

Becn1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Becn1</i> ^{em2Smoc}
目录号	NM-KO-18028
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

也叫 Atg6⁻。敲除Becn1基因exon3，建立Becn1基因敲除小鼠模型。自噬相关的beclin 1(Becn1)基因的单等位缺失与40-75%的人乳腺癌，卵巢癌和前列腺癌相关。30%的 Becn1基因杂合子小鼠在13-18个月大时表现出肿瘤。肿瘤类型包括：肺癌，肝细胞癌和淋巴瘤。Becn1基因纯合缺失导致胚胎致死。该模型可用于研究自噬、肿瘤抑制。曾有基因修饰致死报导，详情点击基因信息中的MGI ID。

应用领域：自噬，肿瘤

*使用本品系发表的文献需注明: Becn1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-18028) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据