

复百澳生物

AD-GFP-CON说明书



| 产品名称

通用名称:AD-GFP-CON

| 产品货号与规格

货 号:FAV278

规 格: 5支/盒, 200 μ L/支

| 存储条件及有效期

冻存于-80 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C以下, 有效期大于12个月。

| 主要成分

葡萄糖、磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、氯化钠、氯化钾和腺病毒。

| 产品概述

绿色荧光蛋白 (GFP) 是一种 β -桶状蛋白, 最初是从水晶水母 *Aequorea victoria* 分离而来。GFP的荧光极其稳定, 在激发光照射下, GFP抗光漂白 (Photobleaching) 能力比荧光素 (fluorescein) 强。

AD-GFP-CON腺病毒载体产品是以人的5型腺病毒为原型进行基因功能改造而成, 将GFP基因通过全序列合成构建至腺病毒载体, 与腺病毒骨架辅助质粒PBHG共转 HEK293A 细胞获得腺病毒颗粒, 所获得的腺病毒可以感染细胞使其瞬时表达。此产品可作为过表达腺病毒空载对照使用。

| 使用方法

1. 在感染前 12-18 小时, 将目的细胞种植在孔板中;
2. 注意:不同类型的细胞生长速度有所差异, 为保证有 较好的实验结果, 建议细胞感染时融合率在 50%左右。
3. 从-80 $^{\circ}$ C冰箱取出病毒, 放冰上或 4 $^{\circ}$ C融化, 待完全融 化后使用台式离心机低速离心20 秒(使病毒完全悬于 离心管底部即可)。
4. 根据目的细胞MOI值、感染时细胞密度及病毒滴度计算 病毒加入量。可以用培养基或 PBS 对高滴度病毒进行 稀释, 并尽可能保证所获得的含有慢病毒的培养基的 总体积为最小体积, 以期获得最佳的感染效率。

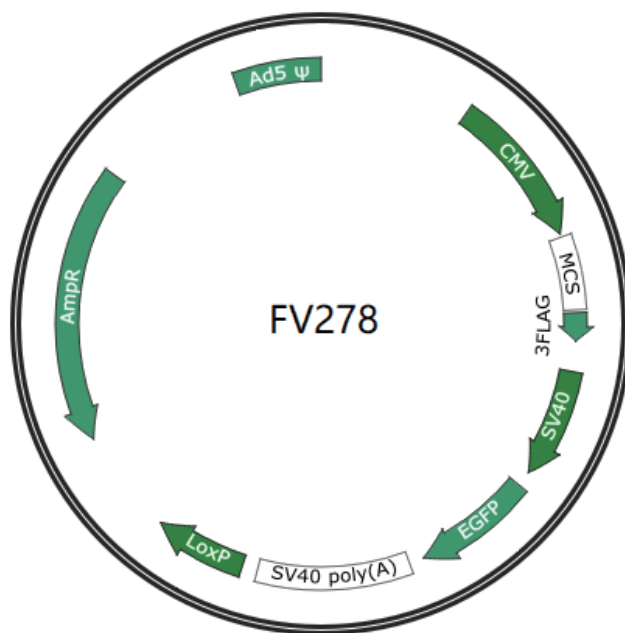
我们建议您在我们的产品前进行预实验摸索最适 MOI 值或查阅相关文献后再进行实验。

5. 病毒加入后划“十”字方向轻轻摇匀, 使病毒均匀分 布于细胞表面, 放回培养箱孵育。
6. 培养 8-12 小时后观察细胞状态。如果细胞状态不好 (如:背景比较脏或出现非污染性絮状物),则立即将 感染培养基更换为新鲜培养基;如果细胞状态与未感染组无明显差异, 则继续培养。
7. 病毒感染细胞48H-72H后, 进行相关功能检测实验。

| 注意事项

- 1) 收到病毒产品后, 请将病毒液于-80℃冰箱中保存(若存放于4℃请于一周内用完);
- 2) 如需多次使用, 请分装后存放, 避免反复冻融, 以免病毒滴度降低;
- 3) 所有涉及病毒的实验操作应在BSL2级生物安全柜中进行;
- 4) 实验操作过程中需要佩戴一次性帽子、口罩、手套及专门的实验服, 避免身体尤其是脸部甚至伤口接触到病毒本身;
- 5) 所有接触病毒的物品均需彻底消毒后统一回收转交于 有资质的废弃物处理公司处理, 常用的消毒方式有 84 消毒液或高压灭菌;

| 载体图谱



专注基因递送，守护生命健康

We are dedicated to gene delivery, to protect life-health



● 联系我们

● Add: 苏州工业园区朝前路21号生物医药产业园五期C区17栋/F4
4th Floor, Building C17, BioBAY phase 5,
21 Chaoqian Rd, Suzhou Industrial Park, China

☎ Tel: 400-8792-452 (技术热线)

🌐 Web: www.fubio.cn

✉ Email: fubio@fubio.cn