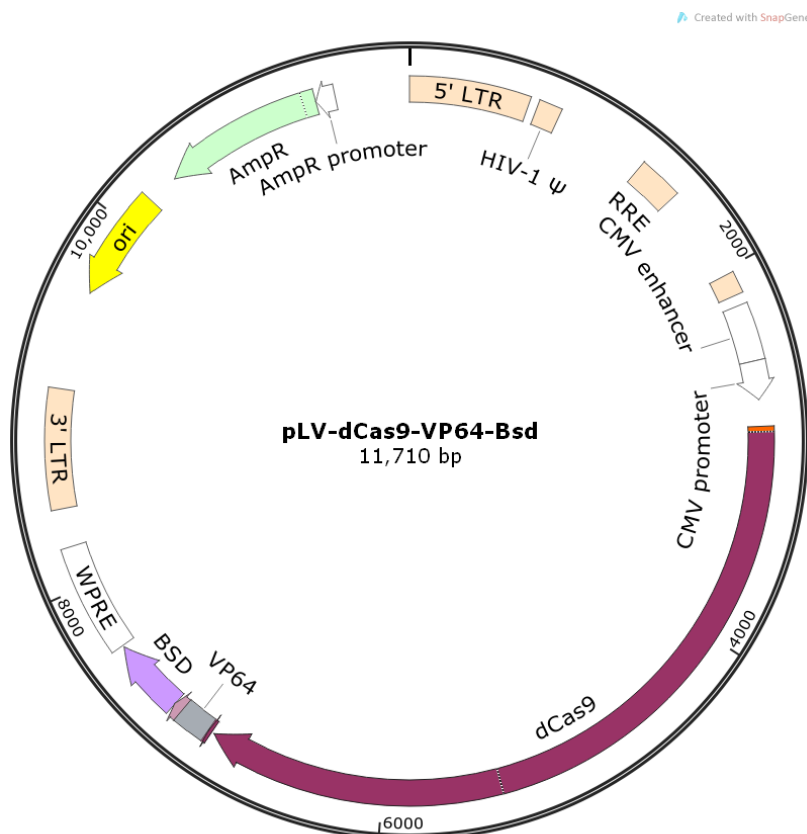


pLV-dCas9-VP64-Bsd

Cat. No. CR1031

dCas9-VP64 慢病毒表达载体



载体特性:

类型: dCas9-VP64 慢病毒表达载体

基因启动子: CMV IE promoter

表达基因: dCas9-SV40NLS-VP64

真核细胞筛选抗性: blasticidin

原核抗性: Ampicillin

pLV-dCas9-VP64-Bsd 载体是基于 HIV1 的慢病毒基因过载体。载体表达 dCas9-SV40NLS-VP64，用于 CRISPR 转录激活实验。利用本载体包装的慢病毒将表达 blasticidin 抗性基因，可以方便地使用 blasticidin 筛选出稳定细胞系。

pLV-dCas9-VP64-Bsd 载体包含了生产慢病毒所必须的病毒原件以及提高病毒滴度及基因表达效率的原件。载体结构紧凑，病毒包装效率高。

用法说明:

pLV-dCas9-VP64-Bsd 载体与包装载体共转染 HEK293T 细胞后（包装体系货号 KLV3501 和 KLV3502），产生高滴度复制缺陷的慢病毒颗粒，可以直接用于感染细胞或者纯化浓缩后感染细胞。

测序引物:

正向引物 CMV-F: CGCAAATGGGCGGTAGGCGTG

正向引物 Bsd-R: CTCCTGAGACAGTGGCT

原核培养特性

pLV-dCas9-VP64-Bsd 载体为高拷贝质粒，带有氨苄抗性基因，可以在含有 100 µg/ml 氨苄抗生素的 LB 培养基中增殖。宿主菌可以采用 DH5α, JM109, TOP10 等常见大肠杆菌菌种。