

Cpt1a-Flox

品系全名	B6;129S- <i>Cpt1a</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-00056
品系状态	活体

基因信息

基因名 Cpt1a	基因曾用名	CPTI; Cpt1; C730027G07
	NCBI ID	12894
	MGI ID	1098296
	Ensembl ID	ENSMUSG000000024900
	人类同源基因	CPT1A

品系描述

loxP位点位于Cpt1a基因3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。Cpt1a基因敲除杂合子小鼠在空腹血清葡萄糖和血清游离脂肪酸水平上有一定改变。

应用领域：生理节律、脂肪酸代谢、CPT缺乏症等

*使用本品系发表的文献需注明: Cpt1a-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-00056) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据