

Pts-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Pts</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200641
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Pts	基因曾用名	PTPS
	NCBI ID	19286
	MGI ID	1338783
	Ensembl ID	ENSMUSG00000032067
	基因标记细胞类型举例	脾脏巨噬细胞
	人类同源基因	PTS
	人类同源基因关联疾病	6-丙酮酰四氢叶黄素合酶缺乏、智力低下

品系描述

敲除Pts基因exon 2，建立Pts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：代谢和叶酸生物合成相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Pts-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200641) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

BH4缺陷型高苯丙氨酸血症A Bh4-Deficient Hyperphenylalaninemia A	近似模型的表型	MGI:2669893
	参考文献	Sumi-Ichinose C, Urano F, Kuroda R, Ohye T, Kojima M, Tazawa M, Shiraishi H, Hagino Y, Nagatsu T, Nomura T, Ichinose H, Catecholamines and serotonin are differently regulated by tetrahydrobiopterin. A study from 6-pyruvoyltetrahydropterin synthase knockout mice. J Biol Chem. 2001 Nov 2;276(44):41150-60

验证数据

暂无数据
