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：用于测定微量生物样品中的DNA、RNA和蛋白质含量。 |
| 参数要求：1. 检测浓度范围：2ng/μL-27500ng/μL（dsDNA）；2. 波长范围：190-850nm，必须可进行连续波长全光谱分析；3 光路径：内含0.03、0.05、0.1、0.2、1mm等多个光程，并可根据样品浓度自动匹配最佳光程。4 光吸收准确度：3%（at 0.97A at 302nm）5. 检测重复性：0.002A（1.0mm光程）或1%CV；6. 最小样品体积：≤1μl；7. 上样点：应采用高抛光高耐磨不锈钢制备，必须可直接上样检测，而无需使用任何耗材；8. 仪器操作：通过高分辨率彩色触摸屏进行操作，操作系统支持多语言；9. 仪器工作站软件：应可免费下载，应可任意电脑安装，从而用于分析和管理仪器导出数据；10. 仪器内置传感器：在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，从而保证检测的可靠性；11. 应具备蛋白编辑器，可自定义蛋白类型和参数　　　　　　　　　　　　　　　　　  |