

## Prime Editing PE2&PE3 mRNA

### 产品简介

先导编辑体系(Prime editing, PE) 由 带有逆转录酶结构域的 Cas9 缺口酶融合蛋白 和 pegRNA 两部分组成, Cas9 逆转录酶会在 pegRNA 的引导下, 精准地切开靶标 DNA 单链, 然后根据 pegRNA 中的“逆转录模板”, 合成含有正确序列的 DNA。先导编辑体系的优势在于: 不产生 DNA 双链断裂 (DBS), 不需要 DNA 模板就可以实现定向编辑, 减少了脱靶率。

该 mRNA 具备 Cap1 结构, 提升 mRNA 翻译效率和表达量, 添加 100 poly A 尾模拟成熟 mRNA, 更稳定。

### 产品信息

货号	17111ES60 / 17111ES80
规格	100 $\mu$ L / 1 mL
长度	6661 nt
浓度	1 mg/mL
储存缓冲液	1mM Sodium citrate, pH6.5

### 组分信息

组分名称	17111ES60	17111ES80
Prime Editing PE2&PE3 mRNA	100 $\mu$ L	1 mL

### 储存条件

-80°C保存, 有效期 2 年。

### 注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 到货后, 立即将样品储存于-80°C;
4. 首次使用时, 注意佩戴一次性手套, 将样品置于冰上溶解, 使用不含 RNase 的试剂和耗材, 避免接触污染;
5. 样品首次溶解后, 可轻柔离心后进行分装, 避免反复冻融。