| **序号** | **货物名称** | **技术要求** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 核酸定量检测仪 | 1、样品台 1.1.标准模块是：96×0.2ml+77×0.5ml1.1 样品槽孔数：96孔，适用于0.2ml单管、8连管及96孔反应板 1.2 加热冷却方式：新型半导体 1.3 温度范围：4.0℃-99.9℃ 1.4 升降温速度: 最高达5℃/秒，平均升降温速度3.5℃/秒 1.5 温度准确性：±0.25℃ 1.6 激发光源：卤钨灯，具有光源使用时间监测功能，可以随时监控光源寿命 1.7 检测系统：标配5色滤镜轮及低温CCD摄像机，5个检测通道能检测5色荧光 2. 软件  2.1 绝对定量分析软件 2.2 相对定量分析软件（可以同时显示10板96孔板的基因表达数据，并进行分析作图） 2.3 熔解曲线分析软件 2.4 等位基因型判定软件 2.5 引物与探针设计软件 ( 专业的针对定量PCR的引物及探针设计，无需摸索实验条件，不同的目标基因具有相同的反应条件，实现在一块板上完成不同目标基因的检测) 3. 荧光化学 3.1 荧光染料：FAM/SYBR Green I，VIC/JOE，NED/TAMRA/Cy3，ROX/Texas-Red以及Cy5，通用性好，在国内就可作标记 3.2 化学方法：适用于普通TaqMan探针法、TaqMan MGB探针法及SYBR Green I荧光染料法 3.3 校正荧光：仪器及软件能适用校正荧光方式，该方式能有效消除加样误差及孔间差异 4. 性能指标 4.1 反应快速，可以在30分钟～2小时内获得结果 4.2 装机指标：仪器能有效区分拷贝数为5000和10000的模板差异，并有专门的安装试剂盒来验证 4.3 仪器性能：可以检测50ul反应体系中10个起始拷贝数的模板，置信度高达99.7% 4.4 线性动力范围：9个数量级 5. 配套试剂 5.1 基本科研试剂：包括多种TaqMan探针法及SYGR Green I染料法的PCR及RT-PCR试剂 5.2 应用试剂：完全开放的系统，可适用于各类进口、国产PCR检测试剂,能配套提供各种检测试剂盒. 6、其他要求:  6.1、每年至少一次的上门校准、保养和维护，并出具校准报告。 6.2、负责仪器联接LIS费用 7、配置清单： 7.1、核酸定量检测仪1台 |