

Col1a1-TRE3G-dCas9-VPR-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Col1a1</i> ^{em1(TRE3G-dCas9-VPR-eGFP-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-00123
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Col1a1	基因曾用名	Cola1, Mov13, Cola-1, Mov-13, Col1a-1
	NCBI ID	12842
	MGI ID	88467
	Ensembl ID	ENSMUSG00000001506
	人类同源基因	COL1A1

品系描述

将TRE3G-dCas9-VPR-eGFP-pA四环素调控表达dCas9元件插入到安全位点Col1a1位点中。失活的dCas9与三元转录激活因子VPR(VP64-p65-Rta)融合，可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,CRISPRa

*使用本品系发表的文献需注明: Col1a1-TRE3G-dCas9-VPR-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-00123) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据