

LZCap® AG(3'Acm) mCherry mRNA

产品描述: mCherry 红色荧光蛋白, 其激发/发射光波长分别为 587 nm /610 nm。

LZCap®AG(3'Acm) mCherry mRNA 通过 T7 转录酶和 LZCap®AG(3'Acm)帽类似物由线性模板一步转录合成并纯化获得。相比于 Cap0 结构以及其他市售的 Cap1 结构, LZCap®AG(3'Acm)的 Cap1 结构使 mRNA 具有更高效和更持久的表达。LZCap®AG(3'Acm) mCherry mRNA 具有 poly A, 以及经过优化的 5'UTR 和 3'UTR 的结构, 可以提高 mRNA 的稳定性和促进 mRNA 翻译, 实现更好的表达效果。LZCap®AG(3'Acm) mCherry mRNA 进入细胞后将表达红色荧光蛋白, 适用于 mRNA 运送, 翻译效率, 转染效率和体内成像等实验。

mRNA 长度: 1088 个核苷酸 (含帽结构)

浓度: 1 µg/µL

规格: 100 µL、1 mL

溶剂: 无 RNase 超纯水

纯度: HPLC ≥90%, 2%琼脂糖凝胶电泳图

储存: -40°C 或以下

运输: 干冰运输, 避免反复冻融。

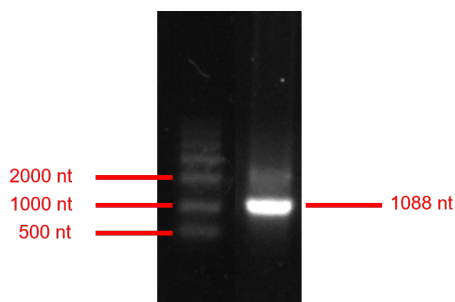


图 1: LZCap®AG(3'Acm) mCherry mRNA 的片段分布

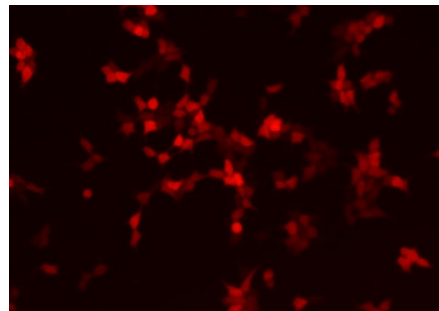


图 2: 转染 LZCap®AG(3'Acm) mCherry mRNA 后, 在荧光显微镜观察到 HEK 293T 细胞表达红色荧光蛋白。