

Lama3-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Lama3</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200303
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Lama3	基因曾用名	[a]3B, Lama3B
	NCBI ID	16774
	MGI ID	99909
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024421
	基因标记细胞类型举例	肺上皮细胞、视网膜
	人类同源基因关联疾病	表皮松解症、喉皮肤综合症

品系描述

在Lama3基因exon 42两侧分别插入loxP位点。该flox小鼠可与组织特异性Cre工具鼠交配，获得在特定细胞类型或组织中敲除Lama3基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Lama3-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200303) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

交界性大疱性表皮松解症 Junctional Epidermolysis Bullosa	近似模型的表型	MGI:6277933 注：该品系与KRT14-cre/ERT工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Pesch M, Konig S, Aumailley M, Targeted Disruption of the Lama3 Gene in Adult Mice Is Sufficient to Induce Skin Inflammation and Fibrosis. J Invest Dermatol. 2017 Feb;137(2):332-340

验证数据

暂无数据

