

Cck-IRES-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cck</i> ^{em1(IRES-iCre-PolyA)Smoc}
目录号	NM-KI-200131
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Cck	基因曾用名	
	NCBI ID	12424
	MGI ID	88297
	Ensembl ID	ENSMUSG00000032532
	基因标记细胞类型举例	Cck表达细胞，例如胆囊收缩素阳性神经元
	人类同源基因	CCK

品系描述

将IRES-iCre-PolyA插入到小鼠Cck基因终止密码子处。

应用领域： Cre工具鼠，Cck表达的细胞（胆囊收缩素阳性神经元）等区域

*使用本品系发表的文献需注明: Cck-IRES-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200131) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

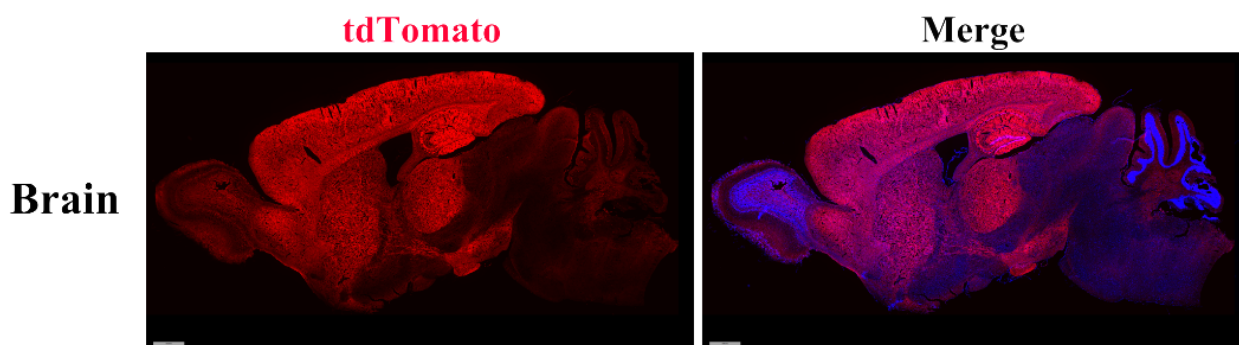


Figure 1: Cck^{iCre/+}; Rosa26^{tdTomato/+} 小鼠脑部tdTomato表达情况。

Cck^{iCre/+}; Rosa26^{tdTomato/+} 双转基因鼠，可在小鼠脑部表达tdTomato。证明Cck-(iCre)小鼠可以成为实现Cck阳性细胞特异性敲除或表达的工具鼠。

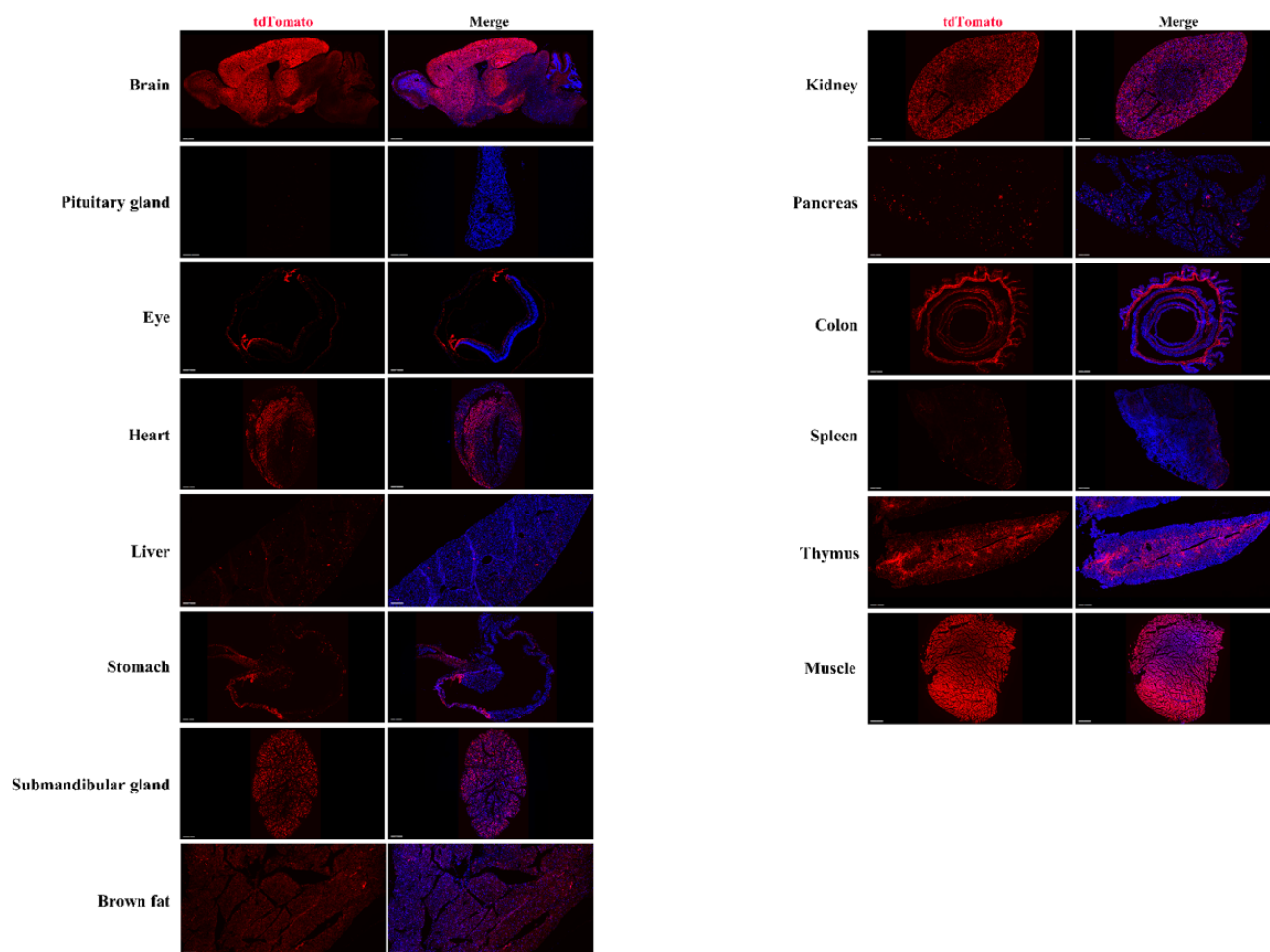


Figure 2: Cck^{iCre/+}; Rosa26^{tdTomato/+} 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。