LC3000 | 型二元高压梯度半制备系统

设备简介

LC3000 | 型梯度半制备系统专为实验室处理流量为50mL/min的梯度洗脱条件的纯化而设计。 其流量范围适合内径为20至30mm色谱柱,可满足单次纯化毫克级到克级样品的纯化需求,获 得最佳的纯度和回收率。主要用于需要梯度洗脱条件分离纯化样品的制备。

LC3000 | 型梯度半制备系统也用于制备方法验证及优化。将分析液相色谱得到的制备色谱条 件放大到半制备色谱系统,验证制备色谱条件,进一步优化推荐系统。

LC3000 I 型二元高压梯度半制备系统特点

- * 溶剂传输双柱塞往复泵,双柱塞吸液,脉动小; 电子补偿,流速精准。
- 慢速启动,停止,最大/最小压力可调,用户数据自动存储。
- 高压保护,超过设定压力值自动停止。
- 动态混合,溶剂混合更充分,重复性更佳1/16"管路连接,方便实用。
- 信号检测190-700nm波长检测范围,应用范围更广泛。
- GLP信息功能,方便查看总的点灯时间,点灯次数,更换灯数及产品序列号等设备信息。
- ◆ 显示320X240点阵大屏幕液晶显示,可调蓝色背光,简单大方。
- 控制模式独立控制模式:通过液晶屏面板按键控制,设定所有工作参数,使操作更灵活。
- 电脑控制模式: 通过RS232串口连接, 使用CXTH工作站软件控制系统。
- 主要应用于从混合物中分离纯化目标单体。
- 通用性可用于正、反相溶剂系统。
- 可选择性有常用版本和生物兼容性版本可供自主选择。

技术参数

■ 最大工作压力	25MPa
■ 流量范围	(0 ~ 49.99) mL/min
■ 流量精度	± 2% (5mL/min)
■ 波长范围	(190 ~ 700) nm

25140

- 氘灯(标准配置);钨灯(可替换) ■ 灯源
- 谱带宽度
- 检测池体积 7 μ L

梯度

±3% ■梯度误差极限 ■ 梯度重复性偏差极限 <1%







(