

mCherry mRNA 产品说明书

01 产品描述:

红色荧光蛋白 mCherry 是一种被广泛用于生物技术作为示踪剂的红色荧光染料，包括分子的标记和细胞组分的定位等。mCherry 因为其颜色和单体分子的光稳定性，细胞毒性低，比其它荧光蛋白标签更具优异性。该 mRNA 为具有 5' Cap 结构以及 3' poly(A)尾巴的成熟 mRNA，可直接用于哺乳动物细胞表达。

02 产品详情:

产品外观：无色透明液体

缓冲液：DEPC 水

储存条件：-20℃或以下保存

保质期：1 年

RNA 长度：1142

帽子结构：Cap1

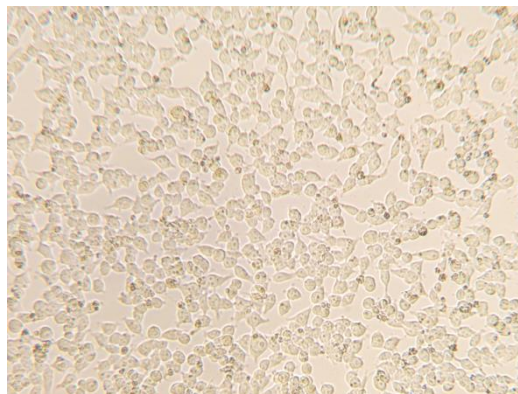
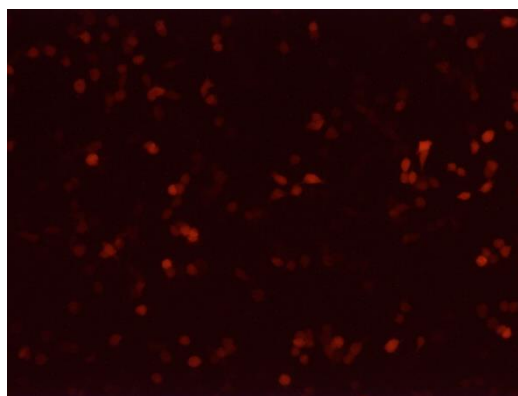
修饰碱基：N¹-Me-Pseudo UTP

Poly(A)长度：120 nt

浓度：1000ng/ul

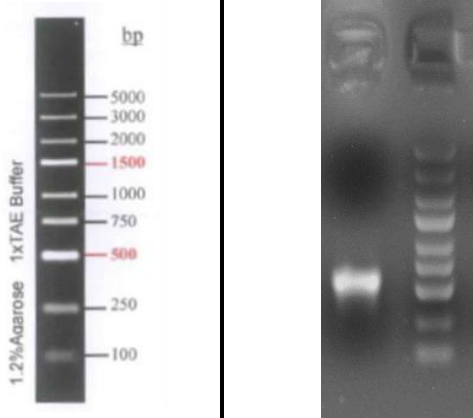
A260/280：2.01

转染测试：如图



图： mCherry 在 293T 细胞中的表达

CoA of mCherry mRNA

Construct Information			
RNA Name	mCherry mRNA	Sequence length	1142nt
QC Items			
QC Items	Method	Specifications	Results
Endotoxin Control	Tachypleus Amebocyte Lysate	TAL Endotoxin Detection	Pass
Fragment Size	Agarose Gel Electrophoresis	The size of inserted fragment is right.	Pass
Quality/Quantity	UV spectrophotometry	RNA Mini Preparation: OD260/280=2.01, 1000ng/ul, in RNA-Free water.	Pass
Appearance	Visual inspection	Clear and free of foreign particles.	Pass
Customized Test	NA	NA	NA
Restriction Digestion Map			
	M	1	
			Lane M: DL5000 DNA Marker Lane 1: mCherry
			Certified by: <u>Hui Li</u> Date: <u>03/08/2022</u> Checked by: <u>Weiqiang Liu</u> Date: <u>03/08/2022</u>

Note:

1. Store at -20°C or below;
2. Avoid repeated freezing and thawing;

注：本产品仅供科学研究使用。