



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenBR

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

慢病毒浓缩液

一、产品介绍

维根慢病毒浓缩液是一种 5 × 快速浓缩慢病毒的产品。仅需将 5 × 浓缩液与慢病毒上清按比例混合并低温孵育后通过普通离心机离心，即可得到浓缩的慢病毒颗粒。该浓缩液液的病毒回收率高达 90% 以上，可将病毒滴度提高 100 倍。

该产品优势在于：

- 1) 高效: 浓缩后，滴度通常可提高 20 -100 倍，回收率可达 90%。
- 2) 简便: 无需超速离心机，使用常规离心机即可完成浓缩工作。
- 3) 广谱: 本产品可适用不同类型的慢病毒浓缩。

运输与保存：

本产品冰袋运输，4 °C 保存，保质期 12 个月。

注意事项：

- 1) 请穿实验服并戴手套操作本产品，注意无菌操作。
- 2) 慢病毒相关实验操作请在生物安全柜内完成。
- 3) 本产品仅限科研使用！

二、使用方法

- 1) 收集 48 h 和 72 h 的细胞慢病毒上清液，4 °C，2000 g 离心 10 分钟，去细胞碎片。
- 2) 上清液用 0.45 μm 滤膜过滤。

注：如果使用滤膜过滤，只能使用低蛋白结合力的纤维素醋酸酯或聚醚砜（PES）膜。不能用硝酸纤维素膜（NC）。

- 3) 将慢病毒上清与浓缩液按照 4:1 的比例混合（即上清液 4 份，浓缩液 1 份），4 °C 孵育 2 h 或过夜。

注：延长孵育时间可以提高回收率。慢病毒颗粒在 4 °C 可以稳定保存数天。

- 4) 4 °C，3500~4000 g，离心 20 分钟收集病毒。
- 5) 小心去除上清，用适量体积 PBS 轻轻重悬病毒沉淀。
- 6) 留少许病毒液测定滴度，其余分装后保存于 - 80 °C 冰箱。

注：避免反复冻融慢病毒，否则会降低病毒滴度。



www.vigenbio.com



Technical Support