

核定位信号 NLS-ZsGreen-HEK293A 稳定细胞株说明

基本信息

产品名称: NLS-ZsGreen-HEK293A 稳定细胞株

产品货号: FBC2002

培养条件: 37°C 5% CO₂ 条件下培养

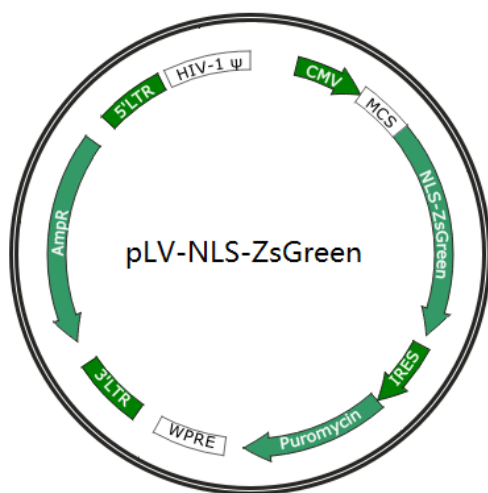
包装规格: 冻存管 1ml (5X10⁶ 细胞)

T25 瓶 (1X10⁶ 细胞)

产品简介:

核定位信号 (nuclear localization signals, NLS) 是核内功能蛋白进入细胞核的结构基础, NLS 是一段含碱性氨基酸的短肽, 是介导某些蛋白入核的一段充分而必要的信息片段。此 NLS-ZsGreen-HEK293A 稳定细胞株表达 NLS-ZsGreen 融合蛋白, 定位于细胞核, 可用于细胞核成像实验或者细胞核定位基因的研究。

载体信息:



构建载体: pLV-NLS-ZsGreen

载体大小: 9kb

载体抗性: Ampicillin

报告基因: NLS

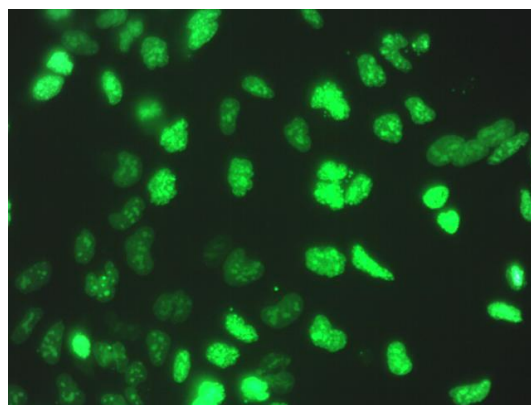
筛选标记: Puromycin

细胞来源: HEK293A (人肾上皮细胞系)

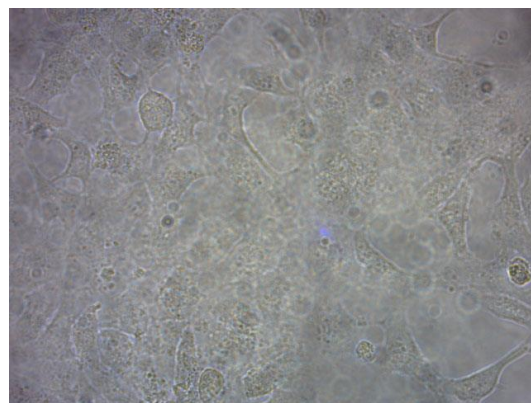
构建方法:

用 pLV-NLS-ZsGreen 质粒包装成慢病毒, 进行浓缩纯化后, 用此慢病毒颗粒感染 HEK293A 细胞, 经过多轮 Puromycin 筛选而获得稳定表达的细胞株。

产品效果图:



100x b



100x b

图片说明: 100x 表示细胞图片放大倍数为 100 倍; b, 表示明场视野; g, 表示绿光视野。

参考文献:

Campbell PD, Chao JA, Singer RH, Marlow FL. Dynamic visualization of transcription and RNA subcellular localization in zebrafish[J]. Development. 2015 Apr 1;142(7):1368-74.