

Ophn1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ophn1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-201319
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Ophn1	基因曾用名	Wtgr, C130037N19Rik
	NCBI ID	94190
	MGI ID	2151070
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031214
	基因标记细胞类型举例	大脑II型螺旋神经节神经元
	人类同源基因关联疾病	精神发育迟滞

品系描述

敲除Ophn1基因exon 4, 建立Ophn1基因敲除小鼠模型。曾有基因修饰致死报导, 详情点击基因信息中的MGI ID。

*使用本品系发表的文献需注明: Ophn1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-201319) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

综合征性智力障碍 Syndromic Intellectual Disability	近似模型的表型	MGI:3758489
	参考文献	Khelfaoui M, Denis C, van Galen E, de Bock F, Schmitt A, Houbron C, Morice E, Giros B, Ramakers G, Fagni L, Chelly J, Nosten-Bertrand M, Billuart P, Loss of X-linked mental retardation gene oligophrenin1 in mice impairs spatial memory and leads to ventricular enlargement and dendritic spine immaturity. J Neurosci. 2007 Aug 29;27(35):9439-50

验证数据

暂无数据
