# 慢病毒保存液（Lentivirus Storage Solution）

Cat.No:C6805 Size: 10ml

## 产品介绍

本慢病毒保存液为无血清、无蛋白的病毒保护溶液，专门用于慢病毒收获后的保护冻存。可显著维持慢病毒包膜完整性、保护病毒 RNA 及衣壳结构，最大程度减少常规 PBS、培养基冻存导致的滴度暴跌、感染力下降、颗粒裂解等问题，本产品可以全方位提升慢病毒粒子在不同实验环境下的生物学稳定性。适用于各类 shRNA、sgRNA、过表达、荧光标记慢病毒的纯化后重悬与长期保藏，适配细胞稳转株构建、体外细胞感染实验。

## 操作步骤

1. 浓缩后病毒重悬：本品主要用于浓缩后（如超速离心或使用慢病毒浓缩液（Cat:C6804））病毒沉淀的重悬，去除旧培养基上清后，根据病毒所需求的浓缩倍数加入适量本保存液（如 100 mL 病毒浓缩 100 倍即用 1 mL 该保存液重悬），轻柔吹打重悬病毒沉淀。

2. 病毒分装保存：重悬充分后，无菌条件下分装至冻存管，标记病毒名称、滴度、日期，立即置于-80℃保存。

3. 细胞感染：从-80℃取出病毒，冰上慢速融化随后后轻柔混匀，根据需求量直接加入细胞感染体系，无需去除保存液（配合 Polybrene、离心感染法使用不影响效果）。

## 运输和保存方式

-20℃保存，冰袋运输，有效期 12 个月；

## 注意事项

1. 本产品为细胞培养专用，禁止用于人体注射、体内给药；
2. 全程无菌操作，开封后避免污染；
3. 病毒多次反复冻存会使滴度下降，单次分装单次使用最佳
4. 避免光照、高温环境，室温放置不超过 15 分钟；
5. 若液体出现浑浊、沉淀、变色、污染，禁止使用。
6. 本产品仅限科研使用。