

PCR

applied biosystems invitrogen



# Applied Biosystems VeritiPro PCR仪

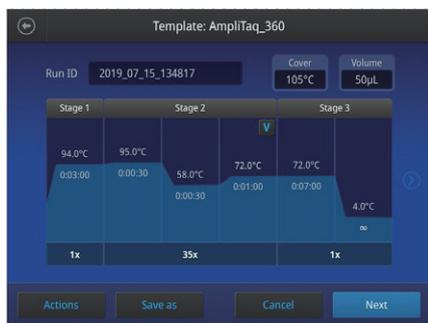
传承经典，“静”享升级

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

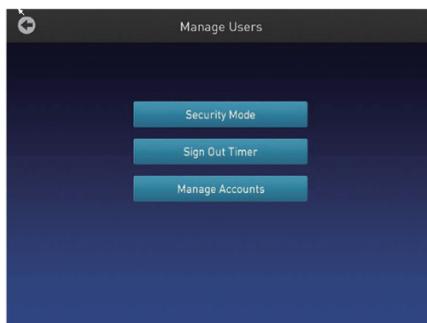
# VeritiPro PCR仪

Applied Biosystems™ Veriti™ PCR仪于2007年上市，它是当时市场上第一款包含LCD触摸屏界面和多个温度区间模块的PCR仪。多年来，Veriti凭借其可靠的稳定性，精确的温度控制广受全球上万个实验室的好评。

2020年，我们将Veriti PCR仪全新升级为VeritiPro™ PCR仪，并为其配置了最新的模块技术设计和网络连接选项，这些改进提供了更快的变温速率、更低的运行噪音和现代化的远程管理与控制功能。扩展的8英寸触摸屏和改进的用户界面成就了直观的交互式系统，用户可轻松进行设置运行。所有这些更新都包含在更加紧凑的机器中，可以轻松地将其安装在有限的工作空间中。



图形化操作界面



多重账户权限管理模式



直观查看运行状态

## 想亲自体验VeritiPro PCR仪?

申请试用，请登录 [thermofisher.com/veritipro](https://thermofisher.com/veritipro)

# VeriFlex加热块—梯度优化的新途径

专利的VeriFlex加热块为VeritiPro PCR仪提升了PCR功能。6个独立的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

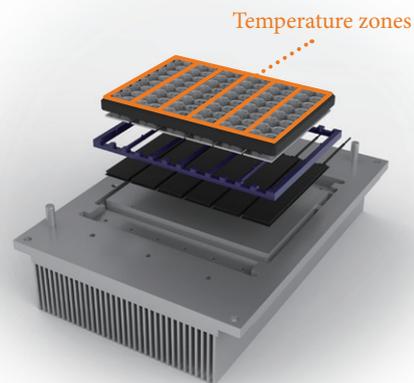
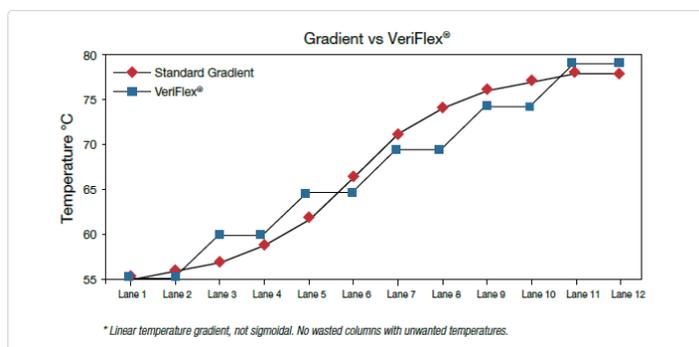
- PCR优化：最多可独立设置6个不同的温度区域，在PCR梯度优化过程中实现高度精确控温。

## 优于传统梯度的新途径

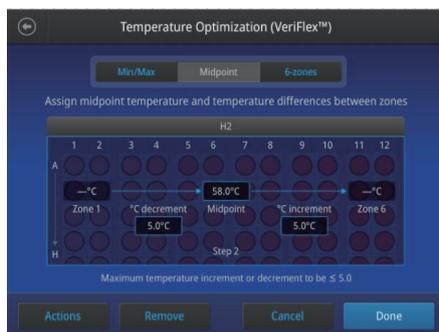
- 传统的梯度模块在梯度模式和等温模式下变温速率不同，而VeriFlex加热块在两种模式下则具有相同的变温速率，您“优化”的就是您想要的最佳退火温度，免除了进一步优化的步骤。

## 不仅仅是PCR优化

- VeriFlex加热块比传统的温度梯度PCR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6个不同温度。
- 厌烦了水浴？您可以利用VeriFlex加热块来进行恒温金属浴，设置6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。



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6个独立的Peltier加热模块，您可以精确设置6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。



更直观的VeriFlex用户界面。您可以根据最低和最高温度轻松设置模块温度、设置中点，或利用6个温度区间进行更加精确的控制。通过控制6个区间，可以使区间温差达到10°C，整体加热模块的最大温度范围达30°C。

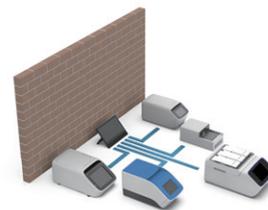
## 安全的远程访问

VeritiPro PCR仪可连接Thermo Fisher云平台，允许用户随时随地通过手机或电脑进行连接，从而能够在实验室之外访问仪器。使用Connect帐户可以安全、私密地进行访问，并远程设计和共享方案、下载实验报告文件、预约仪器或查看运行状态。



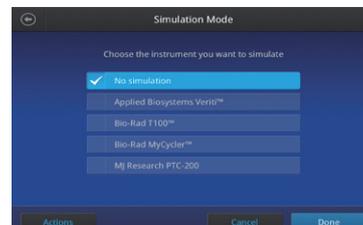
## 多仪器控制

只需设置一台仪器，可允许同一网络内的多台仪器同时运行同一程序，便于实验室大批量仪器的统一运行和管理。对于希望在防火墙内控制技术访问仪器和程序的用户，可将VeritiPro PCR仪与Applied Biosystems™ 中央控制软件（货号A40070）配套使用，以减少错误并提供审计日志。



## 简单的仪器过渡

您可能会担心需要重新优化程序才能在VeritiPro PCR仪上运行，实际上热学模拟模式大大简化了重新优化所需的时间。模拟模式允许用户在与其它PCR仪相同的条件下运行方案。用户可从清单中选择模拟的型号（包括Veriti），从而有利于仪器过渡并确保实验方案的一致性。



## 仪器参数

模块形式	96孔，0.2 mL合金模块
最大模块变温速率*	6.0°C/秒，变温速率可调节
最大样本变温速率	4.4°C/秒
温度准确性	±0.25°C (35–99.9°C)
温度范围	0–100.0°C
温度均一性	<0.5°C (达到95°C后30秒)
热盖	30–110°C，可设置关闭，自动调节压力
PCR体积范围	●支持：10–100 µL ●允许：1–100 µL
仪器存储	USB接口和机载16GB内存，可存储>1,000 个程序
显示界面	8英寸彩色TFT LCD显示屏
VeriFlex 加热模块	●6区，可精确设置6个不同温度 ●支持：25°C（5°C区间） ●允许**：30°C（10°C区间）
网络连接	以太网或Wi-Fi连接，支持仪器远程监控和多台仪器互联控制
其他功能	自动断电重启、多重用户权限管理、仪器自检测试、一键孵育、自动休眠、内置多种程序模板，查看运行日志并导出等
功率	100–240 V, 50–60 Hz, 最大 700 W
尺寸(高x宽x深)	21.7 x 24.5 x 46.5 cm
重量	12.0 kg

\* 1µL反应体积      \*\*温度准确度± 0.5°C，且温度均一性< 0.75°C

## 订购信息

产品	货号
VeritiPro 96-well Thermal Cycler	A48141
High-Power USB Wi-Fi Module	A26774

利用值得信赖的Applied Biosystems PCR耗材和Invitrogen Platinum PCR酶，您可以获得稳定且准确可靠的PCR结果。了解更多，请登录 [thermofisher.com/veritipro](http://thermofisher.com/veritipro)



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
生命科学小助手

免费服务电话：800 820 8982/400 820 8982  
信息咨询邮箱：[cnbidmarketing@thermofisher.com](mailto:cnbidmarketing@thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC