上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

PBR 322

货号：R32389

规格：20ug

保存温度：-20℃保存，有效期 12 个月。

产品简介：

质粒载体 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。符号质粒载体 pBR322 中的“p 代表质粒；“BR”代表两位两位研究者 Bolivar 和 Rogigerus 姓氏的字首，“322”是实验编号。

pBR322 是一个人工构建的重要质粒，有万能质粒之称。它是由 pSF2124、pMB8 及 pSC101 三个亲本质粒经复杂的重组过程构建而成的。

质粒载体 pBR322 的大小为 4361bp，相对分子质量较小的是它第一个优点。优点之二是它带有一个复制起始位点，保证了该质粒只在大肠杆菌的细胞中行使复制的功能。具有氨苄青霉素抗性基因和四环素抗性基因两种抗生素抗性基因，可供转化子的选择标记是它的第三个优点。

本产品为纯化的 PBR322 质粒溶于 TE 缓冲液，可直接用于载体构建、转化等分子克隆实验操作。

质粒图谱：

