仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  紫外分光光度计 |
| 主要用途描述：  主要用于药物、材料等的定性定量分析检测。 |
| 参数要求：  1. 具有双光束光学系统，能直接显示标准曲线，有数据存储功能，能根据标准曲线算出样品浓度。  2. 单机(非连电脑情况下)有波长扫描功能，扫描间隔0.5nm，1.0nm，2.0nm，5.0nm等，扫描速度有高中低三档可选，最高速度可达2500nm/min。  3. 单机(非连电脑情况下)有标准曲线功能，可选单波长法，等吸收点双波长法和三点法建立标准曲线，标准曲线拟合可选一阶过零，不过零线性回归和二阶，三阶曲线拟合。  4. 单机(非连电脑情况下)有动力学测试功能，最小采样间隔0.5秒，最大运行时间9小时。  5. 仪器要求单机(非连电脑情况下)有多波长测量功能，最多可设定20个不同波长同时测量一个样品。  6. 仪器要求单机(非连电脑情况下)有全自动DNA/蛋白测量功能，默认测量波长值为260 nm，280 nm和320 nm，也可以根据需要自行修改，自动计算DNA，Protein的浓度及Ratio。  7. 仪器具有能量最大点寻找功能，以便于确定可调样品架的最佳位置，使仪器的测量始保持最佳状态。  8. ★仪器样品室有数据接口，能扩展仪器的功能，能增配自动进样器及积分球附件。  9. ★光谱带宽2.0 nm。  10. 波长范围:190-1100 nm。波长重复性：<0.1 nm。波长显示最小值：0.1 nm。透射比最大允许误差：±0.3%T。透射比重复性：≤ 0.1%T。光度范围：0-200℅T，-0.300-3.000 A。  11. ★波长精度：±0.5 nm。  12. ★稳 定 性：±0.002 A/h(500 nm，预热后)  13. 基线平直度：±0.001 A  14. ★杂 散 光：≤0.05%T |