

慢病毒滴度测定和浓缩工具

慢病毒滴度测定经典方法，两种kit按需选择

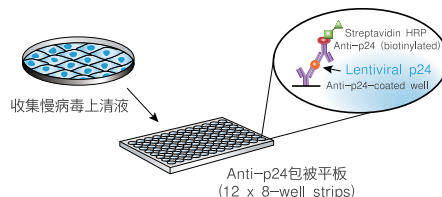
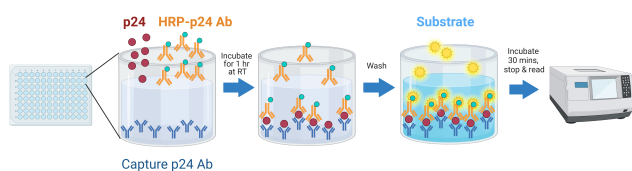
Lenti-X p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)和Lenti-X p24 Rapid Titer Kit可用于快速测定慢病毒滴度，使用简便易用的ELISA方法，适用于所有HIV-1-based慢病毒。Takara新推出的Single Wash版本只需一次洗涤步骤，助你更快获得检测结果（1.5小时），研究进度快人一步。

Lenti-X p24 Rapid Titer Kit (Single Wash) **NEW**

- 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

Lenti-X p24 Rapid Titer Kit

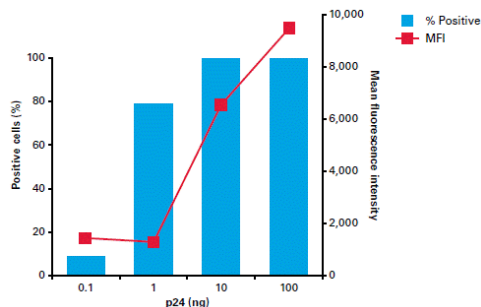
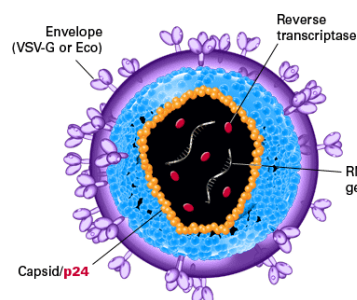
- “三明治”ELISA法，3 hr快速测定
- 收集上清液，裂解、结合、洗涤（3X）、检测
- 可分离的96孔板（12 x 8孔）形式，使用灵活
- 包含p24 对照品



Lenti-X p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)与Lenti-X p24 Rapid Titer Kit比较

	Lenti-X p24 Rapid Titer Kit (Single Wash) NEW	Lenti-X p24 Rapid Titer
二抗	HRP标记	生物素标记
操作时间	1.5小时	3小时
所有操作步骤	4步	8步
洗涤次数	1次	3次
孵育温度	RT	37℃
p24测定范围	100~1,600 pg/ml	12.5~200 pg/ml

目前第三代或第四代重组慢病毒已被广泛用于研究用途，它们都保留了编码病毒衣壳蛋白（p24）、核衣壳蛋白（p6和p7）和基质蛋白（p17）的gag基因。Lenti-X p24 Rapid Titer Kit可以特异性测定病毒上清液中的p24衣壳蛋白含量，p24蛋白含量与慢病毒滴度直接相关。

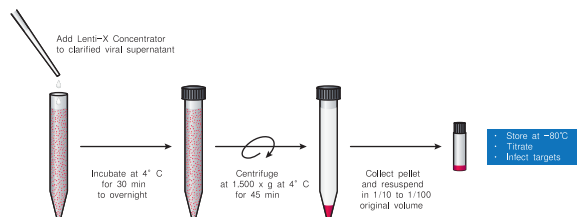


使用Lenti-X p24 Rapid Titer Kit检测制备pLVX-ZsGreen1慢病毒上清液中的p24含量。使用p24不同含量的上清液感染HT1080细胞，48小时后，对转导后阳性细胞进行计数，并且通过流式细胞术测定平均荧光强度。

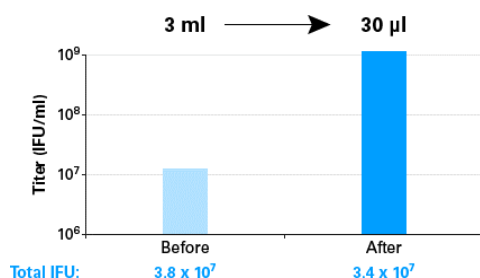


简单、快速、高效的慢病毒浓缩试剂

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。



特征	Lenti-X Concentrator	超速离心
易于扩展	是	否
特殊仪器	不需要	需要超速离心机
所需时间	~1 hr	4 hr至过夜
易用性	++++	+
回收率	>90%	>90%

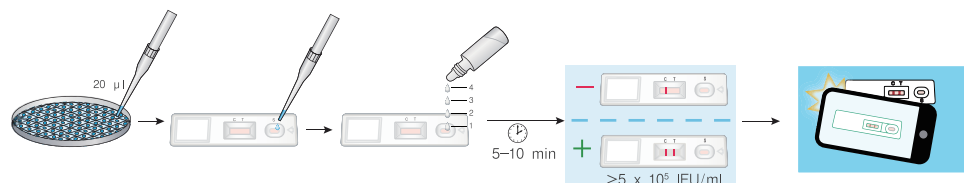


使用Lenti-X浓缩试剂，病毒浓缩倍数可高达100倍，回收率可达到90%。

如左图所示，使用Lenti-X浓缩试剂将以pLVX-ZsGreen1载体制备的慢病毒上清液从3 ml浓缩至30 µl，病毒滴度从 10^7 IFU/ml提高至 10^9 IFU/ml，病毒滴度提高了100倍。测定浓缩后病毒粒子的总量为浓缩前的90%。病毒滴度通过转导HT1080细胞并于转导后48 hr通过流式细胞术进行测定。

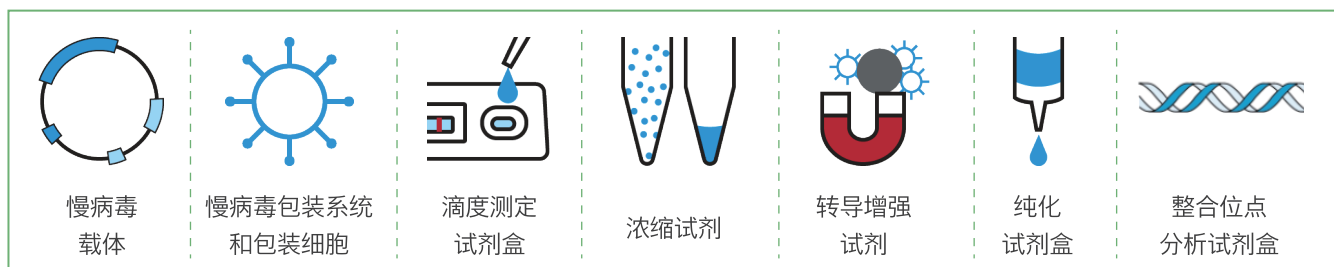
更快速、更智能的慢病毒滴度测定试剂盒

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。



加快检测速度，
使用更便捷，
一个样品也能检测！

Takara提供完善的慢病毒基因导入整体解决方案，获得更高更稳定的基因导入效率不再难！



20% OFF

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)	慢病毒滴度测定 (ELISA法-Single Wash)	631476	96 次	¥ 7,268	¥ 5,814
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit	慢病毒滴度测定 (ELISA法)	632200	96 次	¥ 7,268	¥ 5,814
Lenti-X™ GoStix™ Plus	慢病毒滴度测定 (GoStix Plus)	631280	20 tests	¥ 5,970	¥ 4,776
Lenti-X™ Concentrator	慢病毒浓缩试剂	631231	100 ml	¥ 3,064	¥ 2,451
		631232	500 ml	¥ 10,482	¥ 8,386



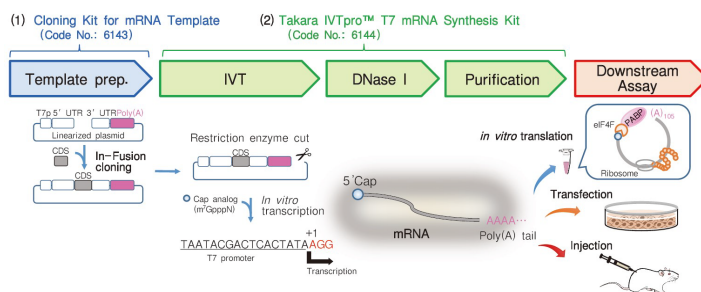
体外转录产品



15% OFF

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

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



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

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System	高产RNA合成套装，包含6143+6144	6141	20 Rxns	¥ 4,973	—
Cloning Kit for mRNA Template	构建参加IVT反应的模板质粒	6143	10 Rxns	¥ 1,531	—
Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit	含有T7 RNA聚合酶，用于RNA合成	6144	20 Rxns	¥ 3,442	¥ 2,926
<i>in vitro</i> Transcription T7 Kit (for siRNA Synthesis)	用于siRNA合成	6140	50 Rxns	¥ 2,504	¥ 2,128
Recombinant DNase I (RNase-free)	降解模板DNA	2270	1,000 U	¥ 501	¥ 420

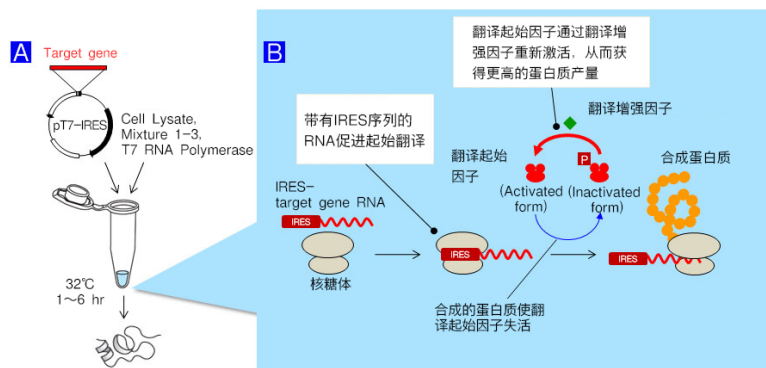
惊喜 8.4折!

体外翻译—无细胞表达产品



15% OFF

Human Cell-Free Protein Expression System是利用人源细胞提取物的无细胞蛋白质合成系统。本系统中的Cell Lysate包含了所有体外蛋白质合成的必需因子(核糖体、翻译起始/延伸因子和tRNA等)。只需将携带靶基因的pT7-IRES Vector、T7 RNA Polymerase、Mixture-3(氨基酸和ATP等)和Mixture-2(翻译增强因子)加入到Cell Lysate中，就可以在一个反应管中完成从RNA转录到蛋白质合成的反应，操作十分简单。本制品具有反应体系小、反应速度快、可合成无细胞蛋白质的优点。



- 载体引入了IRES序列，可以增强RNA起始翻译。
- 可用于高分子量蛋白质的合成，能够合成超过150 kDa的蛋白质。
- 合成常规细胞难以表达的蛋白质，如毒性蛋白质。

产品名称	概要	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Human Cell-Free Protein Expression System	无细胞蛋白质合成系统	3281	10 Rxns	¥ 2,237	¥ 1,901

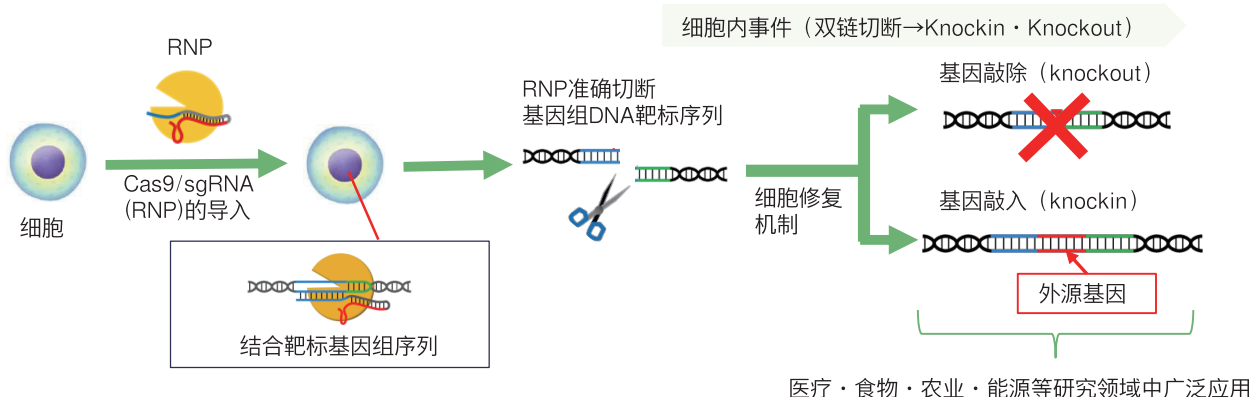


基因编辑产品

CRISPR/Cas9 RNP复合物导入方式“优势多多”

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，相比于质粒、病毒载体导入，RNP复合物导入靶细胞不使用Cas9基因，有效抑制脱靶效应，不存在蛋白质转录翻译表达所引起的时间滞后，因此获得科研人员的青睐，并在医疗、食物、农业、能源等研究领域广泛应用，这种方式成为近期CRISPR/Cas9基因编辑的研究趋势。

RNP基因编辑原理示意图



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

NCBI检索文献数量



20%-25% OFF

产品名称	Code No.	包装量	目录价	优惠价
Guide-it™ Complete sgRNA Screening System	632636	50 次	¥ 11,734	25% OFF ¥ 8,801
Guide-it™ sgRNA In Vitro Transcription Kit	632635	50 次	¥ 9,016	¥ 7,213
Guide-it™ sgRNA Screening Kit	632639	50 次	¥ 4,945	¥ 3,956
Guide-it™ Recombinant Cas9 (3 µg/µl)	632641	100 µg	¥ 3,065	¥ 2,452
	632640	3 × 100 µg	¥ 7,767	¥ 6,214
Guide-it™ Recombinant Cas9 (10 µg/µl)	632678	200 µg	¥ 4,890	¥ 3,912
	632679	500 µg	¥ 9,106	¥ 7,285
Guide-it™ Mutation Detection Kit	631443	100 次	¥ 5,935	25% OFF ¥ 4,451
	631448	25 次	¥ 2,684	25% OFF ¥ 2,013