

Apc-KO

品系全名	C57BL/6JSm0-Apc ^{em25moc}
目录号	NM-KO-200612
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Apc	基因曾用名	CC1, Min, mAPC, AI047805, AU020952, AW124434
	NCBI ID	11789
	MGI ID	88039
	Ensembl ID	ENSMUSG00000005871
	人类同源基因	APC
	人类同源基因关联疾病	大肠癌

品系描述

敲除APC基因exon3, 建立APC基因敲除小鼠模型。曾有基因修饰致死报导, 详情点击基因信息中的MGIID。

应用领域: 肿瘤相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Apc-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200612) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

大肠癌 Colorectal Cancer	近似模型的表型	MGI:3513849
	参考文献	Colnot S, Niwa-Kawakita M, Hamard G, Godard C, Le Plenier S, Houbbron C, Romagnolo B, Berrebi D, Giovannini M, Perret C, Colorectal cancers in a new mouse model of familial adenomatous polyposis: influence of genetic and environmental modifiers. Lab Invest. 2004 Dec;84(12):1619-30

家族性腺瘤性息肉病 Familial Adenomatous Polyposis	近似模型的表型	MGI:2175907
	参考文献	Oshima M, Oshima H, Kitagawa K, Kobayashi M, Itakura C, Taketo M, Loss of Apc heterozygosity and abnormal tissue building in nascent intestinal polyps in mice carrying a truncated Apc gene. Proc Natl Acad Sci U S A. 1995 May 9;92(10):4482-6

验证数据

暂无数据