

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
pGEM-3ZEVL Seamless Cloning Kit (线性化质粒)	20次	A-Hc2229

产品介绍：

pGEM-3ZEVL为克隆载体，载体骨架小，连接效率高，具有氨苄青霉素抗性。本产品提供经EcoRV酶切后的线性化载体，可用无缝克隆技术将单个或多个DNA片段组装到载体上。

无缝克隆技术可在重组酶的作用下，只需一步反应，便可将片段克隆到任何载体中的任意位置，得到重组质粒。无缝克隆技术作为一种非常强大的克隆技术，具有快速、简便、高效、多片段组装和定向克隆等特点，用于单个DNA片段的克隆，多个DNA片段组装克隆以及多位点突变构建等实验目的。

产品特点：

1. pGEM-3ZEVL为克隆载体，载体骨架小，连接效率高。
2. pGEM-3ZEVL载体具有氨苄青霉素抗性。。
3. 无缝克隆技术只需要简单的 PCR 扩增就可以制备片段DNA。
4. 可以克隆长片段和多片段DNA。

操作步骤：

1. pGEM-3ZEVL线性化载体使用方法：

(1) pGEM3ZEVL 当做克隆载体使用，可以在扩增PCR产物的上游引物 5'端添加序列：TCGGTACCCGGGATCCGAT，下游引物 5'端添加序列：TGCAGGTCGACTCTAGAGAT，就可以通过无缝克隆连接到 pGEM3ZEVL 中。

(2) 测序引物：

M13F: GTAAAACGACGGCCAGT

M13R: CAGGAAACAGCTATGAC

(3) pGEM-3ZEVL线性化载体图谱及多克隆位点见下图。



www.affandi-e.com