

Wrn-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Wrn</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190902
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Wrn	基因曾用名	AI846146
	NCBI ID	22427
	MGI ID	109635
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031583
	人类同源基因	WRN
	人类同源基因关联疾病	沃纳综合症、脑膜瘤、骨肉瘤

品系描述

敲除Wrn基因exon 5-8，建立Wrn基因敲除小鼠模型。

应用领域：衰老，细胞衰老；肿瘤研究

*使用本品系发表的文献需注明: Wrn-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190902) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Werner综合征 Werner Syndrome	近似模型的表型	MGI:3665480
	参考文献	Massip L, Garand C, Turaga RV, Deschenes F, Thorin E, Lebel M, Increased insulin, triglycerides, reactive oxygen species, and cardiac fibrosis in mice with a mutation in the helicase domain of the Werner syndrome gene homologue. Exp Gerontol. 2006 Feb;41(2):157-68

Werner综合征 Werner Syndrome	近似模型的表型	MGI:3700822 注：该品系需与Terc-KO(NM-KO-200717)交配才可能获得预期表型
	参考文献	Chang S, Multani AS, Cabrera NG, Naylor ML, Laud P, Lombard D, Pathak S, Guarente L, DePinho RA, Essential role of limiting telomeres in the pathogenesis of Werner syndrome. Nat Genet. 2004 Aug;36(8):877-82

验证数据

暂无数据