

Nkx3-1-IRES-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Nkx3-1</i> ^{em1(IRES-CreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-200071
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Nkx3-1	基因曾用名	Bax, NKX3A, NKX3.1, Nkx-3.1, bagpipe
	NCBI ID	18095
	MGI ID	97352
	Ensembl ID	ENSMUSG00000022061
	基因标记细胞类型举例	前列腺细胞
	人类同源基因	NKX3-1

品系描述

将IRES-CreERT2插入到小鼠Nkx3-1基因终止密码子处。

应用领域: Nkx3-1 (NK3 homeobox 1), 前列腺特异性同源结构域蛋白NKX3.1是保护前列腺上皮细胞免受DNA损伤的关键因子, 可用于前列腺的研究。

*使用本品系发表的文献需注明: Nkx3-1-IRES-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200071) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

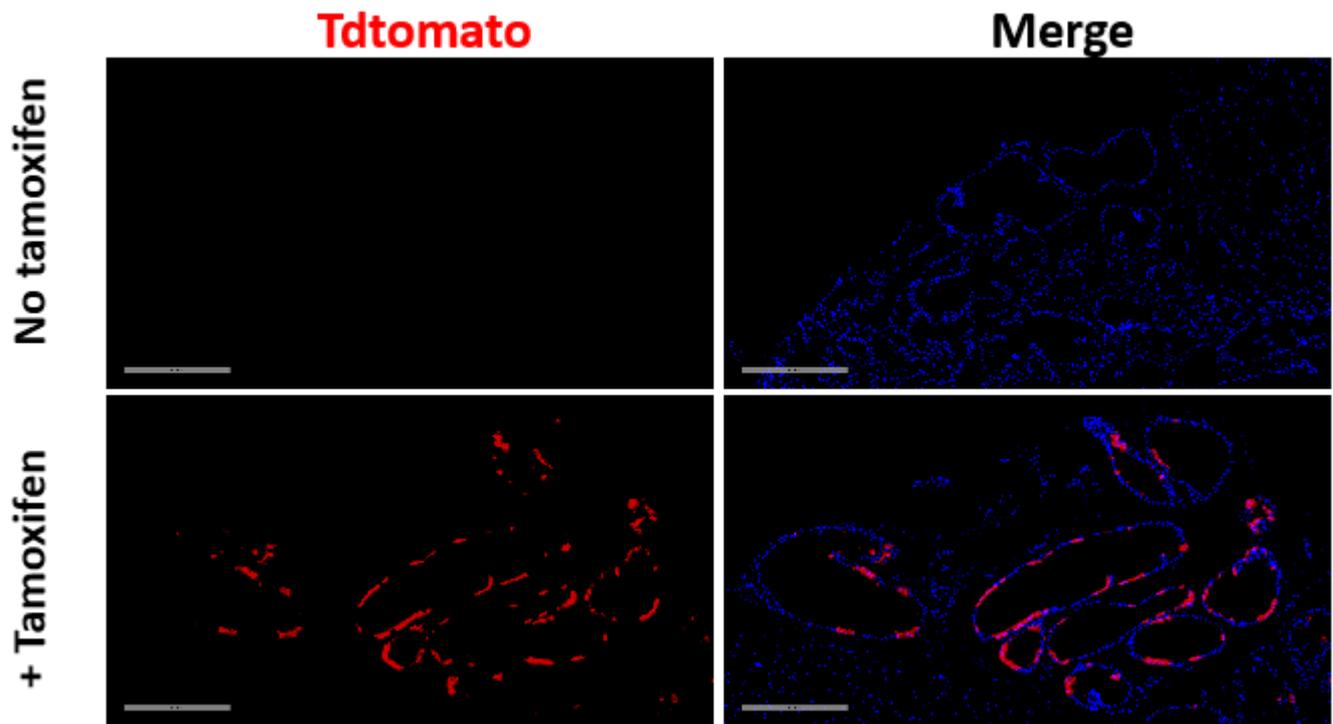


图 1 $Nkx3-1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠前列腺中tdTomato的表达情况。

经他莫昔芬诱导， $Nkx3-1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在小鼠前列腺管腔细胞中检测到tdTomato的表达。

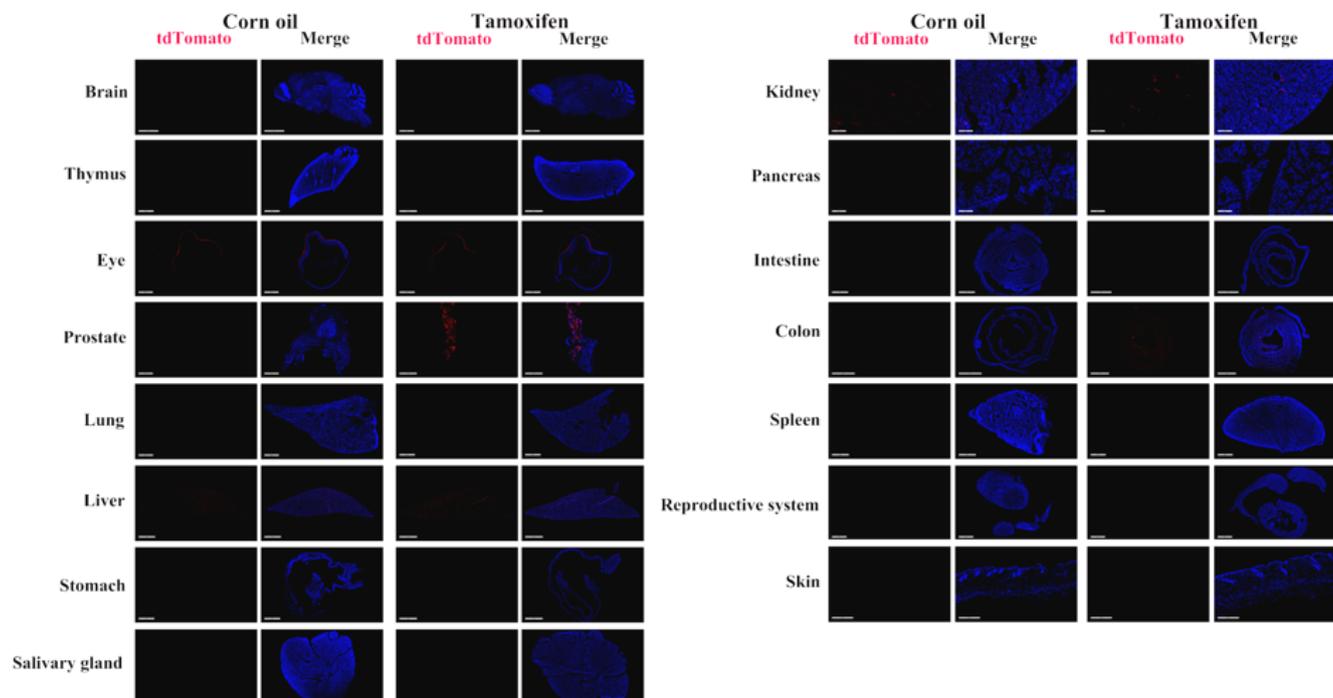


图 2 经他莫昔芬诱导后， $Nkx3-1^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。TdTomato可在前列腺和零星肾脏细胞中检测到。不表达的组织有：脑、胸腺、视网膜、肺、肝、胃、唾液腺、胰腺、大肠、小肠、脾、皮肤、睾丸和附睾。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）

