

Cheetah Pro

ASTRA



快速中压制备色谱



扫码，获取更多技术资源



艾杰尔-飞诺美

Agela-Phenomenex

About

作为丹纳赫集团生命科学平台的旗下品牌,艾杰尔-飞诺美将全面打造以本土品牌与进口品牌共同经营为特色的双品牌整合发展之路。通过双品牌发展战略的全面开展,艾杰尔-飞诺美将充分利用产品间互补优势,不断丰富和扩展其气相色谱、液相色谱、样品制备、分离纯化及制备仪器产品线。放眼未来,艾杰尔-飞诺美将持续以优质的产品质量,快速的技术支持响应和方法开发服务于各行业领域用户,共同助力并加速提高全球的健康水平及幸福感。



食品
药物
环境
临床
消费品
司法
化学合成

博纳艾杰尔依托强大的分离材料背景和仪器背景,紧跟科技发展趋势,研发出一系列制备色谱系统。Cheetah Pro 快速中压制备色谱,作为博纳艾杰尔制备色谱的明星产品,是传统柱层析的终结者,深受客户好评。Astra 加强版快速中压制备色谱,应用面更广,操作更灵活,帮客户解决复杂样品的快速纯化。

灵活便捷

智能馏分收集



- 体积小巧灵活
- 无线远程控制
- 四元溶剂系统
- 支持柱串联

四元溶剂系统



安全快速

- 数据权限管理
- 智能馏分收集
- 兼容固、液体上样
- 溶剂、废液报警

智能高效

- 全波长扫描检测器
- 智能峰纯度判定
- TLC方法一键放大
- 选配自动进样器, ELSD



- **兼容正反相模式制备**
四元梯度支持4-800 g 正、反相快速层析柱，最大上样量可达80 g。
- **梯度修改功能**
可在线、离线添加点、拖拽运行梯度，方便进行方法编辑。
- **四种收集方式可供选择**
有全收集、峰收集、手动收集、窗口收集四种收集方式，满足不同用户需求。
- **即时峰管对应**
每个样品峰对应收集不同颜色试管，方便查找样品收集试管。

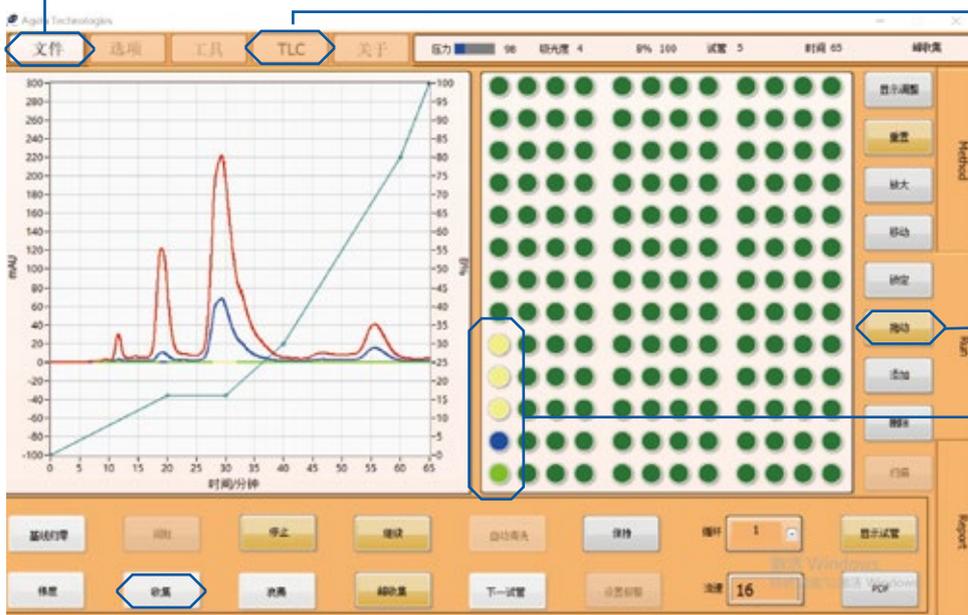
型号	Astra	Cheetah Pro
		
订货号	AS-204P	CH-200P
溶剂通道	四元	二元
泵系统	1-200 mL/min, 200 Psi 耐压	
检测器	PDA, 200-800 nm	UV, 200-600 nm
全波长扫描	支持	不支持
峰纯度判定	支持	不支持
溶剂传感	支持	
废液传感	支持	
数据权限管理	支持	
收集方式	手动收集、窗口收集、峰收集、全收集	
支持柱规格	4 g, 12 g, 20 g, 40 g, 80 g, 120 g, 220 g, 330 g, 800 g Flash柱	
体积	483 mm×620 mm×535 mm (L×D×H)	
重量	43 kg	



人性化的操作软件

可进行历史运行方法的保存与打开,并可设置保存位置,方便后期使用

TLC方法一键转换

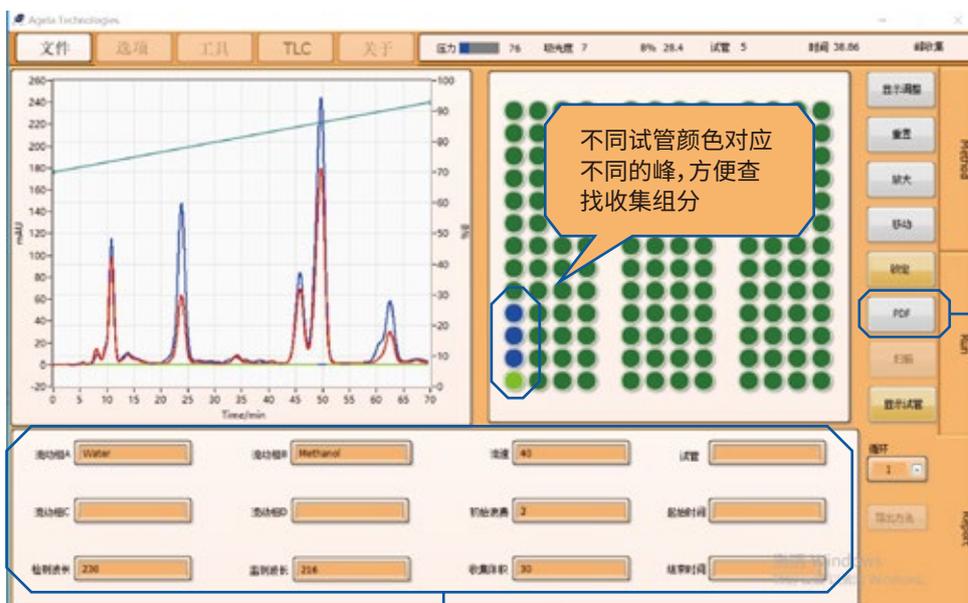


拖拽式梯度修改

运行时可在线显示峰管对应,方便查找收集组分

全收集、阈值收集、手动收集、窗口收集灵活选择

直观的报告界面



不同试管颜色对应不同的峰,方便查找收集组分

实验图谱可批量生成PDF实验报告

实时显示收集详细信息

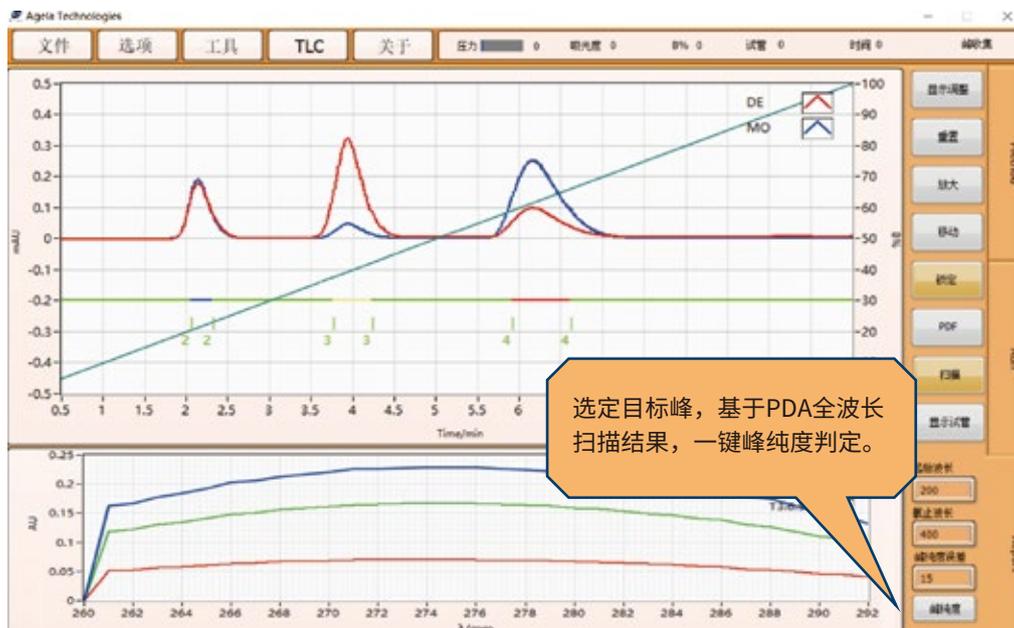
TLC 转换应用

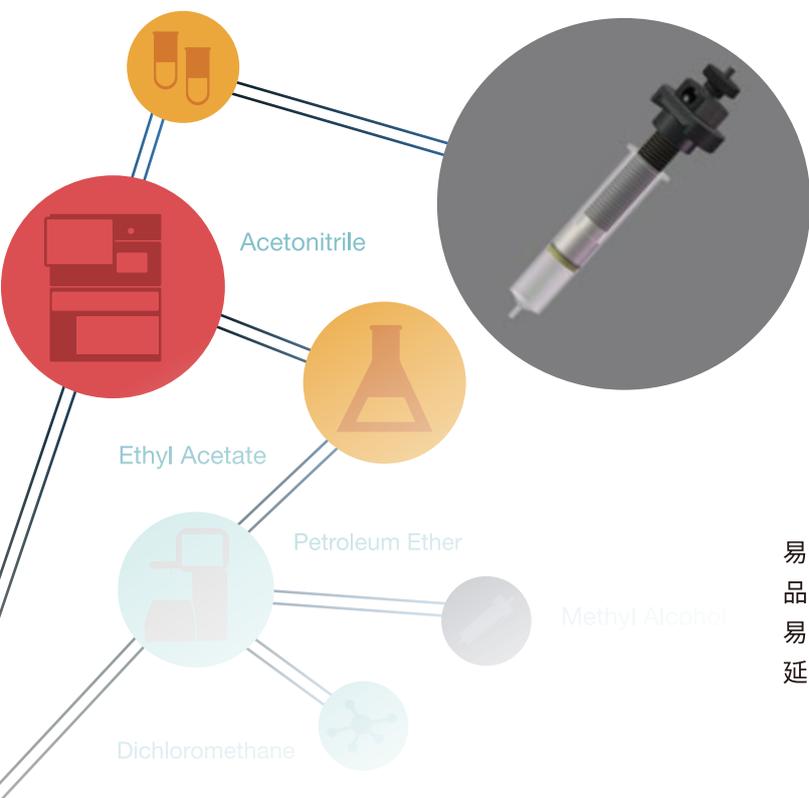
通过TLC数据可快速生成Flash洗脱方法, 根据上样量, 您可快速选择合适的色谱柱。



峰纯度判定应用

PDA检测器进行全波长扫描, 获得实时光谱图, 对分离的单峰进行二次纯度确认。





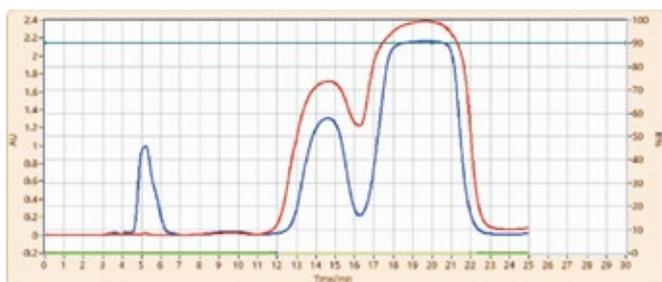
更高的载样量

更好的分离效果

在制备色谱中，样品溶解是非常关键的一步，通常选择易溶且极性与流动相相近的溶剂来溶解样品，但有些特殊样品不易溶解，往往需要用强洗脱能力的溶剂来溶解，这时容易出现溶剂效应，在色谱图上表现为出峰提前、峰展宽、峰前延等现象。

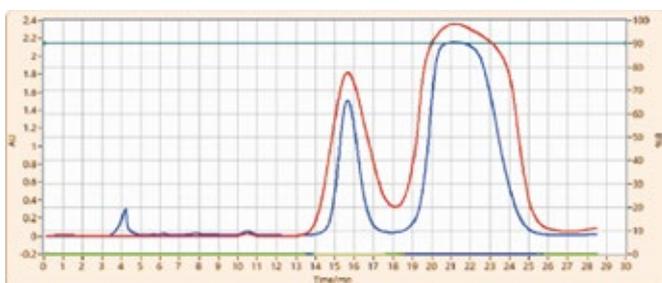
实验对比

强洗脱溶剂溶样后液体上样



此时宜采用强溶剂溶解样品后拌入填料，通过旋蒸除去溶剂，借助固体上样柱进行上样，可有效改善分离效果。

固体上样



订货信息

产品名称	订货号
固体上样柱	SSL60
空柱管	AZ060-X
上筛板	AS060-A
下筛板	AS060-B



Cheetah Pro

ASTRA

中国总部

地址：天津市开发区西区南大街179号

电话：022-25321032

传真：022-25321033

邮箱：cninfo@phenomenex.com

客服热线：400-606-8099

全球总部

地址：411 Madrid Avenue

Torrance, CA 90501-1430, USA

Tel: +1 (310) 212-0555

Fax: +1 (310) 328-7768

Email: info@phenomenex.com

北京

地址：北京市朝阳区酒仙桥中路878东区5层

电话：010-58081368

传真：010-58081358

上海

地址：上海市长宁区福泉北路518号1号楼502室

电话：021-24197358

传真：021-24197333



免责声明

仅用于研究，不用于临床程序。

Phenomenex, Inc. 是“Phenomenex”商标的持有人，授权许可天津博纳艾杰尔科技有限公司使用该商标。

©2020天津博纳艾杰尔科技有限公司版权所有。



扫码，获取更多技术资源