



SURELY BETTER

PCR 试剂和仪器

更高的准确度、更好的可靠性以及更快的分析速度

PCR
目录

The Measure of Confidence



Agilent Technologies



目录

2 聚合酶选择指南

4 热循环仪

SureCycler 8800

6 高保真 & 复杂/富含 GC 的 PCR

PfuUltra II Fusion HotStart DNA 聚合酶

Herculase II Fusion DNA 聚合酶

10 特种酶

PfuTurbo Cx DNA 聚合酶

Easy 高保真 PCR 克隆酶

PicoMaxx 高保真 PCR 系统

12 常规酶

Paq5000 DNA 聚合酶

13 其他 PCR 酶

PCR 增强剂

14 逆转录

AccuScript 高保真逆转录酶

AccuScript *PfuUltra* II RT-PCR 试剂盒

AffinityScript 多重温度逆转录酶

AffinityScript 一步法 RT-PCR 试剂盒

16 样品制备

StrataClone PCR 克隆试剂盒

StrataPrep 质粒小量提取试剂盒

StrataPrep PCR 纯化试剂盒

StrataPrep DNA 凝胶回收试剂盒

18 塑料制品与实验室器皿

19 PCR 组合包

散装与定制

20 索引/订购指南

使用合适的工具启动智能扩增

安捷伦科技公司传承了 Stratagene 的卓越产品，可提供各种高保真酶、特种酶和常规酶，基本上可以满足所有扩增需求。

安捷伦的 PCR 产品组合解决方案更是超越了其产品本身，并拥有经验丰富的技术支持团队，帮助用户设计实验、优化方法和排除故障。

更胜一筹的 PCR



ArchaeMaxx 聚合酶增强因子

ArchaeMaxx 克服了当模板或 PCR 反应体系中存在 dUTP 时校正读码酶停滞的问题。

- 只能在安捷伦的高保真 DNA 聚合酶中找到
- 充当 dUTP 酶，将有毒的 dUTP 转化为无害的 dUMP
- 增加 PCR 产率和聚合酶扩增长度



高保真的重要性

高保真 PCR 酶的重要性表现在可最大限度减少由扩增造成的错误，从而避免这种错误在下游扩增过程中的进一步放大。

- 克隆、测序和表达研究的理想选择
- 减少必须进行测序的克隆体数目
- 更容易获得无误的构建体和准确一致的序列



融合技术

将 DNA 聚合酶与高亲和性双链 DNA 结合域相融合，能够极大提高安捷伦优质酶的延伸能力。

- 通过更快的核苷酸掺入，缩短了延伸时间
- 使 DNA 聚合酶锚定效果更佳
- 防止过早脱离 DNA 模板



热启动配方

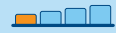
热启动配方能够提高特异性、降低背景并增加产率。



反应混合液形式

反应混合液形式更为便利，并可用于高通量配置。

聚合酶选择指南

PCR 酶	页码	保真度	延伸速度	产率	靶标长度 (基因组 DNA)	灵敏度
高保真 & 复杂/富含 GC 的 PCR						
PfuUltra II Fusion HotStart DNA 聚合酶 经基因工程改造，是市面上最高保真度与最快延伸速度的聚合酶	6	 1 次错误/250 万 bp	 15 秒/kb		 0-19 kb	
Herculase II Fusion DNA 聚合酶 适用于复杂靶标的高保真聚合酶。对于各种靶标都能提供优异的产率。经济，适合常规使用	8	 1 次错误/77 万 bp	 15 秒/kb		 "0-12kb 12-23 kb (优化后)"	
PfuUltra 高保真 DNA 聚合酶 AD 经基因工程改造，具有高保真度	13	 1 次错误/250 万 bp	 1 分钟/kb		 19 kb (优化后)	
PfuTurbo DNA 聚合酶 AD 首款包含 ArchaeMaxx 聚合酶增强因子的高保真聚合酶	13	 1 次错误/77 万 bp	 1 分钟/kb		 19 kb (优化后)	
Herculase 增强型 DNA 聚合酶 专为复杂靶标设计	13	 1 次错误/37.5 万 bp	 1 分钟/kb		 12 kb	
克隆型 Pfu DNA 聚合酶 AD 经克隆以确保生产超高纯度的 Pfu	13	 1 次错误/77 万 bp	 2 分钟/kb		 "1 kb 5 kb (优化后)"	
天然型 Pfu DNA 聚合酶 Stratagene 推出的首款耐热校正聚合酶	13	 1 次错误/77 万 bp	 2 分钟/kb		 (高达 1 kb)	
特种酶						
PfuTurbo Cx HotStart DNA 聚合酶 唯一一种可以通过读模板和延伸链中 dUTP 的高保真聚合酶	10	 1 次错误/77 万 bp	 1 分钟/kb		 0-10 kb	
PicoMaxx 高保真 PCR 系统 提供的最灵敏的聚合酶	11	 2x Taq	 1 分钟/kb		 0-10 kb	
Easy-A 高保真 PCR 克隆酶 可在 PCR 扩增子上加上 3'A 突出端的校正性 DNA 聚合酶	11	 1 次错误/77 万 bp	 1 分钟/kb		 0-6 kb	
常规酶						
Paq5000 DNA 聚合酶 Taq 酶的快速、经济性替代物	12	 1 次错误/77 万 bp	 30 秒/kb		 0-6 kb	
Taq2000 DNA 聚合酶 超高纯度克隆型 Taq 酶，可消除不需要的背景假象	13	 1 次错误/77 万 bp	 1 分钟/kb		 "1 kb 4 kb (优化后)"	
Taq DNA 聚合酶 首款耐热性 PCR 酶	—	 1 次错误/77 万 bp	 1 分钟/kb		 "1 kb 4 kb (优化后)"	

聚合酶选择指南

平端或 3'-A 端	 ArchaeMaxx 聚合酶增强因子	仅含酶		 HotStart	 反应混合液	PCR 酶
		100 U 1000 U	500 U 5000 U	100 U 1000 U	500 U 5000 U	100 次反应 400 次反应
平端				(40 次反应) 600670 (400 次反应) 600674	(200 次反应) 600672 ——	600850 600852 PfuUltra II Fusion HotStart DNA 聚合酶 经基因工程改造，是市面上最高保真度与最快延伸速度的聚合酶
平端		(40 次反应) 600675 (400 次反应) 600679	(200 次反应) 600677 ——			 Herculase II Fusion DNA 聚合酶 适用于复杂靶标的高保真聚合酶。对于各种靶标都能提供优异的产率。经济，适合常规使用
平端		600385 600389	600387 ——	600390 600394	600392 ——	600630 600632 PfuUltra 高保真 DNA 聚合酶 AD 经基因工程改造，具有高保真度
平端		600255 600259	600257 ——	600320 600324	600322 ——	 PfuTurbo DNA 聚合酶 AD 首款包含 ArchaeMaxx 聚合酶增强因子的高保真聚合酶
平端		600260 600264	600262 600266	600310 600314	600312 ——	 Herculase 增强型 DNA 聚合酶 专为复杂靶标设计
平端		600353 600357	600355 ——			 克隆型 Pfu DNA 聚合酶 AD 经克隆以确保生产超高纯度的 Pfu
平端		600135 600140	600136 ——			 天然型 Pfu DNA 聚合酶 Stratagene 推出的首款耐热校正聚合酶
平端	尿嘧啶耐受性替代物 (Pfu 变异型)			600410 600414	600412 ——	 PfuTurbo Cx HotStart DNA 聚合酶 唯一一种可以通过读模板和延伸链中 dUTP 的高保真聚合酶
两者兼有				600420 600424	600422 ——	600650 —— PicoMaxx 高保真 PCR 系统 提供的最灵敏的聚合酶
3'-A				600400 600404	600402 ——	600640 600642 Easy-A 高保真 PCR 克隆酶 可在 PCR 扩增子上加上 3'A 突出端的校正性 DNA 聚合酶
两者兼有		—— 600682	600680 600684	—— 600862	600860 600864	600870 600872 Paq5000 DNA 聚合酶 Taq 酶的快速、经济性替代物
3'-A		600195 600197	600196 600198	600280 600284	600282 ——	 Taq2000 DNA 聚合酶 超高纯度克隆型 Taq 酶，可消除不需要的背景假象
3'-A						 Taq DNA 聚合酶 首款耐热性 PCR 酶

高保真 & 复杂/富含 GC 的 PCR

特种酶

超高温



SureCycler 8800

为您的实验室提供更胜一筹的 PCR 功能



要了解更多信息，请访问：
www.agilent.com/genomics/8800

订购信息

基本单元

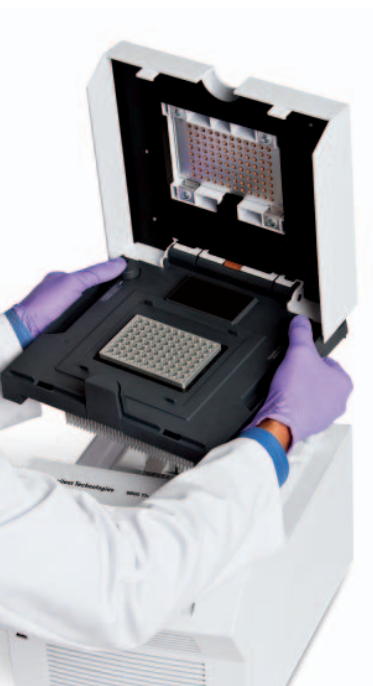
目录编号：G8800A

96 孔模块

目录编号：G8810A

384 孔模块

目录编号：G8820A



可轻松
更换的
模块

梯度与一致性

- 12 个温度区域梯度功能，且不损失一致性
- 优异的梯度功能，可用于加速方案的开发和特殊应用

速度与体积

- 最高的速度和最大的体积：6° C/秒 和 10-100 μ L
- 竞争者产品通常必须在高速或大体积之间进行取舍，而 SureCycler 同时具有高速度和大体积！

96 & 384 孔灵活性

- 可在同一系统上灵活选用 96 和 384 孔模块
- 可以根据需要快速更换模块

新颖、直观的界面

- 7" LCD 触摸屏，采用直观易用的软件
- PCR 向导，使您仅需 5 步即可轻松创建分析方案

独立的特性

- 可以使用任何联网的设备来远程启动、停止、程序控制和监控实验
- 一个轻松的选择，解决您所有 PCR 问题

一个轻松的选择

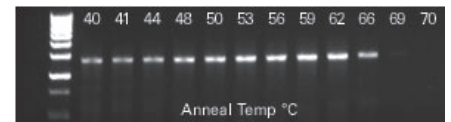
解决您所有 PCR 问题

SureCycler 8800

续上页

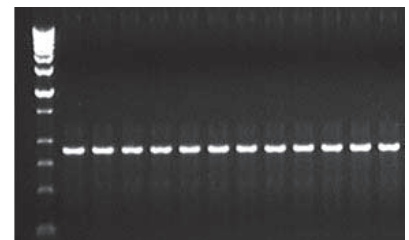
SureCycler 8800

	规格	
配置	96 孔模块	384 孔模块
模块最大升温速率	6° C/秒	4° C/秒
模块温度范围	4-99° C	
温度准确度	±0.2° C (@95° C)	
温度一致性	±0.4° C (@95° C)	
梯度	是	
梯度温度范围	30-90° C	
最大梯度	30° C	
体积	10-100 µL	5-25 µL
存储容量	10,000 个方案	
预加载方案	是	
PCR 向导	是	
显示屏尺寸	7 英寸	
显示屏分辨率	800 x 480	
显示屏类型	全触屏 LCD	
接口	2 x USB 2.0	
尺寸 (cm)	41 L x 28 W x 27 (打开时为 38) H	
重量	12.4 kg	
标准保修期	2 年	



梯度

梯度功能可以通过单次运行实现对方案的优化



一致性

市场领先的一致性，为方案的每次运行提供一致的优异结果



远程访问

有用的提示

最高的效率

结合安捷伦市场领先的酶的高速度和 SureCycler 的高性能，可达到最高的 PCR 效率。



PfuUltra II Fusion HotStart DNA 聚合酶

极高的准确度 – 1 次错误/250 万 bp



当准确度对于下游应用（例如克隆、蛋白质结晶研究和测序）很关键时，可选用 *PfuUltra II* 这一行业标准进行高保真 PCR。*PfuUltra II* 的特点在于采用了 *Pfu* DNA 聚合酶的基因工程突变体、ArchaeMaxx 聚合酶增强因子、融合技术以及热启动配方。

订购信息

规格：40 次反应
目录编号：600670

规格：200 次反应
目录编号：600672

规格：400 次反应
目录编号：600674

反应混合液也有提供
请参阅第 3 页



要了解更多信息，
请访问：
[www.agilent.com/
genomics/pfultra2](http://www.agilent.com/genomics/pfultra2)

- **最高的保真度**
实现最可靠无误的 PCR
- **更快的速度**
得到结果的时间加快 70-80%
- **准确扩增**
高达 19 kb 的 gDNA 靶标
- **平均错误率低**
是 PfuTurbo 的 1/3，Taq 的 1/20
- **在全长 500 bp 的 PCR 产物中，错误率小于 0.5%**

PfuUltra II Fusion HotStart DNA 聚合酶

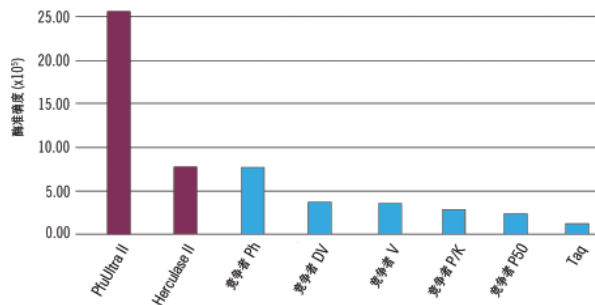
续上页

高特异性热启动配方

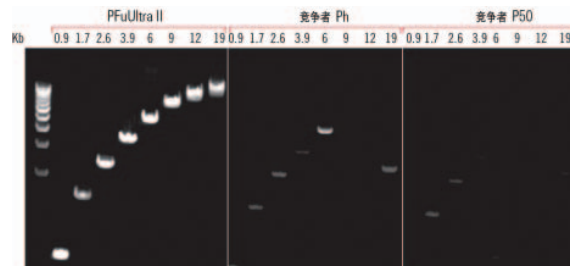
PfuUltra II 由热启动抗体配制而成，这些抗体能够在反应建立过程中中和聚合酶与核酸外切酶的活性，从而提高特异性并使工作流程自动化。

方便易用的反应混合液形式

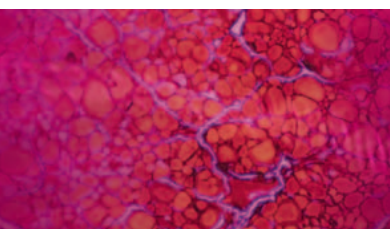
使用 *PfuUltra II* HotStart PCR 反应混合液建立的高通量 PCR 反应体系能够在热循环之前承受长达 24 小时的室温操作而对其性能无任何影响。



使用安捷伦经过验证的参比保真分析检测保真度。（准确度 = 1/错误率）



PfuUltra II 可在更快的循环条件下扩增长度高达 19 kb 的基因组靶标 – 15 秒/kb（大多数融合酶仅可用于 6 kb 的靶标扩增）。





Herculase II Fusion DNA 聚合酶

优异的产率，延伸速率可达 15 秒/kb



订购信息

规格：40 次反应
目录编号：600675

规格：200 次反应
目录编号：600677

规格：400 次反应
目录编号：600679



要了解更多信息，请访问：
[www.agilent.com/
genomics/herculase2](http://www.agilent.com/genomics/herculase2)

Herculase II 凭借特殊的配方和独有的 ArchaeMaxx 聚合酶增强因子，能够使所有样品类型都获得理想的产率，满足您的需求。从中等长度 (1.7 kb) 到长 (6 kb) DNA 片段，Herculase II 都能够获得 10 倍以上的产率，且延伸速率达到 15 秒/kb。

- **优异的产率**
适用于常规 PCR 应用和复杂/富含 GC 的靶标
- **快速的循环时间**
延伸速率可达 15 秒/kb
- **准确扩增**
高达 23 kb 的 gDNA 靶标
- **保持 *Pfu* 的保真度**
1 次错误/77 万 bp
- **高灵敏度地扩增少量 DNA**

Herculase II Fusion DNA 聚合酶

续上页

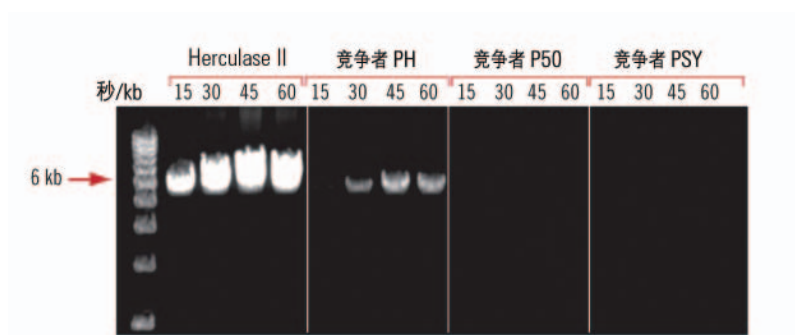
对于复杂和富含 GC 的靶标具有强大的性能

扩增高 GC 含量的模板通常会形成二级结构（如发夹结构），引起 DNA 聚合酶停滞并造成不完全和非特异性的扩增。

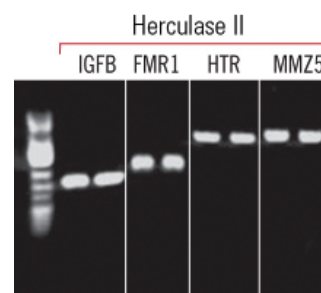
Herculase II 结合了独有的酶改善添加剂和优化的缓冲体系，能帮助您应对富有挑战性的 PCR，可以轻松扩增 GC 含量高达 84% 的靶标。

靶标丰度很低，也能实现高灵敏度

Herculase II 能够以极高的灵敏度扩增各种模板长度的 DNA 片段，使您能够检测有限量的 DNA。只需使用 1 ng 模板 DNA，Herculase II 就可以成功扩增出 Ha1AT 基因的 3.9 kb 片段。



Herculase II 在采用人类基因组 DNA 并以 15、30、45 和 60 秒/kb 的延伸速率扩增 6 kb 片段时能够获得优异的产率。



Herculase II 可轻松扩增人类基因组 DNA 中富含 GC 的片段：IGFB (79% GC)；FMR1 (84% GC)；HTR (65% GC)；MMZ5 (68% GC)。

有用的提示

您试过“Perfect Match”吗？

提升酶性能，从而进一步提高
特异性和产率
请参阅第 13 页

PfuTurbo Cx HotStart DNA 聚合酶

克服尿嘧啶停滞的问题



订购信息

规格: 100 U
目录编号: 600410

规格: 500 U
目录编号: 600412

规格: 1000 U
目录编号: 600414

要了解更多信息, 请访问:
www.agilent.com/genomics/pfuturbocx

PfuTurbo Cx 采用了一种 Pfu DNA 聚合酶的新型变异体, 彻底克服了尿嘧啶停滞的问题, 且不损失保真度。PfuTurbo Cx 能够通读位于模板链和延伸链中的 dUTP。

- 世界上唯一一种能够有效通读 dUTP 的高保真聚合酶
- 亚硫酸氢盐测序、UNG 去污染方案和 DNA 甲基化研究的不二之选
- 可扩增 5-10 kb 或 GC 含量高的模板
- 单独提供 DMSO 有助于优化 PCR 条件

PfuTurbo Cx 可维持高保真度

耐热性 DNA 聚合酶	错误率	变异的 1 kb PCR 产物的百分比
PfuTurbo Cx HotStart DNA 聚合酶	1.3×10^{-6}	2.6
PfuTurbo DNA 聚合酶	1.3×10^{-6}	2.6
Taq DNA 聚合酶	8.0×10^{-6}	16

Easy-A 高保真 PCR 克隆酶

一步法高保真 TA/UA PCR 克隆

Easy-A 是唯一一种可提供能够直接进行高通量 TA/UA 克隆的 PCR 产物的校正性 DNA 聚合酶，且克隆效率可达 95% 以上。



订购信息

规格：100 U
目录编号：600400

规格：500 U
目录编号：600402

规格：1000 U
目录编号：600404

- 倾向性地添加一个 3'-A 突出端
- 结合了 *Pfu* 的准确度和 *Taq* 的 TA/UA 克隆效率
- 准确度高是 *Taq* 的 6 倍

克隆体错误率

PCR 产物长度	Easy-A PCR 克隆酶	Taq DNA 聚合酶
300 bp	0.65%	4.0%
500 bp	1.3%	8.0%
900 bp	2.6%	14.4%
1500 bp	4.0%	24.0%
4000 bp	10.0%	64.0%

PicoMaxx 高保真 PCR 系统

适合复杂样品中的低拷贝数靶标扩增

PicoMaxx 具有高灵敏度，能够检测低拷贝数靶标；且具有高稳定性，能够承受 PCR 抑制剂的影响，无需进行大量纯化，从而可避免 DNA 损失。



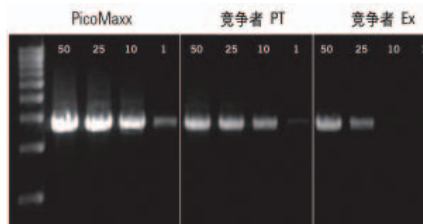
订购信息

规格：100 U
目录编号：600420

规格：500 U
目录编号：600422

规格：1000 U
目录编号：600424

- 稳定扩增高达 10 kb 的 gDNA 靶标
- 高特异性热启动可提高酶的灵敏度



用不同起始 gDNA 模板量 (ng) 扩增 3.9 kb α -1 抗胰蛋白酶的结果。

Paq5000 DNA 聚合酶

经济的热启动 DNA 聚合酶



订购信息

规格: 500 U
目录编号: 600680

规格: 1000 U
目录编号: 600682

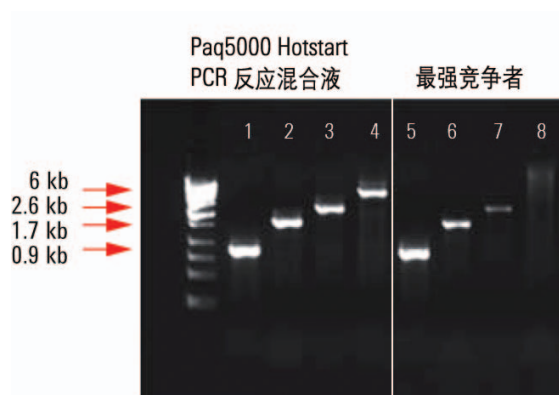
规格: 5000 U
目录编号: 600683

HotStart 和反应混合液也可提供
请参阅第 3 页

要了解更多信息, 请访问:
www.agilent.com/genomics/paq5000

Paq5000 能够快速稳定地扩增高达 6 kb gDNA 的 DNA 靶标。Paq5000 的延伸速率为 30 秒/kb, 比 *Taq* DNA 聚合酶的 1 分钟/kb 快。延伸速率的提高使得 Paq5000 最大限度地减少了总循环时间。

- 可轻松替代标准 PCR 方案中的 *Taq*, 优化步骤极少
- 随附经过预优化的反应缓冲液
- 低成本热启动配方



人类 α -1 抗胰蛋白酶基因的 0.9、1.7 和 2.6 kb 片段以及人类 β -珠蛋白基因的 6 kb 片段的扩增结果。

其他 PCR 酶

PfuUltra 高保真 DNA 聚合酶



- 错误率低（1 次错误/225 万 bp），但不具备 *PfuUltra II* 的速度和稳定性

Herculase 增强型 DNA 聚合酶



- 可扩增具有挑战性的 PCR 靶标，但不具备 *Herculase II* 的速度和稳定性

PfuTurbo DNA 聚合酶



- 错误率低（1 次错误/77 万 bp）

Pfu DNA 聚合酶，天然型和克隆型



- 使用 3'→5' 核酸外切酶活性进行校正
- 克隆型能够消除拖尾和不需要的背景假象

Taq2000 和 *SureStart Taq* DNA 聚合酶



- 可消除长距离 PCR 时背景假象的扩增并最大限度减少拖尾
- *SureStart*（*Taq2000* 的热启动型）可提高特异性和灵敏度

PCR 增强剂

Perfect Match PCR 增强剂

- 提高特异性，减少 PCR 假象
- 使不匹配的引物-模板复合体不稳定

Taq Extender PCR 添加剂

- 提高 *Taq* DNA 聚合酶 PCR 的长度、产率和可靠性
- 提高 *Taq* DNA 聚合酶模板延伸的效率



AccuScript 高保真逆转录酶

具有最高的逆转录准确度

订购信息

规格：50 次反应
目录编号：600089

规格：200 次反应
目录编号：600090

AccuScript 减少了 cDNA 合成过程中的错误，是其他市售逆转录酶准确度的 3.7 倍，是 AMV 逆转录酶准确度的 6.6 倍。

- 衍生自 MMLV 逆转录酶
结合了校正性 3'-5' 核酸外切酶，可以减少错误
- 可高效产生全长达 20 kb 的 cDNA

AccuScript *PfuUltra* II RT-PCR 试剂盒

适合高保真 RT-PCR 的完整反应体系

订购信息

规格：50 次反应
目录编号：600184

AccuScript *PfuUltra* II RT-PCR 试剂盒为要求高保真、高特异性和高通量的应用提供了完整的 RT-PCR 反应体系。

- 可扩增长度为 0.1-9.6 kb 的 cDNA 靶标
- 可由 10-1000 ng 的总 RNA 或 0.1-10 ng 的 poly(A)+ RNA 合成 cDNA
- RT-PCR 反应时间最多可加快 3 倍



AffinityScript 多重温度逆转录酶

在 37-55 °C 的宽温度范围内均具有活性

无论是使用随机六聚体在室温下引发逆转录还是为提高特异性而在严格的温度下引发逆转录，AffinityScript 均可确保富含 GC 的序列的逆转录能高效产生 cDNA。

- 对引物/模板复合体具有较高的亲和性
- 可检测低量 RNA

订购信息

规格：10 次反应
目录编号：600105

规格：50 次反应
目录编号：600107

规格：200 次反应
目录编号：600109

AffinityScript 一步法 RT-PCR 试剂盒

高产率单管 RT-PCR

AffinityScript 一步法 RT-PCR 试剂盒可耐受更高浓度的抑制剂（如异硫氰酸胍、乙醇、甲酰胺和果胶），从而可得到更优的结果。

- 使用单管混合反应液形式可缩短循环时间并降低污染风险
- 具有强大的性能，适用于复杂和富含 GC 的靶标，且产率很高

订购信息

规格：100 次反应
目录编号：600188

有用的提示

AffinityScript 一步法试剂盒是基因分析和其他高通量、终端 RT-PCR 应用的理想选择。



StrataClone PCR 克隆试剂盒

快速可靠地进行克隆

订购信息

PCR 克隆
目录编号: 240205

平端 PCR 克隆
目录编号: 240207

超强平端 PCR 克隆
目录编号: 240218

StrataClone PCR 克隆试剂盒利用 DNA 拓扑异构酶 I 的 DNA 重接活性和 Cre 重组酶的 DNA 重组活性可以在 5 分钟内高效率地克隆 PCR 产物。

- 无需 PCR 纯化
- 既可克隆长扩增子，也可克隆短扩增子
- 既适用于平端克隆，也适用于 UA 克隆
- 使用 StrataClone Ultra 可高效产生超过 95% 的插入阳性克隆体

StrataPrep 质粒小量提取试剂盒

快速质粒纯化

订购信息

规格: 50 次反应
目录编号: 400761

规格: 250 次反应
目录编号: 400763

StrataPrep 质粒小量提取试剂盒无需使用酚便可快速从细菌培养物中提取出纯质粒 DNA。

- 产率高
从 1.5-3.0 mL 培养物中最多可以得到 20 µg 质粒 DNA
- 适用于所有长度的 DNA
从 2.9 kb 的质粒到 45 kb 的粘粒
- 转化效率与氯化铯纯化的 DNA 一样高



StrataPrep PCR 纯化试剂盒

得到可直接使用的高纯度 DNA

StrataPrep PCR 纯化试剂盒提供了一种基于硅胶的快速方法，可从 PCR 引物、未掺入的核苷酸、缓冲液组分和酶中快速分离 PCR 产物。

- 纯化 ≥ 100 bp 的 PCR 产物
- 不涉及有害的有机萃取或乙醇沉淀
- 适合下游应用
如高通量测序和芯片

订购信息

规格：50 次反应
目录编号：400771

规格：250 次反应
目录编号：400773

规格：2 × 96 孔
目录编号：400775

StrataPrep DNA 凝胶回收试剂盒

纯化 100 bp 到 23 kb 的 DNA 片段

StrataPrep DNA 凝胶回收试剂盒可从琼脂糖凝胶中快速、高产率地分离纯 DNA（多达 10 μ g）。

- 250 bp 到 9 kb 的 DNA 片段回收率为 70-85%
- 适合低熔点琼脂糖凝胶

订购信息

规格：50 次反应
目录编号：400766

规格：200 次反应
目录编号：400768

有用的提示

节省时间 

SureCycler 8800 上预加载了安捷伦最受欢迎的酶分析方案，大大节省了时间



StrataCoolers 冰盒和塑料制品

StrataCooler LP 实验台冰盒

无论放在冷冻箱中还是实验台上，都能为酶提供最大程度的保护。

- 保持 -15°C 以下至少 2 小时
- 包含适用于 0.5 mL 离心管的适配管座
- 消除冰碎片和可能的污染



StrataCooler 冻存管盒

能够缓慢降温 ($0.4\text{--}0.6^{\circ}\text{C/min}$) 进行细胞冷冻，显著提高细胞存活率（高达 90%）

- 方便、可控的冷冻过程
- 总存活率达 80-90%
- 无需甲醇类冷浴，减少了开支



塑料制品与实验室器皿

产品	目录编号
StrataCooler 冻存管盒	400005
StrataCooler LP 实验台冰盒，蓝色	401349
管条，200 μL ，12/条	410082
管帽条，12/条	410086
管条封盖工具	410099

产品	目录编号
96 孔板，25 件装	401333
384 孔板，50 件装	410188
封口膜，100 件装	410186
压缩垫，10 件装	410187

安捷伦组合包

全程 PCR 解决方案

组合包为您的热循环仪提供了全程解决方案，可简化订购过程，同时提供最高性能的技术。每个组合包都包括必需的试剂、PCR 塑料制品和 StrataCooler 冰盒。



要了解更多信息和试剂盒组件，请访问：

www.agilent.com/genomics/combopack

产品	目录编号
克隆 PCR 组合包	929900
定点突变组合包	929901
通用 RT-PCR 组合包	929902
基因分型 PCR 组合包	929903
通用 PCR 组合包	929901

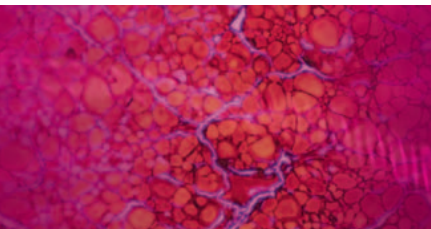
安捷伦定制生产服务

不论您需要散装产品、定制配方、更高级别的文档，还是需要建立 OEM 关系，安捷伦专门的专家团队都将帮助您找到最快、最经济实惠的途径来实现目标。



要了解更多信息，请访问：

www.agilent.com/genomics/custom_manufacturing



索引

更胜一筹的
PCR 解决方案

高保真和
复杂 PCR

产品	产品规格	目录编号	页码
SureCycler 8800		G8800A	4
96 孔模块		G8810A	
384 孔模块		G8820A	
<i>PfuUltra</i> II Fusion HotStart DNA 聚合酶	40 次反应	600670	6
	200 次反应	600672	
	400 次反应	600674	
<i>PfuUltra</i> II HotStart 反应混合液	100 次反应	600850	6
	400 次反应	600852	
Herculase II Fusion DNA 聚合酶	40 次反应	600675	8
	200 次反应	600677	
	400 次反应	600679	
<i>PfuUltra</i> 高保真 DNA 聚合酶	100 U	600380	13
	500 U	600382	
	1000 U	600384	
<i>PfuUltra</i> HotStart DNA 聚合酶	100 U	600390	13
	500 U	600392	
	1000 U	600394	
<i>PfuUltra</i> HotStart PCR 反应混合液	100 次反应	600630	13
	400 次反应	600632	
<i>PfuUltra</i> 高保真 DNA 聚合酶 AD	100 U	600385	13
	500 U	600387	
	1000 U	600389	
<i>PfuUltra</i> HotStart DNA 聚合酶 AD	1000 U	600396	13
Herculase 增强型 DNA 聚合酶	100 U	600260	13
	500 U	600262	
	1000 U	600264	
	5000 U	600266	
Herculase HotStart DNA 聚合酶	100 U	600310	13
	500 U	600312	
	1000 U	600314	
<i>PfuTurbo</i> DNA 聚合酶	100 U	600250	13
	500 U	600252	
	1000 U	600254	
	5000 U	600256	
<i>PfuTurbo</i> HotStart DNA 聚合酶	100 U	600320	13
	500 U	600322	
	1000 U	600324	
<i>PfuTurbo</i> HotStart PCR 反应混合液	100 次反应	600600	13
	400 次反应	600602	
<i>PfuTurbo</i> DNA 聚合酶 AD	100 U	600255	13
	500 U	600257	
	1000 U	600259	
克隆型 <i>Pfu</i> DNA 聚合酶	100 U	600153	13
	500 U	600154	
	1000 U	600159	
	5000 U	600160	
克隆型 <i>Pfu</i> DNA 聚合酶 AD	100 U	600353	13
	500 U	600355	
	1000 U	600357	
天然型 <i>Pfu</i> DNA 聚合酶	100 U	600135	13
	500 U	600136	
	1000 U	600140	
Paq5000 DNA 聚合酶	500 U	600680	12
	1000 U	600682	
	5000 U	600684	
Paq5000 HotStart DNA 聚合酶	500 U	600860	12
	1000 U	600862	
	5000 U	600864	
Paq5000 HotStart PCR 反应混合液	100 次反应	600870	12
	400 次反应	600872	
SureStart <i>Taq</i> DNA 聚合酶	100 U	600280	13
	500 U	600282	
	1000 U	600284	
<i>Taq</i> 2000 DNA 聚合酶	100 U	600195	13
	500 U	600196	
	1000 U	600197	
	5000 U	600198	

常规酶

	产品	产品规格	目录编号	页码
特种酶	PfuTurbo Cx Hotstart DNA 聚合酶	100 U	600410	10
		500 U	600412	
		1000 U	600414	
	Easy-A 高保真 PCR 克隆酶	100 U	600400	11
		500 U	600402	
		1000 U	600404	
	Easy-A 高保真 PCR 反应混合液	100 次反应	600640	11
		400 次反应	600642	
	PicoMaxx 高保真 PCR 系统	100 U	600420	11
		500 U	600422	
		1000 U	600424	
	PicoMaxx 高保真 PCR 系统反应混合液	100 次反应	600650	11
RT-PCR	AccuScript PfuUltra II RT-PCR 试剂盒	50 次反应	600184	14
	AccuScript 高保真 RT-PCR 试剂盒	50 次反应	600180	—
	AccuScript 高保真逆转录酶	50 次反应	600089	14
		200 次反应	600090	
	AccuScript 高保真第一链 cDNA 合成试剂盒	50 次反应	200820	—
	AffinityScript 一步法 RT-PCR 试剂盒	100 次反应	600188	15
	AffinityScript 多重温度 cDNA 合成试剂盒	50 次反应	200436	—
	AffinityScript 多重温度逆转录酶	10 次反应	600105	15
		50 次反应	600107	
		200 次反应	600109	
	AffinityScript qPCR cDNA 合成试剂盒	50 次反应	600559	—
	Easy-A 单管 RT-PCR 系统	50 次反应	600182	—
纯化	StrataPrep PCR 纯化试剂盒	50 次反应	400771	17
		250 次反应	400773	
	StrataPrep 96 PCR 纯化试剂盒	50 次反应	400775	17
	StrataPrep DNA 凝胶回收试剂盒	250 次反应	400766	17
		50 次反应	400768	
	StrataPrep 质粒小量提取试剂盒	250 次反应	400761	16
		1 个试剂盒	400763	
	DNA 提取试剂盒	1 个试剂盒	200600	—
	StrataCooler 冻存管盒	1 个冻存管盒	400005	18
	StrataCooler LP 实验台冰盒, 蓝色	1 个冰盒	401349	18
	管条, 200 µL, 12/条	80 条	410082	18
	管帽条, 12/条	80 条	410086	18
塑料制品与实验室器皿	管条封盖工具	2 个封盖工具	410099	18
	96 孔板	25 件装	401333	18
	384 孔板	50 件装	410188	18
	封口膜	100 片	410186	18
	压缩垫	10 件装	410187	18
	aqPlus 精确 PCR 系统	100 U	600210	—
		500 U	600211	—
		1000 U	600212	—
	Perfect Match PCR 增强剂	100 U	600129	—
	Taq Extender PCR 添加剂	1000 U	600148	—
	脱氧核苷酸混合液, PCR 级	400 µL	200415	—
	PhiX174/Hae III 分子量标准品	20 µg	201100	—
其他产品		100 µg	201101	—
	Lambda/Hind III 分子量标准品	1000 µg	201104	—
		500 µg	201109	—
	Lambda/Hind III - Phi-X174/Hae III 分子量标准品	100 µg	201107	—
	RNA 酶抑制剂	4000 U	300151	—
		16000 U	300152	—
	Absolutely RNA 小量提取试剂盒	50 次提取	400800	—
	Absolutely mRNA 纯化试剂盒	10 次提取	400806	—
	Absolutely RNA FFPE 试剂盒	50 次提取	400809	—
	Absolutely RNA Nanoprep 试剂盒	50 次提取	400753	—
	Absolutely RNA 微量提取试剂盒	50 次提取	400805	—
	QuikChange Lightning 试剂盒	10 次反应	210518	—
组合包	X-Gal	250 mg	300200	—
	IPTG	1 g	300127	—
	Amp Tabs 氨比西林片剂	200 x 25 mg	300021	—
	克隆 PCR 组合包	1 包	929900	19
	定点突变组合包	1 包	929901	19
	通用 RT-PCR 组合包	1 包	929902	19
	基因分型 PCR 组合包	1 包	929903	19
	通用 PCR 组合包	1 包	929901	19

现在可以轻松在线购买!

请访问 www.agilent.com/genomics/pcr

- 保存发票和配送信息, 简化订购过程
- 通过订单或信用卡购买
- 有效利用仅限网上购买的促销活动
- 查看订单状态和历史

了解更多科学动态!

观看在线讲座, 向安捷伦科学家或学术界同行了解最新动态。

请访问:

www.agilent.com/genomics/eseminar

了解更多信息

查找当地的安捷伦客户中心:

www.agilent.com/genomics/contactus:cn

安捷伦客户服务中心:

免费专线: **800-820-3278**

400-820-3278 (手机用户)

联系我们:

customer-cn@agilent.com

在线询价:

www.agilent.com/chem/quote:cn

安捷伦科技大学:

<http://www.agilent.com/chem/university>

浏览和订阅 Access Agilent 电子期刊:

www.agilent.com/chem/accessagilent:cn

仅限研究使用。本资料中的信息、说明和技术内容如有变更, 恕不另行通知。安捷伦对本文可能存在的错误或由于提供、展示或使用本文所造成的意外或间接损失不承担任何责任。



在 Twitter 上关注我们:

www.twitter.com/AgilentLife



在 YouTube 上观看相关视频:

www.youtube.com/AgilentLife

