

Akt1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc-Akt1 ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190741
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Akt1	基因曾用名	Akt, PKB, Rac, LTR-akt, PKB/Akt, PKBalpha
	NCBI ID	11651
	MGI ID	87986
	Ensembl ID	ENSMUSG00000001729
	人类同源基因	AKT1
	人类同源基因关联疾病	精神分裂症、乳腺癌、脑膜瘤

品系描述

敲除Akt1基因exon 2, 建立Akt1基因敲除小鼠模型。

应用领域: 炎症、凋亡和应激有关

*使用本品系发表的文献需注明: Akt1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190741) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

精神分裂症 Schizophrenia	近似模型的表型	MGI:2674288
	参考文献	Emamian ES, Hall D, Birnbaum MJ, Karayiorgou M, Gogos JA, Convergent evidence for impaired AKT1-GSK3beta signaling in schizophrenia. Nat Genet. 2004 Feb;36(2):131-7

验证数据

暂无数据

