

ELITE

依利特三

产品目录

精简版

PRODUCT CATALOG

苏州依利特科技有限公司

Suzhou Elite Technology Co., Ltd.

ABOUT US 关于我们

依利特科技有限公司是一家专注于液相色谱等科学仪器的研发、生产和销售的高新技术企业。我们的产品广泛涉及理化分析、分离制备和体外诊断等领域。主要产品阵容丰富，包括高效液相色谱仪、色谱工作站软件、液质联用仪、制备纯化色谱系统、计量泵、色谱柱及其配件等，已实现了液相色谱系列化，产品服务全球化，解决方案完整化的综合体系，客户广泛分布于科研机构、高校、制药企业、食品行业、石化领域以及环保和检测单位。

依利特科技品牌自创立以来，已经走过了30载春秋。在这漫长的岁月里，我们始终坚守创新与探索的精神，不仅完善了液相色谱相关产品线，更为广大用户提供了丰富的方法开发和应用案例，保证了快速的售前响应和卓越的售后体验。我们深耕于液相色谱领域，成功塑造了一个以精英产品为目标的卓越品牌。

30年来，我们始终坚持自主研发和设计，确保产品的全生命周期自主可控，始终以客户为中心，致力于帮助用户解决实际问题，推动高品质、理性的国产替代，为客户创造更多价值。

EClassical 3140AP

半制备系统

EClassical 3140AP是一款分析-半制备一体化液相色谱系统,为您提供完整的分析和制备化合物的自动HPLC应用方案。该系统可以方便实现分析与半制备系统之间的切换,还可完成样品进样、馏分收集等功能。



- 拥有良好的准确性和重复性
- 较宽的流量范围,可以同时满足实验室级的样品分析和半制备分离的需求
- 通过优化配置和管路连接,可方便实现分析系统与半制备系统之间的切换
- 串联式往复恒流泵,输液脉动低
- 一机两用,大大降低设备采购成本

EClassical 3500/3700

半制备高效液相

EClassical3500/3700半制备液相系统广泛地应用于医药、生化、环保、质量控制等领域中样品分离和纯化。作为制备系统,可用于合成原料的纯化,标准物质的制备,最终产品的提纯等方面,是小型中药研发的理想选择;并且适合在一些特殊领域作为高精度进料泵使用。



- 系统稳健、安全、高效,产品灵活性高,结实耐用,梯度精准,具有极高的性价比,是应对从实验室规模到生产规模的制备纯化而开发的设备
- 工作流速范围宽,从0.01mL/min到100.00mL/min
- 大流量冲洗溶剂置换功能(60mL/min),减少溶剂置换时间,提高工作效率
- 梯度混合器采用多体积设计,可根据不同条件,调整混合体积
- 开机进行自检(电源检测;氙灯状态检测)
- 具有时间波长程序功能
- 全光谱范围扫描
- 显示错误提示信息
- 中英文界面可切换

Elite IPC 工业制备色谱系统

依利特气相色谱仪,其先进的技术和功能可帮助您快速完成分析需求,可为环境、食品、饮料、法医鉴定、石油化工、材料测试和教学等领域提供可靠的实验室整体解决方案。



☆ Elite IPC-50系列工业制备色谱系统

- 气路实现高精度全EPC电子流量控制,标配反控工作站,可搭配多款自动进样器;广泛应用于石油、化工、环保、食品安全、疾控和教育科研等多项领域
- 高精度气体流量控制系统(EPC)
- 极具用户体验的软件操作系统
- 模块化的结构设计,可选配多种高性能检测器,如FID、FPD等

☆ Elite IPC-100系列工业制备色谱系统

- 该系统由两台P500+高压恒流泵,一台可以在线监测各组分的UV3100紫外检测器,EliteDAC-100动态轴向压缩色谱柱,高压六通进样阀或进料泵组成
- 是为满足小型研发组的分离纯化需求的制备型HPLC系统,产品结实耐用、具有极高的性价比
- 可完成几克级样品的制备,是小型中药研发组创立之初的理想选择

☆ Elite IPC-150系列工业制备色谱系统

- 该系统由两台P1000+高压恒流泵,一台可以在线监测各组分UV3100紫外-可见检测器,EliteDAC-150动态轴向压缩色谱柱,高压六通进样阀或进料泵组成
- 是为满足大型纯化实验室的分离纯化需求的制备型HPLC系统,产品高度自动化、具有较高的性价比
- 可完成十克级样品的制备
- 是大型纯化实验室的良好选择

F3310 馏分收集器

F3310馏分收集器是依利特公司推出的一款可以进行自动馏分收集的设备,它可以同时满足分析和制备级别样品的收集,包括但不限于:高效液相色谱分离系统、层析纯化系统、生化产品制备及提纯应用等。



- 采用蓝色呼吸灯带,指示仪器运行、收集和故障不同状态,运行状态直观,科技感强
- 超精准的机械臂运行,配套皮带轮传动,在快速运行的前提下,保证了收集位置的准确性
- 软件延迟体积的设定,使收集更精准
- 在同一主体托盘基体上,可兼容多种规格96孔板和标准试管架收集容器
- 多种收集模式可选,满足各种样品和场景需要
- 智能漏液报警功能,及时检测到仪器由于故障漏液报警
- 工作站可以智能设置不同规格的托盘类型,并可视化,为收集提供便捷服务
- 工作站软件可以直观显示收集状态,与吸收峰对应,便于索引

S3320 制备型自动进样&馏分收集一体

S3320制备型自动进样&馏分收集一体机是依利特自主研发的一款集自动进样与馏分收集功能为一体的全自动设备。



- 开放式仪器结构设计,便于观察仪器状态
- 1mL/min~100 mL/min流速范围内,以及不同进样体积条件下,均可保持优秀的流速稳定性和进样准确性
- 独立的进样和馏分收集管路设计,特殊设计的清洗结构,增加三种独特的清洗方式,做到几乎零交叉污染
- 同一主体托盘基体上可兼容多种规格试管,结构多变、配置灵活
- 多种收集模式可选,适配多种检测器
- 具有漏液报警功能,随时发现进样过程的异常情况

EPP

系列计量泵

依利特自主研发的中高计量泵具有流速精确、压力稳定、耐腐蚀等优点,并有多种材质可供选择。适合于高校实验、科研开发、医药制造、生物科技、石油化工等领域。特别适合于高精度催化剂评价装置进料、微反应器进料使用。



- 运用微处理器控制、双驱动泵头设计,多点流量曲线校正,流量精准
- 压力实时检测显示,高压限、低压限报警,安全可靠
- 随系统压力变化流速自动补偿,保证流速平稳,稳定性高
- 具有流量梯度性能,随时间可变
- 双柱塞并联式往复计量泵,有效控制流体压力脉动,脉动小
- 多种压力单位 (MPa、psi、bar) 转换显示模式

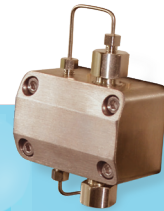
☆ 316L不锈钢高压计量泵

- 该系列高压输液泵泵头及流路管道材料均为优质316L不锈钢,尤其适用于输送有机溶剂,广泛应用于化工、制药、食品等领域



☆ 钛合金高压计量泵

- 该系列高压计量泵泵头及流路管道材料均为钛金属,与不锈钢材料相比耐腐蚀性更好,强度更高,适用于石化、煤炭、染料、化工等领域



☆ PEEK高压计量泵

- 该系列高压计量泵泵头及流路管道材料均为PEEK材质,耐腐蚀性好,完全的生物相容性,尤其适用于带有生物活性的液体输送



☆ 氟材料中压计量泵

- 该系列中压计量泵主材料为氟材料,可耐受一切有机和无机溶剂,目前可应用于石油化工、精细化工、生物制药等领域



☆ 哈氏合金高压计量泵

- 该系列高压计量泵泵头及流路管道材料均为哈氏合金材质,具有耐腐蚀性好以及热稳定性优良等特点,多用于航空事业,化学领域



二维液相色谱系统

依利特二维液相色谱系统(以下简称E3200L 2D-LC)依托于公司完全自主研发开发的EClassical 3200L HPLC/UHPLC液相色谱仪平台(以下简称E3200L),通过对其进行全新系统升级和软硬件集成,致力于成为神经精神类药物高效分离的临床检测技术平台。



- 高度集成控制的溶剂切换系统,在线调制配比流动相
- 独家专利脉冲阻尼器及梯度混合器,大幅降低了脉冲并提升混合效果
- 具备自动稀释、衍生功能、可选配制冷模块的自动进样器,在保证超精准的进样精度的同时,可以兼容生物活性样品,并满足特殊药物柱前衍生需求
- 紫外可见检测器具备全新自主检测流通池及控制静止角度技术,实现高精度、高灵敏度、低噪声等性能,满足临床药物浓度监测的需求
- 可选配二极管阵列检测器,实现全光谱实时扫描,让杂质无处遁形,避免假阳性
- 柱温箱可同时对多达6支色谱柱提供温度精准控制,可集成2个二位六通/二位十通切换阀,通过二维分离模式实现高难度样品的高效分离,简化临床样品前处理方式
- 整个E3200L 2D-LC系统稳定可靠,方法重现性优良,结合Kromstation色谱工作站软件,实现了自动化、连续性、重现性极佳的临床分析测试结果,极大的提高了整体的工作效率及报告周转效率

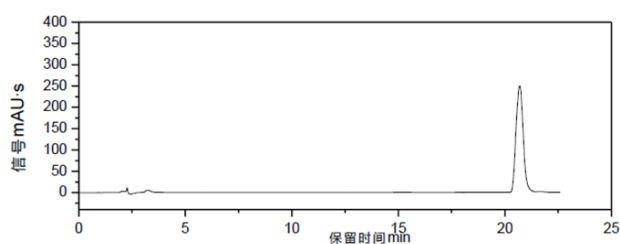
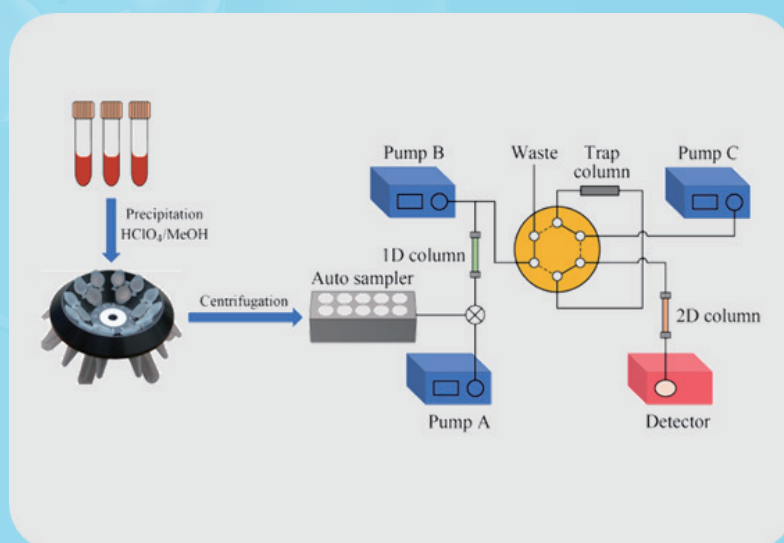


图1 常规HPLC分离维生素D2、D3 色谱图(50 μg/mL)

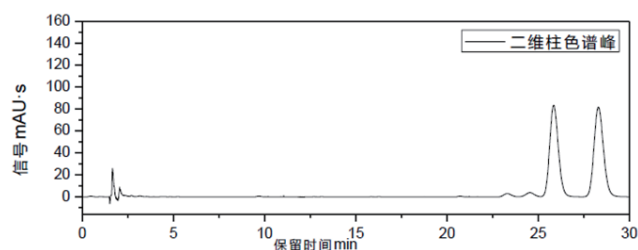


图2 二维色谱分离维生素D2、D3 色谱图(50 μg/mL)