

病毒浓缩剂

Code No. AG51001

Virus Concentrator

包装量: 100 ml
保存温度: 4 °C

产品概述

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

Virus Concentrator	100 ml
--------------------	--------

保存及运输

保存温度: 4 °C ;

运输温度: 4 °C 运输。

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0.45 μm 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。

实验前准备

低温离心机、0.45 μm 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°C离心10 分钟，或通过0.45 μm 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°C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100 ml），则需要更长的孵育时间。

4. 1,500 × g，4°C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°C冰箱。

