

东胜·此

ETC821D/DG

双槽基因扩增仪

Double-block Thermal Cycler

一芯二用



苏州东胜兴业科学仪器有限公司
www.eastwin.com

产品简介

Introduction

ETC821D/ETC821DG是在ETC821经典机型的基础上精心打造的一款双槽机型。该款仪器采用双槽模块设计，可独立运行两个不同的PCR程序，特别适用于教学、科研等小通量PCR实验。

产品特点

Features

一机多用

双模块设计 可独立运行不同程序

2个48孔*0.2ml模块，可分别设置运行程序，独立并行，双管齐下，灵活机动，满足用户对PCR实验的多种需求。

实验更具保障

长寿命 半导体制冷器

- 采用Marlow系列长寿命半导体制冷器。
- 制冷片工作状态预警功能，自动评估Peltier的健康状态，并给出维保建议，让您对实验的顺利完成充满信心，对仪器的可靠使用做到心中有数。

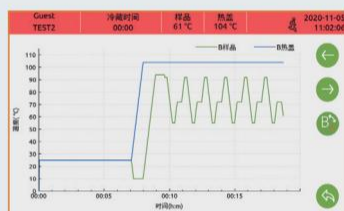
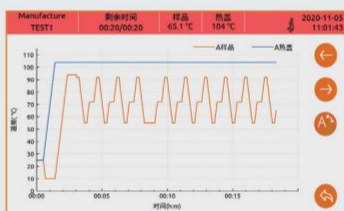
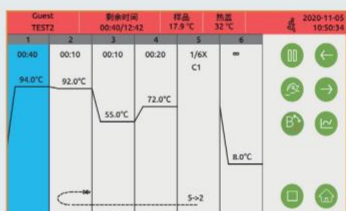
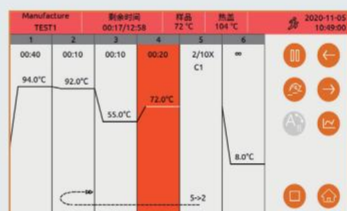




智能化的操作体验

极简的软件界面 强大的系统功能

- Windows风格操作界面，软件操作轻松上手。
- 数据一键导入导出、U盘升级，台间转换高效便捷。
- 个人文件管理系统，程序数据单独保护。
- 多种界面随心切换，满足从浏览、观察、维护到研究的多种需要。



运行界面

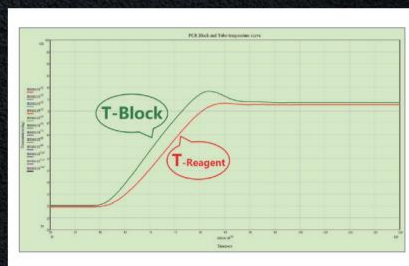
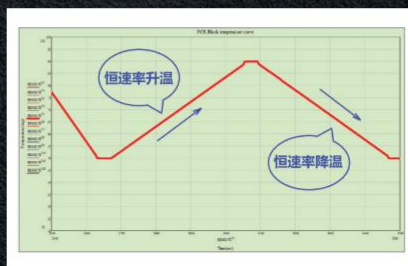
继承经典特色

专业控温 卓越性能

- 智能抑制非特异性扩增
- 完美的等速率变温
- 智能抑制小体系试剂蒸发
- 双模块梯度



自检界面



ETC821D/DG基本参数			ETC821D/DG模块性能参数		
1	产品型号	ETC821D/ETC821DG	7	温度准确度	±0.1℃
2	模块规格	2*48孔*0.2ml，铝合金模块	8	模块控温精度	±0.1℃
3	有效孔位	2*48孔（单管,8连管）	9	模块温度均匀性	±0.3℃@55℃
4	输入电源	220V~50Hz，600VA（海外型：100~240V~50/60Hz，600VA）	10	最大升温速率	≥5℃/s
5	尺寸（L*W*H）	产品尺寸：427*288*227mm 包装尺寸：540*450*385mm	11	最大降温速率	≥5℃/s
6	重量（Max）	净重：9.7kg 毛重：14.5kg	12	模块控温技术	Peltier技术

ETC821D/DG程序设计参数				
			ETC821D	ETC821DG
*	13	梯度功能	无	有，双模块梯度，纵向8行，梯度范围0.1~24℃
	14	模块温度控制模式	Tube（试剂μL设置）/ Block	
	15	模块温度设置范围	0~105℃	
	16	热盖温度设置范围	30~110℃，Auto/OFF（热盖可开启和关闭）	
	17	恒温时间设置范围	1s~9h0m0s，或设为∞表示长时间运行	
	18	智能热盖设置功能	有，可根据程序自动设定热盖温度	
	19	温度曲线实时显示	有，实时显示模块及热盖的实际温度	
	20	温度递变	有，-15.0~-15.0℃/Cycle	
	21	时间递变	有，-120~120s/Cycle	
	22	暂停	有，自动暂停并恒温在该步骤等待用户操作	
	23	循环次数设置范围	1~150X，可设置非交叉双重嵌套循环	
	24	升降温速率设定	有，0.1~3.5℃/s，等速率变温	
	25	文件STEP节	1~100节	
	26	程序数量	共100万个PCR程序，最多1000个文件夹，每个文件夹最多1000个文件（程序）	
	27	参数设置智能向导	有，显示参数设置范围和错误时自动警告等	
	28	双头独立运行	有，双显示，独立运行	

ETC821D/DG文件管理特色			
	29	管理员账号	创建用户，设置用户登录密码，软件升级，恢复出厂设置等
	30	游客账号	无需登录密码，快捷操作
	31	用户账号	根据需要自行创建用户账号，文件数据单独保护
*	32	程序只读保护	有，文件名后缀#令程序只读
	33	运行日志功能，并可导出日志	有，包括运行程序，运行时间，过程动作，并可导出日志，作为质量记录。A、B模块可以区分
*	34	最近运行文件列表	有
	35	运行时可编辑其它程序	有
	36	程序模板	用户可编辑的模板程序
	37	USB接口	有，用户文件一键导入/导出，台间程序交换便捷；U盘软件升级

ETC821D/DG其他特征			
	38	显示屏	7" WVGA 64000色，LED 背光，高灵敏电阻触摸屏
	39	运行状态的人性化显示	有，动态温色背景、动画运行状态、呼吸灯指示、蜂鸣提示
	40	界面锁定功能	对于大批量用户，为了防止运行中被别人误操作或人为中止，操作者可以用密码锁定屏幕，此时屏幕对任何操作不起作用，直到解锁
*	41	多种界面随心切换	极简主界面、程序运行界面、动态曲线界面、工程界面等
*	42	智能抑制非特异性扩增功能	有，程序运行等待热盖恒温过程中模块10℃恒温
	43	智能试剂温度控制	有，根据设定的反应体系容量进行精准控温
	44	压盖自适应试管	试管高度自适应（高管、矮管、平顶管、圆顶管等全适应）
	45	开机智能自检	有
	46	运行结束自动报告运行状况	有
	47	故障自诊断及报告	有
	48	运行结束冷藏功能	有，最低可设定0℃冷藏温度
	49	断电记忆	有，电源恢复时自动接续运行
	50	总时间/剩余时间预估	有
*	51	制冷片工作状态预警	有，自动评估Peltier的健康状态，并给出维保建议
	52	屏幕触摸点校准功能	有
	53	模块温度校准功能	有，（仅限于工厂模式）
	54	按键音	可开启和关闭
	55	屏幕亮度调节	有
	56	系统界面	包含系统设置、自检、恢复出厂设置、软件升级、工程界面（仅限于工厂模式）等
	57	帮助系统	产品特点、软件特色、快速向导、故障代码、PCR原理、实验方法、应用向导、联系方式
	58	软件语言	中英文双语，可切换
	59	微信服务平台	有，故障时可用手机将故障照片发送至公司微信服务平台

* 为本公司产品特色功能。