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：测定核酸浓度 |
| 参数要求：   |  |  | | --- | --- | | 型号 | Nano-300 | | 波长范围 | 200-800nm；比色皿模式(oD600测量)：600±8nm | | 样本体积要求 | 0.5-2ul | | 光程 | 0.2mm(高浓度测量);1.0mm(普通浓度测量) | | 光源 | 氙闪光灯；比色皿模式(oD600测量)：LED发光二级管 | | 检测器 | 2048单元线性CCD阵列 | | 波长精度 | 1nm | | 波长分辨率 | ≤3nm(FWHM at Hg 546nm) | | 吸光度精确度 | 0.003Abs | | 吸光度准确度 | 1%（7.332 Abs at 260nm) | | 吸光度范围(等效于10mm) | 0.04-90A;比色皿模式(oD600测量)：0~4A | | 测试时间 | ＜5S | | 核酸检测范围 | 2-4500ng/ul(dsDNA) | | 数据输出方式 | USB， | | 7寸高清电容触摸屏和操控程序,不需电脑联机,单机即完成样品检测和数据的存储 | | | 自动空白、自动检测功能，提高检测效率 | | | 样品基座材质 | 石英光纤和高硬质铝 | | 电源适配器 | 24V DC | | 功耗 | 25W | | 待机时功耗 | 5W | | 软件操作平台 | 安卓系统 | | 尺寸（mm) | 210\*268\*181 | | 重量 | 2.8kg | |