

Lentivirus Precipitation Reagent (5x)说明书

(慢病毒浓缩试剂 5x)

产品简介：

建诺为生物慢病毒浓缩试剂为研究者提供了一种简单、快速、高效浓缩慢病毒颗粒的方法。操作简单，无需超速离心，只需将收获的慢病毒上清液与5×浓缩试剂按比例混匀，4℃孵育一段时间，然后使用普通的离心机离心，即可得到浓缩比例高达100倍以上的慢病毒颗粒，回收率超过90%。

产品规格：

货号	产品名称	规格
K01001-100ML	慢病毒浓缩试剂（5x）	100 mL

产品特点：

- ▶ 简便快捷——慢病毒浓缩的全过程仅需三小时即可完成，操作简单，无需超速离心
- ▶ 浓缩效果好——病毒滴度可浓缩100倍以上
- ▶ 回收效率高——慢病毒回收率高达90%以上
- ▶ 应用范围广——适用于任何类型的慢病毒颗粒浓缩

储存条件及有效期：

本产品冰袋运输。保存于2~8℃，保质期12个月。

使用说明：

1. 慢病毒包装成功后，收集慢病毒上清液，0.45 μm 滤器过滤，去除细胞和碎片；

【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. 按4:1的比例混合慢病毒上清液（4份）和5x慢病毒浓缩液（1份），4℃孵育2小时或过夜。刚开始时每隔30min混匀一次，混匀进行3次，也可使用摇床直接4℃慢摇过夜；

【注】延长孵育时间可以提高回收率，慢病毒颗粒在4℃可以稳定保存数天。

3. 4℃，4000 g 离心25 min；

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），静置1min后再次弃尽残留上清；

【注】应尽量避免吸走离心沉淀物，该沉淀物为慢病毒颗粒。

5. 用初始体积（原上清液体积）1/10 -1/100的慢病毒保存液重悬病毒颗粒，使用移液器小心吹打，重悬沉淀物；

【注】重悬病毒沉淀时，吹打操作要轻柔，可选择完全培养基、FBS或建诺为生物慢病毒保存液重悬病毒。

6. 重悬后的病毒以50 μL /管分装，-80℃冰箱保存；同时，可取少量病毒测定滴度。

【注】应尽量使用新鲜病毒液，避免病毒反复冻融，否则会降低病毒滴度。

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；

2. 所有慢病毒操作均应尽量在BSL2级生物安全柜中进行；

3. 本品仅可用于科学研究，不可用于临床治疗。

江苏建诺为生物科技有限公司

服务热线：4009968872

联系地址：江苏省泰州市医药高新区医药城五期

厂房G116

