

PC-96 梯度 PCR 仪



/// 生命科学仪器系列

/// 产品介绍

PC-96 梯度 PCR 仪是由普通 PCR 仪衍生出的带梯度功能的基因扩增仪，多应用于分子生物学、医学、食品工业、基因检测等领域。



/// 产品特点

- 外形美观，体积小巧，结构紧凑；
- 采用高性能静音轴流风扇，机器运行过程更静音；
- 拥有 30℃ 的宽限梯度功能，可用来优化实验条件，满足苛刻的实验需求；
- 5 英寸高清彩色触摸屏，直观易操作，可轻松编辑、保存、运行程序；
- 工业级操作系统，可轻松实现 7x24 小时连续无误差操作运行；
- 数据快速传输至 USB 闪存，轻松备份程序，提高数据存储能力；
- 先进的半导体制冷技术和独特的 PID 温控技术，使整体性能达到一个新高度：控温精度高、升降温速率快、模块温度均匀佳。

/// 产品技术参数

型号	PC-96	最大升温速度	4.5℃ / S	程序储存数	>100 个
输入电源	AC100~240V, 50/60Hz	最大降温速度	4.0℃ / S	最大循环数	99
控温方式	Block or Tube	梯度	最大 30℃, 精度 ±0.3℃	最大步骤	30
模块温度范围	4~99.9℃	梯度温度均匀性	±0.3℃	程序暂停功能	有
定时范围	1s~99min59sec/ 无限长	温度模块显示精度	0.1℃	16℃保温功能	无限长
模块温度准确性	±0.2℃	热盖温度范围	室温 30℃~105℃	实时运行状态显示	图文显示模式
模块温度均一性	±0.25℃	智能热盖功能	样品温度低于 30℃或程序结束时，热盖自动关闭	通讯接口	USB 2.0
升温速率（平均）	3℃	时间递增 / 递减	- 599~599 秒可做 Long PCR 实验	外形尺寸（W×D×H）	200x300x170 (mm)
降温速率（平均）	2.5℃	温度递增 / 递减	- 9.9~9.9℃可做 Touchdown PCR 实验	净重	4.5kg
样本容量	96x0.2ml（半裙板、无裙板）12x8 联管、8x12 联管、单管（高度 20~23mm）				