

Grm6-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Grm6</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190591
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Grm6	基因曾用名	Gm3, nob2, nob3, nob4, nerg1, Gprc1f, mGluR6, BC021919
	NCBI ID	108072
	MGI ID	1351343
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000617
	人类同源基因	GRM6
	人类同源基因关联疾病	夜盲症、乳腺癌

品系描述

敲除Grm6基因exon 3-4，建立Grm6基因敲除小鼠模型。

应用领域：该基因编码一种变性谷氨酸受体，该类受体与环状AMP级联的抑制有关

*使用本品系发表的文献需注明: Grm6-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190591) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

先天性静止性夜盲症 1B Congenital Stationary Night Blindness 1B	近似模型的表型	MGI:5754843
	参考文献	Qian H, Ji R, Gregg RG, Peachey NS, Identification of a new mutant allele, Grm6(nob7), for complete congenital stationary night blindness. Vis Neurosci. 2015 Jan;32:E004

验证数据

暂无数据

