

# 复百澳生物

## AD-Luciferase2说明书



## | 产品名称

通用名称:AD-Luciferase2

## | 产品货号与规格

货 号:FAV137

规 格: 5支/盒, 200 $\mu$ 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。

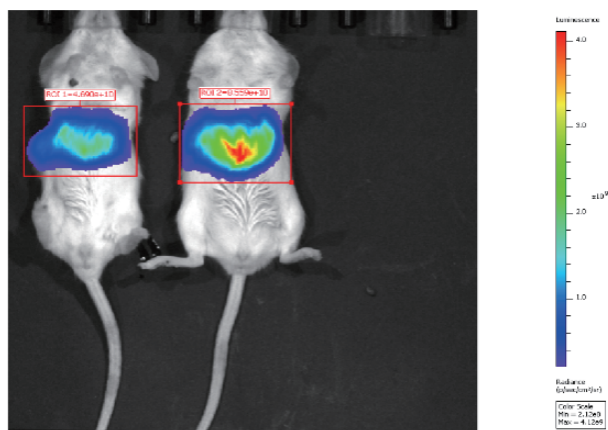
## | 主要成分

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

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 腺病毒是基于该原理将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。

## | 活体成像图



备注:注射体积200ul/支, 滴度2E+10 PFU/ml

## | 使用方法

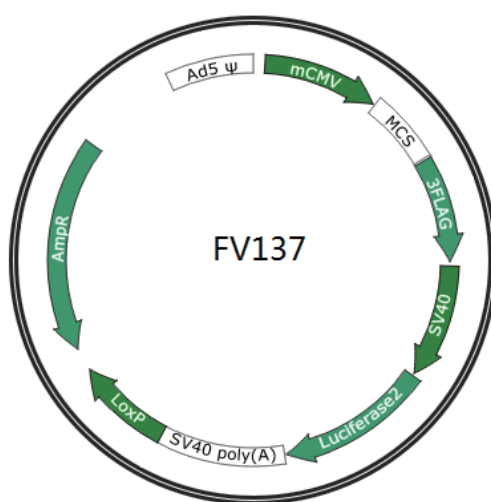
根据不同细胞的 MOI(MOI 是 multiplicity of infection 的缩写,中文译为感染复数,实际的含义即为每个细胞被多少个有活力病毒所感染)和需要感染的细胞量以及病毒滴度,计算所需要的病毒量,然后将所需的病毒加入事先准备好的细胞培养体系中,培养12小时左右即可换成完全培养基正常培养。一般培养至第24-48小时,可在荧光显微镜下观察病毒感染细胞情况。

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。

## | 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。

## | 附录



**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)