

T200 双槽梯度基因扩增仪



/// 生命科学仪器系列

/// 产品介绍

T200 双槽梯度基因扩增仪是最新一代快速实用的热循环仪，二个模块可独立运行不同程序。采用新一代半导体芯片技术，极佳的控温性能，循环次数可达 100 万次以上。将定性 PCR 产品的功能优化到极致，强大的功能将满足更高要求的实验需求。



/// 产品特点

- 体积小巧，结构紧凑，外形美观；
- 二个模块可独立运行不同程序；
- 单槽 3 个温区设计，精度优于传统梯度；
- 温度均匀性更佳，减少样品台边缘效应；
- 新一代半导体芯片技术，最快变温速率 5.5°C /sec；
- 1024x768 像素高清 8 寸彩屏，操作简便；
- 工业级操作系统，自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环，保证扩增全过程安全运行；
- 新一代半导体芯片技术，最快变温速率可达 5°C /sec；
- 拥有 30°C 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。

/// 产品技术参数

型号	T200	温度控制方式	Block/Tube	程序暂停功能	有
样本容量	Double 48×0.2ml	梯度温度范围	30~99.9°C	16°C保温功能	无限长
模块数量	2 个	梯度设置范围	0.1~30°C	Touchdown PCR 实验	有
每个模块温区	3 个	梯度温度均匀性	≤ ±0.3°C	longPCR 实验	有
模块温度范围	4~99.9°C	梯度温度准确性	≤ ±0.3°C	液晶显示屏	8 寸，1024x768 像素
模块温度均匀性	≤ ±0.25°C	梯度温度点分布	12	操作系统	Linux
模块温度准确性	≤ ±0.2°C	程序最大步骤	30	触摸屏	电容
热盖温度范围	30~105°C	程序最大循环数	99	通信接口	USB2.0
最大升温速率	5°C /s	最大程序存储数量	>100	输入电源	100~240V, 50/60hz
最大降温速率	4.5°C /s	时间递增 / 递减范围	-599s ~ 599s	最大功率	800W
变温速度可调范围	0.1~5°C /s	温度递增 / 递减范围	-9.9°C ~ 9.9°C	外形尺寸 (W×D×H)	400x260x228mm
温度显示分辨率	0.1°C	断电恢复功能	有	净重	9kg
试管	0.2ml 单管，8 联管				