

慢病毒系统和工具

专为高滴度设计

that's
GOOD
science!™

LVpro™ Packaging Mix with pLVpro系列载体

高安全性、高效价的慢病毒包装系统

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。

- 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**

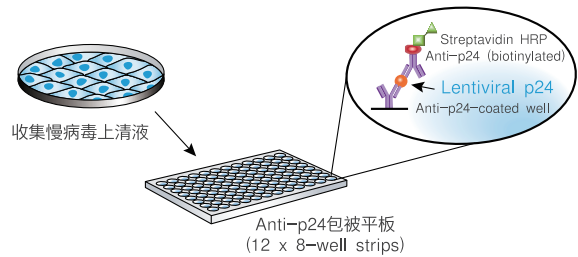


产品名称	包装量	Code No.
LVpro Packaging Mix	60 Rxns	6195
LVpro Packaging Mix (pLVpro- MSCV Vector)	1 Set	6962
LVpro Packaging Mix (pLVpro- MSCV-EI Vector)	1 Set	6963
LVpro Packaging Mix (pLVpro- EF1 α Vector)	1 Set	6964
LVpro Packaging Mix (pLVpro- MSCV-ZsGreen1 Vector)	1 Set	6965
LVpro Packaging Mix (pLVpro-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

Lenti-X p24 Rapid Titer Kit

慢病毒滴度p24 ELISA试剂盒

- 通过简便的ELISA方法快速测定病毒滴度
- 4小时可完成病毒滴度测定

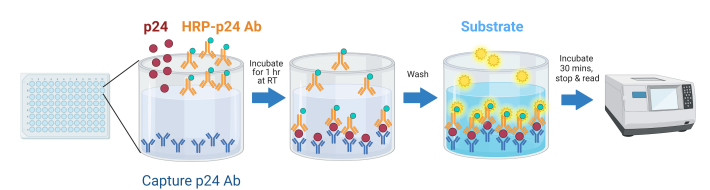


Lenti-X p24 Rapid Titer Kit可以特异性检测p24衣壳蛋白质，通过与p24标准品制作的标准曲线相比较，就可以获得检测样品的病毒滴度。

Lenti-X p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)

慢病毒滴度p24 ELISA试剂盒 (Single Wash)

- 基于更简便的p24 ELISA操作流程测定慢病毒滴度
- 大约2小时完成慢病毒滴度测定，更快获得检测结果
- 宽泛的测定范围，可减少样品的稀释步骤和实验重复



与传统ELISA试剂盒相比，Lenti-X p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)以更少的总步骤和仅一次洗涤步骤加快了基于ELISA的慢病毒滴定。

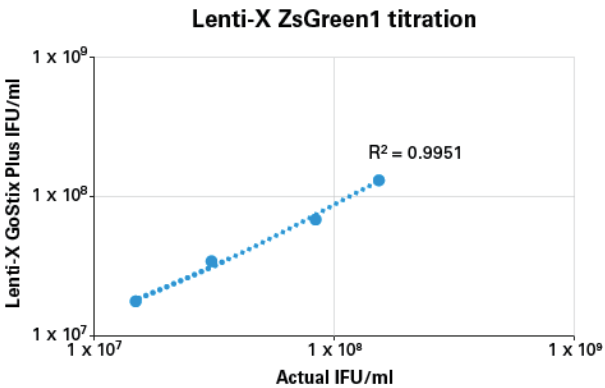
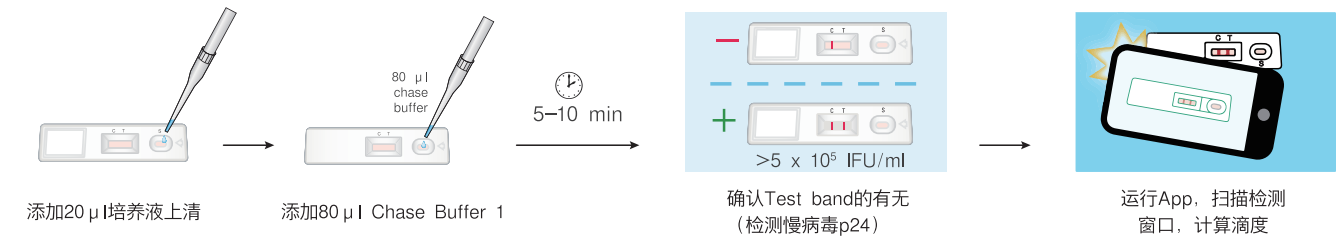
产品名称	概要	Code No.	包装量
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit	慢病毒滴度测定 (ELISA法)	632200	96 Rxns
Lenti-X™ p24 Rapid Titer Kit (Single Wash)	慢病毒滴度测定 (ELISA法-Single Wash)	631476	96 Rxns

※ 低检测含量的场合，请选择使用Lenti-X p24 Rapid Titer Kit (Code No. 632200)

Lenti-X GoStix Plus

一款更快速、更智能的慢病毒滴度测定试剂盒

- 配合使用手机APP，仅需10分钟就可定量测定病毒滴度
- 确定收获病毒的理想时机，确保一致的转导效率

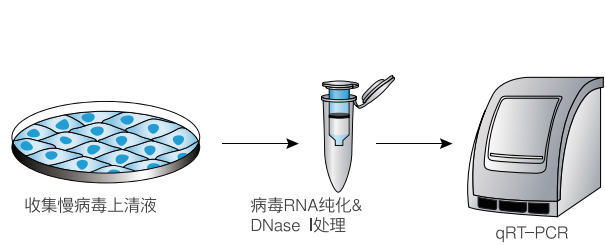


Lenti-X GoStix Plus作为一种智能化检测手段，将慢病毒验毒棒和手机APP配合使用，仅需10分钟就可定量测定病毒滴度；检测样品仅需20 µl，更节约样品用量。Test条带出现表明样品滴度 $>5 \times 10^5$ IFU/ml，方便判断样品可用性。左图为不同浓度样品Lenti-X GoStix Plus与转导滴度检测结果的相关性分析，结果表明Lenti-X GoStix Plus的检测结果和转导滴度之间有很强的相关性。转导滴度通过在HT1080细胞上滴定每种稀释液，以确定实际IFU/ml。

Lenti-X qRT-PCR Titration Kit

qRT-PCR法快速测定基因组拷贝数

- 通过一步qRT-PCR方法快速测定病毒滴度
- 4小时可完成病毒滴度测定

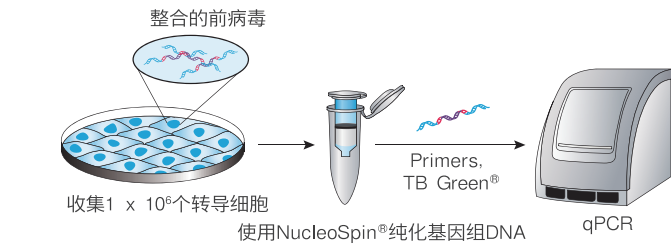


Lenti-X qRT-PCR Titration Kit适用于检测基于HIV-1慢病毒载体的上清液滴度。使用梯度稀释的样品和标准品RNA分别进行qRT-PCR反应后绘制曲线，通过与标准曲线的Ct值比较，就可以获得样品所包含的病毒拷贝数。

Lenti-X Provirus Quantitation Kit

qPCR法快速测定前病毒拷贝数

- 采用qPCR准确检测慢病毒的有效转导滴度
- 保持不同实验和不同细胞类型之间均一化的转导效率



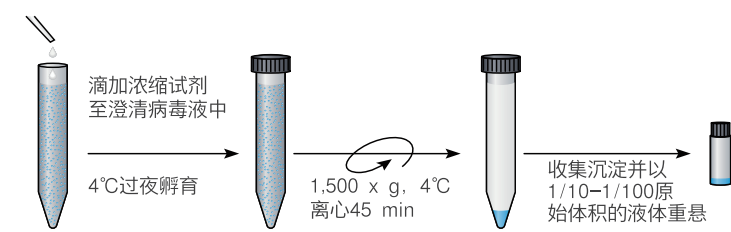
Lenti-X Provirus Quantitation Kit采用qPCR方法快速测定转导后的靶细胞中整合的慢病毒的拷贝数（前病毒）。通过测定靶细胞中前病毒的拷贝数，可以确定有效的慢病毒转导滴度，从而更加高效地感染靶细胞。

产品名称	概要	Code No.	包装量
Lenti-X™ GoStix Plus	慢病毒滴度测定（配合手机APP10分钟测定病毒滴度，更快速更智能）	631280	20 Tests
Lenti-X™ GoStix Plus		631281	50 Tests
Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit	慢病毒滴度测定（qRT-PCR法）	631235	200 Rxns
Lenti-X™ Provirus Quantitation Kit	测定慢病毒有效转导滴度	631239	200 Rxns

Lenti-X Concentrator

一款简单、快速、高效的慢病毒浓缩试剂

- 操作简单，无需超速离心，只需要将慢病毒上清液与浓缩试剂混合孵育后离心即可
- 全程大约1小时，可在较短的时间快速完成病毒纯化
- 病毒滴度可提高10–100倍，回收率高达90%，浓缩效果不受浓缩规模和病毒滴度的影响

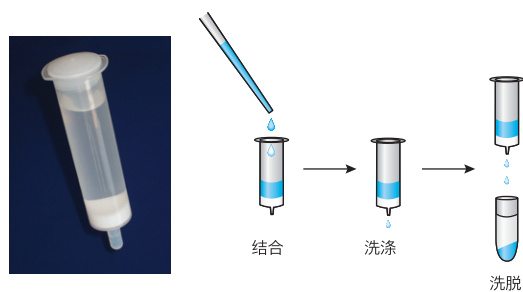


慢病毒浓缩试剂适用于任意慢病毒颗粒的浓缩。只需要将收集的病毒上清液与浓缩试剂混合后孵育一段时间，之后进行简单的离心操作，就可完成浓缩过程。

Lenti-X Maxi Purification Kit

获得高产量、高纯度的慢病毒

- 基于重力流的方法进行病毒纯化
- 有效除去病毒上清液中可能含有的抑制转导或对靶细胞有害的物质

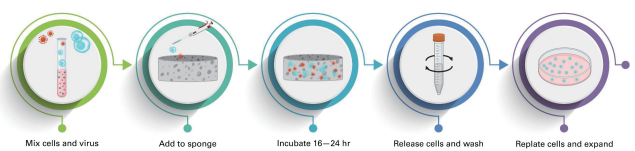


Lenti-X Maxi Purification Kit可从病毒上清液中纯化出高产量、高纯度的慢病毒。这种基于重力流的纯化系统，操作简单、快速、高效，且纯化效果优于基于注射器的纯化系统，因为后者会损伤脆弱的病毒颗粒并降低产量。整个操作过程就像纯化质粒一样简单。

Lenti-X Transduction Sponge

通过可溶性微流体增强慢病毒转导

- 使用可溶性微流体提高任意慢病毒转导效率
- 获得与spinoculation相当或更好的转导效率
- 更大限度地减少细胞处理和手动操作时间



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。

产品名称	概要	Code No.	包装量
Lenti-X™ Concentrator	慢病毒浓缩试剂	631231/631232	100 ml/500 ml
Lenti-X™ Maxi Purification Kit	简便快速纯化慢病毒	631233/631234	2 Perps/5 Perps
Lenti-X™ Maxi Purification Kit (with Rack)	简便快速纯化慢病毒（包含收集架）	631245	Each
Lenti-X™ Transduction Sponge	可溶解微流体慢病毒转导增强剂	631478	24 Rxns

- 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7月1日的信息，最新信息请参考公司官网。



Takara微信