**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：0.1-100μL1.3.3.      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：120Hz1.4.4基线噪音：<±0.25×10-5 AU, at 230 nm1.4.5基线漂移：<1×10-4 AU/h, at 230 nm 1.4.6线性范围：>2.5AU1.5.      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 |
|
|
|
|
|
|
|
|
|  |