

T200 双槽梯度基因扩增仪

PCR 仪系列

产品介绍

T200 双槽梯度基因扩增仪是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，优越的控温性能，循环次数可达 100 万次以上。将定性 PCR 产品的功能进行优化，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；
- 两个模块独立运行，单槽 3 个温区设计；
- 温度均匀性佳，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 6°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；
- 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	温度显示分辨率	0.1°C	最大循环数	99
输入电源	100~240V, 50/60Hz	梯度温度范围	30-105°C	最大步骤	30
试管	0.2ml 单管, 8 联管	梯度设置范围	0.1-30°C	程序暂停功能	有
控温方式	Block or Tube	梯度温度均匀性	≤ ±0.3°C	断电恢复功能	有
模块温度范围	4~105°C	梯度温度准确性	≤ ±0.3°C	16°C 保温功能	无限长
定时范围	1s~59min59sec/ 无限长	梯度温度点分布	12	液晶显示屏	8 寸, 1024x768 像素
样本容量	Double 48x0.2 ml	热盖温度范围	30°C ~110°C	操作系统	Linux
模块温度准确性	≤ ±0.2°C	时间递增 / 递减范围	-599s ~ 599s	触摸屏	电容
模块温度均一性	≤ ±0.25°C	温度递增 / 递减范围	-9.9°C ~ 9.9°C	通信接口	USB2.0
最大升温速率	6°C /s	Long PCR 实验	有	最大功率	800W
最大降温速率	5°C /s	Touchdown PCR 实验	有	外形尺寸 (W×D×H)	400x260x228mm
变温速度可调范围	0.1~6°C /s	程序储存数	>10000 个	净重	9kg