

慢病毒浓缩液 (5×)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装规格 |
|--------------|-------------|-------|
| NW3204-50ml | 慢病毒浓缩液 (5×) | 50ml |
| NW3204-100ml | 慢病毒浓缩液 (5×) | 100ml |

产品简介:

慢病毒浓缩液是一种快速浓缩慢病毒的产品, 使用未浓缩病毒上清与本产品低温孵育后低速离心即可获得浓缩病毒液。不同于传统的耗时耗力的超滤、超速离心法, 使用本产品操作简便、快捷、安全, 回收率高。

高浓缩比: 浓缩体积高达 240 倍, 如: 可将 120mL 的病毒上清浓缩至 500uL;

高回收率: 经测试, 病毒的回收率高达 92%;

高浓缩滴度: 经测试, 使用本产品浓缩后病毒滴度往往可达 10^8 或 10^9 高病毒;

高病毒活性: 浓缩后病毒具有更佳的转导效果。

保存条件:

2-8°C保存, 1 年有效。

产品使用:

1. 收集 48 h 和 72 h 的 293T 细胞慢病毒上清液, 4°C, 2000 g 离心 10 min。
2. 上清液用 0.45 μ m 滤膜过滤, 去除细胞碎片。

【注】: 滤膜需使用低蛋白吸附的纤维素醋酸酯或聚醚砜(PES)膜。切忌用硝酸纤维素膜(NC)。

3. 按慢病毒过滤液体积:浓缩试剂体积= 4:1 比例混合, 摇匀, 4°C 静置过夜, 或冰上孵育至少 3 h, 适当延长孵育时间可提高慢病毒的回收率。

4. 完成孵育后, 4°C, 3500 g 离心 15 min, 小心吸去上清液。
5. 用适量体积 PBS 轻轻反复吹吸病毒沉淀, 重悬慢病毒。
6. 留少许病毒液测定滴度, 其他分装后保存于-80°C。

【注】: 因冻融会显著降低慢病毒活性, 请务必分装保存。

注意事项:

1. 慢病毒相关实验操作请在生物安全柜内完成。
2. 注意将浓缩试剂和病毒液充分混合。
3. 细胞的生长状态对于病毒包装至关重要, 因此需保证良好的细胞生长状态和较少的细胞传代次数。
4. 病毒切勿反复冻融, 如果实在需要冻融, 次数尽量不要超过 3 次, 每冻融一次大约有 10% 左右的病毒损失, 应按照每次使用的病毒量来分装, 保存于-80°C。保存时间尽量不要超过 6 个月。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!