

东胜·东

ETC821D/DG

双槽基因扩增仪

Double-block Thermal Cycler

一芯二用



北京东胜创新生物科技有限公司
www.eastwin.com.cn

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。





极简的软件界面 强大的系统功能

- Figure 1 displays four sub-figures (a, b, c, d) comparing the temperature control system for different power supplies. Each sub-figure includes a table of temperature data and a graph of temperature (°C) vs. time (min).

(a) 1000W Power Supply:

Time (min)	Temperature (°C)
00:00	94.0°C
00:10	92.0°C
00:20	90.0°C
00:30	88.0°C
00:40	86.0°C
00:50	84.0°C
01:00	82.0°C

(b) 1500W Power Supply:

Time (min)	Temperature (°C)
00:00	94.0°C
00:10	92.0°C
00:20	90.0°C
00:30	88.0°C
00:40	86.0°C
00:50	84.0°C
01:00	82.0°C

(c) 1000W Power Supply:

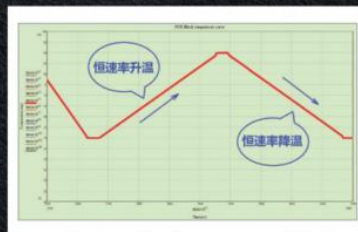
Time (min)	Temperature (°C)
00:00	94.0°C
00:10	92.0°C
00:20	90.0°C
00:30	88.0°C
00:40	86.0°C
00:50	84.0°C
01:00	82.0°C

(d) 1500W Power Supply:

Time (min)	Temperature (°C)
00:00	94.0°C
00:10	92.0°C
00:20	90.0°C
00:30	88.0°C
00:40	86.0°C
00:50	84.0°C
01:00	82.0°C

专业控温
卓越性能

-



A graph showing the titration curves for T-Block and T-Reagent. The y-axis is labeled 'Absorbance' and ranges from 0 to 1.0. The x-axis is labeled 'Volume of Titrant' and ranges from 0 to 10. The T-Block curve (green) starts at an absorbance of approximately 0.2, rises sharply between 4 and 6 units of titrant, and plateaus at an absorbance of approximately 0.8. The T-Reagent curve (red) starts at an absorbance of approximately 0.2, rises sharply between 4 and 6 units of titrant, and plateaus at an absorbance of approximately 0.6. A speech bubble labeled 'T-Block' points to the green curve, and a red oval labeled 'T-Reagent' points to the red curve.

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	温度渐变	有, -15.0~15.0℃/Cycle			
21	时间渐变	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。

北京东胜创新生物科技有限公司
ESATWIN LIFE SCIENCE INC.

地址: 北京市海淀区马连洼北路138号院1号楼4层423

电话: 010-51663168 传真: 010-82898283
邮箱: info@eastwin.com.cn 网址: http://www.eastwin.com



东胜创新



400-818-2168

202303版。由于印刷的原因, 图片与实物可能存在色差, 应以实物为准。由于产品的不断升级更新, 彩页所列功能可能与实物有所区别, 应以实物为准。