

LZCap® AG(3'Acm) GLuc mRNA

产品描述: Gaussia 荧光素酶 (Gaussia Luciferase, GLuc) 是体内已知最小 (20KD) 的可自然分泌的荧光素酶。利用 Gaussia Luciferase 进行荧光报告实验时, 可直接利用细胞上清进行检测。该荧光素酶催化底物腔肠素的氧化反应并且发光 (480nm), 该反应无需 ATP 参与。

LZCap®AG(3'Acm) GLuc 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) GLuc 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) GLuc mRNA 原液适用于 mRNA 运送、翻译效率和转染效率等实验。

mRNA 长度: 935 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。

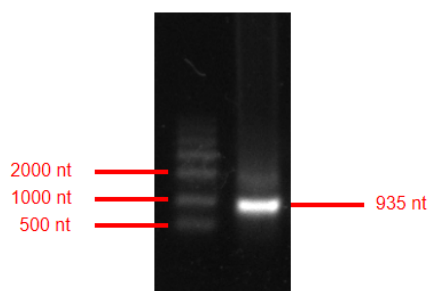


图 1: LZCap®AG(3'Acm) GLuc mRNA 的片段分布

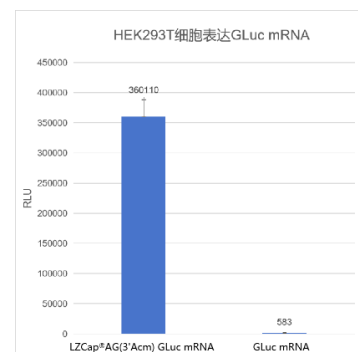


图 2: 在 HEK 293T 细胞中, LZCap®AG(3'Acm) GLuc mRNA 高表达, 未加帽的 GLuc mRNA 几乎不表达