

Muc4-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Muc4</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200380
品系状态	活体

基因信息

基因名 Muc4	基因曾用名	Asgp, 4933405I11Rik
	NCBI ID	140474
	MGI ID	2153525
	Ensembl ID	ENSMUSG00000079620
	基因标记细胞类型举例	气管Krt4/13阳性细胞
	人类同源基因	MUC4
	人类同源基因关联疾病	前列腺癌、肾细胞癌

品系描述

敲除Muc4基因exon 2-6，建立Muc4基因敲除小鼠模型。

应用领域：治疗性抗体靶点

*使用本品系发表的文献需注明: Muc4-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200380) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

冠状病毒传染病 Coronavirus Infectious Disease	近似模型的表型	MGI:6423102
	参考文献	Plante JA, Plante KS, Gralinski LE, Beall A, Ferris MT, Botto9mly D, Green R, McWeeney SK, Heise MT, Baric RS, Menachery VD, Mucin 4 Protects Female Mice from Coronavirus Pathogenesis. bioRxiv. 2020;

验证数据

暂无数据

