

Gpr65-IRES-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gpr65</i> ^{em1(IRES-iCre)Smoc}
目录号	NM-KI-200135
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Gpr65	基因曾用名	Dig1, TDAG8, Gpcr25
	NCBI ID	14744
	MGI ID	108031
	Ensembl ID	ENSMUSG00000021886
	基因标记细胞类型举例	胃肠道迷走神经感觉神经元
	人类同源基因	GPR65

品系描述

将IRES-iCre插入到小鼠Gpr65基因终止密码子处。

应用领域：Cre工具鼠；G 蛋白偶联受体65(GPR65)支配肠绒毛或胃粘膜感受营养物质。当该小鼠与含有loxP侧翼序列的小鼠交配时，Cre介导的重组将导致后代表达Cre的细胞中floxed 序列的缺失。

*使用本品系发表的文献需注明: Gpr65-IRES-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200135) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

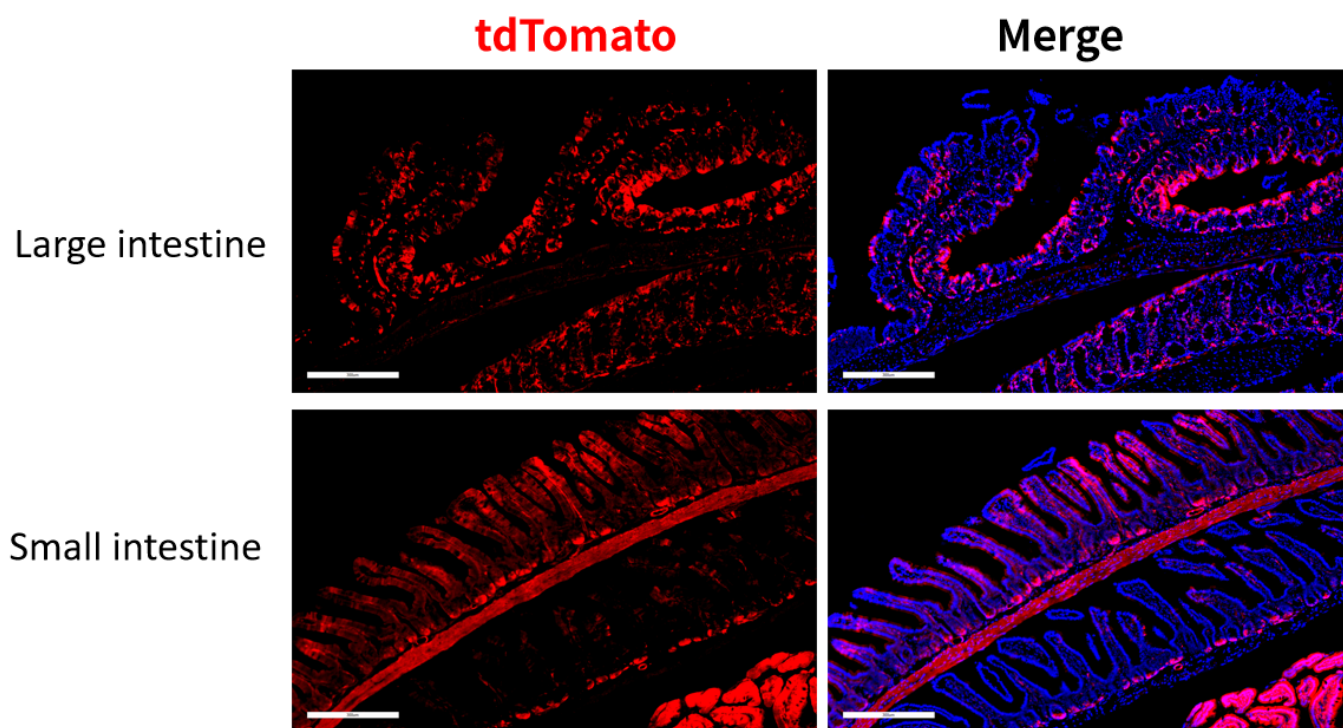


图 1 $Gpr65^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠肠道中tdTomato的表达情况。

$Gpr65^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在小鼠大肠和小肠中检测到tdTomato的表达。

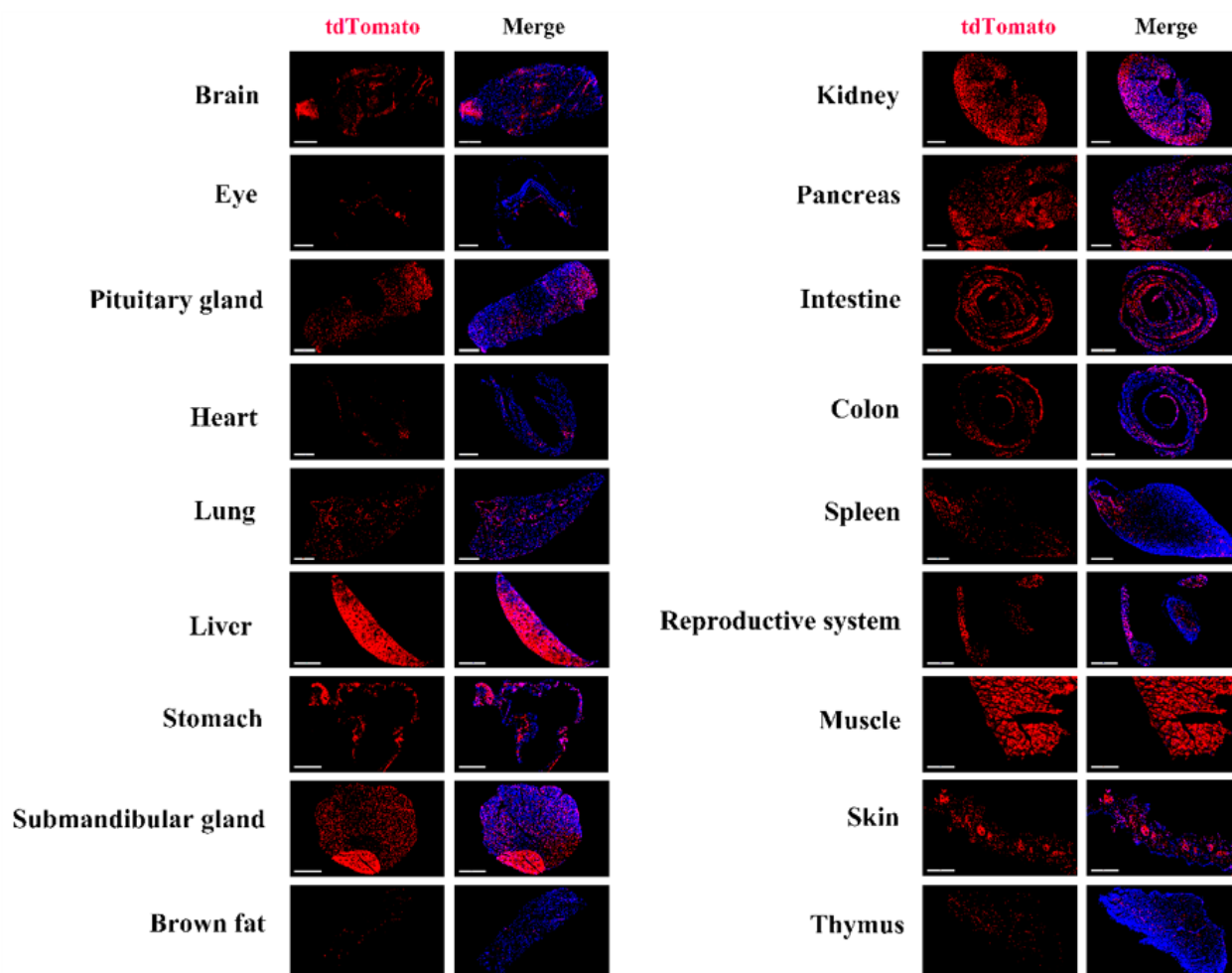


图 2 $Gpr65^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。TdTomato的表达可广泛表达在垂体、心脏、肺、肝、胃、唾液腺、肾、胰腺、大肠、肌肉、皮肤、睾丸和附睾中。个别细胞表达的组织有：胸腺和脾脏。不表达的组织有：棕色脂肪组织。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）