

pGM-CMV Luciferase Reporter Plasmid Positive Control

pGM-CMV-Luc 荧光素酶报告基因质粒阳性对照

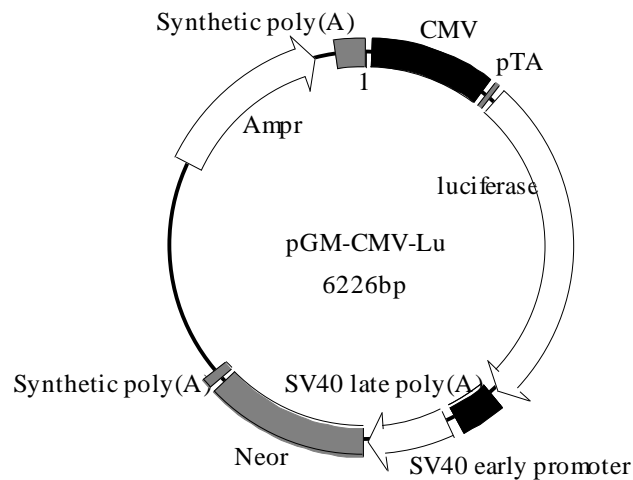
产品信息

产品名称	产品编号	规格
pGM-CMV Luciferase Reporter Plasmid Positive Control	11556ES03	1 μg
pGM-CMV-Luc 荧光素酶报告基因质粒阳性对照		

产品描述

pGM-CMV-Luc 是以 CMV 作为启动子，启动 Luciferase 在细胞内的表达，主要用于萤火虫荧光素酶 (Firefly Luciferase) 报告基因的阳性对照和动物的活体成像实验等。通过对质粒上可以被预测出的转录因子结合位点全部进行适当的突变处理，在不改变质粒功能的情况下，使质粒对转录因子的非特异结合降到了最低。

质粒图谱



质粒元件信息

CMV promoter	32-634
Minimal TA promoter (pTA)	663-685
Luciferase reporter gene	717-2379
SV40 late poly(A) signal	2414-2635
SV40 early promoter	2683-3101
Synthetic neomycin phosphotransferase(Neor) coding region	3126-3920
Synthetic poly(A) signal	3945-3993
Synthetic Beta-lactamase(Ampr) coding region	5108-5968
Synthetic poly(A) signal/transcriptional pause site	6073-6226

运输与保存方法

冰袋运输。-20 °C 保存，保质期 1 年。

使用说明

pGM-CMV-Luc 可以采用常规转染方法转染哺乳动物细胞。用荧光素酶检测试剂盒或双荧光素酶检测试剂盒进行检测。

注意事项

- 1) 本质粒未经翌圣生物允许不得用于任何商业用途，也不得移交给订货人实验室以外的任何人或单位；
- 2) 为了您的健康，实验操作时请穿实验服和戴一次性手套；
- 3) 本品仅作科研用途。