

ESCO

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



Aeris™ 基因扩增仪

Aeris™梯度型基因扩增仪提供5种可替换的反应模块设计为满足不同应用的关键要求；直观的触摸屏提供了简便的操作程序；先进的AeonStar™半导体制冷技术表现完美并提供精确的性能表现，独有的IsoHeat™温度控制技术以优秀的温度精确性和均一性实现快速升降温。SmartDrive™反应模块自动识别功能增加使用方便性。AerisLine™软件可以通过一台个人电脑远程控制多达30台基因扩增仪。



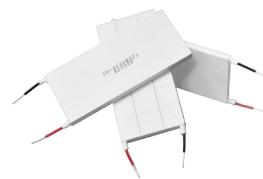
Aeris™ 优越性



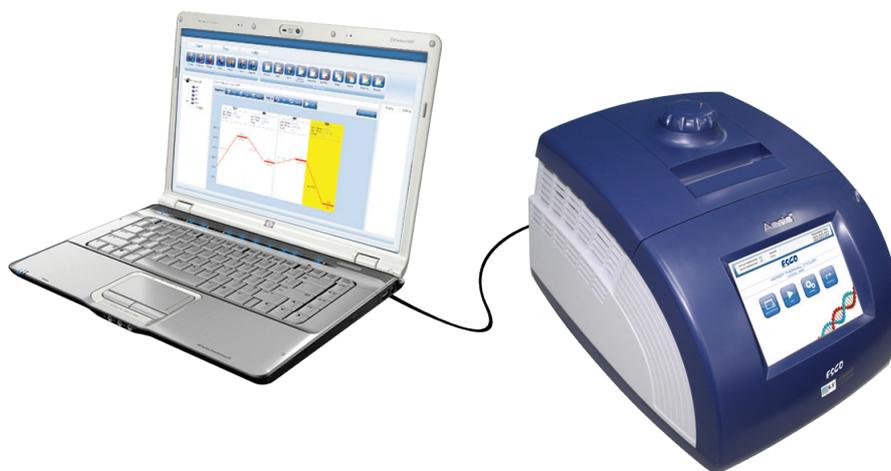
- 采用6.5英寸彩色触摸屏直观显示
- 保存最近的操作记录，这可以证明PCR结果经过验证的可靠性
- 耐用设计以保证仪器较长的寿命
- 内置优化的引物解链温度所需的 T_m 值计算器，为研究人员做长链PCR和嵌套式PCR时广泛应用
- 热盖温度调节以保护连接件上的温控并阻止冷凝和反应试管内的水分蒸发
- 最佳的温度精确控制性能

附加功能

- 多种反应模块自动识别功能,无需人工设定
- 可调节的热盖温度和升温速率
- 多功能的软件满足了一系列实验要求, 降落PCR, 延时释放PCR, 原位PCR和其它
- 半导体制冷模块, 电子器件和传感器经过精密调整和测试以保证最长寿命
- 预设反应程序的功能使选择更加便捷
- 设备中大容量存储器可存储多达250个不同的反应程序; USB闪存或是电脑硬盘可无限存储
- 密码保护, 保证系统访问的安全
- AerisLine™允许通过一台电脑控制多达30台Aeris™基因扩增仪



性能可靠的半导体制冷



可连接个人电脑的软件AerisLine™

灵活的设计-自由搭配, 您的基因扩增仪

5种可随意更换的反应模块



AERIS-BG096

96孔 × 0.2ML

适用的耗材: 0.2ml反应管, 96孔板,
12孔 × 8联管条, 8孔 × 12联管条



AERIS-BG384

适用的耗材: 384孔微孔板



AERIS-B4830

48孔 × 0.2ML + 30孔 × 0.5ML

适用的耗材: 0.2ml反应管, 0.5ml反应管,
4孔 × 12联管条



AERIS-B4076

为原位PCR设计

适用的耗材: 4片原位载玻片



AERIS-BD048

(48孔 × 0.2ML) × 2

一分为二! 两个独立的实验能够同时进行
适用的耗材: 0.2ml反应管, 6孔 × 8联管条

更易编程



主界面



全新程序设定

USERNAME	FILE NAME	DATE MODIFIED
Default	1	2012-07-10

Navigation buttons: Home, Back, New File, Edit File, Delete File, Run.

快捷键

USER LIST

1	2	3	4	5	6	7
8	9	0	A	B	C	D
E	F	G	H	I	J	K
L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y
Z	Caps	Clr	Backspace	Enter		

Navigation buttons: Home, Back, Run.

运行界面

TM值计算器

TM CALCULATOR

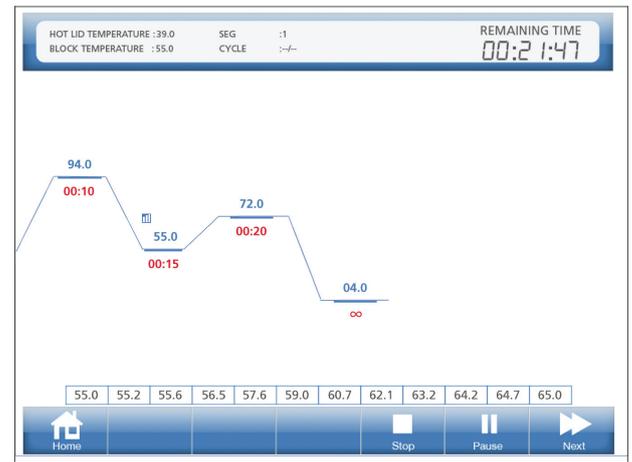
Please type in your sequence
CGAAGC

Optimized primer temp 20.0 °C

Buttons: BACK, DELETE, ENTER.

Navigation buttons: Home, Back, Run.

梯度功能



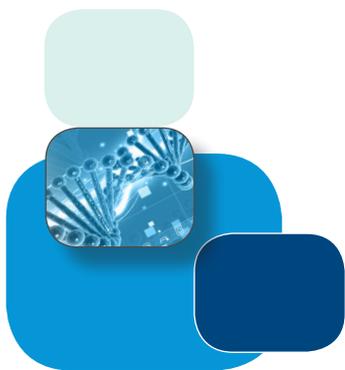
订购信息

货号	描述
AERIS-MB	Aeris™基因扩增仪主机 100-240V
AERIS-BG096	Aeris™基因扩增仪模块 (96孔 × 0.2ml)
AERIS-B4830	Aeris™基因扩增仪组合反应模块 (48孔 × 0.2ml+30孔 × 0.5ml)
AERIS-BG384	Aeris™基因扩增仪模块 (384孔)
AERIS-BD048	Aeris™基因扩增仪双反应模块 (48孔 × 0.2ml) ×2
AERIS-B4076	Aeris™基因扩增仪载玻反应模块 (4片原位载玻片)

Aeris™ 基因扩增仪技术规格

型号	AERIS-BG096	AERIS-B4830	AERIS-BG384	AERIS-BD048	AERIS-B4076
样品容量	96孔X0.2ml	48孔x0.2ml+30孔x0.5ml	384孔	48孔x0.2ml+48孔x0.2ml	4片原位载玻片
适用耗材	0.2ml反应管 96孔微孔板 12孔x8联管条 8孔x12联管条	0.2ml反应管 0.5ml反应管 4孔x12联管条	384孔微孔板	0.2ml 反应管 6孔x8 联管条	4片原位载玻片
最大加热速率	4.0 /sec	2.8 /sec	2.8 /sec	4.0 /sec	1.8 /sec
最大降温速率	4.0 /sec	2.8 /sec	2.8 /sec	4.0 /sec	1.8 /sec
温控模式	反应管和反应模块				
温度范围	4-105				
超温保护	是				
程序存储容量	内置存储器可以保存高达250个程序，USB闪存或电脑可无限存储程序				
最长等待时间	59分58秒				
温度准确性	50 以下 ±0.1				
温度均一性	±0.2				
扩增体系范围	10-100 µl				
TM值计算	自动				
广泛实验应用	时间上调/下调的选项设置在0-9m59s间，适用于长PCR 温度上调/下调的选项设置在0.1 -9.9 间，适用于降落PCR				
断电后故障自动重启	是				
连接到电脑远程控制	是				
控制软件	AerisLine™				
操作系统	Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8				
预先运行样品冷却	是, 4				
语言	英语、汉语、西班牙语				
USB闪存	是				
主显示屏	6.5" 彩色LCD触摸屏				
外形尺寸 (宽x深x高)	306x386x295mm				
主机重量	10kg				
电源电压	100-240V, 50/60Hz				

* 技术参数在工厂实验室环境条件下测试获得。



ESCO®

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

新加坡艺思高科技有限公司

北京 地址：北京市朝阳区北苑路170号凯旋中心C座701室, 100029
电话：010 - 5823 6368
传真：010 - 5823 6369

上海 地址：上海市虹口区花园路66弄1号嘉和国际大厦1212室, 200083
电话：021 - 6095 1955

广州 地址：广州市天河区珠江新城华利路21号远洋明珠大厦西塔908室, 510623
电话：020 - 3837 3621

成都 地址：成都市人民南路四段27号商鼎国际2栋1单元406室, 610041
电话：028 - 8553 6219

www.escolifesciences.cn | 咨询热线：4006 - 8899 - 68 | mail@escolifesciences.cn

Esco全球办事处：巴林 | 俄罗斯 | 菲律宾 | 韩国 | 孟加拉国 | 马来西亚 | 美国 | 南非 | 日本 | 泰国 | 新加坡 | 印度 | 印度尼西亚 | 意大利 | 英国 | 越南 | 中国



Esco中国微信号



Esco中国官方网站



©2017 Esco Micro Pie Ltd. 版权所有。9101040 Aeris Thermal Cycler A4 CN V4 2017-09-01
Esco公司不承担产品目录、宣传材料或其他印刷品中可能存在的任何责任。Esco公司将保留在没有任何通知的情况下更改产品及其规格的权利。资料中所有商标和标志均属于Esco公司及其分支机构。

Esco Micro Pie Ltd. 9101040 Aeris Thermal Cycler A4 CN V4 2017-09-01
Cert. No. 0201002879/001