**分析型液相色谱仪技术参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数需求** | 技术和性能参数需求 | 配置需求 |
| 技术参数  1.       运行环境  1.1.      环境温度：18～27℃  1.2.      相对湿度：10～70%  1.3.      工作电压：220V  1.       技术要求  1.1.      输液系统  1.1.1.      四元泵系统  1.1.2.      #系统最大耐压：不低于60 MPa。  1.1.3.      可设置流速范围：0.001～10.000ml/min，增量不高于 0.001 ml/min。  1.1.4.      \*泵头为双柱塞串联泵，主动入口阀自动联系可变冲程范围20-100μL。提供证明资料。  1.1.5.      流速精度：≤0.07% RSD（1mL/min）  1.1.6.      流速准确度：≤1% RSD（1mL/min）  1.1.7.      梯度设定值范围0-100%  1.1.8.      应配备自动柱塞清洗装置  1.2.      柱温箱  1.2.1.      柱温控制范围：-4℃～85℃  1.2.2.      温度控制精度：≤0.05℃  1.2.3.      #柱箱容量：至少具备10cm长色谱柱8根或者30cm色谱柱4根。  1.2.4.      #控温方式：带有2个独立帕尔贴单元实现左右2个独立温区单独温控，提供证明资料  1.3.      自动进样器  1.3.1.      #样品容量：≥132位（2.0mL 样品瓶）  1.3.2.      进样范围：0.1-100μL  1.3.3.      进样精度：≤0.25% RSD  1.3.4.      样品盘：样品可以可视避光保存  1.3.5.      交叉污染：≤0.004% RSD  1.4.    双波长紫外检测器  1.4.1光源：氘灯  1.4.2波长范围：190～600nm  \*1.4.3采样速率：120Hz  1.4.4基线噪音：<±0.25×10-5 AU, at 230 nm  1.4.5基线漂移：<1×10-4 AU/h, at 230 nm  1.4.6线性范围：>2.5AU  1.5.      色谱软件  1.5.1.      软件应配备四级仪器控制。  1.5.2.      参数输入：仪器控制参数，数据采集及数据处理参数的设定。  1.5.3.      报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等；用户也可编辑个性化的报告模板。  1.5.4.      诊断：自动诊断仪器各个组件的多种性能，内置多种常见的液相分析出错原因分析  1.5.5.      # 可并入本单位网络版系统中，进行数据统一管理。  1.5.6.      合规：包含数据库功能，符合数据完整性  2.       仪器配置清单  2.1.      四元泵 1套  2.2.      在线脱气机 1套  2.3.      自动进样器 1套  2.4.      柱温箱 1套  2.5.      双波长紫外检测器 1套  2.6.      溶剂托盘 1套  2.7.      消耗品 1套  2.8.      工作站 1套  2.9.    放射性检测器 1套  3.       技术资料  3.1.      提供仪器设备的中文安装、操作手册。  3.2.      提供仪器设备的中文维修保养手册。  3.3.      仪器设备须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。仪器设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。 | 四元泵 1套  在线脱气机 1  自动进样器 1套  柱温箱 1套  双波长紫外检测器 1套  溶剂托盘 1套  消耗品 1套  工作站 1套  放射性检测器 1套 |
|
|
|
|
|
|
|
|
|  | |