

2019 Takara 得心应手 好物大赏

活动时间:2019年3月1日-4月30日

that's
GOOD
science!



 **Takara**

Clontech Takara cellartis

满额送礼活动又又又开始啦!

凡在2019年3月1日~2019年4月30日活动期间, 订购Takara产品累计金额如下者, 即可兑换相应礼品。

满 10,000 元



送 Takara定制双肩包

满 30,000 元



送 小米90分拉杆箱
1A 20 英寸

满 50,000 元



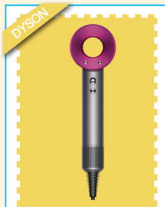
送 膳魔师保温壶
1500 ml (THS-1500)

满 100,000 元



送 飞利浦空气净化器
AC1216/00

满 200,000 元



送 戴森吹风机
HD01

满 300,000 元



送 华为Mate20
全网通 6GB+128GB

· 活动精简条款与条件 ·

- 1) 兑奖对象: 本次活动只针对购买Takara试剂的用户, 工业客户订单及签署年度合同的订单不参加此次活动。
- 2) 兑奖日期: 截止到2019年6月1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) 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: 2019年3月1日~2019年5月31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。
- 4) 礼品发放: 信息核对无误后, 将于2019年6月起开始发放礼品, 根据客户预留的联络信息, 由代理商送至兑奖用户处。
- 5) 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, 并保证身份的真实性有效性。
- 6) 图片仅供参考, 礼品颜色随机发放, 请以实物为准。如因电商下架, 个别礼品将会更换为同等价值的其他礼品。
- 7) 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, 同时不因雇佣、合约、法律法规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。
- 8) 礼品应用于实验室工作和建设。
- 9) 礼品图片版权归各品牌厂商所有。
- 10) 经销商不得参加本次满额送礼活动, 也不应通过其关联公司参加本次活动。
- 11) 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才可发放。
- 12) 上述Takara指宝日医生物技术(北京)有限公司。
- 13) 本活动最终解释权归宝日医生物技术(北京)有限公司所有。



Takara春季促销产品目录



我要把所有爱的根本提取出来，永久珍藏

P2 < 核酸纯化系列

最高 30% OFF

你是A，我是T，我们注定在一起

P3 < TA克隆系列

最高 买一赠一

祝福每条单链（单恋）的RNA，得到属于自己的cDNA

P4 < PrimeScript™系列反转录产品

最高 40% OFF

我想做PCR酶，去撮合一对又一对的碱基

P5-6 < PCR酶系列

最高 买一赠一

我们的爱像扩增曲线一样完美无瑕

P7-9 < Real Time PCR (qPCR) 系列

最高 50% OFF

于万千序列中，找到特异的酶切位点，原来你在这里

P10 < 限制性内切酶系列

最高 25% OFF

世界上最遥远的距离，就是我在这条泳道里跑啊跑，你在另一条泳道里追啊追

P11 < Marker系列

最高 40% OFF

我愿做你的一抗，让我们的爱在二抗和底物的见证下发光

P12 < Western Blotting优化实验结果的四大工具

20% OFF

期待像BSA标曲那样，了解你对我的感觉

P13 < 蛋白质定量产品

20% OFF

从体内到体外，无论环境怎样变化，我的努力都只为你

P13 < 体外转录产品

15% OFF

【延伸阅读】

Takara重磅推出：CRISPR基因Knockin解决方案P14

Y2H与Capturem™强强联合，为蛋白质互作研究提供“Double Check”P15

In-Fusion HD Cloning，克隆也可以很有趣P16

怎样做好单细胞测序？(给你：不一样的，单细胞NGS)P17

柱型核酸纯化产品

Mini, but BEST

15% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
TaKaRa MiniBEST Plasmid Purification Kit Ver.4.0	9760	50 次	¥ 381	—
TaKaRa MiniBEST DNA Fragment Purification Kit Ver.4.0	9761	50 次	¥ 435	—
TaKaRa MiniBEST Agarose Gel DNA Extraction Kit Ver.4.0	9762	50 次	¥ 400	—
TaKaRa MiniBEST Bacteria Genomic DNA Extraction Kit Ver.3.0	9763	50 次	¥ 650	¥ 553
TaKaRa MiniBEST Universal Genomic DNA Extraction Kit Ver.5.0	9765	50 次	¥ 650	¥ 553
TaKaRa MiniBEST Viral RNA/DNA Extraction Kit Ver.5.0	9766	50 次	¥ 1,102	¥ 937
TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit	9767	50 次	¥ 1,500	¥ 1,275
TaKaRa MiniBEST Plant Genomic DNA Extraction Kit	9768	50 次	¥ 771	¥ 655
TaKaRa MiniBEST Plant RNA Extraction Kit	9769	50 次	¥ 1,202	¥ 1,022
TaKaRa MiniBEST Whole Blood Genomic DNA Extraction Kit	9781	50 次	¥ 650	¥ 553
TaKaRa MiniBEST FFPE DNA Extraction Kit	9782	50 次	¥ 1,502	¥ 1,277
TaKaRa MidiBEST Endo-free Plasmid Purification Kit	9783	25 次	¥ 3,505	¥ 2,979

试剂型核酸纯化产品

20-30% OFF

产品名称	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)	9108	100 ml	¥ 601	¥ 421
	9109	200 ml	¥ 1,001	¥ 701
DNAiso Reagent (广谱型试剂, 可在30分钟内完成提取)	9770A	100 ml	¥ 601	¥ 421
RNAiso for Small RNA (广谱型Small RNA提取试剂)	9753A	100 ml	¥ 801	—
Ribonuclease A (RNase A)	2158	10 mg	¥ 130	¥ 104

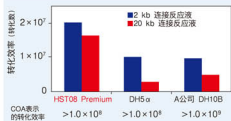
特别推荐

高转化效率推荐!

E.coli HST08 Premium Competent Cells

- 不仅适用于常规克隆, 也适用于长链DNA (10 kb以上) 的克隆!
- 可用于甲基化DNA的克隆, cDNA文库及基因组文库的制备。

使用连接反应液进行转化的比较



分别使用DNA Ligation Kit<Mighty Mix> (Code No. 6023) 以及 TaKaRa DNA Ligation Kit LONG (Code No. 6024) 进行2 kb、20 kb的DNA片段与pUC118 *Hind* III/BAP (Code No. 3324) 的连接。将上述连接反应液分别转化各感受态细胞, 涂布在含有氨苄抗性的LB(+X-Gal)培养基上, 通过得到的白色克隆的数量比较转化效率。

无论转化2 kb还是20 kb的连接液, HST08的转化效率都是最高的, 尤其是20 kb片段的克隆, 可以看到明显的差距。

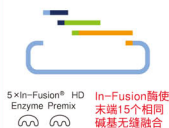
(Takara Bio Inc.比较结果)

产品名称	Code No.	包装量
<i>E.coli</i> HST08 Premium Competent Cells	9128	1 Set (100 μl × 10 支)
<i>E.coli</i> DH5α Competent Cells	9057	1 Set (100 μl × 10 支)
<i>E.coli</i> JM109 Competent Cells	9052	1 Set (100 μl × 10 支)
<i>E.coli</i> HB101 Competent Cells	9051	1 Set (100 μl × 10 支)

产品名称	Code No.	包装量
<i>E.coli</i> HST08 Premium Electro-Cells	9028	1 Set (50 μl × 10 支)
<i>E.coli</i> JM109 Electro-Cells	9022	1 Set (50 μl × 10 支)
Chaperone Competent Cells BL21 Set	9120	1 Set (100 μl × 3 × 6 种)
TaKaRa Competent Cell BL21	9126	1 Set (100 μl × 10 支)

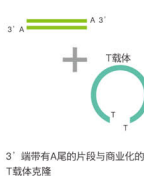
※更多产品信息请登录Takara官网查询。

In-Fusion克隆

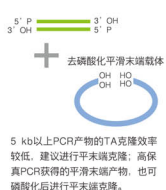


- ★ 新一代克隆方法，高效快速；
- ★ 无需亚克隆，可直接克隆至表达载体；
- ★ 多片段“一步”克隆；
- ★ 无缝克隆，不添加冗余序列。

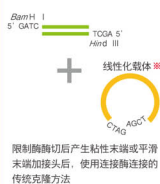
TA克隆



平末端连接



粘性末端连接



20-25% OFF 或 买一赠一

TA克隆选择

特点	制品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
带“A”尾的PCR产物进行TA克隆 T载体+连接试剂	pMD™18-T Vector Cloning Kit	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	6028	30 次	¥801	¥601
平滑末端片段进行TA克隆 加A尾试剂+T载体+连接试剂	Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR®	6019	20 次	¥901	¥676
T载体+连接试剂 促销专属套装3271-C1	T-Vector pMD™19 (Simple) ×2 + DNA Ligation Kit Ver.2.1	3271-C1	1.0 μg ×2 30 次	¥410 ×2 ¥200	¥510
T载体	T-Vector pMD™20	3270	1.0 μg	¥721	—
	T-Vector pMD™19 (Simple)	3271	1.0 μg	¥410	—
	DNA Ligation Kit Ver.2.1	6022Q	30 次	¥200	¥160
高效连接试剂盒	DNA Ligation Kit Ver.2.1	6022	1 Kit (100 次)	¥501	¥401
	DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	6023 ^{*1}	1 Kit [†]	¥501	¥401
	TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	6024 ^{*2}	1 Kit [†]	¥631	—
加A尾试剂盒	DNA A-Tailing Kit	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。

平末端克隆选择

特点	制品名称	Code No.	包装量	目录价
高效快速完成DNA片段的末端平滑化、5' 端的磷酸化、DNA片段和平末端载体的连接反应	Blunting Kinase Ligation (BKL) Kit	6127A	24 次	¥841
高效克隆末端平滑PCR产物的专用载体	pSIMPLE-19 EcoR V/BAP Vector	6012	1.0 μg	¥410

20% OFF

粘性末端克隆选择

特点	制品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
高效连接试剂盒	DNA Ligation Kit Ver.2.1	6022Q	30 次	¥200	¥160
		6022	1 Kit (100 次)	¥501	¥401
	DNA Ligation Kit <Mighty Mix> TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	6023 ^{*1}	1 Kit [†]	¥501	¥401
		6024 ^{*2}	1 Kit [†]	¥631	—
防止线性载体自连，可以选择去磷酸化处理	Alkaline Phosphatase (<i>E.coli</i> C75)	2120A	50 U	¥261	—
	Alkaline Phosphatase (Calf intestine)	2250A	1,000 U	¥420	—

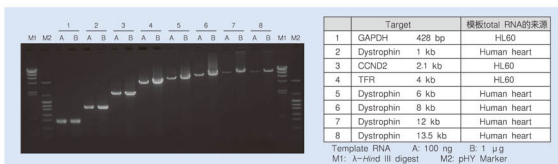
*1: 按每次反应使用7.5 μl 进行计算，可使用100次。

*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。

祝福每条单链（单恋）的RNA，
得到属于自己的cDNA

PrimeScript™系列反转录产品

良好的延伸性 ~已确认42°C反应条件下可以合成13.5 kb大小的片段~



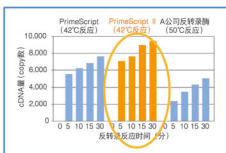
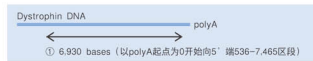
【方法&结果】

以人心脏和HL60细胞来源的total RNA (100 ng和1 μg/20 μl反应体系)为模板，使用PrimeScript RTase及Oligo dT进行cDNA合成 (42°C, 30分钟)，以2.5 μl合成后的cDNA作为模板 (25 μl反应体系) 进行PCR，扩增得到0.5~13.5 kb的目的片段。说明了PrimeScript RTase具有很好的延伸性。

可以合成高质量长链cDNA

【方法】

以人心脏来源的1 μg total RNA为模板，使用Oligo dT Primer进行cDNA合成。使用PrimeSTAR GXL对Dystrophin基因polyA附近开始长达6,930个碱基（下图区域①）的长链cDNA进行了Real-Time PCR定量。



【结果】

PrimeScript II RTase相对于PrimeScript RTase显示了更好的长链延伸性。另外，PrimeScript RTase和PrimeScript II RTase反转录反应5分钟的cDNA合成量已经超出cDNA最大合成量的70%，同A公司酶相比，显示了更好的cDNA合成速度。

(Takara Bio Inc.比较结果)

反转录产品系列

卓越的延伸能力

良好的反转录效率

高级结构的RNA也可以使用

40% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
PrimeScript™ II Reverse Transcriptase	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
Reverse Transcriptase M-MLV (RNase H-)	2641A	10,000 U	¥ 401	¥ 241
	2641B (A × 4)	40,000 U	¥ 1,522	¥ 913
PrimeScript™ 1st Strand cDNA Synthesis Kit	6110A	50 次	¥ 1,261	¥ 757
	6110B (A × 4)	200 次	¥ 4,546	¥ 2,728
PrimeScript™ II 1st Strand cDNA Synthesis Kit	6210A	50 次	¥ 1,372	¥ 823
	6210B (A × 4)	200 次	¥ 4,937	¥ 2,962

RT-PCR产品系列

15-30% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
PrimeScript™ One Step RT-PCR Kit Ver.2	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)	RR057A	50 次	¥ 1,582	¥ 1,107
	RR057B (A × 4)	200 次	¥ 5,697	¥ 3,988
PrimeScript™ II High Fidelity One Step RT-PCR Kit	R026A	50 次	¥ 1,803	¥ 1,533
	R026B (A × 4)	200 次	¥ 6,508	¥ 5,532

高成功率推荐

30% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Tks Gflex™ DNA Polymerase	R060A	250 U	¥2,003	¥1,402
	R060B (A × 4)	1,000 U	¥7,209	¥5,046

高保真推荐

15-25% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
PrimeSTAR® HS DNA Polymerase	R010A	250 U	¥751	¥601
	R010B (A × 4)	1,000 U	¥2,804	¥2,243
PrimeSTAR® HS (Premix)	R040A	50 µl 反应 × 100 次	¥501	¥401
PrimeSTAR® HS DNA Polymerase with GC Buffer	R044A	250 U	¥751	¥601
	R044B (A × 4)	1,000 U	¥2,804	¥2,243
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase	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	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	R051A	50 µl 反应 × 200 次	¥2,604	¥2,213
	R051B (A × 4)	50 µl 反应 × 800 次	¥9,813	¥8,341
Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR®	6019	20 次	¥901	¥676

买赠“保护伞”

高保真PCR扩增产物的TA克隆专用试剂。

Takara PrimeSTAR®系列高保真酶，

助力科研成功的“保护伞”！

春节期间购买PrimeSTAR® GXL Premix (Code No. R051)，即送天堂晴雨两用伞。

A包装送一个，B包装送四个。折上送好礼，S包装除外。



Premix PCR (plus dye可直接电泳)

20% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Premix Taq™ (TakaRa Taq™ Version 2.0)	R004A	50 µl 反应 × 120 次	¥120	¥96
Premix Taq™ (Ex Taq™ Version 2.0)	RR003A	50 µl 反应 × 120 次	¥230	¥184
Premix Taq™ (LA Taq™ Version 2.0)	RR900A	50 µl 反应 × 60 次	¥401	¥321
Premix Taq™ (TakaRa Taq™ Version 2.0 plus dye)	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	R028A	50 µl 反应 × 100 次	¥300	¥240
Premix Ex Taq™ Hot Start Version	RR030A	50 µl 反应 × 100 次	¥401	¥321



20-30% OFF

或

买一赠一

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Takara Taq™	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	买一赠一
	Takara Taq™ Hot Start Version	R007A	250 U	¥ 350
R007B (A×4)		1,000 U	¥ 1,272	¥ 890
RR001A		250 U	¥ 350	¥ 280
RR001B		1,000 U	¥ 1,272	¥ 1,018
Takara Ex Taq®	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	RR006A	250 U	¥ 550	¥ 440
	RR006B (A×4)	1,000 U	¥ 1,983	¥ 1,586
Takara LA Taq®	RR02MA	125 U	¥ 300	¥ 240
	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	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	RR042A	125 U	¥ 501	¥ 401
	RR042B (A×4)	500 U	¥ 1,852	¥ 1,482



无需进行分离提取操作的适用于“Direct PCR”的PCR酶

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
MightyAmp™ DNA Polymerase Ver.3	R076A	250 U	¥ 1,102	—
	R076B (A×4)	1,000 U	¥ 3,955	—

Takara完善的qPCR解决方案



Takara引物、探针设计合成验证一条龙服务

利用此服务，不仅可以获得经过实验验证的确保实验成功率的高性能引物探针，还可以通过我们提供的引物探针验证报告获得优化的扩增条件，以及适合的试剂组合等信息。帮助您更加轻松顺利地完成研究项目！



垂询电话：0411-87643922

E-mail: pcr@takara.com.cn

RNA提取试剂

15-30% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
TaKaRa MiniBEST Viral RNA/DNA Extraction Kit Ver.5.0	9766	50 次	¥ 1,102	¥ 937
TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit	9767	50 次	¥ 1,500	¥ 1,275
TaKaRa MiniBEST Plant RNA Extraction Kit	9769	50 次	¥ 1,202	¥ 1,022
RNAiso Plus (广谱型试剂, 适用于大量提取)	9108	100 ml	¥ 601	¥ 421
	9109	200 ml	¥ 1,001	¥ 701

反转录试剂 (qPCR)

40% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
PrimeScript™ RT Master Mix (Perfect Real Time)	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)	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)	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

Takara完善的qPCR解决方案



qPCR试剂

40-50% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量 (*1)	目录价	优惠价
Premix Ex Taq™ (Probe qPCR) (*2)	高性价比的探针法试剂	RR390A	200 次	¥ 1,785	¥ 982
		RR390B (A × 2)	400 次	¥ 3,421	¥ 1,882
Probe qPCR Mix	适用范围更广 适用于快速反应	RR391A	200 次	¥ 2,181	¥ 1,309
		RR391B (A × 2)	400 次	¥ 4,144	¥ 2,486
TB Green™ Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus) (*2)	可用于较长目的基因	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)	标准型试剂 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™ Fast qPCR Mix	快速qPCR反应试剂	RR430A	200 次	¥ 1,963	¥ 1,080
		RR430B (A × 2)	400 次	¥ 3,748	¥ 2,061
TB Green™ Premix DimerEraser™ (Perfect Real Time)	有效抑制引物二聚体的产生 有效抑制非特异性的PCR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)	在同一条件下对高GC和普通模板进行定量反应	RR071A	200 次	¥ 2,181	¥ 1,200
		RR071B (A × 2)	400 次	¥ 4,144	¥ 2,279
MightyAmp™ for Real Time (TB Green™ Plus)	以下样品推荐使用: • 粗提样品 • GC含量超过70%的样品 • 扩增目的片段较大 (~2 kb)	R075A	200 次	¥ 2,399	¥ 1,319
		R075B (A × 2)	400 次	¥ 4,561	¥ 2,509
EASY Dilution (for Real Time PCR)	用于梯度稀释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: RR390&RR420&RR820还可提供bulk version及Rox Plus version, 详情请登录Takara官网查询。

qPCR仪器

Thermal Cycler Dice™ Real Time System III

使用简便、性价比高的
qPCR仪器



搭载两种荧光检测通道

· FAM · ROX / Texas Red

采用LED作为光源, 寿命更长

对应快速PCR反应, 反应时间大幅度缩短

支持单机触屏操作

Takara完善的qPCR解决方案



高效的一步法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)	优化的探针法反应体系 更短时间完成实验	RR064A	100 次	¥ 2,399	¥ 1,200
		RR064B (A × 5)	500 次	¥ 10,797	¥ 5,399
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	¥ 1,200
		RR066B (A × 5)	500 次	¥ 11,395	¥ 5,698
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	¥ 1,254
		RR096B (A × 5)	500 次	¥ 11,913	¥ 5,957
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	¥ 1,200

※: 50 μl 反应体系

Takara完善的qPCR解决方案



Direct RT-qPCR

直接对培养细胞进行基因表达分析的试剂盒! 也可用于高通量

产品名称	Code No.	包装量	目录价
CellAmp™ Direct TB Green™ RT-qPCR Kit	3735S	1 Kit (Lysis 20 次、qPCR 100次/ 25 μl反应体系)	¥ 1,650
	3735A	1 Kit (Lysis 100 次、qPCR 500次/ 25 μl反应体系)	¥ 6,210
CellAmp™ Direct Probe RT-qPCR Kit	3736S	1 Kit (Lysis 20 次、qPCR 100次/ 25 μl反应体系)	¥ 1,650
	3736A	1 Kit (Lysis 100 次、qPCR 500次/ 25 μl反应体系)	¥ 6,210
CellAmp™ Direct Lysis and RT set	3737S	20 次	¥ 1,000
	3737A	100 次	¥ 4,000

通知

Takara嵌合法Real Time PCR (qPCR) 产品的名称将逐步变更为「TB Green™系列」。产品Code、性能和原有产品相比没有变化, 请继续放心使用。

该手册中已经将所有产品名称用TB Green™表示, 由于产品名称将随lot的产品依次变更, 所以您可能收到原有名称产品。望知悉!

QuickCut系列限制酶

目录价200元 促销价170元

Takara QuickCut Enzyme是经过Labeled Oligonucleotide Assay (LOA) 检测的高品质限制酶，是酶切实验的理想选择。

- 反应快速 ● Buffer通用 ● 可直接电泳 ● Takara官网查找更多相关数据

产品名称	Code No.	包装量
QuickCut™ <i>Afa</i> I (<i>Rsa</i> I)	1601	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Afl</i> II	1602	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Alu</i> I	1603	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Apa</i> I	1604	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Bam</i> H I	1605	500 μl (500 次)
QuickCut™ <i>Bgl</i> II	1606	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Bln</i> I (<i>Avr</i> II)	1607	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Cla</i> I	1608	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Dpn</i> I	1609	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Dra</i> I (<i>Aha</i> III)	1610	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Eco</i> R I	1611	500 μl (500 次)
QuickCut™ <i>Eco</i> R V	1612	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Hae</i> III	1613	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Hha</i> I	1614	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Hind</i> III	1615	500 μl (500 次)
QuickCut™ <i>Hinf</i> I	1616	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Hpa</i> I	1617	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Kpn</i> I	1618	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Mlu</i> I	1619	100 μl (100 次)

产品名称	Code No.	包装量
QuickCut™ <i>Nco</i> I	1620	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Nde</i> I	1621	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Nhe</i> I	1622	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Not</i> I	1623	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Pst</i> I	1624	500 μl (500 次)
QuickCut™ <i>Pvu</i> I	1625	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Pvu</i> II	1626	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Sac</i> I	1627	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Sac</i> II	1628	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Sma</i> I	1629	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Sna</i> B I	1630	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Spe</i> I	1631	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Sph</i> I	1632	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Stu</i> I	1633	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Xba</i> I	1634	500 μl (500 次)
QuickCut™ <i>Xho</i> I	1635	500 μl (500 次)
QuickCut™ <i>Sal</i> I	1636	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Sfi</i> I	1637	100 μl (100 次)

拒绝浪费，选择常用限制酶S小包装产品

产品名称	Code No.	包装量	目录价
<i>Alu</i> I	1004S	150 U	¥130
<i>Apa</i> I	1005S	2,000 U	¥130
<i>Bam</i> H I	1010S	2,000 U	¥130
<i>Bln</i> I (<i>Avr</i> II)	1022S	150 U	¥130
<i>Cla</i> I	1034S	200 U	¥130
<i>Eco</i> R I	1040S	4,000 U	¥130
<i>Eco</i> R V	1042S	1,500 U	¥130
<i>Hind</i> III	1060S	3,000 U	¥130
<i>Kpn</i> I	1068S	1,000 U	¥130
<i>Pst</i> I	1073S	3,000 U	¥130
<i>Sac</i> I	1078S	500 U	¥130
<i>Sac</i> II	1079S	400 U	¥130

产品名称	Code No.	包装量	目录价
<i>Sal</i> I	1080S	1,000 U	¥130
<i>Sca</i> I	1084S	500 U	¥130
<i>Sma</i> I	1085S	500 U	¥130
<i>Spe</i> I	1086S	150 U	¥130
<i>Xba</i> I	1093S	1,500 U	¥130
<i>Xho</i> I	1094S	2,000 U	¥130
<i>Nco</i> I	1160S	250 U	¥130
<i>Not</i> I	1166S	150 U	¥130
<i>Dpn</i> I	1235S	100 U	¥130
<i>Nhe</i> I	1241S	150 U	¥130
<i>Sfi</i> I	1244S	500 U	¥210
<i>Sph</i> I	1246S	150 U	¥130

常规限制酶A&AH包装

25% OFF



世界上最遥远的距离，就是我在这条泳道里跑啊跑。

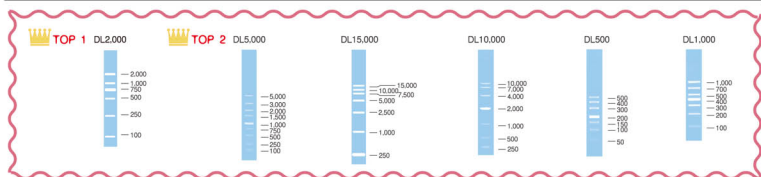
你在另一条泳道里追啊追

Marker系列

DL系列DNA Marker

40% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
DL2,000 DNA Marker  TOP 1	3427A	约100 次	¥ 180	¥ 108
DL5,000 DNA Marker  TOP 2	3428A	约100 次	¥ 240	¥ 144
DL15,000 DNA Marker	3582A	约100 次	¥ 180	¥ 108
DL10,000 DNA Marker	3584A	约100 次	¥ 200	¥ 120
DL500 DNA Marker	3590A	约100 次	¥ 180	¥ 108
DL1,000 DNA Marker	3591A	约100 次	¥ 180	¥ 108



DNA Ladder & Digested Marker

40% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
20 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3420A	100 次	¥ 180	¥ 108
50 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3421A	100 次	¥ 361	¥ 217
100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3422A	100 次	¥ 361	¥ 217
200 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3423A	100 次	¥ 320	¥ 192
250 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3424A	100 次	¥ 180	¥ 108
500 bp DNA Ladder (Dye Plus)	3425A	100 次	¥ 320	¥ 192
1 kb DNA Ladder (Dye Plus)	3426A	100 次	¥ 180	¥ 108
λ-EcoT14 I digest	3401	100 μg	¥ 230	¥ 138
λ-Hind III digest	3403	100 μg	¥ 230	¥ 138

蛋白质Marker

*非预染Marker，需要在电泳后染色

产品名称	Code No.	包装量 (+)	目录价
Premixed Protein Marker (Low)	3595A	约100 次	¥ 150
Premixed Protein Marker (High)	3596A	约100 次	¥ 200
Premixed Protein Marker (Broad)	3597A	约100 次	¥ 180

RNA Marker

产品名称	Code No.	包装量	目录价
RNA Marker RL1,000	3586A	约20 次	¥ 200
RNA Marker RL6,000	3587A	约20 次	¥ 200
RNA Marker RL10,000	3589A	约20 次	¥ 261
siRNA Ladder Marker	3430	约25 次	¥ 391
14-30 ssRNA Ladder Marker	3416	约25 次	¥ 1,001



我愿做你的一抗，让我们的爱

在二抗和底物的见证下发光

Western Blotting优化实验结果的四大工具

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)

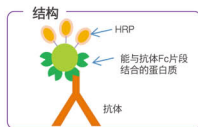
特点：本制品能在室温下从膜上温和剥离一抗和二抗但不影响膜上结合的待检测蛋白质，有助于实验者重新研讨、优化实验条件，在同一张膜上进行目的蛋白质的再次检测。

工具3：用于检测信号放大

对应制品：Western BLoT Rapid Detect v2.0 (T7122A)

特点：① 可以替代常规二抗使用，同时检测多种不同物种的一抗，并有“一步法快速操作流程”和“两步法高灵敏度操作流程”可供参考。

② 与常规二抗联合使用可增强检测信号，也适合对不理想的Western Blotting结果进行改善和优化。



工具4：用于增强检测灵敏度

对应制品：Western BLoT Immuno Booster (T7111A)

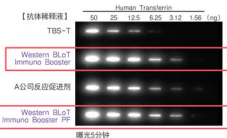
Western BLoT Immuno Booster PF (T7115A)

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。

使用 Immuno Booster 可提高检测灵敏度



封闭剂：Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free) (Code No. T7132A)

一抗：Goat anti-Human Transferrin affinity purified (终浓度：0.5 μg/ml)

二抗：Affinity Purified Antibody Peroxidase Label Rabbit anti-Goat IgG(H+L)

底物：Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate (Code No. T7101A)

洗涤液：TBS-T

(Takara Bio Inc 比较结果)

20% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Western BLoT Blocking Buffer (Fish Gelatin)	T7131A	1 L	¥ 1,202	¥ 962
Western BLoT Blocking Buffer (Protein Free)	T7132A	500 ml	¥ 1,162	¥ 930
Western BLoT Immuno Booster	T7111A	各250 ml	¥ 2,188	¥ 1,750
Western BLoT Immuno Booster PF	T7115A	250 ml	¥ 1,742	¥ 1,394
Western BLoT Stripping Buffer	T7135A	500 ml	¥ 953	¥ 762
Western BLoT Rapid Detect v2.0	T7122A	50 次	¥ 4,243	¥ 3,394

高性价比的蛋白质定量试剂

20% OFF

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	¥ 701	¥ 561

*1: 1 ml反应体系 *2: 200 μl微量反应体系

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广泛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

从体内到体外，无论环境怎样变化，我的努力都只为你

体外转录产品

产品特点

· 试剂盒配备齐全，性价比高

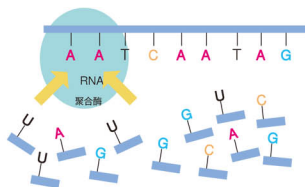
包含实验必备的关键酶（T7 RNA Polymerase、RNase T1）、Buffer、NTP、对照模板以及RNase Inhibitor。

· 可高效合成大量单链RNA

以试剂盒提供的20 ng Control Template为模板，可在20 μl体系中反转录合成约10 μg的2 kb单链RNA。

· 用于制备siRNA

操作灵活，步骤简单，试剂盒中包含RNase T1，可特异性切断单链RNA的鸟苷酸3'端磷酸，特别适合自制多个siRNA用于筛选性RNAi实验。

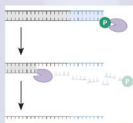


15% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
<i>in vitro</i> Transcription T7 Kit (for siRNA Synthesis)	6140	50 次	¥ 2,504	¥ 2,128

Takara重磅推出：CRISPR基因Knockin解决方案

CRISPR基因编辑技术是近年来生物技术领域的热点，已经被广泛应用于获得基因敲除（Knockout）突变，但众多事实表明，该技术在基因敲入（Knockin）的应用上还是非常具有挑战的。在这方面，Takara重磅推出了CRISPR基因敲入解决方案，助力CRISPR基因编辑技术在基因敲入研究方面的应用，与您共同推动基因敲入研究。



Guide-it Long ssDNA
Production System

先进的单链DNA制备方法，有助于实现准确的基因敲入

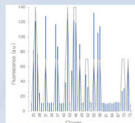
可制备500 bases~5 kb的单链DNA，经济、简便、错误率低。与IVT-RT相比，该方法操作更简便，准确度更高（约10倍差异）。以单链DNA作为供体模板，非特异性整合概率更低、细胞毒性更低。



Guide-it Mutation Detection Kit

All-in-one的基因编辑后突变检测小能手，不将就

可直接以细胞、动植物组织为起始进行扩增，无需提取基因组DNA；与Cell1酶相比，Guide-it解离酶的特异性更高，检测灵敏度更高（相差5倍以上）。



Guide-it SNP Screening Kit

快速可靠的SNP筛选方法，不依赖表型，不依靠测序

要从数以百计的克隆中筛选出目的细胞克隆，这仍然是一个挑战，尤其是在没有相应的表型的情况下。Guide-it SNP Screening Kit可4小时轻松筛选，无需测序。



2018年7月，《Nature》发表突破性研究，Alexander Marson教授和他的同事们开发了一种高效、非病毒介导的T细胞基因改造方法。在这项研究中，作者使用了Guide-it Long ssDNA Production System成功高效地制备出了单链DNA HDR模板，并用于T细胞基因改造方法的研究。作者指出，与双链DNA相比，单链DNA所带来的细胞毒性和脱靶整合率更低。

Roth, T.L. *et al.*, Reprogramming human T cell function and specificity with non-viral genome targeting. *Nat. Lett.* 559, 405-409 (2018).

买家必读

P14-17展示产品为Takara旗下Clontech品牌产品，均不参与本次Takara买赠活动。其中，部分Guide-it CRISPR基因编辑、In-Fusion HD Cloning、Matchmaker酵母杂交产品参加2019 Clontech春季促销活动，扫描二维码了解活动资讯。



Y2H与Capturem™强强联合，为蛋白质互作研究提供“Double Check”

伴随着生命科学技术的发展，人们已经意识到生物的生理活动主要是由蛋白质进行调节控制的，但是蛋白质往往不是孤军奋战，而是通过与其他蛋白质发生相互作用(protein-protein interaction, PPI)来发挥其重要的生理功能，所以研究蛋白质的相互作用就成为了研究蛋白质功能和作用机制的最为重要的环节之一。找出和发现这些蛋白质相互作用，对于我们了解动物、植物生理功能具有重要的意义。

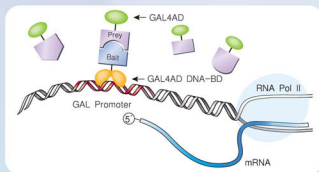
然而蛋白质相互作用的方式和类型往往也是有区别的。在相互作用持续时间上，蛋白质相互作用可以是持久性的也可以是短暂的，比如负责基因信息维护的酶很多是持久性地结合，而在代谢过程中一些酶的相互作用就是相对瞬时性的；在相互作用的结合强度上，蛋白质相互作用可以是结合力强的，也可以是弱结合力的；有些方法是在体外进行判定 (*in vitro* analysis)，而有些方法是体内判定(*in vivo* analysis)。因此，研究蛋白质相互作用需要根据具体情况配合不同的方法。

常规蛋白质互作研究方法	适合进行研究的相互作用		
	相互作用持续时间	相互作用强度	体内/体外判定
酵母双杂交 (Y2H)	持久或瞬时	强或弱	体内
免疫共沉淀 (Co-IP)	持久	强	体内
生物膜干涉技术 (BLI)	持久或瞬时	强或弱	体外
GST-Pull down	持久	强	体外
蛋白质交联 (cross linking)	瞬时	弱	体外

由此可见，酵母双杂交技术和免疫共沉淀技术都是在“体内”检测蛋白质的相互作用，这种“体内”判定的优势在于蛋白质的互作发生在细胞内，因此避免外部环境的影响，从而更加真实的反映出蛋白质之间的相互作用。

酵母双杂交技术

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，如果这两种蛋白本身有相互作用，它们便可重组成功能完整的Gal4，从而激活报告基因的表达。如果进行互作蛋白质筛选，就需要将一个已知蛋白质基因与Gal4转录因子DNA结合区融合表达，而将文库级别的未知蛋白质基因融合Gal4激活区进行表达，如果这两个蛋白质间有相互作用，就可以激活报告基因表达，以此实现从文库中“钓取”互作蛋白质。



免疫共沉淀技术

原理：以抗原抗体间的特异性作用为基础来检测分子间的相互作用。利用A蛋白的特异性抗体去免疫沉淀A蛋白，这样在A蛋白所在的环境中如果有与其相互作用的B蛋白也会被一起沉淀下来，再通过Western Blot去检测免疫沉淀的产物。



互作蛋白质筛选与快速验证

Takara-Clontech的两款技术领先型产品，Matchmaker®酵母双杂交系统和Capturem™快速Co-IP kit在发挥各自的优势的同时又协同互补，为研究蛋白质相互作用提供了文库级别的筛选和快速验证的可靠解决方案。其中，Matchmaker®酵母双杂交系统，可以初步筛选出互作蛋白质候选目标；而另一款Co-IP产品采用特别的Capturem™技术，将protein A作为配基固定在膜上，仅通过简单的离心操作就可以在室温下获取蛋白质互作复合物，从而使免疫沉淀实验纯化部分的操作时间从传统的数小时减少到5分钟左右，使互作蛋白质验证实验的效率显著提高。

克隆, 把不同的DNA片段拼接在一起, 得到理想的重组载体, 就像把契合的拼图拼在了一起, 得到了最终完美的图案。

而克隆实验, 是否能像拼图游戏一样有趣, 取决于是否选择了一个合理、高效的方法。

In-Fusion无缝克隆方法不受传统克隆方法的限制, 无论载体类型或插入片段组成如何, 针对各种克隆应用都能保持出色的准确性。甚至插入片段大小或片段数量增加, 克隆成功率仍然很高。

看看下面真实的客户实验例, 了解科学家是如何利用In-Fusion HD Cloning把克隆这个“游戏”变得更有趣。

In-Fusion: 成功地直接克隆大的表达载体

数据提供: Ansul Lokdarshi

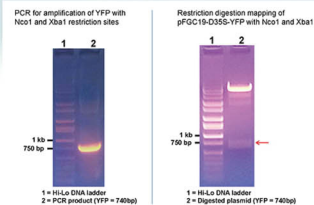
Graduate Research Assistant, University of Knoxville, TN

· 实验介绍

下面实验中使用了In-Fusion Cloning构建植物YFP标签蛋白质定位研究的正对照载体。无需传统连接方法的亚克隆操作, 我们直接将黄色荧光蛋白质 (YFP) 克隆到一个植物双向载体上, 启动子为花椰菜花叶病毒双35S启动子 (CaMV D35S)。通过限制酶酶切作图和测序来筛选确认阳性克隆。从实验设计到完成、确认克隆, 整体时间比连接酶的方法少了两天。

· 实验结果

PCR扩增获得包含目标载体5'和3'末端序列的插入片段, PCR生成了一个单一的清晰的正确大小条带 (下图左侧)。利用In-Fusion酶将插入片段克隆到线性表达载体上, 检测3个克隆均为阳性克隆, 对其中一个克隆通过限制酶作图确认 (下图右侧)。最终构建的质粒长度约9.5 kb, 一次克隆实验即成功了。



· 结论

仅通过一次克隆实验, 即完成了阳性表达载体的构建, 达到了100%的成功率。不需要亚克隆, 从实验设计到完成确认比传统连接酶的方法减少了两天。

(图片来源于Takara Bio USA, Inc.)

In-Fusion: 简单的多片段克隆解决一个合成的难题

数据提供: Christian Joerg Braun

Postdoc, MIT

· 实验介绍

在该研究中, 使用In-Fusion克隆将转录激活结构域的多个重叠片段快速克隆到Cas9-dead病毒表达载体中。插入该结构域的目的是改善转基因激活的量。

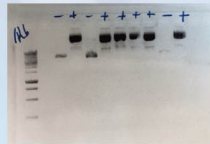
由于激活结构域的二级结构, 无法直接合成整个序列, 并且如果使用传统的基于连接酶的方法以多个片段构建该结构域又没有合适的限制酶位点。

相反, 应用In-Fusion技术可以把该结构域的两段序列合成后在一个反应中完成克隆, 无需担心限制酶位点的兼容性。

将全长序列无缝克隆到表达载体中, 通过限制酶消化和Sanger测序鉴定阳性克隆。最终载体构建在三天内完成, 手动操作时间总计仅两个多小时。

· 实验结果

通过单酶切将准备好的Cas9表达构建体线性化并凝胶纯化。设计两个合成的插入片段, 使片段末端之间以及和载体末端带有重叠的区域。将两个插入片段同时克隆到线性化的表达载体中, 并用该反应液转化附带的感受态细胞。通过限制酶消化进行菌落筛选, 并通过测序进一步确认阳性克隆。在筛选的9个菌落中, 6个显示正确的酶切结果 (下图) 和测序结果。



· 结论

利用In-Fusion技术, 仅通过一个克隆反应就将两个合成的转录激活结构域克隆到Cas9表达载体中, 成功率为~67%。

In-Fusion Cloning能够在三天内生成最终的阳性克隆, 无需被限制酶位点或后续的一系列克隆反应所困扰。

(图片来源于Takara Bio USA, Inc.)

在Takara中文网站解决方案版块的 (多能手In-Fusion的高级应用) 界面, 有更多客户的应用案例, 为克隆实验焦虑的您, 参考一下或许就有了新的思路呢。

经过十几年的发展, In-Fusion产品性能更好, 而价格也更加亲民, 在折扣基础上, 更有京东卡赠送。

克隆, 没理由不选择In-Fusion HD Cloning。

详情请参考2019 Clontech春季促销手册

怎样做好单细胞测序? (给你: 不一样的, 单细胞NGS)

2018年底, Science期刊公布其评选出的2018年度科学突破, 居于首位的是单细胞水平下细胞谱系追踪。从2012年, 单细胞测序技术被Science列为年度最值得关注的六大领域之首起, 短短数年间, 在众多科学人员的努力下, 透过小小的细胞, 我们正在发现越来越多的生命奥秘。肿瘤研究领域、免疫学研究领域、发育与再生研究领域, 单细胞研究频传捷报。

不同种类单细胞的分离捕获、单个细胞的高质量文库制备, 一直以来都是单细胞测序研究要面对的难题。为此, Takara将从以下几个方面为大家分享: 单细胞NGS分析——如何轻松应对?

怎么又多又快地获得想要的单细胞? (多快好省的单细胞捕获策略 →)

SMARTer™ ICELL8cx® Single-Cell System



相较于传统的手动挑选、激光显微切割、流式细胞分选等方法, Takara的ICELL8cx单细胞分选系统能够对大部分细胞种类, 简单、快速、准确挑选出1800个左右活的单细胞。并可根据不同的研究方向, 在该系统上直接实现诸如单细胞全长转录组、人T细胞受体分析等测序文库的构建, 打破了传统方法的局限性。

怎么保证低起始量下获得优异的文库? (挑战低起始量优质文库制备)

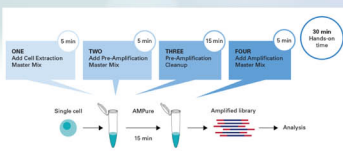
「单细胞RNA-Seq」: SMART-Seq® HT Kit

对于单细胞转录组分析, 如何获得高质量的全长cDNA一直很有挑战性。基于Takara核心专利SMART技术的SMART-Seq HT试剂, 通过一步法RT-PCR反应, 在4小时内便可获得双链cDNA。可以高灵敏度在单细胞水平上分析差异表达、融合基因、可变剪接等!

One-Step
RT-PCR反应
大幅缩短操作时间!



「单细胞DNA-Seq」: SMARTer® PicoPLEX® Gold Single Cell DNA-Seq Kit



SMARTer PicoPLEX Gold Single Cell DNA-Seq kit采用Quasi-random引物进行单细胞全基因组测序的PicoPLEX技术, 在单管四三小时这样的神操作下, 加速实验进程, 削减实验成本, 完成单细胞到全基因组测序文库的华丽变身! 助您实现高再现性的CNV, SNV等分析!

(图片来源于网络Takara Bio USA, Inc.)

怎么减少手动操作所带来的误差? (文库制备——与自动化接轨)

SMARTer™ Apollo® library prep system introduction



Takara推出的Apollo文库构建系统, 在配套了SMART-Seq v4单细胞cDNA制备Kit后, 可高效、可靠、自动化制备多达96个单细胞样品的cDNA用于后续的NGS分析, 降低了手动操作时间, 减少了实验误差, 获得了更准确的结果。

1. 想要了解更多信息, 扫描右边二维码, 留下您的联系方式, 我们会尽快联系您。
2. 上述所列的单细胞产品均不参加2019年春季促销和Takara买赠活动哦!



- 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：<http://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。
- 本宣传页上记载的价格是2019年3月1日的建议零售价，最新信息请参考公司官网。

关注Takara微信和微博，
好礼常常有！



Takara微信



Takara微博



Takara官网



Clontech Takara cellartis

销售商：

宝日生物技术（北京）有限公司
Takara Biomedical Technology (Beijing) Co., Ltd.
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
Takara Biotechnology (Dalian) Co., Ltd.
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

技术咨询热线：4006518761, 4006518769

技术咨询邮箱：service@takarabiomed.com.cn