

Fli1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Fli1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-2115284
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Fli1	基因曾用名	Sic1, EWSR2, Fli-1, SIC-1
	NCBI ID	14247
	MGI ID	95554
	Ensembl ID	ENSMUSG00000016087
	基因标记细胞类型举例	大脑巨噬细胞、大脑内皮细胞、大脑小胶质细胞、肺内皮细胞、骨髓巨核细胞、胚胎心内膜细胞
	人类同源基因	FLI1
	人类同源基因关联疾病	出血性疾病、尤因肉瘤

品系描述

在Fli1基因目的exon 3两侧分别插入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Fli1基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Fli1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-2115284) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

系统性硬皮病 Systemic Scleroderma	近似模型的表型	MGI:4441385 注: 该品系与Tek-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Asano Y, Stawski L, Hant F, Highland K, Silver R, Szalai G, Watson DK, Trojanowska M, Endothelial Fli1 deficiency impairs vascular homeostasis: a role in scleroderma vasculopathy. Am J Pathol. 2010 Apr;176(4):1983-98

验证数据

暂无数据
