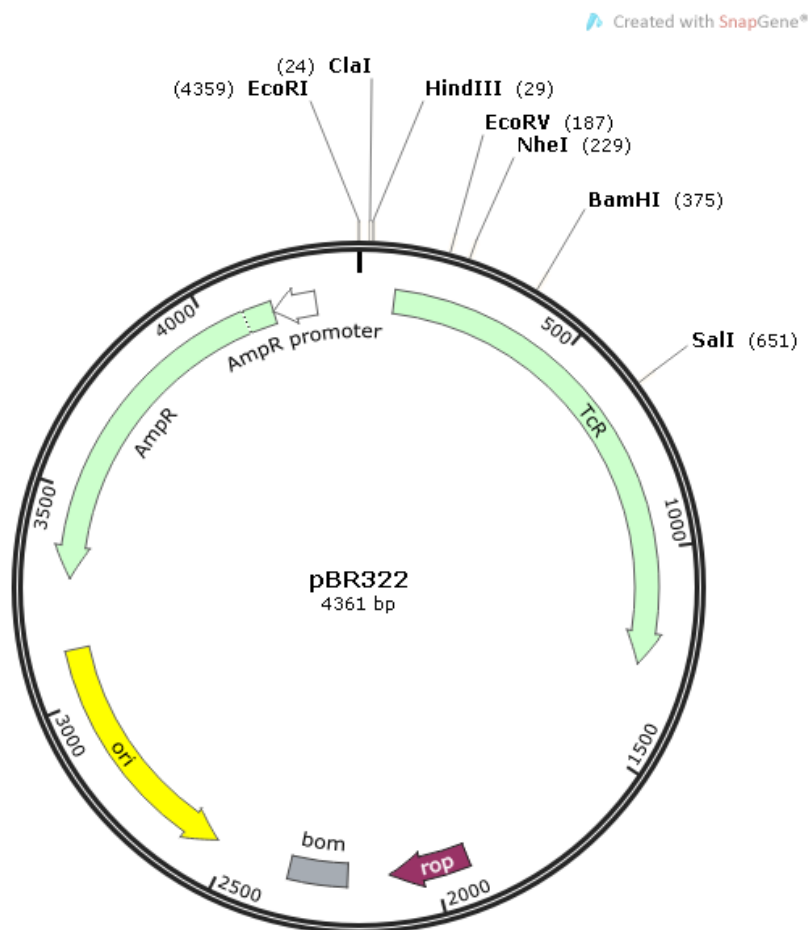


pBR322 产品说明书

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-VKY0280	pBR322	HonorGene	克隆载体	Amp ⁺ 、Tet ⁺

质粒图谱



质粒简介

- (1) pBR322 是研究得最多，使用最早且应用最广泛的大肠杆菌质粒载体之一。质粒名称 pBR322 中的“p”代表质粒，“BR”代表两位研究者 Bolivar 和 Rogigerus 姓氏的字首，“322”是实验编号。
- (2) pBR322 是一个人工构建的重要质粒，有万能质粒之称。它是由 pSF2124、pMB1 及 pSC101 三个亲本质粒经复杂的重组过程构建而成的。
- (3) pBR322 具有很多优点，如相对分子质量较小、拷贝数较高等，是最常用的克隆载体之一。

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）、Tet⁺（工作浓度建议为 10ug/ml）。
- (3) 培养温度：37°C。