

Applied Biosystems PCR耗材

专为Applied Biosystems仪器设计, 经工程师认证的PCR耗材

Applied Biosystems™ MicroAmp™ PCR耗材制品已经过优化, 可提供无与伦比的温度准确性和均一性, 适用于快速、高效的PCR和实时荧光定量PCR应用。只有这些塑料制品已经过验证和“工程师认证”, 可与Applied Biosystems仪器结合使用, 具有最佳的适用性, 确保您获得最佳的性能。

**applied
biosystems**
by Thermo Fisher Scientific

Engineer **Approved**

Applied Biosystems MicroAmp PCR耗材:

- 整个生产过程, 从成型到包装, 均在10,000级洁净室车间中完成
- 经过ISO 9001和ISO 13485认证的工厂
- 无人源DNA, DNAase和RNAase污染
- 利用薄壁聚丙烯孔, 实现最佳热传递
- 样品孔突起边缘设计, 减少交叉污染, 实现有效密封
- 六西格玛和精益生产过程有助于获得最高的质量, 具有良好的批间一致性
- 全天候生产运行, 具有完整的可追溯性和过程控制
- 我们还可根据您的要求提供可定制或无标签包装

提供多种规格形式, 满足您的不同通量需求

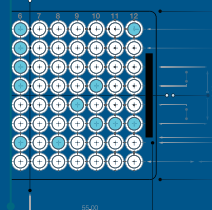
从各种单管、联管、反应板、密封膜和配件中进行选择, 满足您所有的通量需求。MicroAmp EnduraPlate PCR耗材为需要特殊处理的实验提供了解决方案, 如自动化或高通量工作流程, 并且更加耐用, 适用于多仪器实验。



您知道吗?

如果您使用的不是Applied Biosystems 品牌的仪器, 需要高品质PCR耗材? 请访问 [thermofisher.com/thermoscientificplastics](https://www.thermofisher.com/thermoscientificplastics), 查看 Thermo Scientific™ PCR 耗材。

还有适用于 PCR 和 qPCR 的定制和OEM耗材可供选择。请访问 [thermofisher.com/oem-partner](https://www.thermofisher.com/oem-partner), 了解更多信息。



特别推荐—MicroAmp EnduraPlate耗材

我们的 EnduraPlate™ PCR板采用特殊的聚碳酸酯边框, 为需要特殊处理 (即自动化和高通量工作流程) 的实验和在多仪器实验中需要高度耐用性的实验提供了解决方案。

简单的视觉分辨

有5种边框颜色可选

易于阅读的识别文字

黑色字迹, 对比鲜明

热循环后无弯曲变形

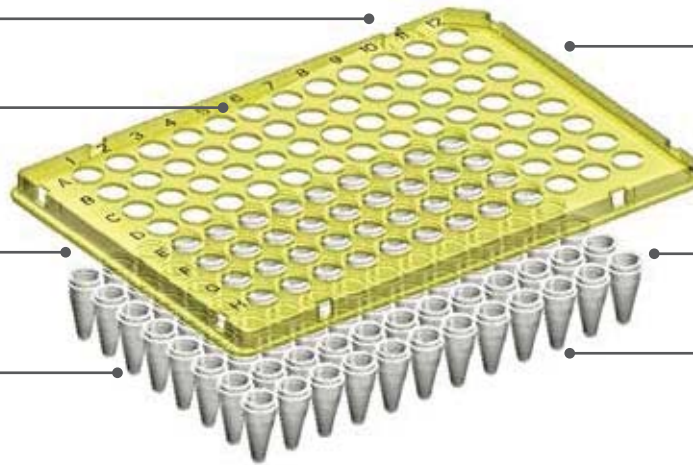
边框采用聚碳酸酯(硬壳)材料, 具有极佳的机械稳定性和平整度

紧密贴合到加热模块

薄壁聚丙烯材质, 优异的贴合和热传递

提供多种规格和包装

96孔标准、96孔快速、384孔
5块板/包, 20和500块板/包



符合ANSI/SBS标准尺寸

非常适用于SBS标准机械臂处理

确保无DNA、RNase和PCR抑制剂

三侧条形码, 方便机器读取

与Applied Biosystems仪器兼容, 确保最佳的PCR性能

哪款PCR耗材适合您?

为您的应用寻找合适通量和特性的PCR耗材

	少量样品的小型实验	日常实验	自动化的理想选择	供实验室使用
	单管、联管、盖子、封板膜和配件	MicroAmp光学反应板	MicroAmp EnduraPlate光学反应板	MicroAmp EnduraPlate光学反应板GPLE
规格	<ul style="list-style-type: none"> 单管 单管, 带盖 8联管, 带盖 12联盖 	<ul style="list-style-type: none"> 48孔快速 96孔 96孔快速 384孔 	<ul style="list-style-type: none"> 96孔 96孔快速 384孔 	<ul style="list-style-type: none"> 96孔 96孔快速 384孔
无DNA/RNase/PCR抑制剂	是	是	是	是
ANSI:SBS标准尺寸颜色	透明, 或含红色、橙色、蓝色、绿色的混合包装	透明	单色包装(红色、蓝色、绿色、黄色或透明)和5板包装(每种颜色各1块板)	透明
仪器兼容性	参考P26-27的耗材选择工具	参考P26-27的耗材选择工具	参考P26-27的耗材选择工具	参考P26-27的耗材选择工具
条形码	否	是(1或2面)	是(3面)	是(3面)
多应用	否	否	是	是
光学兼容性	是(适用于光学版)	是	是	是
用途	仅供研究使用	仅供研究使用	仅供研究使用	仅供实验室使用*

* 批次污染测试具有分析证书。

单管



单管, 0.2 mL/0.1 mL/0.5 mL

MicroAmp反应管经设计优化, 可与Applied Biosystems PCR仪器达到最佳兼容, 经严格的质量检测, 保证结果的可重复性和准确性。

- 塑料厚度一致使加热与冷却过程均一, 确保结果的精确性和均一性
- 连为一体的正压式按盖, 保证密封良好, 且易于打开和关闭
- 光滑的内壁和圆锥形底部设计确保最大的样品回收率
- 有经济的大包装和多种颜色可选

订购信息

0.2 mL单管, 带圆盖			0.2 mL单管, 无盖		
N8010540	透明	1000个	N8010533	透明	2000个
N8011540	透明	10,000个	N8011533	透明	10,000个
N8010840	混色	1000个	N8010833	混色	1000个
			N8010933	光学	2000个

0.1 mL单管, 带平盖			0.5 mL单管		
4358297	光学	1000个	N8010537	带圆盖	2000个
			N8010737	带平盖	1000个

联排管



8联管, 0.2 mL

MicroAmp反应管经设计优化, 可与Applied Biosystems PCR仪器达到最佳兼容, 经严格的质量检测, 保证结果的可重复性和准确性。

- 适用于精确的PCR和qPCR应用, 可与Applied Biosystems仪器达到最佳兼容
- 抛光表面和锥形底部, 可实现最大程度的样本回收
- 8联管, 无盖, 需要配套订购8联盖
- 最大容量: 0.2 mL

订购信息

0.2 mL联排管, 适用qPCR			0.2 mL联排管, 适用普通PCR		
4316567	光学	125条	N8010580	透明	125条
			N8010838	混色	120条



快速8联管, 0.1 mL

- 适用于精确的PCR和qPCR应用, 可与Applied Biosystems仪器达到最佳兼容
- 抛光表面和锥形底部, 可实现最大程度的样本回收
- 8联管, 无盖, 需要配套订购8联盖
- 最大容量: 0.1 mL

订购信息

0.1 mL联排管		
4358293	光学	125条

8联盖/12联盖

- 适用于Applied Biosystems™ MicroAmp™ 8联管和96孔反应板；圆顶盖适用于普通PCR，光学型联排管盖适用于普通和实时荧光定量PCR应用
- 密封紧密，以最大程度地减少蒸发

订购信息

8联管盖

N8010535	圆顶盖	透明	300条	适用于普通PCR
N8011535	圆顶盖	透明	1500条	适用于普通PCR
4323032	光学盖	透明	300条	适用于qPCR

12联管盖

N8010534	圆顶盖	透明	200条	适用于普通PCR
N8011534	圆顶盖	透明	1000条	适用于普通PCR



带盖8联管, 0.2 mL

Applied Biosystems™ MicroAmp™ 8联管 (连有光学或圆顶盖) 提供了一系列新特性, 有助于在PCR和实时荧光定量PCR应用中防止交叉污染、移液错误和样本识别错误。

- 每个管都带有单独的盖子, 盖子的打开和闭合相互独立
- 每个管和盖上都印有A-H字母标记
- 双侧具有把手, 方便书写标记
- 每个管上有20 μL刻度标记
- 专用于Applied Biosystems™ PCR仪和qPCR仪, 帮助您获得最佳PCR结果

订购信息

带盖8联管, 光学盖			带盖8联管, 圆顶盖		
A30588	125条	适用qPCR	A30589	125条	适用普通PCR



反应板

384孔反应板

- 已经过验证, 可与Applied Biosystems 384孔实时荧光定量PCR系统和普通PCR仪结合使用, 获得一致且可靠的结果
- 已经过优化, 可实现孔间温度均一性
- 管壁经磨砂亚光处理, 减少循环模块对光的干扰, 提高信噪比
- 最大孔体积: 40 μL
- 切角: A24

订购信息

384孔反应板			384孔反应板, 带条形码		
4343370	光学	1000块	4309849	光学	50块
			4326270	光学	500块
			4343814	光学	1000块



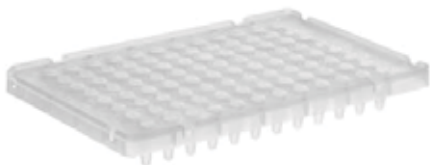


96孔反应板, 0.2 mL

- 已经过验证, 可与Applied Biosystems 96孔实时荧光定量PCR系统和普通PCR仪结合使用, 获得一致且可靠的结果
- 已经过优化, 可实现孔间温度均一性
- 管壁经磨砂亚光处理, 减少循环模块对光的干扰, 提高信噪比
- 最大容量: 0.2 mL
- 切角: A12
- 裙边: 半裙边, 专为Applied Bisystems加热模块设计
- 板边缘突起, 专为Applied Bisystems仪器热盖设计

订购信息

96孔反应板			96孔反应板, 带条形码		
N8010560	光学	10块	4306737	光学	20块
4316813	光学	500块	4326659	光学	500块



快速96孔反应板, 0.1 mL

- 已经过验证, 可与Applied Biosystems快速96孔实时荧光定量PCR仪和普通PCR仪器结合使用, 获得一致且可靠的结果
- 已经过优化, 可实现孔间温度均一性
- 管壁经磨砂亚光处理, 减少循环模块对光的干扰, 提高信噪比
- 最大容量: 0.1 mL
- 切角: A12
- 裙边: 半裙边, 专为Applied Bisystems加热模块设计
- 板边缘突起, 专为Applied Bisystems仪器热盖设计

订购信息

快速96孔反应板			快速96孔反应板,带条形码		
4346907	光学	10块	4346906	光学	20块
			4366932	光学	200块



TriFlex 3 x 32孔反应板

专为Applied Biosystems ProFlex 3x32孔PCR仪设计, 也适用于所有Applied Biosystems标准96孔模块的PCR仪型号。您只需按实验通量分割PCR板, 即可用于下游实验。

- 此板既可用作单独的32孔板, 也可以用作一块完整的96孔
- 两侧易于撕开的边框把手, 可轻松完成板的分割
- 最大容量: 0.2 mL
- 半裙边, 专为Applied Bisystems 普通PCR仪加热模块设计
- 每块板上均有字母数字标记, 便于样品孔标识
- 配合Applied Biosystems™ MicroAmp™ 32孔透明封板膜, 避免样品蒸发

订购信息

TriFlex 3 x 32孔PCR板		
A32810	透明	5块
A32811	透明	20块



48孔快速反应板

- 已经过验证, 可与Applied Biosystems StepOne™实时荧光定量PCR系统结合使用, 获得一致且可靠的结果
- 已经过优化, 可实现孔间温度均一性
- 管壁经磨砂亚光处理, 减少循环模块对光的干扰, 提高信噪比
- 热传导性最强, 只需40分钟, 就能得到重复性好、特异性强、敏感性高的实时荧光定量PCR数据
- 最大容量: 0.1 mL
- 切角: A1
- 裙边: 半裙边, 专为Applied Biosystems加热模块设计

订购信息

48孔快速反应板			
4375816	光学	20块	

密封产品



粘性封板膜

- 提供多种尺寸, 适用于MicroAmp 32孔, 48孔, 96孔和384孔反应板
- 降低孔间污染和样本蒸发的几率, 有助于获得可靠的PCR和实时荧光定量PCR结果
- 有透明 (普通PCR应用) 或光学 (用于实时荧光定量PCR分析) 型可供选择

订购信息

粘性封板膜			
4306311	透明 (普通PCR)	100张	适用96孔和384孔板
A32812	透明 (普通PCR)	100张	适用32孔板
4311971	光学 (qPCR)	100张	适用96孔和384孔板
4360954	光学 (qPCR)	25张	
4375323	光学 (qPCR)	100张	适用48孔板
4375928	光学 (qPCR)	25张	

了解更多, 请访问 thermofisher.com/plastics



您知道吗?

正确的反应板密封操作有助于减少蒸发和孔间污染。



1. 撕掉Applied Biosystems™封板膜的底纸。
2. 将密封膜与板对齐, 覆盖板上所有孔。
3. 先沿反应板的长边 (长度) 使用封膜刮板背部的平刃来回摩擦, 然后沿反应板短边 (宽度) 来回摩擦。最后, 用刮板在所有孔之间和反应板外缘周围前后反复摩擦, 形成完全密封。