

EPO mRNA 产品说明书

产品信息

产品名称	Cat#	规格
EPO mRNA (N1-Me-pUTP)	R109B01	20 µg
	R109B02	100 µg
	R109B03	1 mg
	R109B04	10 mg

产品描述

EPO mRNA 编码人类促红细胞生成素 (EPO) 蛋白, 这是一种控制红细胞生成的激素。EPO 还在伤口愈合和大脑对神经损伤的反应中发挥作用。Kariko 等人展示, 在体内转染 EPO mRNA 后, 网织红细胞计数和血细胞比容显著增加。

本产品通过引入 N1-Me-Pseudo UTP 替换天然 UTP, 降低 mRNA 在哺乳动物细胞中的免疫原性, 增强 mRNA 的稳定性。同时, 本产品还模拟具有 5'Cap 1 结构和 3'poly(A)尾巴的成熟 mRNA, 能在体内、体外高效表达。

产品属性

产品浓度	1mg/mL
储存溶液	1 mM 柠檬酸钠, pH6.5
mRNA 序列全长	859nt
完整性	≥ 90%
产品纯度	mRNA 电泳条带单一
转染效率	293T 细胞转染

运输和储存

本产品随干冰运输, 可在-15°C~-25°C保存两年。

注意事项

- ◆ 可以室温溶解, 溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上, 使用过程小心防止 RNase 污染降解, 使用完毕后宜立即置于-20°C 保存。
- ◆ 本产品仅限科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
- ◆ 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。