

每一步都精准控温



SimpliAmp热循环仪

优雅设计，明智之选



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，专利的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。



想亲自体验SimpliAmp PCR仪？

申请试用，请登录 thermofisher.com/simpliamp



图形化操作界面

灵敏的彩色触摸屏，导航式按钮，轻松设置PCR程序。



灵活管理模式

不同的账户权限模式，允许不同用户建立专属文件夹和程序，并设置密码保护。



热学模拟模式

无需改变PCR程序，直接从其他型号或品牌的PCR仪过渡至新仪器。

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：

更精确的温度控制

- PCR 优化：每一块加热块最多可独立设置3个特定的温度值，在PCR 梯度优化过程中实现了精确控温。

不仅仅是PCR 优化

- VeriFlex加热块比传统的温度梯度热循环仪更加优越：由于Peltier 加热块各自独立，因此在同一个实验程序能够运行3个不同温度(图1)。
- 厌烦了水浴？您可以利用VeriFlex加热块来进行恒温金属浴，设置3个不同的温度，同时进行酶活性研究、限制性酶切或测序文库制备等。

优于传统梯度的新途径

- VeriFlex加热块在梯度优化与等温条件下具有相同的热学特性，免除了进一步优化的步骤。

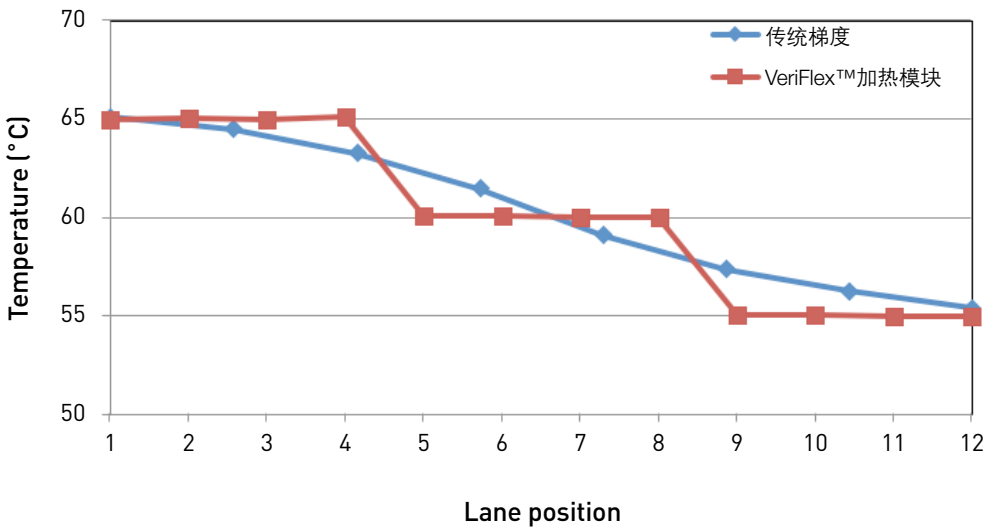


图1. PCR优化的梯度控温。VeriFlex模块提供了一种优于传统梯度的PCR优化方式。通过3个独立的Peltier加热模块，您可以精确设置3个不同的温度区域。通过此方式您可以高度精确地确定最佳退火温度，而无需像使用传统梯度一样需要猜测。这样可以大大节省时间，在同一次PCR中您最多可以运行3个不同退火温度的反应。此外，传统的梯度模块在梯度模式和标准模式下变温速率明显不同，而SimpliAmp可独立控制VeriFlex加热模块和非VeriFlex加热模块运行的变温速率，您“优化”的就是您想要的最佳退火温度。

质量保证和技术支持

SimpliAmp PCR仪均可享受标准的2年保修期，您也可以购买1年或3年延保服务，其他服务包括现场风险评估和温度校正服务。我们还可提供方便的维修中心服务，使您能够以最短的时间或最小的仪器损失继续您的工作。您可以致电或在线联系我们的技术支持专员，帮助您解决各种技术问题，满足您的需要。



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 μ L		
反应速度	• 支持运行快速反应试剂	• 变温速度可调	
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	3个VeriFlex区域, 支持10°C (区间5°C); 最大可设20°C (区间10°C) [†]		
温度准确度	\pm 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	
网络连接 [§]	以太网或Wi-Fi, 利用免费的手机app或Cloud服务, 在手机端或电脑端即可远程连接您的PCR仪, 设置程序, 查看仪器状态, 获得E-mail提醒等。		

* 1 μ L反应体积

† 温度精确度 \pm 0.5°C, 温度均一性< 0.75°C

§ 在Apple®和Google™商店下载下载PCR Essential或Instrument Connect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接口无线网卡	A26774

了解更多, 请登录 www.alifescience.com



关注公众号阿拉斯加科仪