

LC3000 | 型等度半制备系统

设备简介

LC3000 | 型等度半制备系统专为实验室处理流量为50mL/min的等度洗脱条件纯化而设计。其流量范围适合内径为20mm至30mm色谱柱，可满足单次纯化毫克级到克级样品的需求，获得最佳的纯度和回收率。

LC3000 | 型等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，进一步优化制备色谱条件。

LC3000 | 型等度半制备系统特点

- 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，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。
- 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。
- 通用性，可用于正、反相溶剂系统。
- 可选择性，常用版本和生物兼容性版本自主选择。
- 主要应用于从混合物中分离纯化目标单体。

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
灯源	氙灯 (标准配置) ; 钨灯 (可替换)
谱带宽度	8nm
检测池体积	7 μ L



应用范围

多用于医药、食品、化工、生命科学、高校及研究所等研发使用，如：高通量筛选活性物质—药物研发；实验室规模纯化（克级）

