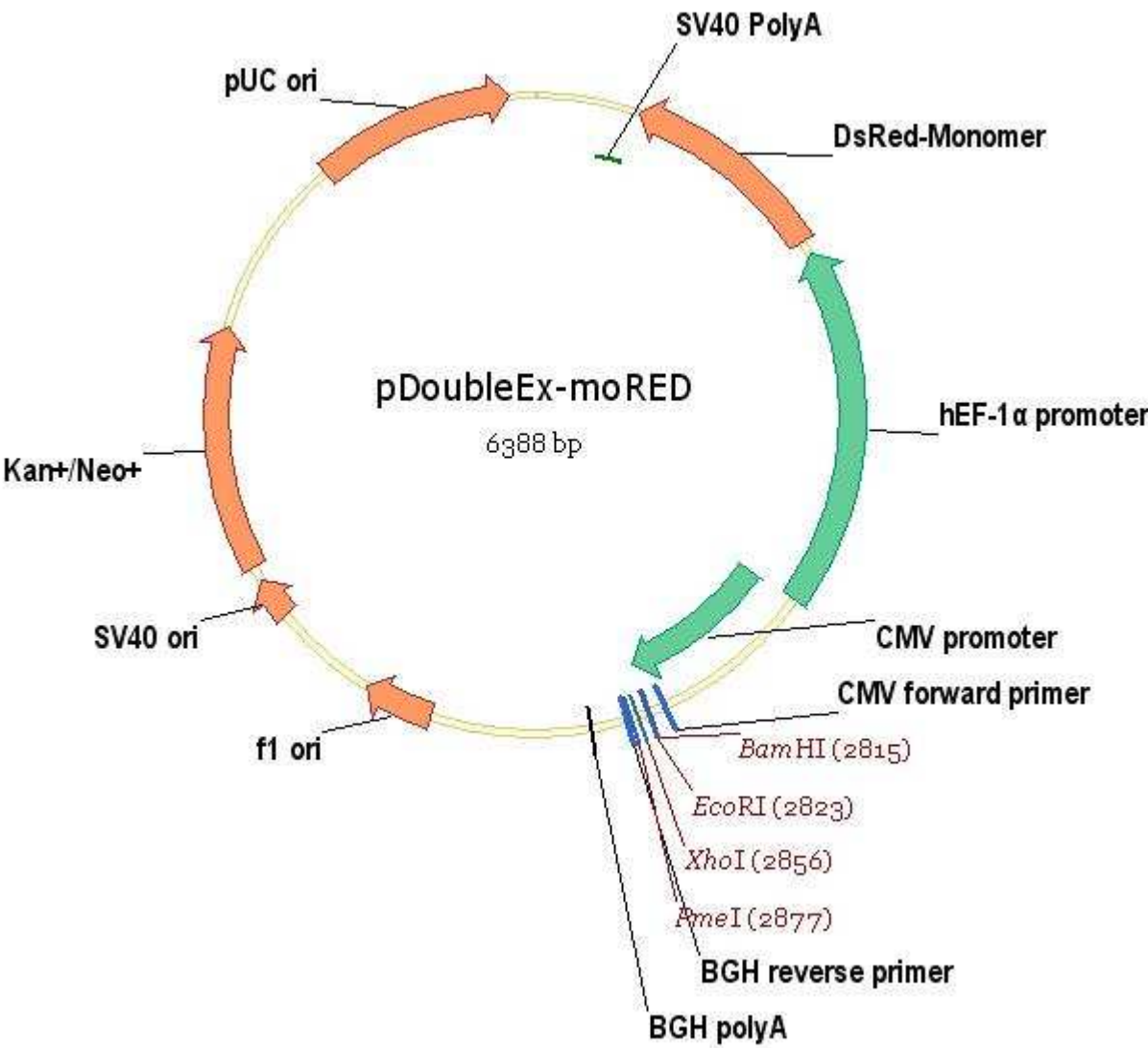


pDoubleEx-moRED 产品说明书

产品信息

产品货号	载体名称	出品公司	质粒用途	原核抗性	真核抗性
HG-VPH0841	pDoubleEx-moRED	HonorGene	哺乳动物表达载体	Kan+	Neo+

质粒图谱



多克隆位点（MCS）

	BamHI	EcoRI	XhoI	PmeI
2801	ATAAGCAGAG CTCGGATCCC	GGAATTCTGC AGATATCCAG	CACAGTGGCG GCCGCTCGAG	TCTAGAGGGC CCGTTTAAAC
	TATTCGTCTC GAGCCTAGGG	CCTTAAGACG TCTATAGGTC	GTGTCACCGC CGGCGAGCTC	AGATCTCCCG GGCAAAATTG
				GGCGACTAGT CGGAGCTGAC

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 DsRed-Monomer 红色荧光基因，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） 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 、TOP10、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）