

Nkx3-1-IRES-Cre

将IRES-iCre插入到小鼠Nkx3-1基因终止密码子处。Nkx3-1 (NK3 homeobox 1) 编码前列腺特异性同源域蛋白NKX3.1, 是保护前列腺上皮细胞免受DNA损伤的关键因子。可用于进行前列腺的研究。

品系全名	C57BL/6JSm0- <i>Nkx3-1</i> ^{em1(IRES-iCre)Smoc}
目录号	NM-KI-200171
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Nkx3-1	基因曾用名	Bax; NKX3A; NKX3.1; Nkx-3.1; bagpipe
	染色体位置	14
	NCBI ID	18095
	MGI ID	97352
	Ensembl ID	ENSMUSG00000022061
	人类同源基因	NKX3-1

品系描述

将IRES-iCre插入到小鼠Nkx3-1基因终止密码子处。Nkx3-1 (NK3 homeobox 1) 编码前列腺特异性同源域蛋白NKX3.1, 是保护前列腺上皮细胞免受DNA损伤的关键因子。可用于进行前列腺的研究。

应用领域: Cre工具鼠; 前列腺研究

*使用本品系发表的文献需注明: Nkx3-1-IRES-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200171) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

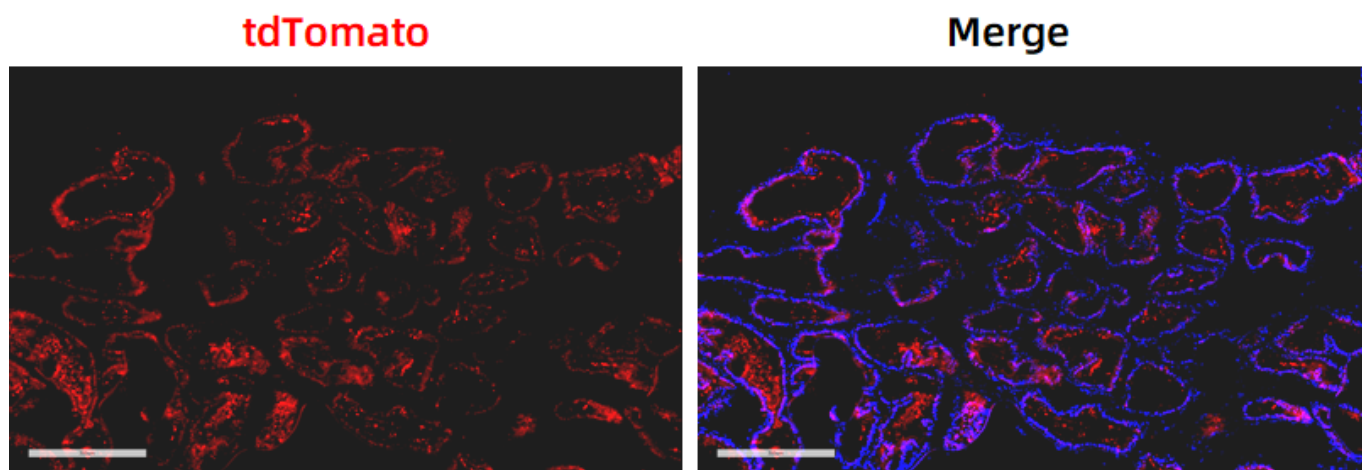


图 1 $Nkx3-1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠前列腺中tdTomato的表达情况。

$Nkx3-1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在小鼠前列腺腔中检测到tdTomato的表达。

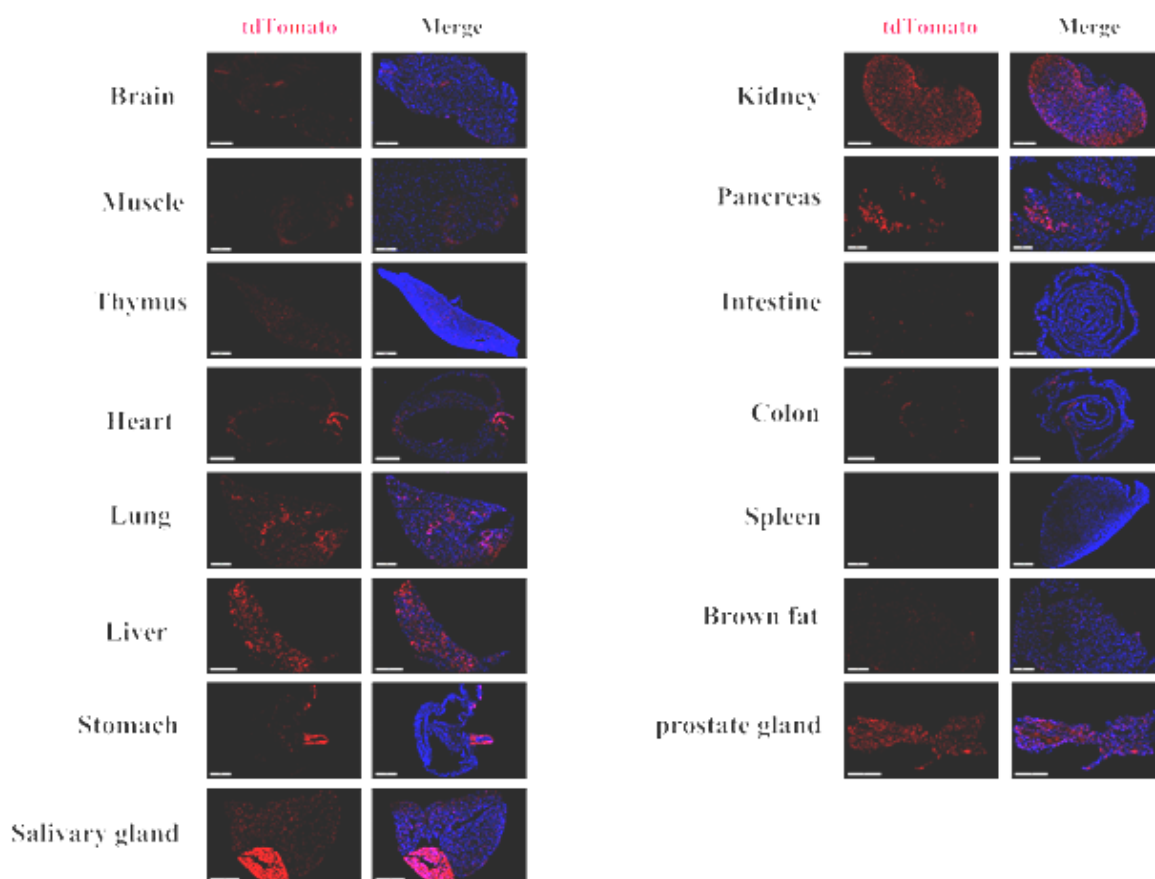


图 2 $Nkx3-1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。TdTomato在前列腺、大脑、肝、肾、唾液腺、胃、胸腺、大肠、肌肉、胰腺、棕色脂肪和小肠中有部分细胞表达，而在脾的个别细胞中表达。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）

