

R26-CAG-LSL-dCas9-VPR-IRES-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gt(ROSA)26Sor</i> ^{em1} (CAG-LSL-dCas9-VPR-IRES-EGFP-WPRE-pA)
目录号	NM-KI-18004
品系状态	活体

基因信息

基因名 Gt(ROSA)26Sor	基因曾用名	R26, ROSA26, AV258896, Gtrg eo26, Gtrosa26, Thumpd3as1
	NCBI ID	14910
	MGI ID	104735
	Ensembl ID	ENSMUSG000000086429

品系描述

将CAG-LoxP-STOP-LoxP-dCas9-VPR-IRES-EGFP-WPRE-polyA结构插入到Rosa26基因中。失活的dCas9与三元转录激活因子VPR(VP64-p65-Rta)融合，与Cre工具鼠交配后，可在有Cre表达的细胞中对目的基因进行转录激活调控，增强目的基因的表达。

应用领域：基因调控工具,基因激活,CRISPRa

*使用本品系发表的文献需注明: R26-CAG-LSL-dCas9-VPR-IRES-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-18004) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据