

Prss8-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Prss8</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Prss8	基因曾用名	fr, CAP1, mCAP1, C79772, AI313909, 2410039E18Rik
	NCBI ID	76560
	MGI ID	1923810
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030800
	基因标记细胞类型举例	肺上皮细胞、气管离子细胞、肾脏近端小管细胞
	人类同源基因	PRSS8
	人类同源基因关联疾病	前列腺癌、脊髓纵裂、胚胎病

品系描述

在Prss8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Prss8基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Prss8-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

常染色体隐性遗传先天性鱼鳞病 Autosomal Recessive Congenital Ichthyosis 4B	近似模型的表型	MGI:3722899 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	Leyvraz C, Charles RP, Rubera I, Guitard M, Rotman S, Breiden B, Sandhoff K, Hummler E, The epidermal barrier function is dependent on the serine protease CAP1/Prss8. J Cell Biol. 2005 Aug 1;170(3):487-96

验证数据

暂无数据
