

KPC(2)

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Trp53</i> ^{tm7(R270H-flox)} <i>Kras</i> ^{em4(LSL-G12D)} Tg(Pdx1-cre)Smoc
目录号	NM-KI-220014
品系状态	活体

基因信息

基因名 Trp53	基因曾用名	bbl; bfy; bhy; p44; p53; Tp53
	NCBI ID	22059
	MGI ID	98834
	Ensembl ID	ENSMUSG00000059552
	人类同源基因	TRP53
基因名 Kras	基因曾用名	Ki-ras; K-ras; Kras2; Kras-2
	NCBI ID	16653
	MGI ID	96680
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030265
	人类同源基因	KRAS
基因名 pdx1	基因曾用名	lpf1, IDX-1, IPF-1, Mody4, STF-1, pdx-1
	NCBI ID	18609
	MGI ID	102851
	Ensembl ID	ENSMUSG00000029644

品系描述

通过Trp53-LSL-R270H (NM-KI-200186)、Kras-LSL-G12D (NM-KI-190003)和Pdx1-Cre-Tg交配获得。与此相似的品系还有KPC(NM-KI-210096)，详细信息请咨询技术顾问。

应用领域：自发胰腺癌模型

*使用本品系发表的文献需注明: KPC(2) mice (Cat. NO. NM-KI-220014) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

胰腺癌 Pancreatic Carcinoma	近似模型的表型	
	参考文献	Pancreatology . 2020 Jan;20(1):79-88. doi: 10.1016/j.pan.2019.11.006. Epub 2019 Nov 18.

验证数据

暂无数据