

Becn1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Becn1</i> ^{tm1Smoc}
目录号	NM-CKO-18008
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Becn1	基因曾用名	Atg6
	NCBI ID	56208
	MGI ID	1891828
	Ensembl ID	ENSMUSG00000035086
	人类同源基因	BECN1
	人类同源基因关联疾病	心肌梗塞、精神分裂症、癫痫

品系描述

通过ES细胞打靶途径，flox Becn1基因exon3。可与组织特异性Cre工具鼠交配，在表达Cre酶的细胞中，条件性敲除Becn1基因。

应用领域：自噬,肿瘤

*使用本品系发表的文献需注明: Becn1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-18008) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

系统性红斑狼疮 Systemic Lupus Erythematosus	近似模型的表型	MGI:6287976 注：该品系与Lyz2-Cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Martinez J, Cunha LD, Park S, Yang M, Lu Q, Orchard R, Li QZ, Yan M, Janke L, Guy C, Linkermann A, Virgin HW, Green DR, Noncanonical autophagy inhibits the autoinflammatory, lupus-like response to dying cells. Nature. 2016 May 5;533(7601):115-9

验证数据

暂无数据

发表文献

[ZFP91 is required for the maintenance of regulatory T cell homeostasis and function](#)

来源杂志: J EXP MED