

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

产品简介

Myc Luciferase Reporter Plasmid (Myc-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 Myc 转录活性水平为目的的报告基因质粒。Myc 蛋白是一种转录因子，能与 Max 的结合机制调节细胞的增殖，分化和凋亡的重要基因的转录。

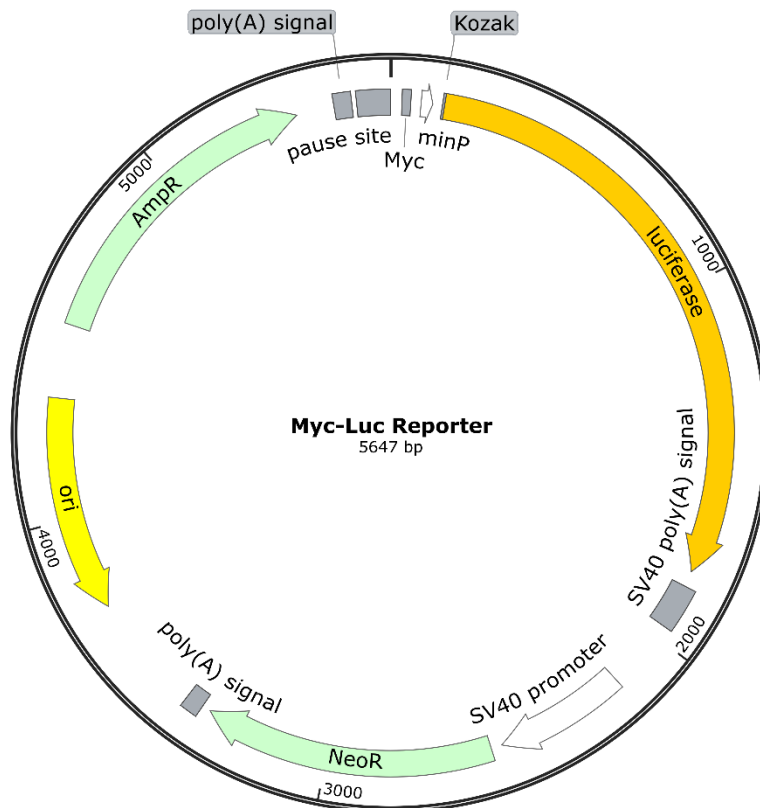
Myc 报告基因主要用于检测细胞内 c-myc 信号通路、药物研究、基因过表达和 RNAi 的表型分析等。

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

产品信息

货号	11544ES03
规格	1 μ g
产品名称	Myc Luciferase Reporter Plasmid Myc-Luc 荧光素酶报告基因质粒

质粒图谱



质粒原件信息

Myc	32-55
minP	84-115
Kozak	142-147
luciferase	148-1800
SV40 poly(A) signal	1844-1965
SV40 promoter	2159-2516
NeoR	2547-3341
poly(A) signal	3366-3414
ori	3741-4329
AmpR	4529-5389
poly(A) signal	5494-5542
pause site	5556-5647

Myc response element 序列信息:

CACGTGCACGTGCACGTGCACGTG

Myc-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。

Myc-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。Myc 的激活剂，可作为 Myc 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！。