

Emp2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Emp2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200074
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Emp2	基因曾用名	XMP
	NCBI ID	13731
	MGI ID	1098726
	Ensembl ID	ENSMUSG00000022505
	基因标记细胞类型举例	肺I型肺细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因	EMP2
	人类同源基因关联疾病	肾病综合症

品系描述

在Emp2基因exon 3两侧分别插入loxP位点，建立Emp2基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：蛋白激酶结合和激酶结合相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Emp2-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200074) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

胎盘功能不全 Placental Insufficiency	近似模型的表型	MGI:5925411 注：该品系与Zp3-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Williams CJ, Chu A, Jefferson WN, Casero D, Sudhakar D, Khurana N, Hogue CP, Aryasomayajula C, Patel P, Sullivan P, Padilla-Banks E, Mohandessi S, Janzen C, Wadehra M, Epithelial membrane protein 2 (EMP2) deficiency alters placental angiogenesis, mimicking features of human placental insufficiency. J Pathol. 2017 Jun;242(2):246-259

验证数据

暂无数据
