

Eif4ebp2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Eif4Ebp2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-191121
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Eif4ebp2	基因曾用名	4E-BP2, PHAS-II, AA792569, BC010348, 28100111I9Rik
	NCBI ID	13688
	MGI ID	109198
	Ensembl ID	ENSMUSG00000020091
	人类同源基因	EIF4EBP2
	人类同源基因关联疾病	肝炎、药物性急性肝损伤

品系描述

敲除Eif4ebp2基因exon 3-4, 建立Eif4ebp2基因敲除小鼠模型。

应用领域: 细胞增殖分化和病毒感染, 神经系统, 突触传递, 自闭症, 肌肉稳态

*使用本品系发表的文献需注明: Eif4ebp2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-191121) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

自闭症谱系障碍 Autism Spectrum Disorder	近似模型的表型	MGI:3610950
	参考文献	Gkogkas CG, Khoutorsky A, Ran I, Rampakakis E, Nevarko T, Weatherill DB, Vasuta C, Yee S, Truitt M, Dallaire P, Major F, Lasko P, Ruggero D, Nader K, Lacaille JC, Sonenberg N, Autism-related deficits via dysregulated eIF4E-dependent translational control. Nature. 2013 Jan 17;493(7432):371-7

验证数据

暂无数据
