

LentiV-X 慢病毒浓缩液（4×）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-7011	LentiV-X Lentivirus Concentration Solution, 4×	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件及效期】

4°C保存。

【用途】

本产品适用于从细胞培养液等无细胞生物样品中浓缩慢病毒，可浓缩 10-100 倍。

【使用方法】

1. 将 10cm 培养皿的上清液收集到 15ml 无菌离心管中，低速离心弃细胞沉淀吸取上清液（注：避免上清液中漂浮的部分细胞影响）；
2. 小心地将上清液转移到新的 50 ml 无菌离心管中；
3. 在 3 体积的上清液中加入 1 体积的病毒浓缩液（如 30ml 细胞上清液加入 10ml 病毒浓缩液）
4. 振动 60 秒以充分混匀（病毒浓缩液较粘稠，一定留意充分混匀），然后在 4°C 环境以 60 转/分钟左右的恒速摇动孵育至少 4 小时（过夜 4°C 摇动孵育效果更好）
5. 将管取出，于 4°C 以 1600×g 转速离心 60 分钟
6. 小心除去上清液，不要干扰沉淀（注：沉淀的多少并不一定代表病毒数量，沉淀更多的是细胞培养基中的血清蛋白及部分基因组 DNA。若沉淀量不明显，则残留少量液体后再重悬）
7. 将病毒沉淀完全重悬于原来体积的 1/10~1/20 或所需的培养基（无血清和抗生素）中，轻轻上下吹打混匀
8. 分装并储存在 -80 °C 直到使用（注：浓缩液使用前无菌 0.45μm 过滤除菌）；

【注意事项】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本品为非无菌产品，因其成份较为粘稠无法较好过滤