

Tgfb2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc-Tgfb2 ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190548
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Tgfb2	基因曾用名	Tgfb-2, BB105277, Tgf-beta2
	NCBI ID	21808
	MGI ID	98726
	Ensembl ID	ENSMUSG00000039239
	基因标记细胞类型举例	肾脏系膜细胞、视网膜、脂肪组织
	人类同源基因	TGFB2
	人类同源基因关联疾病	LOEYS-DIETZ综合症、家族性胸主动脉瘤

品系描述

敲除Tgfb2基因exon 4，建立Tgfb2基因敲除小鼠模型。曾有基因修饰致死报导，详情点击基因信息中的MGI ID。

应用领域：癌症研究；疾病研究

*使用本品系发表的文献需注明: Tgfb2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190548) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Loeys-Dietz 综合征 Loeys-Dietz Syndrome	近似模型的表型	MGI:5444484
	参考文献	Lindsay ME, Schepers D, Bolar NA, Doyle JJ, Gallo E, Fert-Bober J, Kempers MJ, Fishman EK, Chen Y, Myers L, Bjeda D, Oswald G, Elias AF, Levy HP, Anderlid BM, Yang MH, Bongers EM, Timmermans J, Braverman AC, Canham N, Mortier GR, Brunner HG, Byers PH, Van Eyk J, Van Laer L, Dietz HC, Loeys BL, Loss-of-function mutations in TGFB2 cause a syndromic presentation of thoracic aortic aneurysm. Nat Genet. 2012 Aug;44(8):922-7

验证数据

暂无数据