

pCMV-GFP-LC3B 基因表达质粒

产品编号: MB15359 规格: 1 μ g/100 μ g

产品内容:

产品组成	MB15359-1	MB15359-2
pCMV-GFP-LC3B 基因表达质粒	1 μ g	100 μ g
说明书	1 份	1 份

产品简介:

pCMV-GFP-LC3B 基因表达质粒以 CMV 为启动子, 转染细胞后能够在靶细胞中高效表达绿色荧光蛋白 GFP 标签的 LC3B 的融合蛋白, 呈现明亮的绿色荧光, 可以用于细胞自噬(autophagy)的研究。

本质粒含有卡那霉素抗性基因和新霉素抗性基因(neo), 转化大肠杆菌后, 可使用卡那霉素抗性筛选阳性菌; 转染细胞后, 可以使用 G418 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
CMV promoter	1-602
T3 promoter and T3 primer binding site	620-639
GFP	698-1411
LC3B	1424-1801
T7 promoter and T7 primer binding site	1904-1925
SV40 polyA signal	1937-2320
f1 origin of ss-DNA replication	2458-2762
bla promoter	2787-2911
SV40 promoter	2931-3269
Neomycin/kanamycin resistance ORF	3304-4095
HSV-thymidine kinase (TK) polyA signal	4096-4554
pUC origin	4683-5350

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 (620-639): 5' - AATTAACCCTCACTAAAGG-3'

T7 primer (1904-1925): 5' -GTAATACGACTCACTATAGG-3'

保存条件: -20 $^{\circ}$ C 保存。

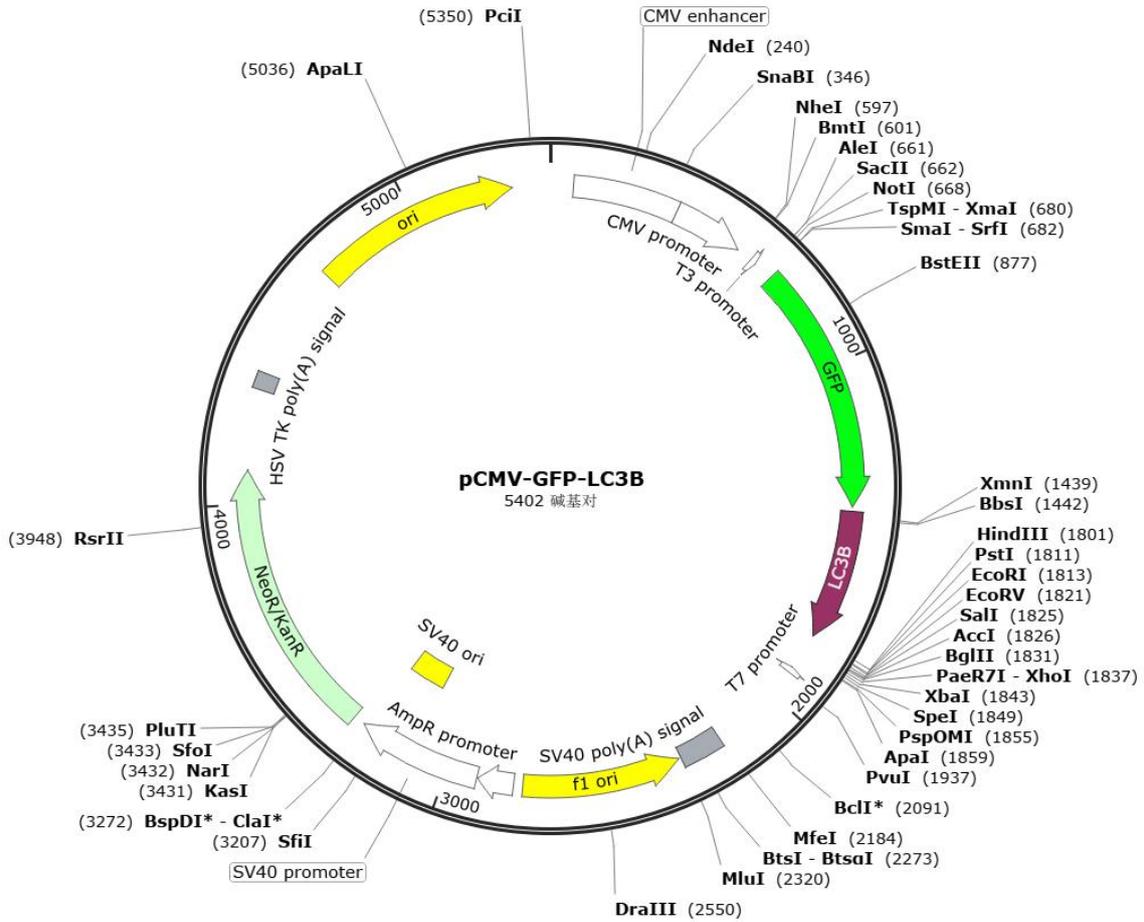
运输条件: 湿冰运输。

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:



S260101

