

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

### 产品简介

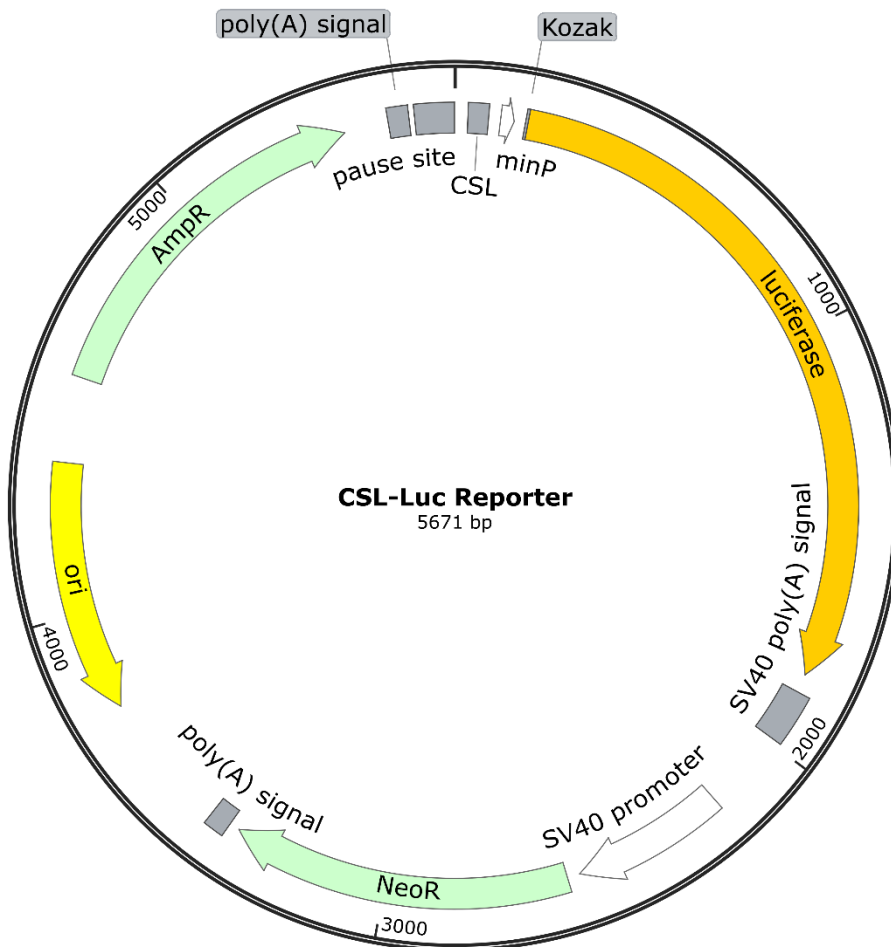
CSL-Luc Reporter Plasmid (CSL-Luc 荧光素酶报告基因质粒) 是翌圣生物自主研发的用于检测 CSL 转录活性水平为目的的报告基因质粒。CSL 报告基因主要是检测细胞 CSL 信号通路中 CSL 的转录活性、药物研究以及基因过表达和 RNAi 的表型分析等。

CSL-Luc Reporter 是翌圣生物改造后的哺乳动物真核表达载，在其多克隆位点插入了多个 CSL 结合位点，可以高灵敏度地检测 CSL 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 CSL 报告基因质粒更易于转染。

### 产品信息

货号	11604ES03
规格	1 µg
产品名称	CSL-Luc Reporter Plasmid CSL-Luc 荧光素酶报告基因质粒

### 质粒图谱



## 质粒原件信息

CSL	32-79
minP	108-139
Kozak	166-171
luciferase	172-1824
SV40 poly(A) signal	1868-1989
SV40 promoter	2183-2540
NeoR	2571-3365
poly(A) signal	3390-3438
ori	3765-4353
AmpR	4553-5413
poly(A) signal	5518-5566
pause site	5580-5671

## CSL response element 序列信息:

CGTGGGAACGTGGGAACGTGGGAACGTGGGAACGTGGGAACGTGGGAA

## CSL-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。

CSL-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。CSL 的激活剂，可作为 CSL 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！。