附件

荧光定量PCR仪参数要求

1. 热循环系统：采用半导体控温；   
   2.检测通道：≥6色激发光通道和≥6色检测光通道；   
   3.模块规格：≥3种模块可选，至少包含96孔0.2ml模块/96孔0.1ml模块/384孔模块；   
   4.反应体积：采用96孔0.2ml模块时为10-100 μL；   
   5.支持耗材：96孔反应板与光学盖膜，八连管，单管；   
   6. 温控模块最高升降温速率： ≥6.5℃/秒；   
   7.热槽温度范围：4℃～100℃；   
   8. 光学系统：高亮度白光半导体光源、≥6色激发滤光片、≥6色检测滤光片、冷CCD成像系统；   
   9.荧光染料：能同时检测并区分VIC荧光和TAMRA荧光，以用于基因拷贝数（CNV）检测，仪器带有基因拷贝数的结果分析软件；   
   10.用户可选择利用仪器随机软件检测内参比荧光ROX，用于诊断反应实验异常来校正加样误差和管间差异；   
   11.数据同时采集：同时对所有反应孔采集荧光数据，不同孔间不存在时间差；   
   12. 具有拷贝数变异分析功能，能提供原厂生产的分析软件和相关配套试剂；具有蛋白定量表达检测功能，能提供原厂生产的分析软件和相关配套试剂。

二、仪器配置要求：   
1. 定量PCR仪主机一台；   
2. 计算机工作站1套   
3. 起始安装单元套装1套   
4. 系统操作软件1套   
5. 分析软件1套