

that's  
**GOOD**  
science!

# 臻心甄选 致敬科研

满载一袭优惠,共赴秋日时光。

**Takara & Clontech**

促销活动时间: 2022.9.1-2022.10.31

Clontech **Takara** cellartis

满载一袭优惠，共赴秋日时光。

### 臻心甄选，致敬科研

秋风送爽，丹桂飘香，好友相依行于金秋路旁。  
科学研究，道阻且长，Takara相伴走在科研路上。  
臻心甄选，优惠来袭，助您披荆斩棘，青云直上！  
乘风破浪，就此启航，  
Takara与您一起，共赴秋日好时光！

### 促销品下单即送“防护套装”

2022年9月1日至10月31日，在Takara中国官网订购促销产品，即可获得下单礼一份。通过其他渠道订购，可在Takara微信公众号“宝日医”回复【下单礼】，填写对应信息参与活动。



- ① 灭菌级医用护理口罩1袋（10只）
  - ② 免洗手消毒凝胶1瓶（30 ml）
- 赠礼活动精简条款与条件见封底。

## P1 完善的 qPCR 解决方案

|                    |   |
|--------------------|---|
| 样品保存               | 1 |
| 核酸纯化产品             | 1 |
| 反转录产品              | 2 |
| qPCR 产品            | 2 |
| 一步法 RT-qPCR 产品     | 3 |
| CellAmp 直接 qPCR 系列 | 4 |
| microRNA 定量研究产品    | 5 |

## P6 丰富的 PCR 解决方案

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 高成功率 & 高保真 PCR 酶 (Ex Premier) | 6 |
| 高保真 PCR 酶 (PrimeSTAR 系列)      | 6 |
| 直接 PCR 酶 (MightyAmp 系列)       | 6 |
| 多重 PCR 酶                      | 7 |
| 基本 PCR 酶                      | 7 |
| Premix PCR 酶                  | 8 |
| 多功能 PCR 酶                     | 8 |
| DNA Marker 系列                 | 8 |

## P22 延伸阅读

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 创建感兴趣的人 iPS 来源肝病模型           | 22 |
| 是时候解锁新技术了：单细胞核测序 (snRNA-Seq) | 23 |
| 癌症研究热点：NGS 技术下的基因融合分析        | 24 |
| Takara 提供无甘油 / 低甘油产品的免费试用    | 25 |

## P9 多样的基因克隆解决方案

|                        |    |
|------------------------|----|
| PrimeScript 反转录及关联产品   | 9  |
| PrimeScript RT-PCR 产品  | 9  |
| SMARTer RACE/cDNA 合成产品 | 10 |
| In-Fusion 无缝克隆产品       | 11 |
| 传统克隆产品 (TA 克隆、酶切连接试剂)  | 12 |

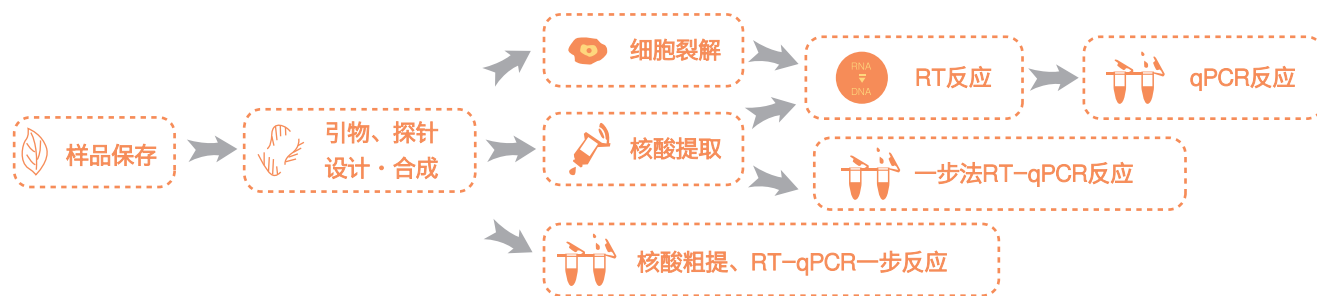
## P13 基因功能研究多种应对方案

|                    |    |
|--------------------|----|
| 慢病毒滴度测定和浓缩试剂       | 13 |
| 体外转录产品             | 14 |
| CRISPR/Cas9 基因编辑工具 | 14 |

## P16 蛋白质研究灵活应对方案

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 蛋白质检测                 | 16 |
| 蛋白质纯化                 | 17 |
| 蛋白质快速 IP&Co-IP 试剂盒    | 19 |
| 蛋白质-蛋白质、蛋白质-DNA 间互作研究 | 20 |





qPCR明星产品，大包装优惠!

| 产品名称  | Code No. | 包装量                 | 目录价     | 单品促销价 | 大包装优惠价        |
|---|----------|---------------------|---------|-------|---------------|
| TB Green® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus)    | RR420A   | 50 μl 反应<br>× 200 次 | ¥ 1,785 | ¥ 893 | ¥ 830 / ¥ 805 |
| TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) | RR820A   |                     |         |       |               |

上表产品，一次性采购20个以上，可享受【830元/个】优惠价。  
 一次性采购50个以上，可享受【805元/个】优惠价，并加赠低温金属块1个。  
 赠礼活动精简条款与条件见封底。



样品保存



- ★ 动物组织、植物材料、培养细胞、酵母等的稳定剂。
- ★ 无毒的透明溶液，快速有效地灭活样品中的RNA酶和DNA酶。
- ★ 不同时期收集的样品放于本产品中，可减少实验组间的误差。

20% OFF

| 产品名称                         | Code No. | 包装量    | 目录价   | 优惠价   |
|------------------------------|----------|--------|-------|-------|
| Sample Protector for RNA/DNA | 9750     | 100 ml | ¥ 501 | ¥ 401 |

柱型核酸纯化产品

Mini, but BEST

15%-20% OFF

| 产品名称   | 产物        | 样本    | Code No. | 包装量  | 目录价     | 优惠价     |
|--|-----------|-------|----------|------|---------|---------|
| TaKaRa MiniBEST Plasmid Purification Kit Ver.4.0             | 质粒        | 菌液    | 9760     | 50 次 | ¥ 381   | —       |
| TaKaRa MidiBEST Endo-free Plasmid Purification Kit           | 无内毒素质粒    | 菌液    | 9783     | 25 次 | ¥ 3,505 | ¥ 2,979 |
| TaKaRa MiniBEST DNA Fragment Purification Kit Ver.4.0        | DNA片段     | 反应液   | 9761     | 50 次 | ¥ 435   | —       |
| TaKaRa MiniBEST Agarose Gel DNA Extraction Kit Ver.4.0       |           | 琼脂糖凝胶 | 9762     | 50 次 | ¥ 400   | —       |
| TaKaRa MiniBEST Universal Genomic DNA Extraction Kit Ver.5.0 | 基因组DNA    | 广谱型   | 9765     | 50 次 | ¥ 650   | ¥ 520   |
| TaKaRa MiniBEST Bacteria Genomic DNA Extraction Kit Ver.3.0  |           | 细菌    | 9763     | 50 次 | ¥ 650   | ¥ 520   |
| TaKaRa MiniBEST Plant Genomic DNA Extraction Kit             |           | 植物    | 9768     | 50 次 | ¥ 771   | ¥ 617   |
| TaKaRa MiniBEST Whole Blood Genomic DNA Extraction Kit       |           | 全血    | 9781     | 50 次 | ¥ 650   | ¥ 520   |
| TaKaRa MiniBEST FFPE DNA Extraction Kit                      |           | FFPE  | 9782     | 50 次 | ¥ 1,502 | ¥ 1,202 |
| TaKaRa MiniBEST Viral RNA/DNA Extraction Kit Ver.5.0         | RNA/DNA   | 病毒    | 9766     | 50 次 | ¥ 1,102 | ¥ 937   |
| TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit                 | Total RNA | 广谱型   | 9767     | 50 次 | ¥ 1,500 | ¥ 1,275 |
| TaKaRa MiniBEST Plant RNA Extraction Kit                     |           | 植物    | 9769     | 50 次 | ¥ 1,500 | ¥ 1,275 |

试剂型核酸纯化产品

20%-30% OFF

| 产品名称                     | 概要                      | Code No. | 包装量    | 目录价     | 优惠价   |
|--------------------------|-------------------------|----------|--------|---------|-------|
| RNAiso Plus              | 广谱型试剂, 适用于大量提取Total RNA | 9108     | 100 ml | ¥ 601   | ¥ 421 |
|                          |                         | 9109     | 200 ml | ¥ 1,001 | ¥ 701 |
| DNAiso Reagent           | 广谱型试剂, 可在30分钟内完成gDNA提取  | 9770A    | 100 ml | ¥ 601   | ¥ 421 |
| Ribonuclease A (RNase A) | 去除RNA残留                 | 2158     | 10 mg  | ¥ 130   | ¥ 104 |

反转录试剂 (for qPCR)

40% OFF

| 产品名称   | 概要                         | Code No.       | 包装量     | 目录价     | 优惠价     |
|--|----------------------------|----------------|---------|---------|---------|
| PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time)                   | 反转录反应只需15分钟!<br>具有较强延伸能力   | RR036A         | 200 次*1 | ¥ 1,963 | ¥ 1,178 |
|  |                            | RR036B (A × 4) | 800 次*1 | ¥ 7,456 | ¥ 4,474 |
| PrimeScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time)                  | RR036是完全premix型试剂          | RR037A         | 200 次*1 | ¥ 1,963 | ¥ 1,178 |
|  |                            | RR037B (A × 4) | 800 次*1 | ¥ 7,456 | ¥ 4,474 |
| PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) | 添加基因组DNA去除反应<br>反转录反应15分钟! | RR047A         | 100 次*2 | ¥ 1,963 | ¥ 1,178 |
|  |                            | RR047B (A × 4) | 400 次*2 | ¥ 7,456 | ¥ 4,474 |

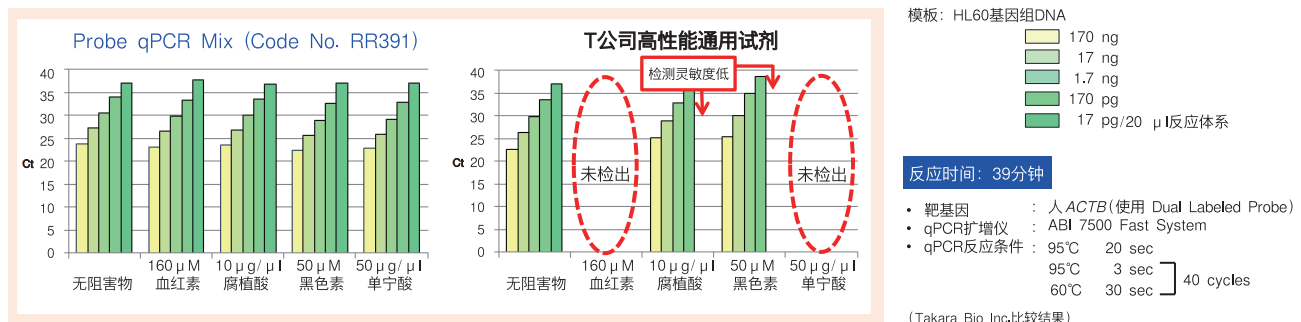
\*1: 10 μl反应体系 \*2: 20 μl反应体系

探针法qPCR试剂

45%-55% OFF

实验例: 各种PCR阻害物对Ct值的影响评价

已知血红素(血液成分)、腐植酸(土壤成分)、黑色素(皮肤和毛发成分)、单宁酸(植物成分)对PCR反应有很强的阻害作用。使用RR391和T公司试剂, 比较无阻害物和添加阻害物体系的Ct值变化。



- 体系中无阻害物时, RR391和T公司试剂得到的Ct值相近, 产品性能相当。
- 体系中含有血红素、腐植酸等阻害物时, 无论模板浓度高低, 使用RR391均可以获得和无害物反应接近的Ct值, 说明RR391对各种阻害物的抵抗性非常高。
- 而使用T公司同类产品时, 体系中含有血红素和单宁酸时, 无论模板浓度高低, 都无法被检出。体系中含有腐植酸和黑色素时, Ct值普遍滞后, 尤其当模板浓度较低时, 无法检出, 检测灵敏度下降。

| 产品名称                          | 概要                 | Code No.       | 包装量*1 | 目录价     | 优惠价     |
|-------------------------------|--------------------|----------------|-------|---------|---------|
| Premix Ex Taq™ (Probe qPCR)*2 | 高性价比               | RR390A         | 200 次 | ¥ 1,785 | ¥ 982   |
|                               |                    | RR390B (A × 2) | 400 次 | ¥ 3,421 | ¥ 1,882 |
| Probe qPCR Mix                | PCR阻害物抵抗性高, 检测灵敏度高 | RR391A         | 200 次 | ¥ 2,181 | ¥ 982   |
|                               |                    | RR391B (A × 2) | 400 次 | ¥ 4,144 | ¥ 1,882 |
| Probe qPCR Mix, with UNG      | RR391 UNG版本, 预防污染  | RR392A         | 200 次 | ¥ 2,400 | ¥ 1,080 |
|                               |                    | RR392B (A × 2) | 400 次 | ¥ 4,560 | ¥ 2,052 |

\*1: 50 μl反应体系

\*2: RR390还可提供bulk version及Rox Plus version, 详情请登录Takara官网查询。

染料法qPCR试剂

40%-50% OFF

| 产品名称  | 概要                   | Code No.       | 包装量*1      | 目录价     | 优惠价     |
|---|----------------------|----------------|------------|---------|---------|
| TB Green® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus)*2  大包装 价更低    | 高扩增效率                | RR420A         | 200 次      | ¥ 1,785 | ¥ 893   |
|   |                      | RR420B (A × 2) | 400 次      | ¥ 3,421 | ¥ 1,711 |
| TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)*2  大包装 价更低 | 扩增范围广, 特异性强          | RR820A         | 200 次      | ¥ 1,785 | ¥ 893   |
|   |                      | RR820B (A × 2) | 400 次      | ¥ 3,421 | ¥ 1,711 |
| TB Green® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus), ROX plus  | 高扩增效率                | RR42LR         | 200 次      | ¥ 1,785 | ¥ 893   |
|   |                      | RR42WR(LR × 5) | 1,000 次    | ¥ 8,031 | ¥ 4,016 |
| TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus), ROX plus   | 高特异性                 | RR82LR         | 200 次      | ¥ 1,785 | ¥ 893   |
|   |                      | RR82WR(LR × 5) | 1,000 次    | ¥ 8,031 | ¥ 4,016 |
| TB Green® Fast qPCR Mix   | 适用于快速qPCR            | RR430A         | 200 次      | ¥ 1,963 | ¥ 1,178 |
|   |                      | RR430B (A × 2) | 400 次      | ¥ 3,748 | ¥ 2,249 |
| TB Green® Premix DimerEraser™ (Perfect Real Time)   | 有效抑制引物二聚体和非特异性扩增     | RR091A         | 200 次      | ¥ 2,181 | ¥ 1,200 |
|   |                      | RR091B (A × 2) | 400 次      | ¥ 4,144 | ¥ 2,279 |
| TB Green® Premix Ex Taq™ GC (Perfect Real Time)   | 对GC Rich模板进行高效检出     | RR071A         | 200 次      | ¥ 2,181 | ¥ 1,309 |
|   |                      | RR071B (A × 2) | 400 次      | ¥ 4,144 | ¥ 2,486 |
| MightyAmp™ for Real Time (TB Green® Plus)   | 适用于粗提样品和高GC含量模板      | R075A          | 200 次      | ¥ 2,399 | ¥ 1,319 |
|   |                      | R075B (A × 2)  | 400 次      | ¥ 4,561 | ¥ 2,509 |
| EASY Dilution (for Real Time PCR)   | 梯度稀释DNA或RNA标准品的专用稀释液 | 9160           | 1 ml × 8 支 | ¥ 654   | ¥ 327   |

\*1: 50 μl反应体系 \*2: RR420&RR820还可提供bulk version及Rox Plus version, 详情请登录Takara官网查询。

染料法One Step RT-qPCR

45% OFF

| 产品名称  | 概要                | Code No.       | 包装量*1 | 目录价      | 优惠价     |
|---|-------------------|----------------|-------|----------|---------|
| One Step TB Green® PrimeScript™ RT-PCR Kit (Perfect Real Time)      | · 快速反应<br>· 高效率扩增 | RR066A         | 100 次 | ¥ 2,399  | ¥ 1,319 |
|   |                   | RR066B (A × 5) | 500 次 | ¥ 11,395 | ¥ 6,267 |
| One Step TB Green® PrimeScript™ PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time) | 有效抑制非特异性扩增        | RR096A         | 100 次 | ¥ 2,508  | ¥ 1,379 |
|   |                   | RR096B (A × 5) | 500 次 | ¥ 11,913 | ¥ 6,552 |
| One Step TB Green® PrimeScript™ RT-PCR Kit II (Perfect Real Time)   | 兼具扩增效率和特异性        | RR086A         | 100 次 | ¥ 2,399  | ¥ 1,319 |

\*1: 50 μl反应体系

探针法One Step RT-qPCR

50% OFF

| 产品名称   | 概要   | Code No.       | 包装量       | 目录价      | 优惠价     |
|--|--|----------------|-----------|----------|---------|
| One Step PrimeScript™ RT-PCR Kit (Perfect Real Time) | · 经典产品, 高性价比的选择<br>· 被大量机构客户选择和认可          | RR064A         | 100 次*1   | ¥ 2,399  | ¥ 1,200 |
|  |  | RR064B (A × 5) | 500 次*1   | ¥ 10,797 | ¥ 5,399 |
| One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix                | · Premix型, 操作简单<br>· 对血液或土壤等样本中的阻害物有很高的耐受性 | RR600A         | 200 次*2   | ¥ 2,878  | ¥ 1,439 |
|  |  | RR600B (A × 5) | 1,000 次*2 | ¥ 13,670 | ¥ 6,835 |
| One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG      | · Premix型, 操作简单<br>· UNG版本, 可防止假阳性         | RR601A         | 200 次*2   | ¥ 3,118  | ¥ 1,559 |
|  |  | RR601B (A × 5) | 1,000 次*2 | ¥ 14,810 | ¥ 7,405 |

\*1: 50 μl反应体系 \*2: 25 μl反应体系

无需核酸提取的探针法 One Step RT-qPCR

50% OFF

| 产品名称                                     | 概要  | Code No.       | 包装量*1   | 目录价      | 优惠价     |
|--|---|----------------|---------|----------|---------|
| PrimeDirect® Probe RT-qPCR Mix           | 血液、尿液等样品无需RNA纯化，可直接进行探针法 One step RT-qPCR | RR650A         | 200 次   | ¥ 3,170  | ¥ 1,585 |
|  |   | RR650B (A × 5) | 1,000 次 | ¥ 15,000 | ¥ 7,500 |
| PrimeDirect® Probe RT-qPCR Mix, with UNG |   | RR651A         | 200 次   | ¥ 3,430  | ¥ 1,715 |
|  |   | RR651B (A × 5) | 1,000 次 | ¥ 16,000 | ¥ 8,000 |

\*1: 25 μl 反应体系

直接对培养细胞进行基因表达分析：CellAmp直接qPCR系列

15% OFF

- 无需RNA提取，分析时间大幅缩短，最短约1.5小时，尤其适合高通量分析
- iPS细胞等干细胞分化而来的细胞也可以使用
- 裂解液可长期保存

解析过程



| Code No. | 组分                                    | 细胞裂解   | 反转录               | 染料法qPCR试剂         | 探针法qPCR试剂         | 目录价     | 优惠价     |
|----------|---------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|
|          | 包装量                                   | 100 次量 | 20 μl 反应 × 100 次量 | 25 μl 反应 × 500 次量 | 25 μl 反应 × 500 次量 |         |         |
| 3735A    | CellAmp™ Direct TB Green® RT-qPCR Kit | ✓      | ✓                 | ✓                 |                   | ¥ 6,210 | ¥ 5,279 |
| 3736A    | CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit     | ✓      | ✓                 |                   | ✓                 | ¥ 6,210 | ¥ 5,279 |
| 3737A    | CellAmp™ Direct Lysis and RT set      | ✓      | ✓                 |                   |                   | ¥ 4,000 | ¥ 3,400 |
| 3738A    | CellAmp™ Direct Lysis set             | ✓      |                   |                   |                   | ¥ 1,861 | ¥ 1,582 |
| 3739A    | CellAmp™ Direct RT Enzyme set         |        | ✓                 |                   |                   | ¥ 3,212 | ¥ 2,730 |

| Code No. | 产品名称  | 包装量      | 概要   | 目录价     | 优惠价   |
|----------|---|----------|--|---------|-------|
| 3732     | CellAmp™ Direct RNA Prep Kit for RT-PCR (Real Time) | 200 Rxns | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 裂解培养的动物细胞，快速获得RNA模板</li> <li>• 可有效去除gDNA</li> </ul> | ¥ 1,091 | ¥ 927 |

- 3732兼容Takara大部分One Step或Two Step RT-qPCR试剂。
- 3732与3738A的区别：反转录前需要75°C温育5 min对DNase进行失活。

MicroRNA定量研究的高性价比选择: Mir-X™ MicroRNA Quantification



- 通用的加A尾反转录原理，一次反转录样品中的所有microRNA
- 可使用同一RNA模板对不同的microRNA进行定量，节省样品用量
- 试剂盒附带通用的PCR下游引物，只需设计特异性的上游引物
- 可对低至50 copies的microRNA进行检测，灵敏度高
- 产品有单独的反转录试剂盒和反转录定量二合一的试剂盒可供选择，非常灵活

使用Mir-X系列进行miRNA定量分析的文献

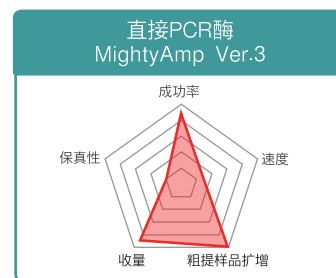
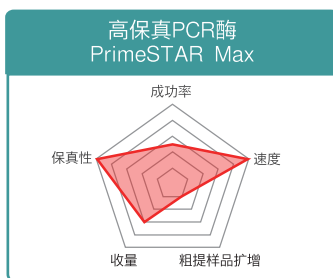
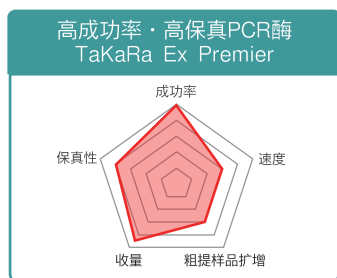
- ★ Identification of microRNAs in the Lyme disease vector *Ixodes scapularis*
- ★ Gene ssa-miR-301a-3p improves rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) resistance to heat stress by targeting *hsp90b2*
- ★ Short repeat RNA reduces cytotoxicity by preventing the aggregation of TDP-43 and its 25 kDa carboxy-terminal fragment
- ★ Resveratrol Downregulates miR-155-5p to Block the Malignant Behavior of Gastric Cancer Cells
- ★ circIFT80 Functions as a ceRNA for miR-142, miR-568, and miR-634 and Promotes the Progression of Colorectal Cancer by Targeting  $\beta$ -Catenin
- ★ *NUF2* Expression Promotes Lung Adenocarcinoma Progression and Is Associated With Poor Prognosis
- ★ Identification of Key Endometrial MicroRNAs and Their Target Genes Associated With Pathogenesis of Recurrent Implantation Failure by Integrated Bioinformatics Analysis
- ★ miR-30d Inhibition Protects IPEC-J2 Cells Against *Clostridium perfringens* Beta2 Toxin-Induced Inflammatory Injury
- ★ Interspecies effectors of a transgenerational memory of bacterial infection in *Caenorhabditis elegans*
- ★ Identification and Characterization of Csa-miR395s Reveal Their Involvements in Fruit Expansion and Abiotic Stresses in Cucumber
- ★ Circulating Levels of MiRNAs From 320 Family in Subjects With Lipodystrophy: Disclosing Novel Signatures of the Disease
- ★ Transcriptomic Analysis of Long Non-coding RNA-MicroRNA-mRNA Interactions in the Nucleus Accumbens Related to Morphine Addiction in Mice
- ★ The lncRNA Punisher Regulates Apoptosis and Mitochondrial Homeostasis of Vascular Smooth Muscle Cells via Targeting miR-664a-5p and OPA1
- ★ Exosomal miR-4800-3p Aggravates the Progression of Hepatocellular Carcinoma via Regulating the Hippo Signaling Pathway by Targeting STK25
- ★ Identification of microRNAs and their target genes related to the accumulation of anthocyanin in purple potato tubers (*Solanum tuberosum*)
- ★ MiR-199-3p Suppressed Inflammatory Response by Targeting MECP2 to Alleviate TRX-Induced PHN in Mice
- ★ Extracellular vesicle miR-32 derived from macrophage promotes arterial calcification in mice with type 2 diabetes via inhibiting VSMC autophagy

• 25%-50% OFF

or

• 买赠活动

| 产品名称  | Code No.       | 包装量                 | 目录价      | 优惠价     |
|---|----------------|---------------------|----------|---------|
| <b>cDNA合成和microRNA定量二合一试剂盒</b>                |                |                     |          |         |
| Mir-X™ miRNA qRT-PCR TB Green® Kit            | 638314         | 20 次 RT; 200 次 qPCR | ¥ 4,867  | ¥ 3,650 |
|   | 638316         | 60 次 RT; 600 次 qPCR | ¥ 10,192 | ¥ 7,644 |
| <b>microRNA一步法cDNA合成试剂盒</b>                   |                |                     |          |         |
| Mir-X™ miRNA First Strand Synthesis Kit       | 638313         | 20 次                | ¥ 3,127  | 买一赠一    |
|   | 638315  高性价比   | 60 次                | ¥ 4,820  | ¥ 3,615 |
| 来源于客户实践，可供搭配选择的Takara定量试剂，可以满足大多数实验要求         |                |                     |          |         |
| TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) | RR820A         | 200 次               | ¥ 1,785  | ¥ 893   |
|   | RR820B (A × 2) | 400 次               | ¥ 3,421  | ¥ 1,711 |



## 高成功率·高保真PCR酶

• 20%-30% OFF



TaKaRa Ex Premier A/B包装除享受促销价格以外，**额外加赠天堂伞**。A包装送1把，B包装送4把，多买多送，上不封顶！  
赠礼活动精简条款与条件见封底。

| 产品名称  | 概要   | Code No.           | 包装量      | 目录价     | 优惠价     |
|---|--|--------------------|----------|---------|---------|
| TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase                 | GC/AT rich、长链、粗提样品等难以扩增的模板也能高成功率扩增，兼具保真性和操作简便性 | RR370S <b>特价尝鲜</b> | 40 Rxns  | ¥ 283   | ¥ 198   |
|   |  | RR370A             | 200 Rxns | ¥ 998   | ¥ 798   |
|   |  | RR370B (A × 4)     | 800 Rxns | ¥ 3,872 | ¥ 3,098 |
| TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase <b>Dye plus</b> | TaKaRa Ex Premier™的Dye plus版本                  | RR371S <b>特价尝鲜</b> | 40 Rxns  | ¥ 283   | ¥ 198   |
|   |  | RR371A             | 200 Rxns | ¥ 998   | ¥ 798   |
|   |  | RR371B (A × 4)     | 800 Rxns | ¥ 3,872 | ¥ 3,098 |

## 高保真PCR酶

• 20%-40% OFF

| 产品名称  | 概要                                      | Code No.      | 包装量              | 目录价     | 优惠价     |
|---|---|---------------|------------------|---------|---------|
| PrimeSTAR® HS DNA Polymerase                            | 高性价比的 <b>基础型</b> 高保真PCR酶                | R010A         | 250 U            | ¥ 751   | ¥ 601   |
|   |   | R010B (A × 4) | 1,000 U          | ¥ 2,804 | ¥ 2,243 |
| PrimeSTAR® HS (Premix)                                  | <b>Premix版本</b> ，操作更便捷                  | R040A         | 50 µl 反应 × 100 次 | ¥ 501   | ¥ 401   |
| PrimeSTAR® HS DNA Polymerase with GC Buffer             | <b>GC rich</b> 基因高保真扩增PCR酶              | R044A         | 250 U            | ¥ 751   | ¥ 601   |
|   |   | R044B (A × 4) | 1,000 U          | ¥ 2,804 | ¥ 2,243 |
| PrimeSTAR® Max DNA Polymerase                           | Takara PCR酶中， <b>保真性最高</b> &反应速度最快      | R045A         | 50 µl 反应 × 100 次 | ¥ 501   | ¥ 401   |
|   |   | R045B (A × 4) | 50 µl 反应 × 400 次 | ¥ 1,862 | ¥ 1,490 |
| PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase                           | 通用性高，对于追求保真性的 <b>长链扩增</b> 能够发挥优势        | R050A         | 50 µl 反应 × 200 次 | ¥ 1,202 | ¥ 962   |
|   |   | R050B (A × 4) | 50 µl 反应 × 800 次 | ¥ 4,486 | ¥ 3,589 |
| PrimeSTAR® GXL Premix <b>惊喜低价</b>                       | 与PrimeSTAR GXL性能相当的 <b>Premix型</b> 产品   | R051A         | 50 µl 反应 × 200 次 | ¥ 2,604 | ¥ 1,562 |
|   |   | R051B (A × 4) | 50 µl 反应 × 800 次 | ¥ 9,813 | ¥ 5,888 |
| PrimeSTAR® GXL Premix <b>Fast, Dye plus</b> <b>惊喜低价</b> | 优化用于高速PCR扩增的 <b>Premix+Dye plus型</b> 试剂 | R052A         | 50 µl 反应 × 200 次 | ¥ 2,474 | ¥ 1,484 |
|   |   | R052B (A × 4) | 50 µl 反应 × 800 次 | ¥ 9,322 | ¥ 5,593 |

说明：PrimeSTAR系列PCR酶均添加常温下能抑制DNA聚合酶活性和3'→5'核酸外切酶活性的单克隆抗体，适用于Hot Start PCR。

## 直接PCR酶

• 15% OFF

| 产品名称  | 概要   | Code No.      | 包装量      | 目录价     | 优惠价     |
|---|--|---------------|----------|---------|---------|
| MightyAmp™ DNA Polymerase <b>Ver.3</b>          | 可使用血液、动植物组织等生体或制备的粗提裂解液作为模板的直接PCR酶                               | R076A         | 250 U    | ¥ 1,102 | ¥ 937   |
|   |  | R076B (A × 4) | 1,000 U  | ¥ 3,955 | —       |
| MightyAmp™ Genotyping Kit                       | 包含Extraction buffer提取液和直接PCR酶的试剂盒                                | R074A         | 200 Rxns | ¥ 1,202 | ¥ 1,022 |
| MightyPrep reagent for DNA Lysis Buffer for PCR | 粗提裂解液制备试剂，配合Ex Premier或MightyAmp可高成功率地获取PCR扩增产物，得到的DNA提取液可进行多次实验 | 9182          | 20 ml    | ¥ 501   | —       |
|   |  | 9170A         | 20 ml    | ¥ 501   | —       |




**多重PCR酶**
**• 15% OFF**

| 产品名称                          | 概要                         | Code No.       | 包装量        | 目录价      | 优惠价     |
|-------------------------------|----------------------------|----------------|------------|----------|---------|
| Multiplex PCR Assay Kit Ver.2 | 畅销款多重PCR试剂, 207重NGS应用例数据支持 | RR062A         | 100 次      | ¥ 2,003  | ¥ 1,703 |
|                               |                            | RR062B (A × 4) | 400 次      | ¥ 7,209  | -       |
| SuperPlex™ Premix             | 更快速的多重PCR预混型试剂, 扩增均一性与速度并存 | 638543         | 200 Rxns   | ¥ 4,006  | -       |
|                               |                            | 638544         | 1,000 Rxns | ¥ 15,945 | -       |


**基本PCR酶**
**• 20%-30% OFF**
**or • 买赠活动**

| 产品名称                             | 概要  | Code No.                    | 包装量          | 目录价          | 优惠价         |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| TaKaRa Taq™                      | 基础型PCR酶, 高性价比                               | R001A                       | 250 U        | ¥ 120        | ¥ 84        |
|                                  |   | R001B                       | 1,000 U      | ¥ 461        | ¥ 323       |
|                                  |   | R001C (B × 3)               | 3,000 U      | ¥ 1,354      | ¥ 948       |
|                                  |   | R001AM                      | 250 U        | ¥ 120        | ¥ 84        |
|                                  |   | R001BM (AM × 4)             | 1,000 U      | ¥ 461        | ¥ 323       |
|                                  |   | R001CM (AM × 12)            | 3,000 U      | ¥ 1,354      | ¥ 948       |
|                                  |   | R500A                       | 250 U        | ¥ 75         | ¥ 53        |
|                                  |   | R500AM                      | 250 U        | ¥ 75         | ¥ 53        |
|                                  |   | R500Z                       | 10,000 U     | ¥ 1,602      | ¥ 1,121     |
| TaKaRa Taq™ Hot Start Version    | 基础型PCR酶的Hot Start版本                         | R007A                       | 250 U        | ¥ 350        | ¥ 245       |
|                                  |   | R007B (A × 4)               | 1,000 U      | ¥ 1,272      | ¥ 890       |
| TaKaRa Ex Taq®                   | 具有良好扩增效率和高通用性的畅销款PCR酶                       | <b>RR001A</b> <b>给力促销!!</b> | <b>250 U</b> | <b>¥ 350</b> | <b>买二赠一</b> |
|                                  |   | RR001B                      | 1,000 U      | ¥ 1,272      | ¥ 1,018     |
|                                  |   | RR001C (B × 3)              | 3,000 U      | ¥ 3,505      | ¥ 2,804     |
|                                  |   | RR01AM                      | 250 U        | ¥ 350        | ¥ 280       |
|                                  |   | RR01BM (AM × 4)             | 1,000 U      | ¥ 1,272      | ¥ 1,018     |
|                                  |   | RR01CM (AM × 12)            | 3,000 U      | ¥ 3,550      | ¥ 2,840     |
|                                  |   | RR53A                       | 250 U        | ¥ 281        | ¥ 225       |
|                                  |   | RR53AM                      | 250 U        | ¥ 281        | ¥ 225       |
| TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version | 畅销款PCR酶的Hot Start版本                         | RR006A                      | 250 U        | ¥ 550        | ¥ 440       |
|                                  |   | RR006B (A × 4)              | 1,000 U      | ¥ 1,983      | ¥ 1,586     |
| TaKaRa LA Taq®                   | 适用于扩增长链DNA的PCR酶                             | <b>RR02MA</b> <b>给力促销!!</b> | <b>125 U</b> | <b>¥ 300</b> | <b>买二赠一</b> |
|                                  |   | RR02MB (A × 4)              | 500 U        | ¥ 1,082      | ¥ 866       |
|                                  |   | RR002A                      | 125 U        | ¥ 300        | ¥ 240       |
|                                  |   | RR002B (A × 4)              | 500 U        | ¥ 1,082      | ¥ 866       |
|                                  |   | RR52A                       | 125 U        | ¥ 250        | ¥ 200       |
|                                  |   | RR52AM                      | 125 U        | ¥ 250        | ¥ 200       |
| TaKaRa LA Taq® with GC Buffer    | 推荐用于扩增具有复杂的二级结构 (GC rich等) 的模板或具有重复序列的模板时使用 | RR02AG                      | 125 U        | ¥ 401        | ¥ 321       |
|                                  |   | RR02BG (AG × 4)             | 500 U        | ¥ 1,452      | ¥ 1,162     |
|                                  |   | RR52AG                      | 125 U        | ¥ 350        | ¥ 280       |
| TaKaRa LA Taq® Hot Start Version | 适用于长链DNA扩增的Hot Start版本PCR酶                  | RR042A                      | 125 U        | ¥ 501        | ¥ 401       |
|                                  |   | RR042B (A × 4)              | 500 U        | ¥ 1,852      | ¥ 1,482     |

## Premix PCR酶

• 20% OFF

| 产品名称   | 概要   | Code No. | 包装量              | 目录价   | 优惠价   |
|--|--|----------|------------------|-------|-------|
| Premix Taq™ (TaKaRa Taq™ Version 2.0)          | 基础型 Taq 酶的 Premix 版本, 操作更便捷                      | R004A    | 50 μl 反应 × 120 次 | ¥ 120 | ¥ 96  |
| Premix Taq™ (Ex Taq™ Version 2.0)              | 畅销款 Ex Taq 酶的 Premix 版本, 具有高灵敏度、高扩增量及高通用性的 PCR 酶 | RR003A   | 50 μl 反应 × 120 次 | ¥ 230 | ¥ 184 |
| Premix Taq™ (LA Taq™ Version 2.0)              | LA Taq 酶的 Premix 版本, 适用于长链 DNA 扩增                | RR900A   | 50 μl 反应 × 60 次  | ¥ 401 | ¥ 321 |
| Premix Taq™ (TaKaRa Taq™ Version 2.0 plus dye) | Plus dye 版本, 简单方便! 可直接进行电泳。适用于常规 PCR 及菌落 PCR     | RR901A   | 50 μl 反应 × 120 次 | ¥ 140 | ¥ 112 |
| Premix Taq™ (Ex Taq™ Version 2.0 plus dye)     |  | RR902A   | 50 μl 反应 × 120 次 | ¥ 250 | ¥ 200 |
| Premix Taq™ (LA Taq™ Version 2.0 plus dye)     |  | RR903A   | 50 μl 反应 × 60 次  | ¥ 440 | ¥ 352 |
| Premix Taq™ Hot Start Version                  | Premix 型基础款 PCR 酶的 Hot Start 版本, 高效抑制非特异性扩增      | R028A    | 50 μl 反应 × 100 次 | ¥ 300 | ¥ 240 |
| Premix Ex Taq™ Hot Start Version               |  | RR030A   | 50 μl 反应 × 100 次 | ¥ 401 | ¥ 321 |

## 多功能 PCR 酶

• 30% OFF

| 产品名称                              | 概要   | Code No.      | 包装量              | 目录价     | 优惠价     |
|-----------------------------------|--|---------------|------------------|---------|---------|
| Tks Gflex™ DNA Polymerase         | 可对 GC or AT rich 模板、长片段、粗提样品等进行扩增, 适用于 Hot Start PCR   | R060A         | 250 U            | ¥ 2,003 | ¥ 1,402 |
|                                   |  | R060B (A × 4) | 1,000 U          | ¥ 7,209 | ¥ 5,046 |
| Tks Gflex™ DNA Polymerase Low DNA | 预混型 PCR 酶, 采用 Takara 特别研发的精制技术及 DNA 失活技术, 可很好地抑制制品中大肠杆菌来源的 DNA 和环境中混入的 DNA 污染, 适用于 Hot Start PCR | R091A         | 20 μl 反应 × 100 次 | ¥ 1,351 | -       |



Takara Marker, Make a success!

• 15% OFF

or

• 买赠活动

## DL 系列 DNA Markers

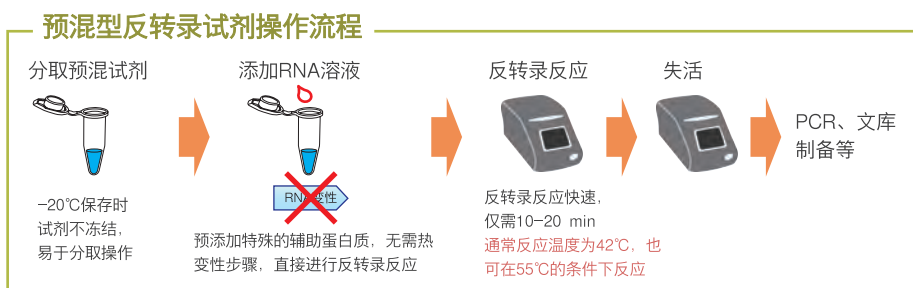
| 产品名称                     | Code No. | 包装量    | 目录价   | 优惠价  |
|--------------------------|----------|--------|-------|------|
| DL2,000 DNA Marker  TOP1 | 3427A    | 500 μl | ¥ 180 | 买一赠一 |
| DL5,000 DNA Marker  TOP2 | 3428A    | 500 μl | ¥ 240 | 买一赠一 |
| DL15,000 DNA Marker      | 3582A    | 500 μl | ¥ 180 | 买一赠一 |
| DL10,000 DNA Marker      | 3584A    | 500 μl | ¥ 200 | 买一赠一 |
| DL500 DNA Marker         | 3590A    | 500 μl | ¥ 180 | 买一赠一 |
| DL1,000 DNA Marker       | 3591A    | 500 μl | ¥ 180 | 买一赠一 |

## DNA Ladder 系列 DNA Markers

| 产品名称                         | Code No. | 包装量    | 目录价   | 优惠价   |
|------------------------------|----------|--------|-------|-------|
| 20 bp DNA Ladder (Dye Plus)  | 3420A    | 500 μl | ¥ 180 | ¥ 153 |
| 50 bp DNA Ladder (Dye Plus)  | 3421A    | 500 μl | ¥ 361 | 买一赠一  |
| 100 bp DNA Ladder (Dye Plus) | 3422A    | 500 μl | ¥ 361 | 买一赠一  |
| 200 bp DNA Ladder (Dye Plus) | 3423A    | 500 μl | ¥ 320 | 买一赠一  |
| 250 bp DNA Ladder (Dye Plus) | 3424A    | 500 μl | ¥ 180 | 买一赠一  |
| 500 bp DNA Ladder (Dye Plus) | 3425A    | 500 μl | ¥ 320 | 买一赠一  |
| 1 kb DNA Ladder (Dye Plus)   | 3426A    | 500 μl | ¥ 180 | 买一赠一  |



PrimeScript™ IV 1st strand cDNA Synthesis Mix (Code No. 6215A/B)  
真·预混型反转录试剂盒，告别繁琐加样，实验一气呵成！



PrimeScript系列反转录及关联产品

15%-40% OFF

| 产品名称  | 概要   | Code No.       | 包装量         | 目录价      | 优惠价     |
|---|--|----------------|-------------|----------|---------|
| Reverse Transcriptase M-MLV (RNase H-)        | 基础反转录酶，延伸能力强，性价比高，可用于较长cDNA的合成   | 2641A          | 10,000 U    | ¥ 401    | ¥ 241   |
|   |  | 2641B (A × 4)  | 40,000 U    | ¥ 1,522  | ¥ 913   |
| PrimeScript™ II Reverse Transcriptase         | PrimeScript系列反转录酶，添加辅助蛋白质，可避免RNA二级结构对cDNA合成的抑制，合成的cDNA更长                                   | 2690A          | 10,000 U    | ¥ 1,282  | ¥ 769   |
|   |  | 2690B (A × 4)  | 40,000 U    | ¥ 4,617  | ¥ 2,770 |
|   |  | 2690C (A × 10) | 100,000 U   | ¥ 10,895 | ¥ 6,537 |
| PrimeScript™ 1st Strand cDNA Synthesis Kit    | 初代PrimeScript反转录试剂盒，含有1st Strand cDNA合成所需的全部试剂   | 6110A          | 50 次        | ¥ 1,261  | ¥ 757   |
|   |  | 6110B (A × 4)  | 200 次       | ¥ 4,546  | ¥ 2,728 |
| PrimeScript™ II 1st Strand cDNA Synthesis Kit | 二代PrimeScript反转录试剂盒，配备PrimeScript II RTase，合成的cDNA本底更低，纯度更高，完整性更好                          | 6210A          | 50 次        | ¥ 1,372  | ¥ 823   |
|   |  | 6210B (A × 4)  | 200 次       | ¥ 4,937  | ¥ 2,962 |
| PrimeScript™ IV 1st strand cDNA Synthesis Mix | 预混型PrimeScript反转录试剂盒，真正的预混型试剂，配制反应液时只需加入模板和水，反应时无需RNA热变性步骤，10-20 min即可完成反转录反应（长达13 kb的RNA） | 6215A          | 50 次        | ¥ 1,500  | ¥ 1,050 |
|   |  | 6215B (A × 4)  | 200 次       | ¥ 5,400  | ¥ 3,780 |
| Recombinant RNase Inhibitor                   | 从大肠杆菌中纯化的猪肝RNA酶抑制剂的重组体，反转录反应的黄金搭档  | 2313A          | 5,000 U     | ¥ 471    | ¥ 400   |
|   |  | 2313B (A × 5)  | 25,000 U    | ¥ 2,113  | ¥ 1,796 |
| RNase-free Water                              | 非DEPC处理的RNase Free水，并且不含DNase。适用于RNA样品的制备、反应液配制等   | 9012           | 1 ml × 10 支 | ¥ 65     | ¥ 55    |

PrimeScript系列RT-PCR产品

30% OFF

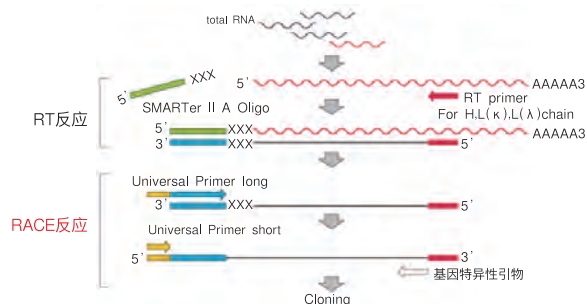
| 产品名称  | 概要                      | Code No.       | 包装量   | 目录价     | 优惠价     |
|---|-------------------------|----------------|-------|---------|---------|
| PrimeScript™ One Step RT-PCR Kit Ver.2            | 延伸能力强的one step RT-PCR试剂 | RR055A         | 50 次  | ¥ 1,472 | ¥ 1,030 |
|   |                         | RR055B (A × 4) | 200 次 | ¥ 5,297 | ¥ 3,708 |
| PrimeScript™ One Step RT-PCR Kit Ver.2 (Dye Plus) | 可直接电泳的one step RT-PCR试剂 | RR057A         | 50 次  | ¥ 1,582 | ¥ 1,107 |
|   |                         | RR057B (A × 4) | 200 次 | ¥ 5,697 | ¥ 3,988 |



## SMARTer® RACE 5'/3' Kit克隆抗体可变区

SMARTer® RACE 5'/3' Kit 是利用SMART技术的RACE (Rapid amplification of cDNA ends) 试剂盒, 不需要连接接头即可实现cDNA的合成。合成之后的cDNA, 可直接用于5' RACE PCR或3' RACE PCR。因此仅通过简单的操作即可克隆抗体的可变区域。CAR-T等T细胞疗法也可以使用该产品。

克隆抗体可变区的实验流程



## 探索未知序列的利器——SMARTer® RACE 5'/3' Kit, 我们不一样!

三大技术联合五项高性能试剂的高端搭配, 为您的5'/3' RACE保驾护航, 让您的实验与成功环环相扣!

**SMART核心技术及试剂** 巧妙的末端转换机制, 轻松、高效反转录未知序列, 合成高质量cDNA

**Suppression PCR技术** 严谨的设计是低背景的有力保障

**In-Fusion无缝克隆技术及试剂** 快速高效的无缝连接, 让克隆操作不再是限速步骤

**SeqAmp DNA Polymerase** 专为SMART技术优化的热启动型高保真酶, 可有效扩增长片段及困难模板

**NucleoSpin Gel and PCR Clean-Up Kit** 高品质的柱式法PCR纯化试剂, 不吝啬实验的每个细节

**Stellar 感受态细胞\*** 效率为上, 特别适用于文库构建以及大载体/片段的克隆, In-Fusion无缝克隆的黄金搭档

\*: 现已推出不含感受态细胞的SMARTer RACE试剂盒 (Code No. 634499), 便于长时间存放, 组分选择空间更大, 实验搭配更灵活

## SMARTer系列高灵敏度cDNA合成产品

• 20% OFF

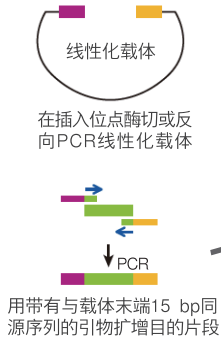
| 产品名称   | 概要  | Code No. | 包装量   | 目录价      | 优惠价      |
|--|---|----------|-------|----------|----------|
| SMARTer® RACE 5'/3' Kit                      | 已包含SeqAmp PCR酶、In-Fusion克隆试剂、感受态细胞和SMART-Scribe反转录酶 | 634858   | 10 次  | ¥ 8,143  | ¥ 6,514  |
|  |   | 634859   | 20 次  | ¥ 15,472 | ¥ 12,378 |
| SMARTer® RACE 5'/3' Kit (no competent cells) | 634859的不含感受态细胞的包装形式                                 | 634499   | 20 次  | ¥ 12,331 | ¥ 9,865  |
| Universal Primer Mix                         |   | 634922   | 100 次 | ¥ 1,709  | ¥ 1,367  |
| SMARTer® PCR cDNA Synthesis Kit*1            | 获得全长cDNA  | 634925   | 10 次  | ¥ 9,500  | ¥ 7,600  |
|  |   | 634926   | 20 次  | ¥ 16,047 | ¥ 12,838 |
| Advantage® 2 Polymerase Mix                  | 经过验证优化的PCR扩增酶                                       | 639201   | 100 次 | ¥ 3,403  | ¥ 2,722  |
|  |   | 639202   | 500 次 | ¥ 13,651 | ¥ 10,921 |
| Advantage® 2 PCR Kit                         |   | 639206   | 100 次 | ¥ 5,904  | ¥ 4,723  |
|  |   | 639207   | 30 次  | ¥ 1,891  | ¥ 1,513  |

\*1: 该产品不包含PCR酶, 推荐使用Clontech的Advantage 2 PCR Kit.

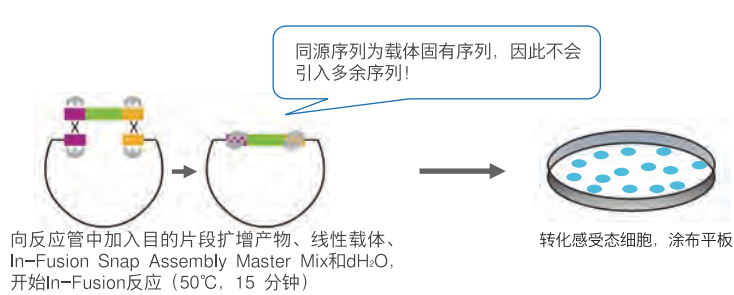


### In-Fusion无缝克隆流程

#### 1. PCR扩增

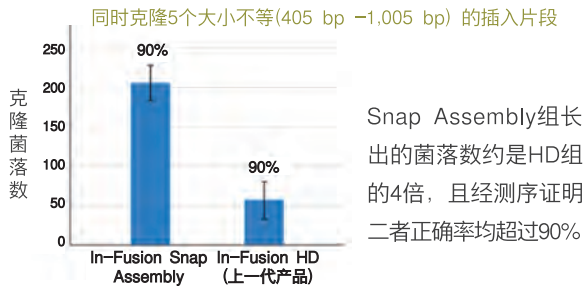


#### 2. In-Fusion反应 (50°C, 15 分钟)

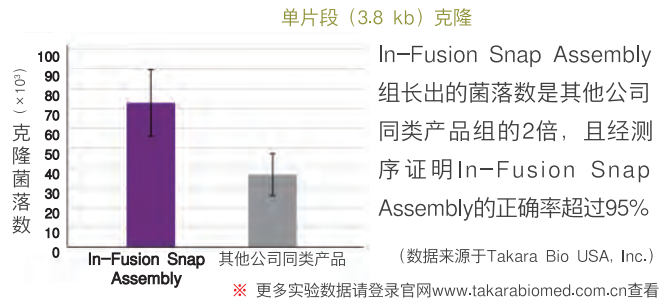


### 克隆效率横纵对比

**【纵向对比】** 与上一代In-Fusion HD产品对比多片段克隆效果——多片段克隆效率大幅提升



**【横向对比】** 保持高正确性——获得的克隆菌落数比其他同类产品更多



## Snap Assembly HD

新升级的In-Fusion Snap Assembly系列，延续了上一代In-Fusion HD系列的优点，在保证正确率的基础上，大大提高了克隆效率，转化后得到菌落数更多，一致性更好，特别适用于多片段克隆以及高通量实验，同时操作步骤不变，即使多片段克隆也仅需15 min，是性价比更高的选择哦！

### 基本款In-Fusion试剂盒，高性价比的选择

25% OFF

| 产品名称                                | 概要                            | Code No. | 包装量   | 目录价     | 优惠价     |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------|-------|---------|---------|
| In-Fusion® Snap Assembly Master Mix | HD系列的升级版，价格不变，效果更好，真·性价比之选！   | 638947   | 10 次  | ¥1,155  | ¥866    |
|                                     |                               | 638948   | 50 次  | ¥5,204  | ¥3,903  |
|                                     |                               | 638949   | 250 次 | ¥20,747 | ¥15,560 |
| In-Fusion® HD Cloning Kit           | 基本款，包含In-Fusion克隆的核心试剂，简约不简单。 | 639648   | 10 次  | ¥1,155  | —       |
|                                     |                               | 639649   | 50 次  | ¥5,204  | ¥3,903  |
|                                     |                               | 639650   | 100 次 | ¥9,221  | ¥6,916  |



## TA克隆及酶切连接试剂

• 20%-50% OFF

or • 买赠活动

| 产品名称  | 概要   | Code No. | 包装量             | 目录价      | 优惠价  |
|---|--|----------|-----------------|----------|------|
| T-Vector pMD™20   | T载体  | 3270     | 1.0 µg          | ¥721     | —    |
| T-Vector pMD™19 (Simple)                                |  | 3271     | 1.0 µg          | ¥410     | —    |
| DNA Ligation Kit Ver.2.1                                | 连接试剂盒  | 6022     | 1 Kit (100 次)*1 | ¥501     | ¥401 |
| DNA Ligation Kit <Mighty Mix>                           |  | 6023     | 1 Kit*1         | ¥501     | ¥401 |
| Blunting Kination Ligation (BKL) Kit                    |  | 6127A    | 24 次            | ¥841     | ¥673 |
| TaKaRa DNA Ligation Kit LONG                            |  | 6024     | 1 Kit*2         | ¥631     | —    |
| T-Vector pMD™19 (Simple) × 2 + DNA Ligation Kit Ver.2.1 | T载体+连接试剂盒的促销专属套装                                       | 3271-C1  | 1.0 µg × 2      | ¥410 × 2 | ¥510 |
|   |  |          | 30 次            | ¥200     |      |
| pMD™18-T Vector Cloning Kit                             | 克隆试剂盒, 包含T载体和普通连接试剂, 带“A”尾的PCR产物可直接进行TA克隆              | 6011     | 20 次            | ¥530     | 买一赠一 |
| pMD™19-T Vector Cloning Kit                             |  | 6013     | 20 次            | ¥530     | 买一赠一 |
| pBackZero-T Vector Cloning Kit                          |  | 3275     | 20 次            | ¥631     | —    |
| Mighty TA-cloning Kit                                   | 包含pMD™20-T载体和DNA Ligation Kit <Mighty Mix>快速连接试剂的克隆试剂盒 | 6028     | 20 次            | ¥801     | ¥601 |
| DNA A-Tailing Kit                                       | 加A尾试剂盒   | 6109     | 20 次            | ¥320     | —    |

\*1: 按每次反应使用7.5 µl进行计算, 可使用100 次。 \*2: 本试剂盒对粘性末端的连接反应为50 次量, 对平末端的连接反应为10 次量。

## QuickCut系列限制酶

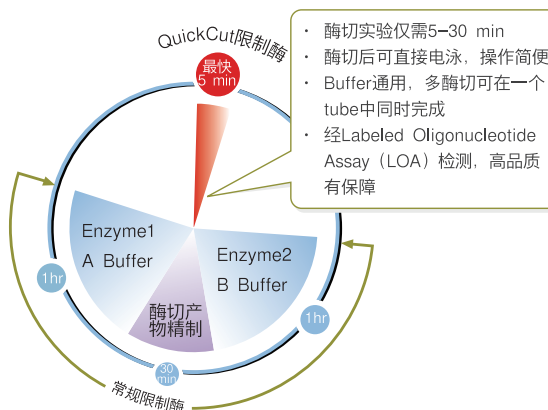
• 15% OFF

## 常规限制酶A&AH包装

• 25% OFF

## 拒绝浪费, 还可以选择常用限制酶S小包装产品

※详情请登录Takara官网查询



慢病毒滴度测定

慢病毒浓缩

siRNA体外转录

CRISPR/Cas9基因编辑

慢病毒滴度测定和浓缩工具

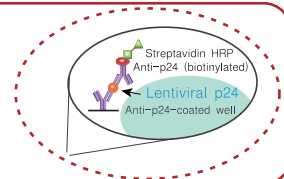
20% OFF

慢病毒表达系统可以将外源基因非常高效地转导到靶细胞中，实现目的基因稳定、持久的表达，适用于原代细胞、干细胞、神经细胞、非分裂细胞等大多数类型的哺乳动物细胞。而病毒滴度是慢病毒成功转导的关键因素，Lenti-X™系列慢病毒高效转导工具可以轻松测定并高效提高慢病毒滴度，实现靶细胞高效基因转导！

滴度测定  
ELISA法

Lenti-X p24 Rapid Titer Kit

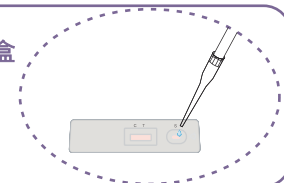
- 通过简便的ELISA方法快速测定病毒滴度
- 4小时可完成病毒滴度测定



滴度测定  
GoStix Plus法

Lenti-X GoStix Plus: 一款更快速、更智能的慢病毒滴度测定试剂盒

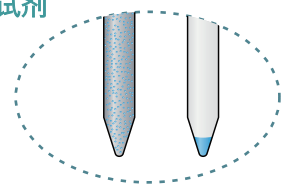
- 配合使用手机APP，仅需10分钟就可定量测定病毒滴度
- 确定收获病毒的理想时机，确保一致的转导效率



慢病毒  
浓缩试剂

Lenti-X Concentrator: 一款简单、快速、高效的慢病毒浓缩试剂

- 操作简单，无需超速离心
- 全程约1 hr，可在较短时间快速完成病毒纯化
- 病毒滴度可提高10-100倍，回收率高达90%
- 浓缩效果不受浓缩规模和病毒滴度的影响



IL-2 GoStix™ Plus、IFN-gamma GoStix™ Plus和TNF-alpha GoStix™ Plus可用于10分钟快速测定人细胞因子，了解详情请登录官网。

慢病毒基因导入整体解决方案

|       |              |         |      |        |       |           |
|-------|--------------|---------|------|--------|-------|-----------|
|       |              |         |      |        |       |           |
| 慢病毒载体 | 慢病毒包装系统和包装细胞 | 滴度测定试剂盒 | 浓缩试剂 | 转导增强试剂 | 纯化试剂盒 | 整合位点分析试剂盒 |

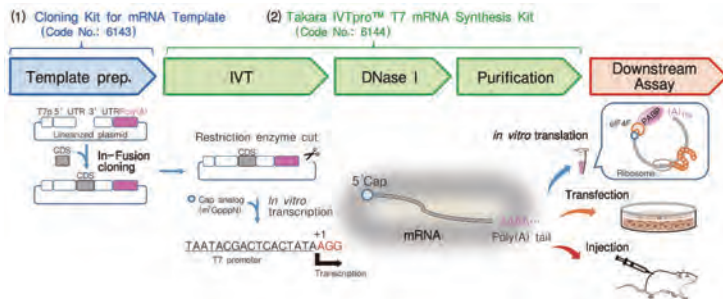
| 产品名称                         | 概要                    | Code No. | 包装量      | 目录价      | 优惠价     |
|------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|---------|
| Lenti-X™ Concentrator        | 慢病毒浓缩试剂               | 631231   | 100 ml   | ¥ 2,984  | ¥ 2,387 |
|                              |                       | 631232   | 500 ml   | ¥ 10,205 | ¥ 8,164 |
| Lenti-X™ GoStix(20) plus     | 慢病毒滴度测定 (GoStix Plus) | 631280   | 20 tests | ¥ 5,811  | ¥ 4,649 |
| Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit | 慢病毒滴度测定 (ELISA法)      | 632200   | 96 次     | ¥ 7,076  | ¥ 5,661 |

## 体外转录产品

15% OFF

IVT合成RNA全新产品Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System (Code No. 6141)，包含从DNA模板制备到mRNA合成实验所需的主要工具。不仅可以用于mRNA相关的基础研究，还可以用于mRNA疫苗、肿瘤免疫治疗等应用研究!

- ✓ 通过体外转录 (IVT) 合成带有Cap结构和Poly(A)序列的mRNA。
- ✓ 优化的T7 RNA聚合酶用于IVT反应，RNA合成效率高、产量大。
- ✓ 独立包装的NTPs，方便修饰NTPs替换，且不影响mRNA产量。
- ✓ 采用In-Fusion无缝克隆，轻松构建模板质粒DNA。



※Cap类似物和修饰核苷酸不包含在本产品中，请另外准备CleanCap Reagent AG (TriLink公司)等试剂。

| 产品名称   | 概要                     | Code No. | 包装量     | 目录价     | 优惠价        |
|--|------------------------|----------|---------|---------|------------|
| Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System                       | 高产量RNA合成套装，包含6143+6144 | 6141     | 20 Rxns | ¥ 4,973 | —          |
| Cloning Kit for mRNA Template                              | 构建参加IVT反应的模板质粒         | 6143     | 10 Rxns | ¥ 1,531 | —          |
| Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit                       | 含有T7 RNA聚合酶，用于RNA合成    | 6144     | 20 Rxns | ¥ 3,442 | 特价 ¥ 2,926 |
| <i>in vitro</i> Transcription T7 Kit (for siRNA Synthesis) | 用于siRNA合成              | 6140     | 50 Rxns | ¥ 2,504 | ¥ 2,128    |

## CRISPR/Cas9基因编辑工具

20% OFF

### 基因编辑研究近期趋势

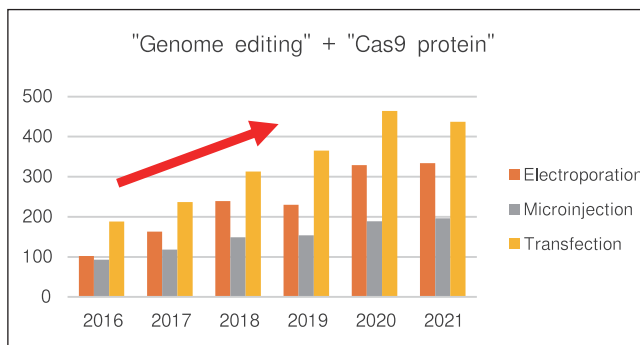
“直接”导入Cas9-sgRNA核糖核蛋白 (RNP) 复合物进行基因编辑成为近几年研究趋势。

Cas9蛋白质和sgRNA的复合物 (RNP: Ribonucleoprotein) 导入细胞后，会迅速激活DNA剪切活性，可快速切断靶标序列。另外，由于RNP在细胞内能够快速分解，从而能够有效避免基因组上靶标序列以外的相似序列被切断 (off-target效应)，这种方式也因此成为近期CRISPR/Cas9基因组编辑研究趋势。

#### 【参考文献】

Genome Editing in Human Pluripotent Stem Cells: Approaches, Pitfalls, and Solutions. Hendriks WT. *et al.*, *Cell Stem Cell* 2016; **18**: 53.

使用NCBI检索到的文献数量



无论哪种导入法，相关文献数量都在逐年增加。



## RNP基因编辑配套经典推荐

**Guide-it Recombinant Cas9 (10 μg/μl)**  
 高蛋白质浓度，含NLS信号，有效突变导入。

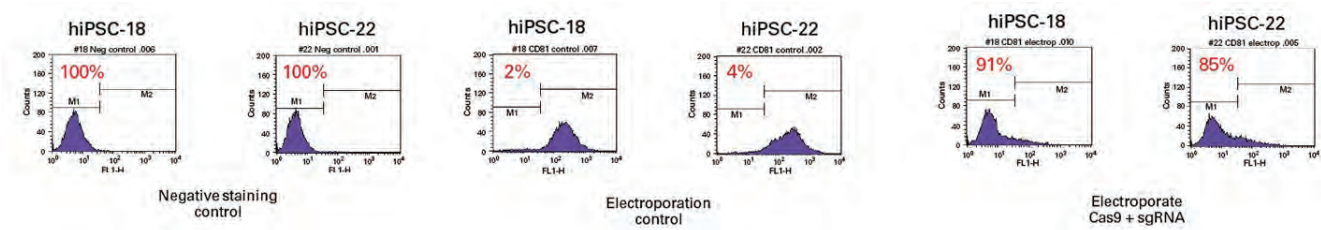
- 酿脓链球菌来源野生型重组Cas9蛋白质
- 高蛋白质浓度(10 μg/μl)，适用于电穿孔
- 含有NLS（核定位信号），导入后迅速转运至细胞核
- 50%甘油浓度，可在-20℃保存

**Guide-it Complete sgRNA Screening System**  
 简便的sgRNA体外转录和筛选系统，提高成功率。

- sgRNA产量可达到约12 μg以上
- PrimeSTAR酶扩增sgRNA编码模板，特异性高
- 柱式纯化方式，不需要进行繁琐的苯酚/氯仿抽提纯化
- 可直接以细胞为起始进行PCR，制备DNA剪切模板

### 实验例：人诱导多能干细胞（hiPSC）CD81基因敲除效果

将Cas9/sgRNA RNP复合物，通过电穿孔方式导入至两种不同的hiPSC中敲除CD81基因，流式细胞仪检测结果显示，电穿孔10天后敲除效率分别为85%和91%。经验证该Cas9蛋白质溶液是无菌的，并且具有良好的哺乳动物细胞耐受性。



① 我们也提供GMP级别重组Cas9蛋白质，了解详情请登录官网查询Recombinant Cas9 Protein GMP grade (Code No. T230)。

## 基因编辑后突变检测利器，新手小白力荐

**Guide-it Mutation Detection Kit**

All-in-one的基因编辑后突变检测试剂盒，省去优化烦恼。

- PCR方法简单快速检出细胞基因组中导入的插入、缺失突变
- 包含了DNA剪切酶、PCR扩增酶、DNA提取缓冲液
- 可直接以动植物组织为起始进行PCR扩增，无需DNA提取过程
- 与Cel1酶相比，特异性和检测灵敏度更高（后者相差5倍以上）

**推荐：**在筛选细胞克隆前检测评价细胞群基因编辑效率，可以提高细胞克隆筛选效率。用途广泛，不仅可用于动物样品，还可用于植物、微生物等样品。



| 产品名称                                       | Code No. | 包装量    | 目录价      | 优惠价     |
|--|----------|--------|----------|---------|
| Guide-it™ Mutation Detection Kit           | 631448   | 25 次   | ¥ 2,609  | ¥ 2,087 |
| Guide-it™ Mutation Detection Kit           | 631443   | 100 次  | ¥ 5,771  | ¥ 4,617 |
| Guide-it™ sgRNA In Vitro Transcription Kit | 632635   | 50 次   | ¥ 8,771  | ¥ 7,017 |
| Guide-it™ Complete sgRNA Screening System  | 632636   | 50 次   | ¥ 10,701 | ¥ 8,561 |
| Guide-it™ sgRNA Screening Kit              | 632639   | 50 次   | ¥ 4,810  | ¥ 3,848 |
| Guide-it™ Recombinant Cas9 (10 μg/μl)      | 632678   | 200 μg | ¥ 4,755  | ¥ 3,804 |
| Guide-it™ Recombinant Cas9 (10 μg/μl)      | 632679   | 500 μg | ¥ 8,868  | ¥ 7,094 |

## 蛋白质检测：高性价比的蛋白质定量试剂

• 20% OFF

### BCA法定量

- 适合含有表面活性剂的样品（~5% Triton X-100、5% SDS、~4 M Guanidine-HCl等）。
- 针对不同种类蛋白质，测定值变动很小，可在20~2,000 μg/ml宽广的范围内获得良好的线性关系。

### Bradford法定量

- 适合含有还原剂的样品（~100 mM DTT、~1 M Glucose、~1 M 2-ME等）。
- 操作简单迅速，可在1~1,000 μg/ml的范围内进行定量。

※详情请登录Takara官网查询

| 产品名称                              | Code No. | 包装量              | 目录价     | 优惠价   |
|-----------------------------------|----------|------------------|---------|-------|
| TaKaRa BCA Protein Assay Kit      | T9300A   | 500 次*1/2500 次*2 | ¥ 1,001 | ¥ 801 |
| TaKaRa Bradford Protein Assay Kit | T9310A   | 500 次*1/2500 次*2 | ¥ 1,116 | ¥ 893 |

\*1: 1 ml反应体系 \*2: 200 μl微量反应体系

## 蛋白质检测：Western Blotting三大特色工具

• 20% OFF

### 工具1：用于降低背景

对应制品：Western BLoT Blocking Buffer (Fish Gelatin) (T7131A)  
Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) (T7132A)

- 特点：
- Fish Gelatin** · 鱼来源，不会与哺乳动物来源的抗体出现非特异性交叉反应。
    - 即用型试剂，无需稀释，可直接用于封闭操作。
  - Protein Free** · 化学成分的封闭缓冲液，不含蛋白质，即用型试剂。
    - 与Western BLoT Immuno Booster PF (T7115A) 联用，可在不含外源蛋白质的体系下进行检测分析。

### 工具2：用于实验条件研讨、优化

对应制品：Western BLoT Stripping Buffer (T7135A)

- 特点：本制品能在室温下从膜上温和剥离一抗和二抗但不影响膜上结合的待检测蛋白质，有助于实验者重新研讨、优化实验条件，在同一张膜上进行目的蛋白质的再次检测。

### 工具3：用于增强检测灵敏度

对应制品：Western BLoT Immuno Booster (T7111A)  
Western BLoT Immuno Booster PF (T7115A)

- 特点：
- ① 促进抗原抗体反应，可将检测灵敏度提高几倍至几十倍。
  - ② 稀释抗体，节省抗体用量。
  - ③ T7115A不含蛋白质，可与Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) (T7132A) 联用，在不含外源蛋白质的体系下进行检测分析。

| 产品名称  | Code No. | 包装量     | 目录价     | 优惠价     |
|---|----------|---------|---------|---------|
| Western BLoT Blocking Buffer (Fish Gelatin) | T7131A   | 1 L     | ¥ 1,382 | ¥ 1,106 |
| Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) | T7132A   | 500 ml  | ¥ 1,342 | ¥ 1,074 |
| Western BLoT Immuno Booster                 | T7111A   | 各250 ml | ¥ 2,188 | ¥ 1,750 |
| Western BLoT Immuno Booster PF              | T7115A   | 250 ml  | ¥ 2,000 | ¥ 1,600 |
| Western BLoT Stripping Buffer               | T7135A   | 500 ml  | ¥ 953   | ¥ 762   |

蛋白质纯化: His-tag蛋白质纯化

20% OFF

传统树脂纯化

His60 镍离子树脂 TALON® 钴离子树脂

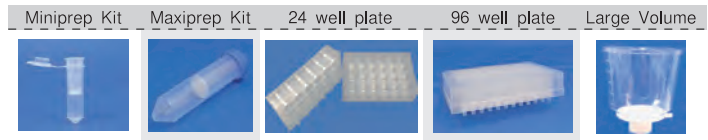


特点: 产物收量高, 可达60 mg/ml树脂, 适用于大量制备

特点: 产物纯度高, 收量可达20 mg/ml树脂, 适用于高纯度制备

Capturem™新型膜技术纯化

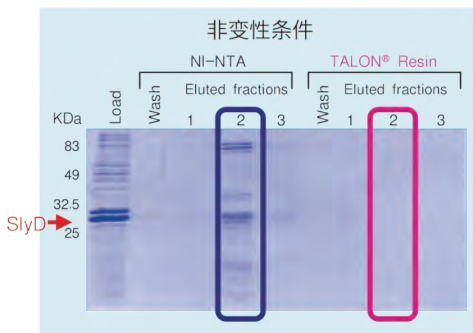
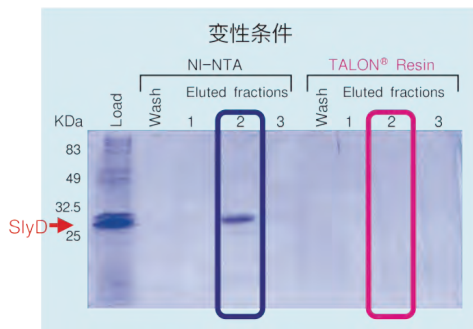
• 多种产品规格可供选择



• 特点: 实验操作速度快, 少量纯化最快5 min即可完成, 适用于筛选和验证性实验 (\*Large Volume规格的产品可纯化500 ml大体积样品, 操作仅需15~30 min, 收量可达25 mg/unit)

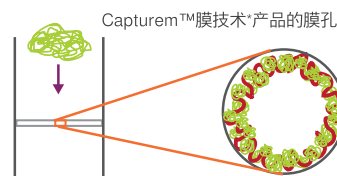
【TALON®树脂 vs Ni-NTA树脂】

• 比较Ni-NTA树脂和TALON®树脂对BL21 (DE3) pLysS细菌株来源的SlyD蛋白质(27 kDa)的结合能力(SlyD:含有2价金属离子结合部位的脯氨酰异构酶)

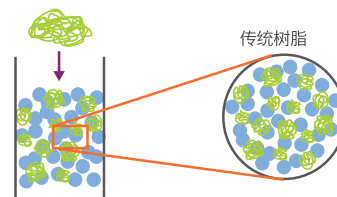


由上图可见, Ni-NTA Resin能够非特异性吸附SlyD, 因而导致非目的蛋白质的混入。TALON® Resin无论是变性条件还是非变性条件都没有非特异性吸附。因此没有非目的蛋白质混入, 从而能够进行高纯度的纯化。

【Capturem™膜技术 vs 传统树脂】



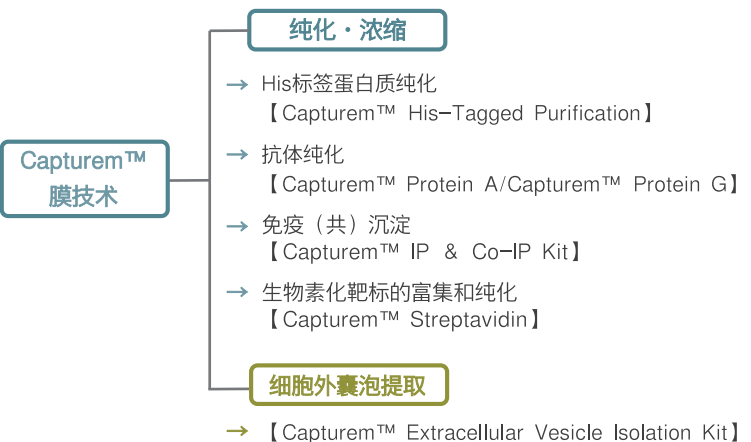
• 结合力高 (改造的膜孔内表面积增大, 结合能力相当于或高于75 mg/cm<sup>2</sup>树脂)  
• 样品快速流过薄膜膜孔  
• 分离纯化时间短, 低压下滴落  
• 洗涤更彻底, 并可实现高浓度洗脱



• 结合力高 (表面积大)  
• 样品大分子在孔内缓慢扩散  
• 分离纯化时间长  
• 蛋白质含量低时, 洗脱产物需要浓缩处理

\* 在Capturem膜上偶联不同的配基, 可实现不同的应用。例如蛋白质纯化、抗体纯化以及细胞外囊泡的提取等。

Capturem™ 系列丰富的产品线



蛋白质纯化: His-tag蛋白质纯化

20% OFF

产品线丰富, 涵盖传统His60镍离子树脂、特色TALON®钴离子树脂及Capturem™新型膜技术纯化产品, 提供多种His-tag蛋白质纯化解决方案。

| 产品名称                                  | 概要            | Code No. | 包装量              | 瓶装树脂 | 预装柱 | 目录价      | 优惠价      |
|---------------------------------------|---------------|----------|------------------|------|-----|----------|----------|
| His60 Ni Gravity Columns              | 重力流镍离子树脂      | 635657   | 5 × 1 ml Columns |      | ●   | ¥ 1,249  | ¥ 999    |
| His60 Ni Superflow Resin              | 适用于FPLC的镍离子树脂 | 635659   | 10 ml            | ●    |     | ¥ 1,558  | ¥ 1,246  |
|                                       |               | 635660   | 25 ml            | ●    |     | ¥ 3,350  | ¥ 2,680  |
| TALON® Metal Affinity Resin           | 重力流钴离子树脂      | 635501   | 10 ml            | ●    |     | ¥ 1,459  | ¥ 1,167  |
|                                       |               | 635502   | 25 ml            | ●    |     | ¥ 3,103  | ¥ 2,482  |
|                                       |               | 635503   | 100 ml           | ●    |     | ¥ 11,456 | ¥ 9,165  |
|                                       |               | 635504   | 250 ml           | ●    |     | ¥ 22,879 | ¥ 18,303 |
| HisTALON™ Gravity Columns             |               | 635655   | 5 × 1 ml Columns |      | ●   | ¥ 1,637  | ¥ 1,310  |
| TALON® Superflow Metal Affinity Resin | 适用于FPLC的钴离子树脂 | 635507   | 100 ml           | ●    |     | ¥ 13,138 | ¥ 10,510 |
|                                       |               | 635670   | 250 ml           | ●    |     | ¥ 27,633 | ¥ 22,106 |
| HisTALON™ Superflow Cartridges        |               | 635683   | 1 × 5 ml Column  |      | ●   | ¥ 1,946  | ¥ 1,557  |

| 产品名称  | Code No. | 包装量               | 操作用时      | 上样量       | 收量            | 目录价     | 优惠价     |
|---|----------|-------------------|-----------|-----------|---------------|---------|---------|
| Capturem™ His-Tagged Purification Miniprep Kit  | 635710   | 20 次              | 5 min     | 约800 µl   | 0.1 mg/column | ¥ 2,545 | ¥ 2,036 |
| Capturem™ His-Tagged Purification Maxiprep Kit  | 635713   | 6 次               | 15 min    | 约25 ml    | 1.5 mg/column | ¥ 3,316 | ¥ 2,653 |
| Capturem™ His-Tagged Purification 96            | 635714   | 1 × 96 well plate | 15 min    | 约1,000 µl | 0.1 mg/well   | ¥ 4,691 | ¥ 3,753 |
| Capturem™ His-Tagged Purification Large Volume  | 635724   | 4 次               | 15~30 min | 约500 ml   | 10~25 mg/unit | ¥ 5,462 | ¥ 4,370 |
| Capturem™ His-Tagged Purification 24-well Plate | 635730   | 1 × 24 well plate | 15 min    | 约4.5 ml   | 0.8 mg/well   | ¥ 4,888 | ¥ 3,910 |

蛋白质纯化: 抗体纯化

20% OFF

基于Capturem™新型膜技术, 特别适合抗体的小量、快速、大规模筛选及验证, 其中高通量的24 well plate是抗体药物研发特别是药物代谢及药代动力学研究的理想辅助工具。

| 产品名称                              | Code No. | 包装量               | 操作用时   | 上样量        | 收量               | 目录价     | 优惠价          |
|-----------------------------------|----------|-------------------|--------|------------|------------------|---------|--------------|
| Capturem™ Protein A Miniprep      | 635717   | 12 次              | 5 min  | 200~800 µl | 0.3 mg/column    | ¥ 2,545 | ¥ 2,036 (终卖) |
| Capturem™ Protein A Maxiprep      | 635720   | 6 次               | 15 min | 2~20 ml    | 2.5 mg/column    | ¥ 3,803 | ¥ 3,042      |
| Capturem™ Protein A 24-Well Plate | 635731   | 1 × 24 well plate | 15 min | 0.5~4.5 ml | 0.4 mg/well      | ¥ 5,777 | ¥ 4,622      |
| Capturem™ Protein A Buffer        | 635746   | 100 ml            | —      | —          | —                | ¥ 934   | ¥ 747        |
| Capturem™ Protein G Miniprep      | 635725   | 10 次              | 5 min  | 100~800 µl | 50~100 µg/column | ¥ 2,545 | ¥ 2,036      |
| Capturem™ Protein G 24-Well Plate | 635732   | 1 × 24 well plate | 15 min | 0.5~4.5 ml | 约0.6 mg/well     | ¥ 5,777 | ¥ 4,622      |

\* 635717从即日起停止销售, 推荐使用中等规格纯化柱635720进行替代。

蛋白质相互作用研究：蛋白质快速IP & Co-IP试剂盒

20% OFF

Capturem™ IP & Co-IP Kit是基于Protein A原理、应用Capturem™膜技术的快速免疫沉淀产品，为快速提取“抗体-蛋白质”或“抗体-蛋白质-蛋白质”复合物提供了完整、易用性的解决方案。

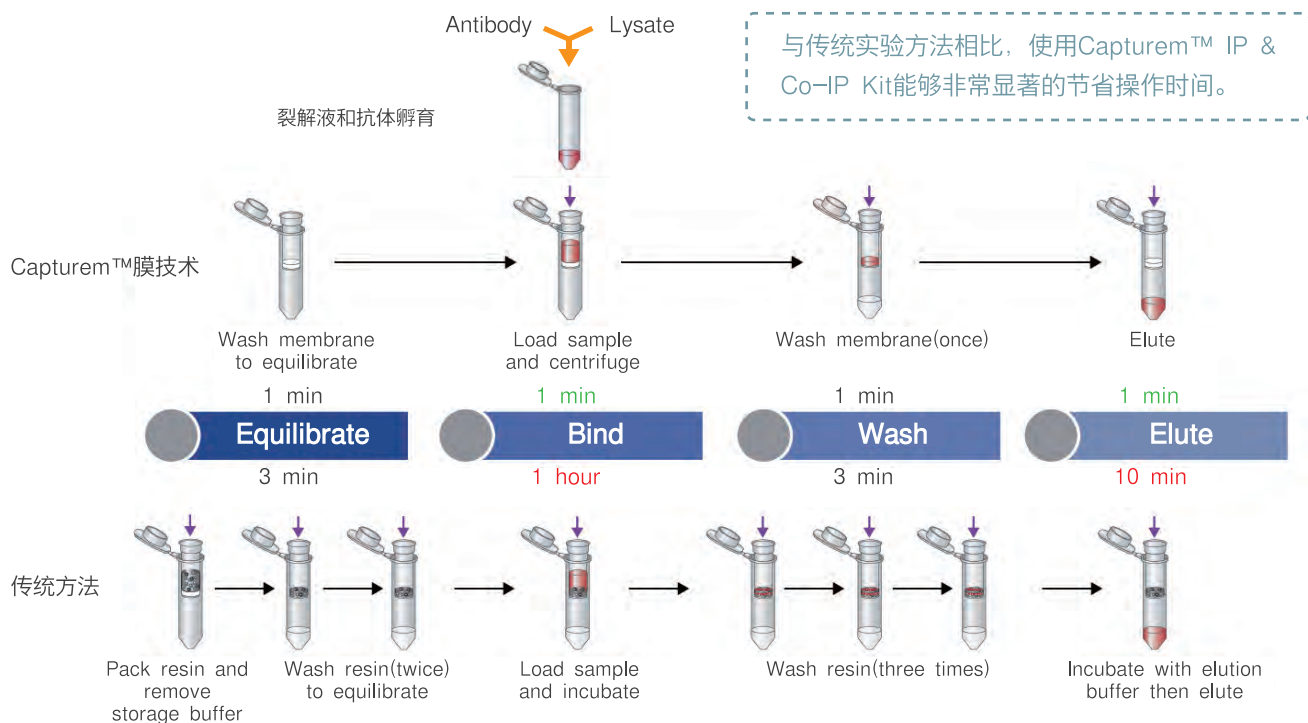
产品特点

- 实验操作简单快速，抗体与样品孵育之后在室温下进行的纯化仅需5 min
- kit中包含用于IP和Co-IP实验的纯化柱和buffer，且均经过优化
- 洗脱液体积小，产物浓度高
- 样品在膜上停留时间短，避免复合物的凝集、降解或失活
- 一次性使用，能避免交叉污染

试剂盒组成

- Box 1:
- 12 Capturem IP & Co-IP Columns
- Box 2:
- Lysis/Equilibration Buffer (12 ml)
  - Wash Buffer (2 ml)
  - Elution Buffer (1 ml)
  - Protease Inhibitor Cocktail (100X) (100 μl)

快速纯化流程

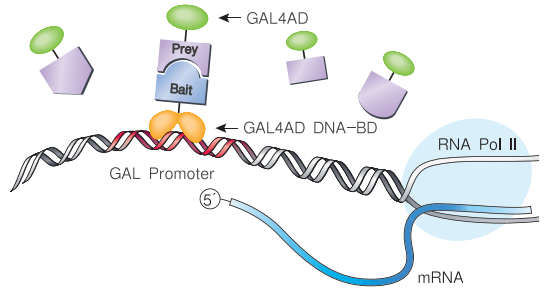


| 产品名称                     | Code No. | 包装量  | 目录价    | 优惠价    |
|--------------------------|----------|------|--------|--------|
| Capturem™ IP & Co-IP Kit | 635721   | 12 次 | ¥2,545 | ¥2,036 |

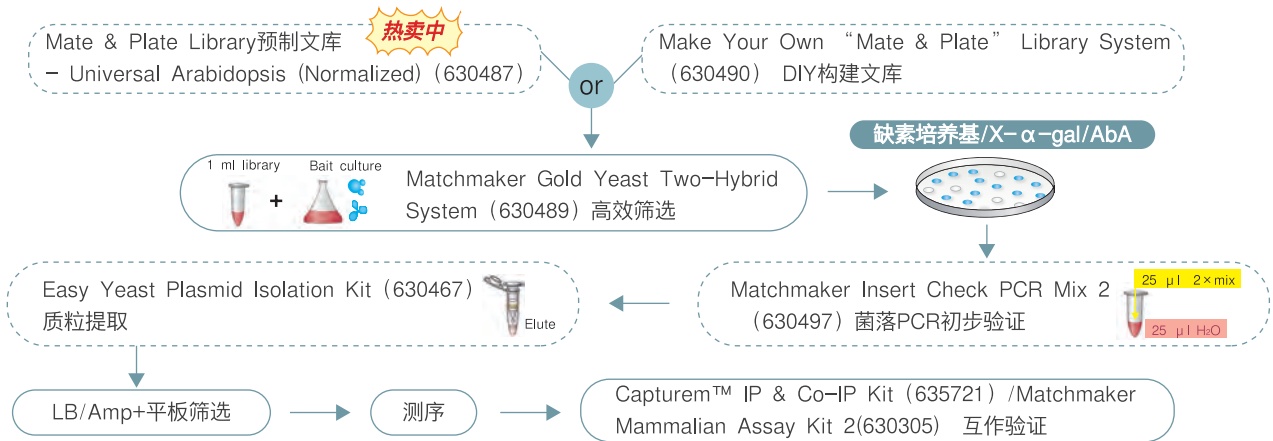
## 蛋白质-蛋白质相互作用经典研究方法：酵母双杂交技术

### 基本原理：

将待研究的蛋白质分别融合到Gal4转录因子的独立DNA结合域及转录激活结构域，如果这两种蛋白质本身有相互作用，它们便可重组形成功能完整的Gal4，从而激活报告基因的表达。



### 互作蛋白质筛选流程

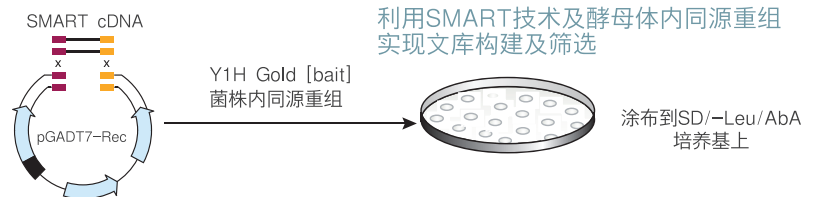


Matchmaker®系列产品为酵母杂交实验提供一站式解决方案，推荐使用Matchmaker®系列培养基、AbA抗生素，蓝白斑筛选底物X-α-gal以及其他相关配套试剂，并严格按照说明书内容进行操作，以获取更好的实验效果。

## 蛋白质-DNA相互作用研究方法：酵母单杂交技术

### Matchmaker® Gold Yeast One-Hybrid Library Screening System (Code No. 630491)

- AbA抗性筛选大大减少背景克隆
- SMART技术合成cDNA
- 酵母体内直接完成文库构建和筛选



## 酵母基础实验方法：酵母转化

### Quick & Easy Yeast Transformation Mix (Code No. 631851)

小规模快速转化，无需制备感受态细胞，操作简单。

### Yeastmaker™ Yeast Transformation System 2 (Code No. 630439)

小规模或文库级别转化，为转化过程提供了更加高效、可靠的方法。

### 酵母转化小应用

- 酵母转化用于酵母菌基因克隆，以研究目的基因的结构及功能等。
- 酵母转化用于酵母杂交系统，以研究蛋白质-蛋白质或蛋白质-DNA的相互作用。
- 酵母转化用于酵母蛋白表达，以应用于基因工程疫苗制备、基因工程药物制备和蛋白功能研究等。


**SD+DO Supplement 培养基套装**
**• 20% OFF**

| 套装名称                    | 产品名称                              | Code No. | 包装量   | 目录价     | 优惠价     |
|-------------------------|-----------------------------------|----------|-------|---------|---------|
| SD+DO Supplement 培养基套装1 | Minimal SD Base                   | 630411   | 267 g | ¥ 3,041 | ¥ 2,433 |
|                         | DO Supplement -Leu/-Trp           | 630417   | 10 g  |         |         |
| SD+DO Supplement 培养基套装2 | Minimal SD Base                   | 630411   | 267 g | ¥ 3,041 | ¥ 2,433 |
|                         | DO Supplement -His/-Leu/-Trp      | 630419   | 10 g  |         |         |
| SD+DO Supplement 培养基套装3 | Minimal SD Base                   | 630411   | 267 g | ¥ 3,041 | ¥ 2,433 |
|                         | DO Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp | 630428   | 10 g  |         |         |
| SD+DO Supplement 培养基套装4 | Minimal SD Agar Base              | 630412   | 467 g | ¥ 4,034 | ¥ 3,227 |
|                         | DO Supplement -Leu/-Trp           | 630417   | 10 g  |         |         |
| SD+DO Supplement 培养基套装5 | Minimal SD Agar Base              | 630412   | 467 g | ¥ 4,034 | ¥ 3,227 |
|                         | DO Supplement -His/-Leu/-Trp      | 630419   | 10 g  |         |         |
| SD+DO Supplement 培养基套装6 | Minimal SD Agar Base              | 630412   | 467 g | ¥ 4,034 | ¥ 3,227 |
|                         | DO Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp | 630428   | 10 g  |         |         |


**酵母杂交精选试剂**
**• 20%-25% OFF**

| 产品名称   | 概要   | Code No.            | 包装量        | 目录价      | 优惠价      |       |
|--|--|---------------------|------------|----------|----------|-------|
| Matchmaker® Gold Yeast Two-Hybrid System                   | 酵母双杂交系统  | 630489              | Each       | ¥ 12,038 | ¥ 9,630  |       |
| Make Your Own "Mate & Plate™" Library System               | 酵母双杂交文库构建系统                                      | 630490              | 5 Rxns     | ¥ 18,726 | ¥ 14,981 |       |
| Matchmaker® Gold Yeast One-Hybrid Library Screening System | 酵母单杂交系统  | 630491              | 5 Rxns     | ¥ 21,865 | ¥ 17,492 |       |
| Mate & Plate™ Library-Universal Arabidopsis(Normalized)    | 均一化拟南芥预制文库                                       | 630487              | 5 × 1 ml   | ¥ 15,335 | ¥ 12,268 |       |
| SD/-Trp Broth  | 方便包装培养基, 已将各组分混合到一起, 使用时只需溶解、定容然后灭菌就可以, 无需称量和调配。 | 630308              | 10 × 0.5 L | ¥ 1,581  | ¥ 1,265  |       |
| SD/-Trp with Agar  |  | 630309              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| SD/-Leu Broth  |  | 630310              | 10 × 0.5 L | ¥ 1,581  | ¥ 1,265  |       |
| SD/-Leu with Agar  |  | 630311              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| SD/-His with Agar  |  | 630313              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| SD/-Ura Broth  |  | 630314              | 10 × 0.5 L | ¥ 1,581  | ¥ 1,265  |       |
| SD/-Ura with Agar  |  | 630315              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| SD/-Leu/-Trp Broth   |  | 630316              | 10 × 0.5 L | ¥ 1,581  | ¥ 1,265  |       |
| SD/-Leu/-Trp with Agar                                     |  | 630317              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| SD/-His/-Leu/-Trp Broth                                    |  | 630318              | 10 × 0.5 L | ¥ 1,581  | ¥ 1,265  |       |
| SD/-His/-Leu/-Trp with Agar                                |  | 630319              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| SD/-Ade/-His/-Leu/-Trp Broth                               |  | 630322              | 10 × 0.5 L | ¥ 1,581  | ¥ 1,265  |       |
| SD/-Ade/-His/-Leu/-Trp with Agar                           |  | 630323              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| DO Supplement -Leu/-Trp                                    |  | 可与SD基本培养基组成酵母的筛选培养基 | 630417     | 10 g     | ¥ 772    | ¥ 618 |
| DO Supplement -His/-Leu/-Trp                               |  |                     | 630419     | 10 g     | ¥ 772    | ¥ 618 |
| DO Supplement -Ade/-His/-Leu/-Trp                          | 630428   |                     | 10 g       | ¥ 772    | ¥ 618    |       |
| YPDA Broth   | 用于未转化的酵母菌常规培养                                    | 630306              | 10 × 0.5 L | ¥ 1,714  | ¥ 1,371  |       |
| YPDA with Agar   |  | 630307              | 10 × 0.5 L | ¥ 2,313  | ¥ 1,850  |       |
| Minimal SD Base  | 不含氨基酸的酵母基本培养基                                    | 630411              | 267 g      | ¥ 2,269  | ¥ 1,815  |       |
| Minimal SD Agar Base                                       |  | 630412              | 467 g      | ¥ 3,262  | ¥ 2,610  |       |
| Aureobasidin A   | 金担子素A, 用于抗生素抗性筛选                                 | 630466              | 1 mg       | ¥ 2,373  | ¥ 1,898  |       |
| Aureobasidin A   |  | 630499              | 10 mg      | ¥ 6,135  | ¥ 4,908  |       |
| X-alpha-Gal  | 酵母半乳糖苷酶显色底物, 用于蓝白斑筛选                             | 630462              | 100 mg     | ¥ 2,694  | ¥ 2,021  |       |
| X-alpha-Gal  |  | 630463              | 250 mg     | ¥ 4,453  | ¥ 3,340  |       |
| Yeastmaker™ Yeast Transformation System 2                  | 酵母转化试剂盒  | 630439              | Each       | ¥ 4,896  | ¥ 3,917  |       |
| Yeastmaker™ Carrier DNA                                    |  | 630440              | 5 × 1 ml   | ¥ 4,296  | ¥ 3,437  |       |
| Easy Yeast Plasmid Isolation Kit                           | 酵母质粒提取试剂盒  | 630467              | 50 preps   | ¥ 3,947  | ¥ 3,158  |       |
| Quick & Easy Yeast Transformation Mix                      | 小规模快速酵母转化试剂盒, 转化操作无需使用酵母感受态细胞                    | 631851              | 20 Rxns    | ¥ 3,178  | ¥ 2,542  |       |
| Matchmaker® Insert Check PCR Mix 1                         | 酵母单杂交bait插入片段验证试剂盒                               | 630496              | 100 Rxns   | ¥ 2,094  | ¥ 1,675  |       |
| Matchmaker® Insert Check PCR Mix 2                         | 酵母单、双杂交文库筛选阳性克隆验证试剂盒                             | 630497              | 100 Rxns   | ¥ 2,094  | ¥ 1,675  |       |

## 创建感兴趣的人iPS来源肝病模型

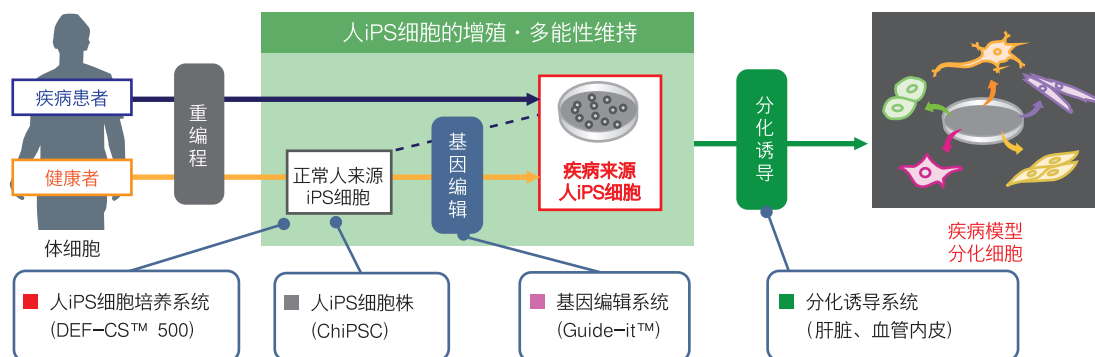
### ★ iPSCs & Disease model——人iPSCs应用于疾病模型研究

人诱导多能干细胞 (induced pluripotent stem cells, iPSCs) 具备多向分化潜能和自我更新能力, 同时可保留细胞来源个体的遗传背景。通过在培养皿中培养来自患者的或携带疾病基因型的iPS细胞, 进一步分化构建对应的体外疾病模型, 可应用于疾病发病机制研究和药物研发筛选工作, 即“iPSCs derived disease model in a dish”。



扫描二维码  
了解详情

### ★ Takara提供多款工具, 助力人iPSCs应用于疾病模型研究



#### 人iPS细胞培养系统

##### Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System (Code No. Y30010)

- ☆ 成分确定, 支持无血清、无饲养层培养
- ☆ All-In-One型: 培养液+添加剂+包被剂
- ☆ 低背景分化, 无需筛除分化细胞
- ☆ 非集落状、均匀生长, 利于单个干细胞操作

##### ◆ 自治医科大学-菊池次郎教授 人iPS细胞畸胎瘤 (Teratoma) 形成抑制的研究

Osada N, Kikuchi J, Umehara T, Sato S, Urabe M, Abe T, Hayashi N, Sugitani M, Hanazono Y, and Furukawa Y. (2018). Lysine-specific demethylase 1 inhibitors prevent teratoma development from human induced pluripotent stem cells. *Oncotarget*. **9**, 6450-6462

##### ◆ 立命馆大学-添田修平助教 普拉德-威利综合征(Prader-Willi)患者来源iPS细胞诱导分化成神经细胞

Shuhei Soeda, Ryo Saito, Norihisa Fujita, Katsuichiro Fukuta, Hideo Taniura. (2019). Neuronal differentiation defects in induced pluripotent stem cells derived from a prader-willi syndrome patient. *Neuroscience Letters*. **703**, 162-167.

#### 人iPS细胞向肝脏细胞定向分化系统

##### Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System (Code No. Y30055)

- ☆ 模拟胚胎发育进程诱导分化, iPS细胞-定型内胚层细胞-肝脏细胞
- ☆ All-In-One型, 稳健的Protocol, 无需优化, 25种iPS细胞系测试验证
- ☆ 获得的肝脏细胞具备成体肝脏细胞的功能特征, 拥有长达两周的实验窗口, 可应用于肝脏疾病模型和药物代谢研究

##### ◆ 东海大学医学部-纸谷聪英教授 利用人iPS细胞体外构建多囊性肝病 (Polycystic liver disease) 模型

Akihide, K., Hiromi, C., Kinuyo, I., Emi, A., Kota, T., & Tatehiro, K., et al. (2018). An *in vitro* model of polycystic liver disease using genome-edited human inducible pluripotent stem cells. *Stem Cell Research*, **32**, 17-24.

##### ◆ 东京医科齿科大学-柿沼晴教授 先天性肝纤维化模型的开发和病理阐明的研究

Tsunoda, T., Kakinuma, S., Miyoshi, M., Kamiya, A., Kaneko, S., & Sato, A., et al. (2019). Loss of fibrocystin promotes interleukin-8-dependent proliferation and ctgf production of biliary epithelium. *Journal of Hepatology*.





## 是时候解锁新技术了：单细胞核测序(snRNA-Seq)

众所周知，群体测序可能会掩盖稀有细胞类型等重要生物学现象，因此越来越多的研究人员转向单细胞测序，以更好地了解单个细胞如何在整个复杂生物学系统中起作用。但是单细胞测序（scRNA-Seq）一般要求新鲜的样本，那些珍贵的冷冻样本或者很难完整分离的细胞样本则很难使用scRNA-Seq。**单细胞核转录组测序（snRNA-seq）**的出现，很大程度解决了这个问题。

不同于常规的scRNA-Seq，snRNA-Seq是直接抽提细胞核，并对细胞核进行后续的转录组测序分析。它适用样本类型更加丰富，不再局限于新鲜样本，也适用于难解离样本以及冻存样本。

不过单细胞核的mRNA含量要低得多，想要获得高品质的测序结果，需要选择合适的技术。Takara的SMART-Seq技术，轻松为您snRNA-Seq分析保驾护航！

### ★ SMART-Seq v4 Ultra Low Input RNA Kit for Sequencing (SMART-Seq v4)

**灵敏度高的cDNA合成：** 非常适用于研究1-1000个细胞或微量总RNA，可检测更多基因

**支持更深度的挖掘分析：** 可用于差异表达、融合基因、点突变等的研究

**单管操作流程：** 减少样品损失与混淆，降低手动操作误差

### ★ 拓展：SMART-Seq v4 PLUS Kit

**不只是一个Kit，更是完整的单细胞建库体验：** 在包含SMART-Seq v4基础上，整合包含片段化酶的建库模块

**小投入，大产出，构建更高质量Illumina文库：** 文库产量和转录本检测数双双飙升

#### 实力测评请看以下应用文献：

##### A transcriptomic and epigenomic cell atlas of the mouse primary motor cortex

发表杂志：Nature

发表时间：2021-10-06

DOI: 10.1038/s41586-021-03500-8

**总结重点：** 本实验的研究人员对小鼠初级运动皮层中超过50万个细胞进行了转录组和甲基化组测序，绘制出了超过56种神经元类型。其中使用SMART-Seq v4以及其他单细胞技术进行了scRNA-Seq和snRNA-Seq中的cDNA合成。

##### Single-nucleus RNA-seq2 reveals functional crosstalk between liver zonation and ploidy

发表杂志：Nature Communications

发表时间：2021-07-12

DOI: 10.1038/s41467-021-24543-5

**总结重点：** 本实验的研究人员开发了一种改良的snRNA-seq2技术，可用于对冷冻保存的肝脏样品进行核转录组分析。使用这种新方法，作者描述了具有不同倍性水平的单个肝细胞的转录组。其中使用SMART-Seq v4进行cDNA合成。最终获得的每个细胞核的reads超过550,000，平均每个细胞核检测到转录本超过11,000个。

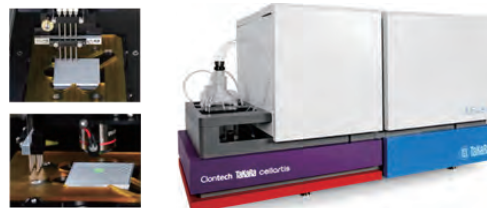
## 癌症研究热点：NGS技术下的基因融合分析

基因融合是肿瘤早期检测的重要生物标志物之一。许多基因融合事件也是肿瘤形成的强烈驱动突变。关于这些融合基因的研究为肿瘤发生的疾病机制提供了重要的见解，对靶向治疗策略的开发也有重要的指导作用。采用RNA-Seq方式进行基因融合分析，在灵敏度、特异性及复杂融合结构检出等评价指标中都有更好的表现，能提供更准确的基因融合检测结果。

### Takara基因融合分析研究方案

#### ★ Takara高通量单细胞分选系统

ICELL8 cx Single-Cell System可以提供从单细胞分选到测序文库构建的完整解决方案，实现自动化、高通量的单细胞全长转录研究。配合靶向富集方法进一步提升稀有基因融合检测能力，“拯救”低代表性区域下的稀有变异！



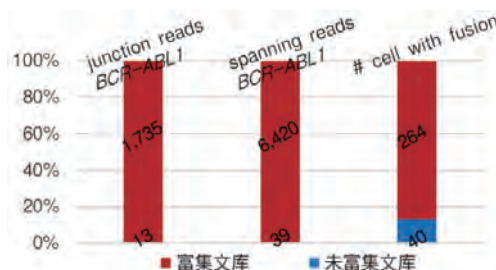
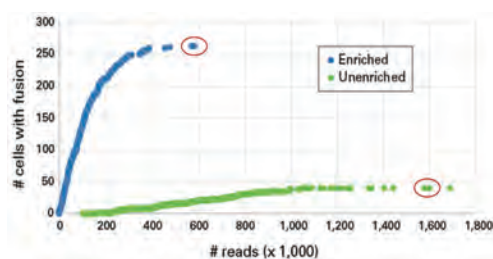
#### ★ SMART-Seq Pro Application Kit (Code No. 640257)

经过深度优化推出SMART-Seq Pro Application Kit具备更好的单细胞全长mRNA分析能力，在ICELL8 cx单细胞平台上一张微孔芯片可同时完成1,200~1,500个单细胞（核）SMART-Seq文库构建。为“藏珠于海”的转录水平稀有生物标志物发掘提供了有力工具。

#### ★ 【案例】K562细胞中BCR-ABL1融合检测

使用ICELL8 cx单细胞平台分选获得1,512个K562细胞，鉴定出费城染色体的K562细胞作为BCR-ABL1融合分析的阳性样本。设计BCR、ABL1富集探针，在构建好的单细胞全长转录组文库基础上进行目标基因靶向富集。

- 靶向富集后单细胞全长转录组数据对比未富集组，BCR-ABL1融合细胞鉴定能力明显提升。
- 富集后BCR-ABL1基因融合来源的junction reads和spanning reads，检出效果显著提升。



#### ★ 困难样本融合基因测序研究方案

| Code No. | 产品名称   |
|----------|--|
| 634411   | SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v2 - Pico Input Mammalian  |
| 634485   | SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian* |

※ v3加入UMI分子标签对RNA水平稀有融合基因等低频突变检测提供更高准确度。扫描右侧二维码了解方案详情。



癌症研究解决方案

#### 参考文献

- [1] Mertens, F. et al., The emerging complexity of gene fusion in cancer. *Nature Reviews Cancer* (2015)
- [2] Davies, K.D. & Aisner, D.L. Wake up and smell the fusions: Single-modality molecular testing misses drivers. *Clinical Cancer Research* (2019)

## Takara提供无甘油/低甘油产品的**免费试用**

随着IVD行业的加速发展，市场对于无甘油/低甘油的生物试剂，尤其是酶类制品的需求持续增加。这一方面是由于分子试剂的市场需求仍属于增量市场，另一方面，也是最重要的一点是由于无甘油/低甘油制品冻干后对于运输条件更友好。

Takara无甘油/低甘油制品自推出以来，已受到工业客户的青睐和认可，无甘油/低甘油制品通常被用做冻干型产品的原料，Takara可以根据客户要求提供各种包装量的无甘油/低甘油定制产品。



-- 试用装申请直达 --

目前Takara可以提供的无甘油/低甘油的部分产品请详见下表。

| 分类   | No. | Code No. | 产品名称   | 包装量         | 用途   |
|------|-----|----------|--|-------------|--|
| 无甘油品 | 1   | 638517   | 50X Titanium Taq SP (Glycerol-Free)                                      | 250 $\mu$ l | 适用于各类PCR扩增                                     |
|      | 2   | 638522   | 50X Titanium Taq SP DNA Polymerase (Low Tris, Glycerol-Free)             | 250 $\mu$ l |  |
|      | 3   | —        | TaKaRa Taq™ (Glycerol Free)  | 定制品         | PCR法扩增DNA                                      |
|      | 4   | —        | TaKaRa Taq™ HS (Glycerol free)   |             |  |
|      | 5   | —        | TaKaRa Taq™ HS (Glycerol-free) (25 U/ $\mu$ l)                           |             |  |
|      | 6   | —        | Uracil DNA Glycosylase (UNG), heat-labile (Glycerol free) (2 U/ $\mu$ l) |             | 防止Carryover污染导致的假阳性                            |
|      | 7   | —        | TaKaRa Ex Taq® HS (Glycerol-free) (5 U/ $\mu$ l)                         |             | PCR法扩增DNA                                      |
|      | 8   | —        | TaKaRa Ex Taq® HS (30 U/ $\mu$ l, Glycerol-Free)                         |             | PCR法扩增DNA                                      |
|      | 9   | —        | TaKaRa Taq™ HS PCR Kit, UNG+, Custom                                     |             | 含UNG，防止假阳性产生                                   |
|      | 10  | —        | Alkaline Phosphatase (Shewanella) (Glycerol-free) (1 U/ $\mu$ l)         |             | 催化核酸分子脱掉5' 磷酸基团。与Exonuclease I合用，对PCR产物进行测序前处理 |
|      | 11  | —        | SpeedSTAR™ HS DNA Polymerase (5 U/ $\mu$ l, Glycerol-Free)               |             | 用于快速PCR扩增的Hot Start型DNA聚合酶                     |
|      | 12  | —        | SpeedSTAR™ HS DNA Polymerase (25 U/ $\mu$ l, Glycerol-Free)              |             |  |
|      | 13  | —        | S1 Nuclease (Glycerol-free) (180 U/ $\mu$ l)                             |             |  |
| 低甘油品 | 14  | —        | RTase M-MLV(RNase H-)(200 U/ $\mu$ l)(5% Glycerol)                       | 定制品         | 用于反转录反应中1st-Strand cDNA的合成                     |
|      | 15  | —        | Recombinant RNase Inhibitor (300 U/ $\mu$ l, 5% Glycerol)                |             | 用作RNA起始的相关反应中RNase活性抑制剂                        |
|      | 16  | —        | PrimeScript™ 1 step Enzyme Mix (2.5% Glycerol)                           |             | 含有进行One Step RT-PCR应用的全部试剂，可以方便有效地对RNA进行扩增分析   |
|      | 17  | —        | One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG, Custom (2.85% Glycerol) |             | 采用探针法进行1 Step Real Time RT-PCR的专用premix试剂      |

备注：

1. 以上列表中仅列出Takara可以提供的部分无甘油/低甘油定制产品，更多无甘油/低甘油定制产品，请咨询：Bulkorder@takarabiomed.com.cn
2. 本页产品仅限于工业客户试用（例如：分子诊断、动物疫病检测类客户）。



## · 秋季促销赠礼活动精简条款与条件 ·

1. 兑奖对象：下单礼活动（封二）只针对购买本促销册促销产品的用户，赠送金属块与天堂伞活动（P1、P6）只针对购买指定产品的用户。
2. 兑奖日期：下单礼活动（封二）通过官网下单，兑奖的订单截止至2022年10月31日。通过微信申请礼品，兑奖截止至2022年11月3日。赠送金属块与天堂伞活动（P1、P6）兑奖截止至2022年11月30日，请在兑奖日期前联系当地代理商并提供相应兑奖凭证。
3. 封二下单礼活动说明：同一姓名、同一手机号认为是同一客户，只可获得一份礼品，官网下单无需通过微信再次提交参与活动。
4. 兑奖凭证：请联系当地Takara代理商，提供客户信息和购买发票复印件（发票日期：2022年9月1日-2022年11月30日）。客户提供的信息将仅用于此次兑奖活动。您已确认Takara在用于此次兑奖活动前，已向您明示使用信息的目的、方式和范围，并取得了您的同意。
5. 礼品发放：信息核对无误后，将于2022年11月起开始发放活动礼品，根据客户预留的联络信息，由代理商送至兑奖用户处。
6. 部分产品受疫情或交通情况的影响可能会延迟发货，但赠礼活动以下单日期为准，不受影响，相关兑奖凭证日期可向后顺延。
7. 礼品签收：请在收到礼品时签署“礼品签收回执单”，签收人与礼品申请人需保持一致，并保证身份的真实有效性。
8. 图片仅供参考，请以实物为准。如因电商下架或库存不足，个别礼品将会更换为同等价位的其他礼品。
9. 此促销活动仅针对中国大陆的合格企事业单位用户。兑换赠品或参加此活动即表示您已确认自己受雇佣单位指派领取礼品，应Takara要求应当提供雇佣单位指派的相关授权文件，同时未因雇佣、合约、法律规范或其他因素之限制而不得收受来自于Takara的礼品。若法律法规或机关/机构政策限制时，优惠自行无效。
10. 礼品应用于实验室工作和建设。
11. 礼品图片版权归各品牌厂商所有。
12. 经销商不得参加本次兑奖活动，也不应通过其关联公司参加本次活动。
13. 礼品发放前需要核实客户无超账期欠款，促销期结束后一个月内结清超期欠款后方可发放。
14. 上述Takara指宝日医生物技术（北京）有限公司。
15. 本活动执行过程中遇到任何疑问，可以随时咨询宝日医生物技术（北京）有限公司。



Takara微信



Takara微博



Takara官网



Clontech Takara cellartis

### 销售商

宝日医生物技术（北京）有限公司

地址：北京市昌平区科学园路22号  
（中关村生命科学园内）  
电话：010-80720985, 80720986

### 制造商

宝生物工程（大连）有限公司

地址：辽宁省大连市经济技术开发区东北二街19号  
电话：0411-87621671

官网地址：<https://www.takarabiomed.com.cn>

技术咨询热线：4006518761, 4006518769

技术咨询邮箱：[service@takarabiomed.com.cn](mailto:service@takarabiomed.com.cn)

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可，严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可信息请在本公司网站上确认：<https://www.takarabiomed.com.cn>。
- 本宣传页上登载的公司名称及制品名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。
- 本宣传页仅限于中国大陆地区客户使用，其他地区客户请咨询当地代理商。
- 本宣传页上记载的价格是2022年9月1日的建议零售价，最新信息请参考公司官网。