

PEG8000慢病毒浓缩液

产品货号: T19406

产品规格: 100ml/500ml

产品简介:

PEG8000（聚乙二醇8000）是一种高分子聚合物，可通过脱水作用使慢病毒颗粒聚集沉淀，实现温和浓缩，适用于大多数慢病毒载体（如LV、HIV-based lentivirus）。该方法成本低、操作简单，但可能损失部分病毒活性，适合对滴度要求不高的实验。

本产品主要由PEG8000、氯化钠和PBS组成，未做无菌处理，使用前请过滤除菌。

产品内容:

产品组成	规格	保存条件
PEG8000慢病毒浓缩液	100ml/500ml	2-8℃

操作步骤:

1. 预处理慢病毒上清，离心：4℃, 3000×g，10分钟，去除细胞碎片。然后通过0.45μm滤膜进一步澄清上清。
2. PEG8000沉淀病毒，将病毒上清与PEG8000慢病毒浓缩液按4:1比例混合（如40mL上清+10mL工作液），轻柔颠倒混匀。4℃静置过夜（或至少6小时），使病毒颗粒充分沉淀。
3. 收集病毒沉淀，4℃，离心10,000×g，60分钟，弃上清。用少量PBS（原体积的1/50-1/100）轻柔重悬沉淀，4℃静置1-2小时助溶。4℃, 3000×g，5分钟去除不溶物，上清即为浓缩病毒液。
4. 分装：50-100μL/管，避免反复冻融。 -80℃长期储存，短期可保存于4℃。

注意事项:

1. 起始上清的滴度需足够高（建议 $\geq 1 \times 10^6$ TU/mL），否则浓缩后得率可能不理想。
2. 重悬时需轻柔（用宽口枪头或旋转混匀），避免病毒囊膜损伤。
3. 注意无菌操作。
4. 若后续实验对PEG敏感，可通过超速离心（如100,000×g，2小时）或透析进一步纯化。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存: 2-8℃，6个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>