

Lentivirus Concentration Solution

慢病毒浓缩试剂盒

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Lentivirus Concentration Solution 慢病毒浓缩试剂盒	41101ES50	50 mL

产品描述

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。

运输与保存方法

冰袋（wet ice）运输。产品放到 4℃ 保存，有效期 6 个月。

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。

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 2 hrs 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。