**实时荧光定量PCR仪技术参数**

1、热循环系统：珀耳帖效应半导体控温系统

2、通道数： 6色激发光通道和6色检测光通道，检测多达21种不同的荧光

3、温控模块最高升温速率：≥6.5°C/秒

4、温控范围： 4°C–99.9°C，可以保持在4°C长期保存扩增的产物

▲5、光学系统：所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差

▲6、支持的荧光染料：FAM™，SYBR，VIC®，JOE™，TET™，HEX™，ABY/TAMRA™/NED™/ CY3，JUN，ROX/Texas Red，Mustang Purple，Cy5/LIZ, CY5.5

▲7、有防系统误差方法可供用户选择：ROX内参比荧光校正加样误差和管间差异；可检测体系是否蒸发；同时软件可支持无参比荧光设置

8、内置触摸屏电脑：触摸板并可查看实时荧光定量PCR实验

9、精确数码温控模块，支持6个独立的精确数码温控区域

▲10、激发光源：固定激发光源，实验过程中不移动，且无需例如光纤等分光装置分光

▲11基于荧光定量PCR的蛋白表达分析功能，蛋白稳定性分析软件。

12、分辨率：单重反应中可区分1.5倍的拷贝数差异

13、反应运行时间：小于35分钟运行

14. 自带存储：10GB(相当于2000-2500运行文件)

15. 互动触摸屏：触摸屏并可查看实时荧光定量PCR实验

▲16. 程序运行：支持手动暂停pause功能

17. 配置要求

17.1 384孔模块主机 1套

18. 工作站硬件配置不低于： 32G内存；2TB+512G硬盘；4G独显，≥27英寸2K超清显示器