

Adamtsl2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Adamtsl2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Adamtsl2	基因曾用名	tcp-1, A930008K15Rik
	NCBI ID	77794
	MGI ID	1925044
	Ensembl ID	ENSMUSG00000036040
	人类同源基因	ADAMTSL2
	人类同源基因关联疾病	发育不良

品系描述

在Adamtsl2基因目的exons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Adamtsl2基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Adamtsl2-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

体质发育不良1 Geleophysic Dysplasia 1	近似模型的表型	MGI:6378827 注：该品系与Prrx1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Hubmacher D, Taye N, Balic Z, Thacker S, Adams SM, Birk DE, Schweitzer R, Apte SS, Limb- and tendon-specific Adamtsl2 deletion identifies a role for ADAMTSL2 in tendon growth in a mouse model for geleophysic dysplasia. Matrix Biol. 2019 Sep;82:38-53

验证数据

暂无数据
