

HB221209

## OVA -mRNA(3-O-Me-GAG, N<sup>1</sup>-Me-Pseudo UTP)

### 产品组分

组分	货号	规格
OVA-mRNA(3-O-Me-GAG, N <sup>1</sup> -Me-Pseudo UTP)	17103ES60	100 ug
	17103ES80	1 mg

### 产品描述

卵清蛋白 (Ovalbumin, 以下简称 OVA) 是免疫学和生物化学研究的重要参考蛋白。OVA 是鸡蛋清中的主要蛋白成分, 是一种大而复杂的糖蛋白, 能够引起机体适度的免疫性。因此, OVA 被作为抗原广泛用于免疫实验中。

该产品已经是 5'端加帽, 3'端加 poly(A)尾并经过 N<sup>1</sup>-Me-Pseudo UTP 修饰的 mRNA, 可以模拟真核生物中加工成熟的 mRNA。使用 3-O-Me-GAG 以共转录的方式对 mRNA 进行加帽, 形成了 Cap 1 结构, 增加了 mRNA 的稳定性和翻译效率。修饰核苷酸 N<sup>1</sup>-Me-Pseudo UTP 的添加可以减少先天免疫刺激, 增加 mRNA 的稳定性。Poly(A)尾的添加使 mRNA 更加稳定并提高 mRNA 的翻译起始效率。

### 产品信息

产品名称	OVA -mRNA(3-O-Me-GAG, N <sup>1</sup> -Me-Pseudo UTP)
长度	1590 个核苷酸
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-80℃;
- 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
T7 High Yield RNA Synthesis Kit for Co-transcription	10673ES
mRNA Vaccinia Capping Enzyme GMP-grade	10614ES
Cap1-GAG m7(3'OMeG) (5')ppp(5')(2'OMeA)pG (100mM)	10677ES
mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase GMP-grade	10612ES
Deoxyribonuclease I (DNase I) GMP-grade	10611ES