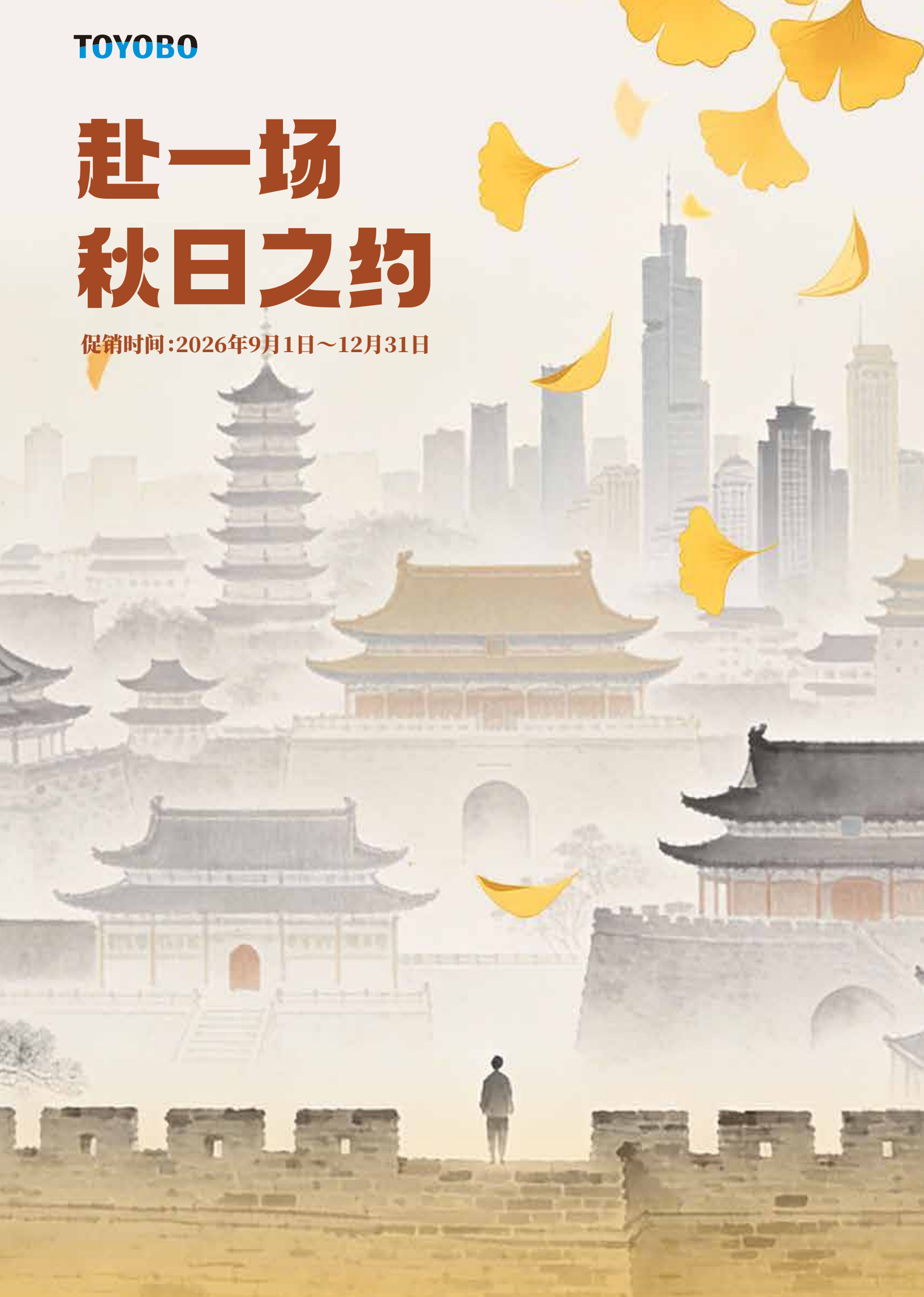


TOYOB0

赴一场 秋日之约

促销时间:2026年9月1日~12月31日



RT-qPCR套装促销

品名		Code	Size	限时促销价
FAST RT-qPCR KIT 套装	ReverTra Ace qPCR RT Kit	FSQ-101	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	THUNDERBIRD® Next SYBR qPCR Mix	QPX-201	50 μl反应体系×200 次	
FAST RT-qPCR MIX 套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix	FSQ-201	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	THUNDERBIRD® Next SYBR qPCR Mix	QPX-201	50 μl反应体系×200 次	
FAST RT-qPCR 去基因组 MIX套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix with gDNA remover	FSQ-301	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	THUNDERBIRD® Next SYBR qPCR Mix	QPX-201	50 μl反应体系×200 次	
RT-qPCR KIT 套装	ReverTra Ace qPCR RT Kit	FSQ-101	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	SYBR® Green Realtime PCR Master Mix	QPK-201	50 μl反应体系×200 次	
RT-qPCR MIX 套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix	FSQ-201	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	SYBR® Green Realtime PCR Master Mix	QPK-201	50 μl反应体系×200 次	
RT-qPCR 去 基因组 MIX套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix with gDNA remover	FSQ-301	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	SYBR® Green Realtime PCR Master Mix	QPK-201	50 μl反应体系×200 次	
ThunderBird RT-qPCR KIT 套装	ReverTra Ace qPCR RT Kit	FSQ-101	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	THUNDERBIRD SYBR qPCR Mix	QPS-201	50 μl反应体系×200 次	
ThunderBird RT-qPCR MIX 套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix	FSQ-201	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	THUNDERBIRD SYBR qPCR Mix	QPS-201	50 μl反应体系×200 次	
ThunderBird RT-qPCR 去基因组 MIX套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix with gDNA remover	FSQ-301	10 μl反应体系×200 次	¥ 1,000
	THUNDERBIRD SYBR qPCR Mix	QPS-201	50 μl反应体系×200 次	

高保真基因克隆套装

KOD × Ligation high Ver.2套装限时促销!克隆实验的黄金搭档

基因克隆的效率取决于酶学工具的协同。KOD系列 (KOD -Plus- Neo, Code No.KOD-401; KOD One PCR Master Mix / Blue, Code No.KMM-201) 以其高保真特性在扩增环节深受信赖,而连接环节的关键角色——Ligation high Ver.2 (Code No.LGK-201), 却常被忽视,成为实验流程中的“隐形短板”。

事实上,连接效率往往是克隆成败的决胜点。Ligation high Ver.2凭借专利优化的预混配方,与KOD形成无缝衔接。此次组合推出,以扩增与连接的双重高效,消除流程断点,让实验成功率实现质的提升。

克隆组合	品名	货号	优点	Size	促销价
高保真 基因克隆 套装	KOD -Plus- Neo	KOD-401	保真度: Taq 80倍	200U × 1支	NEW ¥ 800
	Ligation high Ver.2	LGK-201	-20℃不冻结; 更快速: 16℃ 5-30min	750μl × 1支	
FAST 高保真 基因克隆 套装	KOD One PCR Master Mix-Blue-	KMM-201	保真度: Taq 80倍; 速度: 1-10s/kb	50μl × 200次	NEW ¥ 1,000
	Ligation high Ver.2	LGK-201	-20℃不冻结; 更快速: 16℃ 5-30min	750μl × 1支	

KMM-201: 长短视频, 快速不错配, 轻松get!

KOD-401: 长短通吃, 保真零失误, 大片段拿下! LGK-101/201: 载体和片段, 高效连接各种末端, 阳性菌拿下!

(以T4 DNA Ligase为主体的高效率单管型连接试剂, 拥有比单独使用T4 DNA Ligase高50倍以上的连接效率)

隐藏Tips: 通过微量化反应体系, 原本标注的 100 次反应实际可扩展到 **750** 次, 单次成本直降约 **85%**

TOYOBO Ligation high Ver.2

【常规流程】
(100 reactions)

Vector DNA + Insert DNA	7.5 μL
Ligation high Ver.2	3.75- 7.5 μL

16℃、30 min.

↓

Transform 100 μL competent cells using
1-10 μl reaction solution

【Cost saving protocol】
(750 reactions)

Vector DNA + Insert DNA	1 μL
Ligation high Ver.2	0.5- 1 μL

16℃、30 min.

↓

Transform 100 μL competent cells using
1.5-2 μl reaction solution

1 管能当 7 管用! 750 次超长续航, 高频克隆不再心疼!

cDNA 制备试剂选择指南

想从纯化RNA中合成cDNA
ReverTra Ace® qPCR RT系列

想从培养细胞中合成 cDNA
SuperPrep® II Cell Lysis & RT Kit for qPCR

Realtime PCR试剂选择指南

想定量检测 DNA 或 cDNA

从RNA开始的One-Step法直接定量

不改变目前的使用条件，
得到更高效，更理想的结果！

在目前的试剂和条件下难以
检测的目的片段也可以进行检测！

RNA 病毒的快速定量
和多重检测

TaqMan®探针法

SYBR® Green I染料法

- 使用 SYBR® Green I 测定时遇到问题
 - 想应用新的分析方法
- SYBR® Green I 染料法

THUNDERBIRD® 系列

KOD SYBR® qPCR Mix

TaqMan®探针法

THUNDERBIRD® Probe
One-step qRT-PCR Kit

THUNDERBIRD®
Probe qPCR Mix

THUNDERBIRD®
SYBR® qPCR Mix

- ▶适用于难扩增序列（高GC、二级结构）
- ▶可扩增长链目标的片段（最多 2 kb）
- ▶适用于粗样品

- ▶快速、高灵敏度、降低序列偏差
- ▶抑制物耐受性增强
- ▶使用 dUTP（防止Carryover污染）

版本升级

THUNDERBIRD®
Next Probe qPCR Mix

THUNDERBIRD®
Next SYBR® qPCR Mix

- ▶高效率
- ▶高速扩增
- ▶高稳定性

用于荧光定量PCR的细胞裂解&cDNA合成试剂盒
(培养细胞用)

★减少高通量分析中的误差



Scatter plot showing the correlation between cell lysis solution (Ct) and total RNA (Ct) using SuperPrep II. The x-axis is labeled "细胞裂解液 (Ct) <SuperPrep® II>" and the y-axis is labeled "纯化后的总 RNA (Ct)". The data points show a strong positive linear correlation with the regression equation $y = 1.0034x - 0.5371$ and $R^2 = 0.9826$.

活动期间凡购买一份【SCQ-401】，即可获得神秘小礼品一份

NEW

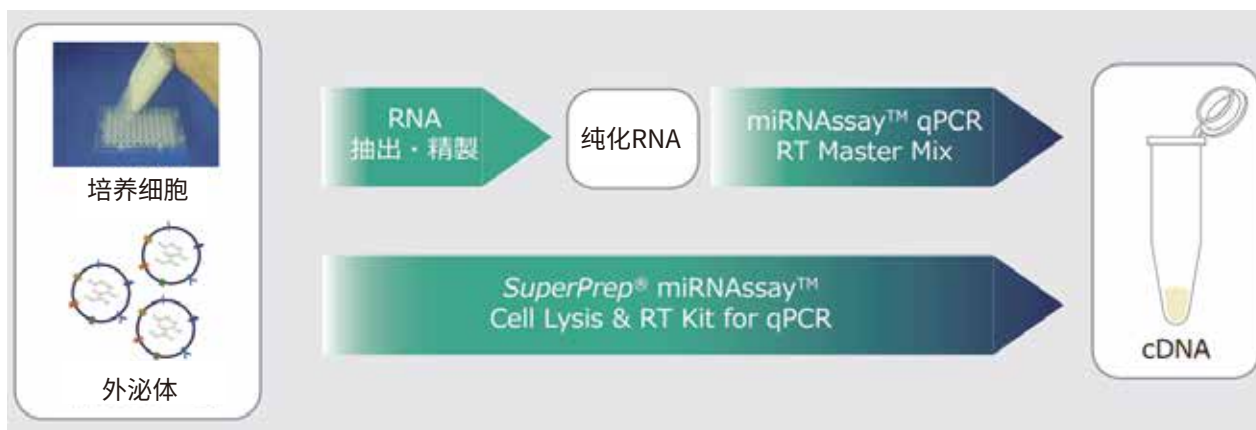
Micro RNA (miRNA) 用的cDNA合成kit试剂盒

miRNAAssay™ qPCR RT Master Mix

miRNA检测用cDNA合成Master Mix

SuperPrep® miRNAAssay™ Cell Lysis & RT Kit for qPCR

含培养细胞·外泌体溶解试剂 miRNA检测用cDNA合成Master Mix



纯化RNA，培养细胞，外泌体中高效合成cDNA！！

★高特异性

★优异的试剂适应性

★更宽广的动态检测范围

★培养细胞·细胞中可跳过纯化合成cDNA

★Premix cDNA合成试剂盒

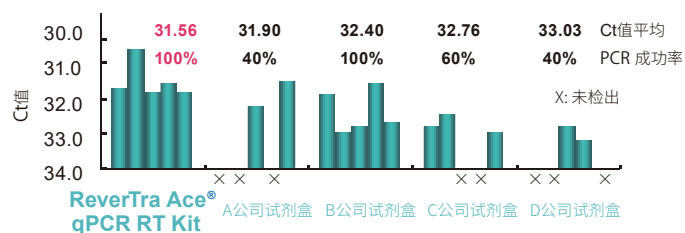
品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
miRNAAssay™ qPCR RT Master Mix	MIR-101	200次份	¥2,000	¥1,000
SuperPrep® miRNAAssay™ Cell Lysis & RT Kit for qPCR	MIR-201	100次份	¥8,000	¥4,000

用于Realtime PCR的cDNA合成试剂盒

用于高效率Realtime PCR的cDNA合成试剂盒

ReverTra Ace® qPCR RT Kit

- ★实现了更广的可定量扩增范围
- ★只需15分钟即可完成逆转录反应
- ★适用于表达丰度低的基因检测



TNF-α基因 (低表达水平) 的检测及检测效率对比

ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix

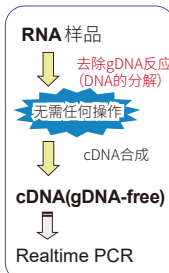
- ★5Xpremix cDNA合成试剂
- ★实现了更广的可定量扩增范围
- ★与Realtime PCR试剂的高适配性
- ★只需15分钟即可完成逆转录反应
- ★添加了no-RT Control (阴性对照)



适用于想要更快速简便操作的用户!

ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix with gDNA Remover

- ★可在5分钟内去除基因组DNA
- ★只需15分钟即可完成逆转录反应
- ★去除反应后直接进行cDNA合成



品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
ReverTra Ace® qPCR RT Kit	FSQ-101	10 µl反应体系x200 次	¥1,500	¥698
ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix	FSQ-201	10 µl反应体系x200 次	¥2,000	¥718
ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix with gDNA Remover	FSQ-301	10 µl反应体系x200 次	¥2,800	¥748

高效 Realtime PCR Master Mix

THUNDERBIRD 再次升级!!
更高效的Realtime PCR Master Mix

THUNDERBIRD®Next Probe qPCR Mix

高效扩增

高特异性

高灵敏度检测

拥有高扩增效率·高特异性·高检测灵敏度，能实现广泛的定量范围和高效扩增

- ★可进行延伸时间为10秒的高速循环
- ★提高了对PCR抑制成分的耐受性
- ★提升了多重通道的扩增能力
- ★提升了反应液的稳定性

- ★可防止PCR产物污染
- ★适配各种仪器、试剂
- ★定量范围广

品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
THUNDERBIRD®Next Probe qPCR Mix	QPX-101	50 µl反应体系×200 次	¥1,500	¥650

THUNDERBIRD®Next SYBR® qPCR Mix

- ★扩增效率提高
- ★低拷贝模板的检测灵敏度提升
- ★特异性进一步增强
- ★可进行延伸时间10秒的高速循环反应
- ★制备的反应液的稳定性进一步提高
- ★包含校正染料, 无需添加ROX
- ★防止Carryover污染带来的假阳性 (与另外销售的UNG组合使用时)



程序设置	常规程序		快速程序1:仪器默认升降温速率		快速程序2:仪器最快升降温速率(4°C/s)	
	95°C	30s	95°C	30s	95°C	30s
	95°C	5s	95°C	3s	95°C	3s
	60°C	30s	60°C	10s	60°C	10s
	40 cycle		40 cycle		40 cycle	
总时长 (+融解曲线)	1h 08 min		33min 30s		30min 30s	

Amplification Plot

常规程序

Sample 1

Amplification Plot

快速程序1

Sample 1

Amplification Plot

快速程序2

Target 1

品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
THUNDERBIRD® Next SYBR® qPCR Mix	QPX-201	50 µl反应体系×200 次	¥1,500	¥598

高效·快速·抗抑制DNA Polymerase

Hot Start TTx DNA Polymerase

TTx DNA Polymerase是一种独特的酶,其扩增效率高于最常见的Taq DNA Polymerase。即使在快速循环条件下,我们的酶也能够实现高效的PCR,并能够从含有PCR抑制剂的原始样品中进行高效扩增。此外,TTx DNA Polymerase在Mn²⁺存在下具有逆转录活性,因此可以高效扩增DNA和RNA。同时,我们的热启动TTx DNA Polymerase通过热启动系统和抗DNA聚合酶抗体实现高度特异性的PCR反应。为了满足更多需求,我们还可提供不含甘油的试剂和赋形剂,可进行冻干处理。

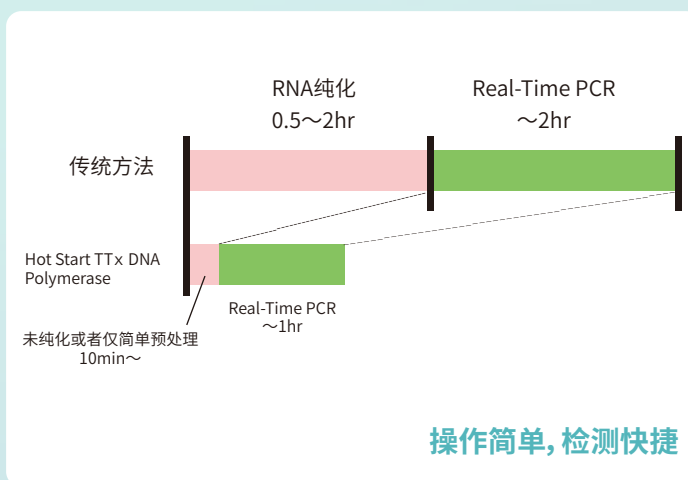
产品特点

- ★ 高效DNA扩增能力
- ★ 对PCR抑制力具有优异耐受性
- ★ 优异的多重检测性能
- ★ 可用于高速循环的RT-qPCR检测
- ★ 可作为冻干原料

DNA聚合酶性能对比

	Taq	Tth	TTx
逆转录活性	-	+	+
与逆转录酶结合	+	++	++
检测灵敏度	+	++	++
特异性	+	++	+
多重PCR	+	++	++
高速	+	+	+
对抑制物耐受性	-	+	+

*添加Mn²⁺后



品名	Code No.	包装	销售价格
Hot Start TTx (DNA) Kit	 HSTTX-101	50 µl反应体系×100次	¥1000

活动期间凡购买一份【HSTTX-101】, 即可获得神秘小礼品一份

促销价格表

【染料法】

品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
SYBR® Green Realtime PCR Master Mix	QPK-201	50 µl反应体系×200 次	¥1,500	¥ 548
THUNDERBIRD® SYBR® qPCR Mix	QPS-201	50 µl反应体系×200 次	¥1,500	¥ 548
KOD SYBR® qPCR Mix	QKD-201	50 µl反应体系×200 次	¥2,450	¥ 888

【探针法】

品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
THUNDERBIRD® qPCR Mix	QPS-101	50 µl反应体系×200 次	¥1,500	¥ 650
Realtime PCR Master Mix	QPK-101	50 µl反应体系×200 次	¥1,500	¥ 750
THUNDERBIRD® Probe One-step qRT-PCR Kit	QRZ-101	50 µl反应体系×100次	¥2,400	¥ 1,200



ReverTra Ace - α -[®]

本产品 (**ReverTra Ace, Code No.FSK-101**) 用于RT-PCR用cDNA的合成。

本试剂盒使用的逆转录酶ReverTra Ace[®]属于在高温反应性和反应效率方面进行了提高的改良型M-MLV RTase(RNaseH-), 与以往的RTase相比, 可以合成更长的cDNA(已确认到可以合成cDNA长度最长可达14kb)。



ReverTra Ace

NaseH活性在cDNA合成中, 会分解作为模板/引物的DNA-RNA杂交体中的RNA, 导致反应效率下降。

本产品 (**ReverTra Ace, Code No.TRT-101**) 可降低该RNaseH活性。

ReverTra Ace[®]通过在M-MLV(Moloney Murine Leukemia Virus) RTase基因的RNaseH活性结构域导入点突变, 降低了该活性。

另外, RNA的高级结构会阻碍RTase反应的进行, 使得cDNA合成困难。本酶通过在DNA合成结构域导入点突变, 提高了反应效率及高温反应性能, 所以可在高温下进行反应。因此, 可通过提高反应温度来缓和模板RNA的高级结构, 可促进RTase对cDNA的合成反应。

另外, 本酶比原有的deletion型M-MLV RTase RNaseH—相比, 高出其约4倍的活性, 可高效率地进行cDNA合成。



RNase Inhibitor

本产品 (**RNase Inhibitor, Code No.SIN-201**) 是从人胎盘中分离出来的分子量为51kDa的蛋白, 与RNaseA以1:1的比例形成复合体, 表现出可逆的非拮抗抑制作用。

通过在RT-PCR中RTase反应时添加本产品, 可得到稳定的结果。同时, DTT存在下可在pH5~8的范围内使用。

- 在cDNA合成及in vitro 翻译等使用RNA的实验中使RNA保持稳定
- 在RNA探针的制备及in vitro 翻译等产生RNA的实验中使RNA保持稳定

PCR 相关试剂选择指南

KOD One® PCR Master Mix系列



只需这一支, 即可进行高速PCR、高效 PCR 和粗样品扩增!

【用途】

- ◆高速 PCR
- ◆克隆
- ◆粗样本基因分型

KOD -Multi & Epi-®



建议用于扩增经亚硫酸氢盐处理的 DNA !也适用于多重 PCR!

【用途】

- ◆可从亚硫酸氢盐处理过的 DNA 中扩增
- ◆可使用含肌苷或尿嘧啶的引物进行扩增
- ◆可在10 kb 的范围内进行高效率多重 PCR

KOD FX系列



推荐给那些在扩增粗样本和难扩增序列时遇到困难的人。

【用途】

- ◆粗样本基因分型
- ◆可直接进行菌落PCR (包括含细胞壁结构的微生物)
- ◆难扩增序列的 PCR, 如高GC 或长链

KOD -Plus-系列



保真度约为Taq的80倍, 推荐用于克隆

【用途】

- ◆克隆
- ◆长链 (~ 24kb) (KOD -Plus- Neo)
- ◆可对微量模板进行高保真 PCR。

Blend Taq®系列



高性能 PCR 试剂, 能够扩增长链。

【用途】

- ◆普通 PCR
- ◆长链 PCR
- ◆菌落 PCR

Quick Taq® HS DyeMix



性价比高的通用 PCR酶 Mix。

【用途】

- ◆普通 PCR
- ◆菌落 PCR

KOD One™ 系列

KOD One™ PCR Master Mix

KOD One™ PCR Master Mix -Blue-

通过向高保真高扩增效率的改良型UKOD中添加改良型延伸增强剂,在保持高保真性的同时,实现了高速PCR。本品是2×的MasterMix的形式,只要与模板、引物混合即可使用。另外,还备有添加了loading dye的产品。与以前的PCR产品相比,更加方便,所需时间更短。



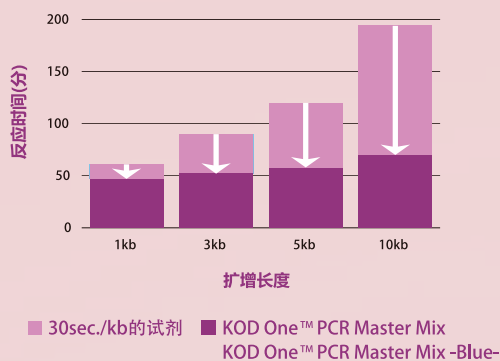
Dye-free 2x PCR Master Mix
KOD One™ PCR Master Mix



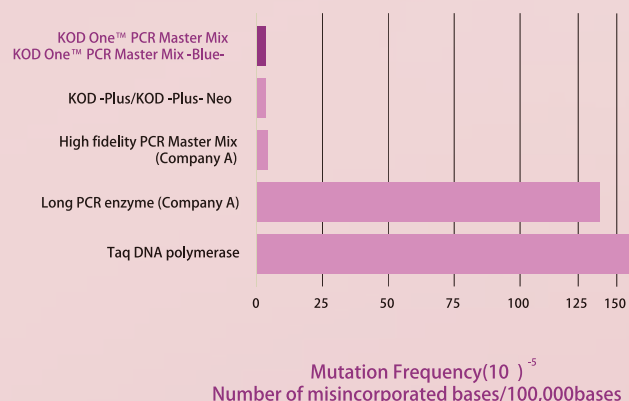
Dye-containing 2x PCR Mix
KOD One™ PCR Master Mix -Blue-



★ 延伸速度最快可达1kb/s



★ 高保真性



※使用Applied Biosystems 9700

扩 增 长 度	推荐延伸时间
<1kb	1sec.
1~10kb	5sec./kb
>10kb	10sec./kb

★ 粗样品直扩



★ 适用于含有dI和dU的引物及模板

KOD One™ 系列

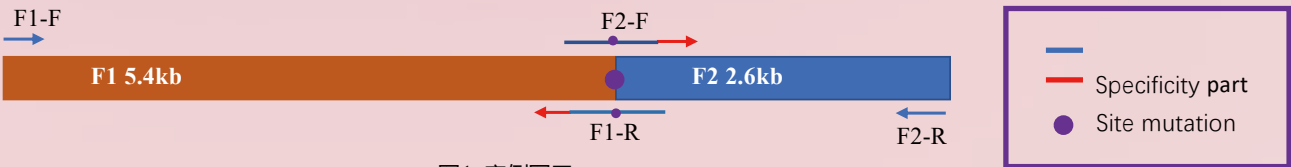
KMM实验案例

使用KOD One™ PCR Master mix通过overlap方法引入点突变

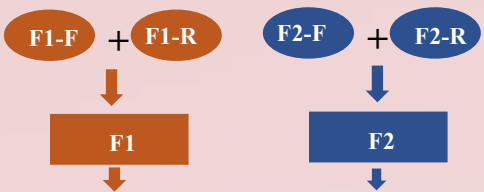
KOD One™ PCR Master mix是一款具有高效率和高成功率的高保真PCR酶，非常适合用于overlap方法中用于构建小规模基因融合实验以及点突变实验。并且，由于本产品具有高速反应性能，使得实验可在极短的时间完成。

我们使用了来源于大肠杆菌的质粒DNA作为样本。分别截取了长度5400 bp的片段1和长度2600 bp的片段2。质粒全长为8000 bp。

在片段1和2的连接处使用KOD One™ PCR Master mix (Code No.KMM-101/201) 通过overlap方法引入单碱基替换。



第一步:分别使用片段1和片段2各自的点突变引物扩增片段1和2, 得到单一明亮的条带后切胶回收。制备方案及流程见下表。



KOD One™ PCR Master mix	25μl
Primer F1-F(10μM)	1.5μl
Primer F1-R(10μM)	1.5μl
Template	50ng
H2O	To 50μl

表1.片段1扩增方案

KOD One™ PCR Master mix	25μl
Primer F2-F(10μM)	1.5μl
Primer F2-R(10μM)	1.5μl
Template	50ng
H2O	To 50μl

表2.片段2扩增方案

98°C	10s	×35
TM	5s	
68°C	5s/kb	

表3.PCR循环条件

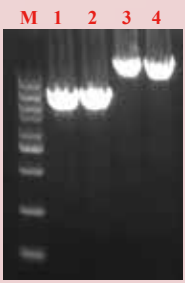


图2.成功扩增的片段1和片段2

【紧接下页】

KOD One™ 系列

第二步:将回收的片段1和2混合,并进行延伸。制备方案及流程见下表

将回收的片段1和2混合

注: 此处不加引物,进行13次循环

KOD One™ PCR Master mix	25μl	98℃	10s	×13
Template (Purified F1片段)	0.1pmol	60℃	15s	
Template (Purified F2片段)	0.1pmol	68℃	10s/kb	
H2O	To 50μl	片段总 PCR 循环数		

片段融合PCR循环条件

添加F1-F和F2-R引物

KOD One™ PCR Master mix	10μl			
Primer F1-F(10μM)	0.6μl	98℃	10s	×35
Primer R2-R(10μM)	0.6μl	60℃	10s	
上一步PCR产物	2μl	68℃	5s/kb	
H2O	To 50μl			

表3. 片段融合 实验流程

融合片段扩增循环条件

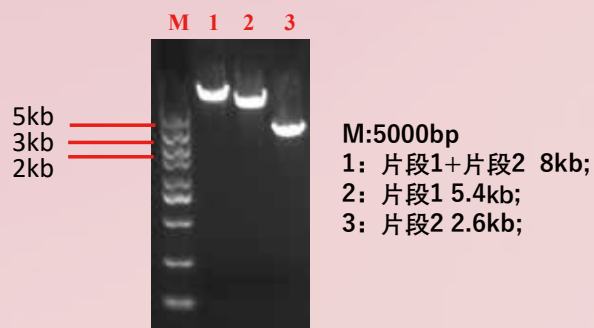


图3.回收后的片段

【结果·讨论】

从图3结果来看, 从左到右分别为5000bp Marker, 回收后的片段1和片段2的融合片段, 片段1, 片段2。片段由大到小分布且呈单一明亮条带。经测序验证, 测序正确且引入了正确的突变位点。

由此确认, 使用东洋纺的KOD One™ PCR Master mix (Code No.KMM-101/201) , 即使是扩增长片段也可以在极短的短时间内得到单一明亮的条带, 使用感受非常好。并且该酶的高保真性确保了只有目的位点的突变, 其他位置正确。

品名	Code No.	包装	促销价格
KOD One PCR Master Mix	KMM-101	1mlx5支	¥ 798
KOD One PCR Master Mix-Blue-	KMM-201	1mlx5支	¥ 798

KOD FLEX PCR Master Mix

革命性真菌直接PCR解决方案, 让酵母菌直扩像大肠杆菌一样简单!

珍贵的实验时间, 不应浪费在重复的研磨、裂解和纯化上。酵母菌、霉菌等真菌坚韧的细胞壁, 一直是横亘在样品与PCR结果之间最顽固的屏障。它不仅要求苛刻的破壁步骤, 更导致整个流程冗长、低效, 且极易造成样品交叉污染与降解, 最终结果常常是——“准备了半天, 扩增却失败了”。

现在, 是时候打破这堵墙了!

东洋纺新品-KOD FLEX PCR Master Mix 带来了更佳解决方案:
通过自研的酶学体系与优化的缓冲液配方, 直接攻克了真菌细胞壁这一关键障碍。无需任何繁琐的前处理步骤, 只需“挑菌-加Mix-扩增”三步, 即可获得稳定、高特异的PCR结果, 使您的实验工作流的彻底解放。

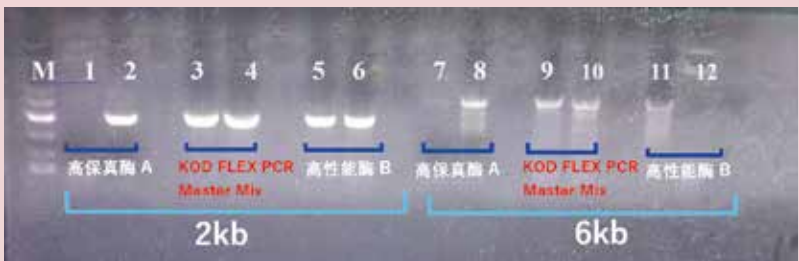
无需提取 DNA/无需破壁处理/无需裂解液



难扩增序列	粗样本扩增
• 高GC/AT • 长片段 • 易出现非特异性扩增的目的基因 • 多重扩增	• 血液 • 鼠尾 • 植物 • 真菌 • FFPE • 酶 • 细胞

★实验案例1. 酵母菌直接PCR, 结果一目了然

单数序列Lane: 直接挑取单菌落放入PCR管, 吸打混匀作为PCR反应的模板
双数序列Lane: 挑菌单菌落于20μl 灭菌水中, 取2μl稀释后的菌液作为PCR反应的模板
模板: 4℃放置一周的酵母菌板



加样	体积
KOD FLEX PCR Master Mix	10ul
Primer F (10uM)	0.6 ul
Primer R (10uM)	0.6 ul
Template	Xul
Autoclaved, distilled water	To 20 ul

与其他产品相比, 新产品KOD FLEX PCR Master Mix在酵母菌直扩表现最好, 也可用于长片段的直接扩增; 与大肠杆菌直接扩增操作及步骤一致, 仅仅在设置程序时增加了一个

温度	时间	循环数
98°C	10min	预变性
98°C	10s	30 cycles
TM	10s	
68°C	10s/kb	

【紧接下页】

KOD FLEX PCR Master Mix

★实验案例2. 挑战“难扩增”的复杂序列

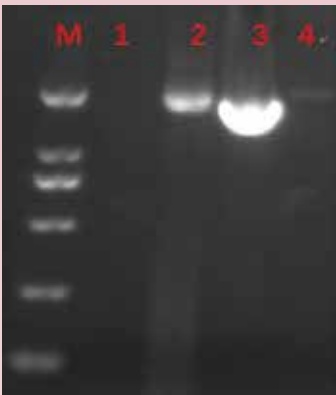
使用其他高保真酶和高性能酶与我司新产品KOD FLEX PCR Master Mix扩增酵母基因组中一段难扩增序列
模板:①纯化基因组DNA:使用柱提法提取并纯化酵母菌基因组DNA

②菌落:直接挑取酵母菌作为PCR反应的模

提取的基因组DNA



菌落直接PCR



- 1: 高保真酶A;
- 2: 高保真酶B;
- 3: KOD FLEX PCR Master Mix;
- 4: 高性能酶C;

加样	体积
KOD FLEX PCR Master Mix	10ul
Primer F (10uM)	0.6 ul
Primer R (10uM)	0.6 ul
Template	Xul
Autoclaved, distilled water	To 20 ul

温度	时间	循环数
98°C	10min	预变性
98°C	10s	30 cycles
T _M	10s	
68°C	10s/kb	

对于该复杂序列,与其他产品相比,新产品KOD FLEX PCR Master Mix在纯化基因组DNA和菌落直接PCR实验中均获得最好的表现

产品名	货号	规格	目录价	促销价
KOD -FLEX PCR Master Mix	KMX-101	50 μl反应体系×200 次	¥2,000-	¥ 998

【*凡活动期间购买一份该产品赠送 神秘礼品 一份】

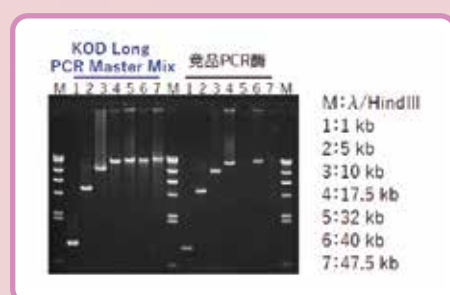
KOD Long PCR Master Mix

高速·高保真·高成功率PCR Master Mix (用于扩增长链靶标)

本产品是含有改良型KOD DNA聚合酶 (UKOD) 的PCR用2×预混液 (Master Mix)。通过在具有高保真性和扩增效率的改良型KOD DNA聚合酶 (UKOD) 中添加延伸加速剂 (extension accelerator), 在保持高保真性的同时, 实现了对10 kb以上靶标也能以10秒/kb的延伸时间进行高速PCR。本产品混合了两种单克隆抗体, 可分别抑制聚合酶活性和3'→5'外切酶活性, 因此能够进行高特异性热启动PCR (Hot start PCR)。

- 最适合长读长测序的长片段靶标扩增
- 可扩增GC富集、AT富集的靶标
- 高速PCR
- 可从粗样品中直接扩增
- 高保真性

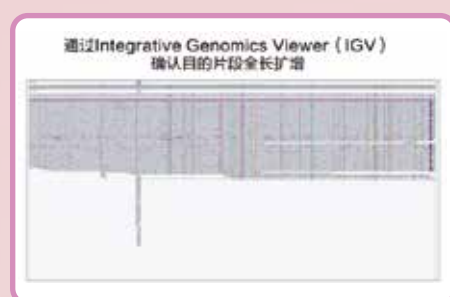
★实验案例1. 酵母菌直接PCR, 结果一目了然



使用KOD Long PCR Master Mix, 以人基因组DNA为模板, 对1~47.5 kb的靶标进行了扩增。

结果显示, 使用本产品可成功检出所有长达47.5 kb的长片段靶标的扩增产物。

★实验案例2. PCR产物的长读长测序分析



对实验例1中扩增的47.5 kb PCR产物进行纯化后, 使用Ligation sequencing DNA V14 (货号: SQK-LSK114; Oxford Nanopore Technologies), 按照推荐方案制备了长读长测序文库。

所得文库使用Flongle™ Flow Cell (R10.4.1) (货号: FLO-FLG114; Oxford Nanopore Technologies) 进行长读长测序。

结果显示, 获得了覆盖47.5 kb全长的读段 (reads), 确认了目标序列已被正确扩增。

品名	货号	包装	目录价	促销价
KOD Long PCR Master Mix	KML-101	1mlx5支	¥2,000	¥998

凡活动期间购买一份该产品, 赠送神秘小礼品一份

PCR酶相关产品价格表

特征	品名	Code No.	规格	促销价格
高保真, 高效	KOD -Plus	KOD-201	200U × 1支	¥800 ¥480
高速, 高保真, 高效	KOD -Plus- Neo	KOD-401	200U × 1支	¥1,000 ¥548
高保真, 高效, 适用多重PCR	KOD -Multi & Epi-	KME-101	200U × 1支	¥2,000 ¥998
高保真·高成功率/文库扩增 Master Mix	KOD -FLEX PCR Master Mix	KMX-101	1ml × 5支	¥2,000 ¥998 
高速, 高保真, 高成功率,Mix	KOD One PCR Master Mix	KMM-101	1ml × 5支	¥2,000 ¥798
	KOD One PCR Master Mix -Blue-	KMM-201	1ml × 5支	¥2,000 ¥798
高成功率	KOD FX	KFX-101 [*]	200U × 1支	¥1,200 ¥648 
高效, 高成功率	KOD FX Neo	KFX-201 [*]	200U × 1支	¥2,400 ¥1,198 
高速, 高保真, 高成功率	KOD Long PCR Master Mix	KML-101	1ml × 5支	¥2,400 ¥998 
PCR酶Mix	Quick Taq HS DyeMix	DTM-101	1.25ml × 2支	¥375 ¥260
高效率逆转录酶	ReverTra Ace	TRT-101 ^{**}	10,000U × 1支	¥800 ¥480
高效率cDNA合成试剂盒	ReverTra Ace -α-	FSK-101F ^{**}	20 μl反应体系×100次份	¥1,950 ¥1,200

*  活动期间, 凡购买该图标对应产品均可获赠一份神秘小礼品

** 活动期间, 凡购买TRT-101或FSK-101F, 即可获赠一份 SIN-201



TOYOBO

东洋纺（上海）生物科技有限公司

上海市浦东新区张杨路500号华润时代广场28楼AL单元

电话：021-5879-4900

传真：021-5879-4901

邮编：200122

