仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  智能型快速纯化系统 |
| 主要用途描述：  用于有机合成、天然产物、生物合成的小分子化合物的快速分离纯化 |
| 参数要求：  1 溶剂传送动力：高精度，长寿命，免维护的输液泵，可耐受各种有机溶剂  ▲2 溶剂梯度：四溶剂通路，四元体系，方便正反向分离模式溶剂体系切换，可添加第三种溶剂  3 系统操作压力：200psi （14bar）  4 流速：1－200ml/min，流量精度±1%  ▲5 DAD全波长检测器：200~400nm，波长精度+/-1nm，检测范围为0-5AU，支持外接ELSD等其他检测器  6 双波长同时采集，运行中实时修改波长，全波段光谱扫描功能，轻松判断最大吸收波长  ▲7 软件升级后具有3D谱图功能，3D谱图可以更直观、更方便的对制备图谱进行分析，可以直接读取谱图任一点的波长、吸光度和时间，转动谱图还可以看到各个角度，各个波长下的吸收峰，通过各组分全波段图谱在线即可确定收集馏分是否是纯品。  8 检测器光源优化：无用户登录状态持续2h时，系统将自动关闭光源，延长使用寿命  9 智能收集方式：全收集，UV域值，UV斜率，时间，手动收集等多种收集方式  ★10 收集架上带彩色馏分收集显示功能，不同的峰用不同的颜色区分，标配18\*150mm试管架，支持13mm, 15mm, 18mm, 25mm, 30 mm试管，240ml，480ml收集瓶，可自定义收集容器  11 安全报警装置：自动识别溶剂瓶内的溶剂量，实时监控溶剂量和废液瓶中的溶剂体积。可及时给出报警提示；漏液以及压力报警装置  12 单独的空气泵：实验结束后自动吹扫管路和色谱柱的残留溶剂，防止溶剂浪费和不安全因素  13 主柱架：全自动辅助色谱柱安装系统，自动控制或者手动触控按键控制；副柱架：提供色谱柱串联和固体上样柱的灵活安装方式  ★14 软件性能：具有TLC拍照功能，自动识别TLC薄层数据，具有智能化梯度转化方法，能够根据Rf值推荐合适的梯度、分离柱和上样量  15 内置分离方法数据库，用户可通过数据库 搜索相同或类似化合物的分离纯化方法，进行参考使用，分离方法一键创立桌面快捷方式，快速引用  ▲16 软件内置断电恢复功能，将意外断电造成的损失降至最低  17 手机即可更新仪器软件版本，轻松实现软件更新简单快捷 |