

Etv6-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Etv6</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200269
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Etv6	基因曾用名	Tel, AW123102, AW557856
	NCBI ID	14011
	MGI ID	109336
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030199
	基因标记细胞类型举例	大脑肌上皮细胞、肺刷细胞（簇绒细胞）、骨髓DC细胞、骨髓NK细胞、骨髓巨核细胞、骨髓嗜碱性粒细胞、骨髓嗜酸性粒细胞、骨髓中性粒细胞
	人类同源基因关联疾病	急性髓细胞白血病、血小板减少症

品系描述

在Etv6基因exon 7两侧分别插入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Etv6基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Etv6-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200269) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

乳腺癌 Breast Cancer	近似模型的表型	MGI:3772798 注：该品系与Wap-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Li Z, Tognon CE, Godinho FJ, Yasaitis L, Hock H, Herschkowitz JI, Lannon CL, Cho E, Kim SJ, Bronson RT, Perou CM, Sorensen PH, Orkin SH, ETV6-NTRK3 fusion oncogene initiates breast cancer from committed mammary progenitors via activation of AP1 complex. Cancer Cell. 2007 Dec;12(6):542-58

验证数据

暂无数据
