

Col3a1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Col3a1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-201256
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Col3a1	基因曾用名	Tsk2, Tsk-2, Col3a-1, AW550625
	NCBI ID	12825
	MGI ID	88453
	Ensembl ID	ENSMUSG00000026043
	基因标记细胞类型举例	肺成纤维细胞、肾脏髓细胞、心脏成纤维细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因关联疾病	Ehlers-Danlos综合症、家族性胸主动脉瘤

品系描述

敲除Col3a1基因exon 2，建立Col3a1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: Col3a1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-201256) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

血管型 Ehlers-Danlos 综合征 Vascular Type Ehlers-Danlos Syndrome	近似模型的表型	MGI:2664355
	参考文献	Liu X, Wu H, Byrne M, Krane S, Jaenisch R, Type III collagen is crucial for collagen I fibrillogenesis and for normal cardiovascular development. Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Mar 4;94(5):1852-6 SS 18 /C?

验证数据

暂无数据

