

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℃ 保存，有效期 1 年

【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（注：浓缩液使用前需用无菌 0.45μm 滤膜过滤除菌），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℃ 环境以 60 转/分钟左右的恒速摇动孵育至少 4 小时（过夜 4℃ 摇动孵育效果更好）。
5. 将管取出，于 4℃ 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℃ 直到使用。

【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. 本品经 0.45μm 滤膜过滤处理，但并非为无菌产品。