

Tert-Flox

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

基因信息

基因名 Tert	基因曾用名	TR, TP2, TRT, EST2, TCS1
	NCBI ID	21752
	MGI ID	1202709
	Ensembl ID	ENSMUSG000000021611
	基因标记细胞类型举例	外周血胚胎干细胞
	人类同源基因	TERT
	人类同源基因关联疾病	再生障碍性贫血、急性髓细胞白血病、黑色素瘤

品系描述

在Tert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Tert基因的小鼠模型。

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

疾病预测

前列腺癌 Prostate Cancer	近似模型的表型	MGI:5431978 注：该品系与Pten-Flox(NM-CKO-18004), P53-Flox(2)(NM-CKO-190067)和Pbsn-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Ding Z, Wu CJ, Jaskelioff M, Ivanova E, Kost-Alimova M, Protopopov A, Chu GC, Wang G, Lu X, Labrot ES, Hu J, Wang W, Xiao Y, Zhang H, Zhang J, Zhang J, Gan B, Perry SR, Jiang S, Li L, Horner JW, Wang YA, Chin L, DePinho RA, Telomerase reactivation following telomere dysfunction yields murine prostate tumors with bone metastases. Cell. 2012 Mar 2;148(5):896-907

验证数据

暂无数据