

R26-CAG-LNL-ddCas9

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gt(ROSA)26Sor^{tm1(CAG-LNL-ddCas9)Smoc}</i>
目录号	NM-KI-00063
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Gt(ROSA)26Sor	基因曾用名	R26, ROSA26, AV258896, Gtrgeo26, Gtrosa26, Thumpd3as1
	NCBI ID	14910
	MGI ID	104735
	Ensembl ID	ENSMUSG00000086429

品系描述

在Rosa26基因位点定点插入CAG promoter-loxp-Neo-loxp-ddCas9-polyA表达框。杂合子小鼠无明显异常。loxp-PGK-Neo-polyA-loxp表达框的存在阻止了下游目的基因ddCas9的转录。目的基因ddCas9的表达部位及效率，取决于Cre表达的组织类型和效率。ddCas9基因Rosa26位点条件性过表达小鼠与Cre小鼠交配后，在其后代双阳性小鼠中，Cre表达的组织 and 细胞类型，loxp-PGK-Neo-polyA-loxp表达框将被敲除，目的基因ddCas9开始表达。

应用领域：基因敲除；基因修饰

*使用本品系发表的文献需注明: R26-CAG-LNL-ddCas9 mice (Cat. NO. NM-KI-00063) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据