

SimpliAmp™热循环仪

自1987年起我们的工程师就开始设计并制造出了高品质的Applied Biosystems® PCR仪，一直以来这些设备以其可靠性、准确度和友好的用户界面闻名于世。SimpliAmp™热循环仪设计紧凑，采用先进的触摸屏用户界面，专有的VeriFlex™加热模块提供独立的控温区域，为您的PCR优化精确控温。SimpliAmp™能够满足大多数的PCR应用，性价比极其优越，是您日常应用的明智之选。

操作简单，热盖锁扣

处理方便，保护您的样品

设计紧凑

体积小，后排风设计，节省宝贵的实验台空间

VeriFlex™加热模块

精确的温度控制

Wi-Fi连接

利用免费的手机应用程序，在任何地方连接您的仪器

USB接口

方便的转移和备份程序文件，更新软件

Applied Biosystems® 品牌

精确的温度控制，出色的结果稳定性

热学模拟模式

模拟其他型号PCR仪的变温速率，可像以前的仪器一样操作

全新且最先进的触摸屏

8英寸屏幕，直观的图形界面，设置简单



VeriFlex™加热块—优于温度梯度的新途径

创新的VeriFlex™加热块为SimpliAmp™ PCR系统提升了PCR功能。3块独立的peltier加热块最大化了PCR的多功能性和灵活性，具备两大重要优点：

- PCR优化 — 每一块加热块可独立设置一个特定的温度值，在PCR优化过程实现精确控温。
- 运行更多实验 — 3块peltier加热块可同时运行多达3种不同的退火温度或同时运行3个引物对，运行3种不同的PCR反应。



仪器参数

模块形式	96孔, 0.2 mL VeriFlex™加热模块		
PCR体积范围	10–100 µL		
反应速度	• 支持运行快速反应试剂	• 可控变温速度	
程序特点	• 程序覆盖保护功能	• 自动重启(断电后)	
	• 实验中可编辑程序	• 一键设置孵育	
VeriFlex™加热模块温度范围	10°C (区间5°C, 3个VeriFlex™区域)		
温度准确度	±0.25°C (35–99.9°C)		
最大模块变温速率*	4°C/秒		
最大样本变温速率*	3°C/秒		
温度范围	0–100.0°C		
温度一致性	<0.5°C (达到95°C后30秒)		
温度校准	校验标准可溯源至国家标准技术局 (NIST)		
尺寸	宽: 24.0 cm (9.5 in.)	高: 21.0 cm (8.3 in.)	深: 46.0 cm (18.1 in.)
重量	8.3 kg (18.3 lbs.)		
仪器存储能力	U盘和机载存储		
显示界面	8英寸彩色TFT LCD触摸屏		
电源	100–240 V, 50–60 Hz	最大: 600 W	
数据连接 [§]	以太网或Wi-Fi		

* 1 µL反应体积

§ 在Apple®和Google™商店下载PCR Essentials手机app，随时随地都能远程连接您的PCR仪。

订货信息

品名	货号
SimpliAmp™热循环仪	A24811
USB-Enabled WiFi Card	4483658

了解更多，请登录lifetechnologies.com/simpliamp

免费服务电话: 800 820 8982 / 400 820 8982
销售服务信箱: sales-cn@lifetech.com
技术咨询信箱: cntechsupport@lifetech.com

上海办事处 电话: 021-61452000 | 广州办事处 电话: 020-38975100
北京办事处 电话: 010-84461800 | 成都办事处 电话: 028-86672836

www.lifetechnologies.com

life
technologies

A Thermo Fisher Scientific Brand