

5-Me-CTP, 100mM Solution



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: V1.0

产品信息

产品名称	货号	包装规格
5-Me-CTP, 100mM Solution	HBP004101	0.1 mL
	HBP004102	1 mL

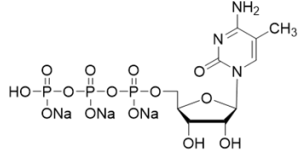
产品描述

5-Me-CTP 是一种修饰的三磷酸核苷，在体外 mRNA 合成 (IVT) 过程中替代天然存在的三磷酸胞苷 (CTP)。胞嘧啶 C 端 5 位的甲基化是 mRNA 常见转录后修饰。修饰后的核苷例如 5-Me-CTP, pUTP, 2-S-UTP 等的掺入均可以增加 mRNA 稳定性和蛋白质表达，同时减少先天免疫受体与体外转录 (IVT) mRNA 的相互作用。

使用 5-Me-CTP、pUTP 和 ARCA 酶促合成的 RNA 有效地避开细胞的抗病毒反应，降低与体外转录 mRNA 重复转染相关的毒性。

IVT mRNA 除了用于编码抗原从而激活针对 COVID-19 等多种疾病的免疫反应，还可以表达靶向细胞内成分的重链抗体重链纳米体/可变结构域，标记并操作体内抗原。

产品性质

检测指标	参数
外观	无色透明液体
浓度	100mM±5
纯度 (HPLC)	≥98%
pH(22~25°C)	7.3±0.2
结构	

运输与保存方法

储存稳定性: -25 ~ -15°C

运输稳定性: ≤0°C

注意事项

- 请将其于冰上溶解,并小心防止 RNase 污染降解,使用后,应立即储存于-25 ~ -15°C。
- 尽可能避免反复冻融,不要涡旋震荡。
- 为了您的安全和健康,请穿戴实验服和一次性手套进行操作。