



## Plenti-SFFV-CCR6-Flag-P2A-Puro质粒说明书

Plenti-SFFV-CCR6-Flag-P2A-Puro 是以基恩科生物自研慢病毒骨架载体 Lenti-SFFV-MCS-Puro 为骨架载体构建, 过表达人 CCR6 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   | GC020400126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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   | CCR6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 基因别称   | BN-1; DCR2; DRY6; CCR-6; CD196; CKRL3; GPR29; CKR-L3; CMKBR6; GPRCY4; STRL22; CC-CKR-6; C-C CKR-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 物种     | 人 (human)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 基因转录本  | NM_031409.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 基因全长   | 1122bp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 标签蛋白   | FLAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 原核抗性   | Amp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 真核抗性   | Puro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 荧光标记   | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 高/低拷贝  | 高                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 培养温度   | 37°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 感受态    | Stab13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CDS 序列 | atgagcggggaatcaatgaattcagcgcgatgtttcgcactccagtggaagattatgtgtcagtcgaatacttc<br>atattactcagttgattctgagatgttactgtgctcctgcaggaggtcaggcagttctccaggctattgtac<br>cgattgcctactcctgatctgtgtctttggcctcctgggaatattctggtggtgatcaccttgcctttataa<br>gaaggccaggtctatgacagacgtctatcttgaacatggccattgcagacatccttcttctactctccc<br>attctgggcagtgagtcagccaccggtgcgtgggtttcagcaatgccacgtgcaagtgctaaaaggca<br>tctatgccatcaactttaactgcgggatgctgctcctgactgcattagcatggaccggtacatcgccattgta<br>caggcgactaagtcattccggctccgatccagaacactaccgcgcagcaaaatcatctgccttgtgtgtgg<br>gggctgtcagtcacatctccagctcaactttgtcttcaacaaaaatacaacaccaaggcagcagtgctct<br>gtgaaccaagtaccagactgtctcgaggcccatcaggtggaagctgctgatgttgggcttgagctactc<br>tttggtttcttatcccttgatgttcatgatattttgttacacgttcattgtcaaaccttggtgcaagctcagaat<br>tctaaaaggcacaagccatccgtgtaatacatagctgtggtgctgtttctgctgtgagattctcataa<br>catggtcctgctgtgacggctgcaaattgggtaaaatgaaccgatcctgccagagcgaaaagctaattg<br>gctatacgaaaactgtcacagaagtcctggcttctcactgctgctgaacctgtgctctacgcttttatt<br>gggcagaagttcagaactacttttgaagatcttgaaggacctgtggtgtgtgagaaggaagtacaagt |

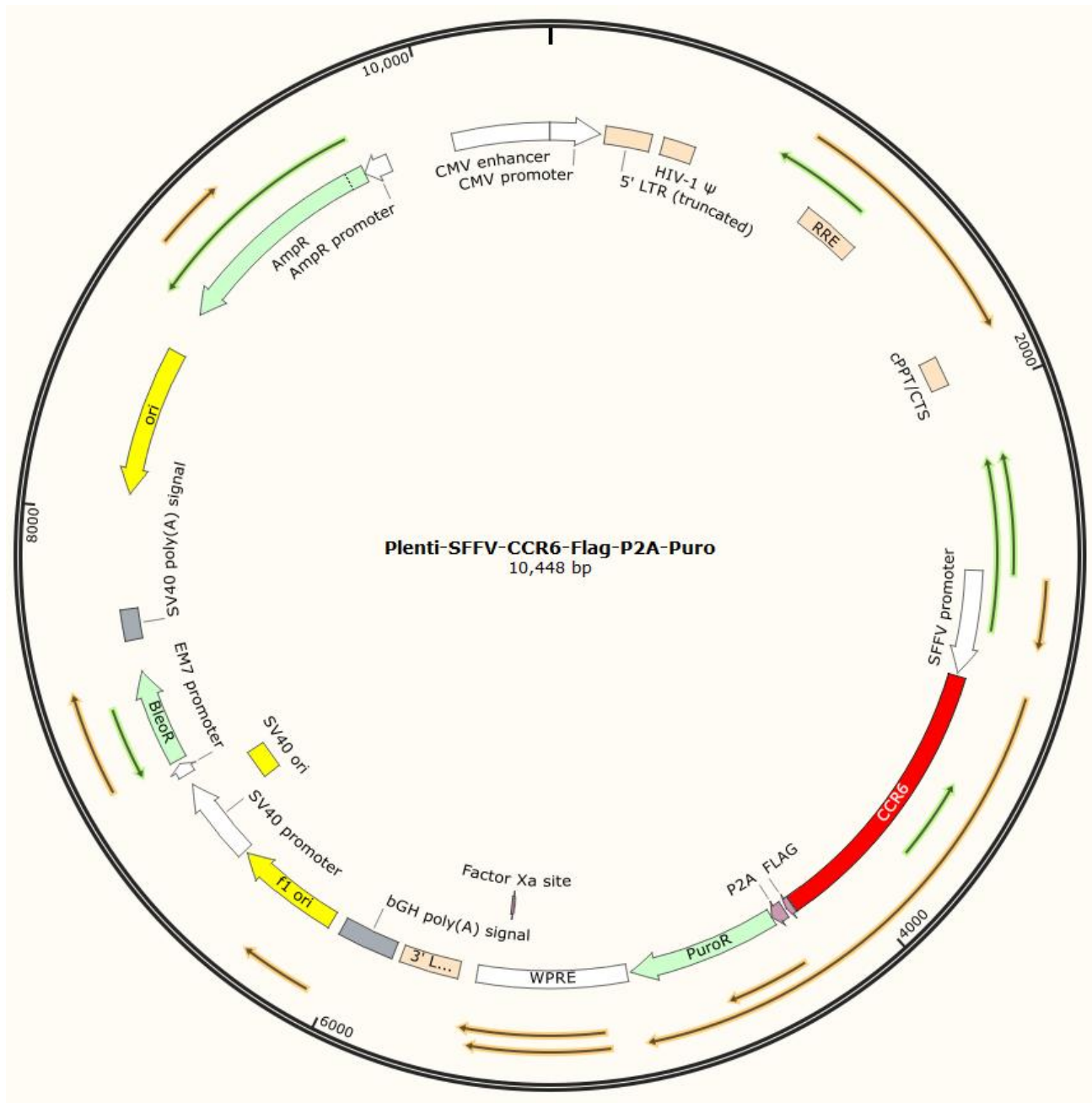
[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#)      [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

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

cctcaggcttctcctgtgccgggagggtactcagaaaacatttctcggcagaccagtgagaccgcagataac  
gacaatgcgtcgtccttcactatgtga

## 【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℃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。

## 【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）](#)