

Col5a1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Col5a1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-201257
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Col5a1	基因曾用名	AI413331
	NCBI ID	12831
	MGI ID	88457
	Ensembl ID	ENSMUSG00000026837
	基因标记细胞类型举例	骨髓巨核细胞-红系祖细胞、肾脏髓细胞、视网膜
	人类同源基因关联疾病	Ehlers-Danlos综合症1型

品系描述

敲除Col5a1基因exon 4，建立Col5a1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: Col5a1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-201257) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Ehlers-Danlos 综合征经典 1 型 Ehlers-Danlos Syndrome Classic Type 1	近似模型的表型	MGI:3687246
	参考文献	Wenstrup RJ, Florer JB, Brunskill EW, Bell SM, Chervoneva I, Birk DE, Type V collagen controls the initiation of collagen fibril assembly. J Biol Chem. 2004 Dec 17;279(51):53331-7

验证数据

暂无数据

