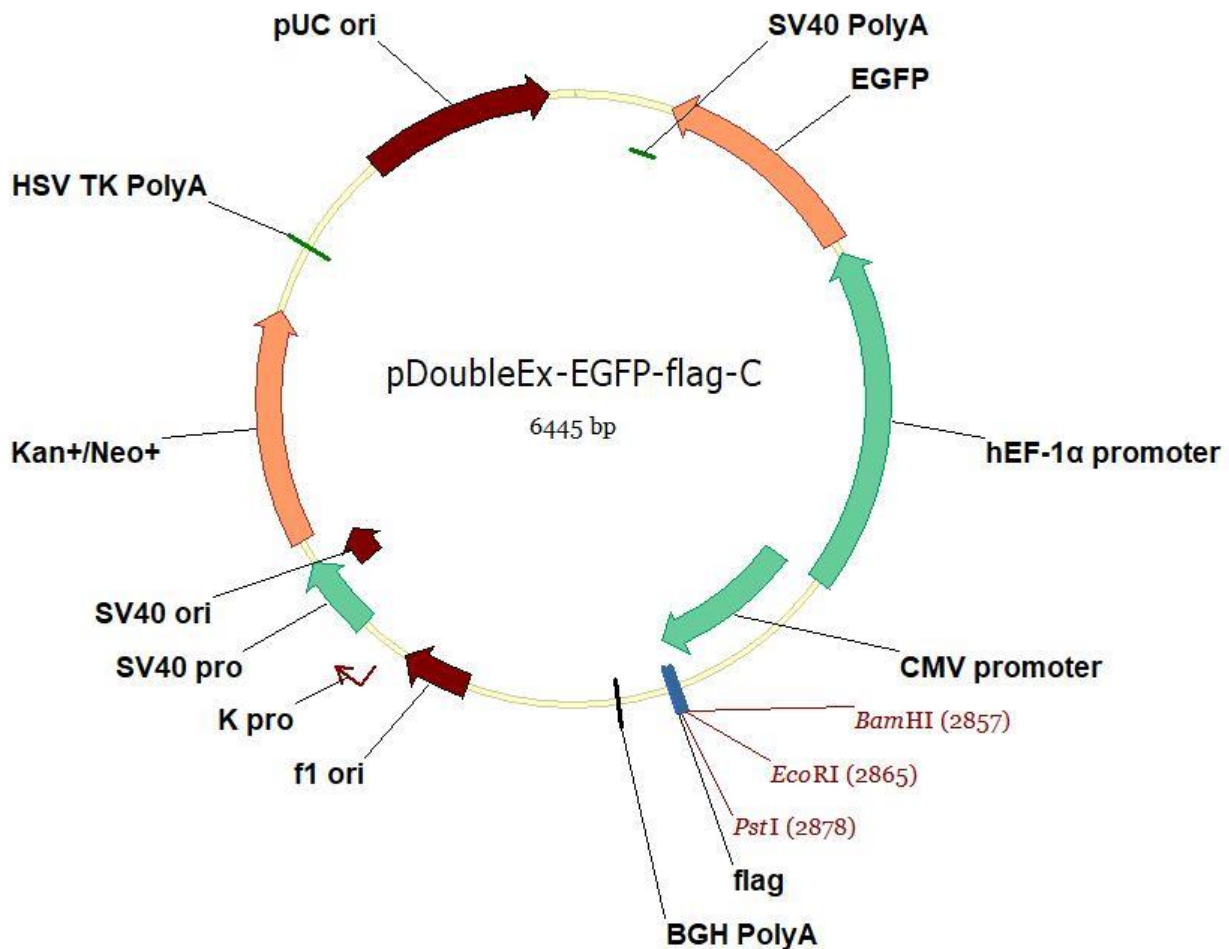


pDoubleEx-EGFP-flag-N 产品说明书

产品信息

产品货号	载体名称	出品公司	质粒用途	原核抗性
HG-VPH0806	pDoubleEx-EGFP-flag-C	HonorGene	哺乳动物表达载体	Kan+

质粒图谱



多克隆位点 (MCS)

	BamHI	EcoRI	PstI
2801	AGCTCGGATC	CCGGAATTCC	AACTGCAGGG
2901	CTGATCAGCC	CGTCTGATC	CTTCTAGTTG

(注：蓝色标记的序列为 flag 标签序列。)

载体简介

- (1) 此载体为双基因表达载体，可以同时表达两个基因，且两个基因不会互相干扰。
- (2) 启动子均为强启动子，一为 CMV 启动子，一为 hEF1 α 启动子。
- (3) hEF1 α 启动子后已插入 EGFP 绿色荧光基因，可作为转染指示标记。
- (4) CMV 启动子后可插入外源基因。MCS 区可以使用的常用酶切位点已标出。
- (5) CMV 表达框带有一个 flag 标签，位于 C 端，外源基因可插入 N 端即 flag 标签前面。
- (6) 此载体带有 Neo 抗性基因，可在真核细胞中用 G418 进行筛选。

Location of features

见质粒全序列。

测序引物

CMV-f（通用引物）：

Sequence: 5'-CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG-3'

BGH-r（通用引物）：

Sequence: 5'-TAGAAGGCACAGTCGAGG-3'

Propagation in *E.coli*

- (1) 克隆菌株：DH5 α 、JM101、XL1-Blue 等均可。
- (2) 原核抗性：Kan⁺，工作浓度为 25ug/ml。
- (3) 培养温度：37°C
- (4) 质粒拷贝数：高（~500）