

Srsf2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Srsf2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200137
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Srsf2	基因曾用名	SC35; MRF-1; Pr264; Sfrs2; Sfrs10; D11Wsu175e
	NCBI ID	20382
	MGI ID	98284
	Ensembl ID	ENSMUSG00000034120
	人类同源基因	SRSF2

品系描述

在Srsf2基因exon 1-2两侧分别插入loxP位点，建立Srsf2基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：基因表达和成熟转录本向细胞质的转运相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Srsf2-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200137) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

骨髓增生异常综合症 Myelodysplastic Syndrome	近似模型的表型	MGI:5695364 注：该品系与Mx1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Kim E, Ilagan JO, Liang Y, Daubner GM, Lee SC, Ramakrishnan A, Li Y, Chung YR, Micol JB, Murphy ME, Cho H, Kim MK, Zebari AS, Aumann S, Park CY, Buonamici S, Smith PG, Deeg HJ, Lobry C, Aifantis I, Modis Y, Allain FH, Halene S, Bradley RK, Abdel-Wahab O, SRSF2 Mutations Contribute to Myelodysplasia by Mutant-Specific Effects on Exon Recognition. Cancer Cell. 2015 May 11;27(5):617-30

验证数据

暂无数据
