

# M50 Super 8x TOPFlash Plasmid M50 Super 8x TOPFlash 荧光素酶基因质粒

## 产品简介

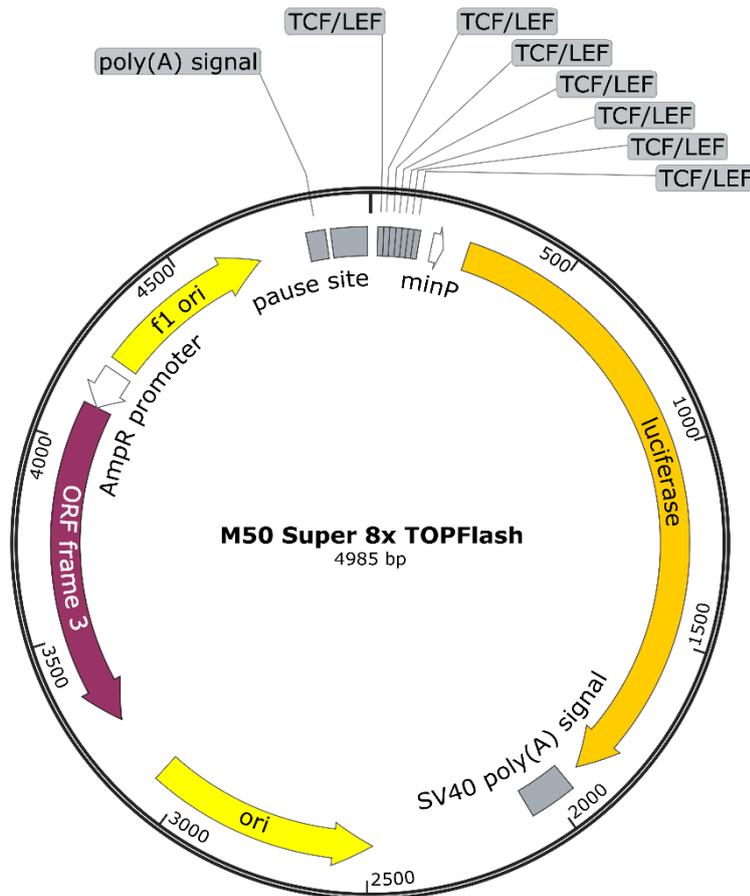
M50 Super 8x TOPFlash 质粒含有 beta-catenin-mediated 转录激活的荧光素酶报告基因，可用于检测 Wnt 信号转导通路。Wnt 信号通路引起去磷酸化、稳定化以及β-catenin 的核转移。结合 TCF/LEF1 转录因子的稳定β-catenin 复合物将引起 Wnt 应答基因的激活。

在 HEK 细胞中，该报告基因的最大激活量为 100 倍 -1000 倍。对照质粒是 M51 Super 8x FOPFlash (TOPFlash mutant)报告基因质粒，其 TCF/LEF 结合位点发生突变。质粒来源是 Moon lab 的 Ajamete Kaykas 教授，其主干是 Clontech 的 pTA-Luc 载体，将 7 个 TCF/LEF 结合位点克隆到该载体上。

## 产品信息

货号	11603ES03
规格	1 μg
产品名称	M50 Super 8x TOPFlash Plasmid M50 Super 8x TOPFlash 荧光素酶基因质粒

## 质粒图谱



## 质粒原件信息

TCF/LEF	20-126
minP	161-192
luciferase	254-1906
SV40 poly(A) signal	1947-2068
ori	2487-3076
ORF frame 3	3247-4107
AmpR promoter	4108-4212
f1 ori	4239-4694
poly(A) signal	4825-4873
pause site	4887-4978

## TCF/LEF response element 序列信息:

AGATCAAAGGGGGTAAGATCAAAGGGGGTAAGATCAAAGGGGCGCGAGATCAAAGGGGGTAAGATCA  
AAGGGGGTAAGATCAAAGGGGGTAAGATCAAAGGGGCGCG

## 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。

## 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！。