

N¹-Methyl-Pseudo-UTP (100 mM)

REF: EG21921S

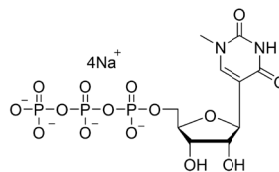
储运条件

-20°C

产品组成

组分	规格 S
N ¹ -Methyl-Pseudo-UTP (100 mM)	100 μl

注：避免反复冻融或频繁暴露于温度变化中，首次使用时建议进行分装。



产品简介

N¹-Methyl-Pseudo-UTP 是一种修饰核苷酸，可以通过体外转录方式加入 mRNA 当中可以降低 mRNA 的自身免疫原性，同时可以通过增加核糖体结合丰度的方式进一步提高 mRNA 的表达效率。实验证明 N¹-Methyl-Pseudo-UTP 与 Pseudo-UTP 相比可以进一步的提高 mRNA 在细胞及小鼠体内的表达效率并降低 mRNA 自身免疫原性。本产品为无色透明液体，主要应用于寡核苷酸适配体、表观遗传学或 DNA 损伤研究、体外转录 (IVT)、突变诱导、光交联研究等方向。

产品详情

运输：蓝冰 / 干冰运输

纯度：≥98% (HPLC)

盐型：Na⁺

缓冲液：20 mM Tris-HCl

浓度：100 mM±5%

pH：8.0±0.5

可溶性：水

CAS 号：1428903-59-6 (free acid)

分子式：C₁₀H₁₇N₂O₁₅P₃ (free acid)；C₁₀H₁₃N₂Na₄O₁₅P₃ (Sodium salt)

分子量：498.17 g/mol (free acid)；586.09 g/mol (Sodium salt)

注：产品原材料及生产过程未引入动物源成分；本产品仅作科研用途。