

## LentiV-X 慢病毒保存液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-7008	LentiV-X Lentivirus Storage Solution	10mL/100mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

-20℃ 保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品旨在全方位提升慢病毒粒子在不同实验环境下的生物学稳定性：

**抗聚集性：**有效防止病毒颗粒在不同盐浓度和温度下发生非特异性聚集，提高有效感染单位。

**耐温性保护：**在生理温度（37℃）或极端温度（42℃-50℃）下，显著延缓病毒感染能力的下降速度。

**抗冻融损失：**含有高效冷冻保护组分，极大程度减少病毒在多次“冷冻/融化”循环中的滴度丧失。

### 【使用方法】

本品主要用于浓缩后（如超速离心或使用 ES-7011 浓缩液）病毒沉淀的重悬。

- 确定重悬体积：**根据预期的浓缩倍数，量取适量的 LentiV-X 慢病毒保存液。  
示例：若 100mL 慢病毒原液预期浓缩 100 倍，则准备 1mL 保存液。
- 重悬操作：**将保存液加入病毒沉淀中，使用移液器轻轻吹打（避免产生气泡），使沉淀完全且均匀地重悬。
- 分装与储存：**将重悬后的病毒液按需分装，立即置于-80℃ 长期保存。

### 【注意事项】

- 避免机械损伤：**重悬时务必保持动作温和。慢病毒包膜极为脆弱，强力震荡或产生大量气泡会导致病毒包膜物理性破损，从而丧失感染力。
- 操作环境：**为保持病毒活性及无菌状态，所有操作应在冰上及生物安全柜内进行。
- 安全防护：**处理慢病毒样本请务必佩戴防护用具（实验服、手套、口罩）。