

» 产品参数

适用耗材	0.2mL薄壁透明八连管或单管		
检测通量	48		
适用染料/探针	通道1：FAM，SYBR Green I等		
	通道2：VIC，HEX，TET，JOE等		
反应体系	0μL–100μL		
温控参数		光学参数	
温控技术	半导体制冷片加热制冷技术	激发光源	高亮免维护LED
温控范围	0.0℃~100.0℃	荧光检测器件	光电二极管
温度准确性	≤ 0.1℃	荧光扫描时间	2秒内完成全孔双通道检测
模块控温精度	≤ 0.1℃	激发波长	通道1：470nm
温度均匀性	±0.1℃		通道2：523nm
最大升降温速率	8℃/s	检测波长	通道1：525nm
热盖温控范围	40℃~110℃		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/操作	7英寸全彩触摸显示屏，可单机设置程序和运行		
软件功能	具备恒温扩增荧光检测功能，实时显示扩增曲线，可直观地判读检测结果；软件升级后可支持绝对定量、相对定量、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		
仪器规格			
电源规格	DC 28V/AC 220V,350VA		
通讯接口	以太网(RJ45)，USB		
重量	9.5 Kg		
外形尺寸	400mm(L)x260mm(W)x260mm(H)		



专为恒温扩增而生！



Gentier 48S  
恒温扩增荧光检测系统



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）

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

# Gentier 48S

## 恒温扩增荧光检测系统

恒温扩增技术是近年来发展迅速的一种新型核酸体外扩增技术，其反应过程始终维持在恒定的温度下，通过不同活性的酶和特异性引物达到快速扩增核酸的目的。由于该技术具有检测时间短、灵敏度高等优势，已逐渐应用到疾病诊断、食品安全、检验检疫等多个领域。

Gentier 48S恒温扩增荧光检测系统是天隆科技基于具有自主知识产权的温度控制和荧光检测专利技术，专为恒温扩增实验而设计。极快的荧光检测速度、极佳的控制精度可轻松适用于床旁即时检测、口岸卫生监测、食品安全现场抽检等多种环境，第一时间为您提供准确有效的实验检测数据。

2s完成48孔2种荧光通道扫描

温度准确性及模块控温精度均  $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$

温度均一性  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

### 应用领域



疾病诊断



流行病学监测



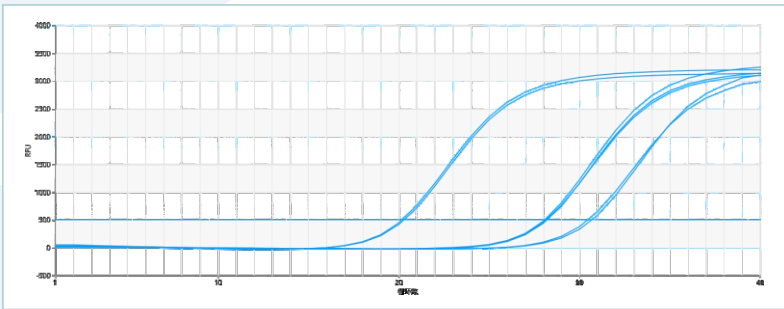
食品安全



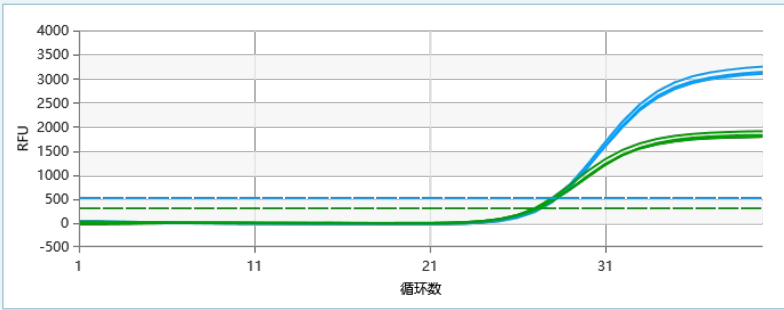
检验检疫

### 产品特点

- 48个样本位，可实现多样本的高通量检测；
- 控温高效：温度准确性及模块控温精度均 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ，温度均一性 $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 2种荧光检测模块，可实现单一样本的多重检测；
- 2秒完成全孔位的2色荧光扫描，缩短您的实验时间；
- 7英寸全彩触摸屏，操作直观，简单易学；
- 高亮免维护LED光源，移动后无需任何校准工作；
- 具有断电保护功能，通电后自动继续运行实验；
- 软件可升级，升级后可变身为实时荧光定量PCR检测系统。



实验一：对生肉、熟食、辣酱三种食品进行牛源性成分检测



实验二：两种不同试剂盒对某批次不合格面包进行大肠杆菌检测

