

高安全性、高效价的慢病毒包装试剂盒

LVpro™ Packaging Mix with pLVpro系列载体



慢病毒是一种可用于在包含原代细胞、干细胞、神经细胞等非分裂细胞在内的哺乳动物细胞中进行基因导入的多用途工具。通过将克隆了目的基因的pLVpro慢病毒载体和LVpro™ Packaging Mix共转染Lenti-X™ 293T细胞，可简便制备复制功能缺失的重组慢病毒。

LVpro™ Packaging Mix系列特点

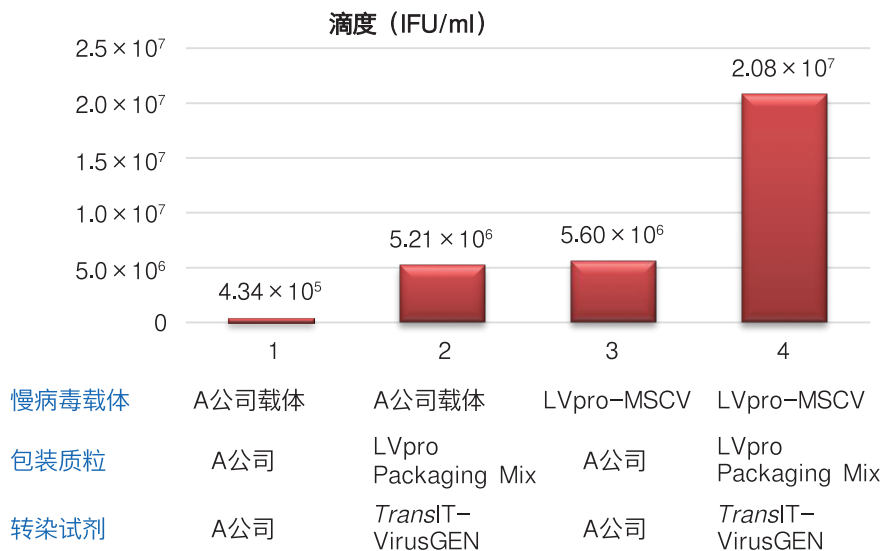
- ✓ 高滴度重组慢病毒包装系统
- ✓ 来自HIV-1的tat非依赖性第三代病毒载体，与现有产品相比，可以在保持高病毒滴度的情况下，制备更安全的重组慢病毒。



LVpro™ Packaging Mix with pLVpro系列载体产品列表

产品名称	包装量	Code No.
LVpro™ Packaging Mix	60 Rxns	6195
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro- MSCV Vector)	1 Set	6962
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro- MSCV-EI Vector)	1 Set	6963
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro- EF1 α Vector)	1 Set	6964
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro- MSCV-ZsGreen1 Vector)	1 Set	6965
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro- MSCV-EI-ZsGreen1 Vector)	1 Set	6966
LVpro™ Packaging Mix (pLVpro- EF1 α-ZsGreen1 Vector)	1 Set	6967

<LVpro™ Packaging Mix实验例①> LVpro™ Packaging Mix和其他品牌同类试剂盒制备的慢病毒滴度比较



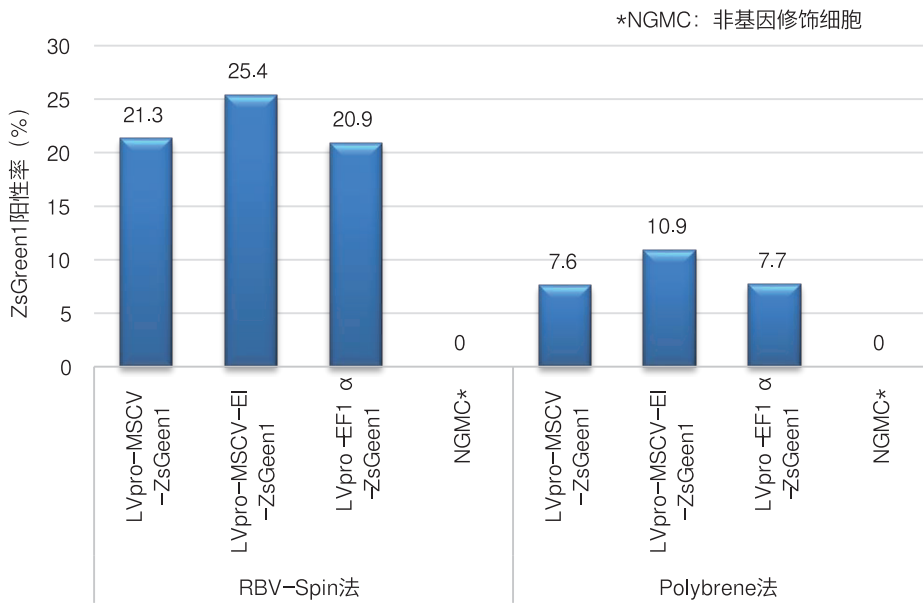
将表达ZsGreen1的慢病毒载体和包装质粒共转染Lenti-X 293T细胞制备重组慢病毒，使用HT-1080细胞评估其生物学效价。

与全部使用A公司产品的场合【1】相比，部分使用Takara产品的场合【2、3】得到的慢病毒滴度要高出10倍。另外，在全部使用Takara产品的场合【4】得到慢病毒滴度是最高的。

* Takara Bio Inc.比较结果

LVpro™ Packaging Mix with pLVpro系列载体

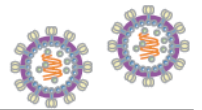
<LVpro™ Packaging Mix实验例②> 两种慢病毒基因导入方法比较: RBV-Spin法 vs Polybrene法



使用LVpro Packaging Mix制备表达ZsGreen1的慢病毒并进行30倍稀释, 然后分别通过RetroNectin (Code No. T100A) 的RBV (RetroNectin Bound Virus) - Spin法或Polybrene法对人外周血单核细胞 (PBMC) 进行基因导入, 比较这两种方法的转导效率。

感染3天后回收细胞, 测定ZsGreen1阳性细胞率。结果显示, Polybrene法的阳性率为10%左右, 而RBV-Spin法的阳性率在20%以上, 与Polybrene法相比显示出较高的阳性率。

关联产品



产品名称	概要	包装量	Code No.
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit	通过ELISA方法4小时测定慢病毒滴度	96 Rxns	632200
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)	通过ELISA方法1.5小时快速测定慢病毒滴度	96 Rxns	631476
Lenti-X™ GoStix™ Plus	使用智能手机应用程序, 10分钟测定慢病毒滴度	20 Tests	631280
Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit	通过一步qRT-PCR方法4小时测定慢病毒滴度	200 Rxns	631235
Lenti-X™ Concentrator	慢病毒浓缩试剂, 无需超速离心	100 ml	631231
Lenti-X™ Maxi Purification Kit	重组慢病毒纯化试剂盒	2 Preps	631233
Lenti-X™ 293T Cell Line	经过优化的慢病毒包装细胞系, 高转染效率	1 ml	632180
RetroNectin®	促进靶标细胞基因导入	0.5 mg (0.5 ml)	T100A
Lenti-X™ Transduction Sponge	可溶性微流体慢病毒转导增强剂	24 Rxns	631478



Takara微信



Takara微博



Takara官网



B站



Takara小红书

- 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。
- 本宣传页上记载的产品信息是2024年11月1日的信息, 最新信息请参考公司官网。

Ver.2 2024年11月印刷 2K 24030