

B3gnt6-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>B3gnt6</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 B3gnt6	基因曾用名	Core3, Core-3, BC039789
	NCBI ID	272411
	MGI ID	3039603
	Ensembl ID	ENSMUSG00000074004
	人类同源基因	B3GNT6

品系描述

在B3gnt6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B3gnt6基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: B3gnt6-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

十二指肠癌 Duodenum Cancer	近似模型的表型	MGI:5902495 注：该品系与C1galt1-Flox(NM-CKO-2100846)和Vil1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Gao N, Bergstrom K, Fu J, Xie B, Chen W, Xia L, Loss of intestinal O-glycans promotes spontaneous duodenal tumors. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2016 Jul 01;311(1):G74-83

十二指肠癌 Duodenum Cancer	近似模型的表型	MGI:5902497 注：该品系与C1galt1-Flox(NM-CKO-2100846)和Vil1-cre/ERT2工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Singal DP, Miller PC, Human Y-box transcription factors: sequences of two new YB-1 alleles. Gene. 1995 Mar 10;154(2):299-300

验证数据

暂无数据