

Atp4b-2A-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Atp4b</i> ^{em1(2A-CreERT2-WPRE-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-200240
品系状态	活体

基因信息

基因名 Atp4b	基因曾用名	AV080843
	NCBI ID	11945
	MGI ID	88114
	Ensembl ID	ENSMUSG000000031449
	基因标记细胞类型举例	胃壁细胞
	人类同源基因	ATP4B

品系描述

将2A-CreERT2-WPRE-pA共表达结构插入到小鼠Atp4b基因终止密码子处。

应用领域： Cre工具鼠；壁细胞

*使用本品系发表的文献需注明: Atp4b-2A-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200240) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

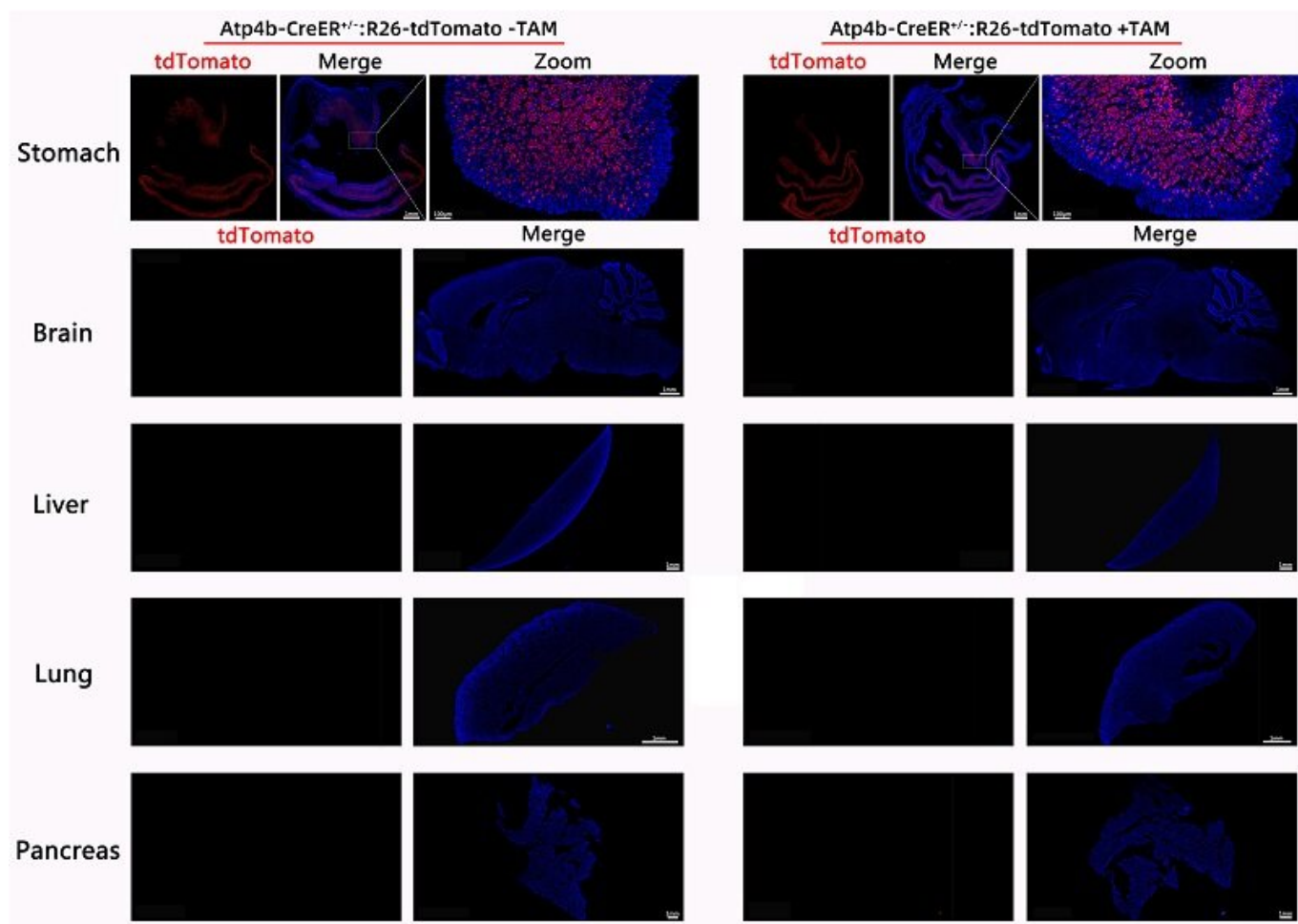


Fig1. 荧光检测 *Atp4b-CreER^{+/-}; R26-tdTomato^{+/-}* 小鼠 tdTomato 的表达。

取 *Atp4b-CreER^{+/-}; R26-tdTomato^{+/-}* 小鼠的主要脏器，脑、肝、肺、胃、胰腺组织进行荧光检测，结果发现胃顶叶细胞（parietal cells）中 tdTomato 的表达较强。