

Cx3cr1-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cx3cr1</i> ^{em1(iCre)Smoc}
目录号	NM-KI-200079
品系状态	活体

基因信息

基因名 Cx3cr1	基因曾用名	-
	NCBI ID	13051
	MGI ID	1333815
	Ensembl ID	ENSMUSG000000052336
	人类同源基因	CX3CR1

品系描述

利用CRISPR基因编辑技术，将iCre替换小鼠Cx3cr1基因的编码区。

应用领域： Cre工具鼠,单核吞噬细胞系统

*使用本品系发表的文献需注明: Cx3cr1-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200079) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

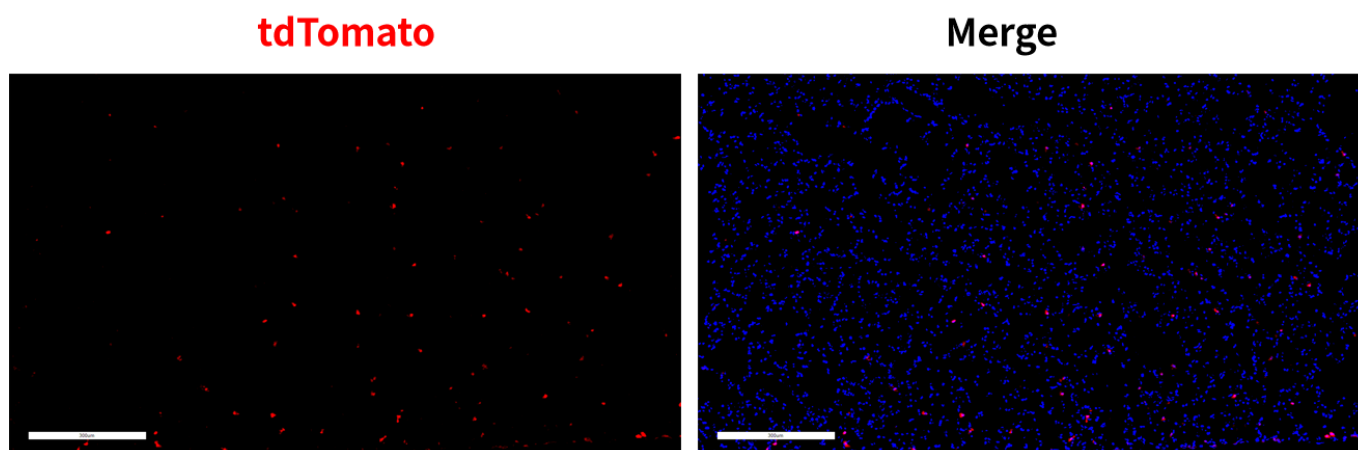


图 1 Cx3cr1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}小鼠肺中tdTomato的表达情况。

Cx3cr1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}双转基因鼠，可在小鼠肺巨噬细胞中检测到tdTomato的表达。

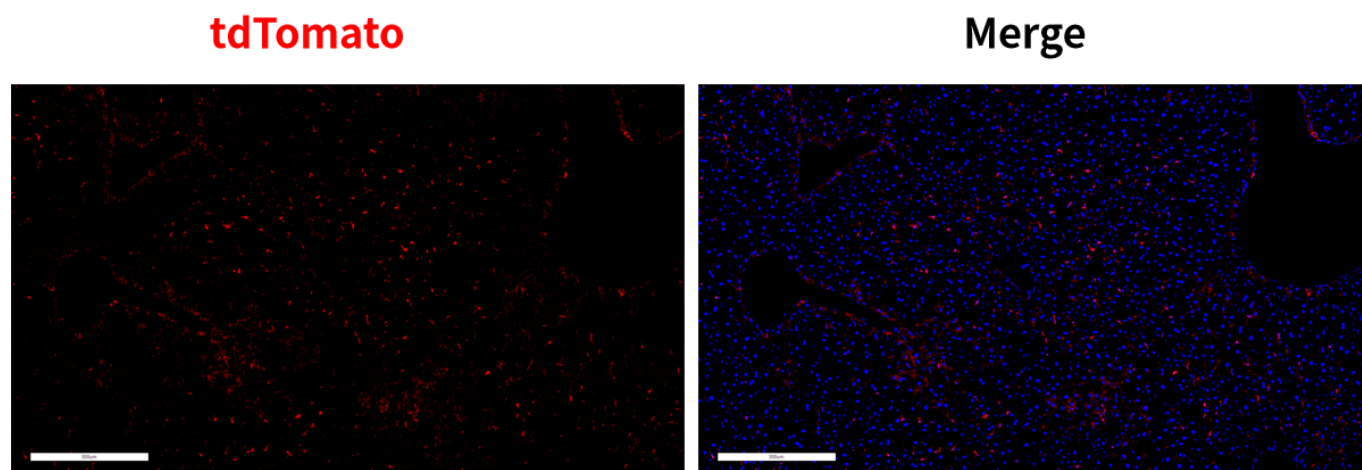


图 2 Cx3cr1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}小鼠肝脏中tdTomato的表达情况。

Cx3cr1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}双转基因鼠，可在小鼠肝库普弗细胞中检测到tdTomato的表达。

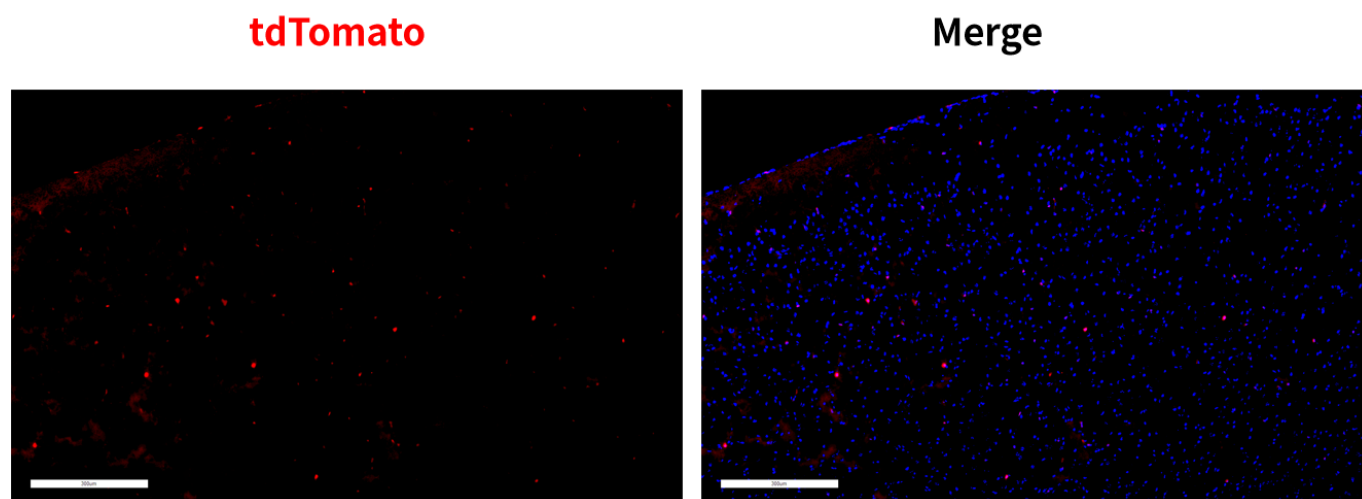


图 3 Cx3cr1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}小鼠脑部中tdTomato的表达情况。

Cx3cr1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}双转基因鼠，可在小鼠小胶质细胞中检测到tdTomato的表达。

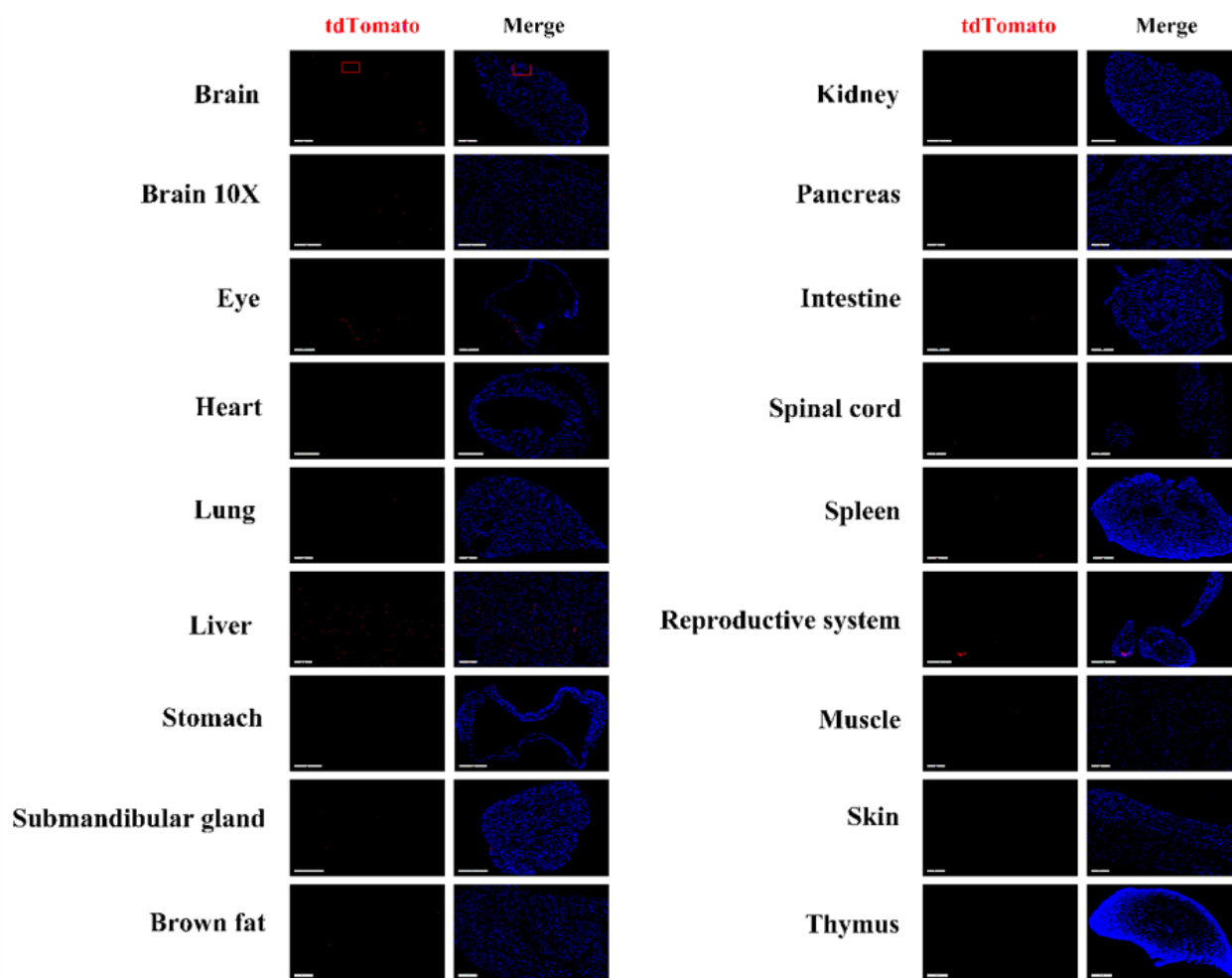


图 4 $Cx3cr1^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。TdTomato的表达可在脑、肝、肺、胃、唾液腺、小肠、脊髓、脾脏、睾丸和附睾、真皮和皮下组织、骨骼肌和胸腺的少数细胞中检测到。不表达的组织有：棕色脂肪、心脏、视网膜、肾脏、胰腺。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）