

Krt14-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Krt14</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Krt14	基因曾用名	K14, CK-14, Krt1-14, A1626930, Krt-1.14
	NCBI ID	16664
	MGI ID	96688
	Ensembl ID	ENSMUSG00000045545
	基因标记细胞类型举例	泪腺肌上皮细胞、泪腺上皮细胞、乳腺肌上皮细胞、乳腺基底细胞
	人类同源基因	KRT14
	人类同源基因关联疾病	表皮松解症、奈杰利综合症

品系描述

在Krt14基因目的exons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Krt14基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Krt14-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

单纯性大疱性表皮松解症 Dowling-Meara 型 Epidermolysis Bullosa Simplex Dowling-Meara Type	近似模型的表型	MGI:3812200 注：该品系与KRT14-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Cao T, Longley M, Wang X, Roop D, An Inducible Mouse Model for Epidermolysis Bullosa Simplex. Implications for gene therapy. J Cell Biol. 2001 Feb 5;152(3):651-6

验证数据

暂无数据
