

Yme1l1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Yme1l1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Yme1l1	基因曾用名	Ftsh, FtsH1
	NCBI ID	27377
	MGI ID	1351651
	Ensembl ID	ENSMUSG00000026775
	基因标记细胞类型举例	肠隐窝肠内分泌前体细胞
	人类同源基因	YME1L1
	人类同源基因关联疾病	视神经萎缩、听力障碍

品系描述

在Yme1l1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Yme1l1基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Yme1l1-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

扩张型心肌病 Dilated Cardiomyopathy	近似模型的表型	MGI:5805256 注：该品系与Myh6-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Wai T, Garcia-Prieto J, Baker MJ, Merkwirth C, Benit P, Rustin P, Ruperez FJ, Barbas C, Ibanez B, Langer T, Imbalanced OPA1 processing and mitochondrial fragmentation cause heart failure in mice. Science. 2015 Dec 4;350(6265):aad0116

验证数据

暂无数据
