

» Gentier 32R性能参数

基本参数		温控系统	
检测通量	32	温控技术	半导体制冷片加热制冷技术
适用耗材	0.2ml透明八联管、单管等	温控范围	0.0°C~100.0°C
适用染料/探针	通道1: FAM, SYBR Green I等 通道2: VIC, HEX, TET, JOE等	温度准确性	≤ 0.1°C
反应体系	5μl~100μl	模块控温精度	≤ 0.1°C
电源规格	AC 220V (±10%), 50Hz, 300VA	温度均匀性	±0.3°C
通讯接口	以太网 (RJ45), USB	最大升温速率	6°C/s
重量	10Kg	平均升温速率	4.5°C/s
外形尺寸	260*400*260mm (W*L*H)	最大降温速率	4.5°C/s
		平均降温速率	3.5°C/s
		温控程序	支持标准PCR、降落PCR、长片段PCR等
		热盖温控范围	40°C~110°C

光学系统	
激发光源	高亮免维护LED
荧光检测器件	光电二极管
荧光扫描时间	2s内完成32孔2色检测
激发波长	通道1:470nm 通道2:523nm
检测波长	通道1:525nm 通道2:564nm
荧光线性	≥0.990
样本重复性	Ct值CV% ≤ 0.5%
样本线性	/r/ ≥ 0.999

软件参数	
显示	7英寸全彩触摸显示屏, 可单机运行
软件功能	支持绝对定量、相对定量、等温扩增、熔解曲线、基因分型、终点荧光分析等功能
语言支持	支持中/英文双语切换
数据存储	可存储 ≥1000个实验设置文件/实验数据文件
远程控制	可实现一台主控计算机控制10台仪器
断电保护	瞬时断电保护, 在仪器重启后继续运行未完成实验
数据导入导出	支持U盘导入导出实验数据
单机分析结果	无需电脑, 在仪器上就可分析实验数据, 连接专用热敏打印机 (选配) 后可直接输出样本扩增曲线及CT值



Gentier 32R 实时荧光定量PCR检测系统



为人类健康创造一流分子诊断产品
Bring Technology to Life

西安天隆科技有限公司

地址: 西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号
电话: +86-29-8221 8051
传真: +86-29-8221 6680
网址: [http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

地址: 苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层
电话: +86-512-6252 7726
传真: +86-512-6295 6337
网址: [http:// www.medtl.cn](http://www.medtl.cn)





卓越的性能

检测通量

Gentier 32R拥有32孔检测通量,可满足客户的多样化需求。

最大升温速率
高达6°C/s



最大降温速率
高达4.5°C/s

温度控制

Gentier 32R控温精准,精度控制在±0.1°C以内,可保证良好的重复性和准确性;升降温迅速,最大升温速率高达6°C/s,最大降温速率为4.5°C/s,可实现快速检测。

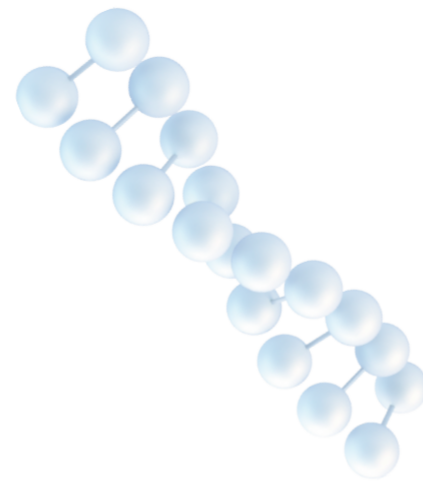
荧光扫描

拥有双色荧光通道,每管可同时检测2种项目,避免因重复加样检测造成的不便。此外,Gentier 32R完成32孔2色荧光扫描仅需2s,能显著降低实验时间,尤其是熔解曲线实验,极大提高了工作效率。



出色的环境适应性

- 体积小,重量轻,方便搬运,可根据需要移动至所需场所或配备至移动实验室进行现场检测。
- 连续旋转式荧光检测单元,挪动后无需进行任何校准工作,可直接开机运行。



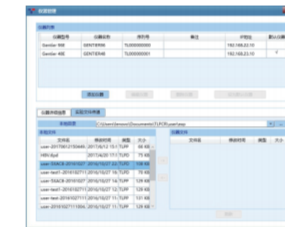
强大的数据处理

一机多用

除具备常规的相对定量、绝对定量、熔解曲线、SNP等分析功能外,更兼容多种等温扩增技术的荧光分析功能,真正实现一机多用。



数据分析模式



仪器管理&数据互传

复杂数据分析

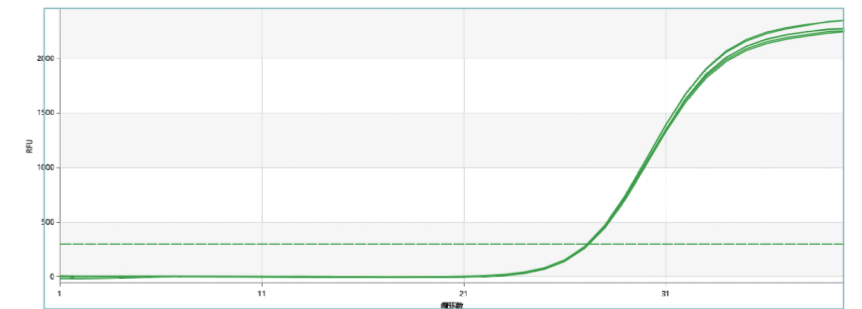
除仪器操作软件外,还配备一套独立的数据管理软件,实现对用户海量实验数据的集中化管理、统计和分析,减少因人工对原始数据进行复杂分析引起的错误。

多功能报表功能

内置的多功能报表功能,可根据不同用户的需求对实验报告格式进行调整及定制化处理,建立自己专属的实验报告风格。



自定义报告

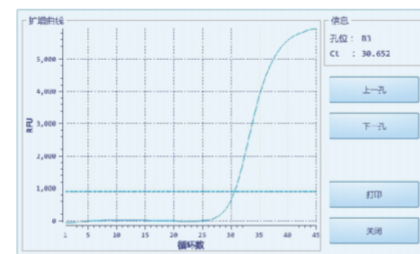


极佳的重复性CV<0.5%

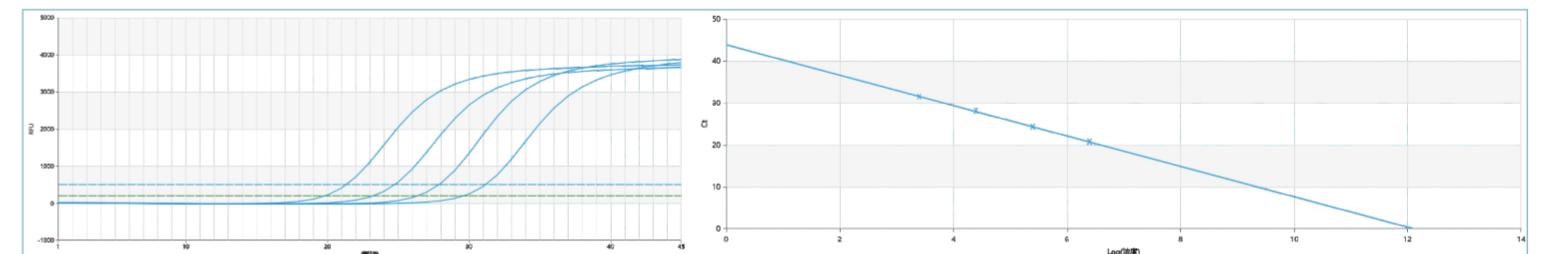


便捷的操作

- 内置7英寸全彩触摸屏,独立的操控系统和USB数据导出功能,可存储至少1000条实验数据。
- 可连接电脑操控运行,也可脱离电脑单机运行、读取及分析实验结果;单机运行后连接专用热敏打印机(选配)即可直接输出样本扩增曲线及CT值。
- 全中文系统界面、向导式参数设置,简单培训后即可完全掌握仪器的标准使用方法,快速具备独立操作实验的能力。
- 标准的网络接口,通过对网络参数进行设置,可实现局域网内的远程操作、实验监控和数据互传等功能。



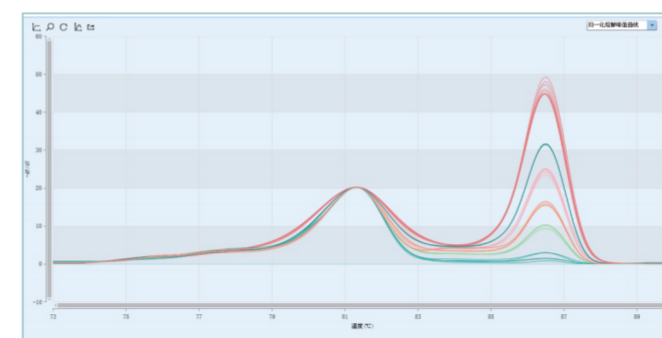
单机分析结果



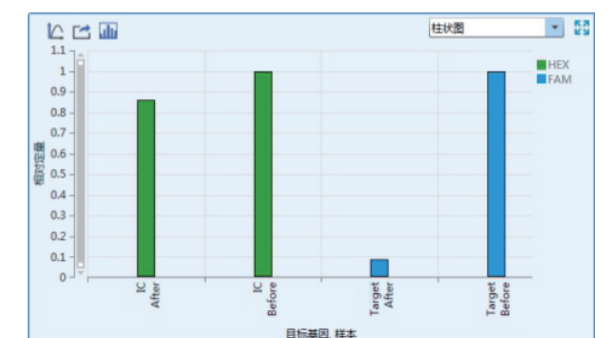
梯度扩增及标准曲线



单机直接打印结果



熔解曲线



相对定量