

The background of the poster is a textured, painterly style. It features large, vibrant red flowers, possibly tulips, with green stems and leaves. The overall color palette is dominated by reds and greens, with a light teal background. Two white swallow birds are depicted in flight, one in the upper right and one in the lower left, adding a sense of movement and grace to the composition.

春夏促销

美好向新而生

促销时间：2025年3月1日~6月30日

TOYOBO
Beyond Horizons

KOD PCR Mix 小套装促销

	品名	Code	Size	限时促销价
KOD PCR MiX MINI 套装	KOD -FLEX PCR Master Mix	KMX-101T	50 μ l 反应体系x40次份(1ml)	99 元
	KOD One®PCR Master Mix -Blue-	KMM-201S	50 μ l 反应体系x10次份(250 μ l)	

FAST RT-GPCR 小套装促销

	品名	Code	Size	限时促销价
FAST RT-qPCR MINI MIX 套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix	FSQ-201S	10 μ l 反应体系x40 次	99 元
	THUNDERBIRD®Next SYBR qPCR Mix	QPX-201T	20 μ l 反应体系x100 次	
FAST RT-qPCR MINI 去基因组 MIX 套装	ReverTra Ace qPCR RT Master Mix withgDNA remover	FSQ-301S	10 μ l 反应体系x40 次	99 元
	THUNDERBIRD® Next SYBR qPCR Mix	QPX-201T	20 μ l 反应体系x100 次	



RT-RamDA法 NGS检测文库制备试剂盒

NEW

GenNext®Shin-RamDA-seq®Single Cell Stranded Kit

可检测单细胞或微量RNA

仅用1~100细胞或者10pg~1ng total RNA便可制备cDNA

Poly (A) 以外, 也可检测Total RNA

可以检测non-poly(A)RNA (lncRNA,pre-mRNA,circRNA等)以及分解了的RNA

可进行覆盖RNA全长的检测分析

可以精准检测长链RNA和剪接变异体 (Splicing Variant)

NEW

保留方向性信息, 检测更精准!

可以清晰分析反义RNA和重叠基因

★以往方法相比, 提高了可检测出的基因数量!

★本产品包含从cDNA合成至文库制备的所有组分!

品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
GenNext® Shin-RamDA-seq® Single Cell Stranded Kit	RML-101T	24次份	¥10,000	¥8,000 
	RML-101	96次份	¥35,000	¥28,000

其他NGS产品价格

品名	Code	Size	目录价	促销价
GenNext® Shin-RamDA-seq® Single Cell Stranded Kit	RML-101T	24次份	¥10,000	¥8,000
	RML-101	96次份	¥35,000	¥28,000
GenNext® NGS Library Quantification Kit	NLQ-101	20 µl反应体系×500次	¥5,450	¥3,270
GeneNext® NGS Library Prep Kit	LPK-101T	8次	¥2,100	¥1,470
	LPK-101	24次	¥4,100	¥2,870
GenNext® RamDA-seq Single Cell Kit	RMD-101	96次	¥53,000	¥26,500
	RMD-101T	24次	¥15,000	¥7,500
RT-RamDA cDNA Synthesis Kit	RMD-201	96次	¥26,500	¥13,250
	RMD-201T	24次	¥7,500	¥3,750
NSR Primer Set for human	NSR-101	96次	¥3,000	¥1,500
NSR Primer Set for mouse	NSR-102	96次	¥3,000	¥1,500
RamDA Cell Lysis Kit	RMD-301	1152次	¥2,000	¥1,000

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

从单细胞、微量RNA或FFPE样本中提取的RNA中制备cDNA
QuantAccuracy®, RT-RamDA® cDNA Synthesis Kit



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

单细胞测序用cDNA合成试剂盒

GenNext® RamDA-seq™ Single Cell Kit

NGS分析用的cDNA制备试剂盒

RT-RamDA™ cDNA Synthesis Kit

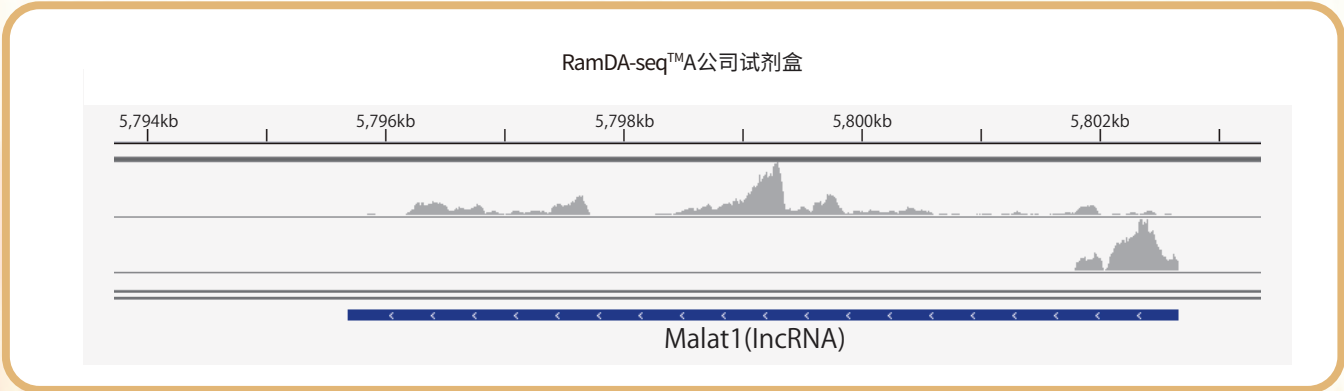
Realtime PCR分析用cDNA制备试剂盒

★ 单细胞及微量RNA为模板

可使用1~100个细胞或 10pg~1ng total RNA 作为input

★ 可制备覆盖全长RNA的cDNA

现有的只使用Oligo-dT引物的方法难以分析10kb以上的RNA, 使用本产品可以制备出测序 reads覆盖全长RNA的cDNA



★ 除了可检测poly(A) RNA外, 还可检测non-poly(A) RNA

除了Oligo-dT primer外, 还使用了NSR (Not so random primer), 可检测到用现有方法无法检测的non-poly(A) RNA

★ 相比原来技术, 检测到的基因数大大提高了

可检测组蛋白RNA、lncRNA、pre-mRNA、circRNA等各种类型的RNA
使用从MouSe ES细胞提取的RNA10Pg, 分别用两种试剂盒(N=2)制备cDNA后, 进行NGS分析

cDNA Synthesis Method	RamDA-seq™		A公司试剂盒	
Number of transcripts TPM>0.1	18,984	18,465	13,500	13,721

品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
QuantAccuracy®, RT-RamDA® cDNA Synthesis Kit	RMQ-101T	24次份	¥1,600	¥800
	RMQ-101	96次份	¥4,800	¥2,400

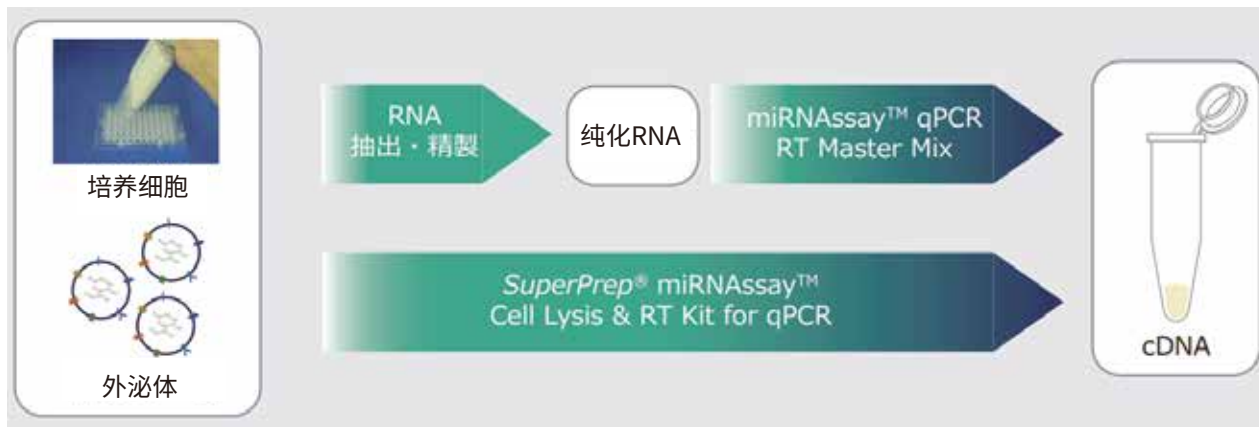
Micro RNA (miRNA) 用的cDNA合成kit试剂盒 NEW

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

活动期内，凡购买本套装产品，赠送一支防晒霜

用于Realtime PCR的cDNA合成试剂盒

用于荧光定量PCR的细胞裂解&cDNA合成试剂盒
(培养细胞用)

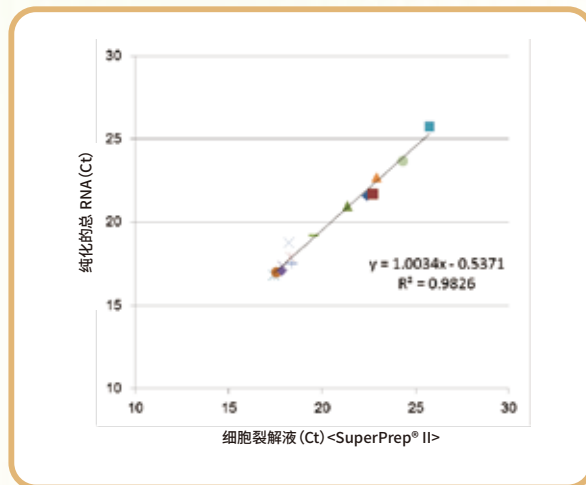
SuperPrep® II Cell Lysis & RT Kit for qPCR

- ★无需纯化 RNA 即可合成高质量 cDNA
- ★大幅缩短检测时间
- ★无需添加反应终止液
- ★减少高通量分析中的误差



【比较细胞裂解液与纯化RNA Ct值的相关性】

使用从 HUVEC (人脐静脉内皮细胞) 制备的 cDNA 和 Super Prep® II 纯化的 RNA 对 15 种管家基因进行了 Realtime PCR 分析。结果表明, 使用纯化 RNA 和细胞裂解液进行的分析具有良好的相关性。



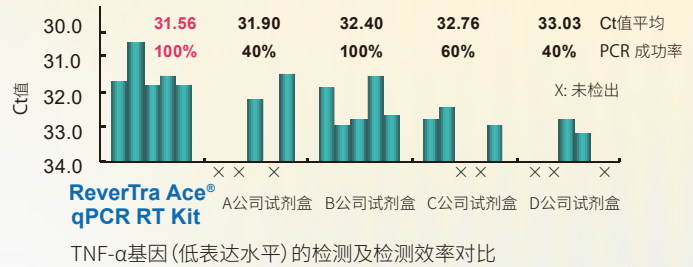
品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
SuperPrep® II Cell Lysis & RT Kit for qPCR	SCQ-401	40 μl 反应体系 × 100 次	¥4,800	¥2,400
SuperPrep® II Cell Lysis Kit for qPCR	SCQ-501	40 μl 反应体系 × 100 次	¥2,400	¥1,200

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



ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix

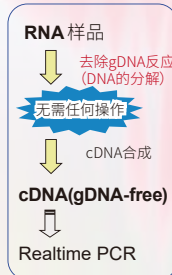
- ★5Xpremix cDNA合成试剂
- ★实现了更广的可定量扩增范围
- ★与Realtime PCR试剂的高适配性
- ★只需15分钟即可完成逆转录反应
- ★添加了no-RT Control (阴性对照)



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



适用于需要去除基因组DNA影响的用户!

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	¥598
ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix	FSQ-201	10 μl反应体系x200次	¥2,000	¥618
ReverTra Ace® qPCR RT Master Mix with gDNA Remover	FSQ-301	10 μl反应体系x200次	¥2,800	¥648

* 10 μl反应体系可以用200次

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	30s	95°C 30s	30s	95°C 30s	30s
95°C 5s	5s	95°C 3s	3s	95°C 3s	3s	
60°C 30s	30s	60°C 10s	10s	60°C 10s	10s	
总时长 (+融解曲线)	1h 08 min		33min 30s		30min 30s	

Amplification Plot	Amplification Plot	Amplification Plot
常规程序 	快速程序1 	快速程序2

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

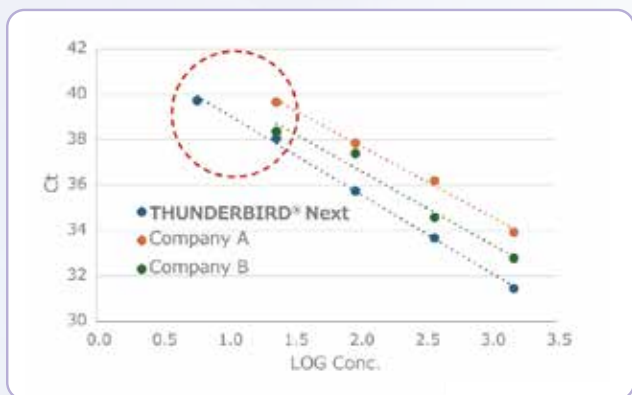
高效率1-step qRT-PCR Master Mix

THUNDERBIRD® Next Probe One-step qRT-PCR 4xMix (Lyo-Ready Mix)

NEW

检测灵敏度对比

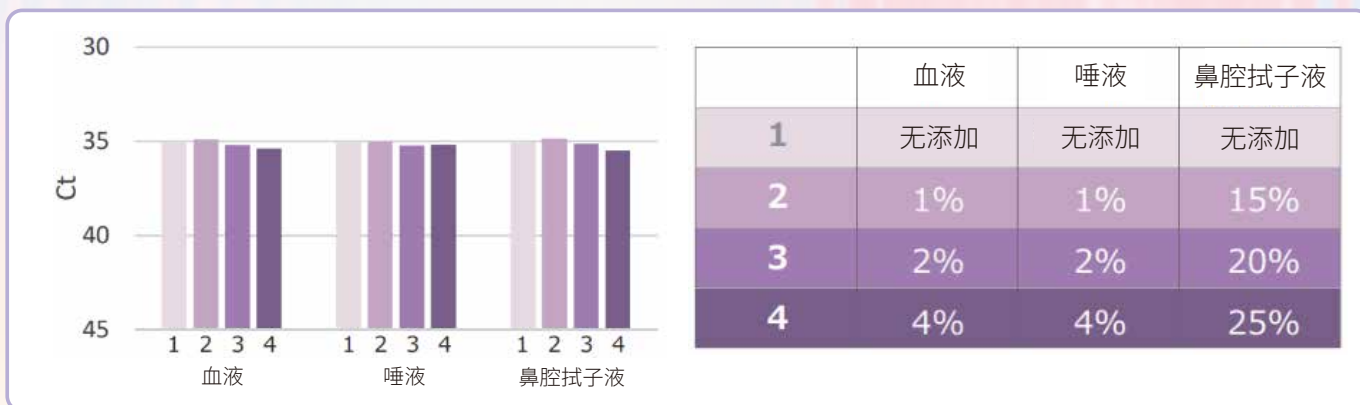
腮腺炎病毒 RNA 的检测灵敏度和定量与竞品的比较。




- ★ 高速·高灵敏度
- ★ 试剂Master Mix化
- ★ 杂质耐受性优化
- ★ 优异的多重检测性能
- ★ 有效预防Carryover带来的假阳性
- ★ 可制备冻干

杂质耐受性评价

检测50 copies的流感病毒RNA时, 添加生物源的成分, 评价耐受



品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
THUNDERBIRD® Next Probe One-step qRT-PCR 4 × Mix (Lyo-Ready Mix)	QRX-101	50 μl反应体系 × 100次	¥2,400	¥1,200

 活动期内, 凡购买本套装产品, 赠送一支防晒霜

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。

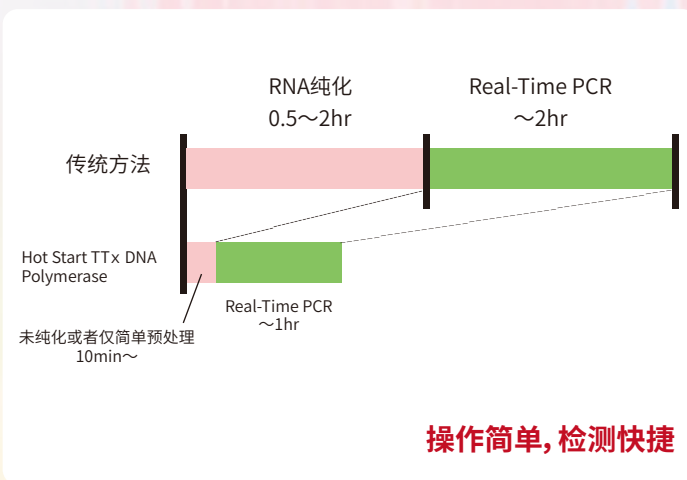
产品特点

- ★ 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



操作简单, 检测快捷

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



 活动期内, 凡购买本套装产品, 赠送一支防晒霜

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	¥650
THUNDERBIRD® Probe One-step qRT-PCR Kit	QRZ-101	50 µl反应体系×100次	¥2,400	¥1,200
THUNDERBIRD® Next Probe One-step qRT-PCR 4× Mix (Lyo-Ready Mix) 	QRX-101	50 µl反应体系×100次	¥2,400	¥1,200 



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。



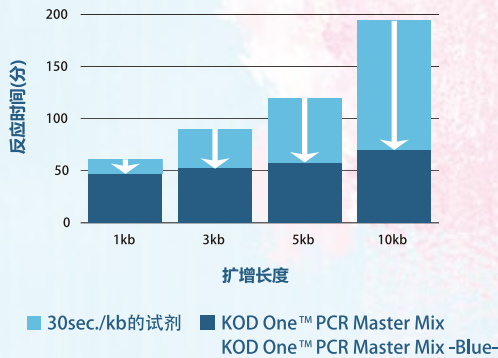
Dye-free 2x PCR Master Mix
KOD One™ PCR Master Mix



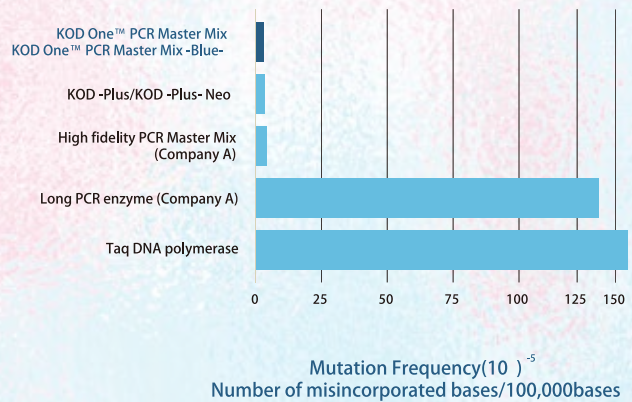
Dye-containing 2x PCR Mix
KOD One™ PCR Master Mix-Blue-



★ 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



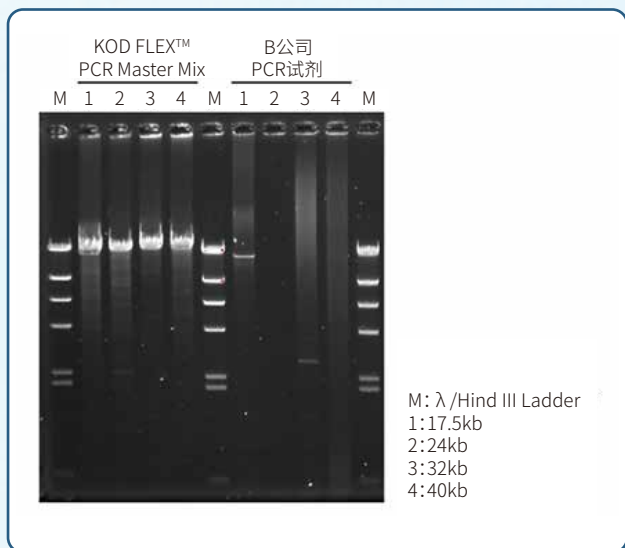
★ 适用于含有dI和dU的引物及模板

高保真·高成功率 / 文库扩增 PCR Master Mix

KOD -FLEX™ PCR Master Mix NEW

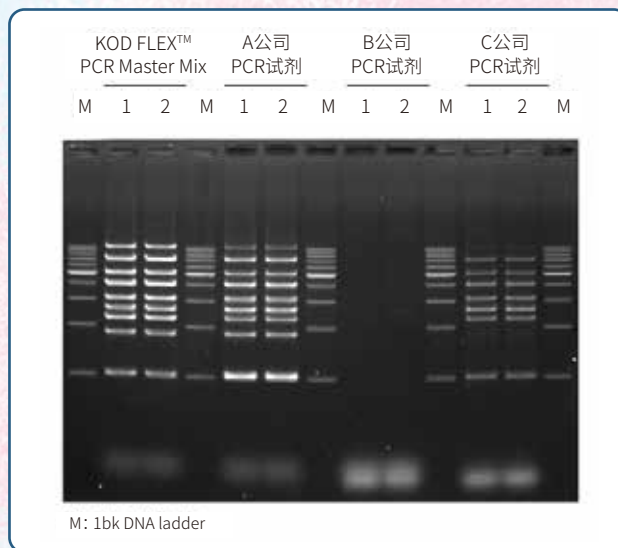
- ★ 试剂Master Mix化
- ★ 高效率
- ★ 高保真性
- ★ 均一扩增(低偏差)
- ★ 可扩增粗样品
- ★ 可使用含有肌苷和尿嘧啶的引物

高保真·延伸性



以人类基因组 DNA 为模板进行长链目标扩增。结果证实，使用 KOD FLEX™ PCR Master Mix，扩增可达 40 kb。

成功率高




使用不同的扩增试剂对多个 1 kb 或以下的目标进行多重 PCR，以比较其性能 (50 μL 反应体系, N=2)。结果表明，使用 KOD FLEX™ PCR Master Mix 时，扩增效果好，偏差小。

品名	Code No.	包装	目录价格	促销价格
KOD -FLEX PCR Master Mix	KMX-101	1mlx 5支	¥2,000	¥998

活动期内，凡购买本套装产品，赠送一支防晒霜

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
高性能热启动Taq聚合酶	Blend Taq -Plus-	BTQ-201	250U × 1支	¥500 ¥350
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

参考文献

文章名称	杂志	影响因子	发表年份
Heterochiral coupling in non-ribosomal peptide macrolactamization	Nature Catalysis	40.706	2020
YLC-assembly: large DNA assembly via yeast life cycle	Nucleic Acids Research	19.16	2023
Core species and interactions prominent in fish-associated microbiome dynamics	Microbiome	16.837	2023
Long-read whole-genome methylation patterning using enzymatic base conversion and nanopore sequencing	Nucleic Acids Research	19.16	2021
A novel nairovirus associated with acute febrile illness in Hokkaido, Japan	Nature Communications	17.694	2021
Cell Reprogramming-Inspired Dynamically Responsive Hydrogel Boosts the Induction of Pluripotency via Phase-Separated Biomolecular Condensates	Advanced materials	32.086	2023
BESST: a novel LncRNA knockout strategy with less genome perturbation	Nucleic Acids Research	19.16	2023
Bio-printing of aligned GelMa-based cell-laden structure for muscle tissue regeneration	Bioactive materials	16.874	2022
Genome editing in plants by engineered CRISPR-Cas9 recognizing NG PAM	Nature plants	17.352	2019
Surface fungal diversity and several mycotoxin-related genes' expression profiles during the Lunar Palace 365 experiment	Microbiome	16.837	2022
Algal photoprotection is regulated by the E3 ligase CUL4-DDB1DET1	Nature Plants	17.352	2019
New insights into the QuikChange™ process guide the use of Phusion DNA polymerase for site-directed mutagenesis	Nucleic Acids Research	19.16	2015
STI PCR: An efficient method for amplification and de novo synthesis of long DNA sequences	Molecular Plant	21.949	2022
Mitochondrial stress induces AREG expression and epigenomic remodeling through c-JUN and YAP-mediated enhancer activation	Nucleic Acids Research	19.16	2022
Epigenome editing reveals core DNA methylation for imprinting control in the Dlk1-Dio3 imprinted domain	Nucleic Acids Research	19.16	2022
Synthetic circular RNA switches and circuits that control protein expression in mammalian cells	Nucleic Acids Research	19.16	2023
Versatile strategy using vaccinia virus-capping enzyme to synthesize functional 5' cap-modified mRNAs	Nucleic Acids Research	19.16	2023
Hippocampal sharp wave ripples underlie stress susceptibility in male mice	Nature Communications	17.694	2023



TOYOBO
Beyond Horizons

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

