

Cnga3-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cnga3</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190942
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Cnga3	基因曾用名	CNG3
	NCBI ID	12790
	MGI ID	1341818
	Ensembl ID	ENSMUSG00000026114
	人类同源基因	CNGA3
	人类同源基因关联疾病	色盲、锥杆营养不良

品系描述

敲除Cnga3基因exon 4-6，建立Cnga3基因敲除小鼠模型。

应用领域：视觉，视锥细胞，色盲（杆单色性）和色盲，嗅觉

*使用本品系发表的文献需注明: Cnga3-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190942) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

莱伯先天性黑蒙2 Leber Congenital Amaurosis 2	近似模型的表型	MGI:3521968 注：该品系需与Rpe65-KO(NM-KO-2104746)交配才可能获得预期表型
	参考文献	Seeliger MW, Grimm C, Stahlberg F, Friedburg C, Jaissle G, Zrenner E, Guo H, Reme CE, Humphries P, Hofmann F, Biel M, Fariss RN, Redmond TM, Wenzel A, New views on RPE65 deficiency: the rod system is the source of vision in a mouse model of Leber congenital amaurosis. Nat Genet. 2001 Sep;29(1):70-4

色盲2 Achromatopsia 2	近似模型的表型	MGI:2663832
	参考文献	Biel M, Seeliger M, Pfeifer A, Kohler K, Gerstner A, Ludwig A, Jaissle G, Fauser S, Zrenner E, Hofmann F, Selective loss of cone function in mice lacking the cyclic nucleotide-gated channel CNG3. Proc Natl Acad Sci U S A. 1999 Jun 22;96(13):7553-7

验证数据

暂无数据