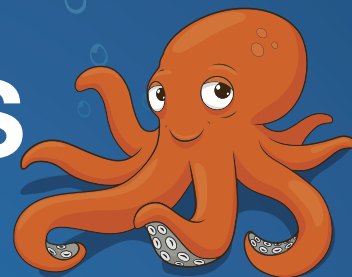


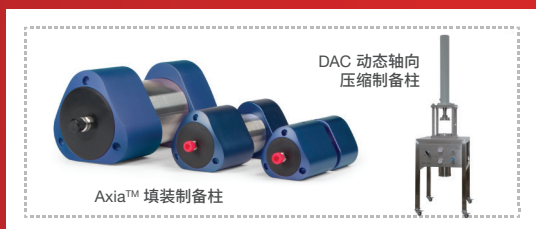
NEW!

Agela Technologies®

RED-OCTOPUS 高压制备系统



再次升级高压制备技术



- 2900Psi 系统耐压
适配5 μ m、10 μ m高压制备柱

- 二元高压系统
二元高压溶剂系统，高精度，低脉冲

- PDA 全波长扫描检测器
峰纯度精确定量

- 智能液位传感
实时监控实验过程



011

Agela飞诺美®
phenomenex®

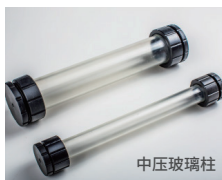
BLUE-OCTOPUS

中压纯化系统

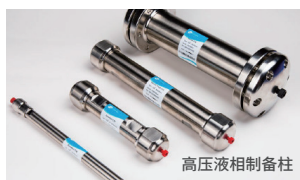
重新定义中压纯化技术



Claricep™ 快速纯化柱



中压玻璃柱



高压液相制备柱

- **1450Psi 系统耐压**

适配15 μm , 20-35 μm , 40-60 μm 中
压制备柱及10 μm 高压制备柱

- **四元溶剂系统**

自由正、反相溶剂系统切换，二元梯
度加入第三种等度溶剂

- **PDA全波长扫描检测器**

峰纯度精确定量

- **智能液位传感**

实时监控实验过程



设计先进

自动识别

- 输液泵、检测器即插即用，自动识别
- 试管架规格自动识别
- 模块化设计，组合更换方便

易于维护

- 外置氙灯、流通池设计，更换清洗更加方便便捷



信号调整

- 可根据目标物的紫外吸收情况调整信号强度，使分离更加准确。

智能收集系统

- 自动识别试管架位置及型号

安全防护

溶剂报警

溶剂感应

溶剂液面感应功能，防止溶剂走空

废液感应

提示暂停

废液瓶满时自动报警并自动暂停溶剂泵运行

漏液报警

蜂鸣停泵

系统漏液时报警并自动停止溶剂泵运行

超压保护

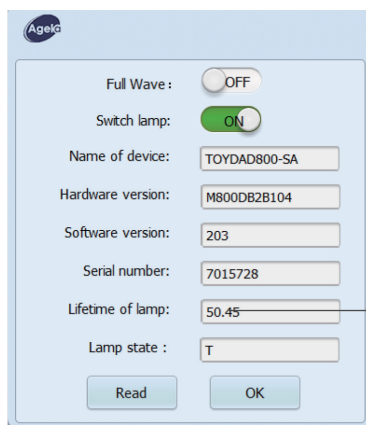
流速减半

系统压力超过设定值时自动降低流速，以降低系统压力

性能可靠



- ① 外接自动进样器,可连续完成多针样品进样
- ② 泵稳定性高,保证结果重复性
- ③ 全波长扫描功能,判断峰纯度
- ④ 氙灯能量提示,计划性更换,提高工作效率
- ⑤ 功能完善的馏分收集器



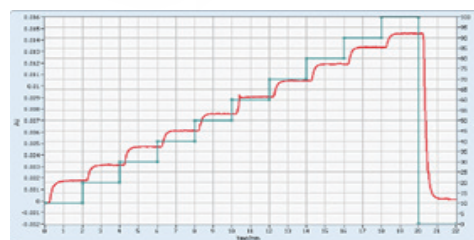
读取氙灯使用时间

1

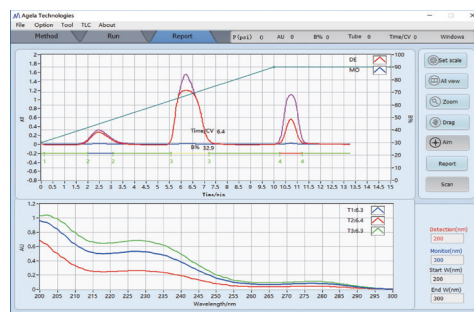


进样体积: 1-10 mL
订货号: ATS-051-H10
进样体积: 5-25 mL
订货号: ATS-051-H25

2

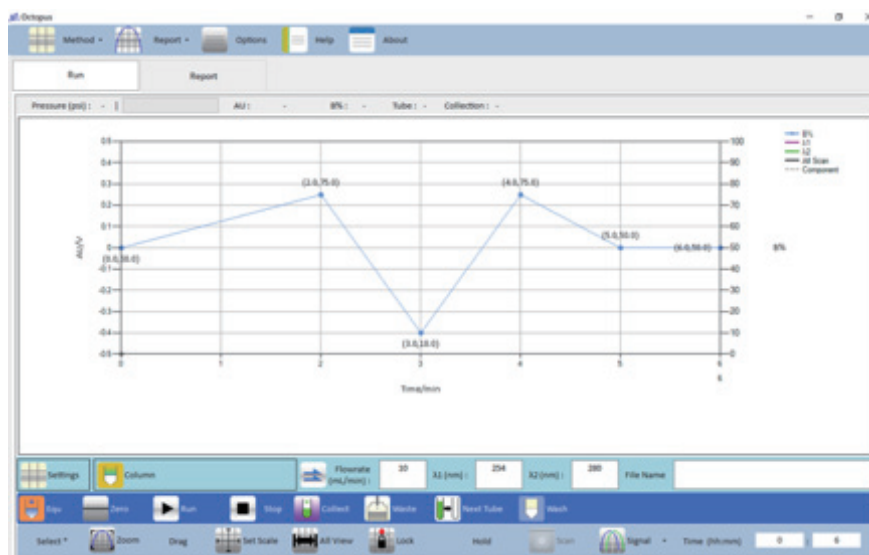


3



软件操作及应用

专业版软件界面



中高压制备结合，得到99%纯品！

紫杉醇纯化

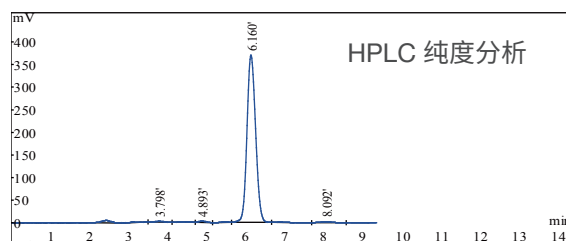
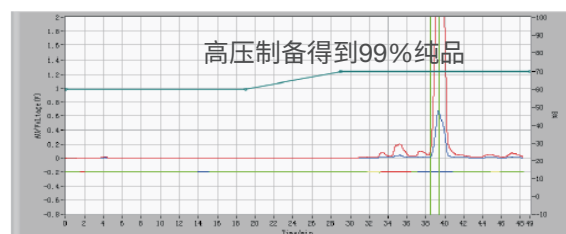
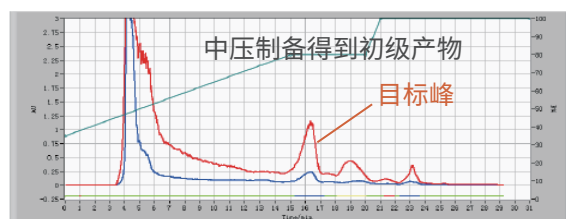
样品特点：由细胞发酵得到，杂质多易污染填料，产物纯度要求高。

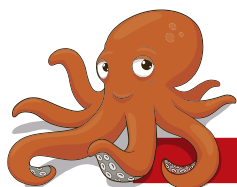
BLUE-OCTOPUS 中压纯化系统：

色谱柱：AQ C18, 20-45 μm , 100 $\text{\AA}$, 120 g;
流动相：A: 水, B: 甲醇； 流速：80 mL/min;
波长：230 nm, 254 nm; 上样量：10 mL。

RED-OCTOPUS 高压制备系统：

色谱柱：Venusil[®] MP C18, 5 μm , 100 $\text{\AA}$, 30 $\times$ 250 mm
流动相：A: 水(0.05% TFA); B: 甲醇(0.02% TFA);
流速：35 mL/min; 波长：230 nm, 254 nm。





技术参数

仪器型号		BLUE-OCTOPUS		RED-OCTOPUS
订货号		HS-1200P	HS-1200P18	HS-2900P
溶剂输送泵	泵类型	二元柱塞泵	四元柱塞泵	二元柱塞泵
	流速范围	1-200 mL/min	1-200 mL/min	1-100 mL/min
	流量精度	±1%	±1%	±1%
	最大耐压	10Mpa	10Mpa	20Mpa
	梯度范围	0-100%		
	梯度精度	±1%		
检测器	检测器类型	PDA 全波长扫描检测器		
	波长范围	200-800 nm		
	光谱带宽	10 nm		
	基线漂移	1×10 ⁻³ AU/hr (254 nm)		
	信号噪声	5×10 ⁻⁵ AU (254 nm)		
	吸光度范围	≤5AU		
馏分收集器	收集架规格	13 mm, 15 mm, 18 mm, 25 mm 试管架（可设置自定义容器收集）		
	智能识别	自动识别试管架规格和坐标，以及每个试管收集体积		
控制	无线控制			
溶剂监测	实时显示溶剂液位，溶剂不足时提示并停泵			
安全性	压力报警，漏液报警、废液监测、溶剂监测			
扩展性	可选配自动进样系统，支持蒸发光、示差检测器，即插即用			
仪器尺寸	480×465×800 mm (L×D×H)			

