

Ndr1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ndr1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-191071
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Ndr1	基因曾用名	RTP, DRG1, NMSL, Ndr1, Ndr1, TDD5, CAP43, CMT4D, HMSNL, PROXY1
	NCBI ID	17988
	MGI ID	1341799
	Ensembl ID	ENSMUSG00000005125
	基因标记细胞类型举例	肠隐窝杯状细胞、肠隐窝潘氏细胞、肠隐窝早期肠上皮前体细胞、肠隐窝转运放大 (TA) 细胞、大脑GABA 能神经元、大脑少突胶质细胞、骨髓Stage II 中性粒细胞、气管基底细胞
	人类同源基因	NDRG1
	人类同源基因关联疾病	腓骨肌萎缩症、乳腺癌、前列腺癌

品系描述

敲除Ndr1基因exon 4-5, 建立Ndr1基因敲除小鼠模型。

应用领域: 应激反应, 激素反应, 细胞生长和分化; 周围神经脱髓鞘疾病; 癌症

*使用本品系发表的文献需注明: Ndr1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-191071) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Charcot-Marie-Tooth 病 4D 型 Charcot-Marie-Tooth Disease Type 4D	近似模型的表型	MGI:3043397
	参考文献	Okuda T, Higashi Y, Kokame K, Tanaka C, Kondoh H, Miyata T, Ndr1-deficient mice exhibit a progressive demyelinating disorder of peripheral nerves. Mol Cell Biol. 2004 May;24(9):3949-56

验证数据

暂无数据