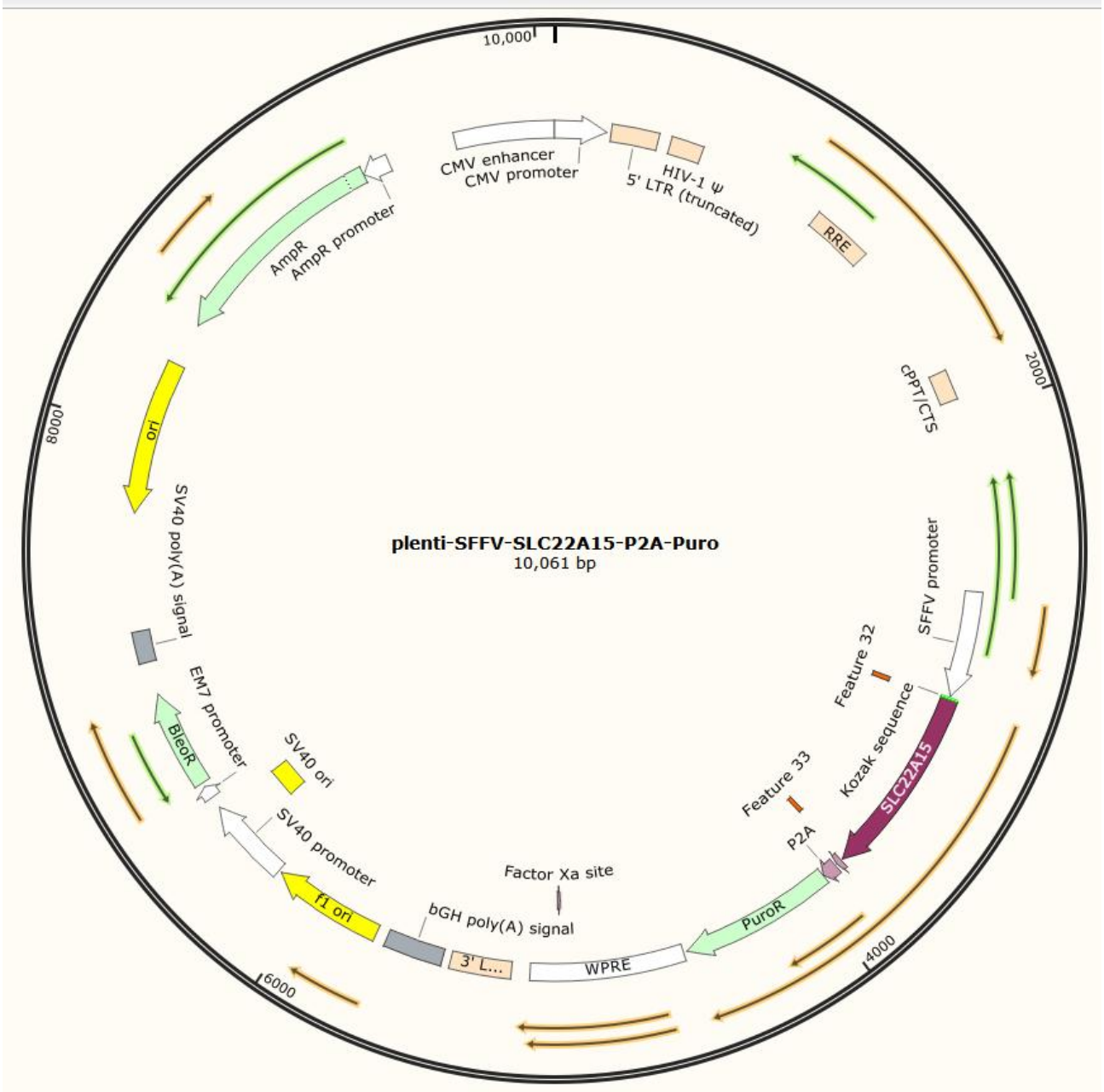
# plenti-SFFV-SLC22A15-P2A-Puro质粒说明书

plenti-SFFV-SLC22A15-P2A-Puro 是以基恩科生物自研慢病毒骨架载体 PLenti-SFFV-MCS-Puro 为骨架载体构建，过表达人 SLC22A15 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** | GC020400103 |
| **产品规格** | ☑ 小提（≥2μg） ☐ 中提（≥35μg） ☐ 大提（≥500μg） |
| **基因名称** | SLC22A15 |
| **基因别称** | FLIPT1; PRO34686 |
| **物　种** | 人（human） |
| **基因转录本** | NM_018420.3 |
| **基因全长** | 735bp |
| **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℃ |
| **感受态** | Stabl3 |
| **CDS 序列** | ATGGAGGTGGAGGAGGCGTTCCAGGCGGTGGGGGAGATGGGCATCTACCAGAT GTACTTGTGCTTCCTGCTGGCCGTGCTGCTGCAGCTCTACGTGGCCACGGAGGCC ATCCTCATTGCACTGGTTGGGGCCACGCCATCCTACCACTGGGACCTGGCAGAGC TCCTGCCAAATCAGAGCCACGGTAACCAGTCAGCTGGTGAAGACCAGGCCTTTGG GGACTGGCTCCTGACAGCCAACGGCAGTGAGATCCATAAGCACGTGCATTTCAGC AGCAGCTTCACCTCCATCGCCTCGGAGTGGTTTTTAATTGCCAACAGATCCTACAA AGTCAGTGCAGCAAGCTCTTTTTTCTTCAGTGGTGTATTTGTTGGAGTTATCTCTTT TGGTCAGCTTTCAGATCGCTTCGGAAGGAAAAAAGTCTATCTCACAGGTTTTGCTC TTGACATCTTATTTGCAATTGCAAATGGATTTTCCCCCTCATATGAGTTCTTTGCAG TAACTCGCTTCCTGGTGGGCATGATGAATGGAGGGATGTCGCTGGTGGCCTTTGT CTTGCTTAATGAATGTGTGGGCACCGCCTACTGGGCACTTGCAGGATCGATTGGC GGCCTGTTCTTTGCAGTTGGCATTGCCCAATATGCCCTGTTAGGATACTTCATCCG CTCCTGGAGGACCCTAGCCATTCTGGTTAACCTGCAGGGAACGGTGGTCTTTCTCT TATCTTTGGTCGACTGA |

**【质粒图谱】**




**【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，

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）

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。