

N1-甲基-假尿苷钠溶液



成为世界一流的特种酶产品与服务提供商
info@hzymes.com
www.hzymes.com

说明书版本号: V1.1

产品信息

产品名称	货号	包装规格
N1-甲基-假尿苷钠 溶液	HBP002500	0.1 mL
	HBP002501	1 mL
	HBP002502	20 mL
	HBP002503	100 mL
	HBP002504	500 mL

产品描述

N1-Me-pUTP 即 N1-Methyl-Pseudo-UTP 中文名称为 N1-甲基-假尿苷, 是一种修饰核苷酸, 可以代替天然帽子, 通过体外转录方式加入 mRNA 当中, 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。

本产品纯度 $\geq 99\%$ (HPLC), 浓度为 100 mM, pH (25°C) 在 6.9 - 7.1 之间, 无 DNase, RNase 污染和核酸酶污染, 且经过体外转录功能性测试。

产品性质

分子式	$C_{10}H_{14}N_2Na_3O_{15}P_3$
分子量	563.13
CAS	1428903-59-6
外观	无色透明液体
浓度	100mM $\pm 3\%$
纯度(HPLC)	$\geq 99\%$
λ_{max}	271nm ± 2 nm
结构式	

运输与保存方法

冰袋运输。-25 ~ -15°C 保存, 避免反复冻融, 有效期 1 年。

注意事项

- 1) 该产品溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上, 使用完毕后应立即置于 -25 ~ -15°C 保存。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。