

## 慢病毒浓缩液 (5×)

货号 : GC231000759

规格

储存条件 : 4°C

100mL

### 【产品概述】

基恩科 (Gene carer) 慢病毒浓缩试液为 5×浓缩液, 能对所有类型的慢病毒颗粒进行简单快速的浓缩。该试剂盒操作简单, 仅需将 5×浓缩液与慢病毒上清按比例混合过夜孵育, 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 80% 以上, 可浓缩 100 倍病毒滴度。

### 【主要组成】

组分	货号	产品名称	体积	保存
组分	GC231000759	慢病毒浓缩液 (5×)	100mL	4°C

【自备试剂】: 慢病毒病毒上清液

【运输】: 冰袋运输

【实验步骤及注意事项】:

1. 收集慢病毒上清液, 0.45μm 滤膜过滤, 以除去细胞和碎片。【注 1】收集上清液时如果有细胞脱落或细胞碎片较多时, 需要先离心, 1000g 离心 5min, 收集上清。【注 2】选择 0.45um 低蛋白吸附性的 PES 滤膜过滤慢病毒上清液。
  2. 将慢病毒浓缩液按 1: 4 的体积比加入慢病毒上清液中 (浓缩液体积: 上清液体积=1:4), 上下颠倒混匀, 放入冰盒中。
  3. 将冰盒和病毒液放在脱色摇床上进行重复混匀, 每 30min 上下颠倒混匀 8-10 次, 反复重复 3 次。
  4. 将冰盒和病毒液放在冰箱 4°C 过夜。
  5. Day2, 病毒液放于离心机中, 4°C, 4000g 离心 25min, 一般可见白色沉淀附着于管壁, 可用马克笔标记沉淀位置, 不要晃动管子, 小心去除上清液。
  6. 用适量体积的 DMEM 或 PBS 重悬慢病毒颗粒, 小心吹打均匀, 尽量不要产生气泡。
  7. 将病毒以 40~50μL/管分装, 后保存于-80°C。可配套我司慢病毒滴度检测试剂盒进行滴度检测 (货号: GC230100531)
- 【注 1】: 慢病毒冻存液避免反复冻融, 反复冻融会降低病毒滴度。【注 2】: 此病毒液浓缩的病毒可用于细胞实验, 不可直接用于动物实验。



GENECARER 官方微信, 创新基因递送, 服务人类健康

- Website [www.genecarer.com](http://www.genecarer.com)
- Service hotline 029-84613682