

Srf-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Srf</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-240130
品系状态	在研

基因信息

基因名 Srf	基因曾用名	AW049942; AW240594
	NCBI ID	20807
	MGI ID	106658
	Ensembl ID	ENSMUSG000000015605
	人类同源基因	SRF

品系描述

通过在Srf基因201(exon 1)两侧分别插入loxP位点。该flox小鼠可与组织特异性Cre工具鼠交配，获得在特定细胞类型或组织中敲除Srf基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Srf-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-240130) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

扩张型心肌病 Dilated Cardiomyopathy	近似模型的表型	MGI:5575856 注：该品系与Myh6-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Parlakian A, Charvet C, Escoubet B, Mericskay M, Molkentin JD, Gary-Bobo G, De Windt LJ, Ludosky MA, Paulin D, Daegelen D, Tuil D, Li Z, Temporally controlled onset of dilated cardiomyopathy through disruption of the SRF gene in adult heart. Circulation. 2005 Nov 8;112(19):2930-9

验证数据

暂无数据

