

HB240720

## eGFP-mRNA

### 产品组分

组分	货号	规格
eGFP-mRNA	17102ES60	100 ug
	17102ES80	1 mg

### 产品描述

eGFP-mRNA 转染到细胞后, 可在细胞内表达出增强型绿色荧光 (eGFP) 蛋白, 该野生型蛋白 (GFP) 最初于 1962 年被 Osamu Shimomura 从水母 (*Aequorea victoria*) 中发现。GFP 具有独特的发光特性, 不依赖任何辅因子或底物, 只需分子氧。因此, 常将 GFP 和目的蛋白的基因融合表达, 用以监测目的蛋白表达或定位。但 GFP 在应用中存在一些明显缺陷, 为了改进这些缺陷, 分子生物学家开发出 GFP 的变体, 称为 eGFP, 与 GFP 的二级结构相同。重要的是, eGFP 的密码子序列优化后更适合在哺乳动物细胞内表达。

该产品已经是 5'端加帽, 3'端加 poly(A)尾的 mRNA, 可以模拟真核生物中加工成熟的 mRNA。

### 产品信息

产品名称	eGFP-mRNA
长度	1181 nt
浓度	1 mg/ml
储存缓冲液	1 mM 柠檬酸钠

### 运输和保存方法

干冰运输。-80℃ 保存, 有效期两年。

### 注意事项

- 1、到货后, 立即将样品储存于-40℃以下;
- 2、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;
- 3、样品首次溶解后, 可轻柔离心后进行分装, 避免反复冻融。

### 相关产品

产品名称	货号
T7 High Yield RNA Synthesis Kit	10623ES
mRNA Vaccinia Capping Enzyme GMP-grade	10614ES
mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase GMP-grade	10612ES
Deoxyribonuclease I (DNase I) GMP-grade	10611ES