

GATA4-Luc Reporter Plasmid GATA4-Luc 荧光素酶报告基因质粒

产品简介

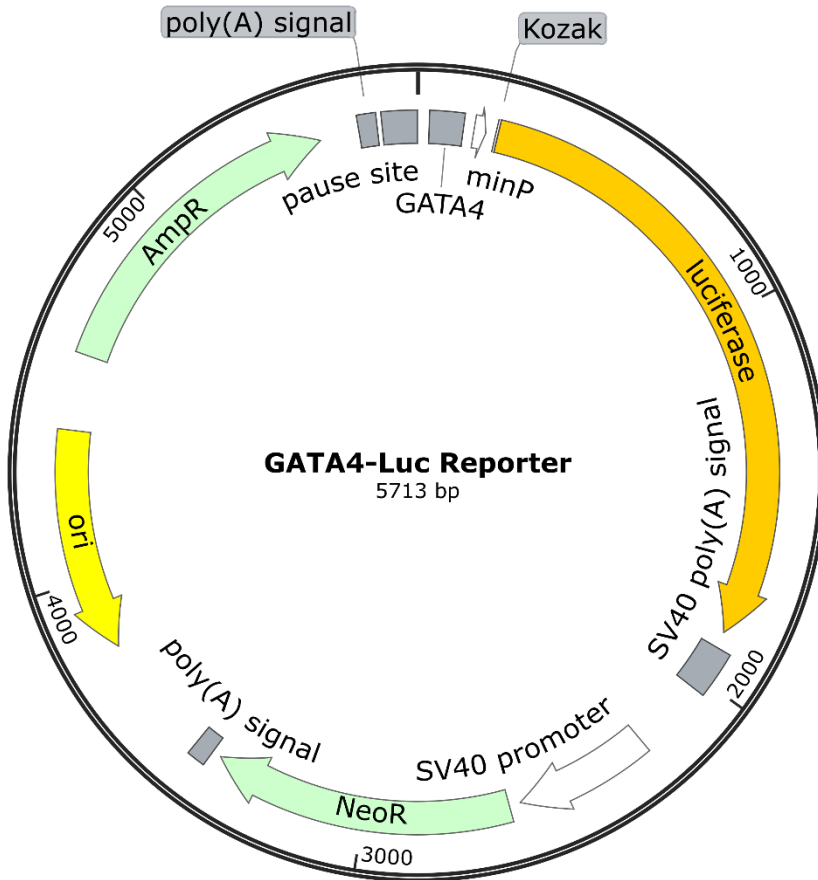
GATA4-Luc Reporter Plasmid (GATA4-Luc 荧光素酶报告基因质粒) 是翌圣生物自主研发的用于检测 GATA4 转录活性水平为目的的报告基因质粒。GATA4 报告基因主要是检测细胞 GATA4 信号通路中 GATA4 的转录活性、药物研究以及基因过表达和 RNAi 的表型分析等。

GATA4-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 GATA4 结合位点，可以高灵敏度地检测 GATA4 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 GATA4 报告基因质粒更易于转染。

产品信息

| | |
|------|---|
| 货号 | 11598ES03 |
| 规格 | 1 µg |
| 产品名称 | GATA4-Luc Reporter Plasmid GATA4-Luc 荧光素酶报告基因质粒 |

质粒图谱



质粒原件信息

| | |
|---------------------|-----------|
| GATA4 | 32-121 |
| minP | 150-181 |
| Kozak | 208-213 |
| luciferase | 214-1866 |
| SV40 poly(A) signal | 1910-2031 |
| SV40 promoter | 2225-2582 |
| NeoR | 2613-3407 |
| poly(A) signal | 3432-3480 |
| ori | 3807-4395 |
| AmpR | 4595-5455 |
| poly(A) signal | 5560-5608 |
| pause site | 5622-5713 |

GATA4 response element 序列信息:

GCCTAAGCCAAGTGATAAGCAGCCAGACAAGCCTAAGCCAAGTGATAAGCAGCCAGACAAGCCTAAGC
CAAGTGATAAGCAGCCAGACAA

GATA4-Luc 质粒测序引物:

5' -TAGCAAAATAGGCTGTCCC-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。

GATA4-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。GATA4 的激活剂，可作为 GATA4 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！。