

Tacr3-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Tacr3</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190607
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Tacr3	基因曾用名	Nkr, Nk3r, Tac3r
	NCBI ID	21338
	MGI ID	892968
	Ensembl ID	ENSMUSG00000028172
	人类同源基因	TACR3
	人类同源基因关联疾病	促性腺激素分泌不足、慢性酒精中毒

品系描述

敲除Tacr3基因exon 2-3，建立Tacr3基因敲除小鼠模型。

应用领域：该基因编码快速激肽神经激肽3受体，也称为神经激肽B。这个基因属于一个基因家族，它的功能作为快速激肽受体。受体的亲和性是由序列5'端上的变化来确定的。

*使用本品系发表的文献需注明: Tacr3-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190607) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

促性腺激素性腺功能减退症 11 伴或不伴嗅觉丧失 Hypogonadotropic Hypogonadism 11 With Or Without Anosmia	近似模型的表型	MGI:3841558
	参考文献	Yang JJ, Caligioni CS, Chan YM, Seminara SB, Uncovering novel reproductive defects in neurokinin B receptor null mice: closing the gap between mice and men. Endocrinology. 2012 Mar;153(3):1498-508

验证数据

暂无数据

