

Cngb3-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cngb3</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190944
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Cngb3	基因曾用名	CNG6, CCNC2, Cngbeta2
	NCBI ID	30952
	MGI ID	1353562
	Ensembl ID	ENSMUSG00000056494
	人类同源基因	CNGB3

品系描述

敲除Cngb3基因exon 2, 建立Cngb3基因敲除小鼠模型。

应用领域: 视觉, 视锥细胞, 色盲3、进行性视锥细胞营养不良和少年性黄斑变性 (也称为Stargardt病)

*使用本品系发表的文献需注明: Cngb3-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190944) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

色盲 3 Achromatopsia 3	近似模型的表型	MGI:4367994
	参考文献	Ding XQ, Harry CS, Umino Y, Matveev AV, Fliesler SJ, Barlow RB, Impaired cone function and cone degeneration resulting from CNGB3 deficiency: down-regulation of CNGA3 biosynthesis as a potential mechanism. Hum Mol Genet. 2009 Dec 15;18(24):4770-4780

验证数据

暂无数据