



实时恒温荧光定量分析仪

BFTAQ-16

新一代安卓
分析软件
系统智能简便

特制TE片
极致变温速度

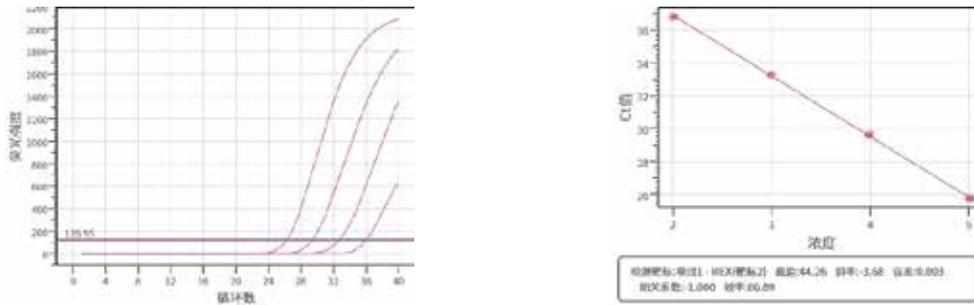
自动增益
曲线自动调控

专利PID温控
控温稳定精准

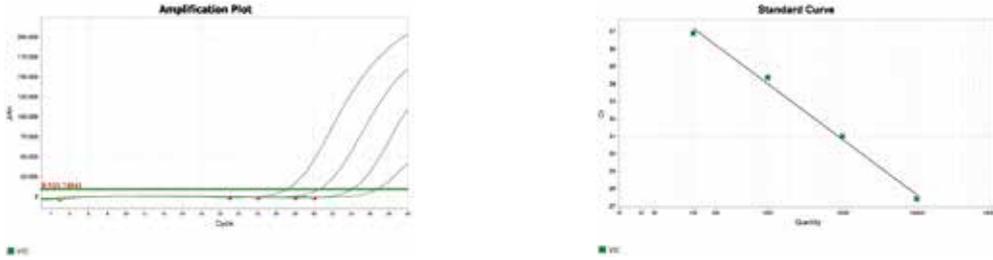
全光纤模组
信号精准稳定



梯度配置 10^2 ~ 10^5 浓度4种反应液，分别在大鱼探柯BFQAQ-16和某国际知名品牌实时恒温荧光定量分析仪上进行扩增，对比实验结果。

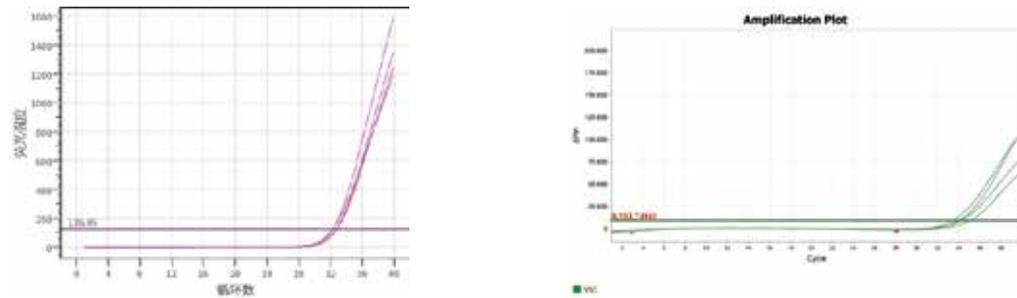


大鱼探柯分析仪实验结果



某知名品牌分析仪实验结果

配置 10^3 浓度反应液，分别在大鱼探柯BFQAQ-16和某国际知名品牌实时恒温荧光定量分析仪上进行4孔平行扩增实验，对比实验结果。



大鱼探柯分析仪实验结果

某知名品牌分析仪实验结果

仪器型号	BFQP-1650		
样本容量	16孔×0.2mL，兼容八联管，单管。	检测系统	PD
技术方案	八联管、单管（均需底部透明）	升降温速度(max)	6°C/s
反应体积	10-100 μL	温控精度	±0.1°C
动力学范围	1-10 ¹⁰ copies	温度均一性	±0.2°C
样本重复性	CV<1%	热盖控温范围	室温+5°C-110°C
样本线性	r ≥0.999	温度显示分辨率	≤±0.1
软件系统	中英文界面，可实时检测、并实时分析实验结果。	时间递增/递减	0.1min~9min59s可做LongPCR实验
荧光通道	5	温度递增/递减	0.1~9.9°C可做Touchdown PCR实验
荧光染料	F1: FAM、SYBR Green I F2: VIC、HEX、TET、JOE、TAMRA、CY3、NED; F3: ROX/TexRed; F4: CY5; F5: CY5.5;	软件功能	一键开启，自适应试管高度，无需手动调节，样品台温度低于用户设定值时或程序结束时，热盖自动关闭加热。
保温功能	具有4°C保温功能	数据导出	Excel, TXT
无需外接	标配7寸触摸屏电脑，可无需外接电脑操作。	语言支持	支持中英双语
激发系统	采用长寿命高强度的LED激发光源；样品底部采样，有效防止互相干扰，全板逐孔扫描、指定行逐孔扫描，采用直线式扫描方式无需ROX校准。单通道扫描时间<1s	输入电源	100-240V
		接口方式	标配USB
热盖	一键开启，自适应试管高度，无需手动调节，样品台温度低于用户设定值时或程序结束时，热盖自动关闭加热。	最大功率	350W
		尺寸(深×宽×高)	280x187x293 mm
认证	通过CE认证，生产企业通过ISO13485质量体系认证。	净重(kg)	6.9kg