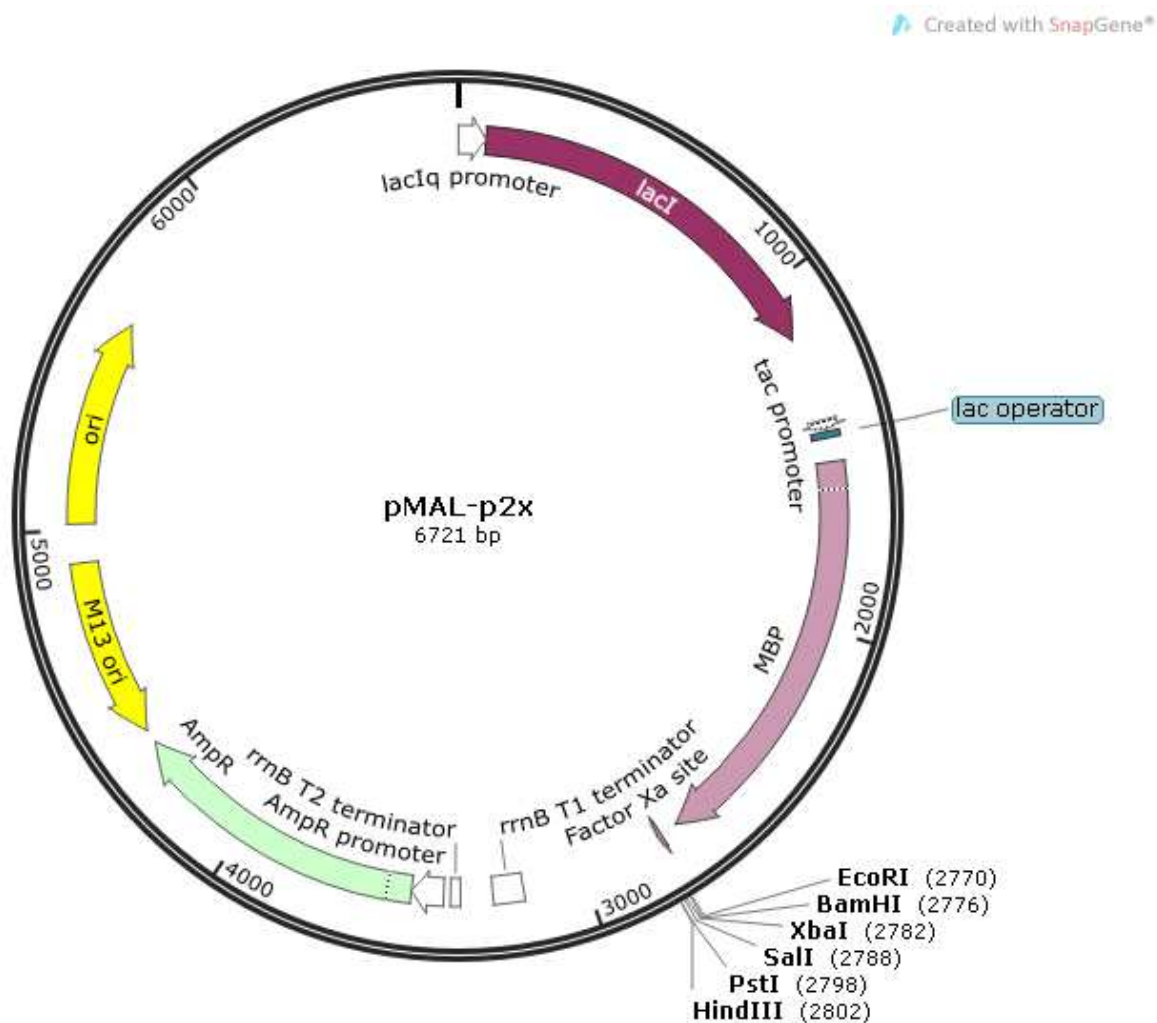


pMAL-p2x 产品说明书

产品信息

产品货号	载体名称	出品公司	质粒用途	原核抗性
HG-VYN0216	pMAL-p2x	NEB	原核表达载体	Amp ⁺

质粒图谱



载体简介

pMAL 系统是一种高效的蛋白融合表达及纯化系统。pMAL 载体含有编码麦芽糖结合蛋白（Maltose Binding Protein, MBP）的大肠杆菌 malE 基因，其下游的多克隆位点便于目的基因插入，表达 N 端带有 MBP 的融合蛋白。通过"tac"强启动子和 malE 翻译起始信号使克隆基因获得高效表达，并进一步利用 MBP 对麦芽糖的亲性和达到用 Amylose 柱对融合蛋白的一步亲和纯化。

Propagation in *E. coli*

- 克隆菌株：DH5 α 、TOP10、XL1-Blue 等均可。
- 原核抗性：Amp⁺，工作浓度建议为 100ug/ml。
- 培养温度：37°C。