

Life Express 生命快车

梯度模块

让生命研究**快**起来！

- 大通量
- 简易操作
- 宽限梯度



● TC-96/G/H(b)

- 半导体制冷
- 升降温速度快
- 温度均匀性好
- 控温精度高
- 温度梯度功能
- 软件功能强大
- 液晶大屏幕显示
- 热盖功能无油操作



博日科技
Bioer Technology

为满足广大客户的实际实验需求, 博日科技为TC系列基因扩增仪中的生命快车(Life Express)注入了新的设计元素。再度粉墨登场的生命快车, 不仅增加了科研实验中非常需要的梯度功能, 在用户界面和软件功能上也作了大大的改进。96孔大通量扩增, 30℃的宽限梯度条件优化实验, 简易直观的操作, 让生命科学研究真正地快起来!

◎梯度模块

采用最先进的Peltier技术, 加以博日Thermal Cycler娴熟的应用设计, 使生命快车(Life Express)具有快速的升降温功能和优良的控温精度($\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$), 博日最新的TAS技术, 保证了仪器极高的温度均一性($\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}$, 95℃峰值时), 从而确保了实验结果的可靠性和重复性。

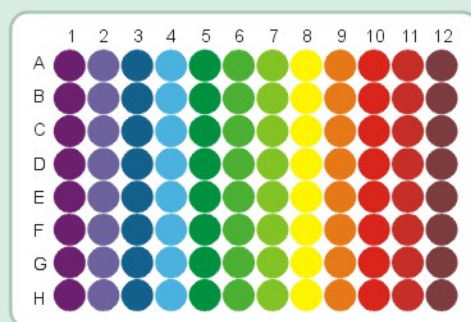
模块具有温度梯度功能, 最高达30℃的温度梯度范围, 不仅能够优化退火温度, 而且可以优化PCR过程中的所有温度, 即使是最苛刻的优化实验需求也能满足。

◎可调的热盖功能

- 热盖功能, 可实现PCR的无油操作。
- 热盖温度可调, 满足不同的实验需求。

◎超强的软件功能

- 320 × 240点阵液晶大屏幕显示, 界面清晰。
- 人机对话式操作, 直观易用。
- 程序可分段分节设置, 满足复杂程序的设定要求。
- 可设置升降温速度, 且温度和时间可自动修饰, 满足特殊的PCR设定。
- 100个文件储存量, 满足多用户操作。
- 可选择BLOCK与模拟TUBE两种控温模式。BLOCK模式直接模拟金属模块的温度变化, 模拟TUBE模式能模拟试剂实际温度变化。配合选用的试剂, 选择合适的控温模式可实现最佳扩增条件。



• 最高达30℃的温度梯度范围

◎系统主要参数

产品名称	Life Express
产品型号	TC-96/G/H(b)
样本容量	96 × 0.2ml, 12 × 8联排管, 96孔板(无裙板)
温度范围	4~99.9℃
升温速率(Max.)	≥ 3℃/秒
降温速率(Max.)	≥ 2℃/秒
模块温度均一性	≤ ± 0.4℃(95℃峰值时), ≤ ± 0.3℃(72℃时), ≤ ± 0.3℃(55℃时)
温控精度	≤ ± 0.3℃
热盖温度范围	30~110℃
梯度温度范围	1~30℃
控温模式	BLOCK、模拟TUBE模式
程序储存量	100个文件
最大段数	5段
最大步骤	16节
最大循环数	99次
输入电源	AC220V 50Hz 600VA
外形尺寸(mm)	400 × 270 × 240(L × W × H)
净重	7.5kg
信号接口	RS232

*博日科技产品不断更新, 设计与规格如有变更, 恕不另行通知, 产品色彩以最终实物为准, 博日科技公司保留此目录的最终解释权。



博日科技
BIOER TECHNOLOGY

杭州博日科技有限公司

地址: 杭州市高新(滨江)区滨安路1192号(310053)

电话Tel: +86-571-87774252 87774567-5279

电子邮箱E-mail: instrument@bioer.com.cn

传真Fax: +86-571-87774553

售后服务(Tel): 87774558

客户免费服务热线: 800-857-1279

网址Http://www.bioer.com.cn

售后服务(Fax): 87774559