



PEG-8000 慢病毒浓缩液

PEG-8000 Lentivirus Concentration Solution

产品信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
JY03013/JY03014	PEG-8000 慢病毒浓缩液	50 mL/100 mL	4°C

产品简介

PEG-8000 慢病毒浓缩液为 5×浓缩液，能对所有类型的慢病毒颗粒进行简单快速地浓缩。该浓缩液操作简单，仅需将 5×浓缩液与慢病毒上清按比例混合并短时间孵育，然后使用普通的离心机离心，即可得到浓缩的慢病毒颗粒，回收率高达 90%以上，可提高 100 倍病毒滴度。

保存条件

常温配送。4°C 保存，1 年有效。

注意事项

1. 本产品仅用于科学研究。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明

1. 收集慢病毒上清液，0.45 μm 滤膜过滤，以除去细胞和碎片。
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）。
2. 将慢病毒上清与浓缩液按照 4:1 的比例混合（上清液 4 份，浓缩液 1 份），4°C 孵育过夜。刚开始时每隔 30 min 混匀一下，进行 3 次。
注：若时间不宽裕，可将孵育时间缩短为几小时。慢病毒颗粒在 4°C 可以稳定保存数天。
3. 于 4°C，水平转子 4000 g 离心 25 min。
注：角转子会将病毒离心到管壁上，仔细分辨管壁上的白色沉淀并将其冲洗下来。
4. 小心去除上清，不要晃动管子，一般可见白色沉淀（有时沉淀不可见）。
5. 用初始体积（原上清液体积）1/10 - 1/100 的 DMEM 或 PBS 重悬病毒颗粒，小心吹打均匀，重悬沉淀物。
6. 测定浓缩慢病毒样品的滴度，50 μL/管分装，于 -80°C 冰箱保存。
注：病毒液一定要分装，切忌反复冻融，冻融一次病毒滴度将降低 20-60%。

相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY03021	慢病毒浓缩包装剂盒	10T (10cm dish)
JY03022	慢病毒浓缩包装剂盒	20T (10cm dish)
JY03023	慢病毒浓缩包装剂盒	40T (10cm dish)