|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 实时荧光定量PCR仪 | 1.装机指标：区分1000拷贝和2000拷贝模板浓度的差异。  2.反应时间：40个循环反应：≤60分钟 (96孔标准检测) ；≤40分钟 (384孔标准检测)  3.线性范围：1-1010个拷贝，可检测单拷贝基因  \*4.模块规格：支持96孔模块与384孔模块互换  5.重复性：样品检测CV≤0.15% (50nmol/l荧光浓度)  6.精密度≤1.5倍拷贝数差异，置信度≥99.8%  7.无需ROX等被动染料校正  \*8.温控模块：采用银质半导体温控模块，一体化成型，不由独立的多个小型模块组合而成  \*9.模块平均温控速率≥6.7 ℃/s  10.样本平均温控速率≥4.7 ℃/s  11.温度准确性≤0.1 ℃  \*12.温度均一性≤±0.15 ℃  13.支持高分辨率熔解曲线 HRM，发表不少于1500篇文献  \*14.熔解曲线温度分辨率≤0.02 ℃  15.熔解曲线数据采集频率：每摄氏度采集最多可达100个数据  16.高分辨率熔解曲线反应时间：<10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）  17.熔解曲线反应时间：<5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）  18.样本容量：96孔板为10－100ul，384孔板为3－20ul  \*19.光源：高强度白色LED光源  20.激发波长：395-690 nm，连续不间断  21.检测通道数：96孔模块和384孔模块均支持6通道检测  22.检测系统：冷CCD，工作温度 10 ℃  \*23.激发滤光片与检测滤光片可自由组合，提供≥19种不同的组合的检测模式  24.光路系统：五棱镜加长光路有效消除光学边缘效应  25.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  26.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  27.免维护：支持，无需定期校正光路  28.仪器配置：主机 1台，96孔模块1块，384模块1块，操作手册 1本，软件安装光盘 1张，台式电脑一套。 | 套 | 1 |
| 2 | 全自动核酸提取纯化系统 | 1.用途：可对血液，组织，微生物，病毒等进行DNA/RNA、蛋白质和细胞的全自动提取纯化。  2.工作原理：通过磁棒在不同反应板/管中的运动吸附和转移和样品中核酸或蛋白等目标分子结合的磁珠，从而纯化核酸/蛋白/细菌等目标分子；整个纯化过程转移磁株而非液体，所有的纯化和处理步骤均在同一微孔管中进行，在处理过程中不需要分液或吸液。  3.\*储存程序：100个  4.\*样品处理数：1-32个  5.\*温控范围：室温~70℃，独立液晶屏显示  6.处理体积：50-1000μL  7.整板处理容器：96深微孔板  8.单个样品处理容器：可拆卸式6联管  9.操作界面：液晶屏，可显示程序运行时间及过程等  10.具有紫外灯  11.配套试剂耗材：试剂开放，可使用各种类型的配套试剂盒，手动添加与预装试剂盒多种规格，整板试剂盒和单条可拆卸式试剂条  12\*操作软件：基于PC的软件，通过USB接口进行程序输入与输出 | 台 | 1 |