

## 应用领域

Genesy 96T适用于分子生物学、医学、食品工业、司法科学、生物技术、环境科学、微生物学、临床诊断、流行病学、遗传学、基因芯片、基因检测、基因克隆、基因表达、SNP分析、相对定量等领域以聚合酶链式反应 (Ploymerase Chain Reaction,PCR) 为特征的、以检测DNA/RNA为目的的各种病原体检测及基因分析。广泛应用于各级医疗机构、大学及研究所、CDC、出入境检验检疫局、公安刑侦物证鉴定中心、兽医站、食品企业及乳制品厂等行业。



### 临床疾病诊断

各级医疗机构检验科、妇产科、病理科、遗传科等各种传染病、优生优育、肿瘤个体化指导用药及遗传病的诊断。



### 疫情监测

各级疾控系统人传染病 (如流感、儿童手足口、风疹、麻疹、HIV等) 疫情检测。

各级动物疫控系统动物传染病 (如禽流感、新城疫、口蹄疫、猪瘟、猪蓝耳病等) 疫情的检测。



### 科学研究

高校及各类科研机构针对基因表达、SNP、突变分析、转基因及肿瘤等的研究。



### 法医鉴定

公安系统各级刑侦鉴定中心, 主要应用于个人识别和亲子鉴定, 为各类案件的侦破工作提供实验依据。



### 食品安全

各级食药监及出入境检验检疫系统食源微生物、过敏源、转基因食品、肉类掺假等检测。

## 配套试剂

(一) DNA聚合酶系列			
序号	短代码	名称	规格
1	P900	Taq DNA聚合酶	1000U, 5U/μl
2	P901	Pfu DNA聚合酶	500U, 2.5U/μl
3	P902	HotStart DNA 聚合酶	500U, 5U/μl

(二) dNTP系列			
序号	短代码	名称	规格
1	P910	超纯dATP(100mM)	500μl
2	P911	超纯dTTP(100mM)	500μl
3	P912	超纯dCTP(100mM)	500μl
4	P913	超纯dGTP(100mM)	500μl
5	P915	超纯dNTP Mixture(10mM each)	500μl

(三) 逆转录酶			
序号	短代码	名称	规格
1	P920	M-MLV 逆转录酶	10,000 U, 200U/μl

(四) RNA酶抑制剂			
序号	短代码	名称	规格
1	P926	RNA酶抑制剂	20,000U, 40U/μl
2	P927	RNA酶抑制剂	5000U, 40U/μl

(五) PCR Mix系列			
序号	短代码	名称	规格
1	P930	2xTaq PCR Mixture	1ml
2	P931	2xPfu PCR Mixture	0.5ml
3	P932	2xHotStart DNA PCR Mixture	1ml

(六) RT-PCR试剂盒系列			
序号	短代码	名称	规格
1	P940	cDNA 合成试剂盒 (M-MLV)	20次

(七) qRT-PCR试剂盒系列			
序号	短代码	名称	规格
1	P950	荧光定量检测试剂盒 (SYBR Green法)	25μl×40次
2	P951	荧光定量检测试剂盒 (探针法)	25μl×40次
3	P952	一步法荧光定量检测试剂盒 (SYBR Green)	50μl×100次
4	P953	一步法荧光定量检测试剂盒 (探针法)	50μl×100次
5	P954	一步法荧光定量检测试剂盒 (探针法)	50μl×20次

## 金牌服务



始终如一的  
用户至上服务理念



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

**该款基因扩增热循环仪在国家公安部物证鉴定中心大型招标项目中中标30台；  
在国家商务部援阿塞拜疆动物检验检疫站设备项目中中标32台；  
与华大基因共建“华大-天隆创新实验室”，全面开启战略合作。**

它以优良的性能优势、人性化的触屏操作功能、良好的抗疲劳性能及高端大气的外观等优点, 经过鉴定中心反复实际验证, 最终从数十家同类产品中脱颖而出, 赢得了客户认可!



### 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)



本公司保留更改产品设计与规格的权利。2023年01月印 (第六版)

**TIANLONG**  
天隆科技

破茧成蝶



**Genesy 96T**  
**基因扩增热循环仪**



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

# 全新设计 性能卓越

Genesy96T适用于医学、食品、环保、生命科研及法医鉴定等领域以聚合酶链式反应（Ploymerase Chain Reaction, PCR）为特征的、以检测DNA/RNA为目的的各种病原体检测及基因分析。如RT-PCR, 巢式PCR、SNP分析及基因表达等, 也可用于基因芯片或者基因测序等技术的前期样本扩增。

## 友好便捷的用户体验

### 全新操控方式

7寸TFT真彩色液晶触摸屏及人性化的Linux操作系统组成控制系统的核心, 全触控式操作, 带来全新的操控体验, 使得整个实验设置及过程控制易如反掌。



### 安全、超静音

贴心的热盖未压紧提示功能, 避免因微小疏忽而造成实验无效, 保证您的操作安全。

运行噪音 < 55dB, 使您的工作环境回归宁静, 不再被烦心的噪音所干扰。



## 灵活强大的软件设计

### 个人文件夹

用户可将程序单独存放在私人文件夹内, 既安全又便于后期的程序管理工作。

### 智能热盖功能

模块温度低于30°C或程序结束时, 热盖自动关闭。

### 编辑灵活

预存多个标准实验模板, 简化繁琐的编程步骤。强大易用的图形化程序编辑功能, 灵活高效地定义您的应用。



## 丰富多样的功能设计

## 智能高效的温度控制

### 高效控温

升降温速率高达5.5°C/S, 控温精度±0.1°C

### 梯度控温

基于Peltier技术的高可靠性温控模块, 可实现精确的12路梯度温度控制, 可自动为您计算并显示每路控制温度, 方便进行实验条件优化, 帮助您在实验中快速找到合适的退火温度, 提高实验效率。



### 模式自由

“Tube”和“Block”两种温控模式供您选择; 可根据反应体系的大小自动实现对控温方式的优化。

### 断电保护

自动断电保护功能, 避免因突发的异常断电造成实验数据丢失, 供电恢复后可自动执行未完成的实验循环, 保证扩增实验顺利完成。

### U盘扩展 无限存储

除仪器本身能够储存 > 1000条实验程序外, 更可使用U盘进行无限制的存储; 仪器与U盘之间的程序可以通过上传、下载等功能实现同步更新, 无需再次手动输入。

## 性能参数

样品容量	0.2ml单管, 0.2mL 8联管, 0.2ml全裙边、半裙边和无裙边96孔板	噪音水平	< 55dB
反应体系	0 ~ 100µl	结构设计	仪器采用前进风后出风的风道设计, 支持多台紧密并行放置, 节省实验室空间
模块控温范围	4.0°C~ 99.9°C	梯度模块	一次可实现12个梯度温度
控温模式	管内Tube模式&基座Block模式	梯度温度宽度	1.0 ~ 40.0°C
梯度模块	一次可实现12个梯度温度	梯度温度范围	35.0 ~ 100°C
梯度温度宽度	1.0 ~ 40.0°C	热盖温度范围	40 ~ 110°C
梯度温度范围	35.0 ~ 100°C	模块温度均匀性	±0.2°C
热盖温度范围	40 ~ 110°C	控温精度	±0.1°C
模块温度均匀性	±0.2°C	温度准确度	±0.1°C
控温精度	±0.1°C	温度显示分辨率	0.1°C
温度准确度	±0.1°C	升降温速率	高达5.5°C/s
温度显示分辨率	0.1°C	步骤数	无限制
升降温速率	高达5.5°C/s	循环数	多至99个
步骤数	无限制	时间递增/递减	1s-10min
循环数	多至99个	温度递增/递减	0.1-5.0°C, 可做Touchdown PCR实验
时间递增/递减	1s-10min	程序存储量	>1000条
温度递增/递减	0.1-5.0°C, 可做Touchdown PCR实验	显示界面	7寸TFT真彩色液晶触摸屏, 分辨率800×480
程序存储量	>1000条	重量	11Kg
显示界面	7寸TFT真彩色液晶触摸屏, 分辨率800×480	使用电源	AC 100-240V,50-60Hz,600VA

