仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  超微量紫外分光光度计 |
| 主要用途描述：实现超微量样品量DNA和蛋白质的定量测量及波长扫描和动力学扫描。 |
| 参数要求：  1. \*光谱范围：190-1100nm  2. 带宽：≤5nm  3. 杂散光：<0.5%T@220nm和340nm用NaNO2  4. \*吸光度范围：-0.3-2.5A（非换算）  5. \*光度准确度：±0.01A + 读数1.5%  6. 光度重现性：±0.003A  7. 噪音：小于0.002A RMS  8. 灯源：脉冲氙灯，三年质保  9. 检测器：2\*1024CCD阵列  10. \*检测限(dsDNA)：1ng/ul  11. dsDNA最高检测浓度：2500 ng/ul  12. 最小样品量： ≤0.5ul  13. \*样品池：通过激光校准，无移动部件；光程：0.5mm，要求固定光程，精确度优于5um，无需调节和校正；检测时间：小于4秒。  14. 显示屏：7”彩色电容触摸屏；输出：USB端口，用于数据传输和电脑控制  15. \*机载软件：DNA, RNA, oligo, 荧光Dye,蛋白Dye，解链温度Tm计算, 蛋白质直接紫外测量和比色测量及波长扫描和动力学测量功能  16. \*生命科学PC软件  16.1 提供常规单波长吸光度，多波长吸光度，波长扫描和动力学测量功能  16.2提供不少于5种核酸分析方法及不少于30种蛋白分析方法  16.3 提供荧光染料分析方法，适应市面上所有的常用荧光标记物  16.4 提供细胞密度测定分析方法，测定结果直接以cells/ml的单位呈现  16.5 提供细胞生长群体分析方法，可分析细胞生长及时间的关系，并输出图谱  16.6 具有多种数据分析方法，包括标准曲线的拟合，比率分析，浓度因子法，质控标准标定及统计学数据分析方法如偏差分析，平均数和变异系数等  设备配置：  超微量蛋白核酸分析仪主机一台； 电源线一套； USB数据线一根； U盘一个；电脑版生命科学软件一套；仪器背包一个；防尘罩一个；出厂检测报告一份；说明书一套 |