|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 医用荧光定量PCR仪 | | | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 进行实时荧光定量PCR检测 |  |
| 1.2 | 使用对象 | 全年龄段患者 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 激发光源需使用大功率 LED光源检测器使用高灵敏度光电传感器 |  |
| 2.2 | 参数2 | 通道数≥4通道 |  |
| 2.3 | 参数3 | 样本容量需48×2＊0.2ml反应管 |  |
| 2.4 | 参数4 | 可检测的荧光素及染料为FAM,SYBR，VIC, HEX, Joe, TET，TMRA，CY3，ROX, Texas Red, CY5 |  |
| 2.5 | 参数5 | 软件应用模式多元化，可用于定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT实时荧光等温扩增 |  |
| 2.6 | 参数6 | 模块温度范围：4℃-99℃ |  |
| 2.7 | 参数7 | 检测动力学范围: 100­-1010 |  |
| 2.8 | 参数8 | 反应容积为5ul-100ul |  |
| 2.9 | 参数9 | 温控精度：±0.1℃ |  |
| **3** | **配置需求** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 医用荧光定量PCR仪 1台 |  |
| 3.2 | 配置2 | 电脑 1台 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.4 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.5 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.6 | 工程师培训 | 支持 |  |