

Neto1-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Neto1</i> ^{em1(iCre-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-200112
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Neto1	基因曾用名	Btcl1, AI851453, C130005O10Rik
	NCBI ID	246317
	MGI ID	2180216
	Ensembl ID	ENSMUSG00000050321
	基因标记细胞类型举例	双极细胞2型, 以及一些无长突细胞和视网膜神经节细胞
	人类同源基因	NETO1

品系描述

将iCre-pA插入到小鼠Neto1基因起始密码子处。

应用领域: Cre工具鼠, 2型双极细胞 (BC2S), 以及一些无长突细胞和视网膜神经节细胞 (RGCs) 等区域

*使用本品系发表的文献需注明: Neto1-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200112) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

Eye

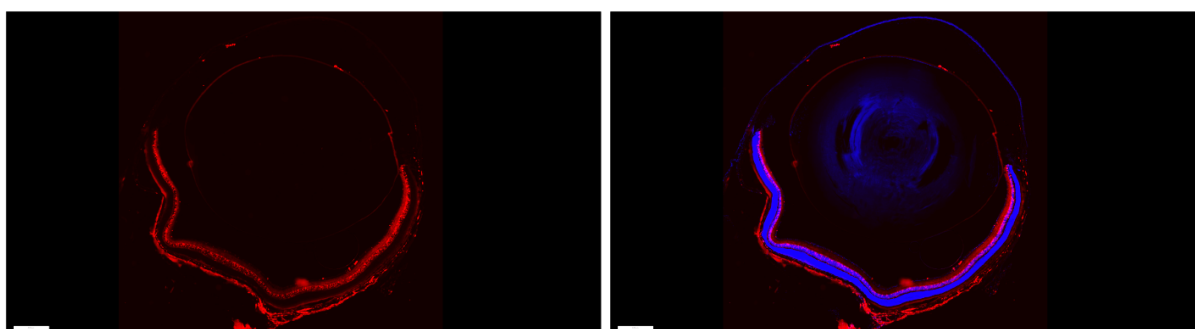


Figure 1: Neto1^{iCre/+}; Rosa26^{tdTomato/+} 小鼠视网膜中tdTomato表达情况。

Neto1^{iCre/+}; Rosa26^{tdTomato/+} 双转基因鼠，可在视网膜双极细胞中表达tdTomato。证明Neto1-(iCre)小鼠可以成为实现Neto1阳性细胞特异性敲除或表达的工具鼠。

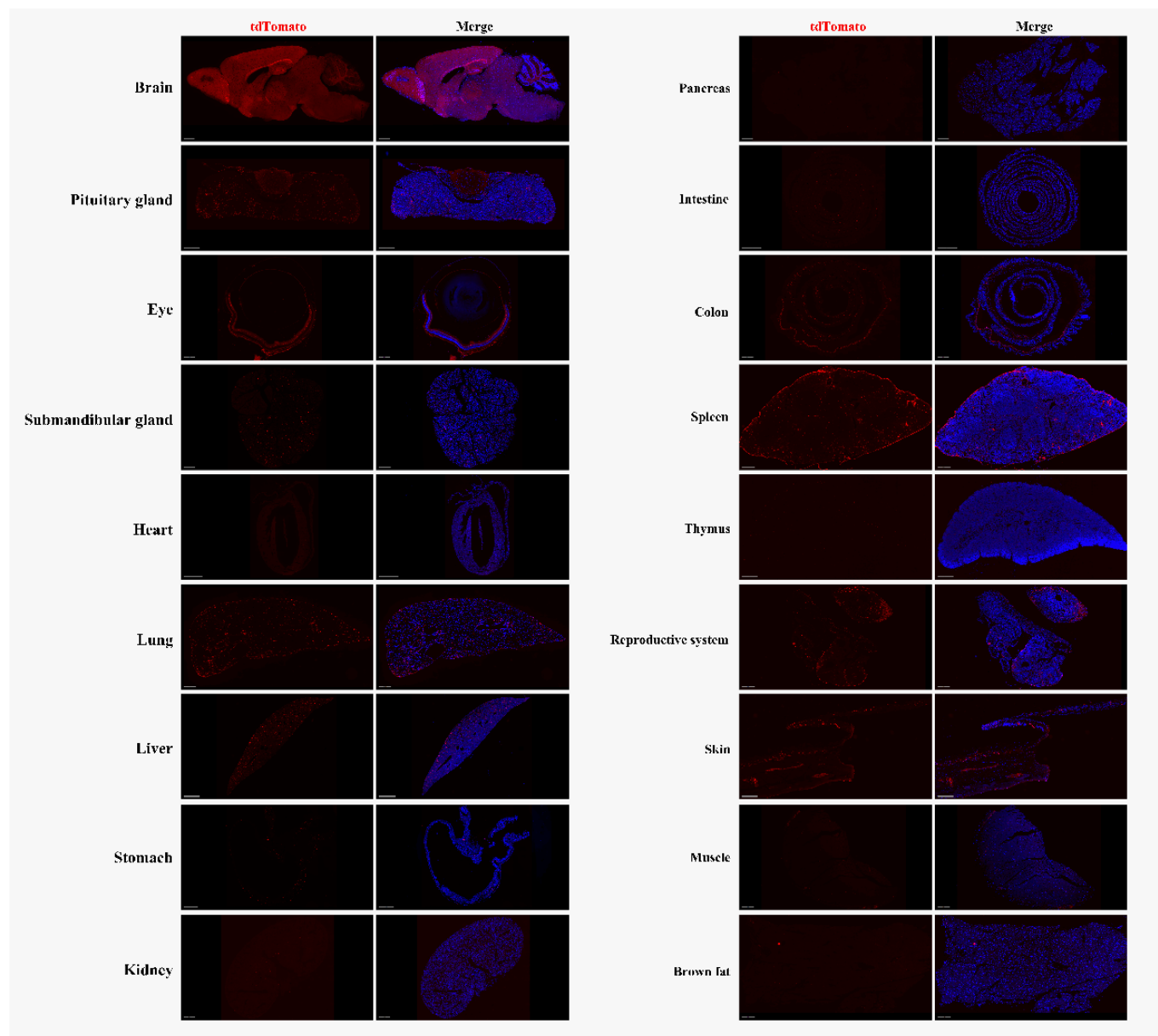


Figure 2: Neto1^{iCre/+}; Rosa26^{tdTomato/+} 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。