

pML-Fluc2-Neo enhanced

pML-Fluc2-Neo enhanced报告基因质粒

产品编号: MA0501 规格: 20 μg

产品内容:

产品组成	数量
pML-Fluc2-Neo enhanced 报告基因质粒	20 μg
说明书	1份

产品简介:

pML-Fluc2-Neo enhanced报告基因质粒是美仑自主研发的可用于在真核细胞中进行萤火虫萤光素酶(firefly luciferase)报告基因检测的新一代载体质粒。本报告基因质粒比原有的pGL3系列有了全面的改进, 不仅对于firefly luciferase的密码子进行优化(功能同*luc2*), 同时对整个载体序列中几乎所有潜在的转录因子非特异性结合位点进行了突变处理, 使其更适用于报告基因检测。

pML-Fluc2-Neo enhanced和pML-Fluc2-Neo basic(MA0500)相比在多克隆位点和*luc*基因之间加入了一段minimal TATA-box promoter, 使*luc*基因的基础转录水平提高, 更适用于弱启动子监测。

pML-Fluc2-Neo enhanced报告基因质粒主要用于在其多克隆位点插入特定的启动子、增强子等调控元件研究该调控序列的基因转录调控活性。本质粒的图谱及序列信息如下所示:

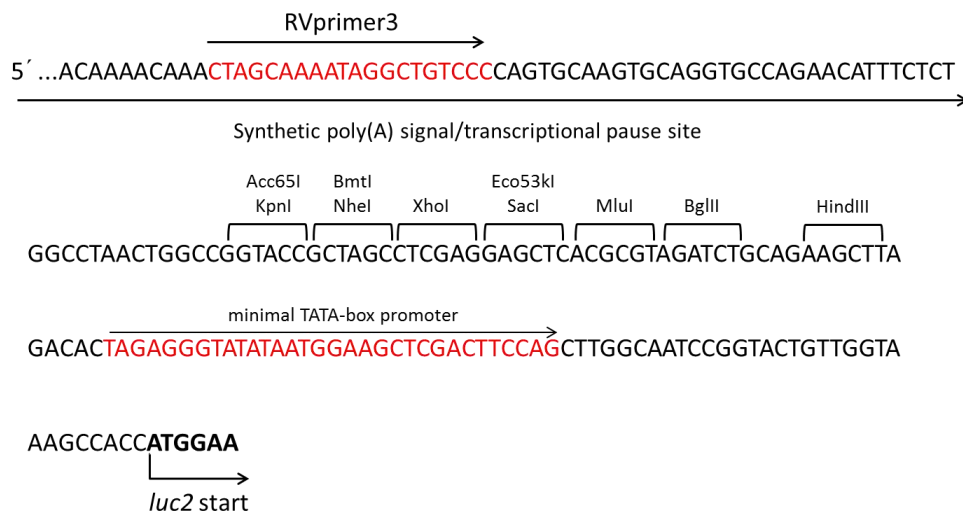


图1. pML-Fluc2-Neo enhanced多克隆位点区

pML-Fluc2-Neo enhanced质粒推荐使用的测序引物序列如下:

RVprimer3: 5'-CTA GCA AAA TAG GCT GTC CC-3'

pML-Fluc2-Neo enhanced的全序列信息:

[pML-Fluc2-Neo enhanced.txt](#)

保存条件：
-20℃保存。

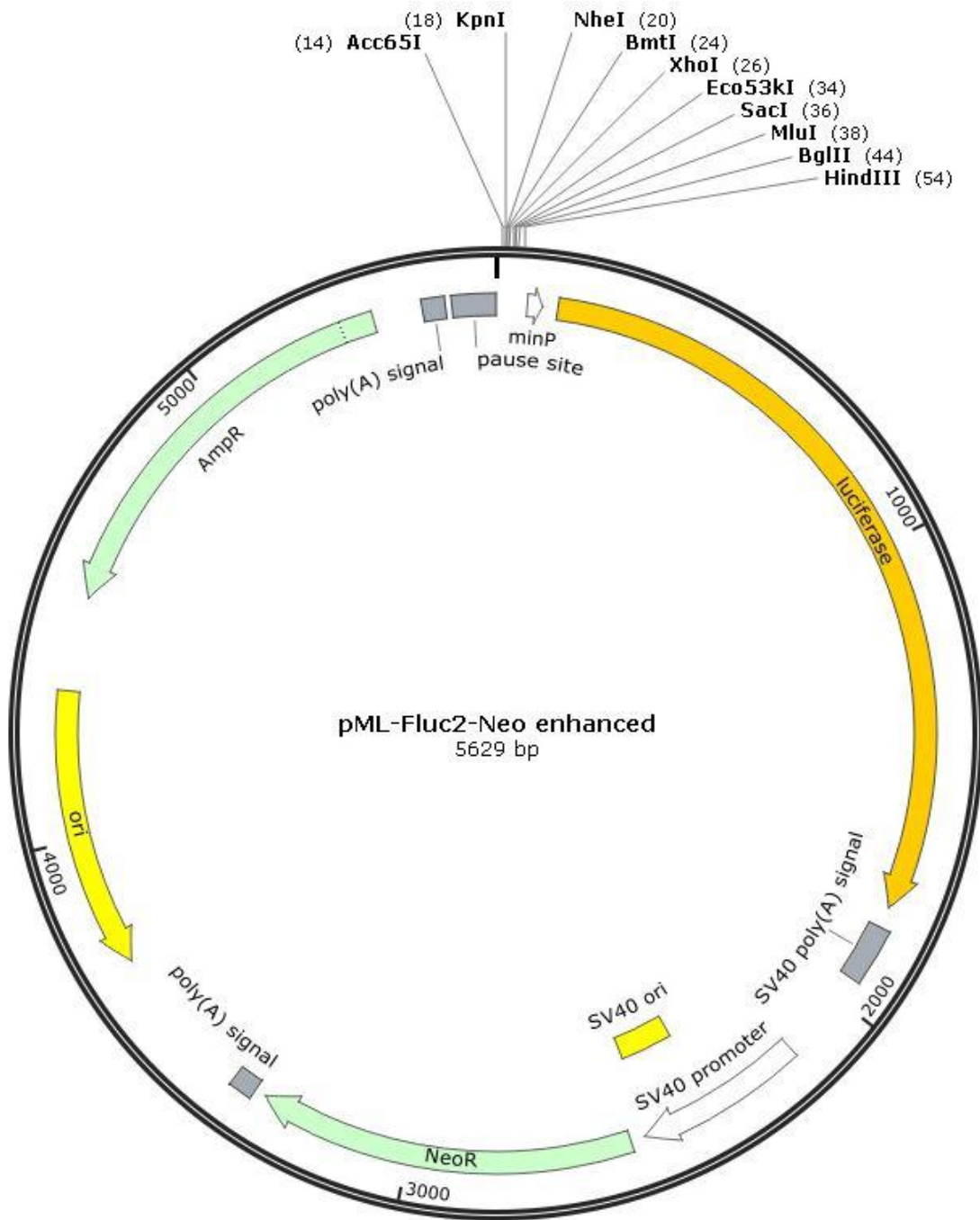


图2. pML-Fluc2-Neo enhanced质粒图谱