

Fhit-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Fhit</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190624
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Fhit	基因曾用名	Fra14A2, AW045638
	NCBI ID	14198
	MGI ID	1277947
	Ensembl ID	ENSMUSG00000060579
	人类同源基因	FHIT
	人类同源基因关联疾病	肝癌、非小细胞肺癌

品系描述

敲除Fhit基因exon 4，建立Fhit基因敲除小鼠模型。

应用领域：该基因编码的蛋白是参与嘌呤代谢的 P1-P3-bis(5'-腺苷基)三磷酸水解酶。它是一种肿瘤抑制因子，该基因的异常转录与食管癌、胃癌和结肠癌中具有相关性。

*使用本品系发表的文献需注明: Fhit-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190624) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Muir-Torre综合征 Muir-Torre Syndrome	近似模型的表型	MGI:3029765
	参考文献	Fong LY, Fidanza V, Zanesi N, Lock LF, Siracusa LD, Mancini R, Siprashvili Z, Ottey M, Martin SE, Druck T, McCue PA, Croce CM, Huebner K, Muir-torre-like syndrome in fhit-deficient mice. Proc Natl Acad Sci U S A. 2000 Apr 25;97(9):4742-7

验证数据

暂无数据

