

PRODUCT CATALOG



GENSTONE BIOTECH (BEIJING) CO., LTD



TIPCR1001

梯度基因扩增仪

应用领域

TIPCR1001 是分子生物学领域必不可少的实验室仪器，可用于基因测序、基因克隆、基因表达、突变等，在农业领域、食品检测、环境科学、药物开发等多个领域都发挥着重要作用。

特点优势

- » 十寸大屏全新UI界面，分为单通道/双通道/三通道，满足不同实验需求
- » 拥有先进的梯度控温技术，高性能长效Peltier制冷制热，可实现分区精准控温
- » 多通道模块设计，可同时运行多个不同的PCR梯度程序，实现一机多用
- » 自适应压杆式热盖，合盖一步到位，能适应不同高度PCR管
- » 最大支持199个循环，可执行下一步操作，运行倒计时盘可直观显示剩余时间
- » 边缘温度补偿技术，温度均一性好，梯度设置可轻松优化实验条件
- » 实时显示程序运行状态，可根据客户需求设置安全账号及密码
- » 自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成的循环，保证扩增全过程安全运行
- » 热盖温度和热盖工作模式可设，可满足不同实验应用需求
- » USB接口，支持U盘存/读取PCR数据，支持U盘软件更新，可自定义程序，满足多个文件的存储功能，支持Touch down PCR和Long PCR实验
- » 兼容常见PCR管、8联管和96孔PCR板（无裙边、全裙边、半裙边）

应用领域



医学研究

用于病原体检测,如病毒、细菌和真菌的基因鉴定,疾病相关基因的突变分析,癌症研究中的基因表达分析等



生物学研究

可进行基因分型、基因克隆、物种鉴定、进化分析等研究



法医学

对犯罪现场样本进行DNA分析,帮助确定犯罪嫌疑人和公安案件侦破提供依据



农业领域

用于农作物和家畜的基因研究,如品种改良、遗传病检测等



食品检测

检测食品中的致病菌、转基因成分等



环境科学

分析环境中的微生物群落、检测污染物对生物的基因影响



药物开发

筛选药物的作用靶点、评估药物对基因表达的影响



遗传学研究

进行人类遗传疾病的诊断和研究



古生物学

分析古代生物的物种识别与分类、发展与演化、灭绝事件研究和物种起源

技术参数

类别	TC2000-G1	TC2000-G2	TC2000-G3
可适配样品规格	96×0.2mL PCR管 12×PCR-8联排管 96 PCR微孔板	96×0.2mL PCR管 12×PCR-8联排管	
模块孔位	1×96	2×48	3×32
样品控温范围/°C	0-105		
热盖控温范围/°C	30-115		
温度显示分辨率/°C	0.1		
温度准确性/°C	±0.1		
温度均一性@55°C	±0.2		
最大变温速率	5°C/Sec		
梯度设置范围/°C	30-105		
梯度跨度	1-42°C, 输入0时关闭梯度	1-25°C, 输入0时关闭梯度	
温度控制方式	Block/Tube		
承载模块材质	铝		
显示屏	10.1英寸 LCD 1280×800		
操作方式	触摸屏		
断电保护功能	支持		
跳跃下一步	支持		
通讯接口	USB2.0、WIFI		
程序存储数量	20000+ (USB FLASH)		
用户定义文件系统	单个程序可多至30步, 199个循环		
电源	100-240V,50/60HZ 600W	100-240V,50/60HZ 1000W	100-240V,50/60HZ 1500W
外形尺寸[长×宽×高]	422×310×264mm	422×310×261mm	422×310×252mm
重量	11Kg	11Kg	13Kg
允许环境温度湿度	5-40°C,80%RH		

简石生物技术（北京）有限公司
GENSTONE BIOTECH (BEIJING)CO.,LTD

地址：北京市顺义区马坡镇聚源中路12号院11号楼401
邮编：101318
电话：010-58235289
电子邮箱：marketing@jianshibio.com
维修服务热线：010-58235289
网址：<https://www.jianshibio.com>