

Hcrtr2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Hcrtr2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190610
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Hcrtr2	基因曾用名	OX2R, mOXR2, mOX2aR, mOX2bR
	NCBI ID	387285
	MGI ID	2680765
	Ensembl ID	ENSMUSG00000032360
	基因标记细胞类型举例	大脑IB型螺旋神经节神经元、视网膜
	人类同源基因	HCRT2
	人类同源基因关联疾病	嗜睡症

品系描述

敲除Hcrtr2基因exon 2，建立Hcrtr2基因敲除小鼠模型。

应用领域：该基因编码的蛋白是一种g蛋白偶联受体，参与调节摄食行为。

*使用本品系发表的文献需注明: Hcrtr2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190610) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

嗜睡症 Narcolepsy	近似模型的表型	MGI:2669895
	参考文献	Willie JT, Chemelli RM, Sinton CM, Tokita S, Williams SC, Kisanuki YY, Marcus JN, Lee C, Elmquist JK, Kohlmeier KA, Leonard CS, Richardson JA, Hammer RE, Yanagisawa M, Distinct narcolepsy syndromes in Orexin receptor-2 and Orexin null mice: molecular genetic dissection of Non-REM and REM sleep regulatory processes. Neuron. 2003 Jun 5;38(5):715-30

验证数据

暂无数据
