

Lentivirus Concentration Solution

慢病毒浓缩试剂盒

产品简介

翌圣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。

产品信息

货号	41101ES50
规格	50 mL

运输与储存条件

冰袋运输。2~8℃保存，有效期6个月。

操作步骤

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2h或过夜。刚开始时每隔30 min混匀一下，混匀进行3次。

【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. 于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）。

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℃冰箱保存。

【注】：慢病毒冻存液避免反复冻融，否则会降低病毒滴度。

注意事项

- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅作科研用途！

相关产品推荐

产品名称	产品货号	产品规格
DMEM 高糖培养基(含 L-谷氨酰胺, 丙酮酸钠 110mg/L; 不含 HEPES, 双抗)	41401ES	500 mL
RPMI 1640 培养基(含 L-谷氨酰胺; 不含丙酮酸钠, HEPES, 双抗)	41402ES	500 mL
PBS (1×) 细胞培养级	41403ES	500 mL
PBS (10×) 细胞培养级	41404ES	500 mL