



## pLV3-CMV-3×FLAG-Fluc-DDR1-Neo质粒说明书

pLV3-CMV-3×FLAG-Fluc-DDR1-Neo是以基恩科生物自研慢病毒骨架载体pLV3-CMV-3×FLAG-Fluc-MCS-Neo为骨架载体构建，过表达小鼠DDR1基因，与载体PMD2.G和Pspax2配套进行慢病毒包装。

### 【质粒信息】

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品货号   | GC020401023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 产品规格   | <input checked="" type="checkbox"/> 小提 (≥2μg) <input type="checkbox"/> 中提 (≥35μg) <input type="checkbox"/> 大提 (≥500μg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 基因名称   | DDR1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 基因别称   | Cak; Nep; PTK3A; CD167a; 6030432F18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 物种     | 小鼠(house mouse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 基因转录本  | NM_007584.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 基因全长   | 2736bp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 标签蛋白   | 3×FLAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 原核抗性   | Amp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 真核抗性   | Neo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 荧光标记   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 高/低拷贝  | 高                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 培养温度   | 37°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 感受态    | Stab13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CDS 序列 | atggggacagggaccctctcatctctactgctgctgctactcttggtgacaattggagatgctgacatgaag<br>ggacattttgaccctgccaagtgccgctatgccttggcatgcaggaccgcaccattcctgacagcgatgc<br>tctgtgtccagctcctggtcggactctaccgctgcccgcacagcaggctggaaagcagtgatggagatg<br>gggcttggtgccctgcagggcctgtgttcccaaagaaggagtagtactgcaggaggaccttcgtaggct<br>acacctggtggctctggtggcaccagggccgcatgctgggggtctgggcaaagagttctccgaag<br>ctatcggttgctgtactcccgagatggccgctggatggactggaaggaccgctggggacaggaggt<br>gatttcgggtaacgaggatccgggggagtagtgctaaggacctgggcccccatgggtggccggct<br>gggtccgcttaccagggctgaccgggtcatgagtgctgtcttgggtggagctctatggctgcctctg<br>gcgggatggactcctgtcatatacagccccgtggggcagaccatgcagttatctgaggtgatgtacatc<br>tcaatgattccacttacgatggatatactgctggagggtgcagtatggcggtctggccagctggcagat<br>ggcgtggtggcctggatgattcaggcagagccaggagctgcgggtctggccaggctatgactatgtg<br>ggatggagcaatcagagcttcccacgggctacgtggagatggagtttgagttgatcggttgaggacct<br>tcagaccatgcaggctcactgtaacaacatgcacactctggagcccgcctaccaggcggggtggaatg<br>ccggtttaaaaggggtcccgcatggcctgggaaggagagcctgtccgcatgctctgggaggcagcct<br>tgagagcccagagcccgggcatctcagtgccctgggtggccacgtgggcccgtttctgcagtcaga |

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#)      [基础实验服务（动物实验、载体构建、基因合成）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

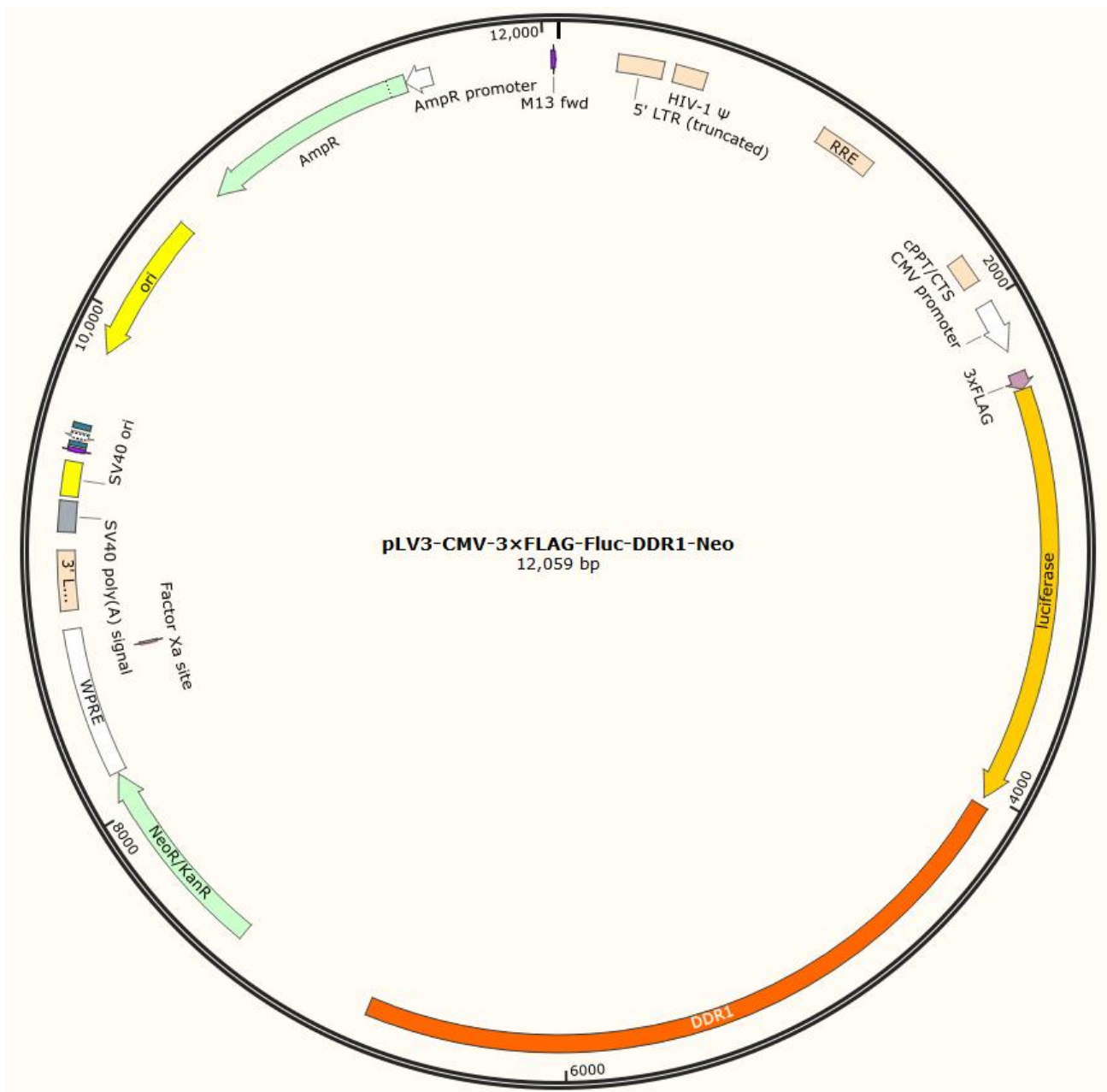
[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ttcctcttgaggctccttggtactcttcagtgagatctcttcatctcagatgtggtgaacgactccttgaca<br/>ccttcccaccagccccctggtggccacctggccgcctcccaccaacttcagcagcttgaggctggagcccc<br/>ggggtaacagccagtgccaaggcggaggggagcccaactgccatcctattggtgctgctggtggcca<br/>tcatcctgctgctgttctcatcatcgctgatgctctggaggctgactggcgccgctgctcagcaagg<br/>ctgagcgccgctgttgaggaggagctgacggttcaccttctgtccctggggacaccatcctcatcaac<br/>aaccgcccaggaccccgagagccaccccttaccaggagccccggcctgggggactccacccattctg<br/>cacctgctgctcccaacggctgctgctgtgctctccaatccggcctaccgctccttctgcccacttacgcc<br/>cgtccccctcaggcccgggccccccacaccgctgggcaaaccaccaacaccaggcctgagtg<br/>gggactatatggagcccagagaagcgggtgccccgcttctacccacctcccagaacagcgtccccc<br/>tatgccgaagctgacattgtcacctgcaggcgctcactgggggcaacacctacgctgtgctgactgcc<br/>cccagggcggttggggatggccccccagagtggtttccctcgggtcacggctccgcttaaggagaa<br/>gcttggcgaggccaatttgaggaggtacacctgtgtgaagtagaggaccgcaagatctggtcagtag<br/>tgacttcctatcagtggtgacaaggacaccccttgcgtgtagcagtgaaatcctccggccagatgcc<br/>ccaaaatgccaggaatgatttctgaaggaggtaaagatcatgtcacggctgaaggacccaaacatcat<br/>ccggctcctgggtgtgtgtgagcaggtgacccctctgcatgatcacagactacatggagaacggcgatc<br/>tgaaccagttcctcagtgcccgccagctggagaacaaggccactcaggggctctctggggacacagagtc<br/>tgaccagggggccacaatcagctacccatgctgttacacgtgggggcccagatcgctctggcatgcgtt<br/>atctgccacgctgaactttgtcatcgggacctggccaccggaactgctggttggggaaaatttcacca<br/>tcaaatcgccgactttggcatgagccgaatctctacgctggggattattaccgtgtccagggccggg<br/>gtgctgcccacaggtggatggcttgggagtgattctcatgggaagttcacaacagccagtgacgtttg<br/>ggccttcggagtgacctgtgggaggtgctgatgctctgcagggtccagcccttgggcagcttacagatg<br/>agcaggttatcgagaatgccggcgagtcttcaggaccaggggccggcaggttactgtccaggccacc<br/>cgctgcccacagacctgtatgagctgatgctccggttggagccgggagcccagcagcgccgccc<br/>cttcgccagcttcacggttcctggcgatgatgcgctcaacacggtgtaa</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

【质粒图谱】

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#)      [基础实验服务（动物实验、载体构建、基因合成）](#)  
[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)  
[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



### 【保存与扩增】

1. 保存：质粒置于-20℃保存，穿刺菌置于4℃保存
2. 质粒扩增：收到质粒后离心，-80℃取出感受态细胞，取1μL质粒加至100μL感受态中，冰浴30min；42℃热击90s，再冰浴2min，混合液体直接涂板，倒置培养12-16h，挑单克隆至液体培养基中，震荡12-16h，提取质粒。
3. 菌液扩增：经划线培养后挑克隆至相应抗性LB培养基中。

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#)      [基础实验服务（动物实验、载体构建、基因合成）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



### 【注意事项】

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 【使用说明】

首次使用 2μg 包装的本产品时，请先取少量本质粒转化大肠杆菌，进行质粒小量、中量或大量抽提后再用于后续用途。  
抽提获得的质粒可以通过酶切电泳进行鉴定，或通过测序进行鉴定。



- 扫码关注基恩科公众号获取更多资讯
- Website [www.genecarer.com](http://www.genecarer.com)
- Service hotline 029-84613682