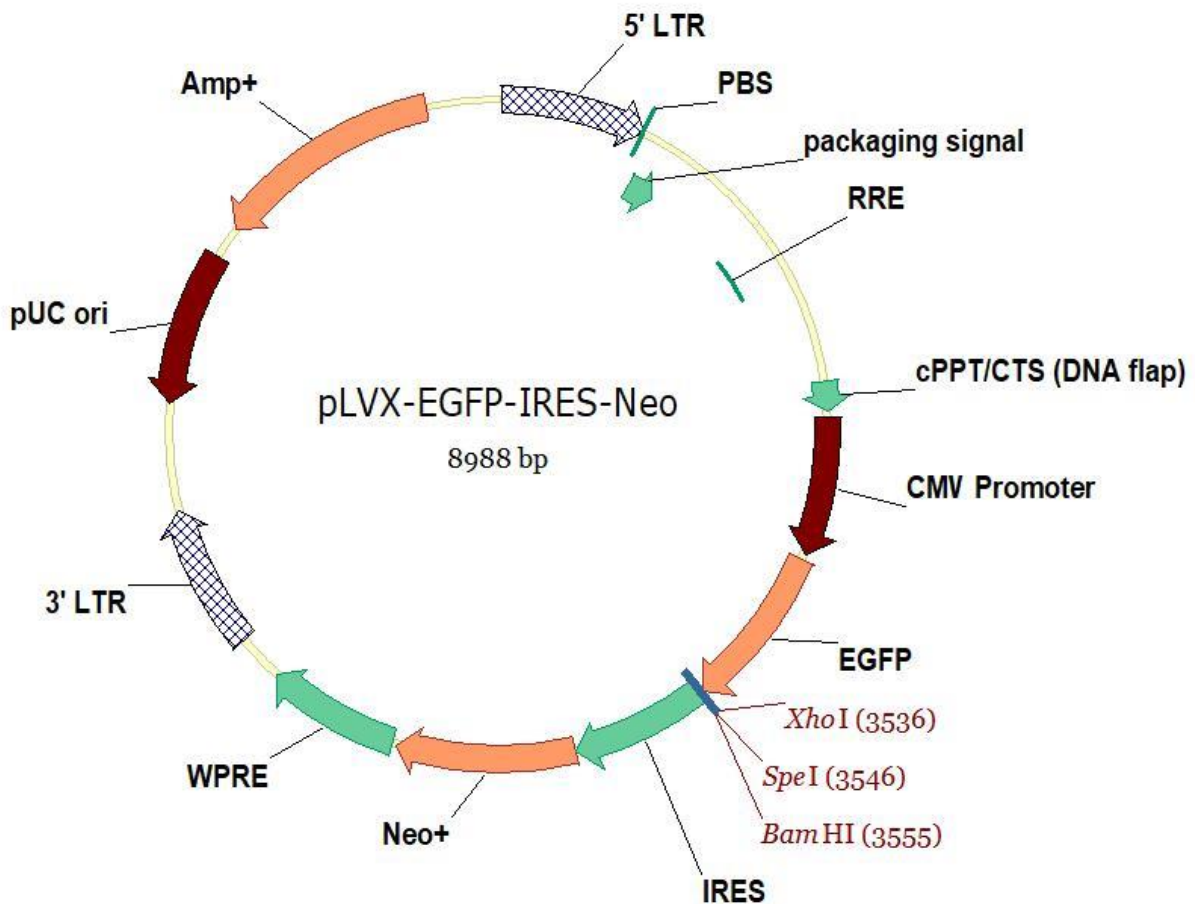


pLVX-EGFP-IRES-Neo 产品说明书

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-VMH0675	pLVX-EGFP-IRES-Neo	HonorGene	慢病毒载体	Amp ⁺

质粒图谱



载体简介

- (1) pLVX-EGFP-IRES-Neo 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 Neo⁺ 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 Neomycin 抗性基因，可在真核细胞中用 G418 进行筛选。
- (5) 欲了解更多信息可联系 HonorGene 技术支持：12695920@qq.com。

