

Bard1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Bard1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Bard1	基因曾用名	-
	NCBI ID	12021
	MGI ID	1328361
	Ensembl ID	ENSMUSG00000026196
	人类同源基因	BARD1
	人类同源基因关联疾病	乳腺癌、神经母细胞瘤、乳腺癌

品系描述

在Bard1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Bard1基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Bard1-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

乳腺癌 Breast Cancer	近似模型的表型	MGI:3805024 注：该品系与Wap-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Shakya R, Szabolcs M, McCarthy E, Ospina E, Basso K, Nandula S, Murty V, Baer R, Ludwig T, The basal-like mammary carcinomas induced by Brca1 or Bard1 inactivation implicate the BRCA1/BARD1 heterodimer in tumor suppression. Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 May 13;105(19):7040-5

乳腺癌 Breast Cancer	近似模型的表型	MGI:3805035 注：该品系与Brca1-Flox(NM-CKO-18007)和Wap-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Shakya R, Szabolcs M, McCarthy E, Ospina E, Basso K, Nandula S, Murty V, Baer R, Ludwig T, The basal-like mammary carcinomas induced by Brca1 or Bard1 inactivation implicate the BRCA1/BARD1 heterodimer in tumor suppression. Proc Natl Acad Sci U S A. 2008 May 13;105(19):7040-5

验证数据

暂无数据