仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称  梯度PCR仪 | | | | |
| 联系人 | 刘老师 | | 联系电话 | 13260915529 |
| 项目预算 | | 12万元 | | |
| 主要用途描述：用于实现聚合酶链反应的热循环。 | | | | |
| 参数要求：  \*1、图形化程序编辑，直观简便，中文操作界面  \*2、通用样品槽，无需更换模块，适用 0.1ml/0.2ml PCR 管、0.5ml PCR 管 、8 联管及 96 孔PCR 板  3、升降温速率（铝槽）：升温 3 ℃/秒，降温 2 ℃/秒  4、模块温控范围：4－99 ℃  5、温控精确度：±0.2 ℃  6、温度均一性：20-72 ℃时 ≤±0.3 ℃；95℃时 ≤±0.4 ℃  \*7、SteadySlope 梯度技术，12 列温度梯度，梯度范围 1-20 ℃  \*8、温控模块采用三组回路技术  \*9、flexlidTM 热盖可自动调节高度，适应不同耗材  10、热盖温度范围：37－110 ℃  11、TSP 样品温控保护技术，减少非特异性反应  12、具备3种温控模式：快速模式、标准模式、安全模式，适用于不同类型的样品模板  13、2个 USB 接口，可连接鼠标、U盘和打印机等，方便仪器操作、数据传输和程序扩展  14、具备E-mail 提醒功能  15、仪器可存储 700 个应用程序，可通过 USB 外接设备无限扩展  16、可选配 USB 加密狗，对半导体元件进行快速检测  \*17、可另外连接两台不带控制面板的Nexus PCR仪，提高样品处理通量  18、超静音运行，噪音水平≤ 40分贝  19、温度校准：按照国内或国际技术标准DKD/PTB(德国)，UKAS/NPL(英国)，NIST(美国)  20、设有断电自动重启功能  \*21、具有待机休眠功能，节省能源 | | | | |