

pCMV-C-Flag-Pur 真核表达质粒

产品编号: MB15108 规格: 1μg/100μg

产品内容:

产品组成	MB15108-1	MB15108-2
pCMV-C-Flag-Pur 真核表达质粒	1μg	100μg
说明书	1 份	1 份

产品简介:

pCMV-C-Flag-Pur 真核表达质粒以 CMV 为启动子, 在多克隆位点的 3'端含有一个编码 Flag 标签(Flag Tag, DYKDDDDK)的序列, 可以表达含有 Flag 标签的融合蛋白, 能够方便地使用抗 Flag 的抗体来识别目的蛋白, 从而有利于目的蛋白检测和分离纯化。

本质粒为氨苄青霉素抗性和嘌呤霉素(Puromycin)抗性, 转化大肠杆菌后, 可使用氨苄青霉素抗性筛选阳性菌; 转染细胞后, 可以使用嘌呤霉素筛选稳定表达融合蛋白的细胞株。

质粒主要信息: 具体全序列请详询技术支持

Feature Nucleotide	Position
Ampicillin resistance ORF	63-923
CMV promoter	1405-1608
T3 promoter and T3 primer binding site	1654-1672
Flag tag	1775-1798
Multiple cloning site (Sacl-Xbal)	1685-1774
T7 promoter and T7 primer binding site	1853-1871
SV40 polyA signal	2145-2266
f1 origin of ss-DNA replication	2273-2728
SV40 promoter	2861-3218
Puromycin resistance ORF	3253-3852
HSV-thymidine kinase (TK) polyA signal	4084-4131
pUC origin	4460-5048

使用说明:

1. 首次使用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或测序方法进行鉴定。

2. 推荐使用的测序引物序列如下:

T3 primer (1654-1672): 5' - AATTAACCCTCACTAAAGG-3'

T7 primer (1853-1871): 5' - TAATACGACTCACTATAGG-3'

保存条件: -20℃保存。

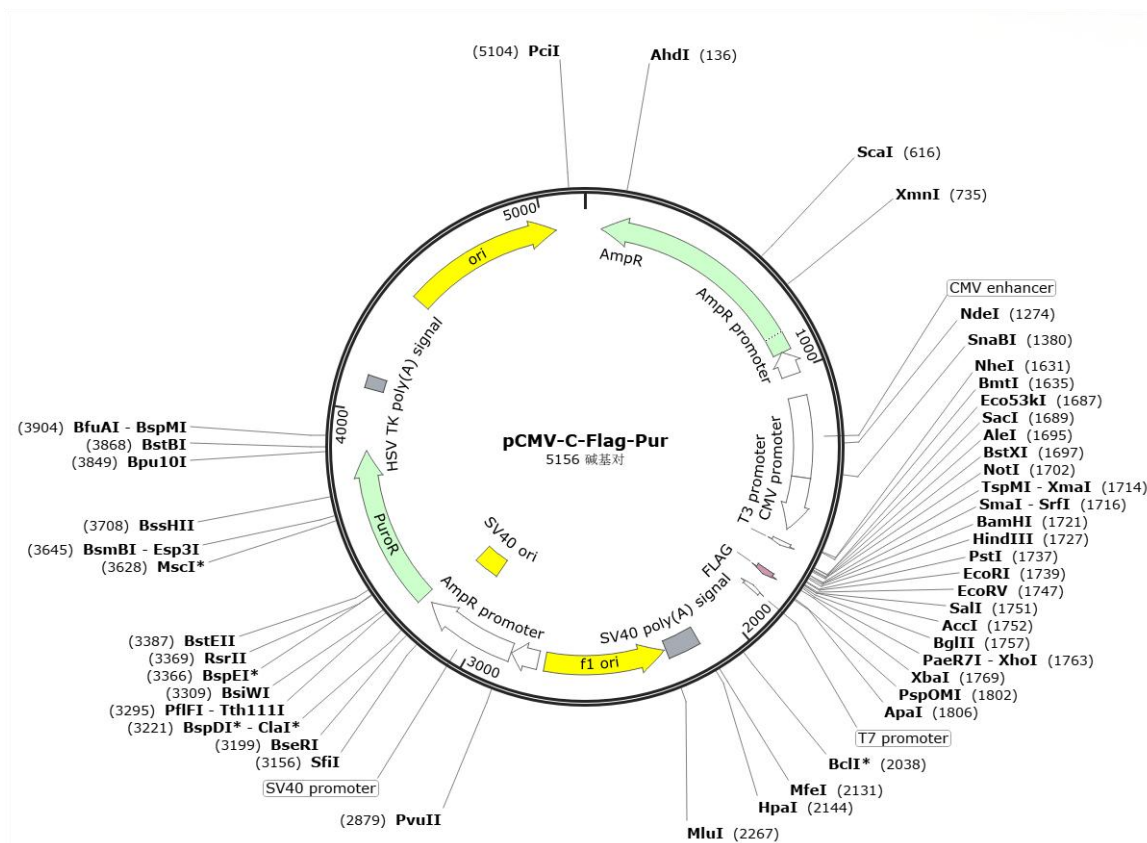
运输条件: 湿冰运输。

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。



质粒图谱:



S251001

