

pCMV-CD63-mCherry 外泌体示踪质粒

产品编号: MB15142 规格: 1µg/100µg

产品内容:

产品组成	MB15142-1	MB15142-2
pCMV-CD63-mCherry 外泌体示踪质粒	1µg	100µg
说明书	1 份	1 份

产品简介:

pCMV-CD63-mCherry 外泌体示踪质粒是一款可以在哺乳动物细胞中表达人源 CD63-mCherry 融合蛋白的质粒。该载体携带强效 CMV 启动子, 在多种哺乳动物细胞中实现外源基因的高水平表达, 同时提供多克隆位点 (MCS) 便于基因克隆, 常用于外泌体的示踪, 是研究外泌体的形成、分泌、靶向和运输机制的重要工具。

本质粒具有氨苄青霉素抗性和 Neomycin (G418) 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 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	61-568
human CD63	641-1354
mCherry	1409-2119
SV40 poly(A) signal	2240-2361
f1 ori	2368-2823
Ampicillin promoter	2850-2954
SV40 promoter	2956-3313
Neomycin/Kanamycin resistance gene	3348-4142
HSV TK poly(A) signal	4374-4421
ori	4750-5338

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:

CMV-F primer (519-539): 5'-CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG-3'

mCherry-C-5 primer (1997-2017): 5'-GCCTACAACGTCAACATCAAG-3'

保存条件: -20℃ 保存。

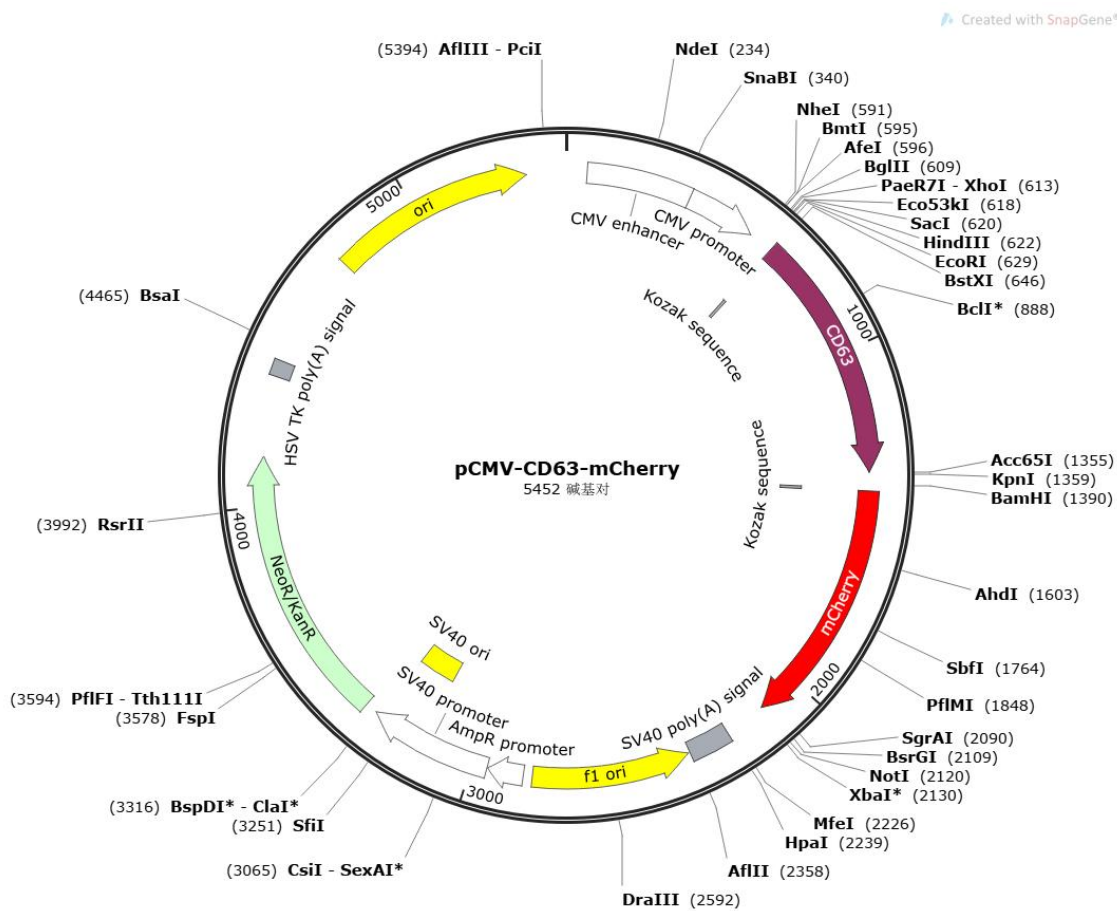
运输条件: 湿冰运输。

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:



S260601

