

## OVA mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP)

Cat# NT0009

### 产品概述

OVA (Ovalbumin), 也称鸡卵清白蛋白, 它是免疫刺激物, 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和生化研究, 例如高原反应性、哮喘等动物模型建立, 蛋白结构与性质相关研究等。该产品是在 T7 RNA 聚合酶的作用下, 以含有 T7 启动子序列的线性双链 DNA 为模板, Cap Analog、ATP、GTP、CTP、N1-Me-pUTP 为底物进行体外共转录合成具有 CAP、5'UTR、3'UTR、polyA 结构的成熟 OVA mRNA, N1-Me-pUTP 替换天然 UTP, 有效降低 mRNA 在哺乳动物细胞中的自身免疫原性, 增强 mRNA 的稳定性。通过共转录加帽获得高加帽率的 Cap1 结构, Cap 1 结构比 Cap 0 结构更适合于哺乳动物系统, 翻译效率更高。该 mRNA 理论长度为 1463nt。

### 产品/组分信息

| 产品名称                            | 货号           | 规格     |
|---------------------------------|--------------|--------|
| OVA mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP) | NT0009-100μg | 100 μg |
| OVA mRNA with N1-Me-pUTP(5'CAP) | NT0009-1mg   | 1 mg   |

### 储存方式

干冰运输。-80℃保存, 避免反复冻融, 有效期 12 个月。

### 使用说明

#### 操作前注意事项

- 实验过程中须严格注意不要混入 RNase。
- 实验器材(如:枪头、产品管等)注意严格使用 RNase free 用品。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 产品组分

- mRNA, 注射用水
- mRNA 浓度为 1mg/mL

#### 产品用途

- 细胞转染: 以 293T 细胞为例, 12 孔板每孔 mRNA 投入量建议 1-5ug;
- 动物实验: 以 Balb/c 小鼠为例, 每只小鼠 mRNA 注射量建议 5μg 左右,

注:实际用法与用量可根据实验需求自行调整。

#### Technical Support

Copyright © 2023 CYTOCH, All Rights Reserved. The CYTOCH logo is a registered trademark.

To place an order or to obtain a product information, please go to: [www.cytoch.com](http://www.cytoch.com).

Or contact us by:

E-mail: [support@cytoch.com](mailto:support@cytoch.com)

Tel: 400-969-8881

For research use only.

**CYTOCH**