

4×Lentivirus Concentrator Solution

产品信息

1. 产品别名

4×Lentivirus Concentrator Solution; 慢病毒浓缩液。

2. 产品介绍

4×Lentivirus Concentrator Solution 是一种无需超高速离心, 简单快速且高效浓缩慢病毒上清液的试剂, 病毒回收率大于 90%。

3. 制剂

无菌溶液。

4. 运输

蓝冰运输。

5. 存储

4℃保存。

6. 应用

- (1) 慢病毒浓缩。
- (2) 腺相关病毒浓缩 (仅限上清部分)。

图 1. 按照慢病毒 (表达 GFP 蛋白) 上清液: 病毒浓缩液 3: 1, 将两者混合均匀, 然后置于 4℃ 孵育 4 小时, 低速离心弃上清后添加原病毒上清液体积的 1/100 培养基重悬沉淀, 然后将该浓缩病毒液稀释 1000 倍、浓缩前的病毒上清液稀释 10 倍分别感染 293T, 48 小时后流式检测, 结果显示: 病毒浓缩回收率为 91%。图左: 未感染 293T 细胞, 图中: 浓缩前上清液稀释 10 倍感染, 图右: 浓缩后稀释 1000 倍感染。

使用方法

1. 将慢病毒包装后收取的慢病毒上清液 500g, 离心 10 分钟去除细胞碎片, 然后将上清液转移上清到一个新的合适容量的无菌离心管中, 与本浓缩试剂按照 3: 1 充分混合。
2. 4℃ 孵育至少一个小时, 过夜孵育效果最好。
3. 2000g 离心 1.5 小时, 然后去除上清。
4. 加入原病毒上清液体积的 1/10 至 1/100 溶液 (PBS 或者培养基) 重悬病毒沉淀。
5. 根据实际需求, 分装浓缩后的病毒, 后置于 -80℃ 保存。

产品验证

1. 活性-FACS

