

E2f1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>E2F1</i> ^{em15moc}
目录号	NM-KO-190623
品系状态	在研

基因信息

基因名 E2f1	基因曾用名	E2F-1, mKIAA4009
	NCBI ID	13555
	MGI ID	101941
	Ensembl ID	ENSMUSG00000027490
	人类同源基因	E2F1
	人类同源基因关联疾病	乳腺癌、非小细胞肺癌、黑色素瘤

品系描述

敲除E2f1基因exon 2, 建立E2f1基因敲除小鼠模型。

应用领域: 该基因编码的蛋白是E2F转录因子家族的成员。E2F家族在控制肿瘤抑制蛋白的细胞周期和作用方面起着至关重要的作用, 同时也是小DNA肿瘤病毒转化蛋白的靶点。这种蛋白以细胞周期依赖的方式优先与视网膜母细胞瘤蛋白pRB结合。它可以介导细胞增殖和p53依赖/独立凋亡。

*使用本品系发表的文献需注明: E2f1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190623) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据