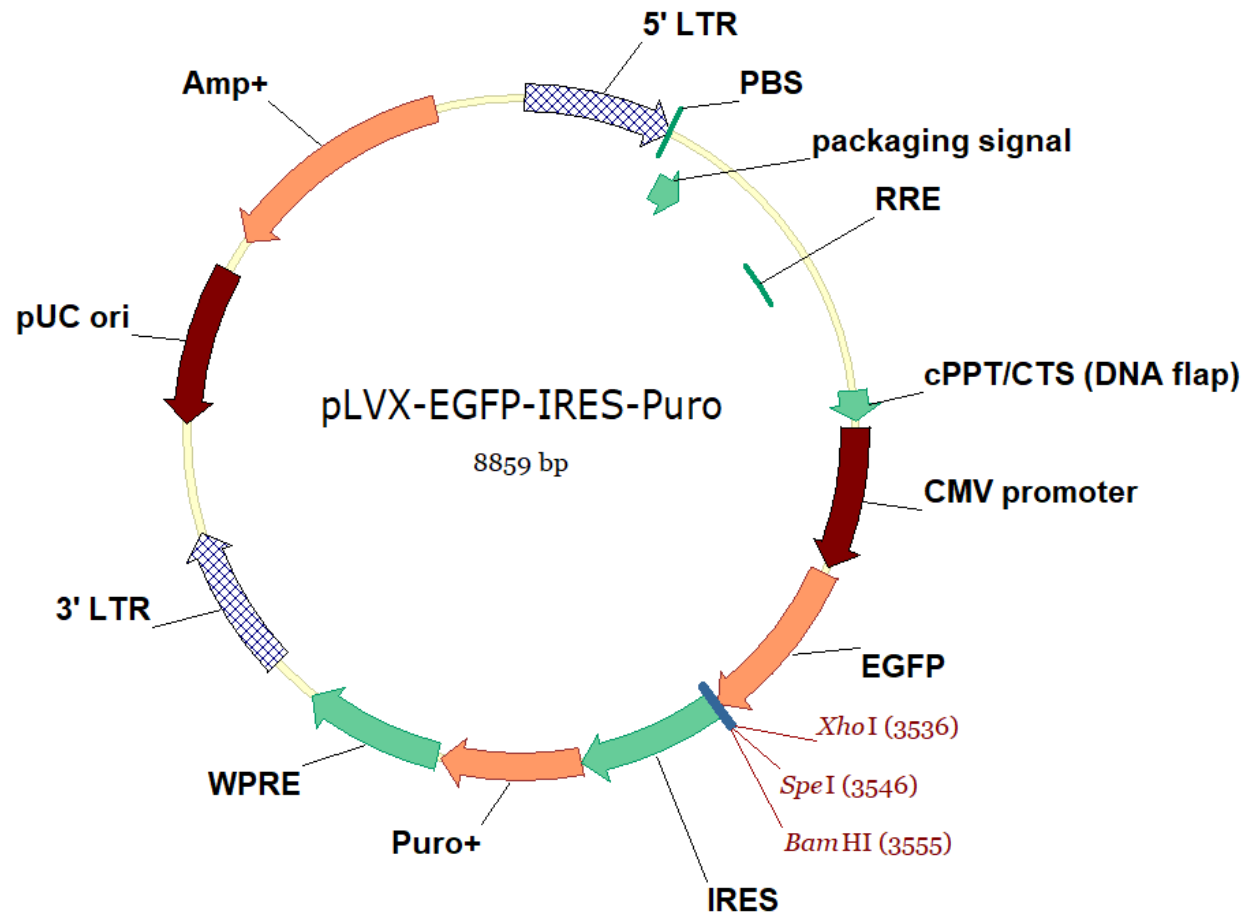


pLVX-EGFP-IRES-Puro 产品说明书

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-VMH0842	pLVX-EGFP-IRES-Puro	HonorGene	慢病毒载体	Amp ⁺

质粒图谱



载体简介

- (1) pLVX-EGFP-IRES-puro 是 HonorGene 构建的专门用于表达 miRNA 或 LncRNA 的慢病毒表达载体。其主要用途是用于表达 pri-miRNA（不建议用于表达 pre-miRNA）或 LncRNA。该载体的核心表达框由 CMV 强启动子调控，能够充分保证目的 miRNA 或 LncRNA 的表达量。载体上同时带有 EGFP 绿色荧光标记以及 puro+真核筛选标记，便于监测质粒转染效率或慢病毒感染效率、测定慢病毒滴度以及筛选稳定细胞株。
- (2) 目的 pri-miRNA 或 LncRNA 片段插入在 EGFP 下游，可用的酶切位点为 XhoI、SpeI、BamHI（参见质粒图谱）。具体的 MCS 区序列信息见后。
- (3) 此载体可作为普通的真核表达载体使用，亦可作为慢病毒表达载体包装慢病毒。使用此载体包装慢病毒时，配套的慢病毒包装系统建议使用 Invitrogen 公司的 pLP1、pLP2、pLP/VSVG，也可以使用 Addgene 的 pMD2.G、psPAX2。
- (4) 此载体带有 Puromycin 抗性基因，可在真核细胞中用嘌呤霉素进行筛选。
- (5) 欲了解更多信息可联系 HonorGene 技术支持：12695920@qq.com。

多克隆位点（MCS）

MCS 区可用酶切位点：XhoI---SpeI---BamHI

	XhoI	SpeI	BamHI							
	~~~~~	~~~~~	~~~~~							
3501	GATCACTCTC	GGCATGGACG	AGCTGTACAA	GTAAGTCGAG	CGGGACTAGT	CGGGGATCCC	GCCCCTCTCC	CTCCCCCCCC	CCTAACGTTA	CTGGCCGAAG
	CTAGTGAGAG	CCGTACCTGC	TCGACATGTT	CATTGAGCTC	CCCCTGATCA	GGCCCTAGGG	CGGGGAGAGG	GAGGGGGGGG	GGATTGCAAT	GACCGGCTTC

---

## Location of features

见质粒序列说明书。

## Sequencing Primers

正向测序：pEGFP-C-5'（通用测序引物，测序公司免费提供）

反向测序：pIRES2-EGFP-3'（通用测序引物，测序公司免费提供）

## Propagation in *E.coli*

- （1） 克隆菌株：Stbl3、Stbl4 或 Stable。
- （2） 原核抗性：Amp⁺，工作浓度建议为 100ug/ml。
- （3） 培养温度：37℃。