

Camk2A-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Camk2A</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-2102885
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Camk2A	基因曾用名	CaMKII, R74975, mKIAA0968
	NCBI ID	12322
	MGI ID	88256
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024617
	基因标记细胞类型举例	大脑神经元
	人类同源基因	CAMK2A
	人类同源基因关联疾病	双相情感障碍、智力低下、整体发育迟缓

品系描述

敲除Camk2a基因exon 2，建立Camk2a基因敲除小鼠模型

*使用本品系发表的文献需注明: Camk2A-KO mice (Cat. NO. NM-KO-2102885) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

躁郁症 Bipolar Disorder	近似模型的表型	MGI:6189158
	参考文献	Hagihara H, Horikawa T, Nakamura HK, Umemori J, Shoji H, Kamitani Y, Miyakawa T, Circadian Gene Circuitry Predicts Hyperactive Behavior in a Mood Disorder Mouse Model. Cell Rep. 2016 Mar 29;14(12):2784-96

验证数据

暂无数据

