



## pCMV-FUS(human)-3×HA-NeoR质粒说明书

pCMV-FUS(human)-3×HA-NeoR 是以基恩科生物自研慢病毒骨架载体 pCMV-MCS-3×HA-NeoR 为骨架载体构建，过表达人 FUS 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   | GC020400627                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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   | FUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 基因别称   | TLS; ALS6; ETM4; FUS1; POMP75; altFUS; HNRNPP2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 物种     | 人 (human)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 基因转录本  | NM_001170634.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 基因全长   | 1575bp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 标签蛋白   | 3×HA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 原核抗性   | Kan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 真核抗性   | NeoR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 荧光标记   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 高/低拷贝  | 高                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 培养温度   | 37°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 感受态    | Stab13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CDS 序列 | atggcctcaaacgattatacccaacaagcaacccaaagctatggggcctaccc<br>caccagcccgggcagggtattcccagcagagcagtcagccctacggacagc<br>agagttacagtggttatagccagtcacggacacttcaggctatggccagagc<br>agctattcttcttatggccagagccagaacagctatggaactcagtcaactcc<br>ccagggatatggctcgactggcggctatggcagtagccagagctcccaatcgt<br>cttacgggcagcagtcctcctaccctggctatggccagcagccagctcccagc<br>agcacctcgggaagttacggtagcagttctcagagcagcagctatgggcagcc<br>ccagagtgggagctacagccagcagcctagctatggtggacagcagcaaagct<br>atggacagcagcaaagctataatccccctcagggtatggacagcagaaccag<br>tacaacagcagcagtggtggtggaggtggaggtggaggtggaggttaactatgg<br>ccaagatcaatcctccatgagtagtggtggtggcagtggtggcggttatggca<br>atcaagaccagagtgggtggaggtggcagcgggtggctatggacagcaggaccgt<br>ggaggccgcggcaggggtggcagtggtggcgggcgggcgggcggtggtgg<br>ttacaaccgcagcagtggtggctatgaaccagaggtcgtggaggtggccgtg<br>gaggcagaggtggcatgggcggaagtgaccgtggtggcttcaataaatttggt |

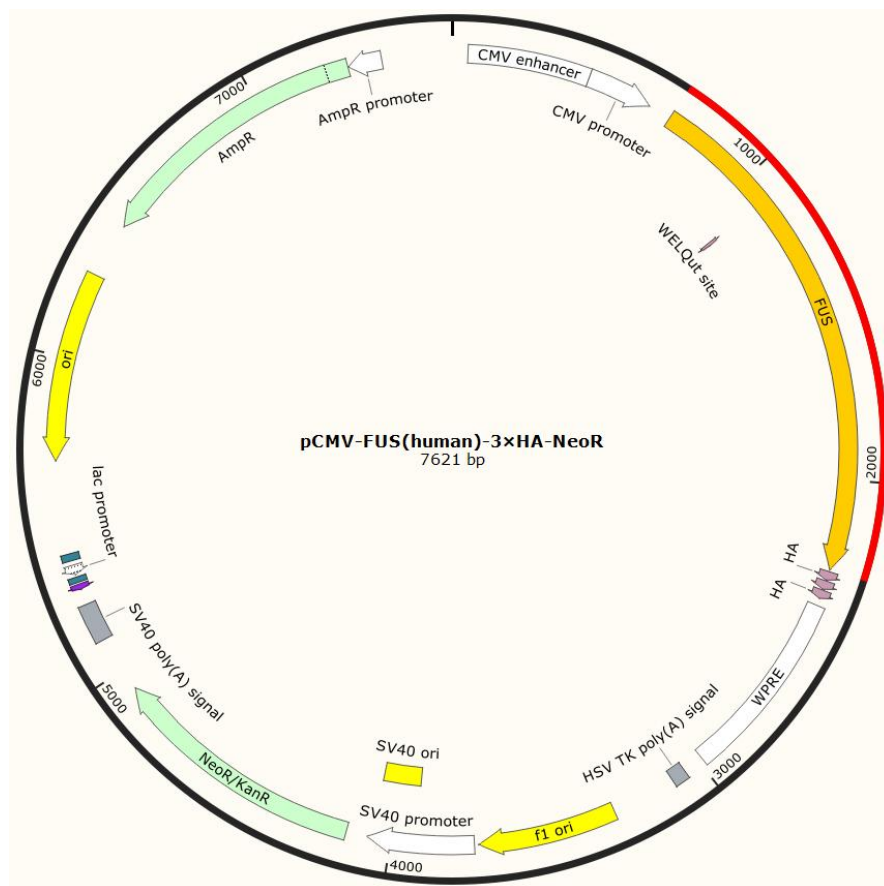
[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#)    [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[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>ggccctcgggaccaaggatcacgtcatgactccgaacaggataattcagacaa<br/> caacaccatctttgtgcaaggcctgggtgagaatgttacaattgagtctgtgg<br/> ctgattacttcaagcagattggtattattaagacaaacaagaaaacgggacag<br/> cccatgattaatttgtacacagacagggaaactggcaagctgaaggagaggc<br/> aacggtctcttttgatgaccaccttcagctaaagcagctattgactggtttg<br/> atggtaaagaattctccggaatcctatcaaggctcatttgcactcgcggg<br/> gcagactttaatcggggtggtggcaatggtcgtggaggccgagggcgaggagg<br/> acccatgggccgtggaggctatggagggtggcagtggtggtggccgag<br/> gaggatttcccagtgagggtggtggcgggtggaggacagcagcgagctggtgac<br/> tggaagtgtcctaataccacctgtgagaatatgaacttctcttgagggaatga<br/> atgcaaccagtgtaggccctaaaccagatggcccaggagggggaccaggtg<br/> gctctcacatggggggtaactacggggatgatcgtcgtggtggcagaggaggc<br/> tatgatcgaggcggctaccggggccgcggcggggaccgtggaggcttccgagg<br/> gggcccgggtggtggggacagaggtggcttggccctggcaagatggattcca<br/> ggggtgagcacagacaggatcgcaggagaggccgtattaa</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）](#)

[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°C 保存，穿刺菌置于 4°C 保存
2. 质粒扩增：收到质粒后离心，-80°C 取出感受态细胞，取 1uL 质粒加至 100ul 感受态中，冰浴 30min；42°C 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。

## 【注意事项】

- 本质粒未经基恩科（Genecaere）生物书面许可不得用于任何商业用途，也不得移交给订货人所在实验室外的任何个人或单位。
- 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

---

[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）](#)

[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）](#)