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 | |
| 参考品牌型号(选填) | | 品牌：翱艺，型号：UV-1800 |
| 主要用途描述：生物技术实验使用 | | |
| 参数要求：  光学系统        高性能全息光栅1200条/毫米,双光束比例监测  波长范围：      190-1100nm 光谱带宽：      1.8 nm  光度范围：     -0.3- 3.0A， 0-200%T ，0～9999.9C  工作方式：      A、T、C、E  波长精度：     ±0.4nm 波长重复性：   ≤0.2nm  光度精度      ±0.002A（0-0.5Abs） 、 ±0.004A(0.5-1.0Abs)、 ±0.3%T (0-100%T)  光度重复性     0.001Abs(0-0.5Abs)、0.002Abs(0.5-1.0Abs)、 ≤0.1%T (0-100%T)  稳定性         0.001Abs/h(500nm处)  杂散光         ≤0.04%T@ (360nm处） 噪声           ±0.0005Abs  显示          480\*272 6.5万色TFT彩屏  样品室        可选配自动旋转八联池架，固体样品架，微量架，1-10厘米四联池架  主机功能  1定量分析        主机上可以进行定量一阶和一阶过零两种拟合方式  a.系数法、标样输入、标样读入三种方式建立标准曲线  b.建立A=K1\*C+K0可以查找原始数据图谱曲线设置参数  c．双波长、三波长测定功能  2 光度测量         定波长下测试样品的吸光度、透过率和能量  3 动力学           固定波长点下测试待测杨平在一段时间内的吸光度或透过率的变化  4 多波长           最多可以测试8个不同波长下样品的透过率和吸光度 | | |