



慢病毒浓缩试剂盒

Lentivirus Concentration Solution

产品信息

产品货号	产品名称	产品规格
JY03011/JY03012	慢病毒浓缩试剂盒 Lentivirus Concentration Solution	50 mL/100 mL

产品简介

慢病毒浓缩试剂盒中含有 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并短时间孵育，然后使用普通离心机离心，即可获得浓缩的慢病毒颗粒，回收率高达 90%以上，可提高 100 倍病毒滴度。

为了加速科研进程，江苑生物还提供细胞基因过表达、shRNA/siRNA 介导的基因沉默、CRISPR/Cas9 介导的基因敲除等服务。

产品组分

组分名称	储存	产品货号/规格	
		JY03011	JY03012
慢病毒浓缩试剂盒	4℃	50 mL	100 mL
慢病毒溶解液	4℃	10 mL	20 mL

保存条件

常温配送。4℃ 保存，1 年有效。本产品为无菌液。

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）。若没有 0.45 μm 滤器，将上清 3000 rpm，4℃ 离心 5 min，弃沉淀亦可。

若上清较多，可以 1500 rpm 离心 5 min，将细胞及碎片离心到管底，再进行过滤，防止堵塞滤器。

过滤时，将注射器与滤器卡紧，轻柔推动活塞，防止用力过度造成滤器崩离注射器，使得病毒液四溅。

2. 将慢病毒上清与试剂盒中的浓缩液按照 4:1 的比例混合（上清液 4 份，浓缩液 1 份），4℃ 孵育过夜。刚开始时每隔 30 min 混匀一次，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℃ 可以稳定保存数天。

3. 于 4℃，水平转子 4000 g 离心 25 min。

注：若使用角转子，病毒会被离心到管壁上，需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 的慢病毒溶解液、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℃ 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%。

慢病毒滴度测定方法参考 <http://www.jiangyuanbio.com/news/xingyedongtai/179.html>（江苑生物官网→新闻中心）



注意事项

1. 本产品为无菌液，请注意无菌操作。
2. 本产品仅用于科学研究。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

产品编号	产品名称	产品规格
JY03011/JY03012	慢病毒浓缩试剂盒	50 mL/100 mL
JY03013/JY03014	PEG-8000 慢病毒浓缩液	50 mL/100 mL
JY030611/JY03061/JY03062	全套第二代慢病毒包装质粒（三质粒系统）	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY030631/JY03063/JY03064	全套第三代慢病毒包装质粒（四质粒系统）	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY030271/JY03027/JY03028	慢病毒包装质粒 pMD2.G	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY030291/JY03029/JY03030	慢病毒包装质粒 psPAX2	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY030311/JY03031/JY03032	慢病毒包装质粒 pCMV-VSV-G	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY030331/JY03033/JY03034	慢病毒包装质粒 pCMV-dR8.91	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY030351/JY03035/JY03036	慢病毒包装质粒 pMDLg/pRRE	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY030371/JY03037/JY03038	慢病毒包装质粒 pRSV-Rev	1mL 甘油菌/1 μg/100 μg
JY03041	293T, HEK-293T, 人胚肾细胞	> 1×10 ⁶ cells

巨折产品!!