

Kcng4-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Kcng4</i> ^{em1(iCre-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-200111
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Kcng4	基因曾用名	KV6.3, KV6.4, AW049024, 4921535I01Rik
	NCBI ID	66733
	MGI ID	1913983
	Ensembl ID	ENSMUSG00000045246
	基因标记细胞类型举例	双极细胞5型, 以及α-视网膜神经节细胞亚群
	人类同源基因	KCNG4

品系描述

将iCre-pA插入到小鼠*Kcng4*基因起始密码子处。

应用领域: Cre工具鼠, 5型双极细胞 (bc5s), 以及α-视网膜神经节细胞亚群 (a-rgc) 等区域

*使用本品系发表的文献需注明: *Kcng4*-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200111) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

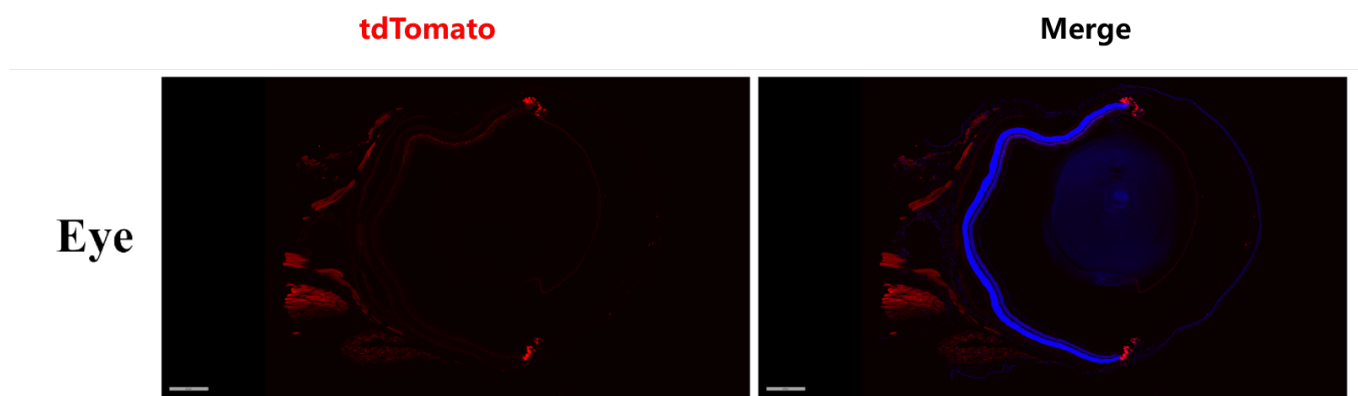


Figure 1: Kcng4 iCre/+; Rosa26tdTomato/+ 小鼠视网膜中tdTomato表达情况。

Kcng4 iCre/+; Rosa26tdTomato/+ 双转基因鼠，可在视网膜5型双极细胞中表达tdTomato。证明Kcng4-(iCre)小鼠可以成为实现Kcng4阳性细胞特异性敲除或表达的工具鼠。

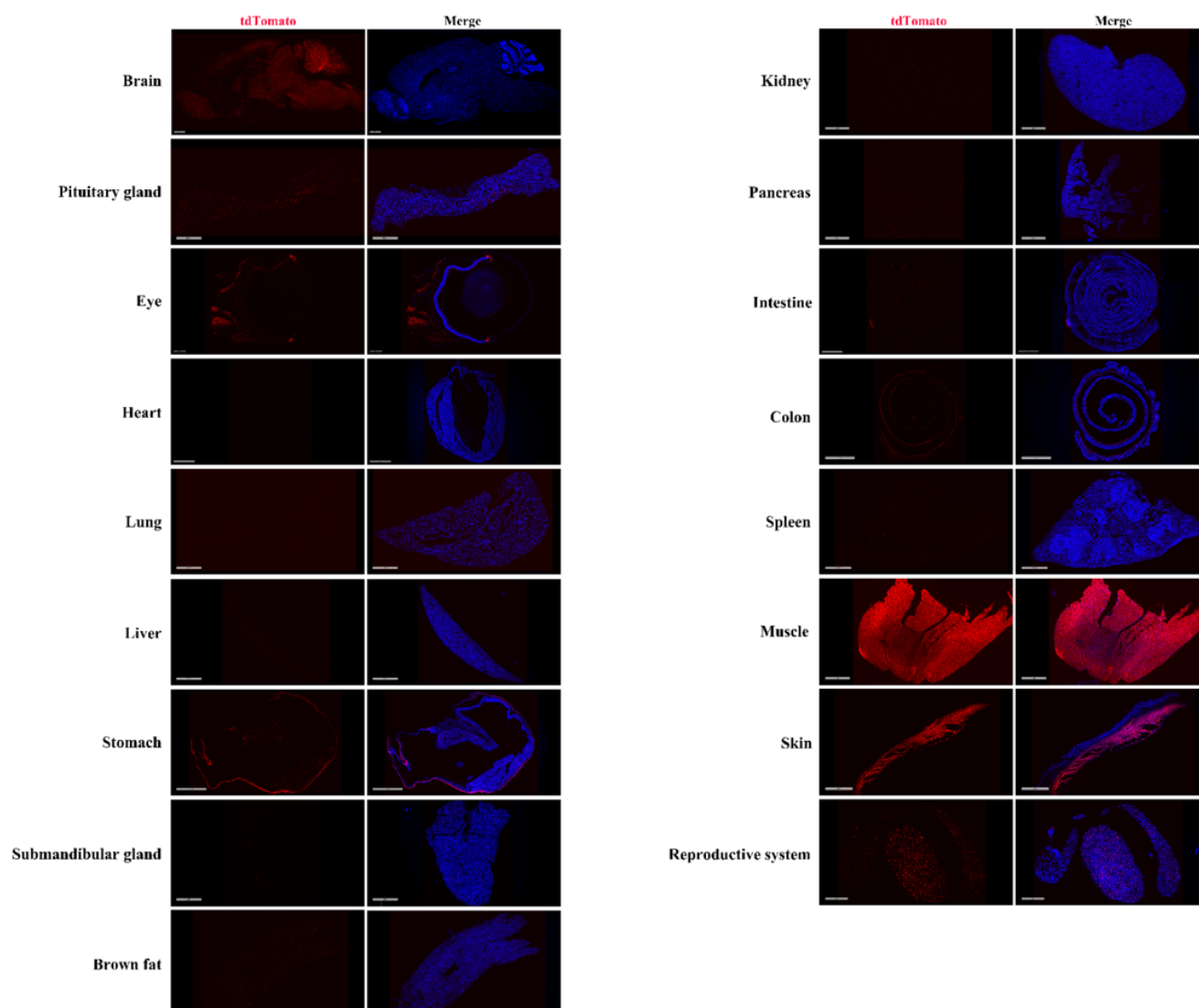


Figure 2: Kcng4iCre/+; Rosa26tdTomato/+ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。