

Kcnab2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Kcnab2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190978
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Kcnab2	基因曾用名	F5; l2rf5; Kcnb3; kv-beta-2
	染色体位置	4
	NCBI ID	16498
	MGI ID	109239
	Ensembl ID	ENSMUSG00000028931
	人类同源基因	KCNAB2

品系描述

敲除Kcnab2基因exon 5，建立Kcnab2基因敲除小鼠模型。

应用领域：钾离子通道

*使用本品系发表的文献需注明: Kcnab2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190978) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

染色体1p36缺失综合征 Chromosome 1P36 Deletion Syndrome	近似模型的表型	MGI:3619238
	参考文献	Perkowski JJ, Murphy GG, Deletion of the mouse homolog of KCNAB2, a gene linked to monosomy 1p36, results in associative memory impairments and amygdala hyperexcitability. J Neurosci. 2011 Jan 5;31(1):46-54

验证数据

暂无数据

