设备。



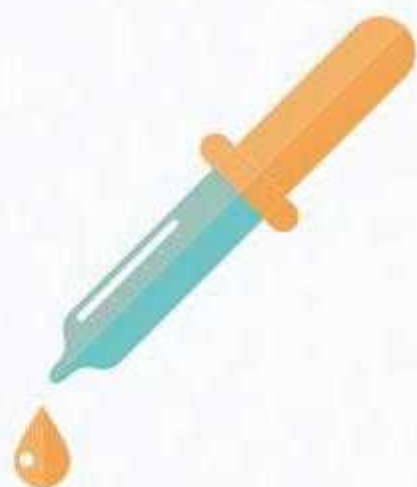
02

深耕非标检测领域多年，具备复杂化合物结构解析与检测方法开发能力（可以根据复杂化合物的结构，开发出对应的检测和鉴定方法），自主研发的定制化检测方案已为多家客户成功解决痕量分析、异构体分离等技术难题。



03

建立标准化实验室管理体系，配置专业检测小组与质量管控团队，常规检测项目可实现72小时内精准交付检测报告。

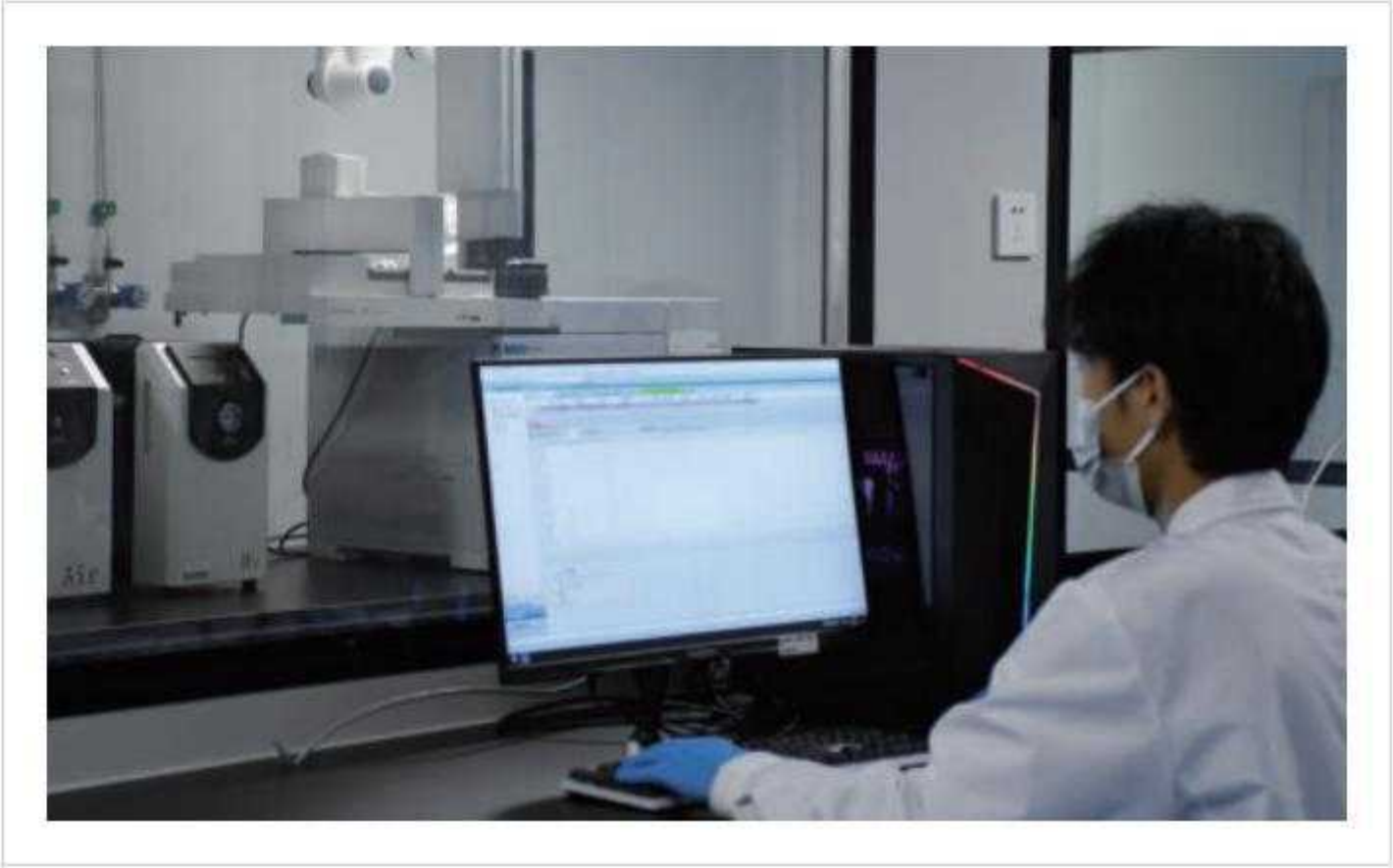


04

提供个性化色谱系统解决方案，涵盖超高压色谱柱定制、在线过滤系统优化、溶剂效应消除装置设计等特色服务，同步配备仪器故障诊断与分析方法优化等专业技术支持。

实验室

>>>>>>>>>>



仪器设备

>>>>>>>>>



4大

核心技术优势

4大技术支柱，铸就精准分析



快速打谱

5分钟快速打谱，
常规杂质全项检测周期压缩至3天（传统机构需5-7天）



多谱分析

液质+气质+红外+紫外等多谱及多种检测器，
为研发伙伴们提供全面的各种有机化合物的检测辅助服务



非标检测

非常规、非标分析检测服务，作为第三方检测机构的有效补充，
为非常规检测项目和复杂样品检测提供强力的支持



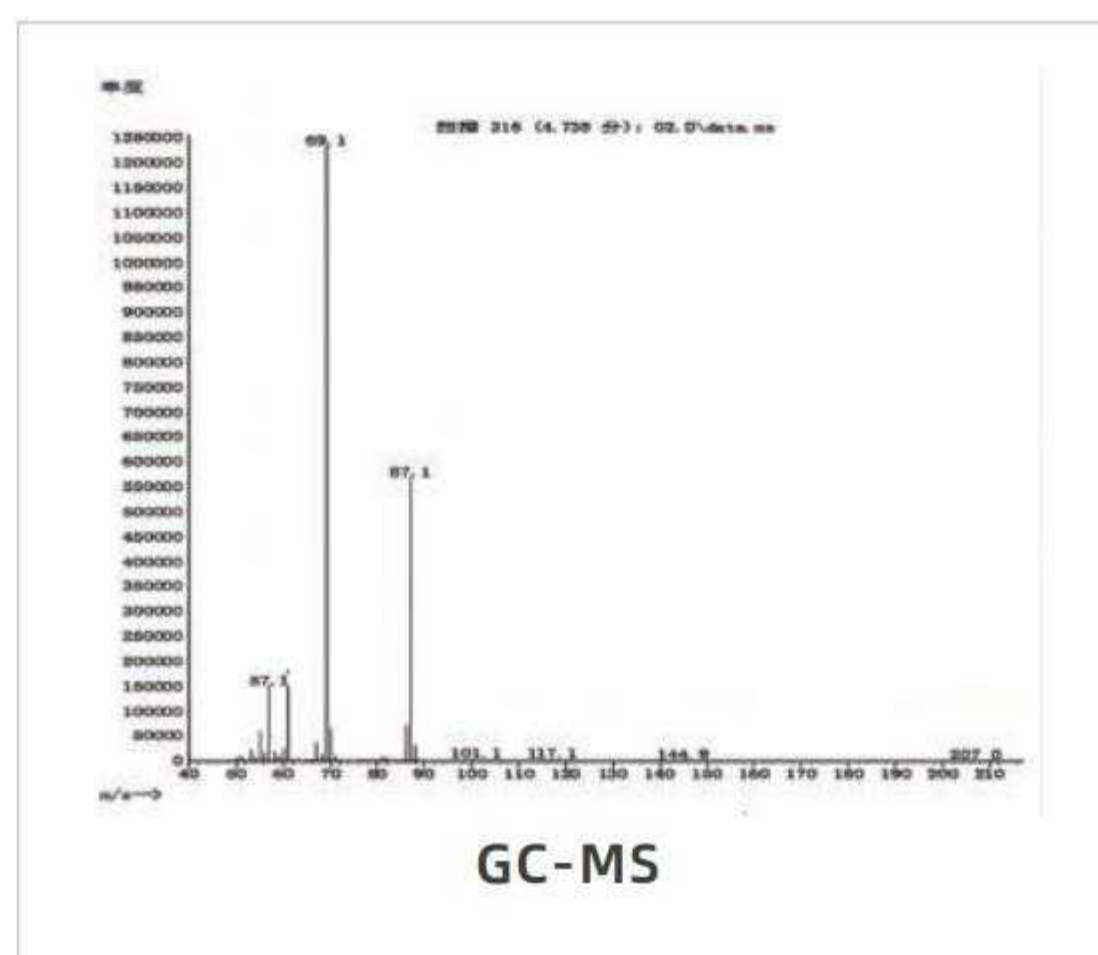
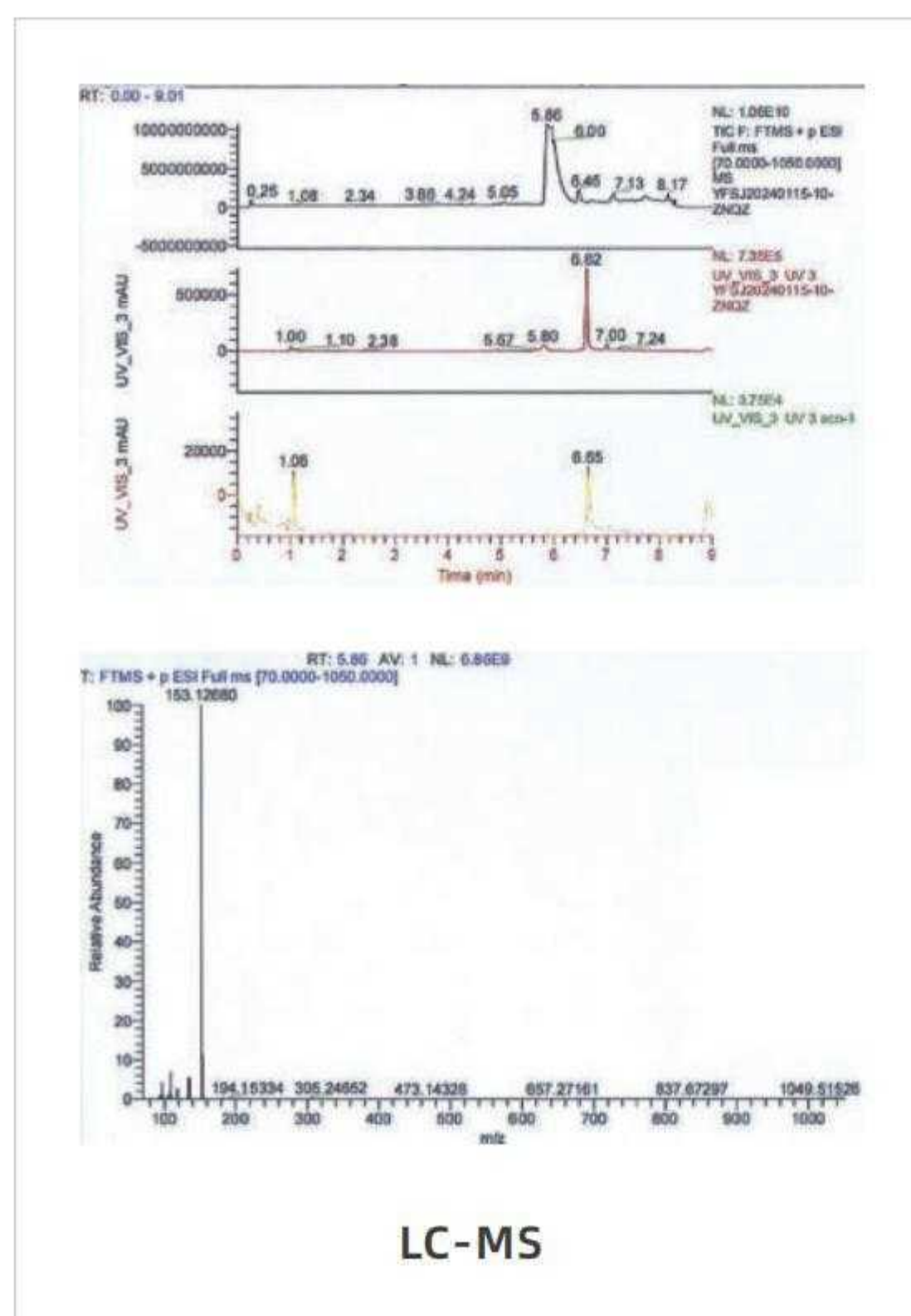
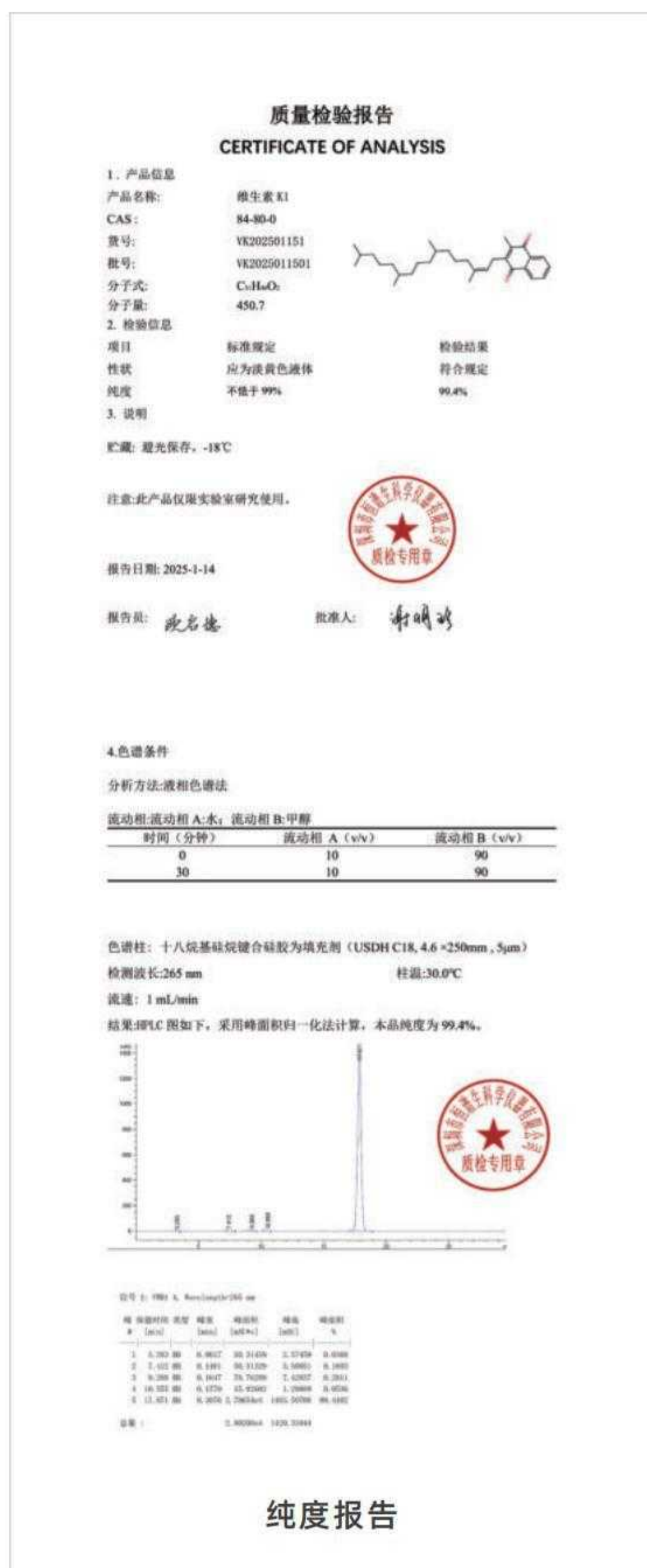
色谱产业链支持服务

根据方法需求，自主研发液相色谱柱、保护柱、在线过滤器等耗材，
更有效地支撑分析制备服务

谱图报告案例

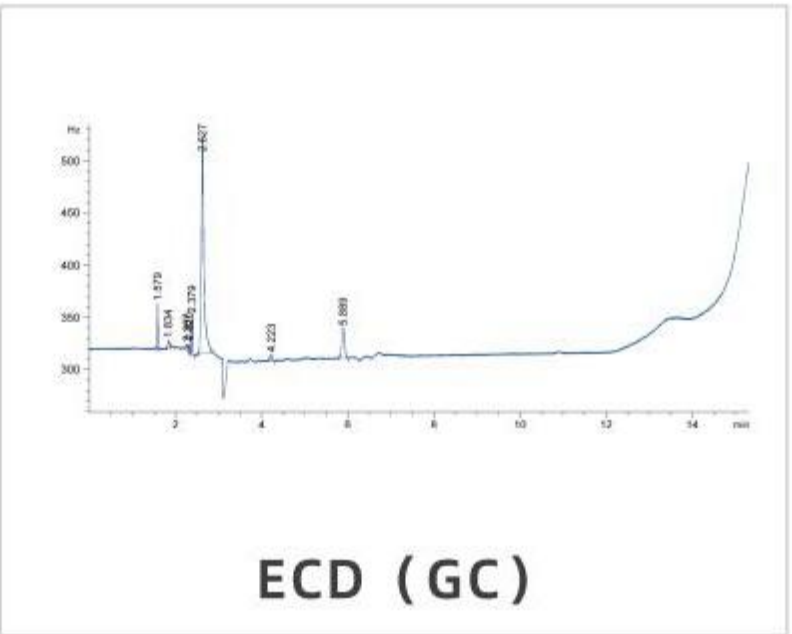
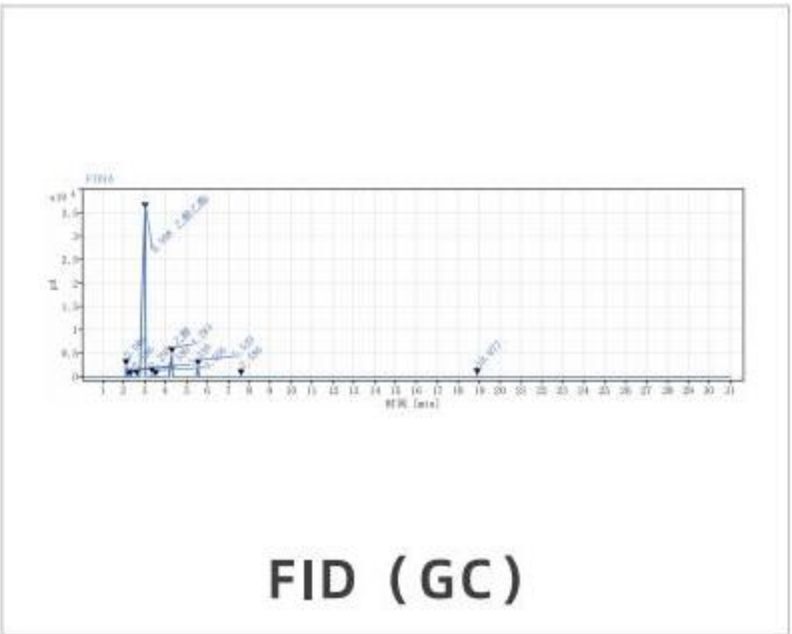
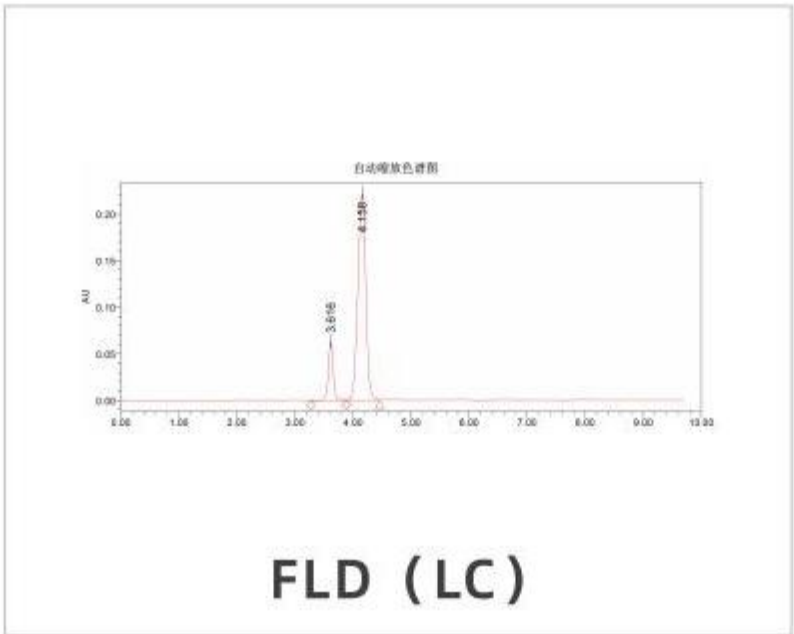
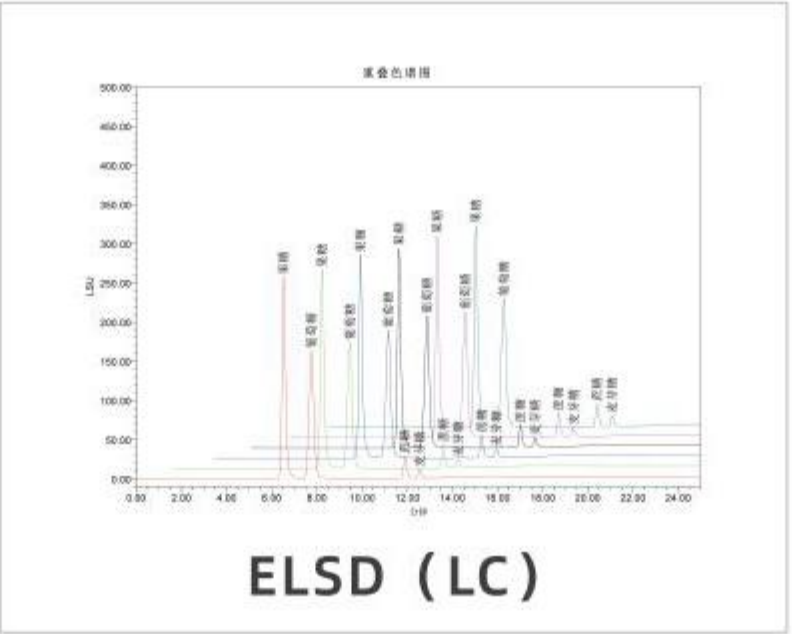
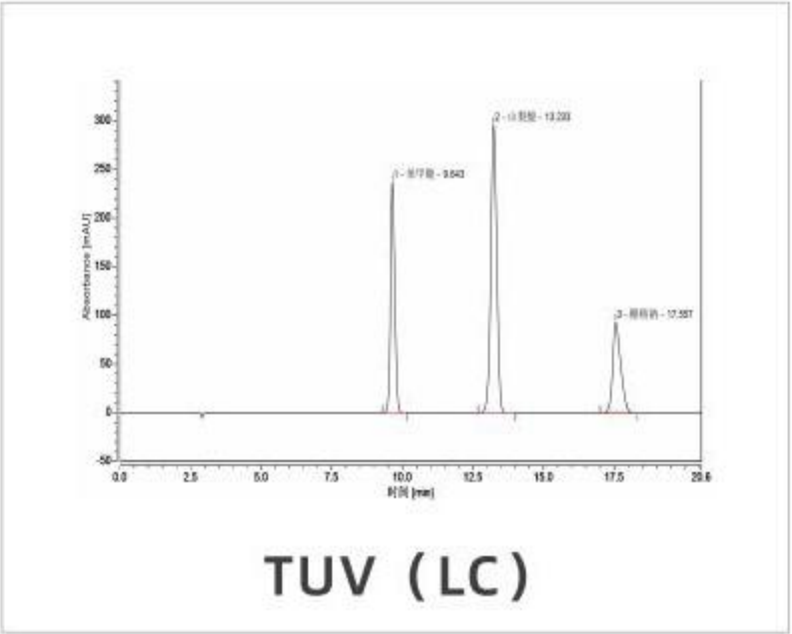
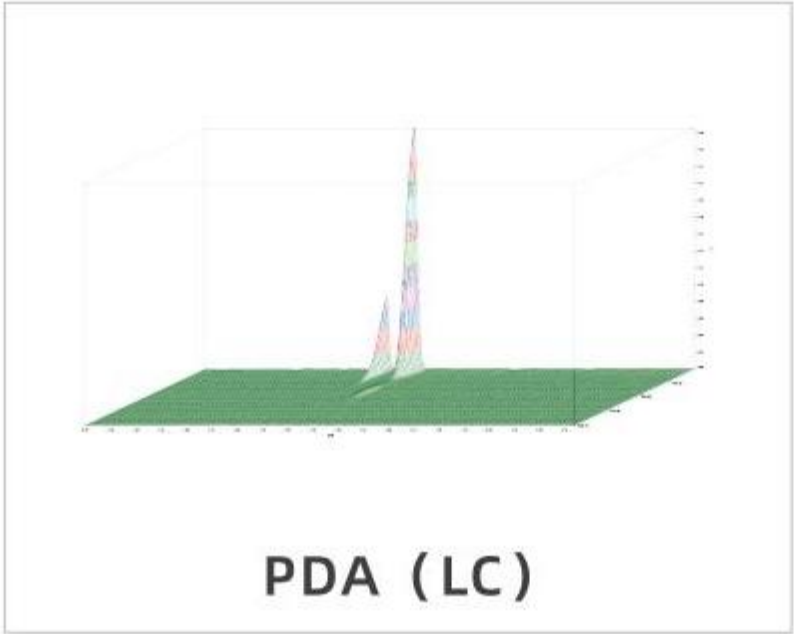
全面分析检测支持：

- HPLC/UPLC、LCMS/MS、GC (FID、ECD)、GC-MS、TUV、PDA/DAD、IR、ELSD、FLD、CAD等。

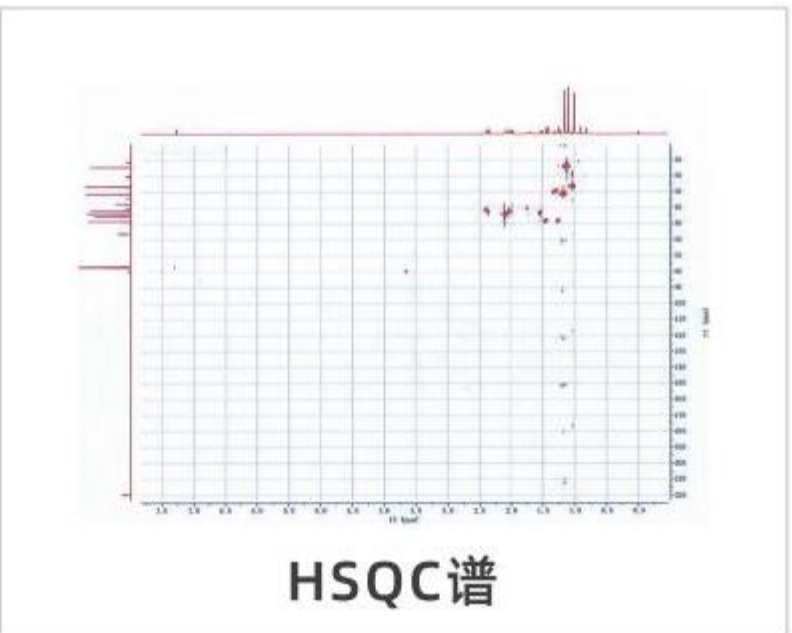
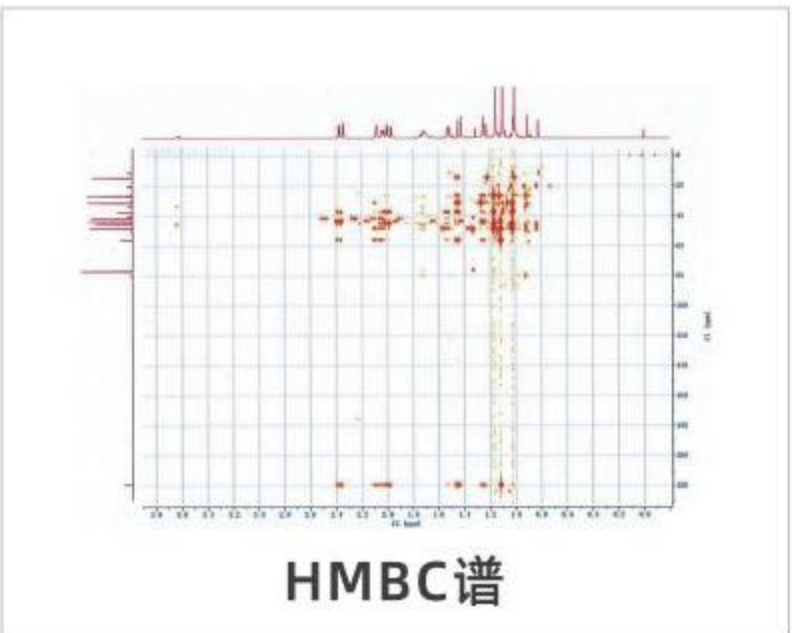
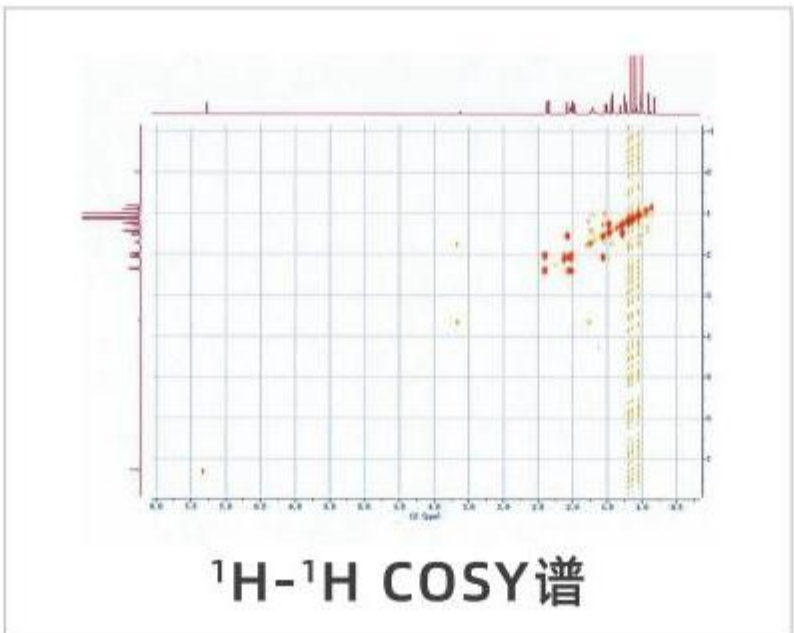
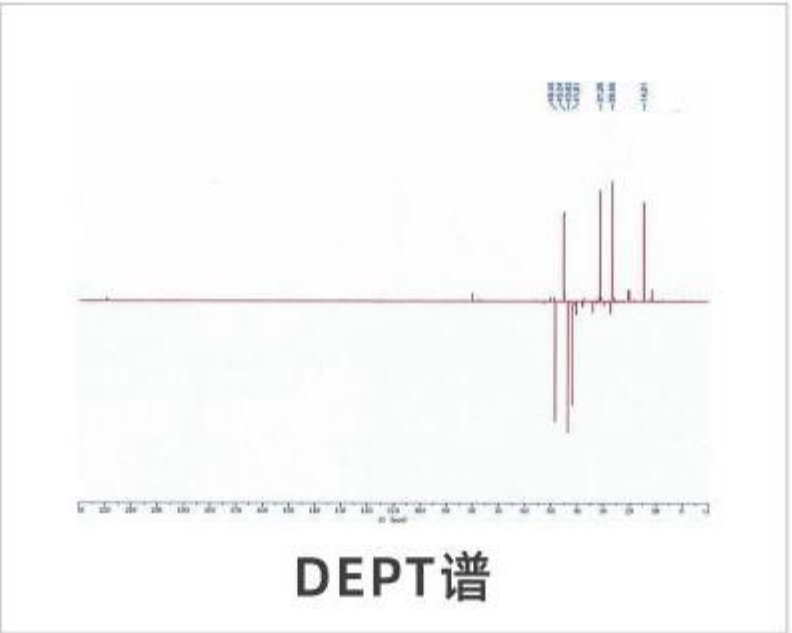
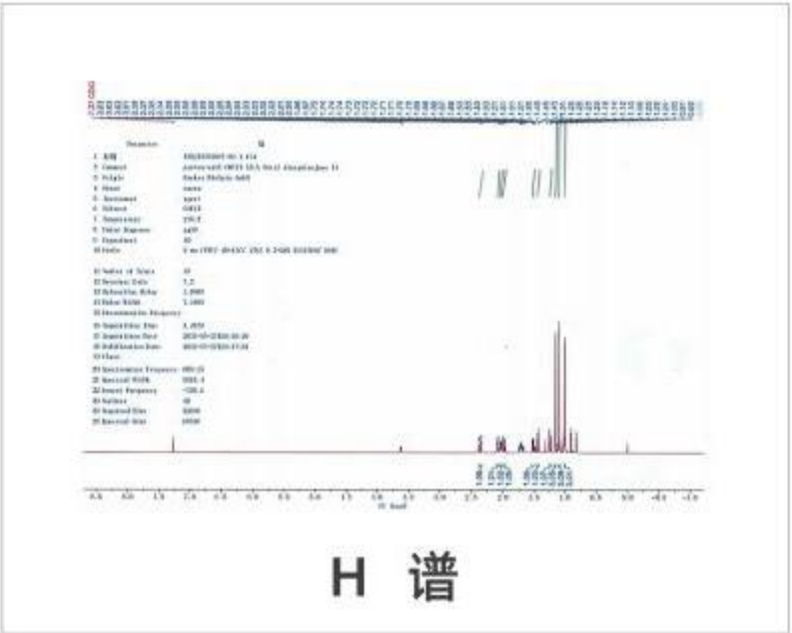
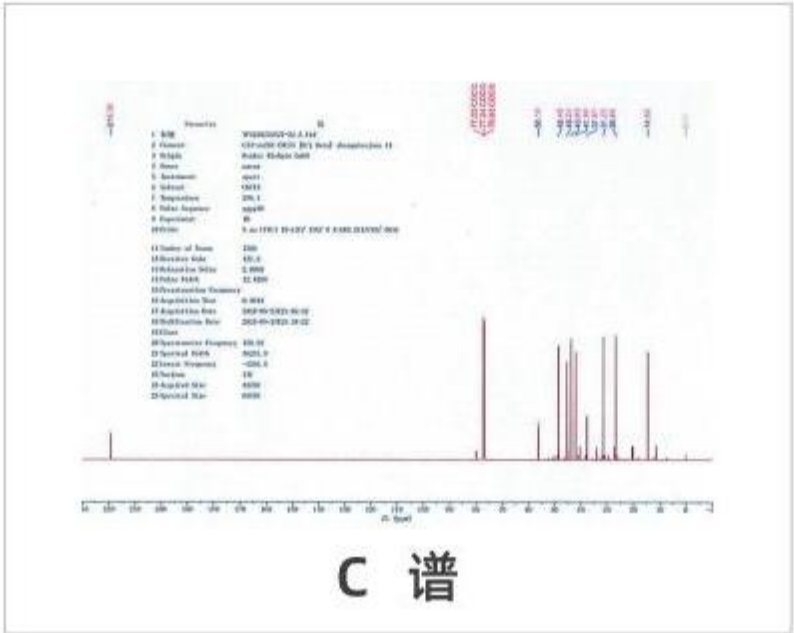


>>>>>>>>>

PDA/FLD/TUV/ELSD //



HNMR //



 非标多谱检测分析

>>>>>>>>

快速打谱

■ 项目简介

聚焦食品、药品、化妆品、化工等行业在研发、质控、问题排查中“复杂成分难解析、检测周期过长”的痛点，恒谱生推出快速打谱专项服务。以“5分钟快速打谱、72小时精准交付”为核心，覆盖高通量液质/气质分子量分析、有机小分子纯度检测等场景，高效解决疑难检测需求。我们以“快速、精准、灵活”为标签，致力于成为企业研发与质量管控的“检测加速器”，助力降低时间成本与风险，加速产品上市进程。

■ 核心优势

★ 超痕量分析

拥有1.0mm内径色谱柱技术，配合超高压液相色谱（UPLC）与质谱联用，显著提升超痕量物质的分离效率与检测灵敏度，解决传统色谱柱“超痕量分析耗时长、信号弱”的难题。

★ 速度领先

超高效液相/气相+质谱技术，5分钟快速打谱，突破传统检测耗时瓶颈。

★ 周期压缩

优化色谱条件、质谱参数及数据解析流程，常规杂质全项检测3天交付（行业需5-7天）。

★ 设备顶尖

配备UPLC-MS/MS、LC-MS/MS等国际品牌设备，精准覆盖复杂基质痕量分析。

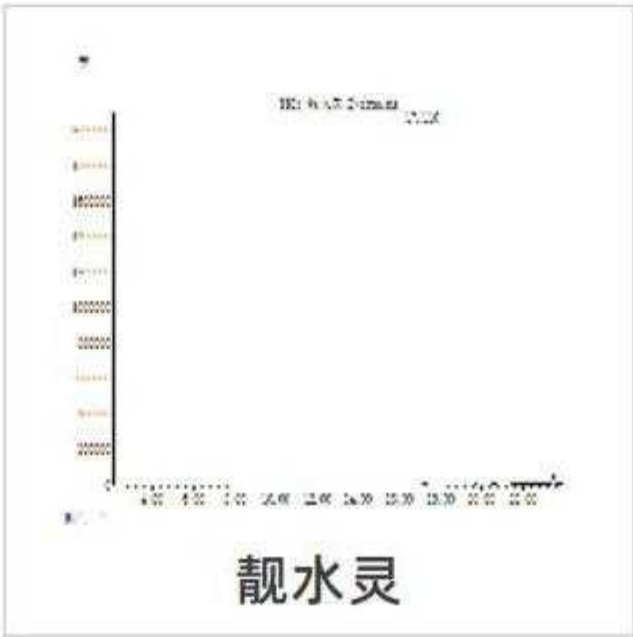
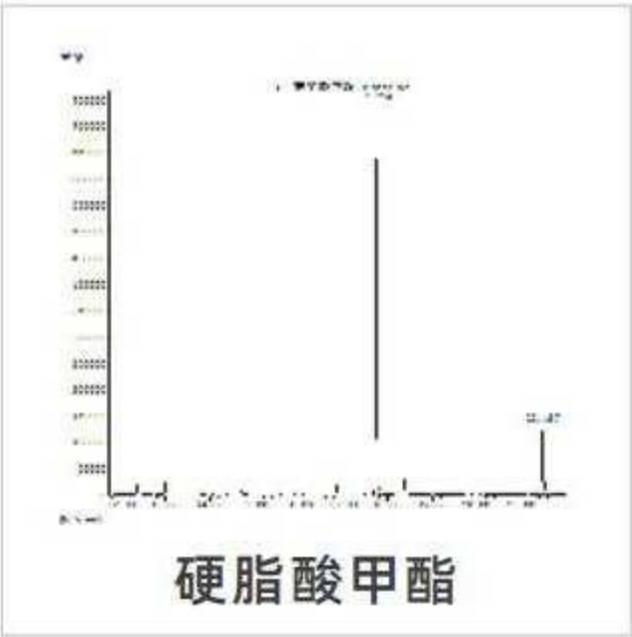
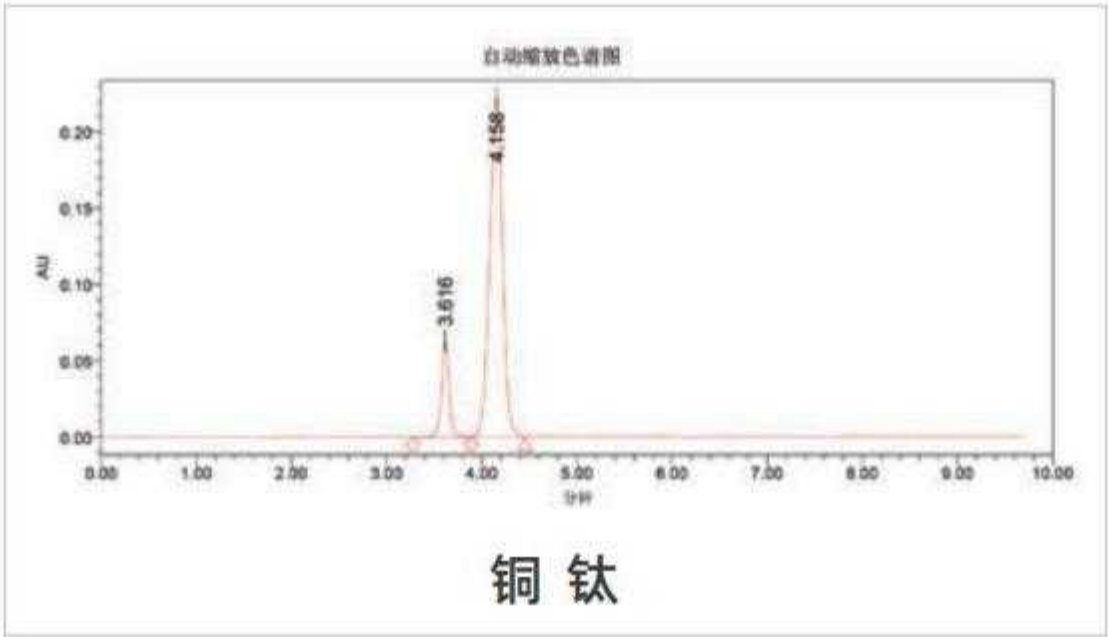
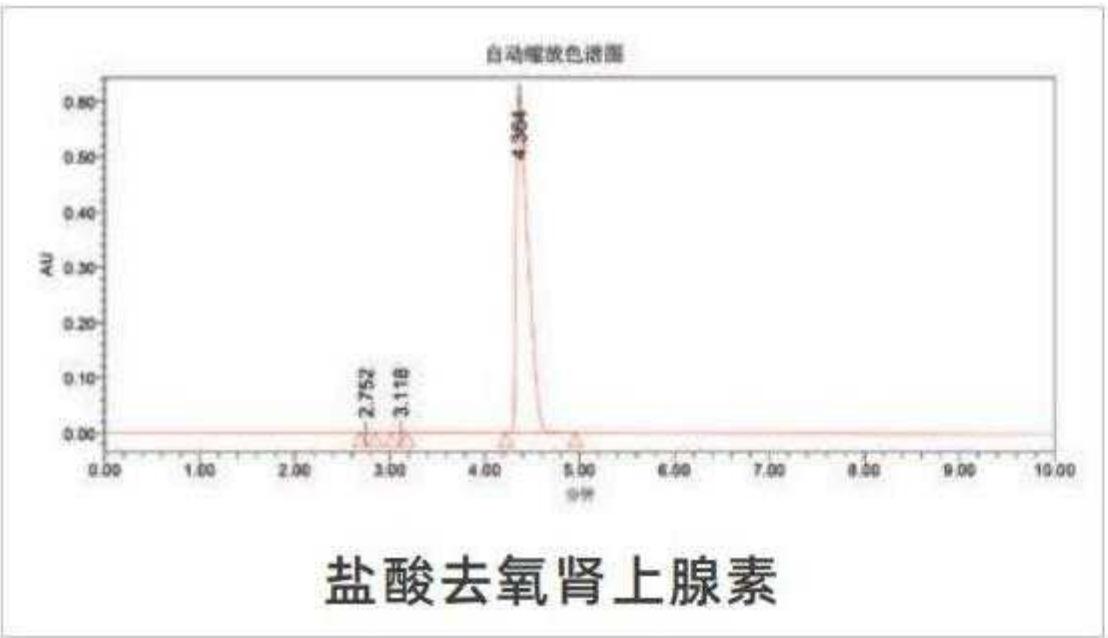
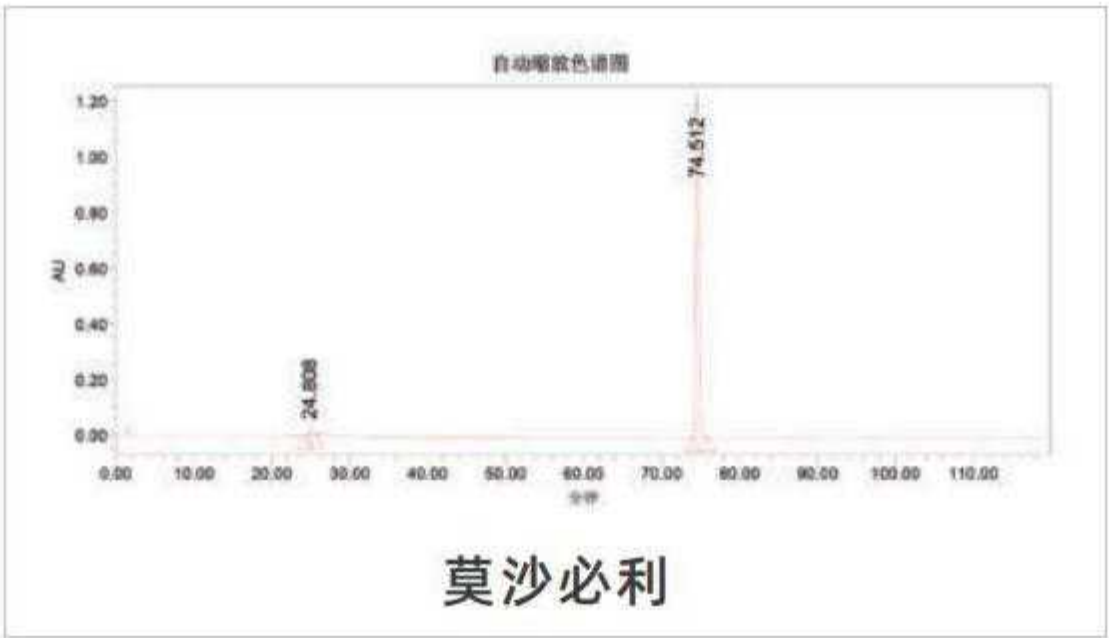
★ 灵活适配

技术团队可根据不同的复杂样品分析需求定制检测方案，适配多元场景。

■ 合作项目

合作项目	典型适用场景	合作价值
高通量液质分子量分析	▪ 新药研发中间体结构确认 ▪ 原料药未知杂质初步定性 ▪ 化妆品功效成分纯度验证	▪ GC-FID/ECD高灵敏度检测 ▪ 300位自动进样器高效处理大批次样品 ▪ 72小时精准交付结果
高通量气质分子量分析与谱库比对	▪ 食品挥发性风味物质分析 ▪ 药品溶剂残留（VOCs）鉴定 ▪ 化工未知挥发分快速筛查	▪ 10分钟内完成谱库检索 ▪ 痕量成分检出能力强 ▪ 支持挥发性有机物全扫描
高通量有机小分子纯度检测	▪ 原料药质量标准制定 ▪ 仿制药与原研药杂质谱对比 ▪ 精细化学品纯度达标验证	▪ UPLC/PDA/ELSD多检测器联用，定量限更低 ▪ 杂质全项定性定量同步完成 ▪ 周期压缩至3天（行业平均5-7天）
高通量小分子纯度检测	▪ 电子级化学品纯度验证 ▪ 气体原料痕量杂质分析 ▪ 化妆品易挥发成分控制	▪ 5分钟快速锁定分子量及特征碎片 ▪ 支持复杂基质（如中药提取物）痕量分析 ▪ 质量数精确，分子式推测更精准

■ 典型案例



非标多谱检测分析

>>>>>>>>

多谱分析

■ 项目简介

恒谱生专注有机化合物领域的疑难检测鉴定、方法开发与验证，以“解决实际问题”为导向，针对企业在研发、生产中面临的设备效能、技术方法、检测流程等需求，通过多谱分析技术的灵活组合，结合高端设备资源与专业技术团队深度支持，为食品、药品、化妆品、化工等行业企业提供多谱分析辅助服务，助力客户快速解决检测问题，为研发创新与质量控制提供可靠的技术伙伴。



■ 核心优势

★ 多谱协同·全场景覆盖

整合液质、气质、红外、紫外等多谱技术，搭配高灵敏度检测器，覆盖从痕量杂质到复杂基质的多元检测需求，弥补单一技术局限。

★ 疑难定向·精准突破

专注设备效能不足、技术方法局限、流程低效等痛点，擅长复杂基质成分解析、未知物结构确认、痕量杂质追踪等“卡脖子”问题，提供定向攻关方案。

★ 设备适配·高效利用

可灵活调用液质联用、制备色谱、高分辨质谱等高端设备，支持检测器扩展与方法适配，助力客户提升现有设备利用率，降低重复投入。

■ 合作项目

合作项目	典型适用场景	合作价值
高端仪器按需启用	▪ 要加测新项目或接了新检测任务，设备不够用 ▪ 企业突发百级样本量检测（工艺验证/稳定性试验） ▪ 新原料备案急需高通量筛查	▪ 降低设备闲置成本 ▪ 快速响应需求
方法转移与优化	▪ 客户设备闲置或利用率不高 ▪ 现有方法检出限不足（如农药残留未达欧盟标准） ▪ 方法转移失败（实验室间重现性差）	▪ 提升设备 ROI ▪ 突破技术瓶颈
疑难数据诊断	▪ HPLC/GC-MS出现未知峰或异常峰 ▪ 化妆品天然vs合成成分争议 ▪ 检测结果受基质干扰	▪ 缩短研发周期 ▪ 规避误判风险
应急检测支持	▪ 注册申报前加急样品检测 ▪ 产线污染突发排查 ▪ 设备故障期检测连续性保障	▪ 确保项目时效 ▪ 降低停产损失
技术能力共建	▪ 聚合物残留单体分析 ▪ 化合物定量 ▪ 微量降解产物捕获	▪ 减少试错成本 ▪ 合规支持

■ 仪器检测器



非标多谱检测分析

>>>>>>>>

非标检测

■ 项目简介

针对企业在生产研发、质量控制中遇到的“测不了、没法测、无标准、被拒检”等非常规检测需求，依托多类型高精度仪器联用技术与定制化方法开发能力，提供的复杂样品分析、未知物解析及特殊检测场景解决方案。我们聚焦于常规第三方检测机构覆盖范围外的技术难点，作为企业研发与质量管控的“技术补位者”，用技术深度与服务灵活性，成为您研发创新与质量管控中可靠的“检测后盾”。



■ 核心优势

★ 设备与技术

覆盖液相（HPLC/UPLC/制备色谱）、气相（GC）、质谱（MS）、光谱（UV）等全链条仪器，支持多谱联用（如LC-MS/MS、GC-MS），延伸企业现有检测能力边界。

★ 疑难攻关

深耕有机检测多年，积累了杂质分析、未知物溯源、复杂基质检测等大量实战案例，快速定位难点并定制方案。

★ 方法开发

灵活适配企业需求，开发定制化方法并完成全流程验证。

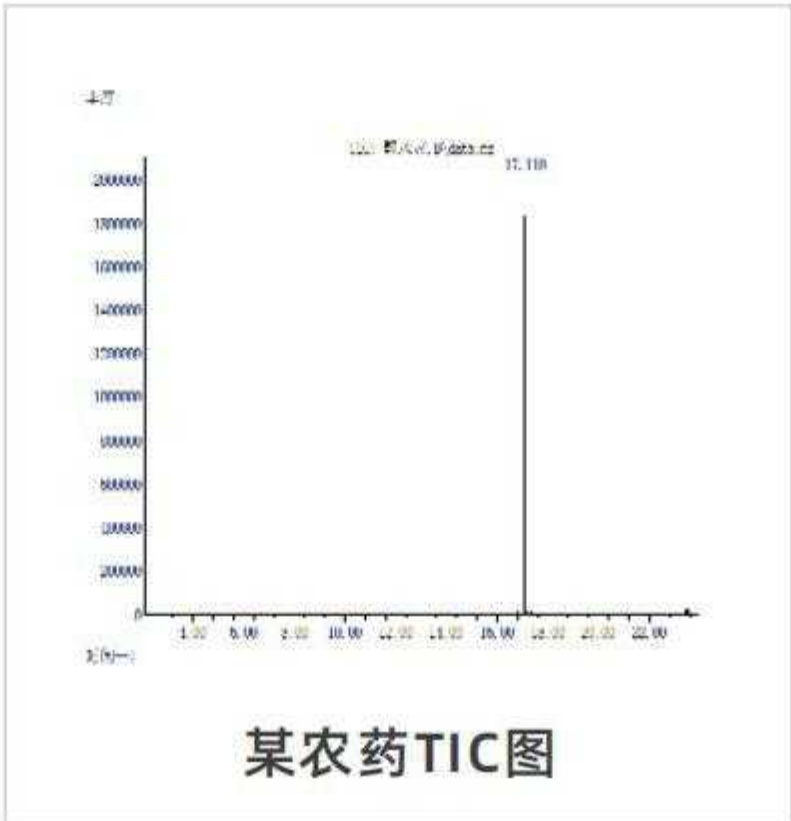
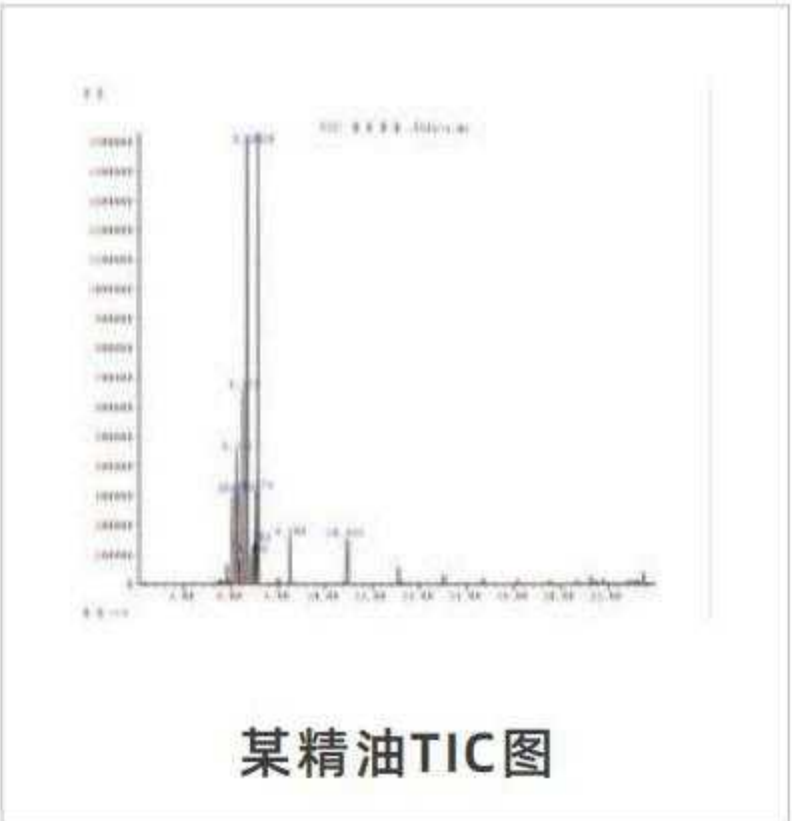
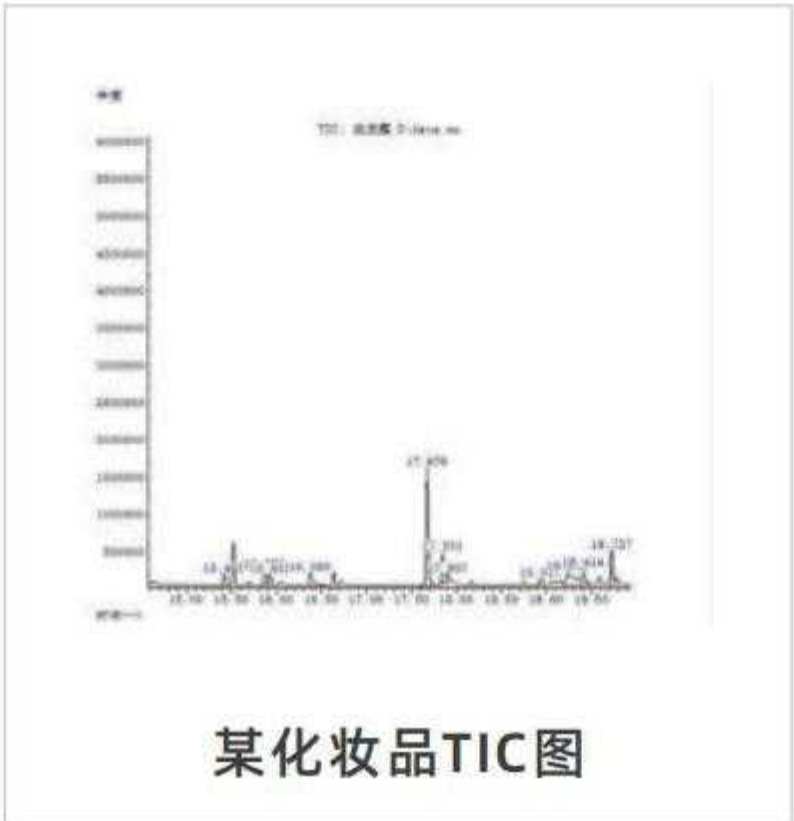
★ 服务定位

专注常规检测机构难承接的“非常规需求”，降低企业因检测受阻的时间与成本损耗。

■ 合作项目

合作项目	适用场景	核心合作内容
复杂基质样品分析	食品、中药提取物、化妆品等常规方法易受干扰的样品	优化前处理、定制色谱分离、消除基质效应，实现精准检测
未知物结构解析与溯源	生产中发现的未知杂质、化妆品不明成分、食品疑似非法添加物等	多谱联用 + 数据库比对，提供分子式、结构式及来源分析
痕量/超痕量组分检测	药品基因毒性杂质、食品农药残留、环境持久性有机污染物等	高灵敏度仪器 + 富集技术 + 1.0mmUPLC微径柱，自研多品种色谱柱耗材支撑，检测限低至ppb/ppt级
特殊样品前处理与检测	难溶/难挥发、热不稳定、易污染等样品	开发定制前处理，匹配仪器条件，保障检测准确性
检测方法开发与验证	企业需建立内部质控方法（新品研发/标准更新）、应对法规变更或缺乏现成标准的项目	全流程方法开发 + 方法学验证，提供完整验证报告
多组分同时测定与筛查	需同时检测多种目标物的复杂样品，常规方法耗时耗力	利用UPLC + 多通道检测器 + 多柱系统开发多组分同时分离检测方法，提升效率与数据全面性

■ 典型案例



非标多谱检测分析

>>>>>>>>

| 配方破译

■ 项目简介

聚焦食品、药品、化妆品、化工等领域企业的复杂成分解析难题，我们提供非标多谱分析特色的配方破译服务。针对“配方不明”“未知助剂”“效果差异”等痛点，依托多谱分析设备与技术，结合跨领域经验，精准定位关键成分、还原配方逻辑。我们的服务不做“数据搬运工”，而是以“解决技术瓶颈”为目标，成为您研发路上的“成分侦探”与“配方智囊”，助力企业突破限制，抢占市场先机。



■ 核心优势

★ 多谱分析仪器覆盖

从常规到超高压色谱（HPLC/UPLC）、质谱（MS/MS）、光谱（UV）等设备齐全，复杂基质成分分离与定性定量无死角。

★ 疑难成分解析

专注低含量、结构类似物、基质干扰等“普通机构难解决”的问题，案例覆盖保健食品、化妆品、兽药等多领域。

★ 深度定制化服务

可按样品特性与客户需求设计专属方案，全程沟通匹配实际场景。

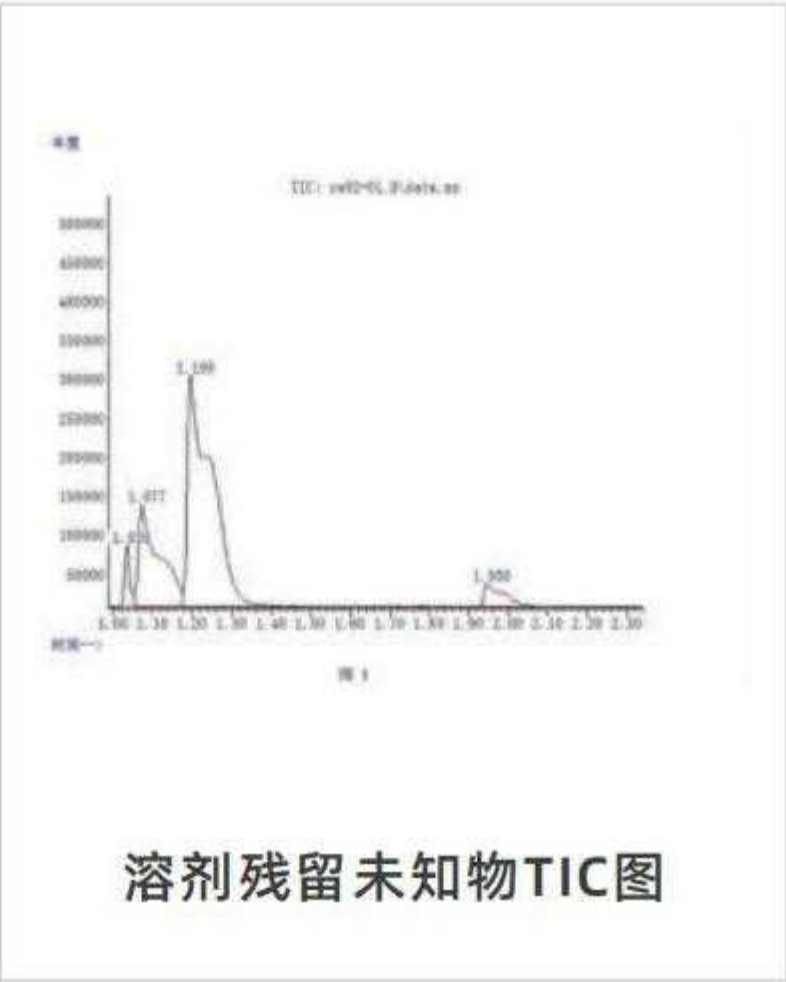
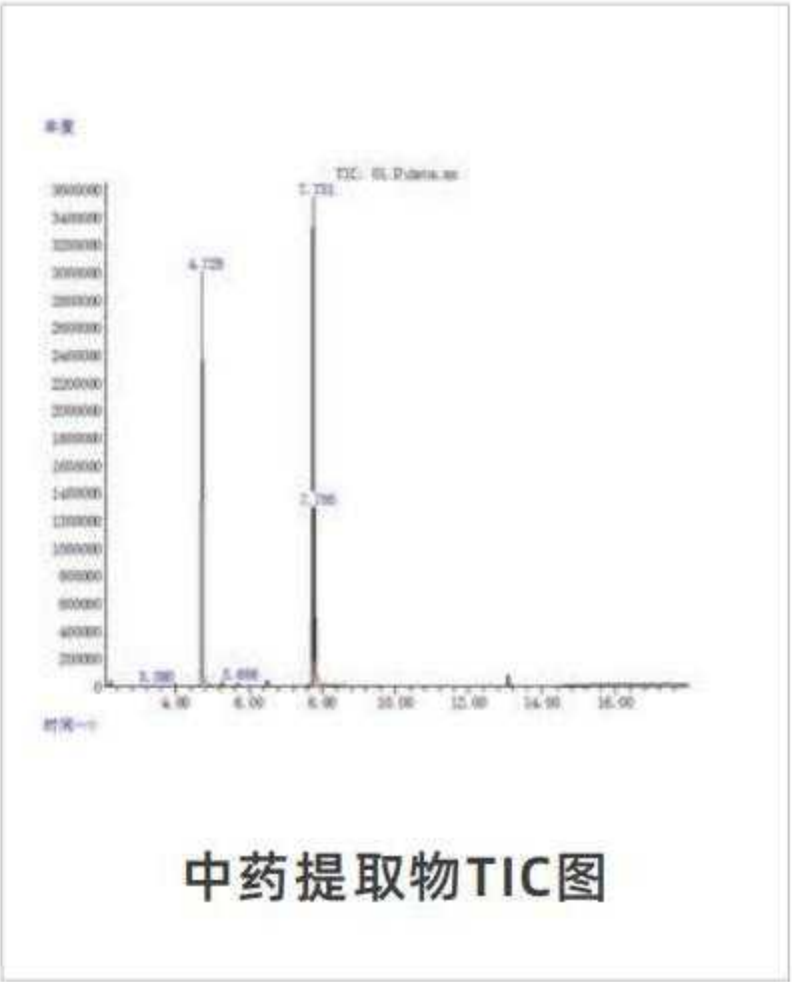
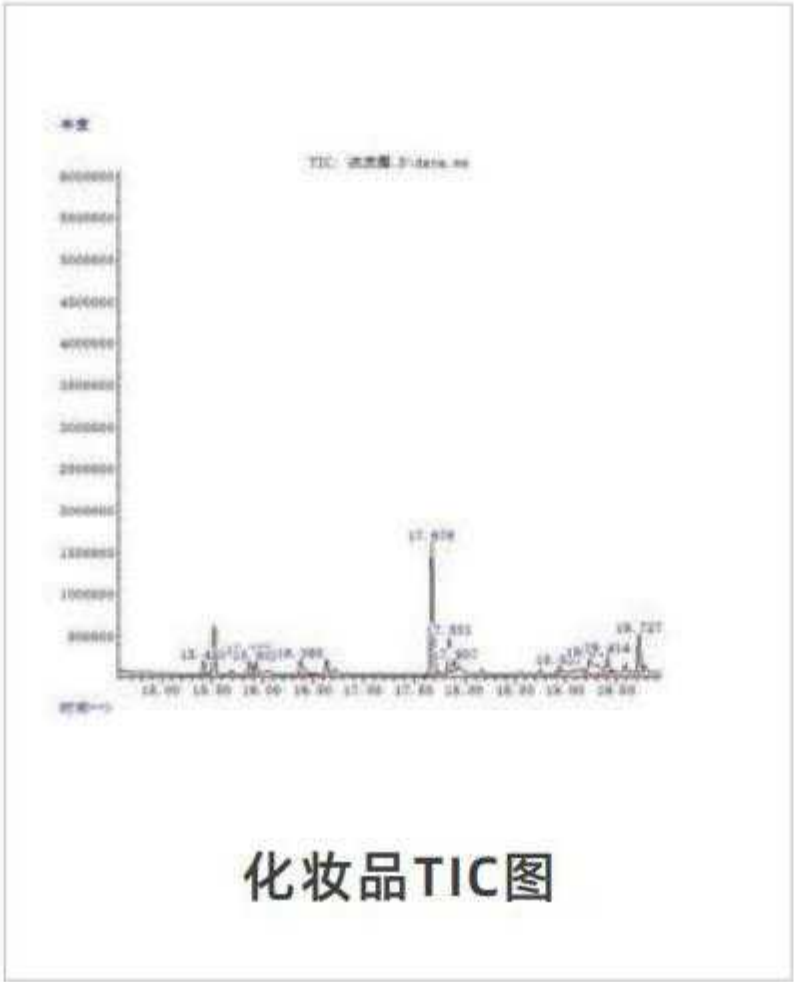
★ 资深团队攻坚

核心成员具备丰富的复杂成分分析经验，深度理解食品/药品/化妆品等行业痛点，可提供“从数据到结论”的针对性解决方案。

■ 合作项目

合作项目	典型适用场景	合作价值
成分分析	- 想生产市面火热的保健食品，需快速明确其核心成分 - 祛斑霜效果突出但成分表未完全标注，需获取完整成分列表； - 化验药品时需排查未知杂质或确认主成分	- 快速筛查未知成分，覆盖痕量物质 - 多仪器联用提升定性准确性，解决“成分不明”痛点
含量测定	- 仿制国外洗面奶时，需验证其中白色助剂的添加比例是否符合原版 - 药品生产中需精准控制活性成分（API）含量，确保与标准一致	- 精准定量，支持外标/内标法定制 - 适配复杂基质，抗干扰能力强，解决“比例不准”问题
结构解析	- 仿制洗面奶时，白色助剂经初步筛查为聚合物但具体结构未知 - 祛斑霜中微量功效成分疑似新型化合物，需确认分子结构	- 精准解析分子式、官能团 - 解决“结构类似物”误判问题，明确“未知物是什么”
杂质研究	- 两款兽药效果差异大，需排查是否因原料杂质（如合成副产物）或工艺残留（如降解物）导致； - 药品检验中发现异常刺激性杂质，需溯源来源	- 杂质溯源 - 明确杂质生成路径，解决“效果差异”核心矛盾
配方破译	- 想复刻热门保健食品，需还原其核心成分比例 - 生产热门产品但无配方技术，需系统性解析竞品配方框架	- 系统性成分分析+工艺逻辑推导，还原配方框架 - 缩短研发周期，解决“无配方可用”难题

■ 典型案例



非标多谱检测分析

>>>>>>>>

成分鉴定

项目简介

恒谱生非标多谱分析检测服务聚焦食品、药品、化妆品、化工等行业企业在研发、生产、质量管控中的疑难成分分析需求，依托多谱联用技术及高精度仪器平台，专注解决复杂基质干扰、痕量成分识别、未知物结构解析等常规检测难以攻克的问题，为研发创新、质量溯源及合规保障提供关键支撑。我们深度贴合您的实际需求，通过专业技术积累与项目经验，为您提供可靠的成分鉴定支持，助力产品品质提升与创新能力突破。



核心优势

★ 技术全链覆盖

多谱联用（分离-检测-结构解析）+ 高精度仪器（超高压液相、制备色谱等），应对复杂场景。

★ 方法定制灵活

针对食品原料来料掺假、化妆品配方破译等疑难需求，开发专属分析方案。

★ 数据可靠性强

头部品牌仪器 + 严格质控，结果精准可追溯。

★ 行业经验深厚

深度服务多领域企业及第三方检测机构，精准解决难点痛点。



■ 合作项目

合作领域	合作项目	典型应用场景	合作价值
食品领域	原料掺假鉴定	▪ 乳制品原料纯度存疑、蜂蜜原料来源复杂、肉类原料替代风险等	▪ 针对复杂基质中的潜在掺假风险，通过多谱联用技术精准识别特征成分，提供客观数据支撑，助力原料品质把控
	潜在违规添加成分筛查	▪ 食品生产中可能存在的非食用物质或超范围/超限量使用添加剂的排查	▪ 高灵敏度质谱技术结合多维度验证，全面覆盖潜在风险点，提升检测全面性，支持合规生产
	功能性成分有效性验证	▪ 保健食品/功能性食品中宣称的活性成分实际含量与功效宣称的匹配性确认	▪ 二维液相色谱分离复杂基质，高分辨质谱精确测定分子式，提供定量与定性双重数据，助力产品功效宣称的科学性验证
药品领域	原料药/辅料未知杂质鉴定	▪ 原料药或药用辅料中未知杂质的结构确证	▪ 多谱联用技术分离痕量杂质，结合质谱与核磁共振精准解析结构，支持药品质量控制标准制定
	制剂活性成分均匀性验证	▪ 片剂/胶囊/注射液等制剂中活性成分的含量均匀性排查	▪ 微量取样技术+高灵敏度检测，量化活性成分分布均匀性，降低制剂批间差异风险，支持生产工艺优化
	中药提取物未知活性成分解析	▪ 中药材/中药制剂中未知药效成分的结构鉴定与含量测定	▪ 高效液相色谱富集复杂基质中的微量成分结合数据库比对，明确活性成分组成，助力中药质量控制与药效物质基础研究
	仿制药与原研药成分一致性评价	▪ 化学仿制药与原研药的活性成分、辅料种类及含量的一致性对比分析	▪ 全成分扫描覆盖，结合保留时间、质谱图及含量数据的精准比对，提供一致性评价关键数据支撑
化妆品领域	功能原料真实性核验	▪ 抗衰/美白/舒缓等功能性化妆品中宣称的核心原料的真实性确认	▪ 解析复杂功效成分的分子结构，确认纯度与宣称一致性，支持产品宣称的可信度
	配方组成精准解析	▪ 竞品化妆品配方分析、仿制品与正品成分差异排查	▪ 全成分扫描覆盖，结合保留时间+质谱图比对，精准识别关键活性成分及禁限用物质，助力产品研发参考与市场合规性评估
	生产/储存成分异常分析	▪ 化妆品生产中出现变色、分层、沉淀等问题，或储存后成分稳定性异常的排查	▪ 针对性分析杂质来源，通过LC-MS/MS定性未知物结构，提供问题定位与改进建议，协助优化生产工艺与质量控制
化工领域	饲料添加剂合规性验证	▪ 饲料中宣称的酶制剂、益生菌、药物预混料的实际含量与标注一致性确认	▪ 固相萃取富集目标物，LC-MS/MS定量分析，全面排查潜在违规添加物质，支持饲料产品合规性保障
过程成分分析（研发/生产）	研发阶段未知物解析	▪ 医药中间体合成中未知副产物、天然产物提取物中未知活性成分的结构确认	▪ 结合制备色谱分离纯化，MS/MS+1H-NMR确证结构，加速研发进程中的问题定位与优化，支持创新成果转化
	生产过程成分异常排查	▪ 化工生产中有機溶剂残留、聚合物副产物导致的批次不合格问题分析	▪ GC-MS定性溶剂残留，LC-MS/MS分析聚合物碎片结构，快速定位问题环节，提供改进建议，助力生产效率提升

 非标多谱检测分析

>>>>>>>>

| 含量测定

■ 项目简介

我们专注解决食品、药品、化妆品、化工等领域企业在有机化合物检测中遇到的“复杂基质难分离、痕量组分测不准、特殊样品缺方法”等检测难题，依托超高效液相色谱（UPLC）、液质联用（LC-MS/MS）、气质联用（GC-MS）、制备色谱等多平台技术，为企业定制含量测定服务。我们通过“技术联用+方法开发+全流程质控”的组合，助力企业突破检测瓶颈，为产品质量把好关、为研发优化提效率、为合规申报强支撑。



■ 核心优势

★ 多技术协同攻坚

配备UPLC、LC-MS/MS、GC-MS、制备色谱等高端设备，结合PDA阵列检测、蒸发光散射检测（ELSD）、三重四极杆质谱等技术，覆盖从常规到痕量、从单一成分到复杂混合物的全场景检测需求。

★ 疑难组分精准突破

针对痕量活性物、易降解成分、基质干扰大的样品，通过前处理优化与检测技术组合，实现低检出限、高选择性测定。

★ 方法开发高效适配

快速响应企业新品研发、标准升级需求，针对难溶化合物、特殊剂型等，定制梯度洗脱、柱切换等色谱条件及前处理方案，缩短方法开发周期。

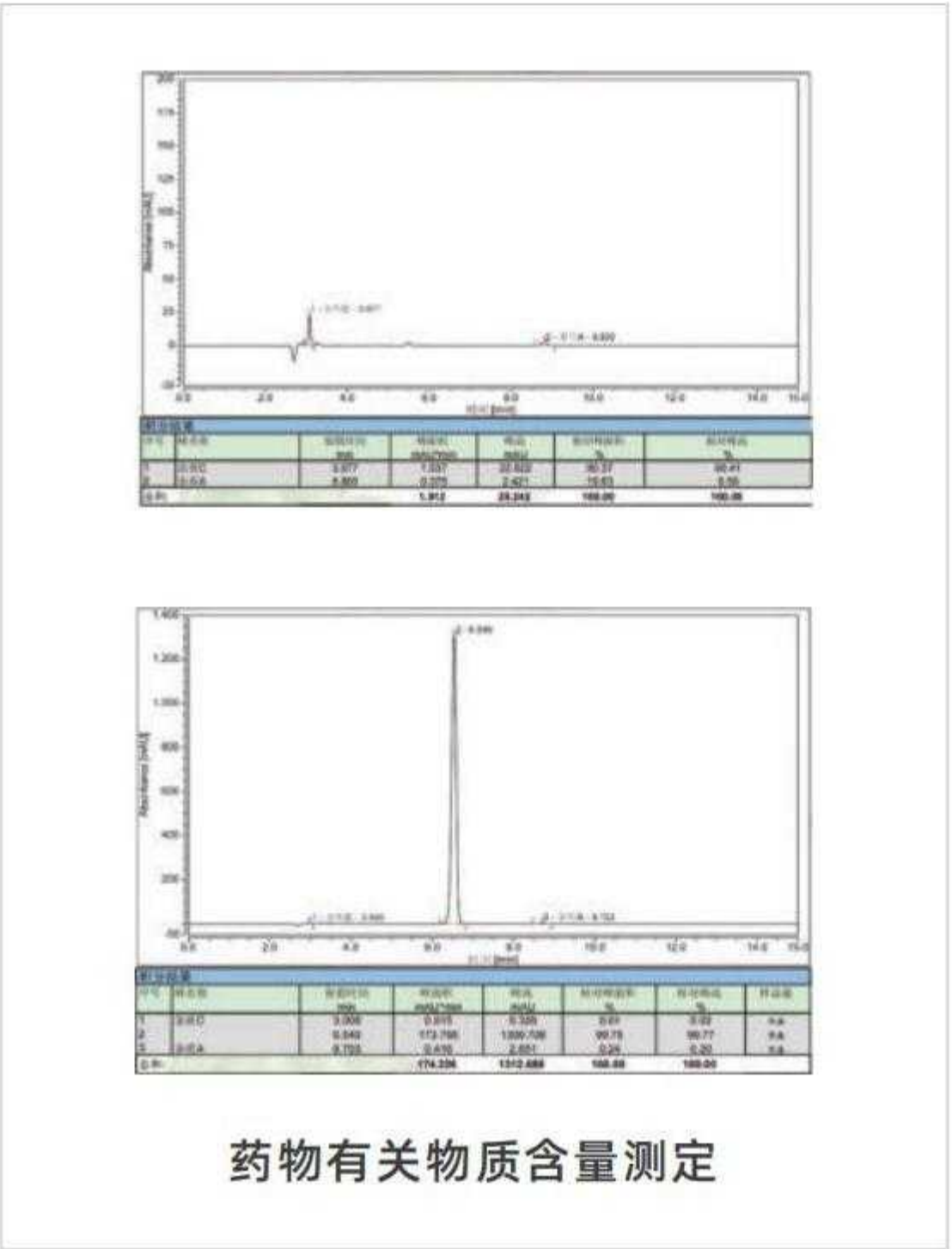
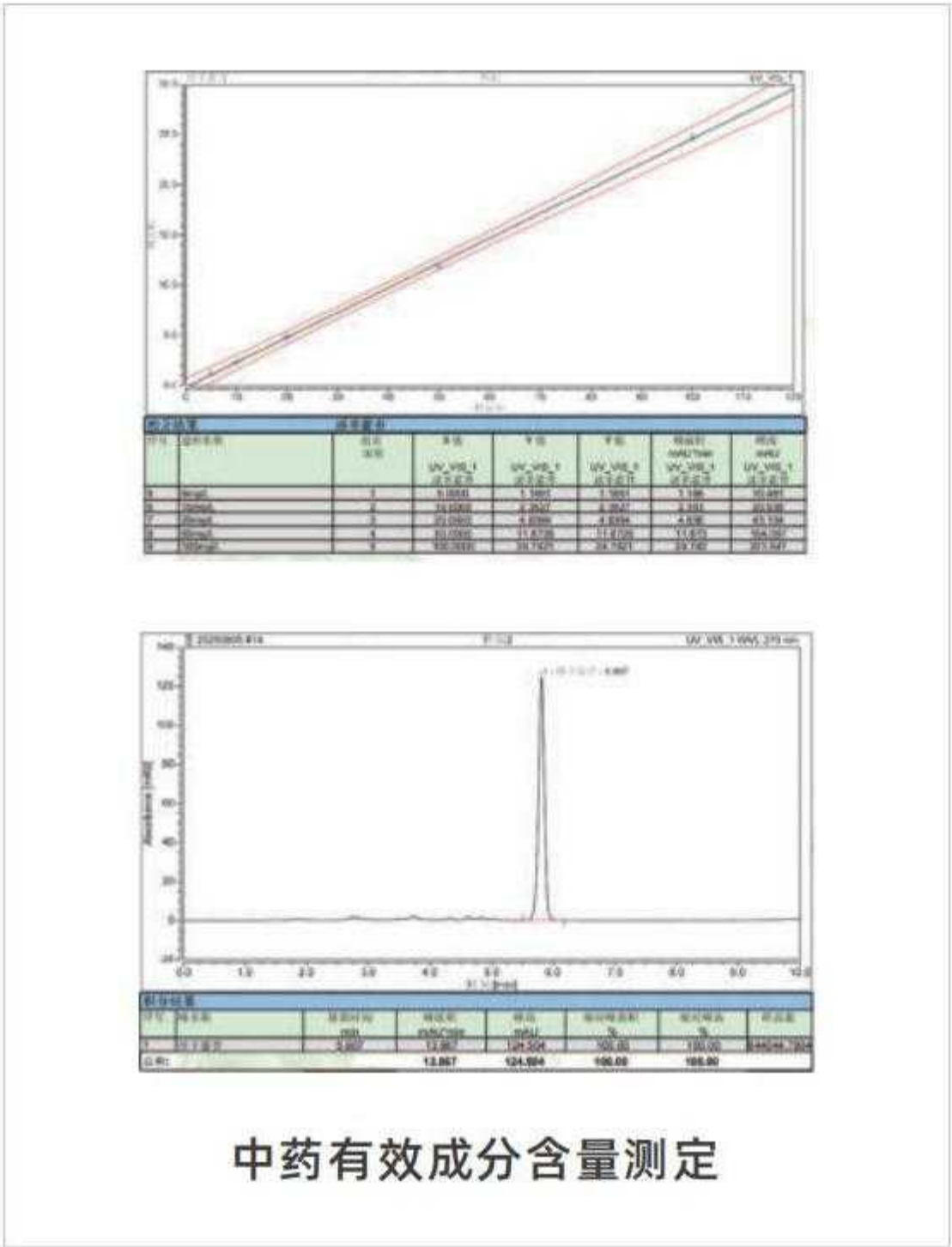
★ 紧急需求快速响应

针对突发质量问题、新品上市节点，提供7×12小时加急检测通道，同步输出含方法学验证的详细报告，助力客户快速决策。

■ 合作项目

行业领域	检测内容	适用场景
食品/保健品	- 功效成分含量测定 - 食品添加剂精准定量 - 非法添加物筛查	- 新品研发 - 原料验收 - 市场监管抽检不合格产品复检
药品（中药/西药）	- 中药复方多指标成分含量测定 - 化学药有效成分定量 - 缓控释制剂释放度关联成分分析	- 药品注册申报 - 为生产工艺优化提供分析数据支撑 - 一致性评价
化妆品	- 功效成分含量测定 - 美白/抗衰类活性物定量 - 禁限用物质筛查	- 功效宣称验证 - 原料安全性评估 - 消费者投诉成分争议检测
化工/农药兽药	- 农药原药有效成分含量测定 - 兽药主成分定量 - 有机氯农药残留痕量检测 - 磷脂原料及制剂纯度分析	- 农药/兽药登记 - 工业原料质量控制 - 环境污染物溯源
糖类/功能物质	- 单糖/双糖、寡糖、多糖含量测定 - 功能性糖醇定量	- 食品配料研发 - 保健品功能验证 - 农产品品质分级

■ 典型案例



方法开发与验证

■ 项目简介

聚焦食品、药品、化妆品、化工等领域企业在研发、生产、质量控制中面临的非常规检测需求，针对常规标准未覆盖的技术难点，我们提供“开发+验证”全流程一站式服务。依托多谱分析检测技术与设备及自主研发的多柱筛选、梯度优化等技术，从定制化方法开发到全指标合规验证，全程解决“方法难开发、验证不达标、数据不可靠”等痛点，助力企业突破技术瓶颈，确保方法科学、准确、合规落地。

■ 核心优势



★ 全流程高效协同

方法开发与验证无缝衔接，开发阶段同步嵌入验证环节，避免重复调整，缩短从需求到落地周期。

★ 技术全面覆盖

配备UPLC-MS/MS、制备色谱、GC-MS等多类型高精度设备，支持多柱筛选、梯度优化、基质干扰消除及10万+化合物谱库比对，复杂样品分离与定性定量更精准。

★ 高通量高效处理

配备300位/天连续分析系统，支持大批量样本快速检测，显著缩短项目周期，满足企业紧急检测或批量生产质控的时效需求。

★ 问题诊断+优化支持

根据企业需求动态调整开发与验证方案，避免“一刀切”导致的方法偏差，针对性解决企业实际问题。

★ 定制化灵活适配

若开发或验证中出现指标不达标，提供快速优化建议（如换柱、调流动相pH、改进前处理），全程护航方法落地。

■ 方法开发合作项目

合作模块	核心内容
需求诊断	深度沟通企业痛点（基质复杂、目标物痕量、标准方法不适用等），明确开发目标（定性/定量/筛查）
方案设计	基于样品特性（极性、分子量等）及检测需求，制定色谱柱筛选、流动相优化、检测器参数调试方案
条件优化	多柱对比、梯度程序调试、流速/柱温调整，解决峰形拖尾、分离度不足等问题
初步验证	提供专属性、线性范围、LOD/LOQ等关键指标数据，输出《方法开发报告》

■ 方法验证合作项目

验证指标	核心内容
专属性验证	空白基质干扰试验、强制降解试验，确认目标物与杂质有效分离
线性与范围验证	配制多个浓度梯度标准溶液，计算回归方程，确定适用浓度范围
准确度与精密度验证	准确度：低/中/高浓度加标回收率试验； 精密度：日内/日间RSD≤15% @LOQ，≤5% @工作浓度
检出限（LOD）/ 定量限（LOQ）	信噪比法或空白基质加标确定
系统适用性验证	考察理论塔板数、分离度、拖尾因子、重复进样RSD等，确认色谱系统稳定性
梯度重现性验证	连续进样，评估流动相梯度对保留时间、峰面积的影响
质量精度验证	保留时间重复性、质量轴稳定性，确保长期可靠性

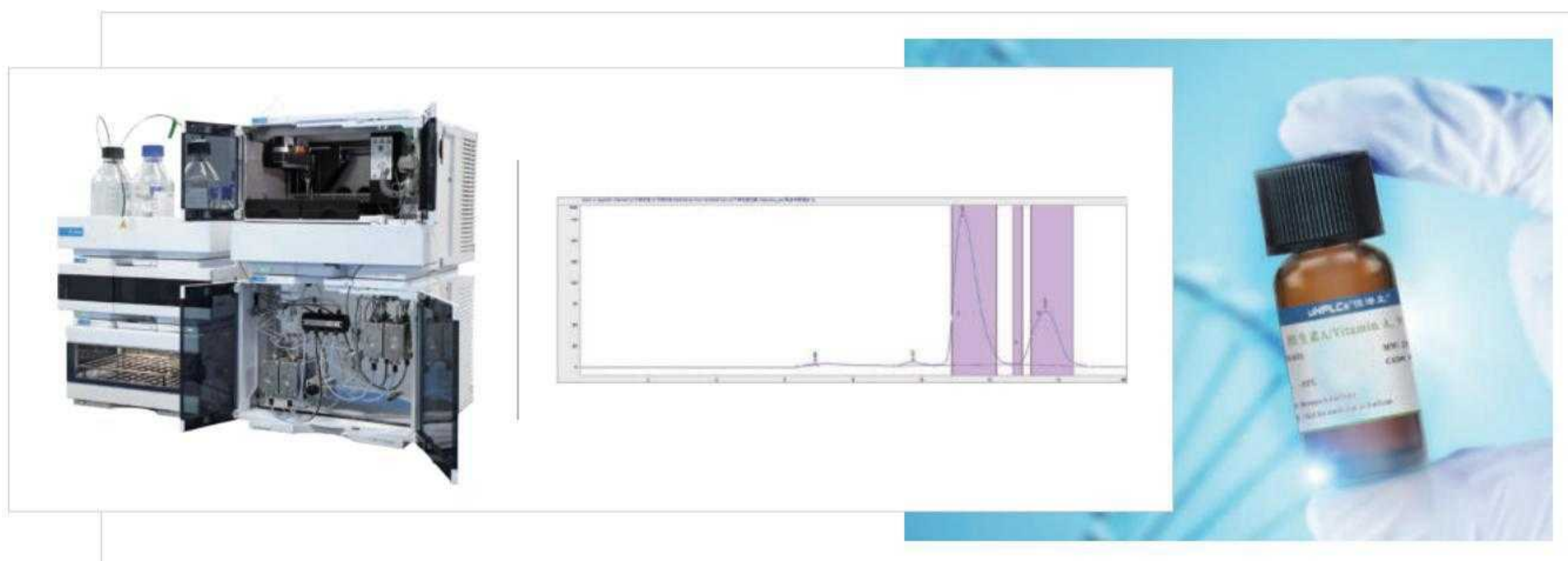
⊗ 标准品全自动化分离制备

>>>>>>>>

| 标准品全自动化分离制备

■ 项目简介

我们聚焦有机化合物检测鉴定领域的疑难需求，依托先进的分析仪器平台与成熟的制备技术，推出标准品制备服务。面向科研机构、检测实验室及医药/化工企业，我们可实现24小时全自动化高通量分离制备，提供从复杂基质中分离、纯化、制备高纯度有机标准品的全流程解决方案，同时提供售前方法开发及随货检测报告，满足客户对标准品纯度、纯度均一性及可追溯性的严苛要求。



■ 核心优势

★ 全自动化高效制备

24小时连续自动化运行，集成样品加载、梯度洗脱、馏分收集等环节，效率远超普通手动制备，同时还可避免人工操作误差，保障批次一致性与回收率，尤其适合复杂基质中痕量杂质分离。

★ 自研高效色谱柱

自主研发生产反相、正相、SEC、HILIC等多类型制备色谱柱，针对化合物极性、分子量等特性优化填料，大幅度提升色谱柱分离度，单针处理量远超常规柱，降低制备成本的同时缩短周期。

★ 灵活定制，精准匹配

支持“化合物类型-纯度-规模”全维度定制：覆盖小分子到复杂结构；提供 $\geq 99\%$ （高纯）、 $\geq 98\%$ （分析）、 $\geq 95\%$ （工业）等多档纯度；可选mg、g、kg级规模，兼顾灵活性与实用性。

★ 源头直供，性价比突出

自研色谱柱+自主工艺，跳过中间环节，直接提供“制备-检测-交付”一体化服务，同等纯度下成本更低，交付更高效稳定。



高纯标准品

>>>>>>>>

高纯标准品

- 每一份标准品均提供对应的纯度和含量，提供COA、LC、LC/GC - MS、HNMR报告

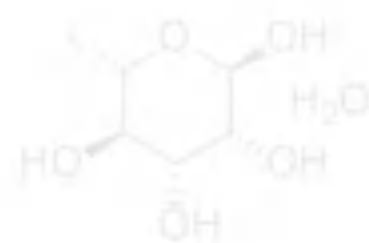
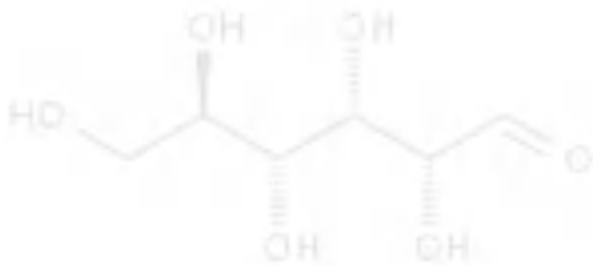
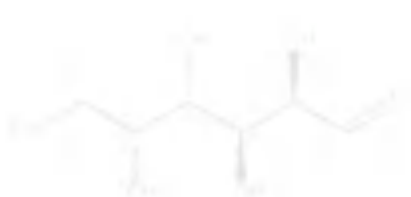


- 量值准确
- 资料齐全
- 覆盖药典
- 现货供应
- 高纯制备
- 全自动化
- 24小时制备
- 性价比高



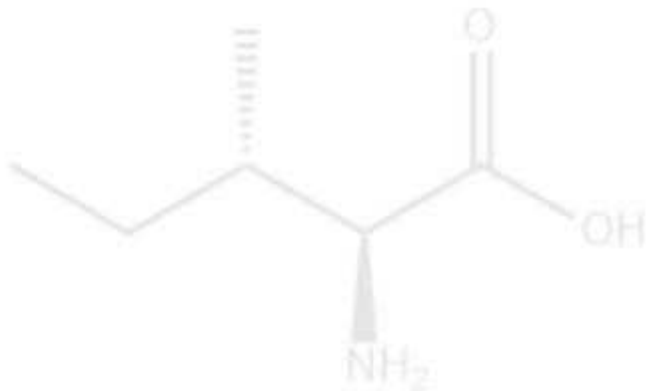
■ 分析标准品清单

糖类标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
S-C25001Y	蔗糖	57-50-1	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	≥98%	100mg	室温
D-C25002X	D-木糖	58-86-6	C ₅ H ₁₀ O ₅	≥95%	100mg	室温干燥
L-C25003X	L-鼠李糖	6155-35-7	C ₆ H ₁₄ O ₆	≥95%	100mg	室温干燥
G-C25004Z	葡萄糖标准品	50-99-7	C ₆ H ₁₂ O ₆	≥99%	100mg	充氩保存
S-C25005Z	蔗糖标准品	57-50-1	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	≥99%	100mg	室温
X-C25006Z	木糖醇标准品	87-99-0	C ₅ H ₁₂ O ₅	≥99%	100mg	室温
G-C25007X	葡萄糖	50-99-7	C ₆ H ₁₂ O ₆	≥95%	100mg	室温
F-C25008X	果糖	57-48-7	C ₆ H ₁₂ O ₆	≥95%	100mg	室温
G-C25009X	半乳糖	59-23-4	C ₆ H ₁₂ O ₆	≥95%	100mg	2-8℃
M-C25010X	甘露糖	3458-28-4	C ₆ H ₁₂ O ₆	≥95%	100mg	室温
L-C25011X	乳糖	63-42-3	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	≥95%	100mg	2-8℃
M-C25012X	麦芽糖	69-79-4	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	≥95%	100mg	2-8℃
T-C25013X	海藻糖	99-20-7	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	≥95%	100mg	室温
F-C25014X	低聚果糖（FOS）	57-48-7	(C ₆ H ₁₂ O ₆) _n	≥95%	100mg	室温
G-C25015X	低聚半乳糖（GOS）	6587-31-1	(C ₆ H ₁₂ O ₆) _n	≥95%	100mg	室温
I-C25016X	异麦芽酮糖	13718-94-0	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	≥95%	100mg	2-8℃
S-C25017X	淀粉	9005-25-8	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	≥95%	100mg	2-8℃
C-C25018X	纤维素	9004-34-6	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	≥95%	100mg	室温
C-C25019X	壳聚糖	9012-76-4	(C ₆ H ₁₁ NO ₄) _n	≥95%	100mg	室温
H-C25020X	透明质酸	9004-61-9	(C ₁₄ H ₂₁ NO ₁₁) _n	≥95%	100mg	-20℃
D-C25021X	葡萄糖醛酸	6556-12-3	C ₆ H ₁₀ O ₇	≥95%	100mg	-20℃
L-C25022X	L-阿拉伯糖	5328-37-0	C ₅ H ₁₀ O ₅	≥95%	100mg	室温
D-C25023X	阿洛酮糖	551-68-8	C ₆ H ₁₂ O ₆	≥95%	100mg	2-8℃
S-C25024X	山梨糖醇	50-70-4	C ₆ H ₁₄ O ₆	≥95%	100mg	室温
X-C25025X	木糖醇	87-99-0	C ₅ H ₁₂ O ₅	≥95%	100mg	室温
M-C25026X	麦芽糖醇	585-88-6	C ₁₂ H ₂₄ O ₁₁	≥95%	100mg	室温
★ 更多糖类标准品，请咨询恒谱生销售工程师						



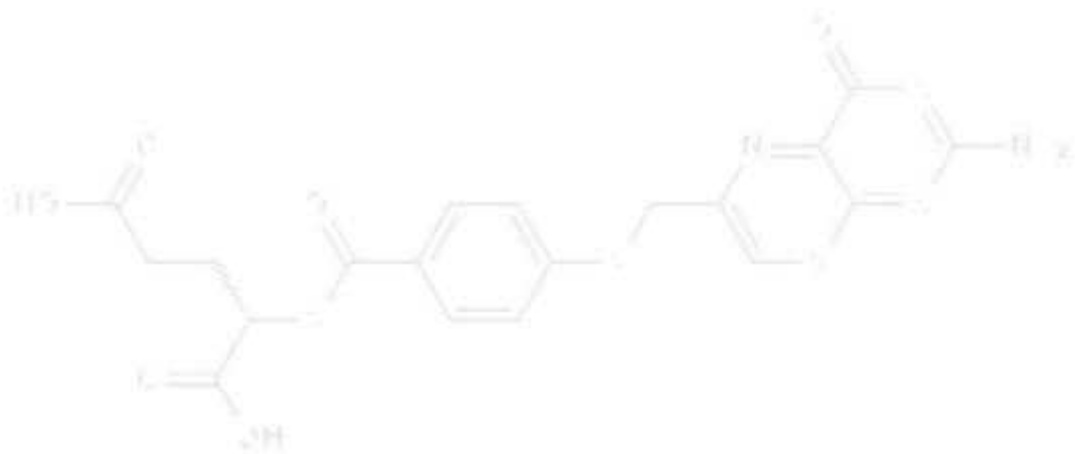
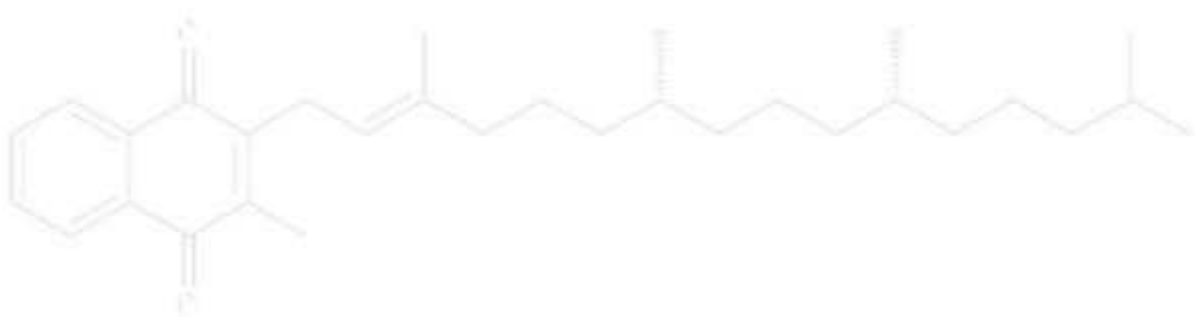
■ 分析标准品清单

氨基酸类标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
L-A25001Z	L-赖氨酸	56-87-1	C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂	≥99%	100mg	2-8℃
D-A25002Z	DL-蛋氨酸（甲硫氨酸）	59-51-8	C ₅ H ₁₁ NO ₂ S	≥99%	100mg	2-8℃
T-A25003X	色氨酸(Trp)	73-22-3	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂	≥98%	100mg	2-8℃
P-A25004X	苯丙氨酸	63-91-2	C ₉ H ₁₁ NO ₂	≥98%	100mg	2-8℃
M-A25005X	L-蛋氨酸（甲硫氨酸）	63-68-3	C ₅ H ₁₁ NO ₂ S	≥98%	100mg	2-8℃
T-A25006X	苏氨酸	72-19-5	C ₄ H ₉ NO ₃	≥98%	100mg	2-8℃
I-A25007X	异亮氨酸	73-32-5	C ₆ H ₁₃ NO ₂	≥98%	100mg	2-8℃
L-A25008X	亮氨酸	61-90-5	C ₆ H ₁₃ NO ₂	≥98%	100mg	2-8℃
V-A25009X	缬氨酸	72-18-4	C ₅ H ₁₁ NO ₂	≥98%	100mg	2-8℃
G-A25010X	谷氨酸	56-86-0	C ₅ H ₉ NO ₄	≥98%	100mg	2-8℃
A-A25011X	天冬氨酸	56-84-8	C ₄ H ₇ NO ₄	≥98%	100mg	2-8℃
A-A25012X	精氨酸	74-79-3	C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂	≥98%	100mg	2-8℃
A-A25013X	γ-氨基丁酸	56-12-2	C ₄ H ₉ NO ₂	≥98%	100mg	2-8℃
T-A25014X	牛磺酸	107-35-7	C ₂ H ₇ NO ₃ S	≥98%	100mg	2-8℃
H-A25015X	羟脯氨酸	51-35-4	C ₅ H ₉ NO ₃	≥98%	100mg	2-8℃
P-A25016X	脯氨酸	147-85-3	C ₅ H ₉ NO ₂	≥98%	100mg	2-8℃
C-A25017X	胱氨酸	56-89-3	C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₄ S ₂	≥98%	100mg	2-8℃
H-A25018X	组氨酸	71-00-1	C ₆ H ₉ N ₃ O ₂	≥98%	100mg	2-8℃
S-A25019X	丝氨酸	56-45-1	C ₃ H ₇ NO ₃	≥98%	100mg	2-8℃
C-A25020X	半胱氨酸	52-90-4	C ₃ H ₇ NO ₂ S	≥98%	100mg	2-8℃
T-A25021X	酪氨酸	60-18-4	C ₉ H ₁₁ NO ₃	≥98%	100mg	2-8℃
O-A25022X	鸟氨酸盐酸盐	3184-13-2	C ₅ H ₁₂ N ₂ O ₂ ·HCl	≥98%	100mg	2-8℃
C-A25023X	瓜氨酸	372-75-8	C ₆ H ₁₃ N ₃ O ₃	≥98%	100mg	2-8℃
L-A25024X	左旋肉碱	541-15-1	C ₇ H ₁₅ NO ₃	≥98%	100mg	室温
★ 更多氨基酸类标准品，请咨询恒谱生销售工程师						



■ 分析标准品清单

维生素类标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
V-V25001Y	维生素A	68-26-8	C ₂₀ H ₃₀ O	≥98%	100mg	-20℃，充氮保存
C-V25002Y	β-胡萝卜素	7235-40-7	C ₄₀ H ₅₆	≥98%	100mg	-20℃，充氮保存
T-V25003Y	维生素B1	59-43-8	C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS	≥98%	100mg	密封干燥
R-V25004Y	维生素B2（核黄素）	83-88-5	C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆	≥98%	100mg	室温
N-V25005Z	维生素B3（烟酸）	59-67-6	C ₆ H ₅ NO ₂	≥99%	100mg	室温
A-V25006Z	维生素C	50-81-7	C ₆ H ₈ O ₆	≥99%	100mg	室温干燥
P-V25007Y	维生素B5(泛酸)	79-83-4	C ₉ H ₁₇ NO ₅	≥98%	100mg	密封干燥
P-V25008Y	维生素B6	65-23-6	C ₈ H ₁₁ NO ₃	≥98%	100mg	室温
N-V25009Z	烟酰胺	98-92-0	C ₆ H ₆ N ₂ O	≥99%	100mg	室温
B-V25010Y	维生素B7(生物素)	58-85-5	C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₃ S	≥98%	100mg	2-8℃
F-V25011Z	维生素B9（叶酸）	59-30-3	C ₁₉ H ₁₉ N ₇ O ₆	≥99%	100mg	室温
C-V25012Y	维生素B12	68-19-9	C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P	≥98%	100mg	2-8℃，充氮保存
V-V25013Z	维生素B15	11006-56-7	C ₁₄ H ₂₇ NO ₈	≥99%	100mg	室温
P-V25014Y	维生素K1	84-80-0	C ₃₁ H ₄₆ O ₂	≥98%	100mg	2-8℃
M-V25015Y	维生素K2	863-61-6	C ₃₁ H ₄₀ O ₂	≥98%	100mg	-20℃
M-V25016Y	维生素K3	58-27-5	C ₁₁ H ₈ O ₂	≥98%	100mg	2-8℃
M-V25017Y	维生素K4	573-20-6	C ₁₅ H ₁₄ O ₄	≥98%	100mg	室温
E-V25018Y	维生素D2	50-14-6	C ₂₈ H ₄₄ O	≥98%	100mg	2-8℃，充氮保存
C-V25019Y	维生素D3	67-97-0	C ₂₇ H ₄₄ O	≥98%	100mg	2-8℃
D-V25020Y	维生素D4	511-28-4	C ₂₈ H ₄₆ O	≥98%	100mg	-20℃
D-V25021Y	7-脱氢胆固醇	434-16-2	C ₂₇ H ₄₄ O	≥98%	100mg	-20℃
T-V25022Y	维生素E	10191-41-0	C ₂₉ H ₅₀ O ₂	≥98%	100mg	2-8℃
★ 更多维生素类标准品，请咨询恒谱生销售工程师						



■ 分析标准品清单

脂肪酸类标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
G-F25001Z	甘氨酸标准品	56-40-6	C ₂ H ₅ NO ₂	≥99%	100mg	2-8℃
O-F25002Z	油酸标准品	112-80-1	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	≥99%	100mg	2-8℃
L-F25003Z	亚油酸标准品	60-33-3	C ₁₈ H ₃₂ O ₂	≥99%	100mg	-20℃, 充氮保存
L-F25004X	月桂酸(C12:0)	143-07-7	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	≥95%	100mg	2-8℃
M-F25005X	肉豆蔻酸(C14:0)	544-63-8	C ₁₄ H ₂₈ O ₂	≥95%	100mg	-20℃
P-F25006X	棕榈酸(C16:0)	57-10-3	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	≥95%	100mg	2-8℃
S-F25007X	硬脂酸(C18:0)	57-11-4	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	≥95%	100mg	2-8℃
E-F25008X	芥酸(C22:1n-9)	112-86-7	C ₂₂ H ₄₂ O ₂	≥95%	100mg	2-8℃
L-F25009X	α-亚麻酸(C18:3n-3)	463-40-1	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	≥95%	100mg	-20℃
L-F25010X	γ-亚麻酸(C18:3n-6)	506-26-3	C ₁₈ H ₃₀ O ₂	≥95%	100mg	-20℃
A-F25011X	花生四烯酸(C20:4n-6)	506-32-1	C ₂₀ H ₃₂ O ₂	≥95%	100mg	-20℃, 充氮保存
E-F25012X	二十碳五烯酸(C20:5n-3)	10417-94-4	C ₂₀ H ₃₀ O ₂	≥95%	100mg	-20℃, 充氮保存
D-F25013X	二十二碳六烯酸(C22:6n-3)	6217-54-5	C ₂₂ H ₃₂ O ₂	≥95%	100mg	-20℃
S-F25014Z	硬脂酸标准品	57-11-4	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	≥99%	100mg	室温
★ 更多脂肪酸类标准品, 请咨询恒谱生销售工程师						



■ 分析标准品清单

添加剂类标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
B-P25001Z	苯甲酸	65-85-0	C ₇ H ₆ O ₂	≥99%	100mg	室温
S-P25002Z	山梨酸	128-44-9	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S	≥99%	100mg	室温
D-P25003Y	脱氢乙酸	520-45-6	C ₈ H ₈ O ₄	≥98%	100mg	室温
A-P25004X	安赛蜜	55589-62-3	C ₄ H ₄ KNO ₄ S	≥95%	100mg	室温
E-P25005Y	尼泊金乙酯	120-47-8	C ₉ H ₁₀ O ₃	≥98%	100mg	2-8℃
L-P25006Y	谷氨酸钠	142-47-2	C ₅ H ₁₀ NNaO ₄	≥98%	100mg	室温
P-P25007A	聚乙二醇-400	25322-68-3	HO(CH ₂ CH ₂ O) _n H[n=8~9]	/	100mg	室温
P-P25008A	聚乙二醇-3000	25322-68-3	HO(CH ₂ CH ₂ O) _n H	/	100mg	4℃, 密封保存
P-P25009A	聚乙二醇-20000	25322-68-3	HO(CH ₂ CH ₂ O) _n H	/	100mg	室温
P-P25010X	山梨酸钾	590-00-1	C ₆ H ₇ KO ₂	≥95%	100mg	室温
M-P25011X	对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	C ₈ H ₈ O ₃	≥95%	100mg	室温
S-P25012X	脱氢乙酸钠	4418-26-2	C ₈ H ₇ NaO ₄	≥95%	100mg	室温
B-P25013X	丁基羟基茴香醚	25013-16-5	C ₁₁ H ₁₆ O ₂	≥95%	100mg	2-8℃
B-P25014X	二丁基羟基甲苯	128-37-0	C ₁₅ H ₂₄ O	≥95%	100mg	2-8℃
T-P25015X	特丁基对苯二酚	1948-33-0	C ₁₀ H ₁₄ O ₂	≥95%	100mg	室温
P-P25016X	没食子酸丙酯	121-79-9	C ₁₀ H ₁₂ O ₅	≥95%	100mg	室温
S-P25017Y	糖精钠	128-44-9	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S	≥98%	100mg	2-8℃
A-P25018X	阿斯巴甜	22839-47-0	C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₅	≥95%	100mg	2-8℃
S-P25019X	三氯蔗糖	56038-13-2	C ₁₂ H ₁₉ Cl ₃ O ₈	≥95%	100mg	室温
T-P25020X	柠檬黄	1934-21-0	C ₁₆ H ₉ N ₄ Na ₃ O ₉ S ₂	≥95%	100mg	室温
P-P25021X	胭脂红	2611-82-7	C ₂₀ H ₁₁ N ₂ Na ₃ O ₁₀ S ₃	≥95%	100mg	室温
B-P25022X	亮蓝	3844-45-9	C ₃₇ H ₃₄ N ₂ Na ₂ O ₉ S ₃	≥95%	100mg	充氮保存
T-P25023X	二氧化钛	13463-67-7	TiO ₂	≥95%	100mg	室温
D-P25024X	邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	≥95%	100mg	室温
D-P25025X	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	≥95%	100mg	室温
B-P25026X	双酚A	80-05-7	C ₁₅ H ₁₆ O ₂	≥95%	100mg	室温
M-P25027X	三聚氰胺	108-78-1	C ₃ H ₆ N ₆	≥95%	100mg	室温
S-P25028Z	苯甲酸钠标准品	532-32-1	C ₇ H ₅ NaO ₂	≥99%	100mg	室温干燥
C-P25029X	柠檬酸	77-92-9	C ₆ H ₈ O ₇	≥95%	25mg	室温
S-P25030X	氯化钠	7647-14-5	NaCl	≥95%	25mg	室温
F-P25031X	柠檬酸铁铵	1185-57-5(brown) 1332-98-5(green)	C ₆ H ₈ FeNO ₇	≥95%	25mg	室温
★ 更多添加剂类标准品, 请咨询恒谱生销售工程师						

■ 分析标准品清单

中药标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
G-H25001X	人参皂苷Rg1	22427-39-0	C ₄₂ H ₇₂ O ₁₄	≥95%	100mg	-20℃
G-H25002X	人参皂苷Rb1	41753-43-9	C ₅₄ H ₉₂ O ₂₃	≥95%	100mg	2-8℃
A-H25003X	黄芪甲苷	84687-43-4	C ₄₁ H ₆₈ O ₁₄	≥95%	100mg	室温
N-H25004X	三七皂苷R1	80418-24-2	C ₄₇ H ₈₀ O ₁₈	≥95%	100mg	2-8℃, 充氩保存
S-H25005X	柴胡皂苷A	20736-09-8	C ₄₂ H ₆₈ O ₁₃	≥95%	100mg	2-8℃
G-H25006X	甘草酸	1405-86-3	C ₄₂ H ₆₂ O ₁₆	≥95%	100mg	2-8℃, 充氩保存
G-H25007X	绞股蓝皂苷XLIX	94987-08-3	C ₄₈ H ₈₂ O ₁₈	≥95%	100mg	-20℃
S-H25008X	远志皂苷元	20183-47-5	C ₃₆ H ₅₆ O ₁₂	≥95%	100mg	2-8℃, 充氩保存
R-H25009X	芦丁	153-18-4	C ₂₇ H ₃₀ O ₁₆	≥95%	100mg	-20℃, 充氩保存
I-H25010X	淫羊藿苷	489-32-7	C ₃₃ H ₄₀ O ₁₅	≥95%	100mg	2-8℃
B-H25011X	黄芩苷	21967-41-9	C ₂₁ H ₁₈ O ₁₁	≥95%	100mg	室温
P-H25012X	葛根素	3681-99-0	C ₂₁ H ₂₀ O ₉	≥95%	100mg	2-8℃, 充氩保存
D-H25013X	大豆苷元	486-66-8	C ₁₅ H ₁₀ O ₄	≥95%	100mg	2-8℃
Q-H25014X	槲皮素	117-39-5	C ₁₅ H ₁₀ O ₇	≥95%	100mg	-20℃, 充氩保存
H-H25015X	橙皮苷	520-26-3	C ₂₈ H ₃₄ O ₁₅	≥95%	100mg	2-8℃, 充氩保存
L-H25016X	木犀草素	491-70-3	C ₁₅ H ₁₀ O ₆	≥95%	100mg	2-8℃, 充氩保存
A-H25017X	芹菜素	520-36-5	C ₁₅ H ₁₀ O ₅	≥95%	100mg	2-8℃, 充氩保存
G-H25018X	染料木苷	529-59-9	C ₂₁ H ₂₀ O ₁₀	≥95%	100mg	-20℃
B-H25019X	盐酸小檗碱	633-65-8	C ₂₀ H ₁₈ ClNO ₄	≥95%	100mg	-20℃
T-H25020X	延胡索乙素	10097-84-4	C ₂₁ H ₂₅ NO ₄	≥95%	100mg	2-8℃
M-H25021X	花椒毒素	298-81-7	C ₁₂ H ₈ O ₄	≥95%	100mg	室温
M-H25022X	苦参碱	519-02-8	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₅	≥95%	100mg	2-8℃
T-H25023X	粉防己碱	518-34-3	C ₃₈ H ₄₂ N ₂ O ₆	≥95%	100mg	-20℃
A-H25024X	槟榔碱	300-08-3	C ₈ H ₁₃ NO ₂	≥95%	100mg	室温
E-H25025X	吴茱萸碱	84-26-4	C ₁₉ H ₁₇ N ₃ O	≥95%	100mg	室温
H-H25026X	莨菪碱	101-31-5	C ₁₇ H ₂₃ NO ₃	≥95%	100mg	-20℃, 干燥
L-H25027X	石蒜碱	476-28-8	C ₁₆ H ₁₇ NO ₄	≥95%	100mg	-20℃
C-H25028X	绿原酸	327-97-9	C ₁₆ H ₁₈ O ₉	≥99%	100mg	室温
S-H25029X	丹酚酸B	115939-25-8	C ₃₆ H ₃₀ O ₁₆	≥95%	25mg	-20℃, 充氩保存
G-H25030X	没食子酸	149-91-7	C ₇ H ₆ O ₅	≥95%	25mg	室温
F-H25031X	阿魏酸	1135-24-6	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	≥95%	25mg	室温
C-H25032X	咖啡酸	331-39-5	C ₉ H ₈ O ₄	≥95%	25mg	室温
R-H25033X	迷迭香酸	20283-92-5	C ₁₈ H ₁₆ O ₈	≥95%	25mg	2-8℃

中药标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
P-H25034X	原儿茶酸	99-50-3	C ₇ H ₆ O ₄	≥95%	100mg	室温
P-H25035X	芍药苷	23180-57-6	C ₂₃ H ₂₈ O ₁₁	≥95%	100mg	2-8℃
G-H25036X	栀子苷	24512-63-8	C ₁₇ H ₂₄ O ₁₀	≥95%	100mg	-20℃
A-H25037X	β-细辛醚	5273-86-9	C ₁₂ H ₁₆ O ₃	≥95%	100mg	2-8℃
A-H25038X	穿心莲内酯	5508-58-7	C ₂₀ H ₃₀ O ₅	≥95%	100mg	室温
A-H25039X	青蒿素	63968-64-9	C ₁₅ H ₂₂ O ₅	≥95%	100mg	2-8℃
T-H25040X	雷公藤甲素	38748-32-2	C ₂₀ H ₂₄ O ₆	≥95%	100mg	2-8℃
O-H25041X	冬凌草甲素	28957-04-2	C ₂₀ H ₂₈ O ₆	≥95%	100mg	2-8℃
C-H25042X	莪术醇	4871-97-0	C ₁₅ H ₂₄ O ₂	≥95%	100mg	2-8℃
A-H25043X	马兜铃酸A	313-67-7	C ₁₇ H ₁₁ NO ₇	≥95%	100mg	2-8℃
S-H25044X	盐酸土的宁	57-24-9	C ₂₁ H ₂₂ N ₂ O ₂ ·HCl	≥95%	100mg	-20℃，充氩保存
C-H25045X	斑蝥素	56-25-7	C ₁₀ H ₁₂ O ₄	≥95%	100mg	室温
A-H25046X	关木通酸	14259-55-3	C ₁₇ H ₁₁ NO ₈	≥95%	100mg	-20℃
B-H25047X	蟾毒配基	465-21-4	C ₂₄ H ₃₄ O ₄	≥95%	100mg	-20℃
C-H25048X	姜黄素	458-37-7	C ₂₁ H ₂₀ O ₆	≥95%	100mg	2-8℃
R-H25049X	白藜芦醇	501-36-0	C ₁₄ H ₁₂ O ₃	≥95%	100mg	-20℃
A-H25050X	熊果苷	497-76-7	C ₁₂ H ₁₆ O ₇	≥95%	100mg	室温
L-H25051X	龙血素C	116384-24-8	C ₁₆ H ₁₆ O ₄	≥95%	100mg	2-8℃
L-H25052X	龙血素A	119425-89-7	C ₁₇ H ₁₈ O ₄	≥95%	100mg	-20℃
L-H25053X	龙血素D	151752-08-8	C ₁₇ H ₁₈ O ₅	≥95%	100mg	2-8℃
H-H25054X	4'-羟基-7-甲氧基黄烷	27348-54-5	C ₁₆ H ₁₆ O ₃	≥95%	100mg	2-8℃
L-H25055X	4-甲基-7-烯胆甾烷醇	481-25-4	C ₂₈ H ₄₈ O	≥95%	100mg	2-8℃
M-H25056X	/	1423058-57-4	C ₂₁ H ₂₂ NO ₁₁	≥95%	100mg	2-8℃
A-H25057X	/	101247-25-0	C ₃₃ H ₄₇ NO ₁₀	≥95%	100mg	2-8℃
G-H25058X	格兰地新	38691-95-1	C ₁₉ H ₁₆ NO ₄ ⁺	≥95%	100mg	2-8℃
C-H25059X	黄连碱	3486-66-6	C ₁₉ H ₁₄ NO ₄ ⁺	≥95%	100mg	2-8℃
B-H25060X	黄连素	2086-83-1	C ₂₀ H ₁₈ NO ₄	≥95%	100mg	室温
C-H25061X	非洲防己碱	3621-36-1	[C ₂₀ H ₂₀ NO ₄] ⁺	≥95%	100mg	2-8℃
P-H25062X	巴马汀	3486-67-7	C ₂₁ H ₂₂ NO ₄ ⁺	≥95%	25mg	2-8℃，充氩保存
E-H25063X	表儿茶素没食子酸酯	1257-08-5	C ₂₂ H ₁₈ O ₁₀	≥95%	25mg	2-8℃
P-H25064X	1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖	14937-32-7	C ₄₁ H ₃₂ O ₂₆	≥95%	25mg	2-8℃
R-H25065X	红景天素	86831-54-1	C ₂₇ H ₃₀ O ₁₆	≥95%	25mg	2-8℃
B-H25066X	木蝴蝶苷A	57396-78-8	C ₂₁ H ₂₀ O ₁₀	≥95%	25mg	2-8℃
★ 更多中药标准品，请咨询恒谱生销售工程师						

■ 分析标准品清单

药物标准品						
货号	化学名	CAS号	分子式	纯度	规格	储存环境
A-D25001X	阿苯达唑	54965-21-8	C ₁₂ H ₁₅ N ₃ O ₂ S	≥95%	25mg	室温
F-D25002X	氟苯尼考	16595-80-5	C ₁₂ H ₁₄ Cl ₂ FNO ₄ S	≥95%	25mg	室温
L-D25003X	盐酸左旋咪唑	73231-34-2	C ₁₁ H ₁₃ ClN ₂ S	≥95%	25mg	室温
P-D25004X	吡嗪酮	55268-74-1	C ₁₉ H ₂₄ N ₂ O ₂	≥95%	25mg	室温
M-D25005X	莫西丁克/莫西菌素	113507-06-5	C ₃₇ H ₅₃ NO ₈	≥95%	25mg	-20℃
S-D25006X	柠檬酸钠	68-04-2	C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇	≥95%	25mg	室温
C-D25007X	醋酸可的松	50-04-4	C ₂₃ H ₃₀ O ₆	≥95%	25mg	2-8℃
D-D25008X	盐酸多西环素	10592-13-9	C ₂₂ H ₂₅ ClN ₂ O ₈	≥95%	25mg	2-8℃
C-D25009X	富马酸氯马斯汀	14976-57-9	C ₂₁ H ₂₆ ClNO·C ₄ H ₄ O ₄	≥95%	25mg	2-8℃
P-D25010X	盐酸普鲁卡因	51-05-8	C ₁₃ H ₂₀ N ₂ O ₂ ·HCl	≥95%	25mg	室温
M-D25011X	天门冬氨酸镁	2068-80-6	C ₈ H ₁₂ MgN ₂ O ₈	≥95%	25mg	室温
C-D25012X	葡萄糖酸钙	299-28-5	C ₁₂ H ₂₂ CaO ₁₄	≥95%	25mg	室温
B-D25013X	布他磷	17316-67-5	C ₄ H ₁₁ NO ₈ P ₂	≥95%	25mg	-20℃, 充氩保存
A-D25014X	三磷酸腺苷二钠	987-65-5	C ₁₀ H ₁₄ N ₅ Na ₂ O ₁₃ P ₃	≥95%	25mg	-20℃
U-D25015X	尿苷-5'-三磷酸三钠盐	19817-92-6	C ₉ H ₁₃ N ₂ Na ₃ O ₁₅ P ₃	≥95%	25mg	-20℃
G-D25016X	还原型谷胱甘肽	70-18-8	C ₁₀ H ₁₇ N ₃ O ₆ S	≥95%	25mg	-20℃, 充氩保存
★ 更多药物标准品, 请咨询恒谱生销售工程师						





烟酰胺



蔗糖



脱氢乙酸



山梨酸



苯甲酸



维生素C



烟酸



叶酸



维生素B1

全产业链支持与配合

>>>>>>>>>

全产业链支持与配合

■ 研发生产+技术服务双轮驱动

深耕色谱分离技术领域十余年，恒谱生拥有完善的色谱耗材研发、生产、销售体系，并构建了以“筛板→空柱管→色谱柱→标准品→检测服务”为核心的5级色谱产业供应链及配套服务，形成了“自主研发生产+检测技术服务”双轮驱动的业务模式。

我们不仅提供覆盖UPLC/UHPLC/HPLC、专用色谱柱、常规色谱柱的全品类色谱柱产品，更依托自有检测设备及专业技术团队，深度参与客户检测服务全流程——从色谱柱筛选、标准品匹配、方法开发到验证优化，全程助力客户突破检测难题。



双轮驱动 协同促进

购买色谱柱，可获得附加服务	选择检测服务，可获得附加服务
1、色谱柱筛选系统	1、扩大分离方法方案的可选范围
2、色谱柱柱效验证	2、精准匹配色谱柱，更高效
3、色谱柱性能迭代	3、自产色谱柱，试错成本低
4、方法开发与验证服务	4、海量色谱柱，检测不断档
5、分析技术交流分享	5、专柱专用，精准分离
6、仪器维修与调试	6、标准品精准匹配

■ UPLC/UHPLC超高效液相色谱柱 ■■■ /

★ 简介:

恒谱生专注于UPLC/UHPLC超高效液相色谱柱的研发与生产，依托团队在色谱分离技术领域的深耕经验及对分析检测行业需求的深刻理解，致力于为有机化合物检测鉴定、疑难方法开发与验证提供高性能色谱分离解决方案。目前，公司已推出内径1.0mm与2.1mm两大主流规格的超高压液相色谱柱，产品性能对标国际一线品牌，可无缝适配沃特世、安捷伦、赛默飞、岛津等主流UPLC/UHPLC系统。

■ 核心优势 ■■■ /

★ 性能可靠，性价比突出

关键指标达国际一线水平，满足超痕量、高通量、超高效检测需求；价格显著低于进口产品，直接降低客户检测成本。

★ 适配主流设备，兼容复杂场景

深度匹配沃特世、安捷伦、赛默飞等主流UPLC系统，兼容1200bar以上超高压；通过优化填料与柱管性能，降低溶剂/样品消耗，针对食品添加剂、药物杂质等复杂基质提升检出率。

★ 超痕量检测稳，数据可靠

1mm微径柱，低死体积设计减少扩散效应，检出限低且信号稳定，避免重复检测；超纯基质+表面修饰技术抗污染强，长期使用柱压波动小，减少换柱频率。

★ 定制化技术支持

提供色谱柱选型、流动相优化、方法验证全流程支持，依托自有高精设备快速响应，即时优化，解决检测难题。

★ 检测服务协同，快速适配

自有UPLC设备免费提供“样品+色谱柱+标准品”匹配测试，直接输出适配型号与推荐方法，避免盲目选柱试错成本。

★ 稳定耐用，降本增效

高纯度硅胶基质+耐高压密封工艺，抗污染强、寿命长；柱效衰减速率优于常规国产柱，减少换柱需求，保障高频检测稳定性。

■ UPLC 色谱柱订货信息

通径 (mm)	柱长 (mm)	填料	填料粒径	填料孔径
1.0	50	USHD C18	1.8μm	120Å
1.0	100	USHD C18	1.8μm	120Å
1.0	50	USHD C18-AQ	1.8μm	120Å
1.0	100	USHD C18-AQ	1.8μm	120Å
1.0	50	USHD C18-AR	1.8μm	120Å
1.0	100	USHD C18-AR	1.8μm	120Å
1.0	50	USHD C18-T	1.8μm	120Å
1.0	100	USHD C18-T	1.8μm	120Å
1.0	50	USHD C8	1.8μm	120Å
1.0	100	USHD C8	1.8μm	120Å
1.0	50	USHD Phenyl	1.8μm	120Å
1.0	100	USHD Phenyl	1.8μm	120Å
1.0	50	USHD HILIC-SiO ₂	1.8μm	120Å
1.0	100	USHD HILIC-SiO ₂	1.8μm	120Å
2.1	50	USHD C18	1.8μm	120Å
2.1	100	USHD C18	1.8μm	120Å
2.1	50	USHD C18-AQ	1.8μm	120Å
2.1	100	USHD C18-AQ	1.8μm	120Å
2.1	50	USHD C18-AR	1.8μm	120Å
2.1	100	USHD C18-AR	1.8μm	120Å
2.1	50	USHD C18-T	1.8μm	120Å
2.1	100	USHD C18-T	1.8μm	120Å
2.1	50	USHD C8	1.8μm	120Å
2.1	100	USHD C8	1.8μm	120Å
2.1	50	USHD Phenyl	1.8μm	120Å
2.1	100	USHD Phenyl	1.8μm	120Å
2.1	50	USHD HILIC-SiO ₂	1.8μm	120Å
2.1	100	USHD HILIC-SiO ₂	1.8μm	120Å



■ 高性能液相色谱柱

恒谱生拥有多种填料、多规格管径的液相色谱柱，包括超高压色谱柱，规格覆盖内径1.0/2.1-50mm，长度20-300mm，以超纯硅胶/杂化颗粒基质+独特封装工艺，保障高分离度与强稳定性（批次差异<1%），兼具长寿命与高性价比，同时配套专业应用支持团队和先进检测设备，可快速响应检测方法开发、验证及定制需求，助力科研效率提升。

专用色谱柱	• 核苷酸专用色谱	• 乳铁蛋白专用色谱柱	• 异构化乳糖专用色谱柱
	• 维生素D专用色谱柱	• 低聚乳糖专用色谱柱	• 三聚氰胺专用色谱柱
	• 透明质酸专用色谱柱	• 茯苓专用色谱柱	• 三七/人参皂苷专用色谱柱
常规色谱柱	• 长寿命C18色谱柱	• 宽pH 1-11，C18杂化色谱柱	• 强酸pH 0.5，100%纯水色谱柱
	• PFP五氟苯基柱	• Hilic模式色谱柱	• 大分子生物样品检测色谱柱
	• 体积排阻色谱柱	• 长寿命NH ₂ 氨基柱	

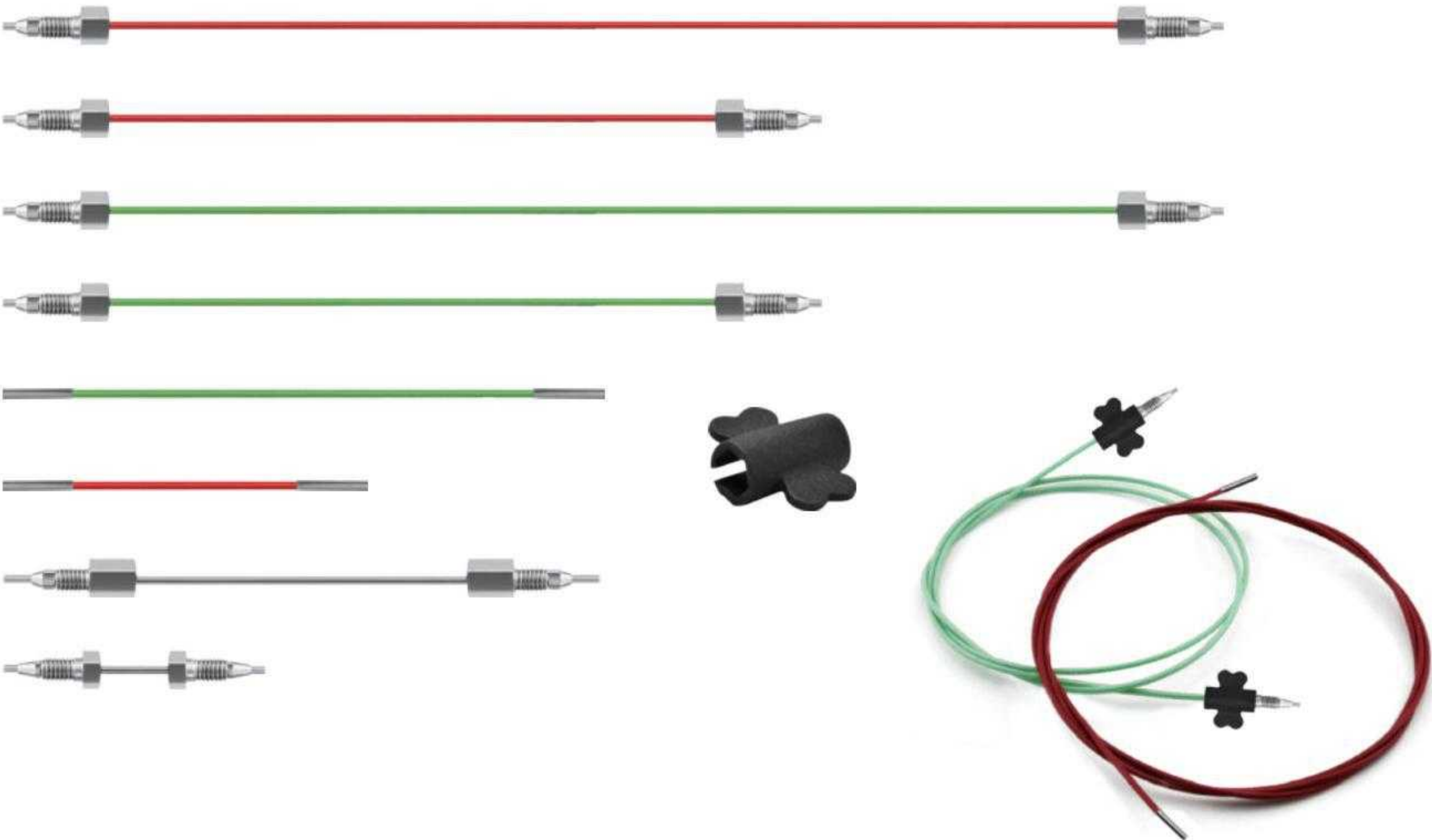
★ 注：对于特殊规格需求，提供专业化客户定制服务

■ 全产品线色谱耗材研发生产

应用类别	耗 材				
样品前处理耗材	• 溶剂吸滤头	• 在线过滤器筛板			
色谱柱保护耗材	• 保护柱/预柱	• 鬼峰捕集柱			
流路净化组件	• 在线过滤器	• 气阻			
进样控制耗材	• 样品定量环				
色谱柱生产耗材	• 匀浆罐	• 多联过滤器	• 装柱机	• 空柱管及筛板	
连接与适配组件	• 手紧型不锈钢高压毛细柔性管路	• 螺纹接头	• 变径	• 两通/三通/多通	• 阀

★ 兼容市场上全部品牌液相色谱系统，常规规格可选，特殊规格可选配或定制

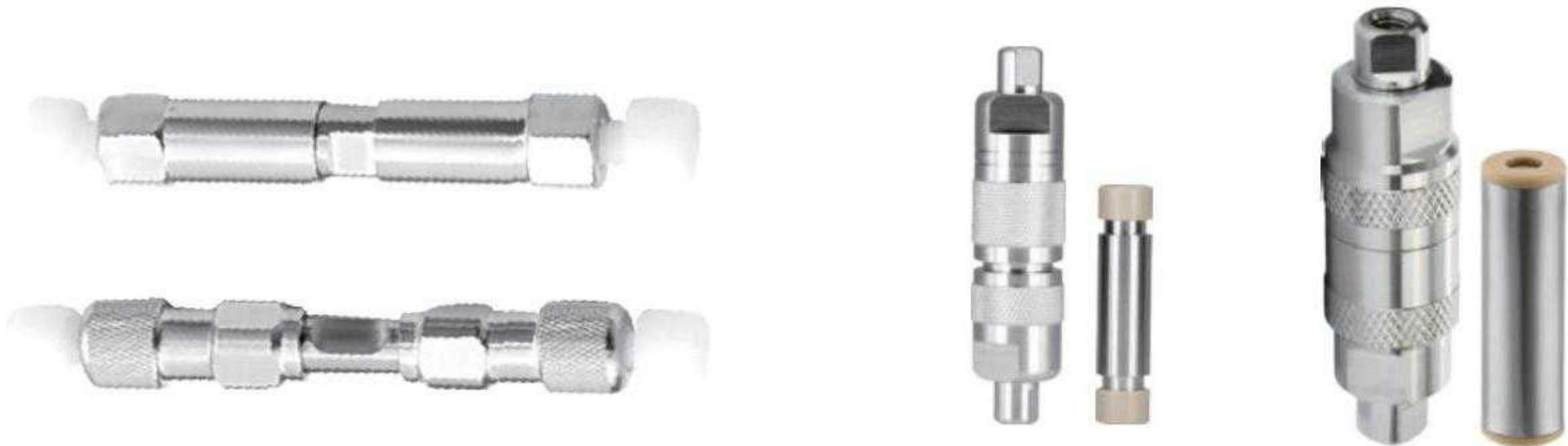
■ 手紧型不锈钢高压毛细柔性管路



■ 色谱保护柱



■ 鬼峰捕集去除柱



UHPLCS®恒谱生®

成就科技未来 让生命更健康！



www.hplcs.cn

深圳市恒谱生科学仪器有限公司
UHPLCS SCIENTIFIC INSTRUMENTS CO., LTD.

☎ 联系电话：0755-28502380

🌐 企业网址：www.hplcs.cn

📍 公司地址：深圳市龙岗区平湖街道富康路43号富民工业区65栋