仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  小型台式切向流膜过滤系统 |
| 主要用途描述：  用于生物大分子的纯化、精制。 |
| 参数要求：  \*1. 泵使用隔膜泵，流速范围不小于：20ml/min～150mL/min。  \*2. 配有两个蠕动泵，流速范围均不小于0-50mL/min，一个用于全自动补料，可以进行恒定截留体积（CRV）控制，用于自动保持截留液体积。另一个用于滤出流量控制，保持滤出流量在设定流量不变。  3. 配备不少于3个压力感应器，进液压力传感器、截留压力传感器和滤出压力传感器。  \*4. 仪器最小工作体积不大于15ml  5. 仪器滞留体积不大于10ml  6. 最大样品处理体积不小于0.5L  7. 操作温度范围不小于2℃-40℃  8. 配备0.5L储液罐，内置磁力搅拌器保证可以均匀混合储液罐中的任何液体，同时集成重量感应器用于检测储液罐内样品体积以及进行重点控制  \*9. 系统可兼容中空纤维和膜包，使用范围广  \*10. 仪器内置触摸屏管理控制泵的运行，而且可以方便地监测过程信息，例如流速、温度和压力。可以查看系统状态、警告和报警指示，并可以通过控制面板输入命令。  \*11. 系统具有警告和报警功能，进料和回流压力、压差、TMP、透出流速/重量、储液罐水平可以被设置在警告和报警管理系统中，可以及时地以显示的信息和声音通知客户。  \*12. 可以进行恒定体积的洗脱或恒定流速的滤出（减缓膜的污染）  \*13. 可进行自动的终点控制  14. 可以通过USB设备自动进行数据记录，以excel格式保存数据 |