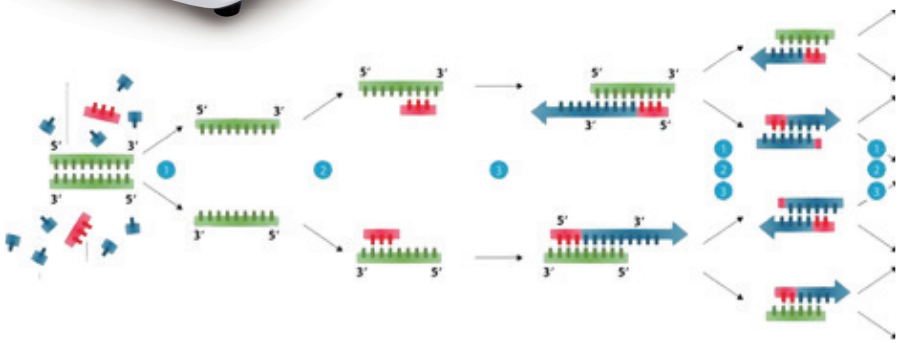
VP-96E
梯度PCR仪



可搭配触摸笔使用

产品简介 Introduction

梯度PCR仪是由普通PCR仪衍生出的带梯度PCR功能的基因扩增仪。广泛应用于分子生物学、临床诊断、刑事侦查、疾病研究等领域中。(右图为基因扩增过程)



产品特点 Features

- 外观新颖独特，界面操作简单方便，体积小巧
- 实时显示梯度分布，实时温度显示，更利于把控样品温度
- 系统内置梯度计算器，针对不同的实验样品可以方便的获取准确的退火温度以优化PCR反应条件
- 采用5英寸TFT高清全触摸彩屏，可快速编辑所需文件，温度曲线直观显示，设置方便快捷，实时精确显示温度曲线和仪器运行过程状态
- 用户登录，权限管理，密码保护功能，保证数据安全，管理员可以清除用户，超大数据存储量，机内最大可存储文件大于100个
- 热盖温度和热盖工作模式可设，热盖可进行开关控制，可选试管控温模式和模块控温模式，满足更多不同实验需求
- 巧妙的弹性热盖结构设计，自适应不同高度的试管，保证实验最佳条件

技术参数 Parameters

型号	VP-96E	热盖温度范围	30~110℃
单步时间范围	1s~59min59s(0为无限长)	程序最大步骤	30
温度范围	4~99.9℃(可恒温4℃)	程序最大循环数	99
样本容量	0.2mL×96	时间递减/递增	-599~+599s
最大升温速率	4.5℃/s	温度递减/递增	-9.9~+9.9℃
最大降温速率	4℃/s	程序暂停功能	有
温度均匀性	±05℃	16℃保温(仪器自带功能)	无限长
温度准确性	±0.5℃	液晶显示屏	5英寸，800×480像素
温度显示分辨率	0.1℃	程序储存数量	>100
温度控制方式	模块\试管	通讯接口	USB 2.0
梯度温度均匀性	±0.5℃	输入电源	AC 100~240V，6.6~3.1A，50/60Hz
梯度温度准确性	±0.5℃	功率	600W
梯度温度范围	30~99.9℃	熔断器	250V 5A, Φ5×20
梯度温差范围	1~30℃	外形尺寸(W×D×H)	185mm × 280mm × 160mm
		净重(kg)	4.3kg

产品细节 Detail



高清5寸全触摸屏
实时显示，操作便捷

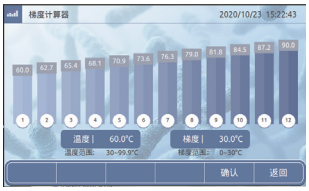


散热风道设计
底部进风，左右出风，散热性能大大提升

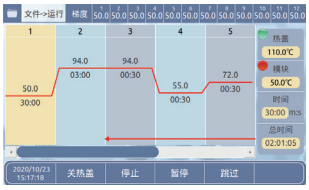


巧妙的弹性热盖结构设计
自适应不同高度的试管

用户界面 User Interface



梯度界面



运行界面



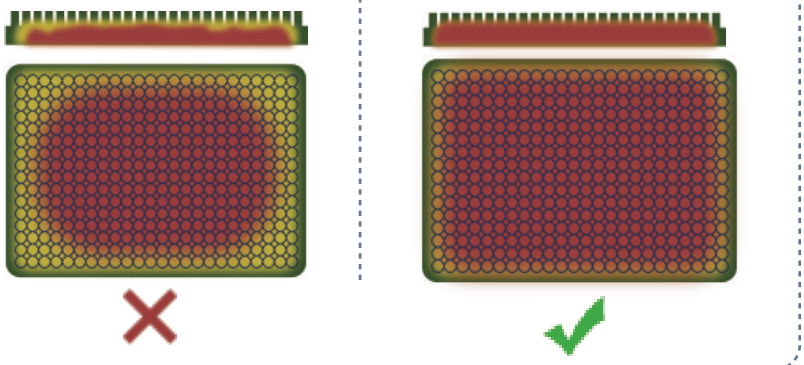
设置界面



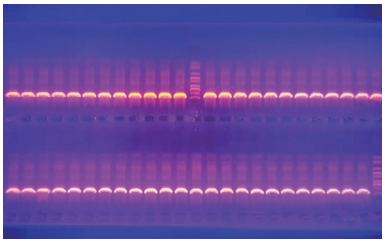
用户界面(可存储用户数最大30个)

技术特点 Features

去边缘效应技术



温度均一性



温度均一性极佳

采用最新一代半导体技术，出色的扩增性能，有效消除模块热传导的边缘效应问题，模块温度均一性极佳,内置多路制冷片、多个传感器均匀分布，程序控温更精准。