

Tgm2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Tgm2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-191051
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Tgm2	基因曾用名	TG2; tTG; G[a]h; tTGas; TGase2
	NCBI ID	21817
	MGI ID	98731
	Ensembl ID	ENSMUSG00000037820
	人类同源基因	TGM2

品系描述

敲除Tgm2基因exon 3-4，建立Tgm2基因敲除小鼠模型。

应用领域：细胞凋亡，葡萄糖与有氧能量代谢，破骨细胞生成和骨代谢，肿瘤，神经系统

*使用本品系发表的文献需注明: Tgm2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-191051) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

青年成人型糖尿病 Maturity-Onset Diabetes Of The Young	近似模型的表型	MGI:3029267
	参考文献	Bernassola F, Boumis G, Corazzari M, Bertini G, Citro G, Knight RA, Amiconi G, Melino G, Osmotic resistance of high-density erythrocytes in transglutaminase 2-deficient mice. Biochem Biophys Res Commun. 2002 Mar 15;291(5):1123-7

验证数据

暂无数据