

EasySep[®]-3220/3248 中低压快速制备色谱

Flash Chromatography System



免费为用户安装、调试
一年保修、终身维护



不定期根据用户需求
举办应用技术培训



24小时提供仪器的
技术与故障咨询



帮助客户进行方案开发及
分析技术支持服务



长期优惠供应零配
件及耗材试剂



欢迎扫描关注官方微信
获取更多产品信息

公司介绍

COMPANY INTRODUCTION

上海通微分析技术有限公司坐落于上海浦东张江高科技园区，深耕分析仪器二十余载，集研发、制造、销售与服务为一体，致力于打造国际微分离色谱的领军企业，并立志成为中国分析仪器领域的领跑者。

公司提供高效微流电动色谱、毛细管电泳、分析型液相色谱、高压制备液相色谱、中低压制备液相色谱等分离分析系统，蒸发光散射、紫外、二极管阵列、激光诱导荧光、质谱等多类型检测器，以及液相色谱柱、毛细管色谱柱、色谱配件等耗材。是世界上首台微流电色谱和定量毛细管电泳的发明者和制造商，也是国内首台蒸发光散射检测器和商品化激光诱导荧光检测器制造商，填补多项国际和国内空白。

公司是国家高新技术企业、上海市专精特新企业、上海市知识产权试点企业，设有企业博士后科研工作站。承担完成国家重大科学仪器设备开发专项、国家发改委高科技产业化专项、上海市创新行动计划等60余项科技项目，获国家和上海市重点新产品称号，以及多次高新技术成果转化认定。上海通微及创始人阎超教授曾获得国家发明创业特等奖、上海科技进步一等奖和浦东科学技术奖一等奖等各种奖项30余项。拥有国际国内专利和软件著作权100余项。

公司秉承卓越服务的理念，构建了成熟的营销及客户服务体系，为客户提供满意的系统解决方案，提供及时、高效、便捷的全方位卓越服务。



EasySep[®]-3220/3248

中低压快速制备色谱

中低压快速制备色谱系统是基于不同组分与固定相作用的强弱差异，导致在固定相中滞留时间不同，从而使不同组分得到分离。

系统特点

- 1 灵活配置满足多样性纯化制备需求。系统由高精度二元/四元输液泵、可选波长范围紫外可见检测器、蒸发光散射检测器、多模式馏分收集器和控制系统组成。
- 2 实时检测和在线方法修改提升工作效率。可在线修改流速、压力、梯度等参数，根据出峰情况随时更改方法，避免溶剂浪费及产物交叉。
- 3 应用多种传感器智能识别，具有试管架检测、废液检测、溶剂检测、漏液检测、超压报警等多种功能，有效保护操作人员和仪器。
- 4 功能完备，使用简单。具有一键清洗和一键干燥等功能，色谱柱和流动相更换方便快捷。
- 5 广泛应用于植物化学、有机合成、制药、精细化工、生物工程及生命科学等领域。



系统介绍

SYSTEM INTRODUCTION

EasySep®-3220/3248 中低压快速制备色谱由输液泵、检测器、收集器和控制系统组成,采用结构一体化设计,能对化合物进行分离、检测和收集,功能完备、工作效率高。

输液泵

- 兼容正/反相模式,可选择多种溶剂体系,耐受溶剂腐蚀,快速切换溶剂体系
- 支持四元/二元溶剂输送,易清洗维护
- 流速范围:1~200 ml/min
- 最大耐压 200 psi

检测器

紫外检测器 (UV)

- 200~400 nm或200~800 nm波长可选
- 具有双波长检测功能,可以同时采集两个波长信号,避免样品组分丢失,可实现双波长自动收集

蒸发光散射检测器 (ELSD)

- 通用型检测器,无需发色基团,利用检测信号引导馏分收集
- 多溶剂梯度可获得稳定的基线,无溶剂峰干扰,受温度影响小
- 主要用于碳水化合物、类脂、脂肪酸、氨基酸、药物等成分的检测

馏分收集器

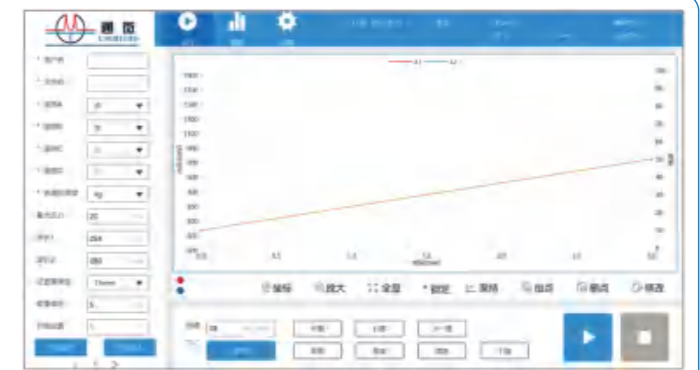
- 二维自控定位装置,支持坐标自定义,可适应不同规格容器收集,收集高度可变
- 具有全收集、峰收集、时间收集、峰时收集和手动收集等多种馏分收集模式,避免产物丢失,提高分离效率

软件功能

SOFTWARE FUNCTION

运行界面

- 支持中、英文切换,界面友好
- 实时显示运行状态
- 可进行运行方法的导入、保存
- 可在线修改流速、梯度
- 可一键清洗、干燥管路



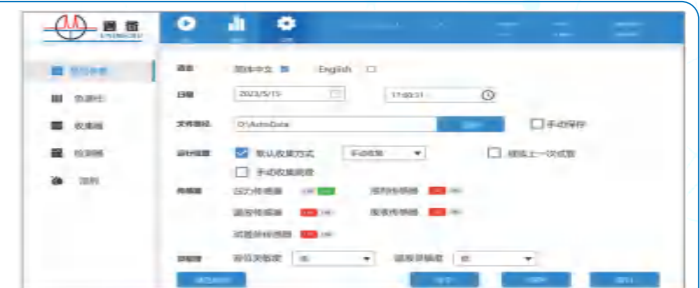
数据管理

- 批量生成PDF报告,列表式查看
- 支持在列表文件中搜索、查看等功能
- 支持批量文件的导出

序号	样品名	方法名	日期	时间	操作
1	adon_322014002A	adon_322014002A	2022-04-14 16:02:00		
2	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
3	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
4	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
5	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
6	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
7	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
8	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
9	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
10	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		
11	adon_3220141100A	adon_3220141100A	2022-04-14 16:02:00		

多种传感器应用

- 系统有压力、溶剂、漏液、废液和试管架五种传感器应用
- 保证操作过程高效的同时,还能有效保护仪器以及操作人员



系统参数

中低压快速制备色谱柱

型号	EasySep®-3220	EasySep®-3248
溶剂通道	二元	四元
UV检测波长	200 ~ 400 nm	200 ~ 800 nm
ELSD检测引导收集	支持	
流速	200 mL/min	
压力	200 psi	
溶剂传感器	支持	
废液传感器	支持	
压力传感器	支持	
数据管理	支持	
试管架识别	支持	
色谱柱吹干	支持	
支持柱规格	4 g、12 g、20 g、40 g、80 g、120 g、220 g、330 g、800 g Flash柱	
收集方式	全收集、峰收集、时间收集等	
其他	超压报警、漏液报警	

中低压快速色谱柱, 装填较窄粒度分布的球形二氧化硅及改性键合填料, 具有较高的柱效, 可提供各种规格的反相柱包括C18、AQ、C18、C8、C4、NH2、SAX、SCX和HLP等, 正相包括普通/脱活性硅胶和HILIC等。

填料类别	名称	规格
C18	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 4 g
	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 12 g
	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 20 g
	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 40 g
	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 80 g
	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 120 g
	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 220 g
	Flash C18柱	30 μm; 100 Å; 330 g
	SILICA	Flash Silica柱
Flash Silica柱		50 μm; 60 Å; 12 g
Flash Silica柱		50 μm; 60 Å; 20 g
Flash Silica柱		50 μm; 60 Å; 40 g
Flash Silica柱		50 μm; 60 Å; 80 g
Flash Silica柱		50 μm; 60 Å; 120 g
Flash Silica		50 μm; 60 Å; 220 g;
Flash Silica柱		50 μm; 60 Å; 330 g
空柱管		各尺寸规格
手拧柱管		各尺寸规格

