

优惠低价!
惊喜折扣!

Takara & Clontech

金秋科研季

活动时间：2025.9.1-11.30



Clontech Takara cellartis



目 录



完善的 qPCR 解决方案

多种解决方案套装价更低	1
样品保存	1
试剂型核酸纯化产品	1
柱型核酸纯化产品	2
反转录试剂 (for qPCR)	2

探针法 qPCR 试剂	2
染料法 qPCR 试剂	3
一步法 RT-qPCR 产品	3
MicroRNA 定量研究产品	4
CellAmp 直接 qPCR 系列	4

丰富的 PCR 解决方案

PCR 选择指南	5
PrimeSTAR 系列高保真 PCR 酶	5
Taq 系列基础 PCR 酶	6
优选可直接电泳 PCR 酶	7

高成功率 PCR 酶 (Ex Premier)	7
直接 PCR 酶	7
多重 PCR 酶	7

全面高效的 mRNA 合成解决方案

DNA 模板制备	8
体外转录 IVT	10

转录后修饰	13
mRNA 无细胞表达	14

Takara 电泳相关产品

新型核酸凝胶染料	15
DNA Marker 系列	15

等温扩增解决方案

等温扩增解决方案	15
----------------	----

多样的基因克隆解决方案

PrimeScript 反转录及关联产品	16
PrimeScript RT-PCR 产品	16
SMARTer RACE/cDNA 合成产品	17

In-Fusion 无缝克隆产品	17
传统克隆产品 (TA 克隆、酶切连接试剂)	18
常规限制酶 & Quickcut 限制酶产品	18

高通量测序建库解决方案

Takara NGS 建库选择指南	19
DNA 测序解决方案	20

Total RNA 转录组分析解决方案	21
单细胞转录组分析解决方案	22

基因功能研究多种应对方案

慢病毒基因导入研究各种利器	23
其它病毒滴度测定、纯化、浓缩工具	25
基因编辑产品	26

转染试剂	27
长单链 DNA 制备产品	28

蛋白质研究灵活应对方案

蛋白质检测	29
蛋白质纯化	30

蛋白质快速 IP&Co-IP 试剂盒	31
蛋白质-蛋白质、蛋白质-DNA 间互作研究	32



完善的 qPCR 解决方案

多种解决方案套装价更低

套装1: RNA提取+反转录+qPCR

惊喜套装3-2折

产品名称	Code No.	包装量	目录价	套装价
RNAiso Plus	9109	200 ml	¥ 1,001	¥ 1,200
PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time) or PrimeScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time) or PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser	RR036A or RR037A or RR092A	10 μl 反应×200 次 10 μl 反应×200 次 20 μl 反应×100 次	¥ 1,600	
TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) or TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR	RR820A or CN830A	50 μl 反应×200 次 25 μl 反应×400 次	¥ 1,000 ¥ 1,130	
Total			3,731	

套装2: 柱式RNA提取+反转录

惊喜套装5-3折

产品名称	Code No.	包装量	目录价	套装价
TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit	9767	50 次	¥ 1,200	¥ 1,493
PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time) or	RR036A or	10 µl 反应×200 次	¥ 1,600	
PrimeScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time) or	RR037A or	10 µl 反应×200 次		
PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser	RR092A	20 µl 反应×100 次		
Total			2,800	

套装3: miRNA定量套装

以下组合来源于客户实践，可以满足大多数实验要求，且高性价比

惊喜套装4折

产品名称	Code No.	包装量	目录价	套装价
TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)	RR820A	50 µl 反应×200 次	¥1,000	¥ 1,300
Mir-X™ miRNA First-Strand Synthesis Kit	638313	20 次	¥2,200	
Total			3,200	

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制品中，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

试剂型核酸纯化产品

20%-57% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
RNAiso EASY	无需氯仿的RNAiso，适用于大量提取Total RNA，可室温进行操作	TCH020	100 ml	¥700	¥300
		TCH021	200 ml	¥1,100	¥500
RNAiso Plus	广谱型试剂，适用于大量提取Total RNA	9108	100 ml	¥601	¥295
		9109	200 ml	¥1,001	¥491
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	¥134	¥107

完善的 qPCR 解决方案

柱型核酸纯化产品

Mini, but BEST

15%–32% 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	¥ 454	—
TaKaRa MiniBEST Agarose Gel DNA Extraction Kit Ver.4.0		琼脂糖凝胶	9762	50 次	¥ 420	—
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	¥ 750
TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit	Total RNA	广谱型	9767	50 次	¥ 1,200	¥ 893
TaKaRa MiniBEST Plant RNA Extraction Kit		植物	9769	50 次	¥ 1,200	¥ 893

反转录试剂 (for qPCR)

62% 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! 具有较强延伸能力	RR036A	200 次*1	¥ 1,600	¥ 650
PrimeScript™ RT reagent Kit (Perfect Real Time)	RR036是完全premix型试剂	RR037A	200 次*1	¥ 1,600	¥ 650
PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time)	添加基因组DNA去除反应 反转录反应15分钟!	RR047A	100 次*2	¥ 1,600	¥ 650
PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser	RR092反转录缩短至10分钟!	RR092A	100 次*2	¥ 1,600	¥ 650

*1: 10 μl反应体系 *2: 20 μl反应体系 *3: 一次性订购上表同一产品≥10包, 每包仅需**600元**。

探针法qPCR试剂

52%–65% OFF

每购买一包RR393A即可免费获赠一包RR092S/RR393S/RR036Q/TCH022任选其一, 详情请联系当地代理商。

RR092S	PrimeScript™ FAST RT reagent Kit with gDNA Eraser	20 μl反应 × 40 次	RR036Q	PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time)	10 μl反应 × 20 次
RR393S	Probe qPCR Mix MultiPlus	25 μl反应 × 80 次	TCH022	RNAiso Easy	25 ml

产品名称	概要	Code No.	包装量*1	目录价	优惠价
<i>Premix Ex Taq™</i> (Probe qPCR)*2	灵敏度高, 重复性好众多客户的选择	RR390A	200 次	¥ 1,600	¥ 650
Probe qPCR Mix MultiPlus	综合性能最优*4	RR393A	200 次	¥ 1,785	¥ 650
Probe qPCR Mix	PCR阻害物抵抗性高适合高速反应条件	RR391A	200 次	¥ 2,181	¥ 1,012
		RR391B (A × 2)	400 次	¥ 4,144	¥ 1,986
Probe qPCR Mix, with UNG	RR391 UNG版本, 可防止假阳性	RR392A	200 次	¥ 2,400	¥ 1,113
		RR392B (A × 2)	400 次	¥ 4,560	¥ 2,160
Fast Probe qPCR mix	支持快速反应程序, 更快速, 高灵敏度	TCH005	200 次	¥ 2,400	¥ 840
Fast Probe qPCR mix, with UNG	TCH005 UNG版本, 可防止假阳性	TCH006	200 次	¥ 2,640	¥ 924

*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。

*3: 一次性订购RR390A或RR393A≥10包, 每包仅需**600元**。 *4: Takara探针法qPCR产品范围内。

完善的 qPCR 解决方案

染料法 qPCR 试剂

20%–56% 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	高扩增效率	RR420A 5折	200 次	¥ 1,000	¥ 550
TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)*2	扩增范围广，特异性强	RR820A 5折	200 次	¥ 1,000	¥ 550
TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR	高速反应、高荧光信号 高特异性、高稳定性	CN830A 4.4折	200 次	¥ 1,130	¥ 550
TB Green® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus), ROX plus	高扩增效率	RR42LR	200 次	¥ 1,839	¥ 1,471
		RR42WR(LR × 5)	1,000 次	¥ 8,272	¥ 6,618
TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus), ROX plus	高特异性	RR82LR	200 次	¥ 1,839	¥ 1,471
		RR82WR(LR × 5)	1,000 次	¥ 8,272	¥ 6,618
TB Green® Fast qPCR Mix	适用于快速qPCR	RR430A	200 次	¥ 2,022	¥ 1,213
		RR430B (A × 2)	400 次	¥ 3,860	¥ 2,316
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	¥ 2,246	¥ 1,235
		RR091B (A × 2)	400 次	¥ 4,268	¥ 2,347
TB Green® Premix Ex Taq™ GC (Perfect Real Time)	对GC Rich模板进行高效检出	RR071A	200 次	¥ 2,246	¥ 1,347
		RR071B (A × 2)	400 次	¥ 4,268	¥ 2,561
MightyAmp™ for Real Time(TB Green® Plus)	适用于粗提样品和高GC含量模板	R075A	200 次	¥ 2,471	¥ 1,359
		R075B (A × 2)	400 次	¥ 4,698	¥ 2,584
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	¥ 337
EASY Dilution II (for Real Time PCR)	梯度稀释DNA或RNA标准品的专用稀释液	9451	1 ml × 8 支	¥ 654	¥ 337

*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。

*3: 一次性订购RR420A、RR820A或CN830A ≥ 10包, 每包仅需**500元**。

染料法 One Step RT-qPCR

43% 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 · 高效率扩增	RR066A	100 次	¥ 2,399	¥ 1,360
		RR066B (A × 5)	500 次	¥ 11,395	¥ 6,456
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	¥ 1,421
		RR096B (A × 5)	500 次	¥ 11,913	¥ 6,749
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	¥ 1,360

*1: 50 µl 反应体系

探针法 One Step RT-qPCR

48%–60% 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 · 被大量机构客户选择和认可	RR064A	100 次*1	¥ 2,399	¥ 1,236
		RR064B (A × 5)	500 次*1	¥ 10,797	¥ 5,561
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix	· Premix型, 操作简单 · 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	¥ 1,483
		RR600B (A × 5)	1,000 次*2	¥ 13,670	¥ 7,041
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG	· Premix型, 操作简单 · UNG版本, 可防止假阳性	RR601A	200 次*2	¥ 3,118	¥ 1,606
		RR601B (A × 5)	1,000 次*2	¥ 14,810	¥ 7,628
Fast One Step Probe RT-qPCR Mix	· 高速, 高灵敏度抗阻害物	TCH007	200 次*2	¥ 3,166	¥ 1,266
Fast One Step Probe RT-qPCR Mix, with UNG	· UNG版本, 可防止假阳性	TCH008	200 次*2	¥ 3,430	¥ 1,372

*1: 50 µl 反应体系 *2: 25 µl 反应体系

完善的 qPCR 解决方案

无需核酸提取的探针法One Step RT-qPCR

48% 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	¥ 1,633
		RR650B (A × 5)	1,000 次	¥ 15,000	¥ 7,725
PrimeDirect® Probe RT-qPCR Mix, with UNG		RR651A	200 次	¥ 3,430	¥ 1,767
		RR651B (A × 5)	1,000 次	¥ 16,000	¥ 8,240

*1: 25 µl反应体系

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

10%–61% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Mir-X™ miRNA qRT-PCR TB Green® Kit cDNA合成和microRNA定量二合一试剂盒	638314	20 次 RT; 200 次 qPCR	¥ 4,130	¥ 3,755
	638316	60 次 RT; 600 次 qPCR	¥ 8,648	¥ 7,864
Mir-X™ miRNA First Strand Synthesis Kit MicroRNA一步法cDNA合成试剂盒	638313 3.9折	20 次	¥ 2,200	¥ 850
	638315 5折	60 次	¥ 4,953	¥ 2,477
TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) 来源于客户实践，可供搭配选择的Takara定量试剂	RR820A 5.5折	200 次	¥ 1,000	¥ 550

直接对培养细胞进行基因表达分析: CellAmp直接qPCR系列

15% OFF

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	✓	✓	✓		¥ 6,396	¥ 5,437
3736A	CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit	✓	✓		✓	¥ 6,396	¥ 5,437
3737A	CellAmp™ Direct Lysis and RT set	✓	✓			¥ 4,120	¥ 3,502
3738A	CellAmp™ Direct Lysis set	✓				¥ 1,917	¥ 1,629
3739A	CellAmp™ Direct RT Enzyme set		✓			¥ 3,308	¥ 2,812

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)  高性价比	200 Rxns	· 裂解培养的动物细胞，快速获得RNA模板 · 可有效去除gDNA	¥ 1,124	¥ 955
3733	CellAmp™ Direct Prep Kit for RT-PCR (Real Time) & Protein Analysis  高性价比	200 Rxns	培养细胞中制备样品，直接作为RT-qPCR的模板，或Western Blot样品	¥ 1,124	¥ 955
3734	CellAmp™ Whole Transcriptome Amplification Kit (Real Time) Ver.2	100 Rxns	从少数细胞直接反转录合成cDNA，然后对反转录的cDNA进行扩增的试剂盒	¥ 1,685	¥ 1,432

- 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℃温育5 min对DNase进行失活。

丰富的 PCR 解决方案

PCR选择指南

产品类别	适用对象	适用对象	Code No.
高保真PCR酶 PrimeSTAR系列	PrimeSTAR HS	扩增长度: ≤8.5 kb 反应速度: 1 min/kb 日常实验的理想选择	R040A
	PrimeSTAR Max	扩增长度: ≤15 kb, 保真性: 465X Taq 反应速度: 5 sec/kb 兼具效率与精准度	R047/R045
	PrimeSTAR GXL	扩增长度: ≤30 kb, 保真性: 98X Taq 反应速度: 10 sec/kb 应对复杂样本实验的不二之选	R052A/R053A
	PrimeSTAR LongSeq	扩增长度: ≤50 kb, 保真性: 28X Taq 反应速度: 20-30 sec/kb 推荐用于长读长NGS	R055A
基础PCR酶 Taq系列	TaKaRa Taq/Ex Taq/LA Taq	基础PCR酶, 高性价比	R001A/RR001A/RR02MA
	Hot Start PCR (Taq/Ex Taq/LA Taq)	Premix型试剂, 兼具特异性和可操作性	R028A/RR030A/RR042A
	Taq/Ex Taq/LA Taq	Premix型试剂, 菌落PCR的理想选择	RR901A/RR902A/RR903A
直接电泳PCR酶	“绿宝石”, “蓝宝石”	Premix型试剂, 菌落PCR的理想选择 “绿宝石”: GC rich友好型 “蓝宝石”: 快速型	RR300A/RR350A
高成功率PCR酶	Ex Premier	长链、粗提、复杂模板的扩增兼具保真性	RR370A/RR371A
直接PCR酶	MightyAmp	适用于粗提样本的扩增	R076A
多重PCR酶	Multiplex	适用于NGS的多重PCR, 可达207重	RR062A

PrimeSTAR系列高保真PCR酶

25%–55% 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 基础型 高保真PCR酶	R010A	50 μl 反应×200 次	¥751	¥563
PrimeSTAR® HS (Premix)	PrimeSTAR HS的Premix版本	R040A	50 μl 反应×100 次	¥501	¥376
PrimeSTAR® HS DNA Polymerase with GC Buffer	对 GC rich 片段进行高保真高特异性扩增的PrimeSTAR HS	R044A	50 μl 反应×200 次	¥751	¥563
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase	Takara PCR酶中, 保真性最高&反应速度最快	R045A	50 μl 反应×100 次	¥501	¥376
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2	R045A升级版, 在保持相同保真性和反应速度的同时, 具有更广泛的模板添加量 (高达1250 ng)	R047A	50 μl 反应×100 次	¥501	¥376
PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase	兼容性强, 在高保真性的基础上, 可实现对长链等复杂模板的高效扩增	R050A 6·6折	50 μl 反应×200 次	¥1,202	¥793
PrimeSTAR® GXL Premix	PrimeSTAR GXL的预混版本	R051A 4·5折	50 μl 反应×200 次	¥1,775	¥793
PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus	可进行高速PCR的PrimeSTAR GXL, premix+dye plus型试剂	R052A 4·5折	50 μl 反应×200 次	¥1,855	¥833
PrimeSTAR® GXL Premix Fast	R052A的无Dye plus版本	R053A 4·5折	50 μl 反应×200 次	¥1,855	¥833
PrimeSTAR® LongSeq DNA Polymerase	超长片段扩增可达50kb、多重PCR扩增、适用于长读长NGS实验	R055A NEW	50 μl 反应×200 次	¥2,009	¥1,507

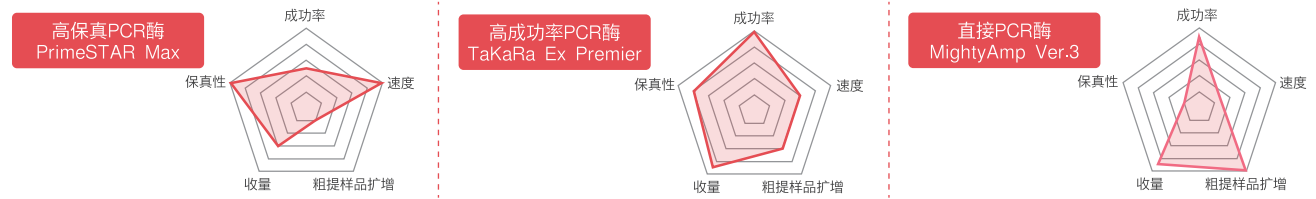
丰富的 PCR 解决方案

Taq系列基础PCR酶

20%–65% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
TaKaRa Taq™	基础PCR酶，高性价比	R001A 6·4折	250 U	¥ 120	¥ 77
		R001AM	250 U	¥ 120	¥ 84
		R500A	250 U	¥ 75	¥ 53
		R500AM	250 U	¥ 75	¥ 53
		R500Z 4·4折	10,000 U	¥ 1,602	¥ 700
TaKaRa Taq™ Hot Start Version	基础PCR酶的Hot Start版本， 高效抑制非特异性扩增	R007A 4·7折	250 U	¥ 350	¥ 165
Premix Taq™ (TaKaRa Taq™ Version 2.0)	基础PCR酶的Premix版本， 操作更便捷	R004A 6·4折	50 µl 反应 × 120 次	¥ 120	¥ 77
Premix Taq™ Hot Start Version	Premix型基础PCR酶的Hot Start 版本，兼具特异性和可操作性	R028A	50 µl 反应 × 100 次	¥ 300	¥ 240
Premix Taq™ (TaKaRa Taq™ Version 2.0 plus dye)	Premix型Taq的plus dye版本， 反应后可直接电泳，是菌落PCR 的理想选择	RR901A 4·5折	50 µl 反应 × 120 次	¥ 140	¥ 63
TaKaRa Ex Taq®	比TaKaRa Taq扩增效率更高 通用性更强的PCR酶	RR001A 4·6折	250 U	¥ 350	¥ 160
		RR001B 4·6折 首次促销	1,000 U	¥ 1,310	¥ 608
		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	¥ 220	¥ 88
TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version	Ex Taq的Hot Start版本， 高效抑制非特异性扩增	RR006A 6·3折	250 U	¥ 480	¥ 300
Premix Taq™ (Ex Taq™ Version 2.0)	Ex Taq的Premix版本， 操作更简便	RR003A 6·7折	50 µl 反应 × 120 次	¥ 230	¥ 155
Premix Ex Taq™ Hot Start Version	Premix型Ex Taq的Hot Start 版本，兼具特异性和可操作性	RR030A	50 µl 反应 × 100 次	¥ 401	¥ 321
Premix Taq™ (Ex Taq™ Version 2.0 plus dye)	Premix型Ex Taq的plus dye 版本，反应后可直接电泳， 是菌落PCR的理想选择	RR902A 3·5折	50 µl 反应 × 120 次	¥ 250	¥ 87
TaKaRa LA Taq®	适用于扩增长链DNA的PCR酶	RR002A	125 U	¥ 300	¥ 240
		RR002B (A × 4)	500 U	¥ 1,082	¥ 866
		RR02MA 5·4折	125 U	¥ 300	¥ 163
		RR52A 6·5折	125 U	¥ 250	¥ 163
		RR52AM 6·5折	125 U	¥ 250	¥ 163
TaKaRa LA Taq® with GC Buffer	推荐用于扩增具有复杂的二级 结构 (GC rich等) 或具有重 复序列的长链DNA模板	RR02AG 5·1折	125 U	¥ 320	¥ 163
TaKaRa LA Taq® Hot Start Version	LA Taq的Hot Start版本， 高效抑制非特异性扩增	RR042A	125 U	¥ 501	¥ 401
		RR042B (A × 4)	500 U	¥ 1,852	¥ 1,482
Premix Taq™ (LA Taq™ Version 2.0)	LA Taq的Premix版本， 操作更简便	RR900A 4折	50 µl 反应 × 60 次	¥ 365	¥ 146
Premix Taq™ (LA Taq™ Version 2.0 plus dye)	Premix型LA Taq的plus dye 版本，反应后可直接电泳， 是菌落PCR的理想选择	RR903A 3·7折	50 µl 反应 × 60 次	¥ 400	¥ 146
Mighty Taq HS DNA Polymerase (High Sensitivity)	抗阻害热启动Taq DNA聚合酶	TCH014	250 U	¥ 363	¥ 290

丰富的 PCR 解决方案



优选可直接电泳PCR酶

20% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
EmeraldAmp® PCR Master Mix	“绿宝石”系列PCR酶，预添加染料的预混型试剂，对GC rich模板能够良好扩增	RR300A	50 µl 反应 × 160 次	¥ 601	¥ 481
SapphireAmp® Fast PCR Master Mix	“蓝宝石”系列PCR酶，预添加染料的预混型试剂，可进行快速PCR反应（延伸速度10 sec/kb）	RR350A	50 µl 反应 × 160 次	¥ 601	¥ 481

高成功率PCR酶

37%–50% OFF

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，高性价比	RR370A	200 次	¥ 950	¥ 560
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase Dye plus	TaKaRa Ex Premier™的Dye plus版本	RR371A	200 次	¥ 950	¥ 600
Tks Gflex™ DNA Polymerase	对GC/AT rich、长链、粗提样品等难以扩增的模板具有更高的成功率和更广泛的兼容性	R060A	250 U	¥ 2,003	¥ 1,000

* 50 µl 反应 × 200 次量

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 Ver.3	适用于粗提样本的扩增，也可以对血液、动植物组织等生体进行直接PCR	R076A	250 U	¥ 1,102	¥ 937
		R076B (A × 4)	1,000 U	¥ 3,955	¥ 3,362
MightyAmp™ Genotyping Kit	适用于粗提样品扩增的试剂盒，包含专用的Extraction buffer和PCR酶	R074A	200 次	¥ 1,202	¥ 1,022
MightyPrep reagent for DNA	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	¥ 516	—
Lysis Buffer for PCR		9170A	20 ml	¥ 516	—

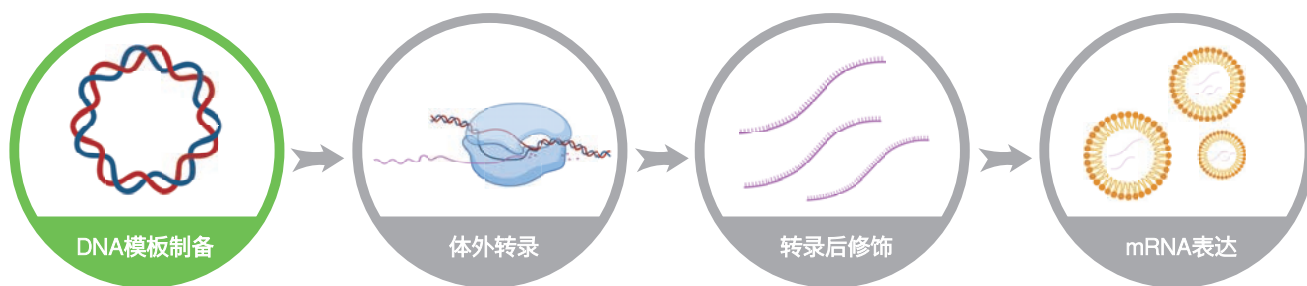
说明：以上PrimeSTAR系列PCR酶、高成功率PCR酶以及直接PCR酶均添加常温下能抑制DNA聚合酶活性和3'→5'核酸外切酶活性的单克隆抗体，适用于Hot Start PCR。

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	¥ 6,128
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 次	¥ 4,286	—
		638544	1,000 次	¥ 17,033	—

全面高效的 mRNA 合成解决方案



利用体外转录 (In vitro transcription, IVT) 从DNA模板合成RNA，下游应用能否成功依赖于DNA模板的设计、选择合适的方法，以及IVT流程中使用的关键产品。

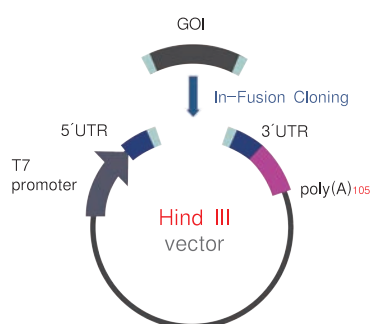
Takara提供全面的工具，方便您通过体外转录得到大量的、高完整性的、适合多种下游应用的mRNA。

IVT模板质粒

Takara提供2种预线性化的模板质粒，包含IVT所需核心元件：

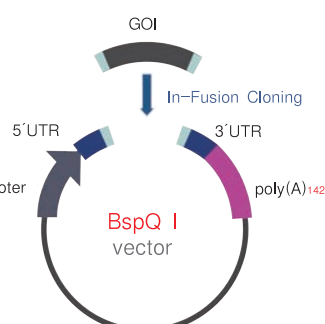
- T7启动子
- In-Fusion Cloning位点
- 转录起始序列 (AGG)*
- Poly(A) 序列
- 5' & 3' 非翻译区 (UTRs)
- 用于线性化的酶切位点

* 转录起始序列AGG是使用CleanCap Reagent AG制备Cap结构mRNA所需的转录起始序列。



标准模板：

- poly(A)后含Hind III位点，用于线性化
- 105 bp poly(A)
- 包含在试剂盒 **Cloning Kit for mRNA Template** (Code No. 6143) 中



加强型模板：

- poly(A)后含BspQ I位点，线性化后无冗余序列
- 更长的A尾：141 bp poly(A)
- 包含在 **Cloning Kit for mRNA Template (BspQ I)** (Code No. 6133) 中，载体也可单独购买 **Template Vector (BspQ I) for T7 mRNA Synthesis** (Code No. 6146)

模板质粒线性化推荐酶 BspQ I



DNA模板质粒克隆完成后需要线性化，防止非特异性转录起始、过早终止和超出终止信号后继续转录。

建议使用限制酶 **BspQ I** (Code No. 1227A) 对质粒模板进行线性化。BspQ I 是在识别序列外侧进行切割的Type IIS限制酶，BspQ I 酶切模板质粒，例如 **Template Vector (BspQ I) for T7 mRNA Synthesis** (Code No. 6146)，在poly(A)后不会残留冗余序列，保证了最大的蛋白质翻译能力。

全面高效的 mRNA 合成解决方案

高稳定性感受态细胞

IVT的DNA模板质粒包含poly(A)等不稳定序列，建议使用能够克隆不稳定DNA的感受态细胞。

Takara Stable Competent Cells (Code No. 9132)

破坏了同源重组相关的遗传基因，提高质粒DNA的稳定性。

Competent Cells	Poly(A) length [bp]	Poly(A) full length ratio
<i>E. coli</i> JM109 Competent Cells	105 105 43 66 105 44 105 22 27 105 105 105	81.25% (39/48)
	105 105 105 105 105 105 105 32 105 105 105 105	
	105 105 105 105 105 105 105 48 105 105 105 105	
	105 105 105 105 105 105 105 46 105 45 105	
Takara Stable Competent Cells	105 105 105 65 105 105 105 105 105 105 105 105	93.75% (45/48)
	105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	
	105 105 22 105 105 105 105 105 105 105 105 105	
	105 105 105 105 105 105 66 105 105 105 105 105	

实验例

编码105 bp poly(A)的质粒DNA，分别转化到大肠杆菌JM109感受态细胞（Code No. 9052）和Takara Stable Competent Cells（Code No. 9132）中，并在LB平板中培养。

分别挑取48个菌落提取质粒，对每个提取的质粒进行Sanger测序，并测量poly(A)的长度。

结果说明

在48个菌落中，JM109得到了39个poly(A)完整长度的质粒，Takara Stable Competent Cells得到了45个poly(A)完整长度的质粒。
与JM109相比，Takara Stable Competent Cells中质粒poly(A)的脱落频率降低。

用户点评

“Takara的Cloning Kit for mRNA Template非常好用！它最初是我们在测试不同UTR时的参考...为了构建我们自己的模板，并建立一个可用的IVT内部平台。我必须说，Takara的轻松克隆给我留下了深刻的印象。”

——某著名医学中心病毒学博士后研究员

“我们非常喜欢Cloning Kit for mRNA Template的组分，包含的对照很有帮助！线性载体的UTR非常好！

——领先的疫苗开发生物技术公司的科学家

DNA模板制备相关产品

20%—66% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver. 2	快速高保真PCR酶	R047A	50 µl反应×100 次	¥ 501	¥ 376
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix	无缝克隆试剂	638947	10 次	¥ 744	¥ 540
Template Vector (BspQ I) for T7 mRNA Synthesis	模板质粒（含BspQ I位点）	6146	10 µl	¥ 995	¥ 796
Cloning Kit for mRNA Template	模板质粒克隆试剂盒 In-Fusion试剂+Hind III模板质粒	6143	10 次	¥ 1,531	¥ 1,225
Cloning Kit for mRNA Template (BspQ I)	模板质粒克隆试剂盒 In-Fusion试剂+6146模板质粒	6133	10 次	¥ 1,531	¥ 1,225
Takara Stable Competent Cells	高稳定性感受态细胞	9132	100 µl×10	¥ 1,700	¥ 1,360
BspQ I	质粒模板线性化用限制酶	1227A	500 U	¥ 872	¥ 300
BspQ I, HQ	质粒模板线性化用限制酶（HQ级别）	1228A	20,000 U	¥ 14,204	¥ 10,653

全面高效的 mRNA 合成解决方案

DNA模板制备



体外转录IVT



转录后修饰



mRNA表达

使用高性能的T7 RNA polymerase是有效和准确合成mRNA的关键。Takara提供2种高性能的T7 RNA polymerase，分别为T7 RNA Polymerase ver.2.0 (Code No. 2541A)和PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA) (Code No. 2560A)。

以这两种T7 RNA polymerase为核心，结合RNase inhibitor、底物NTP、纯化mRNA产物用的DNase I和LiCl，组成了2个方便易用的IVT Kit，分别是Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (Code No. 6144)和Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (low dsRNA) (Code No. 6134)。

我们产品线中的许多核心酶都有三种质量等级：Research (Research Use Only) 级别、HQ (High Quality)级别和GMP (Good Manufacturing Practice)级别。HQ级别产品遵循比标准Research级产品更严格的质量标准。

HQ级别酶与GMP级别酶具有相似性，通常以高浓度大包装提供，帮助您完成从非GMP到GMP级RNA生产的平稳过渡，同时保持相关的安全性和有效性标准。

mRNA制造用酶的品质等级：RUO/HQ/GMP		基础研究	工业开发	医药品制造
		RUO grade	HQ grade	GMP grade
制造・品质管理		ISO 9001:2015	ISO 9001:2015	ISO 9001:2015 ICH Q7 *1 PIC/S GMP *1
各项无核酸酶检测		✓	✓	✓
纯度检测	内毒素、微生物污染、宿主细胞DNA/RNA/蛋白质等	—	✓	✓
无动物源性原料	最终组成液	—	✓	✓
	原材料	—	—	✓
无β内酰胺	最终组成液	—	✓	✓
	原材料	—	—	✓
稳定性检测 *2		✓	✓	✓
相关文件		CoA	CoA, CoO(AOF), 无β内酰胺	CoA, CoO(AOF), 无β内酰胺等各种文件

*1 除部分条件外符合要求。

*2 部分产品批次通过加速试验设定有效期。GMP等级品采用加速试验时，在CoA和包装袋上注明。

高收量的RNA聚合酶

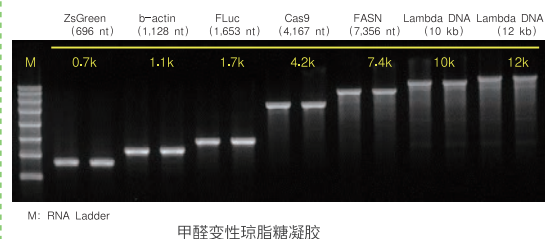


使用Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (Code No. 6144)，TriLink公司的CleanCap Reagent AG和假尿苷合成了对照模板FLuc的mRNA。

对比各品牌产品，Takara 6144得到了最大RNA产量，20 μl反应得到了200 μg mRNA。

(Takara Bio Inc.比较数据)

合成不同长度的RNA



- IVT体系：Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (Code No. 6144)
- 对照模板：Linearized Template Vector (Code No. 6143中的组分)
- 帽类似物：TriLink公司的CleanCap Reagent AG
- 底物：假尿苷，NTP
- 合成不同长度的加帽加尾RNA后，65°C下进行10分钟的热变性，各取200 ng进行甲醛变性琼脂糖凝胶电泳。

经确认，6144能够合成约700 nt~12 kb的各种长度的mRNA。

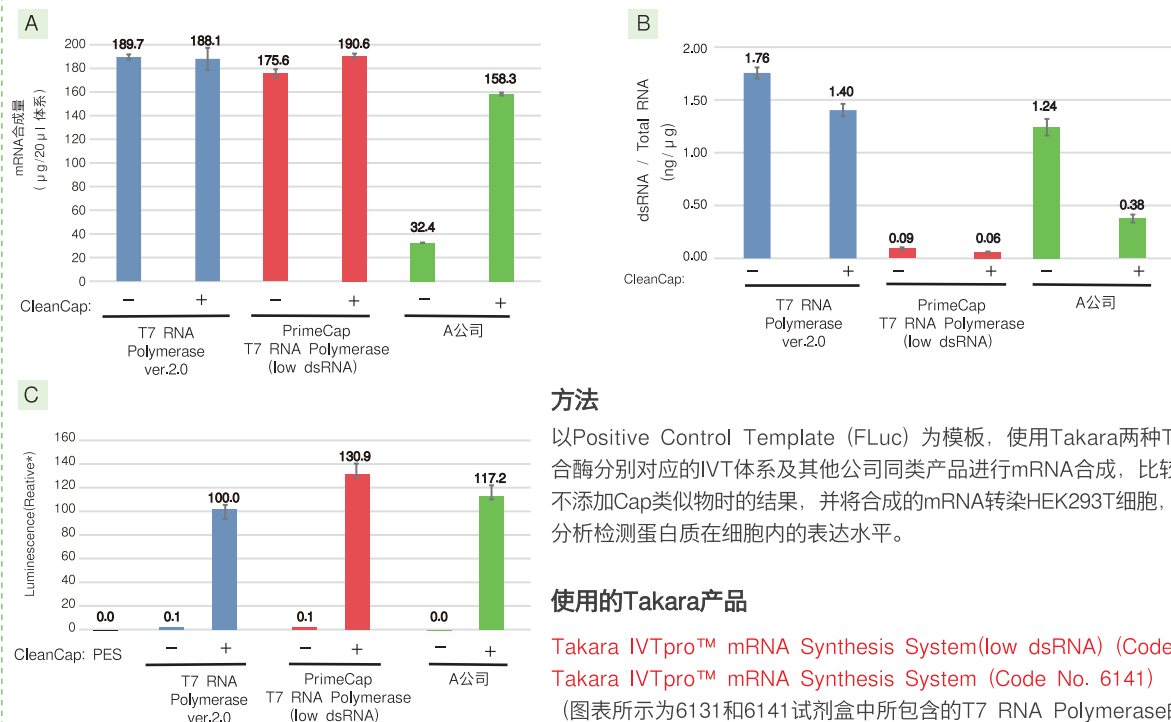


全面高效的 mRNA 合成解决方案

IVT反应中经常会发生RNA依赖性的RNA转录，通常产生一种副产物dsRNA，dsRNA可以触发免疫反应，从而影响治疗应用的安全性和有效性。

PrimeCap T7 RNA Polymerase (low dsRNA) (Code No. 2560A)可以降低90%以上dsRNA副产物，同时保持高产量，特别是与TriLink公司的CleanCap Reagent AG等帽类似物一起使用时，它最大限度地降低了杂质或截断的风险，确保转录的mRNA的完整性和功能。

mRNA产量，dsRNA含量和蛋白质表达水平



方法

以Positive Control Template (FLuc) 为模板，使用Takara两种T7 RNA聚合酶分别对应的IVT体系及其他公司同类产品进行mRNA合成，比较了添加和不添加Cap类似物时的结果，并将合成的mRNA转染HEK293T细胞，通过FLuc分析检测蛋白质在细胞内的表达水平。

使用的Takara产品

Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System(low dsRNA) (Code No. 6131)
Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System (Code No. 6141)
 (图表所示为6131和6141试剂盒中所包含的T7 RNA Polymerase的名称)

结果

(A) Takara两种T7 RNA聚合酶的RNA收量都很高，高于A公司同类产品。

(B) PrimeCap T7 RNA Polymerase (low dsRNA) (Code No. 2560A)可有效抑制副产物dsRNA的生成，dsRNA减少约95%。

(C) 在添加了Cap类似物的情况下，Takara IVT体系合成的mRNA在细胞内的蛋白质表达水平很高。

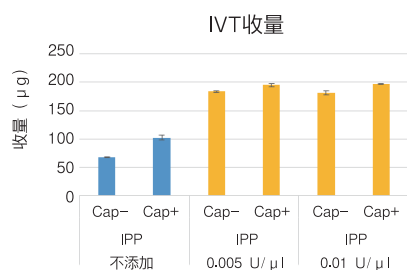
(Takara Bio Inc.比较数据)

为了实现高质量和高产量的mRNA合成，IVT体系中的辅助组分也很重要。

焦磷酸酶Pyrophosphatase (inorganic), RUO/HQ (Code No. 2450A/2451A)通过降解IVT反应中产生的无机焦磷酸盐(PPI)副产物来帮助增强mRNA合成。

抗氧化型的RNase抑制剂Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0, RUO/HQ (Code No. 2315A/2316A)，确保低DTT浓度时酶反应也具有稳定性。

提高mRNA合成量的焦磷酸酶

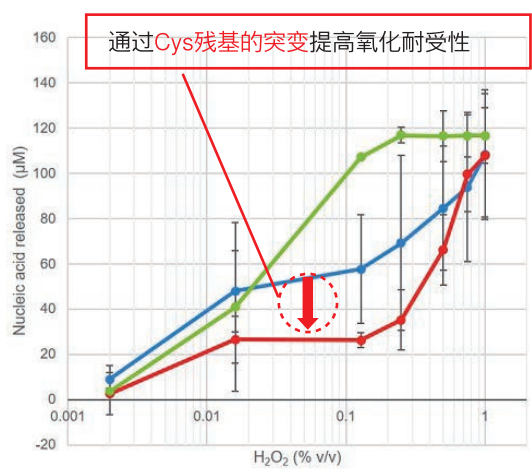


- IVT模板：编码萤火虫荧光素酶 (FLuc) mRNA的Positive Control Template (FLuc)，试剂盒6144的组分
- RNA合成酶：T7 RNA Polymerase, HQ (Code No. 2542A)
- Cap类似物：TriLink公司的CleanCap Reagent AG (3' OMe)
- 比较添加或不添加Pyrophosphatase (inorganic), HQ (Code No. 2451A) (简称IPP)，对IVT RNA合成产量的影响。IPP添加量终浓度0.005 U/μl或0.01 U/μl。

无论是否添加Cap类似物，通过添加IPP，RNA合成产量都能得到高2倍左右提升。

全面高效的 mRNA 合成解决方案

RNase抑制剂的抗氧化性比较



方法

- 反应底物：16S/23S rRNA
- 向反应底物溶液中加入氧化buffer，即H₂O₂的溶液
- 加入RNase Inhibitor (DTT-free)，在37℃下孵育30分钟
- 加入RNase A，在37℃下孵育10分钟
- 在25℃下孵育10分钟；加入反应终止液；在冰上孵育15分钟；12,000 rpm、4℃下离心15分钟
- 测定上清液中游离的核酸量

比较的试剂

- 抗氧化型Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0 (Code No. 2315A) (红色)
- Recombinant RNase Inhibitor (Code No. 2313A) (蓝色)
- N公司同类产品 (绿色)

结果

当H₂O₂浓度高于0.1%时，与其他RNase抑制剂相比，2315A可减少rRNA降解，说明2315A的稳定性更高。

(Takara Bio Inc.比较数据)

体外转录IVT相关产品

15%—79% OFF

产品名称		概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
RNA聚合酶	T7 RNA Polymerase		2540A 惊喜低价	5,000 U	¥ 618	¥ 320
	T7 RNA Polymerase ver.2.0		2541A 惊喜低价	20,000 U	¥ 2,678	¥ 1,120
	T7 RNA Polymerase, HQ	vs 2540, 产量更高	2542A 惊喜低价	200,000 U	¥ 27,000	¥ 7,200
	T7 RNA Polymerase GMP grade		T2411S001	200,000 U	询价	—
	PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA)		2560A 惊喜低价	20,000 U	¥ 2,613	¥ 1,200
	PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ	vs 2541, 副产物dsRNA更少	2561A 惊喜低价	200,000 U	¥ 25,842	¥ 8,800
	PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA) GMP grade		T2422S001	200,000 U	询价	—
	10X IVT Reaction Buffer GMP grade	GMP级别buffer	T2401S010	10 ml	询价	—
IVT kit	Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit	含2541A、NTP、DNase I、LiCl沉淀试剂等	6144 惊喜低价	20 Rxns	¥ 3,442	¥ 800
	Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (low dsRNA)	含2560A、NTP、DNase I、LiCl沉淀试剂等	6134 惊喜低价	20 Rxns	¥ 3,975	¥ 850
	<i>in vitro</i> Transcription T7 Kit (for siRNA Synthesis)	siRNA体外转录试剂盒	6140	50 Rxns	¥ 2,504	¥ 2,128
焦磷酸酶	Pyrophosphatase (inorganic)	防止副产物PPi积累，提	2450A	10 U	¥ 726	¥ 581
	Pyrophosphatase (inorganic), HQ	高RNA产量	2451A	1,000 U	¥ 42,000	¥ 33,600
RNA酶抑制剂	Recombinant RNase Inhibitor		2313A	5,000 U	¥ 471	¥ 350
	Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0	vs 2313, 抗氧化性更强	2315A	5,000 U	¥ 792	¥ 673
	Recombinant RNase Inhibitor HQ		2316A	40,000 U	¥ 18,451	¥ 15,685
NTP底物	NTPs (ATP, GTP, CTP, UTP)		4041—4044	25 μmol	¥ 424/439/437/439	
DNA酶	Recombinant DNase I (RNase-free)	去除模板DNA	2270A	1,000 U	¥ 501	¥ 420
	0.5–10 kb ssRNA Ladder Marker	0.5–10 kb	3417A	50 μl	¥ 1,133	¥ 906
	RNA Marker RL1,000 Pro	0.1–1 kb	TCH023	约20次量	¥ 577	—
	RNA Marker RL6,000 Pro	0.5–6 kb	TCH024	约20次量	¥ 597	—

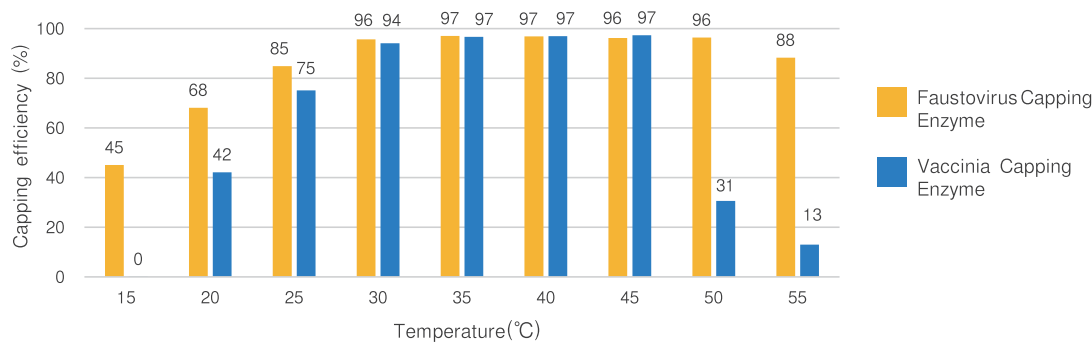
全面高效的 mRNA 合成解决方案



5'端的帽结构对于真核生物mRNA的高效翻译、稳定和运输至关重要。Takara提供两种加帽酶：**Vaccinia Capping Enzyme (Code No. 2460A)** (简称VCE)和**Faustovirus Capping Enzyme (S17) (Code No. 2480A)** (简称FCE)，以及从Cap-0结构进一步修饰产生Cap-1结构的甲基化酶**mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase (Code No. 2470A)**。

加帽酶和甲基化酶可以分两步进行反应，也可以在同一个反应管中一步法完成。无论一步法还是两步法，**实验结果显示Takara加帽酶的加帽效率均在95%以上。**

两种加帽酶的比较



- 液相色谱-质谱 (LC-MS) 结果显示，使用Takara两种加帽酶VCE或FCE，都可以将Cap-0结构添加到未加帽mRNA的5'端，效率超过95%。
- FCE适应更广泛的反应温度，这允许低温加帽以保持mRNA的完整性，或高温加帽适应具有挑战性的5'UTR序列。

Takara的**Poly(A) Polymerase (Code No. 2181)** 催化腺嘌呤残基掺入RNA的3'末端，利用单链RNA作为引物，可有效地添加Poly(A)尾。

RNase T1, AOF(Animal Origin Free) (Code No. 2152) 是一种核糖核酸内切酶，可特异性识别和降解单链RNA分子中的鸟嘌呤碱基G，水解鸟嘌呤碱基3'侧的磷酸二酯键。可用于mRNA质量评估中的Poly(A)链长度的分析。

转录后修饰相关产品

15%–20% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Vaccinia Capping Enzyme	VCE加帽酶	2460A	500 U	¥ 1,622	¥ 1,298
Faustovirus Capping Enzyme (S17)	FCE加帽酶，适应更广泛的反应温度	2480A	500 U	¥ 655	¥ 524
Faustovirus Capping Enzyme (S17), HQ		2481A	25,000 U	¥ 27,948	¥ 22,358
mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase	2'-O甲基化酶	2470A	2,500 U	¥ 705	¥ 564
mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase, HQ		2471A	50,000 U	¥ 14,805	¥ 11,844
Poly(A) Polymerase	Poly(A)聚合酶	2181	20 U	¥ 1,062	¥ 850
RNase T1, AOF (Animal Origin Free)	无动物源成分 可用于Poly(A)链长的分析	2152A	100 KU	¥ 650	¥ 553
		2152B	500 KU	¥ 2,600	¥ 2,210
T4 RNA Ligase	T4 RNA连接酶，可用于环状RNA合成	2050A	1,000 U	¥ 537	¥ 430
RNase R	降解线性RNA，可用于环状RNA富集	2153A	1,000 U	¥ 2,500	¥ 2,000



全面高效的 mRNA 合成解决方案

DNA模板制备

体外转录IVT

转录后修饰

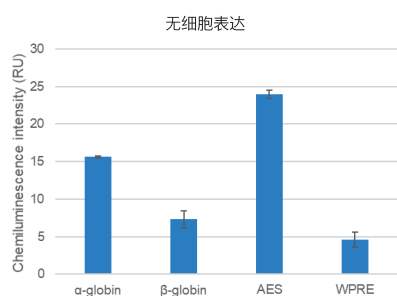
mRNA表达

强烈推荐！简单快速的mRNA候选品筛选！mRNA无细胞蛋白质合成试剂！

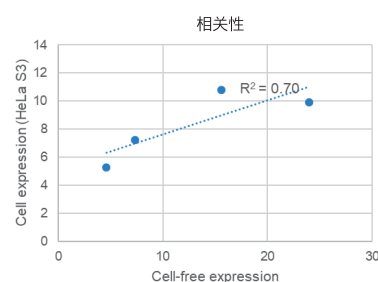
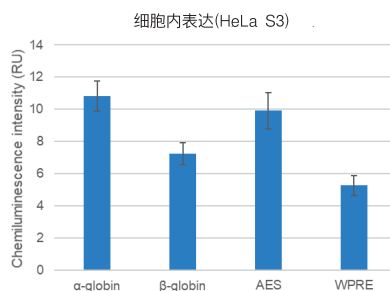
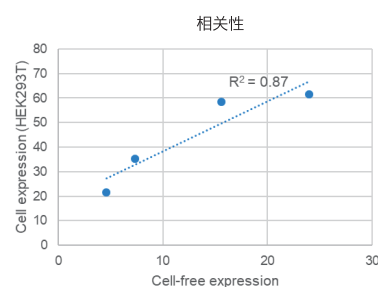
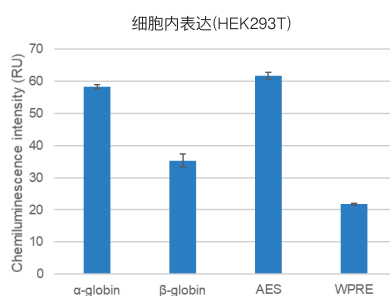
Human Cell-Free Protein Expression Master Mix for mRNA (Code No. 3288)

- 只需加入加帽的mRNA，即可简便合成蛋白质的无细胞蛋白质合成试剂！
- 由于使用了来源于人体细胞株的细胞提取液，因此与人类细胞的蛋白质合成更接近
- 用于确认mRNA的最佳序列，适用于密码子优化、提高mRNA稳定性等目的的mRNA筛选

无细胞表达与细胞内表达的相关性



	3' UTR序列来源
1	人源 α-globin
2	人源 β-globin
3	人源AES基因
4	肝炎病毒WPRE* *Woodchuck hepatitis virus Posttranscriptional Regulatory Element



首先，克隆制备在FLuc基因下游插入不同3' UTR序列的mRNA合成用的模板DNA。使用Takara IVTpro T7 mRNA Synthesis Kit (Code No. 6144) 和TriLink公司的CleanCap AG (3' OMe)，分别制备四种加帽mRNA。

向3288体系中各添加2 μg加帽的FLuc mRNA，在27℃下孵育2小时。另一方面，使用转染试剂向HEK293T细胞及HeLa S3细胞转染0.5 μg各mRNA，培养24小时。反应后，使用部分样品化学发光测量FLuc蛋白的活性。

结果显示，在无细胞表达系统和细胞表达系统的比较中，FLuc蛋白的表达（活性）水平有很高的相关性(HEK293T: $R^2=0.87$; HeLa S3: $R^2=0.70$)。

这表明，mRNA的无细胞表达系统可以成为评估和筛选mRNA构建体的简单且迅速的手段。

Takara无细胞表达系统

15% OFF

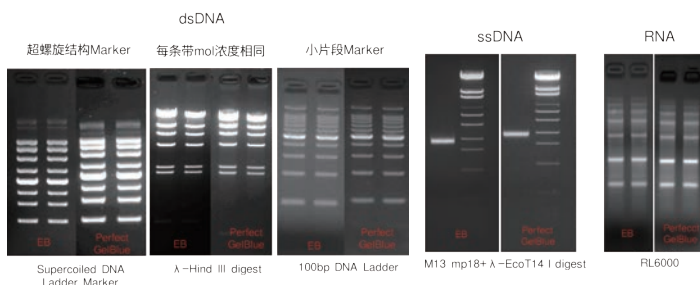
产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Human Cell-Free Protein Expression Master Mix for mRNA	IVT合成加帽的mRNA后，使用该 产品进行无细胞表达	3288	10 Rxns	¥ 2,400	¥ 2,040
Human Cell-Free Protein Expression System	克隆要表达的基因到产品附带的载 体上，并进行无细胞表达	3281	10 Rxns	¥ 2,438	¥ 2,072

Takara 电泳相关产品

Perfect GelBlue 新型核酸凝胶染料

Perfect GelBlue是一种新型核酸染料，可检测dsDNA、ssDNA或RNA，灵敏度高，热稳定性强，兼容琼脂糖凝胶或聚丙烯酰胺凝胶电泳，可以使用蓝光切胶仪或蓝光扫描仪对结果进行直接观察，也通用于UV凝胶成像系统。工作浓度下没有致突变性，可替代溴化乙锭（EB）。

Perfect GelBlue与EB性能相当，可检测多种类型的核酸，高度兼容Takara的marker产品。



4.7% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Perfect GelBlue Nucleic Acid Gel Stain (10,000× in water)	新型核酸凝胶染料，工作浓度下安全低毒，可替代EB使用	TCH016	0.5 ml	¥ 750	¥ 400
		TCH017	0.1 ml	¥ 160	联系当地代理商，申请试用



Takara Marker Make a success!

15%–60% OFF

DL系列DNA Markers

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
DL2,000 DNA Marker	3427A	500 µl	¥ 150	¥ 60
DL5,000 DNA Marker	3428A	500 µl	¥ 150	¥ 60
DL15,000 DNA Marker	3582A	500 µl	¥ 170	¥ 75
DL10,000 DNA Marker	3584A	500 µl	¥ 200	¥ 100
DL500 DNA Marker	3590A	500 µl	¥ 180	¥ 90
DL1,000 DNA Marker	3591A	500 µl	¥ 180	¥ 90

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	¥ 181
100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3422A	500 µl	¥ 180	¥ 75
200 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3423A	500 µl	¥ 320	¥ 160
250 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3424A	500 µl	¥ 180	¥ 90
500 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3425A	500 µl	¥ 351	¥ 176
1 kb DNA Ladder (Dye Plus)	3426A	500 µl	¥ 180	¥ 90

等温扩增解决方案

15%–57% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
BcaBEST® Isothermal FluorDetect Kit (DNA/RNA)	可检测DNA/RNA的等温扩增核酸检测试剂盒	RR385A	100 Rxns	¥ 1,990	¥ 1,592
PrimeScript™ III Reverse Transcriptase	三代反转录酶，可在高温下（~55℃）进行反转录，适合长链cDNA的合成和高比例的全长cDNA文库的构建及RT-LAMP等	TCH004	10,000 U	¥ 1,500	¥ 650
BcaBEST® DNA Polymerase ver.2.0	等温扩增酶。在保留原始的强链置换活性的同时，具有更高的DNA聚合酶和反转录酶活性。可在短时间内对少量核酸进行等温扩增实验	RR380A	1,600 U	¥ 552	¥ 469
TB Green® Solution	一种与双链DNA结合后发出强荧光的嵌合染料，适合在使用BcaBEST® DNA Polymerase ver.2.0的LAMP反应中，用于核酸产物的实时荧光检测以及融解曲线分析	9300A	50 µl	¥ 700	¥ 560

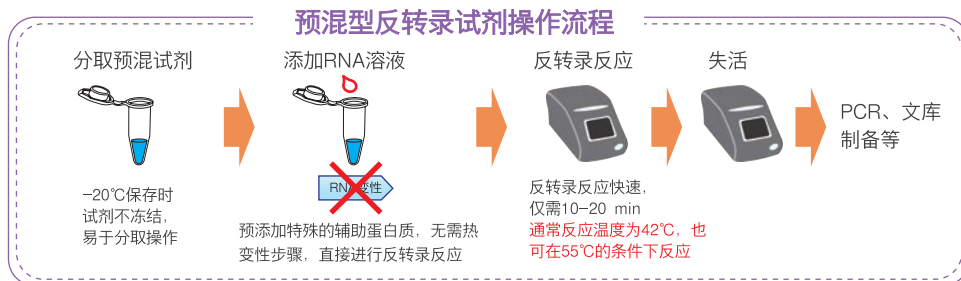


多样的基因克隆解决方案



产品优势

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%–64% OFF

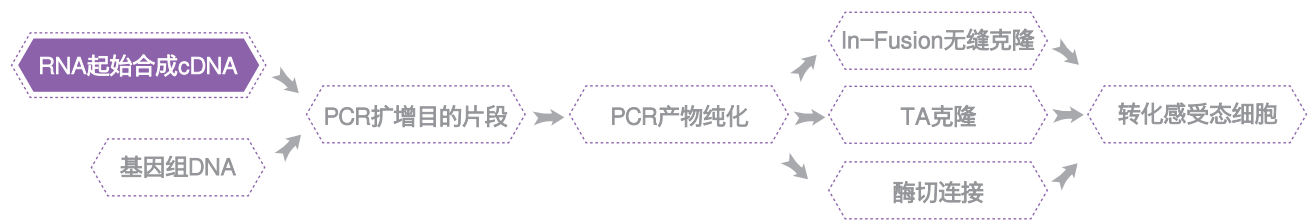
产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Reverse Transcriptase M-MLV (RNase H-)	基础反转录酶，延伸能力强，性价比高，可用于较长cDNA的合成	2641A	10,000 U	¥ 413	¥ 248
		2641B (A × 4)	40,000 U	¥ 1,619	¥ 971
PrimeScript™ II Reverse Transcriptase	PrimeScript系列反转录酶，添加辅助蛋白质，可避免RNA二级结构对cDNA合成的抑制，合成的cDNA更长	2690A	10,000 U	¥ 1,320	¥ 792
		2690B (A × 4)	40,000 U	¥ 4,756	¥ 2,854
		2690C (A × 10)	100,000 U	¥ 11,222	¥ 6,733
PrimeScript™ III Reverse Transcriptase	三代PrimeScript系列反转录酶，适合于长链cDNA的合成和高比例的全长cDNA文库的构建及RT-LAMP等	TCH004	10,000 U	¥ 1,500	¥ 650
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	¥ 896	¥ 757
		6110B (A × 4)	200 次	¥ 3,226	¥ 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	¥ 975	¥ 549
		6210B (A × 4)	200 次	¥ 3,510	¥ 1,975
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	¥ 1,545	¥ 549
		6215B (A × 4)	200 次	¥ 5,562	¥ 1,975
Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0	猪肝RNA酶抑制剂重组蛋白的升级制品，通过对半胱氨酸残基引入突变，更加稳定	2315A	5,000 U	¥ 792	¥ 673
		2315B (A × 5)	25,000 U	¥ 3,762	¥ 3,198
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	¥ 350
		2313B (A × 5)	25,000 U	¥ 2,113	¥ 1,750
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	¥ 71	¥ 60

PrimeScript系列RT-PCR产品

62%–63% 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	¥ 1,350	¥ 515
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	¥ 1,400	¥ 515

多样的基因克隆解决方案



SMARTer系列高灵敏度cDNA合成产品

20%–31% 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SMARTScribe反转录酶	获得5′RACE和3′RACE片段，品质更高，价格更低	634858 6·9折	10 次	¥ 7,000	¥ 4,800
		634859 7·2折	20 次	¥ 13,300	¥ 9,530
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	¥ 10,570	¥ 8,000
SMARTScribe™ Reverse Transcriptase	高性能反转录酶，能够合成长达14.7 kb的全长cDNA，扩增稀有转录子	639536 首次促销	40 次	¥ 1,168	¥ 934
Universal Primer Mix		634922	100 次	¥ 1,825	¥ 1,460
Advantage® 2 Polymerase Mix	经过验证优化的PCR扩增酶	639201	100 次	¥ 3,504	¥ 2,803
		639202	500 次	¥ 14,020	¥ 11,216
Advantage® 2 PCR Kit		639206	100 次	¥ 6,063	¥ 4,850
		639207	30 次	¥ 1,949	¥ 1,559

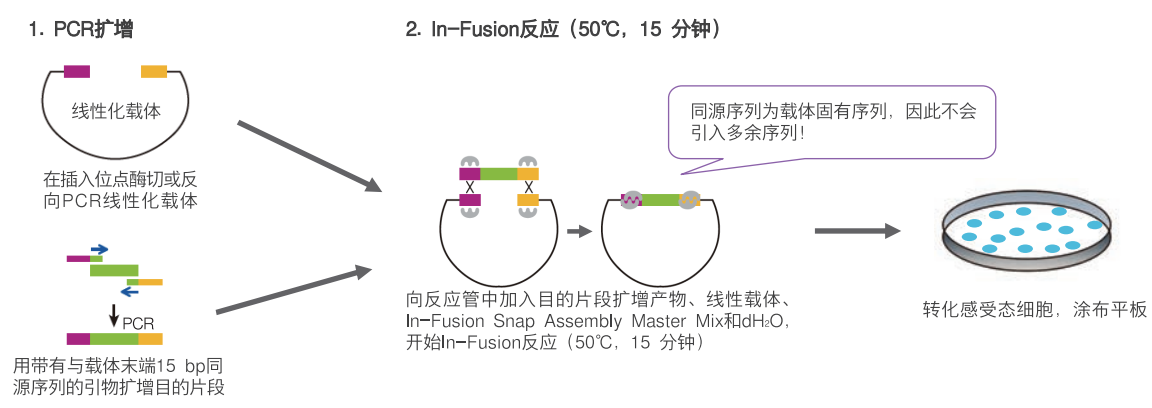
*1: 该产品不包含PCR酶，推荐使用Clontech的Advantage 2 PCR Kit。

无缝克隆In-Fusion试剂，高性价比选择

27%–48% 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系列的升级版产品，性能更好，价格更优惠，多种包装可供选择 真·性价比之选！	638947	10 次	¥ 744	¥ 540
		638948	50 次	¥ 3,240	¥ 1,685
		638949	250 次	¥ 12,931	¥ 6,983

In-Fusion无缝克隆流程





多样的基因克隆解决方案



TA克隆及酶切连接试剂

20%–50% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
T4 DNA Ligase	经典T4 DNA连接酶	2011A	25,000 U	¥ 130	¥ 90
T-Vector pMD™20	T载体	3270	1.0 µg	¥ 743	—
T-Vector pMD™19 (Simple)		3271	1.0 µg	¥ 422	¥ 211
DNA Ligation Kit Ver.2.1	快速DNA连接反应的简易系统	6022	1 Kit (100 次)*1	¥ 516	¥ 413
DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	快速DNA连接反应的简易系统 • 预混型试剂，操作简单 • 反复冻融后性能不受影响 • 可高效进行平滑末端、粘性末端连接和TA克隆 • 连接反应仅需5分钟	6023	1 Kit*1	¥ 516	¥ 413
Blunting Kination Ligation (BKL) Kit	• 平末端连接试剂盒 • DNA片段的末端平滑化和5'端磷酸化同时进行，10 min完成反应 • 附带的高效的连接液可在短时间内完成连接反应	6127A	24 次	¥ 1,220	¥ 976
TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	• 尤其适用于10 kb以上的长链片段的连接 • 也可用于BAC文库等长链DNA文库的制备	6024	1 Kit*2	¥ 650	—
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	¥ 425	¥ 213
pMD™19-T Vector Cloning Kit		6013	20 次	¥ 425	¥ 213
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	¥ 825	¥ 619
DNA A-Tailing Kit	加A尾试剂盒	6109	20 次	¥ 330	—

*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

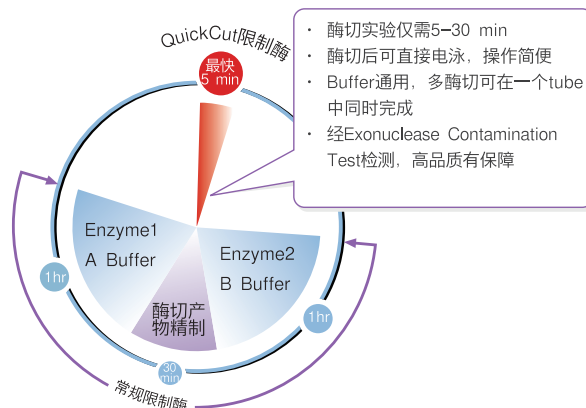
15% OFF

常规限制酶A&A包装

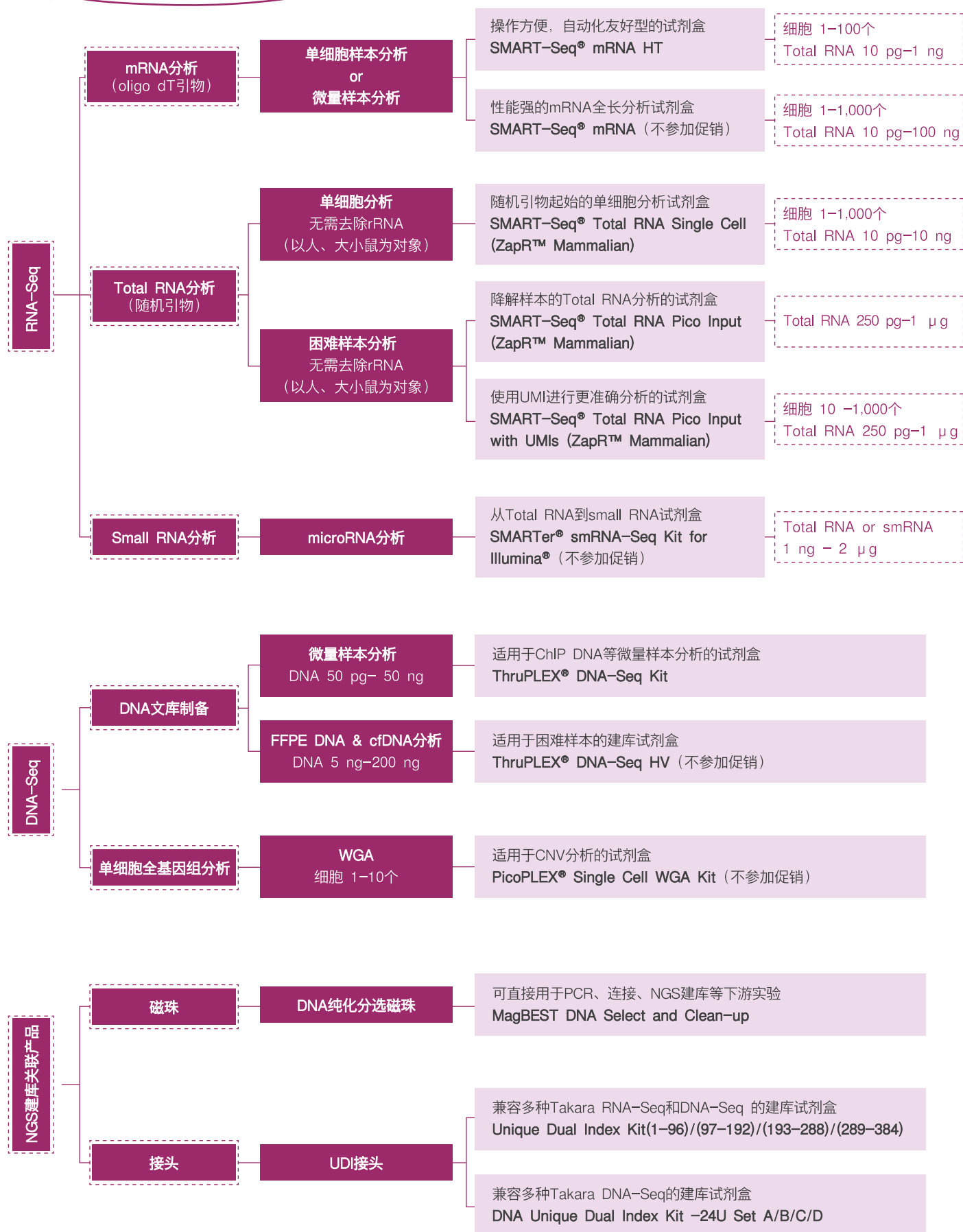
25% OFF

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



Takara NGS建库选择指南



高通量测序建库解决方案

DNA测序解决方案

30%–35% OFF

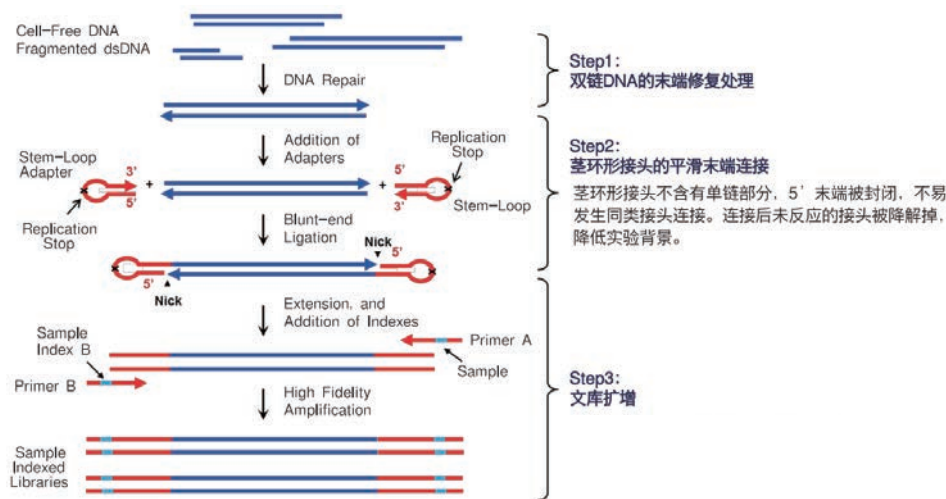


DNA建库产品

ThruPLEX DNA-Seq Kit

- 高灵敏度：以50 pg到50 ng DNA起始生成高品质测序文库
- 可用于gDNA、体液样本如（cell-free DNA）、FFPE DNA和cDNA等双链基因组DNA分析
- 可用于表观遗传研究，比如ChIP-Seq分析以及CUT&RUN-Seq分析等
- 操作流程简单，单管反应，仅在PCR反应后进行1次磁珠纯化

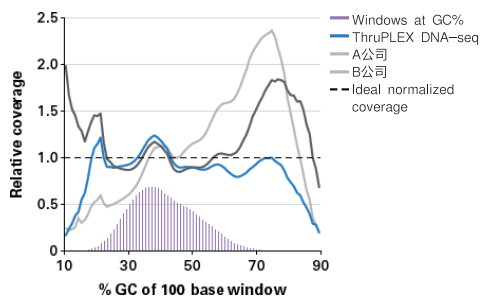
ThruPLEX技术概要



均一的GC覆盖度

针对100 ng的FFPE-DNA样品，分别使用本试剂盒、A公司试剂盒和B公司试剂盒制备文库，然后使用NextSeq500进行测序分析。对于GC覆盖度，与其他公司试剂盒相比，使用本试剂盒可以均一覆盖整个基因组。

(数据来源于Takara Bio USA, Inc.)



产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
ThruPLEX DNA-Seq Kit	可用于50 pg–50 ng gDNA起始，应用范围广，是通用性较高的DNA-Seq建库试剂盒	R400674	24 Rxns	¥ 6,901	¥ 4,486
		R400675	48 Rxns	¥ 13,300	¥ 8,645
		R400676	96 Rxns	¥ 24,362	¥ 15,835
DNA Unique Dual Index Kit – 24U Set A	每组可提供24种Unique双端Index引物，最多可提供96种不同双端index。	R400665	48 Rxns	¥ 3,424	¥ 2,397
DNA Unique Dual Index Kit – 24U Set B		R400666	48 Rxns	¥ 3,424	¥ 2,397
DNA Unique Dual Index Kit – 24U Set C		R400667	48 Rxns	¥ 3,424	¥ 2,397
DNA Unique Dual Index Kit – 24U Set D		R400668	48 Rxns	¥ 3,424	¥ 2,397



Total RNA转录组分析解决方案



35% OFF



RNA-Seq文库制备产品

SMART-Seq® Total RNA (ZapR™ Mammalian) series

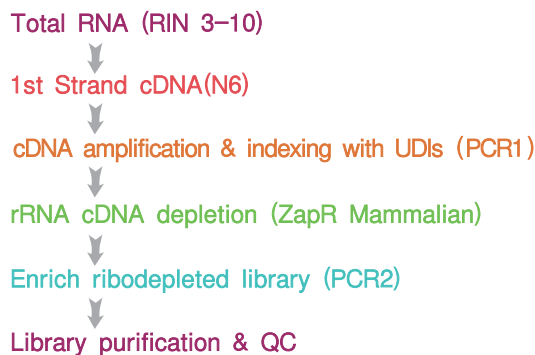
兼容性广 可以不同品质RNA(降解或高质量)样本起始制备高品质文库

再现性高 可以准确检测包含编码和非编码RNA在内的全部转录组

准确性高 保留转录本的链来源信息，识别准确度高

操作简便 不需要进行核糖体RNA去除的前处理操作

■ 操作流程



	SMART-Seq® Total RNA Pico Input with UMIs (ZapR™ Mammalian)	SMART-Seq® Total RNA Pico Input (ZapR™ Mammalian)	SMART-Seq® Total RNA Single Cell (ZapR™ Mammalian)
起始量范围	250 pg-1 μg Total RNA 10-1,000 细胞	250 pg-1 μg Total RNA	10 pg-10 ng Total RNA 1-1,000 细胞
RNA质量	RIN 3-10, DV200>25%	RIN 3-10, DV200>25%	RIN 3-10
FFPE样本兼容	是	是	否
rRNA去除	人、大/小鼠 rRNA	人、大/小鼠 rRNA	人、大/小鼠 rRNA
链特异性	是	是	是
添加UMIs	是	否	否
操作时间	6.5 h	6 h	7 h

■ 文献案例

Liu, J., Yan, X., Wu, H. *et al.* RNA codon expansion via programmable pseudouridine editing and decoding. *Nature* (2025).
 本研究开发了一种RNA密码子扩增 (RCE) 策略，在特定的mRNA转录本上引入假尿嘧啶 (Ψ) 密码子(ΨGA,ΨAA或ΨAG)，为真核细胞中遗传密码的扩展和位点特异性ncAA结合开辟了一条新途径。
 本研究采用SMARTer Stranded Total RNA Seq Kit v3 Pico Input Mammalian (前一代产品) 进行文库构建，能够从mRNA或总RNA样品中制备高质量的RNA-Seq文库，这有助于准确识别假尿嘧啶位点和评估修饰水平。

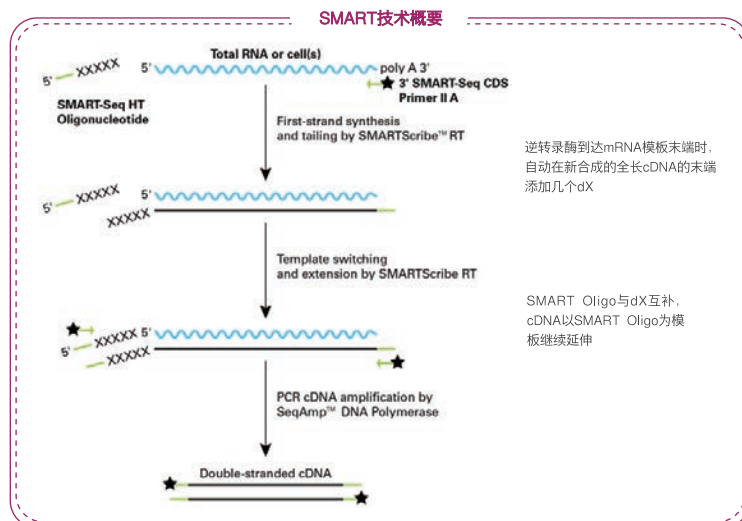
产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
SMART-Seq® Total RNA Pico Input with UMIs (ZapR™ Mammalian)	添加分子标签的少量细胞&Total RNA建库试剂盒	634354	24 Rxns	¥ 18,658	¥ 12,128
		634355	96 Rxns	¥ 52,243	¥ 33,958
SMART-Seq® Total RNA Pico Input (ZapR™ Mammalian)	困难样本Total RNA建库试剂盒	634357	24 Rxns	¥ 17,781	¥ 11,558
		634358	96 Rxns	¥ 48,794	¥ 31,716
SMART-Seq® Total RNA Single Cell (ZapR™ Mammalian)	(单) 细胞&微量样本Total RNA建库试剂盒	634360	24 Rxns	¥ 17,941	¥ 11,662
		634361	96 Rxns	¥ 49,373	¥ 32,092
Unique Dual Index Kit (1-96)	提供NGS文库的UDI引物，保证更高的样本识别准确性	634752	96 Rxns	¥ 7,370	¥ 4,791
Unique Dual Index Kit (97-192)		634753	96 Rxns	¥ 7,370	¥ 4,791
Unique Dual Index Kit (193-288)		634754	96 Rxns	¥ 7,370	¥ 4,791
Unique Dual Index Kit (289-384)		634755	96 Rxns	¥ 7,370	¥ 4,791

单细胞转录组分析解决方案

单细胞cDNA合成产品

SMART-Seq[®] mRNA HT

- 更灵敏** 可以从单细胞或10 pg总RNA起始
- 更快速** 一步法RT-PCR扩增双链cDNA，cDNA合成可在4小时内完成
- 更高品** 保留mRNA全长基因信息，高基因检出数，有效扩增GC-rich转录本



文献案例

Sojka, C., Wang, H.L.V., Bhatia, T.N. *et al.* Mapping the developmental trajectory of human astrocytes reveals divergence in glioblastoma. *Nat Cell Biol* 27, 347–359 (2025).

在本研究中，描绘了人类星形胶质细胞成熟的过程，以揭示由胶质细胞瘤（GBM）所反映的离散发育阶段和特征。利用培养过程中维持了近2年的皮质类器官，绘制了人类星形胶质细胞成熟的转录组学和表观基因组图谱。其中，使用SMART-Seq HT Kit（前一代产品）制备转录组文库。

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
SMART-Seq [®] mRNA HT	· 可用于10 pg–1 ng总RNA或者1–100个细胞起始 · one-step RT-PCR的单细胞cDNA制备试剂盒 · 是SMART-Seq HT Kit的等效替代品	634795	24 Rxns	¥ 8,007	¥ 4,080
		634796	96 Rxns	¥ 30,839	¥ 14,340

配套试剂（DNA纯化分选磁珠）

30%–50% OFF

MagBEST DNA Select and Clean-up

- 可从PCR等酶反应液中回收不同片段大小的DNA，有效去除酶、dNTP、盐类等
- 回收率高，产物纯度好，可以直接应用于PCR、连接、NGS建库等下游实验
- 应用于NGS建库时，操作方法、试剂用量以及建库质量与主流产品一致

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
MagBEST DNA Select and Clean-up	从PCR等酶反应液中回收不同片段大小的DNA，可以直接应用于PCR、连接、NGS建库等下游实验	TCH051	1 ml	¥ 270	¥ 135
		TCH049	5 ml	¥ 950	¥ 570
		TCH050	6 x 5 ml	¥ 3,500	¥ 2,450

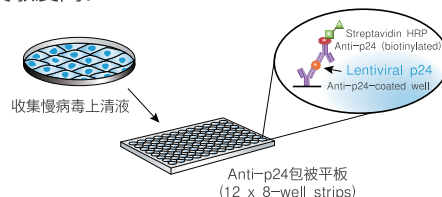
慢病毒基因导入研究各种利器

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。慢病毒与其它病毒或者非病毒基因导入系统相比，具有许多潜在的独特优势。Takara Bio为慢病毒转导提供了丰富的创新产品选择。

经典准确的慢病毒滴度p24 ELISA试剂盒

Lenti-X p24 Rapid Titer Kit是一款基于经典ELISA方法，可以快速、简便地测定病毒上清液中的p24衣壳蛋白含量，从而可以计算出慢病毒物理滴度的试剂盒。p24测定范围12.5~200 pg/ml，检测灵敏度高。

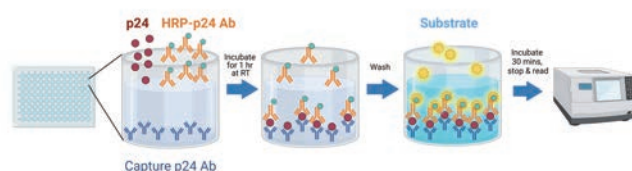
- “三明治”ELISA法，3 hr快速测定
- 收集上清液，裂解、结合、洗涤（3X）、检测
- 可分离的96孔板（12 x 8孔）形式，使用灵活
- 包含p24对照品



更为快速简便的慢病毒滴度p24 ELISA试剂盒 (Single Wash)

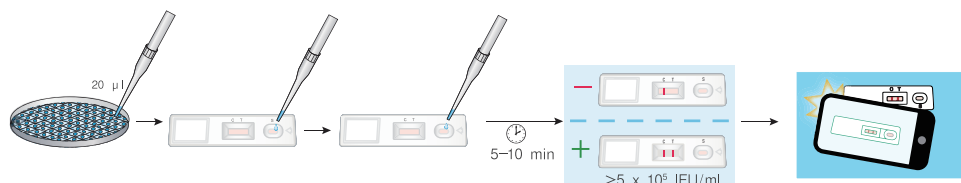
Lenti-X p24 Rapid Titer Kit(Single Wash)是一款可以更快速、更简单地测定慢病毒滴度的p24 ELISA试剂盒。与Lenti-X p24 Rapid Titer Kit相比，操作步骤更少，测定范围更为宽泛，1.5小时即可从培养上清液中测出病毒滴度。

- 更少的操作步骤，1.5 hr更快速检测
- 宽泛的测定范围，减少稀释步骤和重复次数
- 收集上清液，裂解、结合、洗涤（1X）、检测
- 可分离的96孔板（12 x 8孔）形式，使用灵活
- 包含p24对照品



更快速、更智能的慢病毒滴度测定试剂盒

Lenti-X GoStix Plus作为一种智能化检测手段，将慢病毒验毒棒和手机APP配合使用，仅需10分钟就可定量测定病毒滴度；检测样品仅需20 μl，更节约样品用量。Lenti-X GoStix Plus是确定收获病毒的合适时机，确保一致的转导效率的理想选择。Test条带出现表明样品滴度>5 x 10⁵ IFU/ml，方便判断样品可用性。



加快检测速度，
使用更便捷，
一个样品也能检测！

qRT-PCR法快速测定慢病毒滴度

Lenti-X qRT-PCR Titration Kit适用于检测基于HIV-1慢病毒载体的上清液滴度。使用梯度稀释的样品和标准品RNA分别进行qRT-PCR反应后绘制曲线，通过与标准曲线的Ct值比较，就可以获得样品所包含的病毒拷贝数。

qPCR法快速测定前病毒拷贝数

Lenti-X Provirus Quantitation Kit采用qPCR方法快速测定转导后的靶细胞中整合的慢病毒的拷贝数（前病毒）。通过测定靶细胞中前病毒的拷贝数，可以确定有效的慢病毒转导滴度，从而更加高效地感染靶细胞。

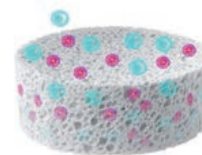
简单、快速、高效的慢病毒浓缩试剂

Lenti-X Concentrator这款慢病毒浓缩试剂适用于任意慢病毒颗粒的浓缩。只需要将收集的病毒上清液与浓缩试剂混合后孵育一段时间，之后进行简单的离心操作，就可完成浓缩过程。使用简便，可以从任意体积或者任意滴度起始进行浓缩，易于扩展实现大容量浓缩。病毒浓缩倍数可高达100倍，回收率可高达90%。使用发表文献已超过2570篇。



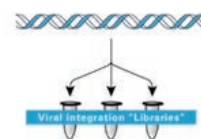
可溶性微流体慢病毒转导增强剂

Lenti-X Transduction Sponge是一项可以在不使用微流体仪器的情况下实现微流体驱动的提高慢病毒转导效率的新技术。一块海绵可以转导 10^5 – 10^7 个细胞，而不需要进行耗时的spinoculation操作，或者使用为了保持细胞活力需要进行优化的化学转导增强剂。Takara还可以提供T细胞专用版本，一步同时完成T细胞的活化和转导。



慢病毒整合位点分析技术

Lenti-X Integration Site Analysis Kit可以检测重组慢病毒载体整合的确切位点。慢病毒的复制生命周期会将慢病毒RNA基因组的一个DNA拷贝整合到宿主基因组中。所选择的整合位点对转基因的表达和宿主细胞的表现型都有重要影响。Lenti-X Integration Site Analysis Kit使用基因组步移技术来识别这些整合位点，以便对其进行测序和分析。



27%–40% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit	慢病毒滴度测定 (ELISA法)	632200	96 次	¥ 7,268	¥ 5,451
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)	慢病毒滴度测定 (ELISA- Single Wash)	631476	96 次	¥ 7,268	¥ 4,361
Lenti-X™ GoStix™ Plus	慢病毒滴度测定 (GoStix Plus)	631280	20 tests	¥ 5,970	¥ 4,358
		631281	50 tests	¥ 12,125	¥ 8,851
Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit	慢病毒滴度测定 (qRT-PCR)	631235	200 次	¥ 6,492	¥ 3,895
Lenti-X™ Provirus Quantitation Kit	慢病毒滴度测定 (前病毒qPCR检测)	631239	200 次	¥ 6,994	¥ 4,196
Lenti-X™ Concentrator	慢病毒浓缩试剂	631231	100 ml	¥ 3,064	¥ 2,145
		631232	500 ml	¥ 10,482	¥ 7,337
Lenti-X™ Transduction Sponge	慢病毒转导海绵	631478	24 次	¥ 6,169	¥ 3,701
Lenti-X™ Integration Site Analysis Kit	慢病毒整合位点分析	631263	Each	¥ 12,110	¥ 7,266

完善的慢病毒基因导入整体解决方案助力科研!

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

更多详细信息请登录Takara官网查看。

基因功能研究多种应对方案



腺相关病毒滴度测定、纯化、浓缩工具

20%–25% OFF

AAVpro Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2通过Real Time PCR来定量测定腺相关病毒(AAV)滴度。同以往的DNA印迹法和ELISA法相比,可以更准确、更快速地(2.5小时以内)获得实验结果。以基因组两端末端的ITR(Inverted Terminal Repeat)序列为目的基因进行检测,不受限于血清型,可使用范围更广。

AAVpro Purification Kit Maxi(All Serotypes)可在大约4个小时内简便有效地从AAV粒子制备细胞中纯化出AAV粒子,不再需要冻融和超声破碎等繁琐操作,适用于各种血清型(Serotype)。大规格包装量(Code No. 6666)用于从5个T225培养瓶的包装细胞中纯化AAV粒子。

AAVpro Concentrator是一种可以轻松高效地浓缩AAV载体的试剂,可用于多种目的,例如浓缩AAV载体培养上清液(有无血清均可)或者置换AAV载体溶液的缓冲液。满足在AAV载体制备和纯化的过程中,可能需要浓缩病毒颗粒或者置换缓冲液的需求。

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2	腺相关病毒滴度测定 (qPCR)	6233	100 次	¥5,157	¥4,126
AAVpro® Purification Kit Maxi(All Serotypes)	腺相关病毒纯化试剂 (所有血清型)	6666	4 preps	¥6,318	¥4,739
AAVpro® Concentrator	腺相关病毒浓缩试剂	6674	1 Kit	¥3,384	¥2,707



腺病毒滴度测定工具

20% OFF

Adeno-X Rapid Titer Kit是一种功能滴度测定方法,基于腺病毒六邻体蛋白质进行测定,可在48小时内完成滴度测定。这种检测方法可与1型、2型、5型和6型人腺病毒相兼容。

Adeno-X GoStix是一种即时灵敏的腺病毒滴度测定方法,可以在病毒扩增过程中提早检测腺病毒,确定收获病毒的理想时间。可以在大约10分钟(2–20分钟)对病毒滴度做出判断,Test条带出现表明样品滴度 $>1 \times 10^6$ IFU/ml,确保在产毒高峰时期收获病毒。



Adeno-X GoStix

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Adeno-X™ Rapid Titer Kit	腺病毒滴度测定 (六邻体蛋白检测)	632250	120 次	¥7,023	¥5,618
Adeno-X™ GoStix	腺病毒滴度测定	632270	20 Tests	¥5,121	¥4,097



逆转录病毒浓缩工具

20% OFF

Retro-X Concentrator是一种可以快速、简单和高效的浓缩任何逆转录病毒的方法,基于MMLV或者MSCV的逆转录病毒均适用。这种方法不需要超速离心,可轻松将逆转录病毒滴度提高高达100倍,回收率可达到90%。将不同包膜的逆转录病毒样品从10 ml浓缩到100 μ l时,滴度可以提高至46倍(amphotropic和10A1 pseudotypes)和100倍(ecotropic和VSV-G)。



产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Retro-X™ Concentrator	逆转录病毒浓缩试剂	631455	100 ml	¥3,088	¥2,470
		631456	500 ml	¥10,687	¥8,550

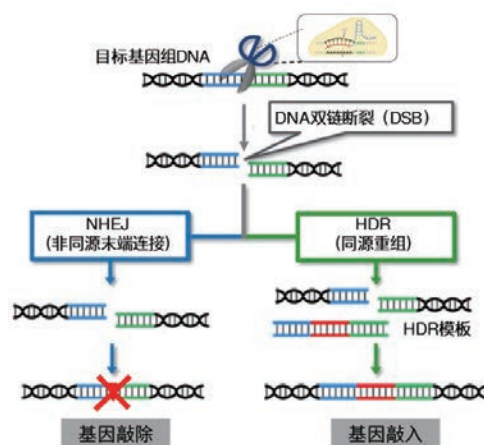
基因编辑产品

20%–40% OFF

CRISPR基因编辑技术诞生于2012年，是21世纪以来生命科学领域最受关注的科学突破之一；2020年，CRISPR基因编辑技术获得诺贝尔奖的认可。目前已有基于CRISPR的基因编辑疗法已上市。基因编辑的导入方式有多种，包括质粒导入方式、病毒导入方式以及RNP复合物等导入方式，并在医疗、食物、农业、能源等研究领域中广泛应用。

CRISPR/Cas9基因编辑技术路线

1. 选择靶位点并设计sgRNAs
2. 体外转录获取sgRNAs及有效性确认
3. sgRNA和Cas9导入靶细胞
4. Cas9表达确认
5. 基因编辑后检测



使用Cas9蛋白质的优势 –与质粒导入和病毒导入Cas9基因方法的比较

- 不使用Cas9基因，从而有效抑制由于基因残留使Cas9持续表达造成的脱靶现象
- 不需要考虑每个靶向生物的启动子和密码子
- 可以控制导入的Cas9蛋白质的量
- 不存在由于蛋白质转录、翻译表达所引起的时间滞后，可实现快速有效的突变导入

相关文献

Guide-it sgRNA In Vitro Transcription and Screening System

Arsenite methyltransferase 3 regulates hepatic energy metabolism which dictates the hepatic response to arsenic exposure. *bioRxiv.* (2023) 535637.

Suppressing gain-of-function proteins via CRISPR/Cas9 system in SCA1 cells. *Sci Rep.* (2022) 12(1):20285.

Guide-it Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)

An acid degradable, lactate oxidizing nanoparticle formulation for non-small cell lung cancer virotherapy. *Nanotoday* (2022) 101582.

GATA3 Mediates a Fast, Irreversible Commitment to BMP4-Driven Differentiation in Human Embryonic Stem Cells. *Cell Stem Cell.* (2020) Pages 693–706.

Guide-it Mutation Detection Kit

Sweet taste receptor agonists attenuate macrophage IL-1 β expression and eosinophilic inflammation linked to autophagy deficiency in myeloid cells. *Clin Transl Med.* (2022) 12(8):e1021.

Scaffold-mediated CRISPR-Cas9 delivery system for acute myeloid leukemia therapy. *Sci Adv.* (2021) 7(21):eabg3217.

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Guide-it™ sgRNA In Vitro Transcription Kit	632635	50 次	¥ 9,377	¥ 7,502
Guide-it™ sgRNA Screening Kit	632639	50 次	¥ 5,143	¥ 4,114
Guide-it™ Recombinant Cas9 (3 μ g/ μ l)	632641	100 μ g	¥ 3,065	¥ 1,839
Guide-it™ Recombinant Cas9 (10 μ g/ μ l)	632678	200 μ g	¥ 5,086	¥ 4,069
Guide-it™ Mutation Detection Kit	631443	100 次	¥ 6,172	¥ 4,629
	631448	25 次	¥ 2,791	¥ 2,093

基因功能研究多种应对方案

细胞难转染？快来试试这款好用的“Xfect转染试剂”

46%–59% OFF

Xfect是可生物降解的纳米颗粒转染试剂，以转染效率高、细胞毒性低的特点从2300种候选物质中脱颖而出，Xfect转染试剂分为不同类型：DNA质粒转染、小鼠干细胞DNA质粒转染、RNA转染和蛋白质转染类型。

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Xfect™ Transfection Reagent	631317/631318	100 次/300 次	¥ 3,048/ ¥ 5,121	¥ 1,262/ ¥ 2,119
Xfect™ RNA Transfection Reagent	631450	1.2 ml	¥ 3,164	¥ 1,695

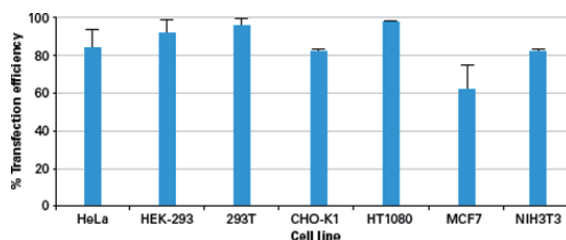
Xfect DNA转染试剂 (631317/631318)

- 转染可以在血清存在的情况下进行。
- 转染过程只需要很少操作步骤和很小程度的优化。
- 试剂盒包括转染所需要的所有试剂，不需要添加Opti-MEM。

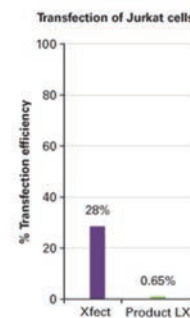
图一：对于常规的细胞系，Xfect转染效率的统计。如293-based细胞株系，转染效率在95–99%之间。

图二：对于难转染的细胞系，悬浮细胞Jurkat细胞，转染效率达到约30%，是其他品牌产品的约30倍。

(数据来源于Takara Bio USA, Inc.)



图一



图二

客户实际实验中成功转染的细胞类型

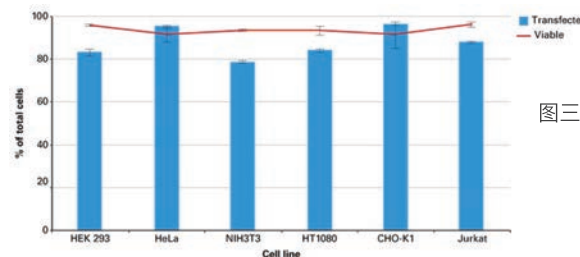


Xfect RNA 转染试剂 (631450)

使用Xfect RNA转染试剂高效转染多种类型RNA至哺乳动物细胞，可用于转染mRNA、sgRNA、microRNA、siRNA。

- 可转染mRNA和/或sgRNA至常用细胞或原代细胞。
- 在原代细胞中保持很低的细胞毒性和很高的转染效率。
- 操作简便，可兼容血清。

图三：将FAM标记的microRNA模拟物，使用Xfect RNA转染试剂至6种不同的常用细胞系，转染24小时，收集转染后的细胞，使用流式细胞仪测定转染效率，使用台盼蓝染色法测定细胞活力，发现在这些细胞系中Xfect转染试剂可以提供高水平的转染效率和细胞活力。



图三

磷酸钙转染试剂

- 优化的pH值和盐浓度，保证高度一致的转染效率。
- 在多种哺乳动物细胞类型中显示高转染效率。
- 被广泛引用。

20% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
CalPhos Mammalian Transfection Kit	631312	700 次	¥ 3,527	¥ 2,822

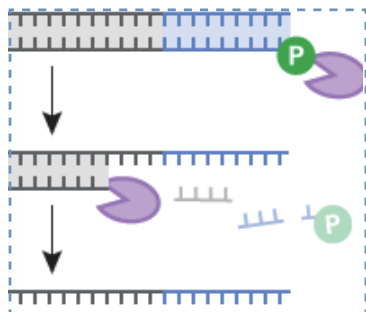
基因敲入用长单链DNA制备v2

20% OFF

使用基因编辑技术进行长单链DNA高效敲入的要点之一就是ssDNA修复模板的制备。如果您正在为化学合成成本高、周期慢等因素困扰，那就快来试试我们这款基因敲入用长单链DNA制备v2（Code No. 632666）试剂盒吧！

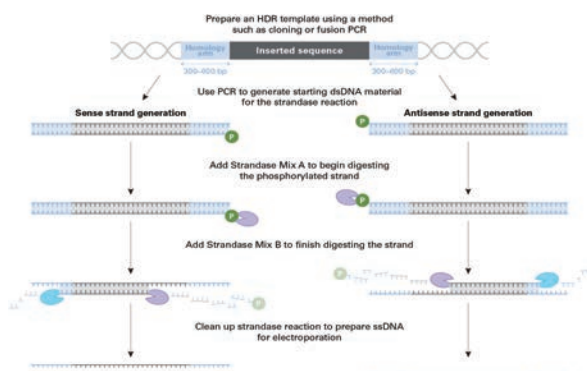
产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Guide-it™ Long ssDNA Production System v2	632666	50 次	¥ 6,647	¥ 5,318

产品特点



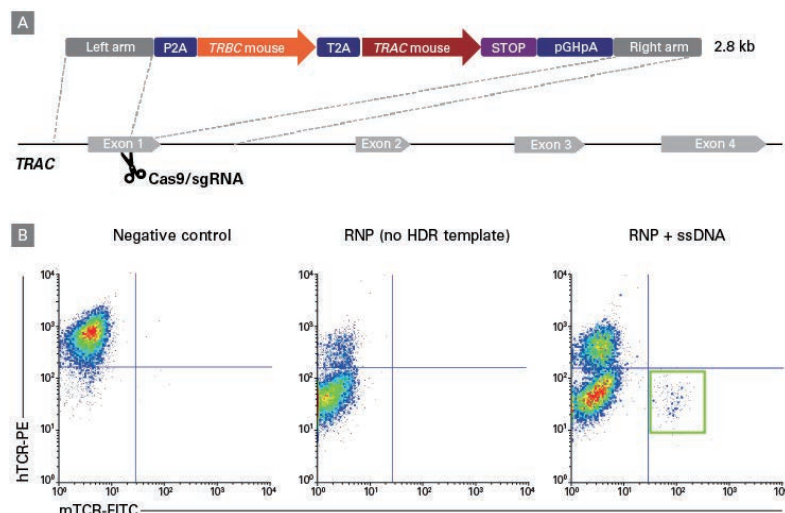
- 用于制备基因敲入实验中ssDNA模板。
- 根据需求可制备500–5,000 nt ssDNA供体模板。
- 操作流程简单快速，只需几个小时即可完成。
- 消化酶处理技术将dsDNA转化成ssDNA。
- 无需克隆和切胶纯化处理，操作简便。
- 反应体系经过优化，提高了ssDNA制备效率。

操作流程



- 使用克隆、融合PCR或者其它方法制备dsDNA模板。
- 只在一端使用磷酸化引物进行PCR扩增，制备两种不同的dsDNA PCR产物。
- 添加链消化酶A（Strandase Mix A），开始消化降解正义链或反义链。
- 然后，添加链消化酶B（Strandase Mix B）完成消化反应获得ssDNA。
- 最后，纯化反应液，获得适用于后续基因敲入实验的ssDNA供体。

实验例：在人类CD3+T细胞的TRAC基因位点敲入鼠T细胞受体α和β链。



A图：将带有靶向TRAC和TRBC基因座的sgRNA的CRISPR/Cas9 RNP复合物与编码小鼠T细胞受体α和β链的ssDNA HDR模板共电转。

B图：使用抗小鼠TCR-β和人类TCR-α/β的抗体，对编辑10天后的T细胞群进行流式细胞分析。在与ssDNA HDR模板和RNP复合物共转细胞中，可以检测到小鼠T细胞受体α和β链的表达。

蛋白质研究灵活应对方案

蛋白质检测：高性价比的蛋白质定量试剂

15%—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 $\mu\text{g/ml}$ 宽广的范围内获得良好的线性关系。

蛋白质上样Buffer

- 蛋白质样品进行SDS PAGE(SDS聚丙烯酰胺凝胶)电泳用的上样Buffer

※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	¥ 1,031	¥ 825
2 × Protein SDS PAGE Loading Buffer	9172	首次促销 1 ml × 2	¥ 49	¥ 42
4 × Protein SDS PAGE Loading Buffer	9173	首次促销 1 ml × 2	¥ 52	¥ 44

*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	¥ 1,423	¥ 1,139
Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free)	T7132A	500 ml	¥ 1,382	¥ 1,106
Western BLoT Immuno Booster	T7111A	各250 ml	¥ 2,254	¥ 1,803
Western BLoT Immuno Booster PF	T7115A	250 ml	¥ 2,060	¥ 1,648
Western BLoT Stripping Buffer	T7135A	500 ml	¥ 982	¥ 785

蛋白质纯化：His-tag 蛋白质纯化

传统树脂纯化

His60 镍离子树脂 TALON® 钴离子树脂

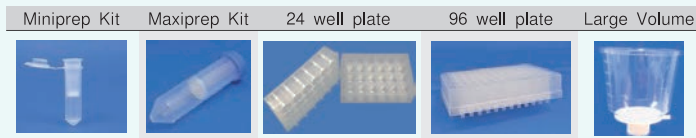


特点：产物收量高，
可达60 mg/ml树脂，
适用于大量制备

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

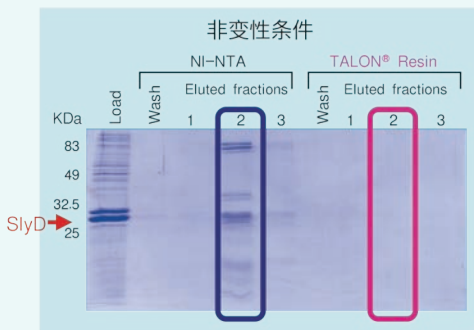
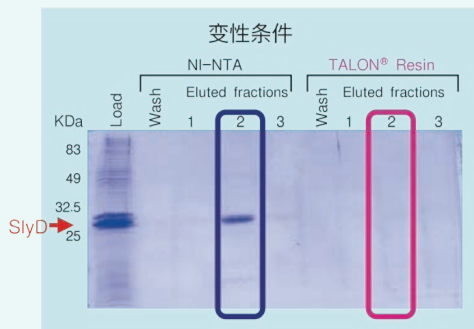


• 特点：实验操作速度快，小量纯化最快5 min即可完成，适用于筛选和验证性实验（*Large Volume规格的产品可纯化500 ml大体积样品，操作仅需15~30 min，收量可达25 mg/unit）

传统树脂纯化

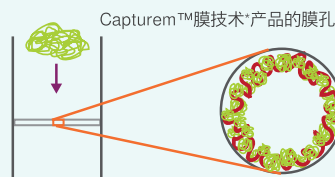
【TALON®树脂 vs Ni-NTA树脂】

- 比较Ni-NTA树脂和TALON®树脂对BL21(DE3) pLysS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)

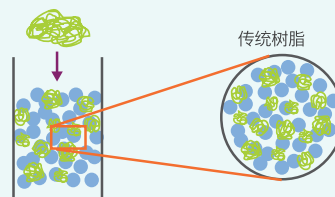


由上图可见，Ni-NTA Resin能够非特异性吸附SlyD，因而导致非目的蛋白质的混入。TALON® Resin无论是变性条件还是非变性条件都没有非特异性吸附。因此没有非目的蛋白质混入，从而能够进行高纯度的纯化。

Capturem™ 膜技术 vs 传统树脂



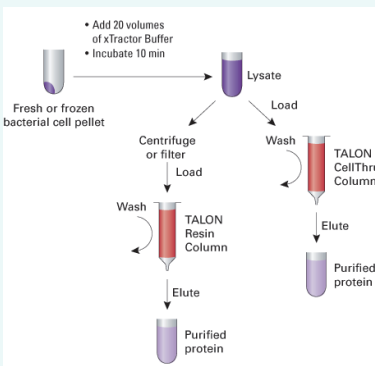
- 结合力高（改造的膜孔内表面积增大，结合能力相当于或高于75 mg/cm²树脂）
- 样品快速流过薄膜膜孔
- 分离纯化时间短，低压下滴落
- 洗涤更彻底，并可实现高浓度洗脱



- 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。

xTractor 细胞裂解液



通用 可从细菌、酵母、哺乳动物细胞和杆状病毒感染的细胞中提取蛋白质。

高效率 效果优于sonic或其他细胞裂解液。

快速 流程简便，只需10min孵育。
温和 非变性提取条件，更有利于保持生物活性。

兼容 适用于所有IMAC树脂，快速纯化标签蛋白质。

蛋白质研究灵活应对方案

His60镍离子树脂产物收量高，收量可达60 mg/ml树脂，适用于大量制备。

TALON钴离子树脂产物纯度高的特点，收量为20 mg/ml树脂，适用于高纯度制备。

12%–32% OFF

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		●	¥ 1,327	¥ 1,062
His60 Ni Superflow Resin	适用于FPLC的镍离子树脂	635659	10 ml	●		¥ 1,442	¥ 1,268
		635660 7.5折	25 ml	●		¥ 3,100	¥ 2,324
TALON® Metal Affinity Resin	重力流钴离子树脂	635501	10 ml	●		¥ 1,529	¥ 1,223
		635502 6.8折	25 ml	●		¥ 3,253	¥ 2,212
		635503	100 ml	●		¥ 12,010	¥ 9,608
		635504 6.8折	250 ml	●		¥ 23,974	¥ 16,302
HisTALON™ Gravity Columns		635655	5 × 1 ml Columns		●	¥ 1,739	¥ 1,391
TALON® Superflow Metal Affinity Resin	适用于FPLC的钴离子树脂	635507 6.8折	100 ml	●		¥ 13,903	¥ 9,454
		635670	250 ml	●		¥ 29,230	¥ 23,384

Capturem™ His-Tagged Purification Kit用于His标签蛋白质快速分离纯化，比传统树脂的应用范围更加灵活广泛。

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	¥ 2,693	¥ 2,154
Capturem™ His-Tagged Purification Maxiprep Kit	635713	6 次	15 min	约25 ml	1.5 mg/column	¥ 3,509	¥ 2,807
Capturem™ His-Tagged Purification 96	635714	1 × 96 well plate	15 min	约1,000 µl	0.1 mg/well	¥ 5,017	¥ 4,014
Capturem™ His-Tagged Purification Large Volume	635724	4 次	15~30 min	约500 ml	10~25 mg/unit	¥ 5,841	¥ 4,673
Capturem™ His-Tagged Purifica	635730	1 × 24 well plate	15 min	约4.5 ml	0.8 mg/well	¥ 5,222	¥ 4,178

xTractor细胞裂解液可从细菌、酵母、哺乳动物细胞和杆状病毒感染的细胞中提取蛋白质，适用于所有IMAC树脂。

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
xTractor Buffer	635656	100 ml	¥ 1,730	¥ 1,384
xTractor Buffer	635671	250 ml	¥ 2,463	¥ 1,970
xTractor Buffer Kit	635623	10 Extractions	¥ 4,757	¥ 3,806

蛋白质互作研究：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。

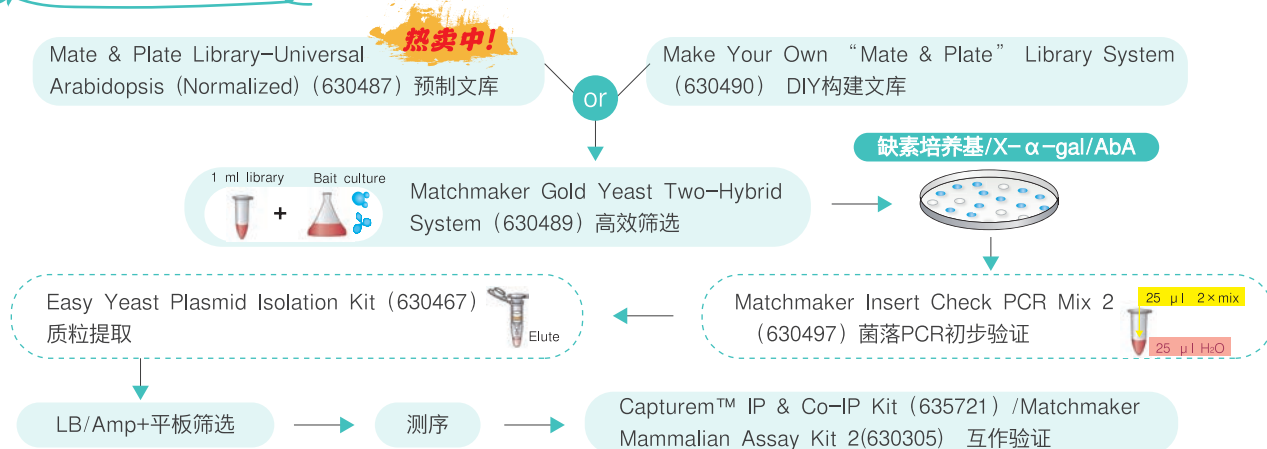
产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Capturem™ IP & Co-IP Kit	635721	12 次	¥ 2,728	¥ 2,182

蛋白质研究灵活应对方案

蛋白质互作研究方法：酵母双杂交技术

25%–30% OFF

互动蛋白质筛选流程



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。

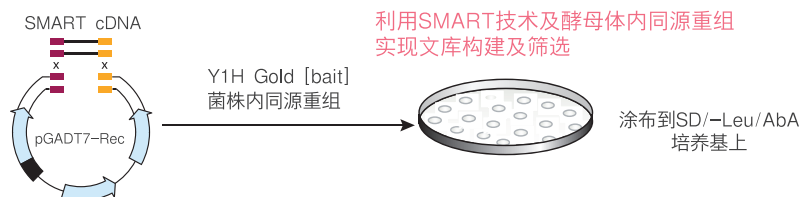
产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Matchmaker® Gold Yeast Two-Hybrid System	酵母双杂交系统	630489	Each	¥12,520	¥9,390
Make Your Own "Mate & Plate™" Library System	酵母双杂交文库构建系统	630490	5 Rxns	¥19,475	¥14,606
Mate & Plate™ Library—Universal Arabidopsis(Normalized)	均一化拟南芥预制文库	630487	5 × 1 ml	¥15,948	¥11,961
Matchmaker® Insert Check PCR Mix 2	阳性克隆验证试剂盒（适用于酵母单、双杂交）	630497	100 Rxns	¥2,094	¥1,480

蛋白质—DNA相互作用研究方法：酵母单杂交技术

25%–30% OFF

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



产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Matchmaker® Gold Yeast One-Hybrid Library Screening System	酵母单杂交系统	630491	5 Rxns	¥22,740	¥17,055
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	¥1,480

蛋白质研究灵活应对方案

酵母基础实验方法：酵母转化

35% OFF

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

- 试剂盒提供了YPD Plus培养基，采用特别配方，有助于酵母细胞从热击中复苏。
- 优化的Carrier DNA可以保护转化的目的质粒和DNA不受到降解。
- 适用于小规模或文库级别的酵母转化。

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Yeastmaker™ Yeast Transformation System 2	酵母转化试剂盒	630439	Each	¥ 4,896	¥ 3,182

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
X-alpha-Gal	酵母半乳糖苷酶显色底物，用于蓝白斑筛选	630463	250 mg	¥ 4,631	¥ 3,473
Aureobasidin A	金担子素A，用于抗生素抗性筛选	630466	1 mg	¥ 2,468	¥ 1,851
		630499	10 mg	¥ 6,380	¥ 4,785
Easy Yeast Plasmid Isolation Kit	酵母质粒提取试剂盒	630467	50 preps	¥ 4,105	¥ 3,284

Matchmaker Gold系列培养基

26%–60% OFF

Matchmaker® Gold系列培养基，种类多样，操作简便，惊喜优惠，满足多种酵母杂交实验需求！

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Minimal SD Base	不含氨基酸的酵母基本培养基	630411	267 g	¥ 2,269	¥ 908
DO Supplement –Trp	可与SD基本培养基组成酵母的筛选培养基	630413	10 g	¥ 772	¥ 571
DO Supplement –Leu		630414	10 g	¥ 772	¥ 571
DO Supplement –Ura		630416	10 g	¥ 772	¥ 571
DO Supplement –Leu/–Trp		630417	10 g	¥ 772	¥ 386
DO Supplement –His/–Leu/–Trp		630419	10 g	¥ 772	¥ 386
DO Supplement –Ade/–His/–Leu/–Trp		630428	10 g	¥ 772	¥ 386

相关文献

Matchmaker Gold Yeast Two-Hybrid System

Zhuo L, Stöckl JB, Fröhlich T, Moser S, Vollmar AM, Zahler S. A Novel Interaction of Slug (SNAI2) and Nuclear Actin. *Cells*. 2024 Apr 17;13(8):696.

Mate & Plate Library – Universal Arabidopsis (Normalized)

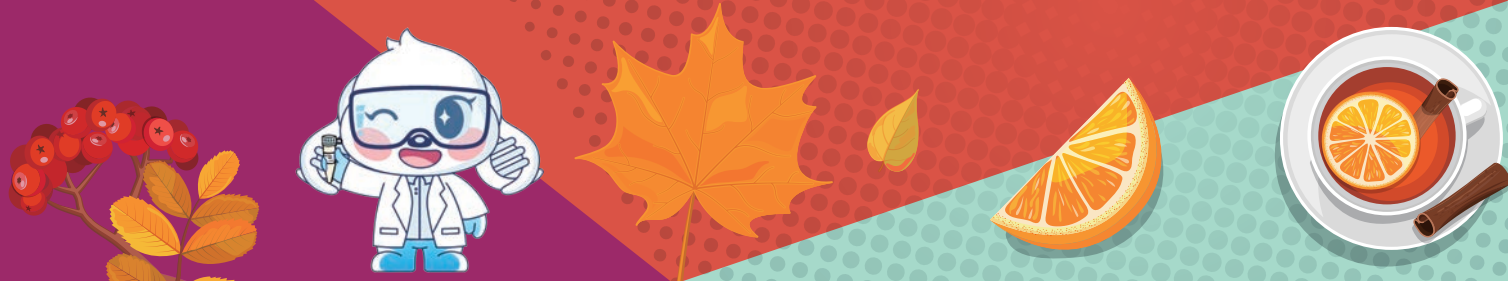
Zhu Y, Zhao Q, Cao W, Huang S, Ji C, Zhang W, Trujillo M, Shen J, Jiang L. The plant-unique protein DRIF1 coordinates with sorting nexin 1 to regulate membrane protein homeostasis. *Plant Cell*. 2023 Nov 30;35(12):4217–4237.

Matchmaker Insert Check PCR Mix 1

He Z, Wang Z, Nie X, Qu M, Zhao H, Ji X, Wang Y. UNFERTILIZED EMBRYO SAC 12 phosphorylation plays a crucial role in conferring salt tolerance. *Plant Physiol*. 2022 Feb 4;188(2):1385–1401.

Yeastmaker™ Yeast Transformation System 2

Chen J, Li Z, Sheng X, Huang J, Sun Q, Huang Y, Wang R, Wu Y, Long M, Bao J, Zhou Z, Pan G. Heterologous Expressed NbSWP12 from Microsporidia Nosema bombycis Can Bind with Phosphatidylinositol 3-Phosphate and Affect Vesicle Genesis. *J Fungi (Basel)*. 2022 Jul 23;8(8):764.



Takara微信



- ✓ 在线技术支持
- ✓ 最新优惠信息
- ✓ 说明书查询
- ✓ 精彩礼品活动

Takara官网



- ✓ 全面的产品信息
- ✓ 便捷的在线订购
- ✓ 最新的优惠活动
- ✓ 详细的技术资料

小红书	搜索 Takara宝日医	各种实验技术分享
B 站	搜索 Takara中国	观看实验操作视频
微博		不定期微博礼品活动



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

上海百赛生物技术股份有限公司是Takara中国市场独家代理商。
宝日医与百赛合作之后，百赛将继续通过各地代理商在中国区范围内提供试剂和仪器销售及技术服务，请登录Takara官网查看。

- 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 2025 年 9 月 1 日的建议零售价，最新信息请参考公司官网。