

## SRE Luciferase Reporter Plasmid SRE-Luc 荧光素酶报告基因质粒

### 产品简介

SRE Luciferase Reporter Plasmid (SRE-Luc 荧光素酶报告基因质粒) 是翌圣生物自主研发的用于检测 SRF 调节的信号通路活性的报告基因质粒。三重复合体 TCR/Elk1/SRF 结合到 SRE 进行基因表达的调控。

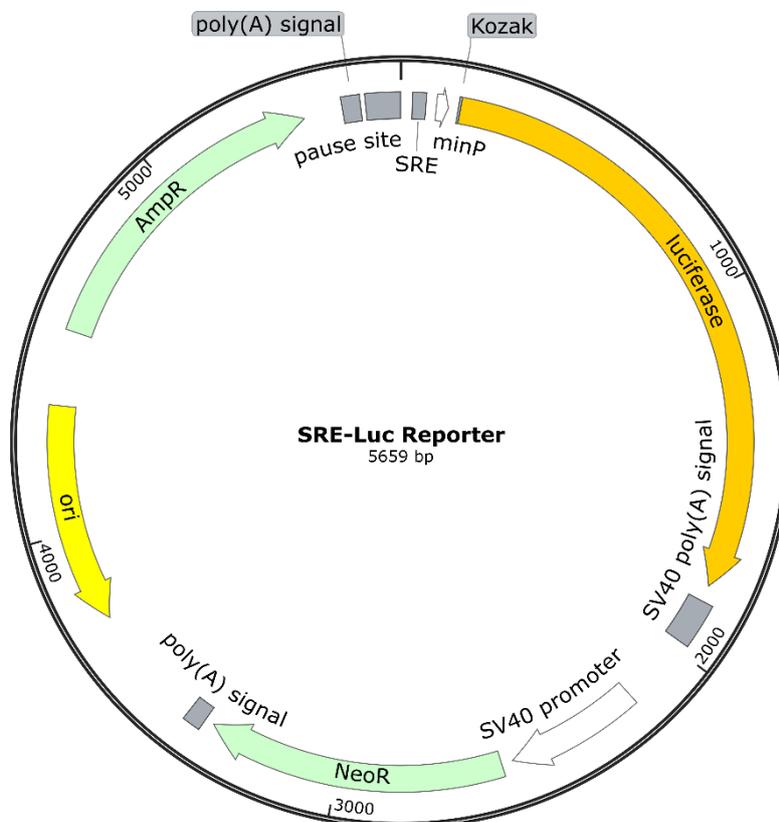
SRE 报告基因主要用于检测细胞中 MAPK/ERK 信号通路、药物研究、基因过表达和 RNAi 的表型分析等。

SRE-Luc 是翌圣生物改造后的哺乳动物真核表达载体，在其多克隆位点插入了多个 SRE 结合位点，可以高灵敏度地检测 SRE 的激活水平。同时，对载体中预测出的其它转录因子以外的结合位点进行了适当的突变，增加了质粒的转录因子结合特异性。由于质粒体积减小，使得 SRE 报告基因更易于转染。

### 产品信息

货号	11545ES03
规格	1 $\mu$ g
产品名称	SRE Luciferase Reporter Plasmid SRE-Luc 荧光素酶报告基因质粒

### 质粒图谱



## 质粒原件信息

SRE	32-67
minP	96-127
Kozak	154-159
luciferase	160-1812
SV40 poly(A) signal	1856-1977
SV40 promoter	2171-2528
NeoR	2559-3353
poly(A) signal	3378-3426
ori	3753-4341
AmpR	4541-5401
poly(A) signal	5506-5554
pause site	5568-5659

## SRE response element 序列信息:

ATGCCCATATATGGTAATATGCCCATATATGGTAAT

## SRE-Luc 质粒测序引物:

5' -TAGCAAATAGGCTGTCCC-3'

## 储存条件

-20 °C 保存。保质期 1 年。

## 使用说明

收到产品后请尽快安排转化扩增。

SRE-Luc Reporter 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。SRE 的激活剂，可作为 SRE 报告基因的阳性对照。

## 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) 本产品仅作科研用途！。