

新一代

**Cheetah II**



# CHEETAH<sup>®</sup> II

## 快速中压纯化色谱



## 公司简介

# About

## Phenomenex & Agela

Phenomenex 是一家追求创新的科技企业，公司一直致力于为制药、工业、临床、环境、食品等行业的实验室以及政府与高校科研院所的研究人员研发新的科技产品，为他们提供更加实用的分析纯化解决方案。2018 年初，Phenomenex 与在中国有着丰富本地经验的分离技术行业专家天津博纳艾杰尔科技有限公司（以下简称 Agela）正式联合，从气相、液相色谱分离技术，到分离纯化及制备仪器，双方将以国际化的工具、尖端的产品和极高的产品质量共同开发新的分析化学解决方案。作为丹纳赫集团生命科学领域的旗下品牌，Phenomenex&Agela 将持续助力研究人员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

博纳艾杰尔科技专业致力于分离纯化事业十余年，CHEETAH 中压纯化色谱已获得喜人成绩，并颇受好评。十年磨一剑，一朝试锋芒，博纳艾杰尔再次倾情奉献 CHEETAH II 中压纯化色谱，为您提供更便捷，更智能的纯化体验。

## 灵活便捷

智能馏分收集



- 12.1寸大屏触控
- 无线远程控制
- 体积小灵活
- 四元溶剂系统

四元溶剂系统



## 安全快速

- 数据权限管理
- 溶剂, 废液传感
- 智能馏分收集
- 兼容固、液体上样

## 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。

订货号	CH-204P	CH-200U
溶剂种类	四元	二元
检测器	PDA, 200-800 nm	双波长, 200-600 nm
泵系统	1-200 mL/min, 200 Psi 耐压	
溶剂传感	支持	
废液传感	支持	
收集传感	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

PDA全波长检测收集,峰纯度判定

即时峰、管对应,方便查找收集组分

拖拽式梯度修改

自动气体吹扫

运行界面与报告界面自由切换

手动收集、窗口收集、峰收集、全收集灵活选择

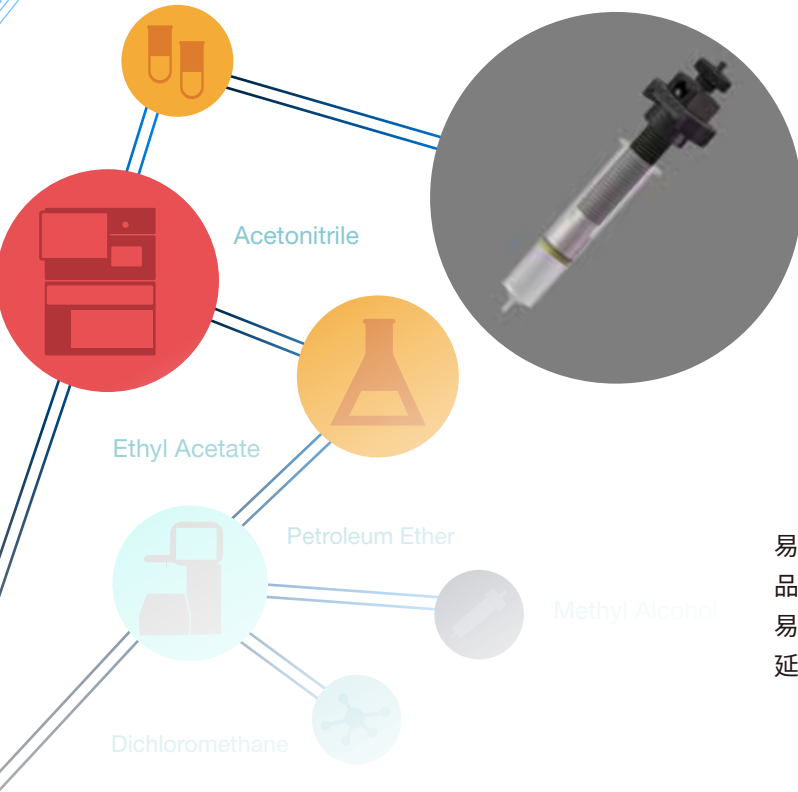
可设置自动清洗梯度,完成后保存,每次开机可进行一键式自动清洗

## 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

实时显示收集详细信息

实验图谱可批量生成PDF实验报告



## 更高的载样量

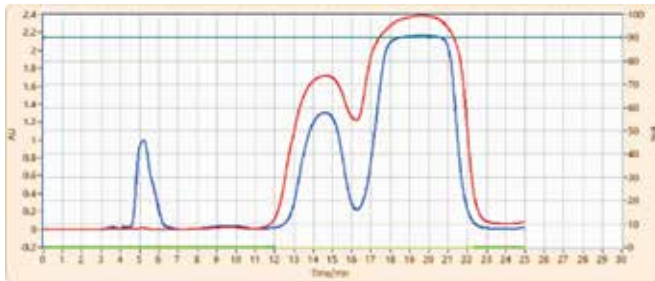
## 更好的分离效果

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

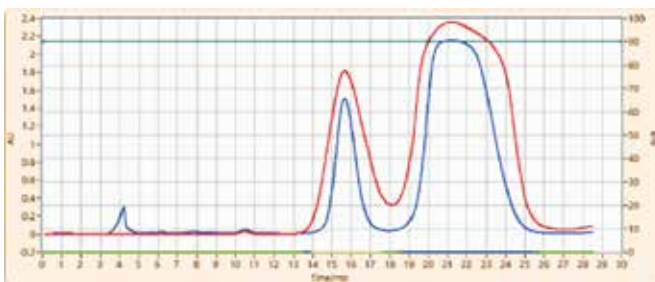
### 订货信息

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



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



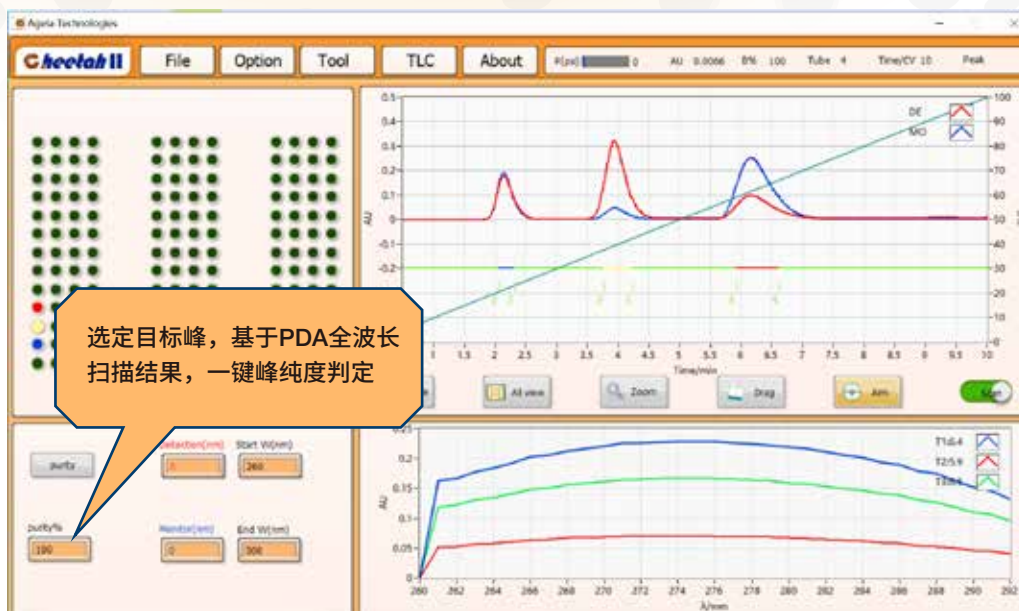
## TLC 转换应用

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。





# Cheetah II

## 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: cninfo@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



### 条款与条件

Agela 公司的标准条款及条件，请参见：[www.agela.com.cn](http://www.agela.com.cn)

### 商标

CHEETAH 是 Agela 的注册商标。

### 免责声明

比较分离可能无法代表所有应用。

仅用于研究，不用于诊断程序。

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。

© 2018 Bonna-Agela Technologies, Co. Ltd. 版权所有。



官方微信