

Sidt2-Flox

品系全名	B6;129S- <i>Sidt2</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-00041
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Sidt2	基因曾用名	CGI-40, BC023957, B930096019
	NCBI ID	214597
	MGI ID	2446134
	Ensembl ID	ENSMUSG00000034908
	人类同源基因	SIDT2

品系描述

loxP位点位于2号外显子两侧。若与Cre品系小鼠交配的后代可在Cre酶表达的组织中条件性敲除该基因。雄性基因敲除纯合子小鼠可能出现体重降低、体型偏小、葡萄糖耐受受损、血清葡萄糖上升、血清胰岛素和beta细胞胰岛素释放减少等表型。

应用领域：非酒精性脂肪肝

*使用本品系发表的文献需注明: Sidt2-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-00041) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据