

Camk2a-K42Q

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Camk2a</i> ^{em1(K42Q)Smoc}
目录号	NM-KI-210347
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

通过CRISPR基因编辑技术，将小鼠Camk2a基因42位氨基酸由K替换为Q，建立该Camk2a基因点突变小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Camk2a-K42Q mice (Cat. NO. NM-KI-210347) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据