

Acta2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Acta2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Acta2	基因曾用名	Actvs, a-SMA, SMAalpha, SMalphaA, alphaSMA, 0610041G09Rik
	NCBI ID	11475
	MGI ID	87909
	Ensembl ID	ENSMUSG00000035783
	基因标记细胞类型举例	大脑壁画细胞、大脑室管膜细胞、肺Axin2阴性Palpha阳性细胞、肺肌成纤维细胞、肺平滑肌细胞、肺、泪腺肌上皮细胞、泪腺内皮细胞、乳腺肌上皮细胞、乳腺基底细胞、肾脏髓细胞、肾脏系膜细胞、脂肪组织肌原细胞
	人类同源基因	ACTA2
	人类同源基因关联疾病	平滑肌功能障碍综合症、主动脉瘤

品系描述

在Acta2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Acta2基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Acta2-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据