

Lepr-g.G109052T

db/db

品系全名	B6.129S- <i>Lepr</i> ^{tm1Smoc}
目录号	NM-KI-00001
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Lepr	基因曾用名	db; Obr; obl; Leprb; Modb1; LEPROT; OB-RGRP; diabetes; obese-like
	NCBI ID	16847
	MGI ID	104993
	Ensembl ID	ENSMUSG00000057722
	人类同源基因	LEPR

品系描述

瘦素受体突变小鼠第19号外显子109052位G点突变为T，表现出与瘦素基因缺失小鼠相似的肥胖表型，如肥胖、高胰岛素血症等。瘦素受体基因突变小鼠是研究瘦素抵抗、胰岛素抵抗、肥胖、II型糖尿病等疾病的重要工具。该小鼠通常也称为db小鼠。

应用领域：瘦素抵抗、胰岛素抵抗、肥胖、II型糖尿病等

*使用本品系发表的文献需注明: *Lepr*-g.G109052T mice (Cat. NO. NM-KI-00001) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据