

病毒浓缩剂

产品货号: T18861

产品规格: 100ml

产品简介:

本制品提供了一种简单、快速、高效的方法来浓缩病毒。无需超速离心, 只需将病毒上清液与本制品按一定比例混合后放置, 采用标准离心机离心去除上清, 重悬沉淀, 即可获得高浓度病毒液, 浓缩倍数可达100倍以上, 可用于少量实验样品处理或者大规模病毒制备。本试剂盒可浓缩逆转录病毒、慢病毒、腺病毒等多种病毒, 浓缩的病毒可用于感染实验、DNA或RNA纯化等。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
病毒浓缩剂	100ml	2-8℃

实验前准备:

低温离心机、0.45μm滤膜、无菌的DMEM、PBS或TNE溶液。

操作流程:

1. 收集包含病毒的液体, 500×g, 4℃离心10分钟, 或通过0.45μm滤膜过滤病毒液, 以去除细胞碎片。
2. 将澄清的病毒上清液转移到新的无菌容器中, 将1倍体积的本制品与3倍体积的病毒上清液轻轻颠倒混匀, 确保混匀充分。
注) 本制品较粘稠, 需缓慢加入。
3. 将上述混合物在4℃孵育30分钟至过夜。
注) 对较大体积的病毒液进行浓缩(如: 大于100ml), 则需要更长的孵育时间。
4. 1,500×g, 4℃离心45分钟, 离心后可见灰白色沉淀。
5. 小心去除上清, 不要触及沉淀。
6. 使用1/100 ~ 1/10原病毒液体积的无菌的DMEM、PBS或TNE溶液将沉淀重新悬浮, 获得高滴度的病毒液。
7. 立即进行后续实验或储存于-80℃冰箱。

注意事项:

1. 整个操作过程应保持无菌操作。
2. 病毒沉淀时应保持低温操作。
3. 如果使用0.45μm滤膜过滤含病毒的液体, 推荐使用低蛋白结合的PES膜或PVDF膜。
4. 如果病毒包装时死亡细胞较多, 重悬沉淀时, 会出现部分沉淀不溶的现象, 这些成分不影响感染效率, 无需离心去除。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com