

慢病毒浓缩试剂

货号	规格
BF06205	50ml/100ml

冰袋运输，4℃保存，有效期 12 个月。

一、产品描述

本慢病毒浓缩试剂为5×浓缩液，可以对慢病毒颗粒进行简单快速的浓缩。该试剂操作简单，仅需将5×浓缩液与慢病毒上清按比例混合并孵育一段时间，正常转速离心，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。

二、操作步骤

1. 收集细胞培养上清液，0.45μm 滤膜过滤，去除细胞和碎片。

【注】：滤膜过滤需使用低蛋白吸附的纤维素醋酸酯或聚醚砜（PES）膜。切忌用硝酸纤维素膜（NC）。

2. 将慢病毒上清液与试剂盒中的浓缩液按照体积比4:1的体积混合（上清液4份，浓缩液1份），混匀后4℃静置，每隔30min 混匀一次，混匀共进行3次。4℃孵育2h 或过夜。

【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℃，4000g 离心30min。

4. 小心去除上清，不要剧烈晃动管子，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. 重悬后的病毒以50μl/管分装，-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。