

Insr-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Insr</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200189
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Insr	基因曾用名	IR, IR-A, IR-B, CD220, 4932439J01Rik, D630014A15Rik
	NCBI ID	16337
	MGI ID	96575
	Ensembl ID	ENSMUSG00000005534
	人类同源基因	INSR
	人类同源基因关联疾病	多诺霍综合症、Rabson-Mendenhall综合症、糖尿病

品系描述

在Insr基因exon 4两侧分别插入loxP位点，建立Insr基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：B细胞受体（BCR）和ERK信号的下游信号事件相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Insr-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200189) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

多囊卵巢综合征 Polycystic Ovary Syndrome	近似模型的表型	MGI:5471586 注：该品系与Lepr-Flox(NM-CKO-200116)和Pomc1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Marino JS, Iler J, Dowling AR, Chua S, Bruning JC, Coppari R, Hill JW, Adipocyte dysfunction in a mouse model of polycystic ovary syndrome (PCOS): evidence of adipocyte hypertrophy and tissue-specific inflammation. PLoS One. 2012;7(10):e48643

验证数据

暂无数据
