

性能参数

基本参数		
型号	Gentier 48E	Gentier 48R
检测通量	48	
适用耗材	0.2mL薄壁透明八连管或单管	
适用染料/探针	通道1: FAM, SYBR Green I等 通道2: VIC, HEX, TET, JOE等 通道3: ROX, Texas Red等 通道4: Cy5等	通道1: FAM, SYBR Green I等 通道2: VIC, HEX, TET, JOE等
反应体系	0 μ L~100 μ L	
电源规格	AC 220V (\pm 10%), 50Hz, 600VA	
通讯接口	以太网 (RJ45), USB	
重量	11 Kg	
外形尺寸	260*400*260mm (W*L*H)	

温控系统		
型号	Gentier 48E	Gentier 48R
温控技术	半导体制冷片加热制冷技术	
温控范围	0.0 $^{\circ}$ C~100.0 $^{\circ}$ C	
温度准确性	\leq 0.1 $^{\circ}$ C	
模块控温精度	\leq 0.1 $^{\circ}$ C	
升温速率	高达 8.0 $^{\circ}$ C/s	
降温速率	高达 6.2 $^{\circ}$ C/s	
温度梯度	支持	
梯度范围	35 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C	
梯度跨度	1 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C	
温控程序	支持标准PCR、梯度PCR、降落PCR、长片段PCR等	
热盖温控范围	40 $^{\circ}$ C~110 $^{\circ}$ C	

光学系统		
型号	Gentier 48E	Gentier 48R
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48孔4色检测	2s内完成48孔2色检测
激发波长	通道1: 465nm 通道2: 527nm 通道3: 580nm 通道4: 632nm	通道1: 465nm 通道2: 527nm
检测波长	通道1: 510nm 通道2: 563nm 通道3: 616nm 通道4: 664nm	通道1: 510nm 通道2: 563nm
荧光线性	\geq 0.990	
样本重复性	Ct值CV% \leq 0.5%	
样本线性	/r/ \geq 0.999	

软件参数	
显示	7英寸全彩触摸屏, 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 \geq 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

应用领域



金牌服务



用户至上的服务理念



专业的技术支持团队



24小时为您提供贴心无忧的售后服务支持



西安天隆科技有限公司

地址: 西安国家经济技术开发区朱宏路389号
电话: +86-29-8221 8051 传真: +86-29-8221 6680
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
http:// www.medtl.cn



本公司保留更改产品设计与规格的权利。 2022年1月印 (第二版)



Gentier 48E/48R 全自动PCR分析系统



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

天隆科技新一代

为满足中小型实验室、现场检测需求 而量身定制的PCR检测系统

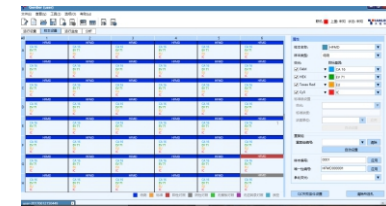
Gentier 48E/48R型全自动PCR分析系统是天隆科技专门为中小型实验室、移动实验室、现场检测等工作量身定制。凭借优异的性能及便携性，使您的检测更加便捷、准确、高效。



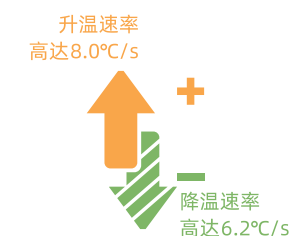
卓越的性能

检测通量

48孔4色/2色荧光检测，每管可同时检测4种/2种项目，极大地提高了实验效率，避免因重复加样检测造成的不便。



孔位设置--四色



温度控制

升温速率高达8.0°C/s，降温速率高达6.2°C/s，完成一个标准的PCR扩增程序仅需40min，可实现您的快速检测；温度精度控制在±0.1°C之内，保证了良好的重复性和准确性。

荧光扫描

完成全部48孔4色或2色荧光扫描仅需2s，对于需使用熔解曲线功能的用户而言，能显著降低实验全程时间，极大地提高了工作效率。



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。

采用获取发明专利技术的荧光检测技术，仪器移动前后无需任何拆装运输锁和光学校准即可直接使用。



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。

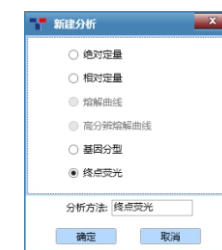
标准的网络接口，通过对网络参数进行设置，可实现局域网内的远程操作、实验监控和数据互传等功能。



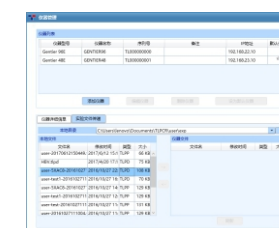
强大的数据处理

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

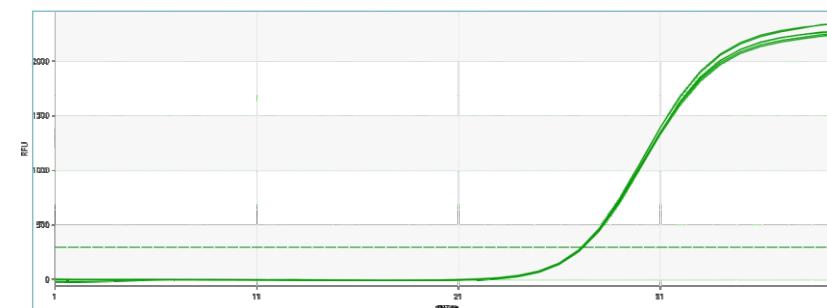
除仪器操作软件外，还配备一套独立的数据管理软件，实现对用户海量实验数据的集中化管理、统计和分析，减少因人工对原始数据进行复杂分析引起的错误。

多功能报表功能

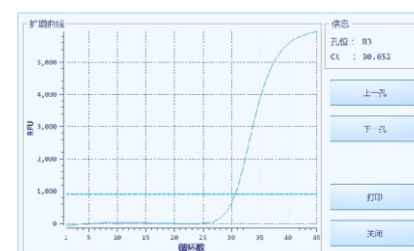
内置的多功能报表功能，可根据不同用户的需求对实验报告格式进行调整及定制化处理，建立自己专属的实验报告风格。



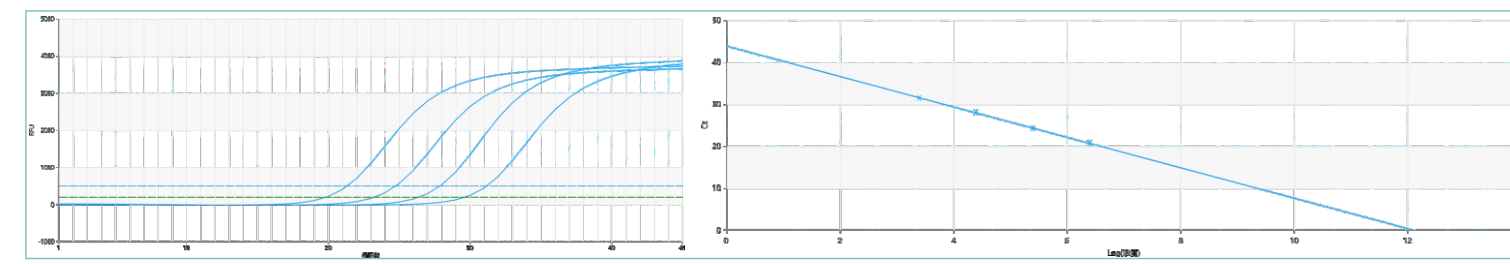
自定义报告



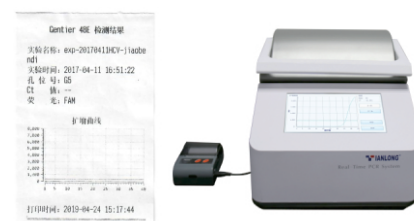
极佳的重复性CV% < 0.5%



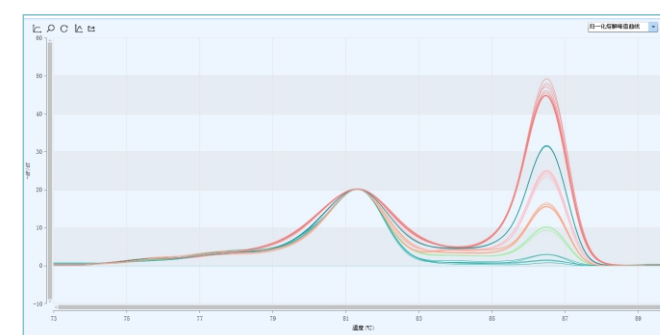
单机分析结果



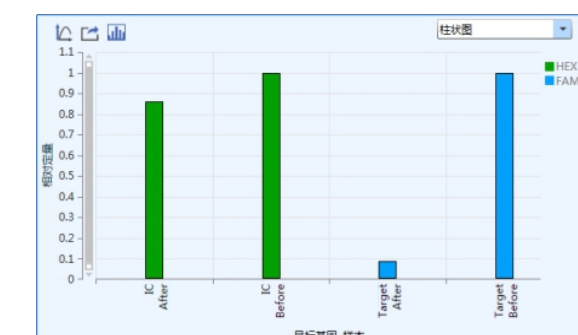
梯度扩增及标准曲线



单机直接打印结果



熔解曲线



相对定量

