仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 高压纯化制备色谱系统 | |
| 参考品牌型号(选填) | | Bonna-Agela FL-H100GS |
| 主要用途描述：  药物分离、制备、植化，天然药物分离提纯 | | |
| 参数要求：  **1．泵系统**  1．1 流速1-100ml/min，多点流速校正曲线，实现流速高精度，精度1%以内。  1．2 浮动柱塞设计，密封圈高寿命，连续输送液体，流速精确，压力稳定，实时监测压力，最大压力可达20Mpa。  1．3 二元溶剂系统，两种溶剂可以任意梯度进行混合运行，可在线修改梯度和流速，电子阻尼设计，低脉动。  **2 . 检测器系统**  2．1 双波长通道，可支持两个波长同时进行监测和收集，高通量的流通池，可允许大流量样品的通过而不用担心流通池堵塞或超压漏液；  2．2 吸收值：0-5AU；  2．3 波长范围：200-800nm；  2．4 光源类型：氘灯、坞灯光源，优化的点灯过程，有效延长灯源寿命；  2．5 光谱宽带：8nm，波长精度：1nm。  2．6 耐污染防气泡的结构设计，无需担心使用过程中高浓度/高粘度制备样品通过后污染流通池，也不用担心大体积流动相混合产品大量气泡影响检测；  **3．进样阀**  3．1最高耐温80℃，最高耐受压力48MPa，材质：316不锈钢、vespel(转子)  **4 . 控制软件**  4．1 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  4．2 方法运行结束后自动保存，可设置保存位置，可随时调出历史文件查看，可自动输出PDF等格式实验报告。  ※4．3 可将实验图谱输出PDF实验报告，可将实验图谱批量生成PDF实验报告，报告包括样品名称、实验人、方法内容、样品收集时间、对应试管等内容。  4．4 可在线修改方法、拖动梯度、修改流速、波长、设置坐标等功能；  4．5 可自行设置试管架规格、试管个数及试管坐标，也可设置收集瓶个数、坐标。  4．6 可分为全收集、峰收集、手动收集和窗口收集四种收集方式，其中峰收集可设置阈值和斜率收集两种设置，窗口收集可设置为阈值/时间自由组合等收集方式；  4．7 无需外置软件，可在主机软件上面连接外置示差检测器、蒸发光检测器，并可控制馏分收集；  4．8 可在线运行时查看离线文件，以及离线图谱收集信息、收集时间等信息；  ※4．9 可连接自动进样器、自动收集器，实现完全整套系统的无人看管、自动进样、自动收集。  4．10 双波长系统，可选择单波长或者双波长收集方式，以及外接检测器的收集。  4．11 可设置溶剂种类，便于输出报告的准确性与方便性。  **5 . 耗材**  5．1配21.2\*250mm，10um，C18填料不锈钢高压制备色谱柱一支。  5．2 配高压转中低压工具包一套，可让系统实现高压和中低压柱切换使用。 | | |