



# Modalities Bio

模态生物

## 慢病毒感染快速指南

1. 将目的细胞按 30%汇合度接种到 24 孔板，约  $3-5 \times 10^4$  细胞数/孔，不同细胞因为细胞大小不同细胞数量会不同，快速指南以细胞数量为  $5 \times 10^4$  为例，加入 500uL 完全培养基进行细胞培养。
2. 接种后 12-20h 感染阴性对照慢病毒（接种细胞至病毒感染细胞时间不宜太长，否则细胞增殖影响细胞密度不利用后期抗性筛选）。
3. 加病毒量计算方法：（细胞数  $\times$  MOI 值/病毒滴度） $\times 10^3 =$  病毒量（uL），加病毒量见下表。同时加入 Polybrene，每孔加 0.25uL，浓度为 10mg/mL Polybrene，细胞培养液中终浓度为 5ug/mL。

病毒液滴度 (TU/mL)	MOI=10 (uL)	MOI=20 (uL)	MOI=40 (uL)	MOI=80 (uL)	MOI=100 (uL)
$4 \times 10^8$ TU/mL	1.25uL	2.5uL	5uL	10uL	12.5uL

4. 感染 16-20h 后更换培养基，弃去培养基，每孔加入 500uL 新鲜的培养基。
5. 感染后 48-96h 显微镜观察荧光。（注：如果 48h-96h 期间细胞汇合度达到 100%，请及时传代培养）。
6. 建议将 48 孔板细胞进行传代，传代 12 孔板，后继续观察荧光，根据细胞状态和荧光细胞比例综合判断细胞感染最佳 MOI 值。一般选择细胞生长良好，感染效率 80%左右的感染条件作为最佳感染条件。（注：100%荧光感染不是细胞最佳 MOI 值，因为可能会造成细胞慢病毒感染拷贝数太高，影响细胞正常生长状态）。

### 平台优势 — — — — PLATFORM

拥有多个分子生物学、蛋白组学、表观遗传学背景的博士合作团队，同时公司搭建了一站式基因编辑平台、模态质粒库平台、大分子互作平台和生物标志物抗体发现平台，可提供从阳性靶点筛选、基因编辑有效性检测到药物靶点新发现的安全性评估的全流程解决方案。

了解更多资讯：登入网站 [www.biomodalities.com](http://www.biomodalities.com)

## modalities

多模态加速新型生物标志物的发现

广州市天河区中山大道西6、8号天河购物中心第13层

17329921569

13536044681@163.com

