仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  全波长扫描多功能微孔板读数仪 | |
| 项目预算： | 295000元 |
| 主要用途描述：进行高通量细胞荧光检测，快速分析多个样品的紫外可见吸光度，比较多个样品及对照品的光学信息，以实现样品的定性，半定量或定量检测 | |
| 参数要求：  1. 支持光吸收和荧光顶读，可升级检测功能：化学发光，时间分辨荧光  1.1 光源：高能氙闪灯  1.2 检测器：2个独立检测器  1.3 光吸收：光电二极管  1.4 荧光：可检测800nm以上荧光信号的红外敏感光电倍增管  1.5 光谱扫描模式：终点光谱扫描，动力学光谱扫描；支持光吸收，荧光  1.6 温控范围：室温+4℃-45℃  1.7 湿度控制功能：能够有效防止长时间动力学检测中样本的挥发  1.8 具有振荡模式，速度，幅度可调  1.9 读板类型：6-1536孔板  2. 光吸收检测  2.1 波长范围：200 - 1000 nm  2.2 带宽：200-1000nm范围内均是5nm  2.3 读数范围：0 – 6Abs  3. 荧光检测  3.1 光栅带宽可调，200-1000nm范围内最小带宽5 nm  3.2 波长范围：顶读激发200-1000nm  3.3 具有带宽选择功能  3.4 波长范围：发射280-840 nm  3.5 荧光检测灵敏度：< 0.5 fmol 荧光素/孔  3.6 荧光动态范围：> 6个数量级  4. 配套软件  4.1 仪器控制和高级分析功能二合一，实时显示运行结果，一键选择列表、板布局等多种直观数据显示方式  4.2 中文、英文语言选择设置  4.3 智能化安全监控设置，测量数据自动保存，断电后恢复等  4.4 可自定义测量模板及命名、颜色设置  4.5 软件可控制仪器进板出板、孵育、震荡以及内置自动分液器的冲洗、分液操作，可实现同步分液和信号测量功能，满足多步骤快速动力学反应的需要  4.6 可自定义Blank subtraction, Curve Fit, Cut-Off 等计算模式；自动孔间光程校准；数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；自动保存标准曲线  4.7 具有结果报告输出功能，一键输出 excel.PDF 表格  5. 配置要求  5.1 主机一台：包括光吸收和荧光顶读功能  5.2 配套中英文版本高级分析软件1套，无安装限制  5.3 配套电脑1台：64位Win10 操作系统，8G内存，500G硬盘，USB接口，显示器1280 x 1024分辨率 | |