

Slc17a6-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Slc17a6</i> ^{em2(CreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-190011
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Slc17a6	基因曾用名	DNPI; VGLUT2; 2900073D12Rik
	NCBI ID	140919
	MGI ID	2156052
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030500
	人类同源基因	SLC17A6

品系描述

将2A-CreERT2-WPRE-PolyA共表达结构插入到Slc17a6基因终止密码子前，建立他莫昔芬诱导型Slc17a6-CreERT2工具鼠模型。

应用领域：Cre工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Slc17a6-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-190011) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

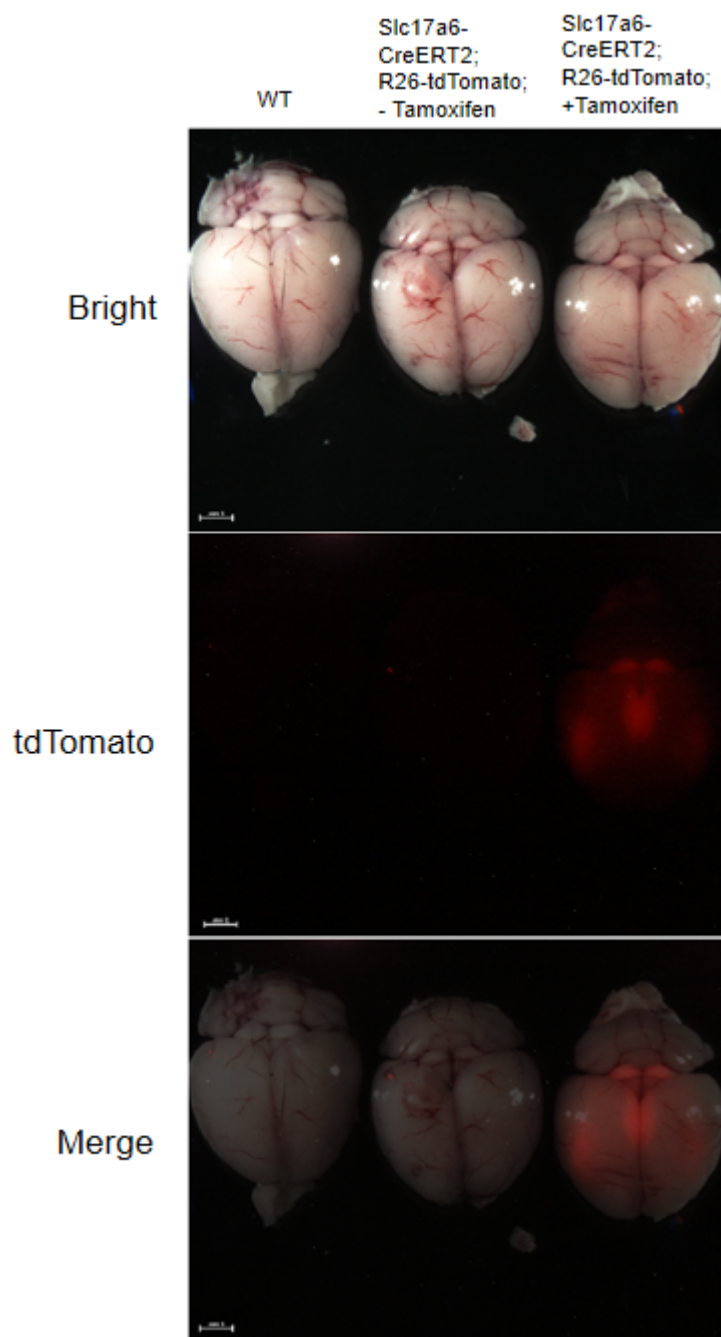


Fig1. 荧光检测Slc17a6-CreERT2^{+/-};R26-tdTomato^{+/-}小鼠脑内tdTomato的表达。

Slc17a6-CreERT2^{+/-}小鼠与R26-tdTomato^{+/-}小鼠进行交配，取脑组织进行荧光显微镜拍照。实验结果显示Slc17a6 -CreERT2小鼠经Tamoxifen诱导可以在杏仁核的基底外侧核及下丘脑等组织中表达。