

慢病毒浓缩液(4×)说明书

货号：100-509

产品简介：

慢病毒浓缩试剂盒中含有4×无菌处理过的浓缩液，能对绝大多数的慢病毒颗粒进行简单快速的浓缩。本试剂盒操作简单，无需超速离心或过柱浓缩，仅需将4×浓缩液与慢病毒上清按比例混合并短时孵育，然后使用普通离心机离心，即可得到浓缩的慢病毒颗粒，回收率高达90%以上，且保持高感染能力。

产品组成

货号	规格
100-509-20	20 mL
100-509-100	100 mL

保存条件

无菌，4℃，可保存半年。

使用说明

1. 收集病毒：

病毒浓缩前，请于符合标准的生物安全柜中吸取细胞培养基于15mL离心管，1000×g离心5分钟，弃沉淀，上清液再用0.45μm针头过滤器过滤，以除去细胞和碎片。

2. 浓缩病毒：

将慢病毒上清与浓缩液按照3:1的比例混合（上清液3份，浓缩液1份），4℃孵育4到6小时或过夜。初始阶段每隔30分钟混匀一次（不可置于混匀仪上一直摇晃）。孵育结束后，4000×g，4℃，离心30分钟，小心的洗弃上清。用初始体积1/10 - 1/100的DMEM或PBS重悬病毒颗粒，吹打均匀。

3. 分装与保存：

如不立即使用，可将浓缩后的病毒分装后保存于-80℃。切勿反复冻融，冻融会降低病毒滴度。

注意事项

- 实验操作时请穿实验服和佩戴手套，并在符合标准的生物安全柜中操作，废液和枪头须弃于盛有消毒液的废液杯中。
- 本产品仅作科研用途！不能用于诊断和治疗。
- 过滤病毒上清液只能使用PVDF或聚醚砜（PES）膜，不能用硝酸纤维素（NC）膜。
- 慢病毒对目的细胞有毒性，如果加入病毒后，目的细胞大量死亡，需降低感染的MOI值，并且缩短感染时间。