

**复百澳生物  
AD-Luciferase-EGFP  
说明书**



## | 产品名称

通用名称:AD-Luciferase-EGFP

## | 产品货号与规格

货 号: FAV315

规 格: 5支/盒, 200μL/支

## | 存储条件及有效期

冻存于-80±5°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

增强绿色荧光蛋白(EGFP)是一种从水母Aequorea victoria中发现的绿色荧光蛋白(GFP)的突变体,具有比野生型GFP更强的荧光强度。

Luciferase 荧光素酶可以催化 Luciferin 氧化成oxyluciferin, 在Luciferin 氧化的过程中, 会发出生物荧光(bioluminescence)从而被仪器所检测。AD-Luciferase2-EGFP腺病毒是将EGFP和Luciferase 基因构建至腺病毒载体并包装成腺病毒, 获得的腺病毒可以感染细胞或者动物, 双荧光瞬时表达示踪基因。

## | 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°C冰箱取出病毒, 放冰上或 4°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。

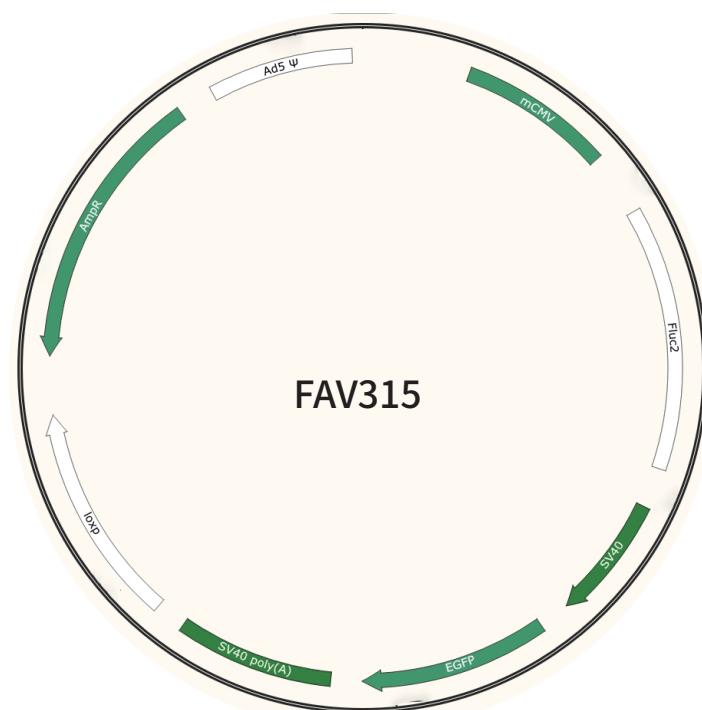
我们建议您在使用我们的产品前进行预实验摸索最适 MOI 值或查阅相关文献后再进行实验。

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°C冰箱中保存(若存放于4°C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](http://www.fubio.cn)  
✉ Email: [fubio@fubio.cn](mailto:fubio@fubio.cn)