仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  高效液相色谱仪 | |
| 参考品牌型号(选填) | 安捷伦1220液相色谱仪 |
| 主要用途描述：高效液相色谱仪是目前生命科学研究中必备的仪器设备之一，应用范围广泛，可以完成各种小分子有机物或大分子的分离，定性定量分析和纯化等。  高效液相色谱仪具有灵敏度高、精密度好、稳定性强、操作简单等特点，可以根据实验要求完成各种小分子有机物或大分子的分离，定性定量分析和纯化，从而推动研究工作的顺利进行，也就为科学研究取得最后的成功奠定的扎实的基础。 | |
| 参数要求：  1、泵  1.1流速精密度：≤0.07% RSD  1.2流速范围：0.001~10.0ml/min，0.001ml/min 步进  1.3操作压力：40mpa  1.4压力脉动：﹤1%  1.5梯度组成精密度：﹤0.15RSD  1.6梯度组成准确度：±0.5%  2、在线真空脱气机  2.1通路在线真空过滤技术，内置真空泵，压力传感器，实时监控真空脉压力变化，保证及时高效的脱气操作。  2.2真空维持：连续真空运行，有效降低液流脉动，适配低速液相色谱系统。最大流速：10ml/min  3、智能化温控柱箱  3.1 柱温范围：室温上5-80˚C,  3.2 温度稳定性：<± 0.15˚C  3.3 温度准确度：±0.5˚C  4、自动进样器：  4.1 样品量：100 位  4.2 进样量：0.1-100uL  4.3面积精度：<0.25%  4.4 交叉污染： <0.05%  5、可变波长紫外检测器  5.1光源：氘灯  5.2波长范围：190~600nm  5.3波长校正：氘灯和内置钬玻璃自动校正  5.4波长精度：1nm  5.5基线噪音：±0.25×10-5AU  5.6基线漂移：1×10-4AU  5.7线性范围：﹥2AU  5.8采样频率：80Hz  6、软件  6.1提供所需原厂相关原版单机版软件。软件可控制液相色谱仪所有参数和运行，可实施编辑功能；实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线，具有在线帮助的自学操作教程；具有自诊断程序。  6.2提供高性能电脑1套。要求i5处理器，8G内存，1T硬盘，20寸显示器 | |