

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

### 产品简介

FXR Luciferase Reporter Plasmid (FXR-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 FXR 转录活性水平为目的的报告基因质粒。FXR(farnesoid X receptor)是一种多功能核受体，能参与机体多种生理活动的调节，包括胆汁酸代谢、脂代谢、糖代谢、肝脏保护等过程。

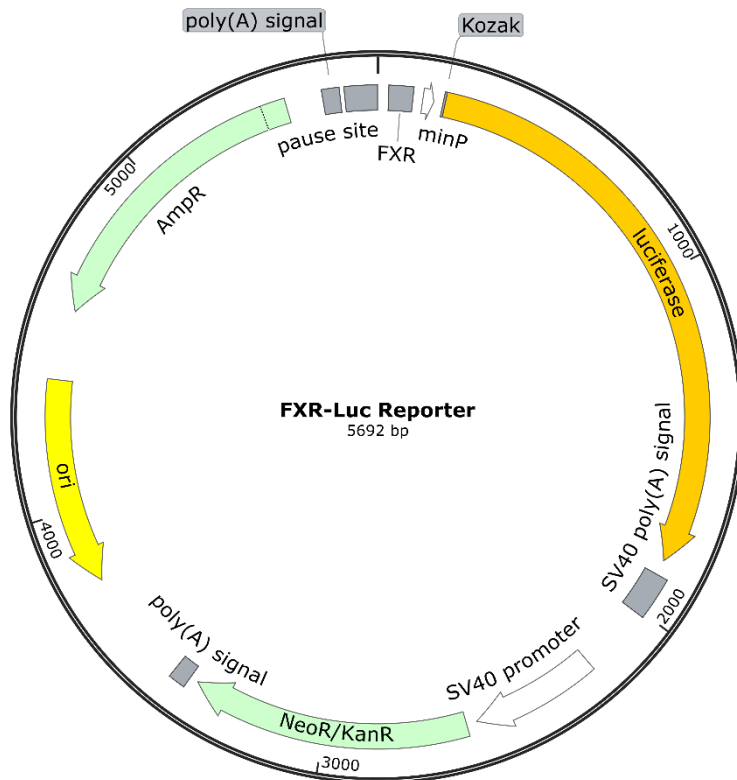
FXR 报告基因主要应用于 Farnesoid X Receptor 信号通路、药物研究、相关基因的调控和功能的研究。

FXR-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 FXR 结合位点，可以高灵敏度地检测 FXR 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。另外，由于质粒体积减小，使得 FXR 报告基因质粒更易于转染。

### 产品信息

货号	11571ES03
规格	1 $\mu$ g
产品名称	FXR Luciferase Reporter Plasmid FXR-Luc 荧光素酶报告基因质粒

### 质粒图谱



## 质粒原件信息

FXR	32-100
minP	129-160
Kozak	187-192
luciferase	193-1845
SV40 poly(A) signal	1889-2010
SV40 promoter	2204-2561
NeoR/KanR	2592-3386
poly(A) signal	3411-3459
ori	3786-4374
AmpR	4574-5434
poly(A) signal	5539-5587
pause site	5601-5692

## FXR response element 序列信息:

AGCTGAATGAACTTGCTGACCCTAGCTGAATGAACTTGCTGACCCTAGCTGAATGAACTTGCTGACCCT

## FXR-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。

FXR-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。FXR 的激活剂，可作为 FXR 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！。