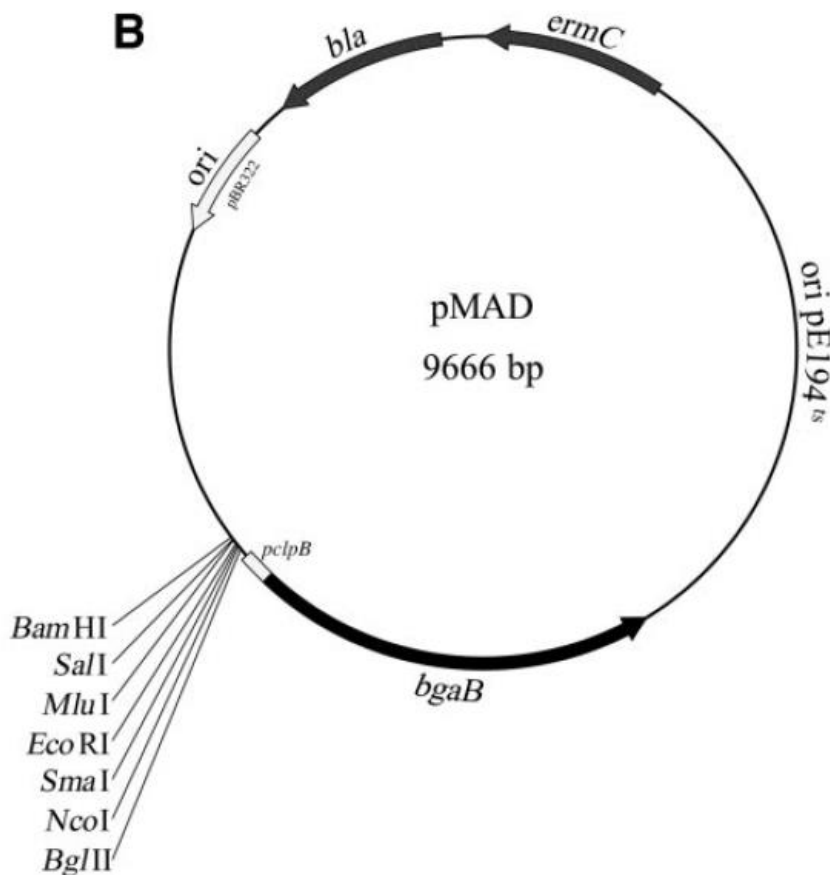


pMAD 产品说明书

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-VCH1809	pMAD	HonorGene	广宿主穿梭载体	Amp+

质粒图谱



载体简介

pMAD 质粒是大肠杆菌和一些革兰氏阳性菌的穿梭质粒，包括金黄色葡萄球菌、单核细胞李斯特菌、枯草芽孢杆菌等。pMAD 质粒全长 9666bp，含有革兰氏阳性菌的温度敏感型复制起始位点、氨苄青霉素抗性基因和红霉素抗性基因（erm），并含有一个耐热的 β -半乳糖苷酶基因（bgaB）。

pMAD 质粒可用于对一些革兰氏阳性菌的基因进行失活突变。在含 X-Gal 的平板上，可通过蓝白斑的方法快速筛选质粒丢失菌株。在大肠杆菌中，pMAD 质粒呈多拷贝，氨苄青霉素抗性表型。在葡萄球菌等革兰氏阳性菌中，pMAD 质粒呈温度敏感型复制起始，红霉素（erythromycin）或林可霉素（lincomycin）抗性表型。

Propagation in *E.coli*

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