

**TOYOBO**

Beyond Horizons

**T O Y O B O**  
**L I F E S C I E N C E**

**2021/2022**

荧光定量PCR

PCR/RT-PCR

逆转录

基因重组克隆

核酸/蛋白质  
抽提·纯化

综合

Appendix

Price List

Index



## 本目录刊登了以下详细的技术信息：

关于荧光定量PCR	1-4	关于突变导入	4-4
关于二代测序	1-7	关于核酸抽提	5-3
PCR及PCR周边技术	2-4	关于抗体检测	6-3
常见问题（PCR）	2-13	主要大肠杆菌的基因型	7-2
cDNA的合成	3-3	遗传Marker	7-4
关于基因克隆	4-3		

1

荧光定量PCR

qPCR (荧光定量PCR) NGS相关

2

PCR/RT-PCR

PCR RT-PCR 相关试剂

3

逆转录

荧光定量用 cDNA一链合成 培养细胞用 RNA酶抑制剂

4

基因重组  
克隆

载体 试剂盒类 修饰酶 多聚酶 (PCR酶以外)

5

核酸/蛋白质  
抽提·纯化

核酸纯化(磁珠法) 纯化用仪器

6

综合

免疫反应增强液

7

Appendix

DNA片段电泳 遗传密码·氨基酸省略符号表 计算式·换算式  
基因工程中常用的培养基和试剂组成

8

Price List

按Code No.的字母顺序排列 按品名的字母顺序排列

9

Index

品名、名词术语按数字、英文字母、希腊字母、中文首字拼音  
字母的英文顺序排列

<< 关键词检索 >>

## 2021年~2022年度 中文版产品目录发刊词

感谢大家多年来对东洋纺分子生物学科试剂的厚爱！

经过半年的准备，「2021年~2022年度中文版产品目录」终于和大家见面了。

东洋纺 (TOYOBO Co., Ltd.) 公司 1882 年成立于日本大阪，前身为「大阪纺」。为处理生产过程中产生的纸浆废液，公司于 1957 年开始生产饲料用酵母，并以此为契机进入了生物领域；1982 年开始着力于为生命科学研究领域提供各类产品和服务；到今天，东洋纺 (TOYOBO) 已是日本市场最主要的生物品牌之一，尤其是代表性的高保真 PCR 酶，受到了许许多多用户的好评。

生命科学研究对于医疗、制药、食品以及环境·能源等领域有着非凡的意义，生命科学可以说是当今世界最受期待和瞩目的领域之一。

东洋纺 (上海) 生物科技有限公司成立于 2003 年 6 月 16 日。承蒙广大用户的厚爱，自进入中国市场以来，我们的事业得到了飞速的发展。在此，我们向广大用户致以诚挚的谢意。

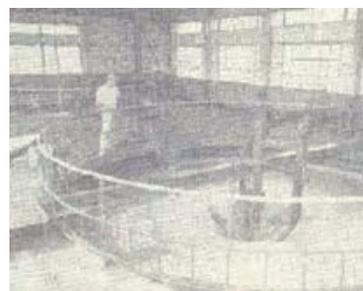
今后，TOYOBO 仍会一如既往地为中国市场提供优质的产品和服务，如果您有任何问题，请拨打 021-5879 4900。谢谢！

TOYOBO Life Science, Feel the Future!

东洋纺 (上海) 生物科技有限公司  
2020 年 12 月于中国·上海



▲ 1950 年代的工厂



▲ 当时的酵母发酵池



▲ 敦贺生物研究所



▲ 敦贺生物工厂

## TOYOBO 的 生物制剂研究所和工厂

福井县的敦贺市，位于京都的东北部，北临日本海，长期以来，就是与中国发展贸易的重要窗口。近年来，除了港口贸易之外，又以夏天的海水浴和冬天的滑雪吸引了大量的游客。

我们的生物制剂研究所就设在这座美丽的滨海城市，与研究所毗邻的是我们的生物制剂工厂。TOYOBO 生物试剂的所有产品都是在这里研究、开发、生产，然后运送到全球各地，所有  $-20^{\circ}\text{C}$  低温冷冻品的运输条件均为食品级干冰。因此，我们可以保证全球所有用户所使用的 TOYOBO 生物试剂的品质都是一致的。

为了满足更多客户的需求，从本版目录开始，我们对部分产品的包装进行了调整，同时推出了一系列新产品和升级版产品，以期带给您更多的选择。

# 《PCR 酶 KOD 系列的发展》

NGS 用试剂

Realtime PCR

高效率 · 高成功率

高保真

2019

GenNext® NGS Library Prep Kit

(1-24 页)

2018

KOD One Master Mix

(2-14 页)

2017

GenNext® NGS Library Quantification Kit

(1-22 页)

KOD -Multi & Epi-®

(2-26 页)

2015

KOD SYBR® qPCR Mix

(1-13 页)

2013

2011

2010

2009

2007

2005

1999

1996

1995

Realtime PCR

文库构建

文库定量

多重 PCR - 亚硫酸盐处理的 DNA

高速高成功率

高成功率 粗样本直扩

高速高效率

高效率

热启动

KOD Dash®

(2-30 页)

高效率

KOD DNA Polymerase

今中先生从鹿儿岛县小宝岛的含硫气孔中分离出的嗜热原始菌 *Thermococcus kodakarensis* KOD1 来源的 DNA polymerase

# New Line up

2021 ~ 2022



使用简便，性能卓越的荧光定量 PCR 用 Master Mix，可兼容绝大多数 qPCR 仪器。

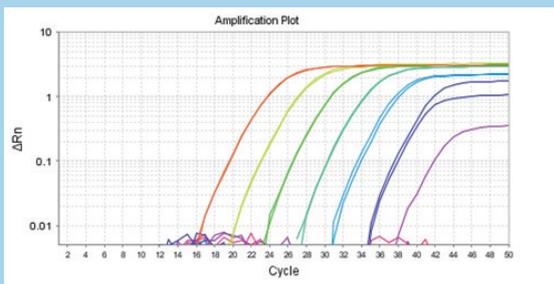
▶ P1-17 页

## 新一代高效率 Realtime qPCR 预混液 THUNDERBIRD® Next SYBR® qPCR Mix

- ◎ 更高的特异性、扩增效率及检测灵敏度
- ◎ 兼容高速 PCR
- ◎ 含 dUTP 可进行防污染
- ◎ 配制完成的预混液可稳定保存
- ◎ 含 passive reference 校正染料及着色剂

相比上一代 THUNDERBIRD 系列性能大幅提升!

★含有蓝色染料作为视觉辅助，加样更轻松!



灵活高效的 qPCR 检测方案!! TTx 酶、buffer、热启动抗体等核心原料均可独立购买

▶ P2-34 页

## 基于热启动 TTx 酶的高灵敏度 qPCR/qRT-PCR kits Hot Start TTx (DNA) Kit Hot Start TTx (RNA) Kit

- ◎ 兼具逆转录及 DNA 聚合酶活性
- ◎ 灵敏度及 PCR 反应速度均优于 Taq
- ◎ 可进行血液直扩，耐受能力强

特别适合粗样品直扩等要求准确快速的场景

★使用含 Mg<sup>2+</sup> 的 buffer 可进行 DNA 的扩增定量，使用含 Mn<sup>2+</sup> 的 buffer 可进行 RNA 一步法定量检测。

## GenNext® NGS Library Quantification Kit



使用了 KOD SYBR® qPCR Mix 的 Illumina 公司二代测序仪文库定量试剂盒。

▶ P1-22 页

## GenNext® RamDA-seq™ Single Cell Kit



应用「RT-RamDA™ 法」从单细胞或微量 RNA 开始的全长 cDNA 合成试剂盒

▶ P1-26 页

# Hot Item

2021~2022



高效率 One-step qRT-PCR Kit

## THUNDERBIRD® Probe One-step qRT-PCR Kit

- ◎ 快速·高灵敏度
- ◎ 降低了序列偏差性
- ◎ 提高了对 PCR 抑制物的抗性
- ◎ 使用 dUTP 的防污染体系

**特别适合于 RNA 病毒的快速·高灵敏定量**

★逆转录和 PCR 在同一反应体系中连续进行，适合进行高通量分析。

同时也适用于 mRNA 的表达分析，以及多重检测。  
使用高效率逆转录酶 ReverTra Ace® 和 PCR 酶 Tth DNA Polymerase 的双酶一步法实时荧光定量试剂盒。

▶P1-8 页



高速·高保真·高效率 PCR 酶预混液，在保留 KOD 系列卓越性能的同时进一步实现高速 PCR

## KOD One® PCR Master Mix

- ◎ 延伸速度最快可达 1kb/s
- ◎ 保真性达到 KOD 系列最高
- ◎ 适合微量模板及粗样本扩增
- ◎ 适配含 dU、dI 的模板和引物

**适合各种长度片段的鉴定、克隆与改造**

★兼具 KOD FX 系列高灵敏度以及 KOD Plus 系列超高保真度的优点。

含有热启动抗体的即用型 2x PCR Master Mix，另有预混了 loading dye 的版本 (KMM-201)，方便直接电泳。

▶P2-14 页



qPCR 用细胞裂解 & cDNA 合成试剂盒 (培养细胞用)

## SuperPrep® II Cell Lysis & RT Kit for qPCR

- ◎ 无需纯化 RNA (大幅缩短操作时间)
- ◎ 从裂解液开始合成高质量 cDNA
- ◎ 降低了高通量分析时的误差
- ◎ 可以与各种荧光定量 PCR 试剂组合使用

**非常适合进行高通量分析**

★即使从 RNase 活性高的培养细胞中，也可以合成高质量的 cDNA。

方便·快速的 cDNA 合成! !

从细胞裂解液开始，高效率合成用于实时荧光定量的 cDNA

▶P3-5 页

# 东洋纺（上海）生物科技有限公司 —— 《网站及公众号说明》

## 网站说明



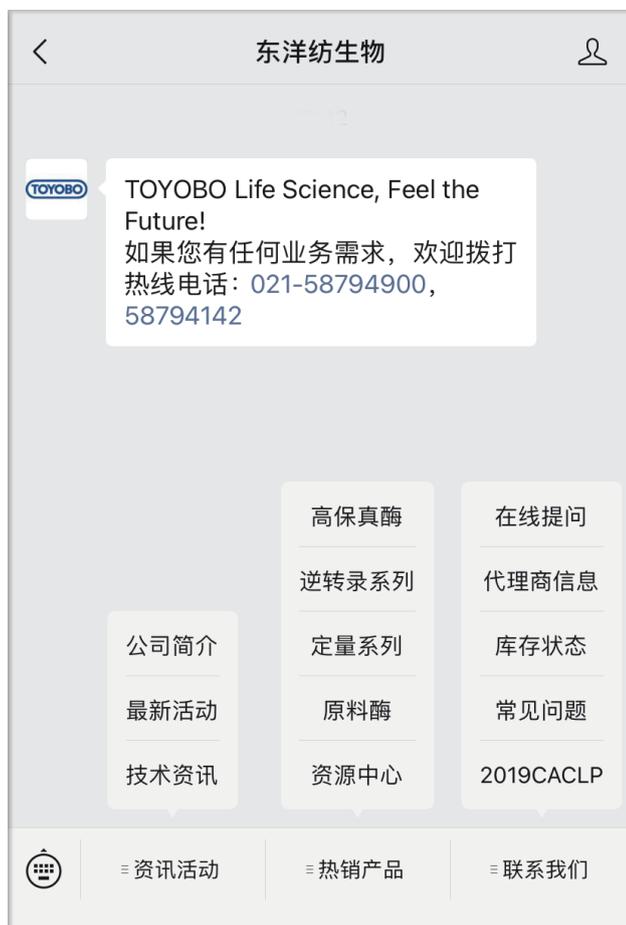
以货号为搜索关键词  
查询对应产品信息

填写订购信息后我们会  
帮您和当地代理商取得  
联系

在线查看电子版产品目录  
(科研 / 工业)

快速查询产品信息

## 公众号说明



查看东洋纺基本信息

通过在线提问告诉我们  
您的需求和建议

获取各区域销售  
代理商信息

获取最新产品促销  
活动、现场活动等

查询当前大致的  
库存状态

点击获取常见问题的  
自助解决方法

获取最新技术咨询,  
产品资料等

查看各分类下热销产品的  
简介, 包括货号, 包装等