

## 核定位信号 NLS-mCherry-HEK293A 稳定细胞株产品说明书

### 基本信息:

产品名称: NLS-mCherry-HEK293A 稳定细胞株

产品货号: FBC2001

培养条件: 37°C 5% CO<sub>2</sub> 培养

包装规格: 冻存管 1ml (5X10<sup>6</sup>细胞)

T25 瓶 (1X10<sup>6</sup>细胞)

### 构建方法:

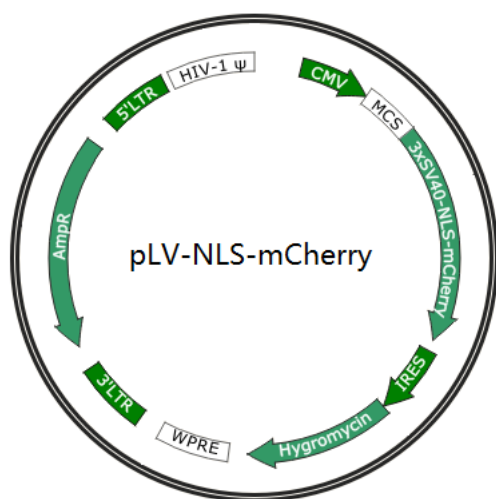
用 pLV-NLS-mCherry 质粒包装成慢病毒, 进行浓缩纯化后, 接着用此慢病毒颗粒感染 HEK293A 细胞, 经过多轮 Hygromycin 筛选而获得稳定表达的细胞株。

### 产品效果图:

### 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-mCherry-HEK293A 稳定细胞株表达 NLS-mCherry 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-mCherry

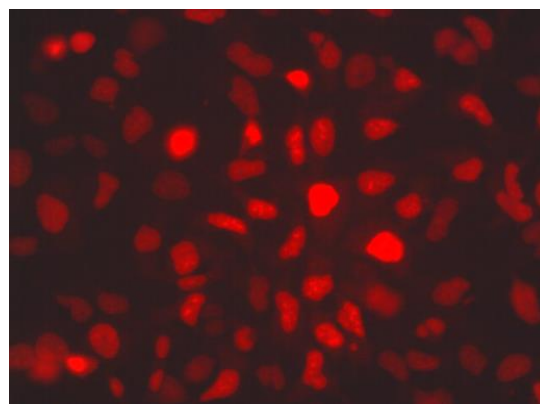
载体大小: 9kb

原核抗性: Ampicillin

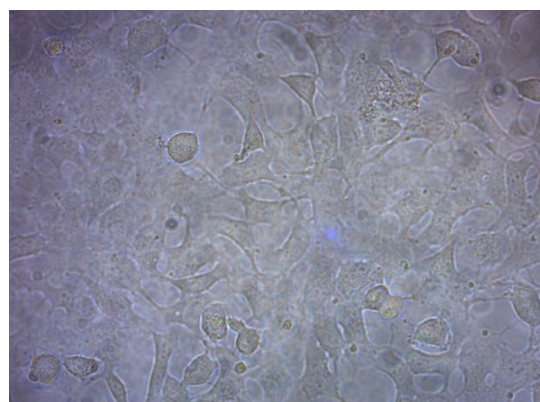
报告基因: mCherry

筛选标记: Hygromycin

细胞来源: HEK293A (人肾上皮细胞系)



100x r



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; r, 表示红光视野。

### 参考文献:

Tanenbaum ME, Stern-Ginossar N, Weissman JS, Vale RD. Regulation of mRNA translation during mitosis. [J]. Elife. 2015 Aug 25;4.