

# 多样的基因克隆解决方案



## 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， <b>配制反应液时只需加入模板和水</b> ，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， <b>并且不含DNase</b> 。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

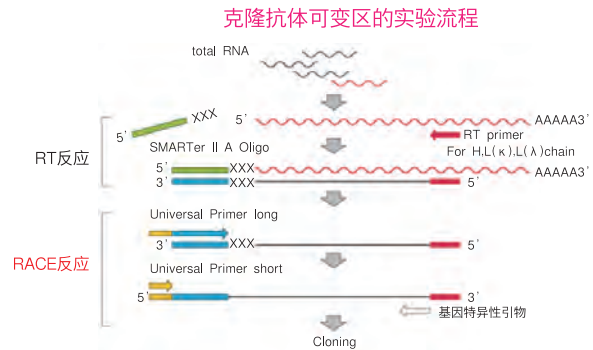
产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
PrimeScript™ One Step RT-PCR Kit Ver.2	延伸能力强的one step RT-PCR试剂	RR055A	50 次	¥ 1,472	¥ 1,030
		RR055B (A × 4)	200 次	¥ 5,297	¥ 3,708
PrimeScript™ One Step RT-PCR Kit Ver.2 (Dye Plus)	可直接电泳的one step RT-PCR试剂	RR057A	50 次	¥ 1,582	¥ 1,107
		RR057B (A × 4)	200 次	¥ 5,697	¥ 3,988

# 多样的基因克隆解决方案



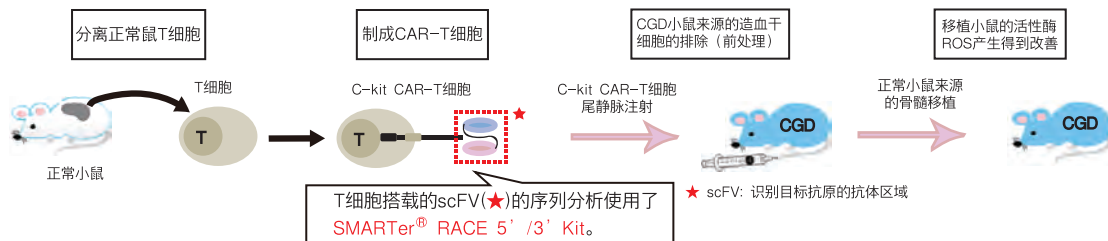
## SMARTer® RACE 5'/3' Kit克隆抗体可变区

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。



## SMARTer RACE应用于CAR-T研究 (骨髓移植时减轻排斥反应的效果)

Arai Y., et al. (2018) Myeloid Conditioning with c-kit-Targeted CAR-T Cells Enables Donor Stem Cell Engraftment. *Mol Ther.* 26(5):1181-1197



## 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
Universal Primer Mix	获得5' RACE和3' RACE片段, 品质更高, 价格更低	634922	100 次	¥1,628	¥1,302
SMARTer® PCR cDNA Synthesis Kit *1		634925	10 次	¥9,048	¥7,238
SMARTer® Pico PCR cDNA Synthesis Kit *1	获得全长cDNA	634926	20 次	¥15,283	¥12,226
SMART™ cDNA Library Construction Kit *1,2	构建全长cDNA文库	634928	10 次	¥14,104	¥11,283
In-Fusion® SMARTer® Directional cDNA Library Construction Kit *1		634901	1 set	¥13,239	¥10,591
Advantage® 2 Polymerase Mix	经过验证优化的PCR扩增酶	634933	10 次	¥16,538	¥13,230
		639201	100 次	¥3,241	¥2,593
		639202	500 次	¥13,001	¥10,401
		639206	100 次	¥5,623	¥4,498
Advantage® 2 PCR Kit		639207	30 次	¥1,801	¥1,441

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

\*2: 该产品不包含PCR酶和λ噬菌体包装系统.

# 多样的基因克隆解决方案



## 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® 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	¥ 866
		639649	50 次	¥ 5,204	¥ 3,903
		639650	100 次	¥ 9,221	¥ 6,916*

\*: 多买更优惠，见活动二。

## 惊喜好礼，折上送卡，多买更优惠

活动一

促销期购买上表中In-Fusion HD Cloning Kit (Code No. 639648/49/50)，即可获得京东卡。

购买639648， 赠送价值 **50元** 京东卡一张  
 购买639649， 赠送价值 **200元** 京东卡一张  
 购买639650， 赠送价值 **400元** 京东卡一张

活动二

促销期，官网下单一次性订购639650≥3个，即可享受**35% off**的超低优惠，并且每个试剂盒还依然送您400元京东卡哦。  
**注意，活动二仅限官网下单哦~**

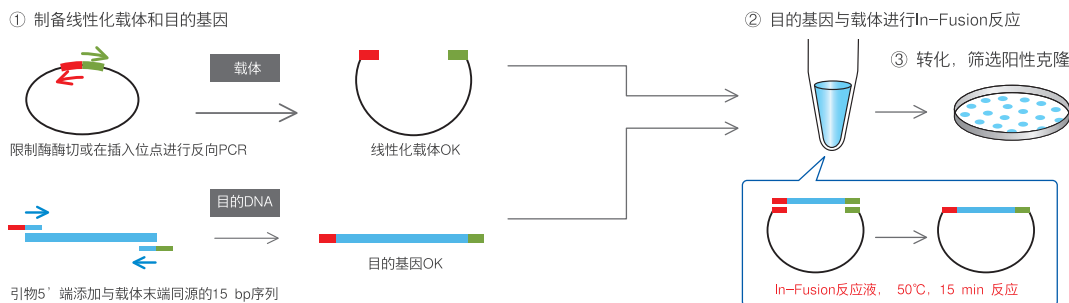
大包装，狠优惠，囤起来!

多买多送，上不封顶



活动精简条款与条件请见封底。

## In-Fusion克隆流程



## In-Fusion Cloning: 克服慢病毒载体酶切位点的限制

【数据提供】Jun Yang Instructor, University of Texas Medical Branch

### 【客户心得】

“我现在的课题完全没有使用连接酶的克隆方法，但尝试使用In-Fusion之前做过很多连接酶方法的克隆实验。二者的主要区别在于传统方法需要的TA克隆、转化、纯化、消化、连接等步骤，至少要增加3个工作日的时间。通常我们每个实验需要筛选至少9个克隆，In-Fusion克隆可以达到70-80%的阳性率，所以In-Fusion方法是一个非常方便、可靠和快速的方法”。

### 【实验结果】

5个从~400 bp 到1.6 kb大小不等的片段，经PCR扩增后带有了特异的5'和3'末端，分别克隆到约8 kb的慢病毒载体上。每个PCR反应都得到了特异性很好很亮的单一条带，通过In-Fusion克隆将目的片段克隆到线性载体，并转化到试剂盒自带的高效率Stellar感受态细胞中。通过酶切筛选3-5个克隆确认得到阳性菌落（图1）。3天就得到最终的载体，每天仅需2-3小时的动手操作时间。

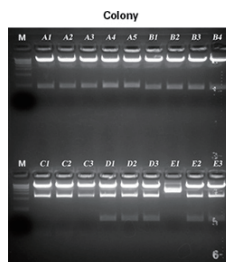


图1. 酶切确认阳性克隆。通过Xba I/EcoR I酶切消化筛选克隆子，结果显示，筛选了5个独立的克隆实验的18个克隆子，仅有一个为阴性克隆（E1）。

(数据来源于Takara Bio USA, Inc.)

# 多样的基因克隆解决方案



## TA克隆及酶切连接试剂

10-50% off 或 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	快速DNA连接反应的简易系统	6022	1 Kit (100 次)*1	¥501	¥401
DNA Ligation Kit <Mighty Mix>	连接试剂盒 · 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	¥501	见下方【6023活动说明】
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	¥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 30 次	¥410 × 2 ¥200	¥510
pMD™18-T Vector Cloning Kit	克隆试剂盒, 包含T载体和连接试剂, 带“A”尾的PCR产物可直接进行TA克隆	6011	20 次	¥530	买1赠1
pMD™19-T Vector Cloning Kit		6013	20 次	¥530	买1赠1
pBackZero-T Vector Cloning Kit		3275	20 次	¥631	—
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。

## 6023活动说明

秋季促销期间, 订购1个6023享10% off的优惠, 订购2个可享15% off的优惠并获赠QuickCut限制酶1个 (在下一页QuickCut限制酶中任选)。注意啦, 订购数量需要是2的整数倍才可以享受85折优惠和买赠哦!

切切连连切切, 终究是传统克隆实验逃不掉的宿命!

这次我们把高效连接试剂盒和QuickCut限制酶进行绑定, 会给您的实验带来怎样的高速体验呢?

快来试试吧!

# 多样的基因克隆解决方案



## QuickCut系列限制酶

目录价200元 优惠价170元

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)
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)

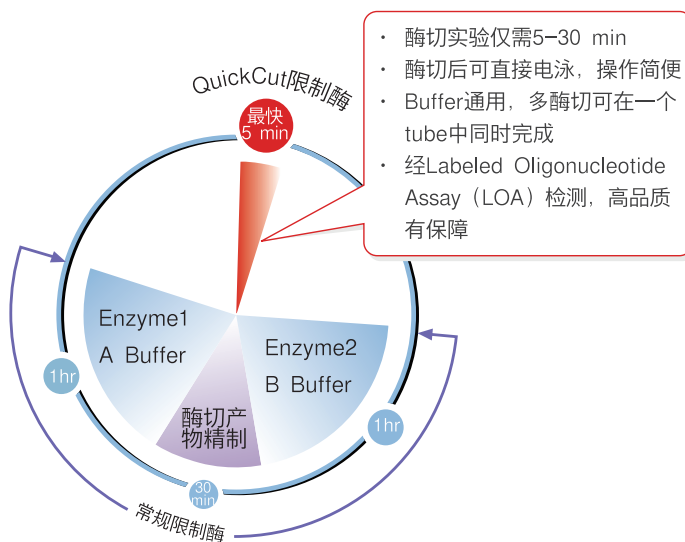
产品名称	Code No.	包装量
QuickCut™ <i>Pst</i> I	1624	500 μl (500 次)
QuickCut™ <i>Pvu</i> I	1625	25 μl (25 次)
QuickCut™ <i>Pvu</i> II	1626	200 μl (200 次)
QuickCut™ <i>Sac</i> I	1627	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Sac</i> II	1628	50 μl (50 次)
QuickCut™ <i>Sma</i> I	1629	100 μl (100 次)
QuickCut™ <i>Sna</i> B I	1630	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)

## 常规限制酶A&AH包装

25% off

## 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>Bam</i> H I	1010S	2,000 U	¥ 130
<i>Dpn</i> I	1235S	100 U	¥ 130
<i>Eco</i> R I	1040S	4,000 U	¥ 130
<i>Kpn</i> I	1068S	1,000 U	¥ 130
<i>Not</i> I	1166S	150 U	¥ 130



产品名称	Code No.	包装量	目录价
<i>Sal</i> I	1080S	1,000 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>Sac</i> I	1078S	500 U	¥ 130

※更多产品信息请登录Takara官网查询。