仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  超微量分光光度计 |
| 主要用途描述：分子生物学实验室用于分子生物学/Q-PCR实验 |
| 参数要求：  \*1. 样品量: 0.3–2μl；  \*2. 检测范围：dsDNA：5-7500ng/μl，BSA：0.15-217mg/ml；  3.波长扫描范围:200–650nm；  \*4. 光程：0.67mm和0.07mm，采用固定光程，终身无需校正；  \*5. 仪器控制与操作：自带基于Linux的NPOS系统的 7寸彩色平板电脑，四核1GHz处理器。同时仪器可与智能手机、平板电脑、笔记本电脑、台式电脑进行无线和有线连接，控制仪器并进行测量样品操作，兼容安卓、Windows或苹果系统；  \*6. 采用样品压缩技术，样品被完全封闭在稳定环境中，可检测易挥发溶剂的样品；  \*7. 样品质量控制，可识别气泡、样品杂质、浊度、棉绒残留物和潜在的污染，具有空白质量控制功能；  \*8.光源:脉冲氙灯，提供10年质保；  9. 开机无需等待，即开即用。操作时间少，3.5-6.0秒即可完成200nm-650nm波长的数据采集 ；  10. 波长重复性:± 1nm；  11. 波长精度:± 1.5nm；  12. 杂散光:< 0.5%(于240 nm 用 NaI) 和< 1%(于280nm用Acetone)；  13. 吸光度重复性:<±0.004 A（0.67mm光程280nm处）；  14. 吸光度精度:<读数的1.75%（0.67mm光程，0.7A，280nm处）；  15. 开机时自动检测系统状态；  16. 测光方式：Abs、T%、浓度，全波长扫描，比率，多波长扫描，动力学、△ABS x因子/分钟；  17. 数据输出端口：具有WLAN、HDMI、Ethernet和2个USB接口，可实现与鼠标、键盘、台式电脑、网线等多种设备连接使用。数据输出格式IDS、EXCEL或PDF，可选择单独或同时输出多种格式；  18. 据和方法存储：自带平板电脑，内置32GB存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法。 |