

## TransLv™ Lentivirus Precipitation Solution (5×)

使用前请仔细阅读说明书

目录号: FV101

浓度: 5×

保存: 2-8℃保存一年。

### 产品说明

TransLv™ Lentivirus Precipitation Solution是一种简单、快速、高效的慢病毒浓缩试剂。使用该浓缩试剂无需超速离心操作, 只需将慢病毒上清液与浓缩试剂简单混合孵育, 常规离心后, 即可获得浓缩的慢病毒颗粒, 整个过程可在90分钟内完成, 慢病毒颗粒回收率可达到90%, 滴度最高可提高约100倍。

### 特点

- 操作简单, 无需超速离心, 只需将慢病毒上清液与浓缩试剂混合孵育后离心即可。
- 快速高效, 全程只需90分钟, 病毒颗粒回收率可达到90%。
- 浓缩效果好, 浓缩规模可根据需求调整, 浓缩后滴度最大可提高约100倍。
- 适用于任何类型慢病毒颗粒的浓缩。

### 产品组成

Component	FV101-01
Lentivirus Precipitation Solution (5×)	100 ml

### 实验步骤

#### 自备

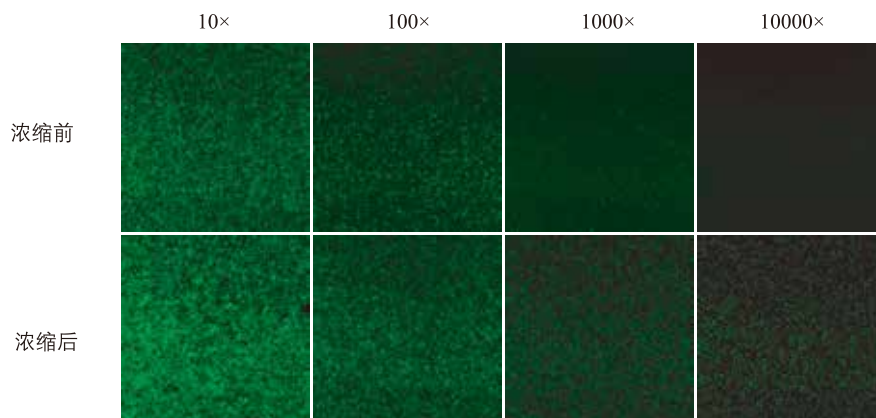
Product Name	Catalog
PBS without calcium or magnesium	TransGen, Cat. FG701-01

- 1、将收获的慢病毒上清液用0.45 μm的滤器过滤除去细胞碎片。
- 2、病毒液与Lentivirus Precipitation Solution按照体积比4:1加入到离心管中, 轻柔颠倒混匀, 2-8℃静置45分钟。
- 3、2-8℃, 7,000×g离心45分钟, 尽量完全除尽上清, 保留白色沉淀。
- 4、用慢病毒上清液浓缩前1/10-1/100体积的PBS重悬沉淀, 即可获得浓缩的病毒液。
- 5、根据每次实验用量进行小量分装, -80℃保存, 避免反复冻融。

### 慢病毒浓缩效果参考实例

慢病毒上清液体积浓缩100倍后, 梯度稀释病毒液 (从10×至10000×) 感染HEK-293T细胞, 40×荧光显微镜下观察结果如图所示。





#### 注意事项

- 如该产品出现白色颗粒析出，可能是保存温度偏低导致。请将产品放室温静置，待析出重新溶解后可继续使用。
- 整个操作过程中请保持低温，以防慢病毒滴度下降。
- 慢病毒颗粒浓缩后应立即进行小量分装，-80℃保存，避免反复冻融。

本产品仅供研究，不用于临床诊断。

版本号: V1-202008

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

