

# LV-ACE2-3FLAG-OE 产品说明书

## 【产品名称】

通用名称：LV-ACE2-3FLAG-OE

## 【产品规格】

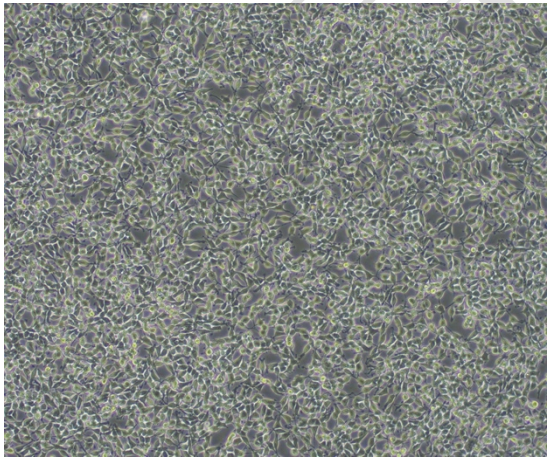
货 号：FLV2591

规 格：5 支/盒，200  $\mu$ L/支

## 【产品介绍】

本产品通过化学合成方式获得 ACE2 基因 (GenBank: NM\_021804.3) 并构建到慢病毒载体；由 CMV 启动 ACE2 基因并携带 Puro 抗性，可以被高效表达。慢病毒可以感染不同类型分裂期和非分裂期细胞，进入细胞内并整合到宿主细胞基因组，可以稳定表达并构建稳定细胞株

## 【产品侵染示意图】

| Bright                                                                              | ZsGreen                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

## 【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。

## 【存储条件及有效期】

冻存于 $-80\pm 5^{\circ}\text{C}$ 以下，有效期大于 6 个月。

## 【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。我们强烈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】



## 【附录】

### ACE2 基因序列信息

ATGTCAAGCTCTTCTGGCTCCTTCTCAGCCTTGTTGCTGTAAGTCTGCTCAGTCCACCATTGAGGAACAGGCCAAGACATTTTGGACAA  
GTTTAACCACGAAGCCGAAGACCTGTTCTATCAAAGTTCACTTGCTTCTTGGAATTATAACACCAATATTACTGAAGAGAATGTCCAAAACA  
TGAATAATGCTGGGGACAAATGGTCTGCCTTTTAAAGGAACAGTCCACACTTGCCCAAATGTATCCACTACAAGAAATTCAGAATCTCACA  
GTCAAGCTTCAGTGCAGGCTCTTCAGCAAAATGGGTCTTCAGTGCTCTCAGAAGACAAGAGCAAACGGTTGAACACAATTCTAAATACAAT  
GAGCACCATCTACAGTACTGGAAAAGTTTGAACCCAGATAATCCACAAGAATGCTTATTACTTGAACCAGGTTTGAATGAAATAATGGCAA  
ACAGTTTAGACTACAATGAGAGGCTCTGGGCTTGGGAAAGCTGGAGATCTGAGGTCCGCAAGCAGCTGAGGCCATTATATGAAGAGTATGTG  
GTCTTGAAAAATGAGATGGCAAGAGCAAATCATTATGAGGACTATGGGGATTATTGGAGAGGAGACTATGAAGTAAATGGGGTAGATGGCTA  
TGACTACAGCCGCGGCCAGTTGATTGAAGATGTGGAACATACCTTTGAAGAGATTAACCATTATATGAACATCTTCATGCCTATGTGAGGG  
CAAAGTTGATGAATGCCTATCCTTCTATATCAGTCCAATTGGATGCCTCCCTGCTCATTTGCTTGGTGATATGTGGGGTAGATTTTGGACA  
AATCTGTACTCTTTGACAGTTCCCTTTGGACAGAAACCAACATAGATGTTACTGATGCAATGGTGGACCAGGCCTGGGATGCACAGAGAAT  
ATTCAAGGAGGCCGAGAAGTTCTTTGTATCTGTTGGTCTTCTTAATATGACTCAAGGATTCTGGGAAAATTCATGCTAACGGACCCAGGAA  
ATGTTCAAGAACAGCTCTGCCATCCACAGCTTGGGACCTGGGGAAGGGCGACTTCAGGATCCTTATGTGCACAAAGGTGACAATGGACGAC  
TTCTGACAGCTCATGAGATGGGGCATATCCAGTATGATATGGCATATGCTGCACAACCTTTCTGCTAAGAAATGGAGCTAATGAAGG  
ATTCCATGAAGCTGTTGGGGAATCATGTCACTTTCTGCAGCCACACCTAAGCATTTAAAATCCATTGGTCTTCTGTCACCCGATTTTCAAG  
AAGACAATGAAACAGAAATAAACTTCTGCTCAACAAGCACTCACGATTGTTGGGACTCTGCCATTTACTTACATGTTAGAGAAGTGGAGG  
TGGATGGTCTTTAAAGGGGAAATCCCAAAGACCAGTGGATGAAAAAGTGGTGGGAGATGAAGCGAGAGATAGTTGGGGTGGTGAACCTGT  
GCCCCATGATGAAACATACTGTGACCCCGCATCTCTGTTCCATGTTTCTAATGATTACTCATTTCATTCGATATTACACAAGGACCCCTTACC  
AATTCAGTTTCAAGAAGCACTTTGTCAAGCAGCTAAACATGAAGGCCCTCTGCACAAATGTGACATCTCAAACTCTACAGAAGCTGGACAG  
AACTGTTCAATATGCTGAGGCTTGGAAAATCAGAACCCTGGACCCTAGCATTGGGAAAATGTTGTAGGAGCAAAGAACATGAATGTAAGGCC  
ACTGCTCAACTACTTTGAGCCCTTATTTACCTGGCTGAAAGACCAGAACAGAATTCTTTTGTGGGATGGAGTACCGACTGGAGTCCATATG  
CAGACCAAAGCATCAAAGTGAGGATAAGCCTAAAATCAGCTCTTGGAGATAAAGCATATGAATGGAACGACAATGAAATGTACCTGTTCCGA  
TCATCTGTTGCATATGCTATGAGGCAGTACTTTTAAAGTAAAAAATCAGATGATTCTTTTGGGGAGGAGGATGTGCGAGTGGCTAATTT  
GAAACCAAGAATCTCCTTTAATTTCTTTGTCACTGCACCTAAAAATGTGTCTGATATCATTCTAGAACTGAAGTTGAAAAGGCCATCAGGA  
TGTCCCGGAGCCGTATCAATGATGCTTTCCGTCTGAATGACAACAGCCTAGAGTTTCTGGGGATACAGCCAACACTTGGACCTCCTAACCAG  
CCCCCTGTTTCCATATGGCTGATTGTTTTGGAGTTGTGATGGGAGTGATAGTGGTGGCATTGTCATCCTGATCTTCACTGGGATCAGAGA  
TCGGAAGAAGAAAAATAAGCAAGAAGTGGAGAAAATCCTTATGCCTCCATCGATATTAGCAAAGGAGAAAAATAATCCAGGATTCCAAAACA  
CTGATGATGTTTCAAGCTCCTTT