

Ghr-KO(2)

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ghr</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200636
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Ghr	基因曾用名	GHBP, GHR/BP
	NCBI ID	14600
	MGI ID	95708
	Ensembl ID	ENSMUSG00000055737
	基因标记细胞类型举例	大脑IA型螺旋神经节神经元、肺肌成纤维细胞、肺平滑肌细胞、骨髓造血干细胞、肾脏近端小管细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因	GHR
	人类同源基因关联疾病	拉隆综合症、身材矮小、高脂蛋白血症

品系描述

通过敲除Ghr基因exon 1-7, 建立Ghr-KO(2)小鼠模型。与此相似的品系还有Ghr-KO(NM-KO-190649), 敲除区域为exon 4。

应用领域: 肽配体结合受体和JAK-STAT信号传导途径 (KEGG) 相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Ghr-KO(2) mice (Cat. NO. NM-KO-200636) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Laron综合征 Laron Syndrome	近似模型的表型	MGI:2681520
	参考文献	Lupu F, Terwilliger JD, Lee K, Segre GV, Efstratiadis A, Roles of growth hormone and insulin-like growth factor 1 in mouse postnatal growth. Dev Biol. 2001 Jan 1;229(1):141-62

验证数据

暂无数据
