

Ikzf4-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ikzf4</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Ikzf4	基因曾用名	Eos, Zfpn1a4, Znfn1a4, A630026H08Rik
	NCBI ID	22781
	MGI ID	1343139
	Ensembl ID	ENSMUSG00000002578
	基因标记细胞类型举例	骨髓造血干细胞
	人类同源基因	IKZF4

品系描述

在Ikzf4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Ikzf4基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Ikzf4-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

脑脊髓炎 Encephalomyelitis	近似模型的表型	MGI:6467272 注：该品系与Foxp3-Cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Gokhale AS, Gangaplara A, Lopez-Occasio M, Thornton AM, Shevach EM, Selective deletion of Eos (Ikzf4) in T-regulatory cells leads to loss of suppressive function and development of systemic autoimmunity. J Autoimmun. 2019 Dec;105:102300

验证数据

暂无数据
