

Cth-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cth</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-2114077
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Cth	基因曾用名	CSE, Cys3, AI314617, BC019483, 0610010I13Rik
	NCBI ID	107869
	MGI ID	1339968
	Ensembl ID	ENSMUSG00000028179
	人类同源基因	CTH
	人类同源基因关联疾病	γ-胱硫酶缺乏症、黑色素瘤、胱硫醚酶缺乏症

品系描述

通过敲除Cth基因exon 2，建立Cth基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Cth-KO mice (Cat. NO. NM-KO-2114077) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

胱硫醚尿症 Cystathioninuria	近似模型的表型	MGI:4840250
	参考文献	Ishii I, Akahoshi N, Yamada H, Nakano S, Izumi T, Suematsu M, Cystathionine gamma-Lyase-deficient mice require dietary cysteine to protect against acute lethal myopathy and oxidative injury. J Biol Chem. 2010 Aug 20;285(34):26358-68

验证数据

暂无数据

