

[CE | FDA]



Gentier X3 系列

实时荧光定量PCR仪



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
[https:// www.medtl.com](https://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

地 址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区
金鸡湖大道 99 号苏州纳米城东北区 NE-33 栋
电 话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337
[https:// www.medtl.cn](https://www.medtl.cn)



本公司保留更改产品设计与规格的权利。2023 年 09 月印 (第一版)



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



最大 **96** 通量
32×3 独立模块

简介

Gentier X3 系列实时荧光定量 PCR 仪采用 32×3 独立模块设计，支持单项目最大 96 通量检测，可同时或分时段运行三个不同的实验项目。



性能优势

1

更灵活

3 模块 *32 通量的创新设计让不同通量、项目、时间的检测需求成为可能。

更精准

3 个独立热学模块配合补偿式加热功能，控温精度及温度准确度均 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ ；热盖采用创新压力传感技术，确保耗材不变形、试剂不蒸发；一体化设计光学检测模块，逐孔扫描无荧光边缘效应。

2

3

更快速

6 色荧光通道，2s 内完成单模块所有孔位荧光扫描。

更全面

支持绝对定量、相对定量、熔解曲线、高分辨熔解曲线、基因分型、终点荧光等分析功能；可选择预存或定制不同行业报告。

4

5

更贴心

瞬时断电保护，重启继续运行，无惧突发状况；内置 13.3 寸全彩触摸显示屏，可多角度调节，符合人体工学设计；支持脱离电脑独立运行和 PC 端软件操控运行。

应用场景



尤其是中小样本量或同时开展多个检测项目的单位

主要技术参数

产品名称	实时荧光定量 PCR 仪			
仪器型号	Gentier X3E	Gentier X3S	Gentier X3R	Gentier X3C
检测通量	32*3			
触摸显示屏	有屏	无屏	有屏	无屏
单机运行	✓	×	✓	×
荧光通道	6		4	
适配荧光素	通道 1: FAM, SYBR Green I 等		通道 1: FAM, SYBR Green I 等	
	通道 2: VIC, HEX, TET, JOE 等		通道 2: VIC, HEX, TET, JOE 等	
	通道 3: ROX, Texas Red 等		通道 3: ROX, Texas Red 等	
	通道 4: Cy5 等		通道 4: Cy5 等	
	通道 5: Alexa Fluor 680 等			
	通道 6: Cy3, Tamra, NED 等			
样本舱	内置独立可控的三个电动样本舱			
适用耗材	0.2mL 透明 / 乳白 PCR 薄壁八连管 (包括天隆流水线专用 PCR 管), 透明光学试管盖			
光源	高亮长寿命免维护 LED 光源			
荧光线性	2s 完成单模块内所有孔位的荧光扫描			
样本线性	r≥0.990			

主要技术参数

样本检测重复性	CV≤1%
升/降温速率	最大升温速率≥6.2℃/s, 最大降温速率≥5.0℃/s
温度准确性	≤0.1℃
温度均匀性	±0.2℃
控温精度	≤0.1℃
特殊温度设置	支持多种 PCR 类型, 如标准、梯度、降落以及长片段 PCR 等
软件分析功能	绝对定量、相对定量、熔解曲线、高分辨熔解曲线、基因分型、终点荧光等
数据存储	仪器可存储≤1000 个实验设置文件 / 实验数据文件
断电保护	具有断电后再供电时实验自动恢复运行的功能, 无需等待 PC 及软件打开
外形尺寸及重量	380mm×410mm×395mm (W×D×H), 34kg
电源规格	AC 220V、50Hz、1200VA

