**EPO mRNA产品说明书**

**产品信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | Cat# | 规格 |
| **EPO mRNA** | R109A01 | 20 μg |
| R109A02 | 100 μg |
| R109A03 | 1 mg |
| R109A04 | 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。EPO mRNA作为一种模型药物，可用于研究mRNA药物的设计和优化策略。

本产品模拟了具有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℃~ -25℃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-20ºC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。