

## LZCap®AG(3'Acm) eGFP mRNA

**产品描述:** 增强型绿色荧光蛋白 (Enhanced Green Fluorescent Protein, eGFP) 是一种野生型 GFP 的增强型变体, 其最大激发/发射光波长分别为 488 nm /509 nm。eGFP 作为常见的报告分子, 被激发时会发出强烈的绿色荧光, 可以通过荧光显微镜或流式细胞术仪进行检测。eGFP mRNA 通过 T7 转录酶和 LZCap® AG 帽类似物由线性模板一步转录合成并纯化获得。该 mRNA 进入细胞后将表达绿色荧光蛋白。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) eGFP mRNA 原液适用于 mRNA 运送, 翻译效率, 转染效率和体内成像等实验。

**mRNA 长度:** 1216 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。

