仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 微孔板分光光度计 |
| 主要用途描述：  适用分析化学实验教学使用。 | |
| 参数要求：  1、孔板类型：至少包含6-,12-,24,48,96和384-孔标准微孔板。  2、检测模式：至少包括终点法，动力学法，波长扫描发和孔域扫描法。  \*3、温度控制：4-Zone™ 温控模块。  \*4、温控范围：环境温度+4°C至65 °C，且带有梯度抗凝集功能™，精确性≤±0.2 ℃@ 37 摄氏度。  5、震荡孵育：至少包括轨道，双轨道，线性。且震荡时间和速度可调。满足溶液和细胞等各种样品所需的震荡方式和强度。  6、波长准确性：≤±2nm，波长重复性：≤±0.2nm 。  \*7、波长范围：至少在200~999nm范围内，且1nm步进。  8、吸收光检测范围：至少0-4 OD，吸收光分辨率：≤0.0001OD 。  9、带宽：≤2.9nm  10、OD准确性：0-2 OD：≤±1% ±0.010 OD  2-2.5OD：≤±3% ±0.010 OD  11、重复性： 0-2 OD：≤±1% ±0.005 OD  2-2.5 OD：≤±3% ±0.005 OD  12、线性： 0-2 OD：≤±1% ±0.010 OD  2-2.5 OD: ≤±3% ±0.010 OD  13、散射光：≤0.03% at 230 nm  \*14、读板速度：96孔≤8秒，384孔板≤14秒  15、软件：具有仪器控制、数据采集、数据分析、报告导出功能  16、配件： 可选微孔板适配器，可进行微量检测、标准比色杯检测 | |