

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
EasyMut gene multisite mutagenesis kit (多点突变试剂盒)	20次	A-Hc2236

产品信息：

产品储存：请按产品指示温度保存各成分

产品介绍：

本产品利用无缝克隆技术来实现基因的定点突变，可用于单点突变和多点突变质粒的构建。本产品无需除去甲基化模板质粒，无需PCR扩增出整个质粒，并且引物设计更加简便快速，因此可以更加快速，高效地实现定点突变。

产品特点：

1. 利用2×Xerox PCR Master Mix扩增片段，缩短扩增时间（2-4 kb/min），提高保真性；
2. 引物设计更加简单，快速；
3. 省略消化甲基化模板质粒的步骤，更加快速，高效；
4. 无需PCR扩增出整个质粒，减少载体的突变。

实验步骤：

一、突变位点的引物设计

1. 突变位点引物设计要求：

- (1) 在每个突变位点处需设计一对引物，且突变位点在重叠区约中部位置。可以先设计正向引物，然后通过反向互补得到反向引物。
- (2) 引物的长度通常为30-40个碱基，突变位点两侧的碱基数在15-20个左右，GC%含量在40%-60%为最佳。
- (3) 避免引物末端为重复序列。