|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购人要求** | | | |
| 配置序号 | 配置名称 | 详细技术参数要求 | 数量 |
| 1-1 | 热循环系统 | 珀耳帖效应系统，半导体加热制冷模块． | 1 |
| 1-2 | \*通道数 | 其中4色荧光检测通道和1个荧光内参校准通道，可以支持≥8种荧光染料。 | 1 |
| 1-3 | 适配器规格 | 96孔专用合金Block，支持标准与快速反应模式，最高升降温速率：4.6°C/秒 | 1 |
| 1-4 | 运行时间 | 同时支持快速模式和标准模式。快速模式＜40分钟；标准模式＜2小时 | 1 |
| 1-5 | 支持容量 | 10–100 μL | 1 |
| 1-6 | 温度范围 | 4°C–100°C，可以4℃过夜保存核酸不被降解 | 1 |
| 1-7 | \*数码梯度功能 | VeriFlexTMBlock技术，6个温控区域可独立控制，最大温差25℃，相邻区域间温差最大可达5℃ | 1 |
| 1-8 | 光学系统 | LED固态激发光源、PMT检测器 | 1 |
| 1-9 | \*可支持荧光染料 | FAM、SYBR®GreenI、VIC、JOE、ROX 、NED、TAMRA染料，支持各种国标行标中对这几种荧光染料的应用需求。 | 1 |
| 1-10 | \*荧光内参比 | 软件支持ROX 荧光校正，校正孔与孔之间的误差以及加样时的误差。 | 1 |
| 1-11 | 数据采集 | 对所有反应孔收集所有滤片的数据，试验结束后反应板设置可修改。 | 1 |
| 1-12 | 动态范围 | 10个对数的线性动态范围 | 1 |
| 1-13 | 灵敏度 | 可在单一报道基因30μLTaqMan®分析中检测单拷贝RNaseP模板 | 1 |
| 1-14 | 精密度 | 使用TaqMan®RNaseP仪器验证反应板，  分辨5,000至10,000个RNaseP模板拷贝（置信度99.8%） | 1 |
| 1-15 | 软件应用 | 绝对定量，相对定量，相对标准曲线，Ct值的相对定量，融解曲线分析等，可支持高分辨率熔解曲线分析（HRM）功能。 | 1 |