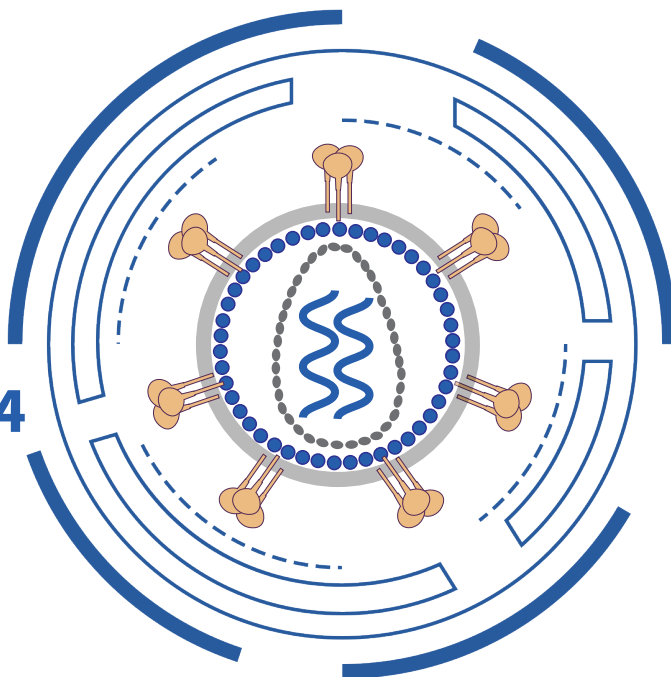


复百澳生物

**LV-hCR5-HA-hCD4
-3FLAG-OE说明书**



| 产品名称

通用名称: LV-hCCR5-HA-hCD4-3FLAG-OE

| 产品货号与规格

货 号: FLC4961

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、氯化钾和慢病毒。

| 产品概述

CCR5 (C-C chemokine receptor type five) 是一种G蛋白偶联受体 (GPCR), 主要表达在免疫细胞如记忆T细胞、单核细胞、未成熟的树突状细胞等的细胞膜上。在HIV感染中, CCR5作为病毒进入宿主细胞的主要辅助受体之一, 与CD4一起, 促进病毒与免疫细胞的结合和侵入。

CD4是一种重要的膜糖蛋白, 主要表达在辅助性T细胞 (Th细胞) 表面, 是免疫系统中的关键分子。在HIV感染中, CD4作为病毒进入宿主细胞的主要受体, 与病毒表面的gp120蛋白结合, 促进病毒进入宿主细胞。

本产品通过化学合成的方式获得CCR5基因和CD4基因融合全序列, 将其构建至慢病毒载体。和 psPAX2及pMD2G 辅助质粒共转 HEK293T 细胞获得慢病毒颗粒, 所获得的慢病毒可以感染细胞使其稳定表达双受体基因。

| 使用方法

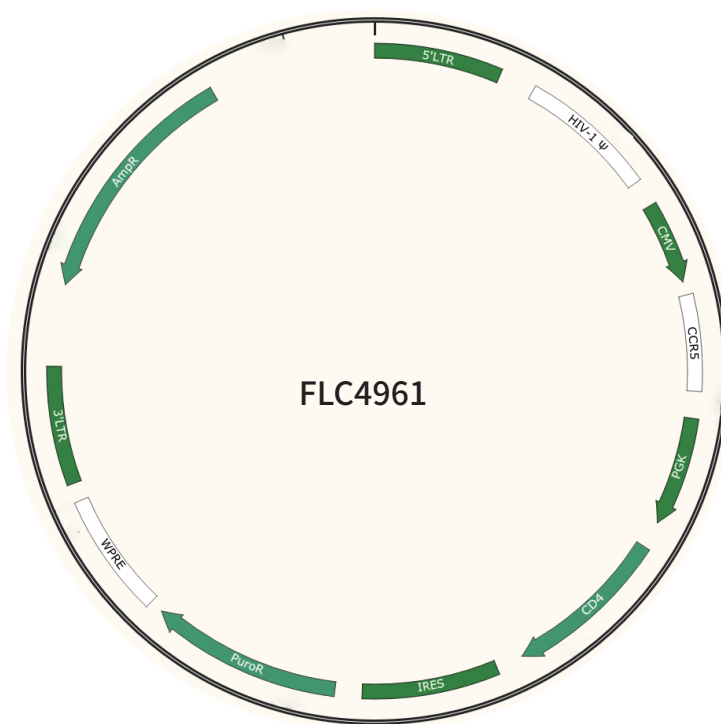
根据不同细胞的 MOI(MOI 是 multiplicity of infection 的缩写, 中文译为感染复数, 实际的含义即为每个细胞被多少个有活力病毒所感染)和需要感染的细胞量以及病毒滴度, 计算所需要的病毒量, 然后将所需的病毒加入事先准备好的细胞培养体系中, 培养12小时左右即可换成完全培养基正常培养。一般培养至第24-48小时, 可在荧光显微镜下观察病毒感染细胞情况。

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) 实验操作需要在BSL-2实验室和Class II 生物安全柜条件下进行, 并穿戴好实验服、口罩和手套等个人防护用品;
- 2) 如果实验时本品不慎溅出, 请立即使用84消毒液对其进行灭活处理, 如果溅到眼睛、皮肤或其他身体部位请立即使用大量清水冲洗;
- 3) 使用本品所产生的实验废弃物需要通过高压灭菌处理后按照医疗废弃物处理要求进行处理。

| 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