

Msh2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Msh2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200045
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Msh2	基因曾用名	AI788990
	NCBI ID	17685
	MGI ID	101816
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024151
	基因标记细胞类型举例	肺上皮细胞
	人类同源基因	MSH2
	人类同源基因关联疾病	大肠癌

品系描述

在Msh2基因exon 12两侧分别插入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Msh2基因的小鼠模型。

应用领域：肿瘤相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Msh2-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200045) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Lynch综合征 Lynch Syndrome	近似模型的表型	MGI:4460266 注：该品系与Vil1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Kucherlapati MH, Lee K, Nguyen AA, Clark AB, Hou H Jr, Rosulek A, Li H, Yang K, Fan K, Lipkin M, Bronson RT, Jelicks L, Kunkel TA, Kucherlapati R, Edelmann W, An Msh2 conditional knockout mouse for studying intestinal cancer and testing anticancer agents. Gastroenterology. 2010 Mar;138(3):993-1002.e1

验证数据

暂无数据
