

pEGFP-N1 哺乳细胞表达载体

货号：P6460

规格：20 μ L

保存：-20 $^{\circ}$ C

载体信息：

启动子：CMV

复制子：pUC ori, f1 ori

终止子：SV40 ploy (A)

出品公司：Clontech

载体别名：pEGFPN1, pEGFP N1

载体分类：哺乳细胞表达载体, 荧光蛋白报告载体

载体大小：4733bp

载体标签：增强型荧光蛋白报告基因 EGFP

原核抗性：卡那霉素 (Kanamycin)

筛选标记：新霉素 (Neomycin)

克隆菌株：DH5 α

表达宿主：哺乳细胞

培养条件：37 $^{\circ}$ C, LB 培养基

5' 测序引物：CMV-F: 5'-CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG-3'

3' 测序引物：EGFP-N: 5'-CGTCGCCGTCCAGCTCGACCAG-3'

备注：载体的 MCS 多克隆酶切位点, 有 EcoR I, BamH I 等酶切位点。

载体简介：

pEGFP-N1 编码野生型 GFP 的一个红移变体, 已被优化, 有更亮的荧光, 在哺乳细胞有更高的表达, (最大激发波长=488nm, 最大释放波长=507nm)。EGFP 基因编码序列, 含有超过 190 个沉默碱基的变化, 这符合人类密码子使用偏好。EGFP 序列的一侧已经转变成和 Kozak 一致的翻译起始位点, 进一步提高了在真核细胞的翻译效率。

载体图谱：

