

Grm5-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Grm5</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190969
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Grm5	基因曾用名	Glu5R; Gprc1e; mGluR5; mGluR5b; AI850523; 6430542K11Rik
	NCBI ID	108071
	MGI ID	1351342
	Ensembl ID	ENSMUSG00000049583
	人类同源基因	GRM5

品系描述

敲除Grm5基因exon 4，建立Grm5基因敲除小鼠模型。

应用领域：内分泌，皮质类固醇激素增效作用

*使用本品系发表的文献需注明: Grm5-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190969) 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:6315641
	参考文献	Zeleznikow-Johnston AM, Renoir T, Churilov L, Li S, Burrows EL, Hannan AJ, Touchscreen testing reveals clinically relevant cognitive abnormalities in a mouse model of schizophrenia lacking metabotropic glutamate receptor 5. Sci Rep. 2018 Nov 6;8(1):16412

验证数据

暂无数据

