设备技术数会审表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备功能要求** | | | | | | |
| 六个检测通道；样品容量96孔和384孔。 | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | |
| 序号 | | 描述 | | | 数量 | |
| 1 | | 六通道荧光定量主机 | | | 1台 | |
| 2 | | 控制分析软件 | | | 1套 | |
| 3 | | HRM分析软件 | | | 1套 | |
| 4 | | 电脑 | | | 1台 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | | |
| 1 | ★通道数 | | 六个检测通道 | | | |
| 2 | 激发光源 | | 高强度白光LED | | | |
| 3 | 检测器 | | 冷CCD，工作温度15℃ | | | |
| 4 | 温度准确性 | | ±0.2℃ | | | |
| 5 | ★温度均一性 | | ±0.2℃ | | | |
| 6 | 样品容量 | | 96孔和384孔 | | | |
| 7 | 反应体系 | | 10-100ul | | | |
| 8 | ★模块互换 | | 96和384模块可自行更换，自行手动更换后无需校准 | | | |
| 9 | ★高分辨率熔解曲线 | | 反应时间：<12分钟（65-95℃，整板每℃采集25次数据时，可提供实际软件截图证明） | | | |
| 10 | ★所有样本同时检测 | | 支持，所有样本同时激发并采集数据，孔间无时间差 | | | |
| 11 | 激发/发射波长范围 | | 3900-690nm，连续不间断 | | | |
| 12 | 灵敏度 | | 能检测人类基因组中单拷贝基因 | | | |
| 13 | 动态范围 | | 10个数量级 | | | |
| 14 | ★光路设计 | | 全固定光路设计，无移动机械部件，激发光源与检测系统在工作中无需移动，保证系统稳定性 | | | |
| 15 | 数据分析模式 | | 标准曲线定量、熔解曲线、CT 或ΔΔCT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、熔解曲线分析功能。 | | | |
| 16 | ★注册证书 | | 提供有效期内的第三类CFDA注册证 | | | |
| 需求科室负责人 |  | | | 机关业务部门 | |  |
| 专家组 |  | | | | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。