

Snrpn-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Snrpn</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200644
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Snrpn	基因曾用名	SMN, Peg4, sm-D, HCERN3, snRNP-N, 2410045I01Rik
	NCBI ID	20646
	MGI ID	98347
	Ensembl ID	ENSMUSG00000102252
	基因标记细胞类型举例	大脑神经元、骨髓造血干细胞、气管神经内分泌细胞
	人类同源基因	SNRPN
	人类同源基因关联疾病	普拉德-威利综合症、自闭症、罗耶综合症

品系描述

敲除Snrpn基因exon 3，建立Snrpn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。

应用领域：基因表达和mRNA剪接主要途径相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Snrpn-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200644) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Prader-Willi 综合征 Prader-Willi Syndrome	近似模型的表型	MGI:3618139
	参考文献	Yang T, Adamson TE, Resnick JL, Leff S, Wevrick R, Francke U, Jenkins NA, Copeland NG, Brannan CI, A mouse model for Prader-Willi syndrome imprinting-centre mutations. Nat Genet. 1998 May;19(1):25-31

验证数据

暂无数据