

Bag3-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Bag3</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-2101856
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Bag3	基因曾用名	Bis, mg638, AA407278
	NCBI ID	29810
	MGI ID	1352493
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030847
	基因标记细胞类型举例	大脑IA型螺旋神经节神经元
	人类同源基因	BAG3
	人类同源基因关联疾病	心肌病

品系描述

在Bag3基因目的exon 4两侧分别插入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Bag3基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Bag3-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-2101856) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

扩张型心肌病 1HH Dilated Cardiomyopathy 1Hh	近似模型的表型	MGI:6107901 注：该品系与Myhca-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Fang X, Bogomolovas J, Wu T, Zhang W, Liu C, Veevers J, Stroud MJ, Zhang Z, Ma X, Mu Y, Lao DH, Dalton ND, Gu Y, Wang C, Wang M, Liang Y, Lange S, Ouyang K, Peterson KL, Evans SM, Chen J, Loss-of-function mutations in co-chaperone BAG3 destabilize small HSPs and cause cardiomyopathy. J Clin Invest. 2017 Aug 01;127(8):3189-3200

扩张型心肌病 1HH Dilated Cardiomyopathy 1Hh	近似模型的表型	MGI:6107910 注：该品系与Myhca-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Fang X, Bogomolovas J, Wu T, Zhang W, Liu C, Veevers J, Stroud MJ, Zhang Z, Ma X, Mu Y, Lao DH, Dalton ND, Gu Y, Wang C, Wang M, Liang Y, Lange S, Ouyang K, Peterson KL, Evans SM, Chen J, Loss-of-function mutations in co-chaperone BAG3 destabilize small HSPs and cause cardiomyopathy. J Clin Invest. 2017 Aug 01;127(8):3189-3200

验证数据

暂无数据