

Eno2-2A-CreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Eno2</i> ^{em1(2A-CreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-200011
品系状态	活体

基因信息

基因名 Eno2	基因曾用名	NSE; Eno-2; AI837106; D6Ertd375e
	NCBI ID	13807
	MGI ID	95394
	Ensembl ID	ENSMUSG000000004267
	人类同源基因	ENO2

品系描述

将2A-CreERT2共表达结构插入到小鼠*Eno2*基因终止密码子处。

应用领域：神经元特异性Cre工具鼠，给予tamoxifen后，神经系统可以检测到广泛的Cre活性，在骨骼肌中也能检测到一定程度的Cre活性漏表达。

*使用本品系发表的文献需注明: *Eno2*-2A-CreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200011) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

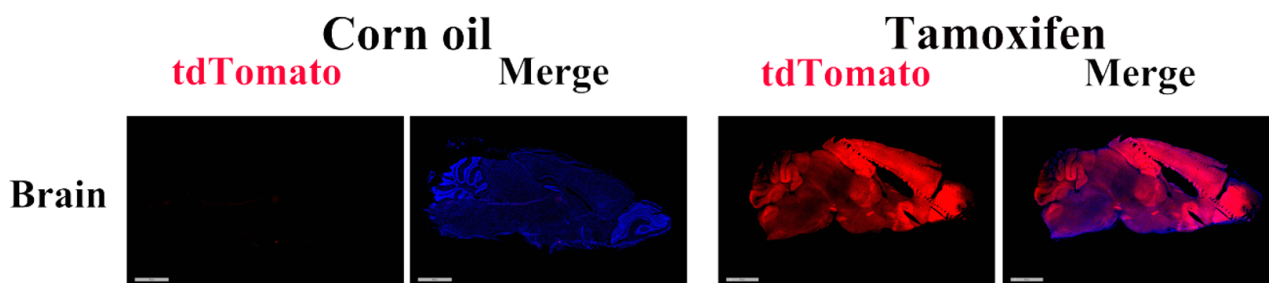


图 1 在*Eno2*^{CreERT2/+}; *Rosa26*^{tdTomato/+} 小鼠脑部，tdTomato的表达情况。

经Tamoxifen诱导后，*Eno2*^{CreERT2/+}; *Rosa26*^{tdTomato/+} 双转基因鼠，可在小鼠脑部表达tdTomato。

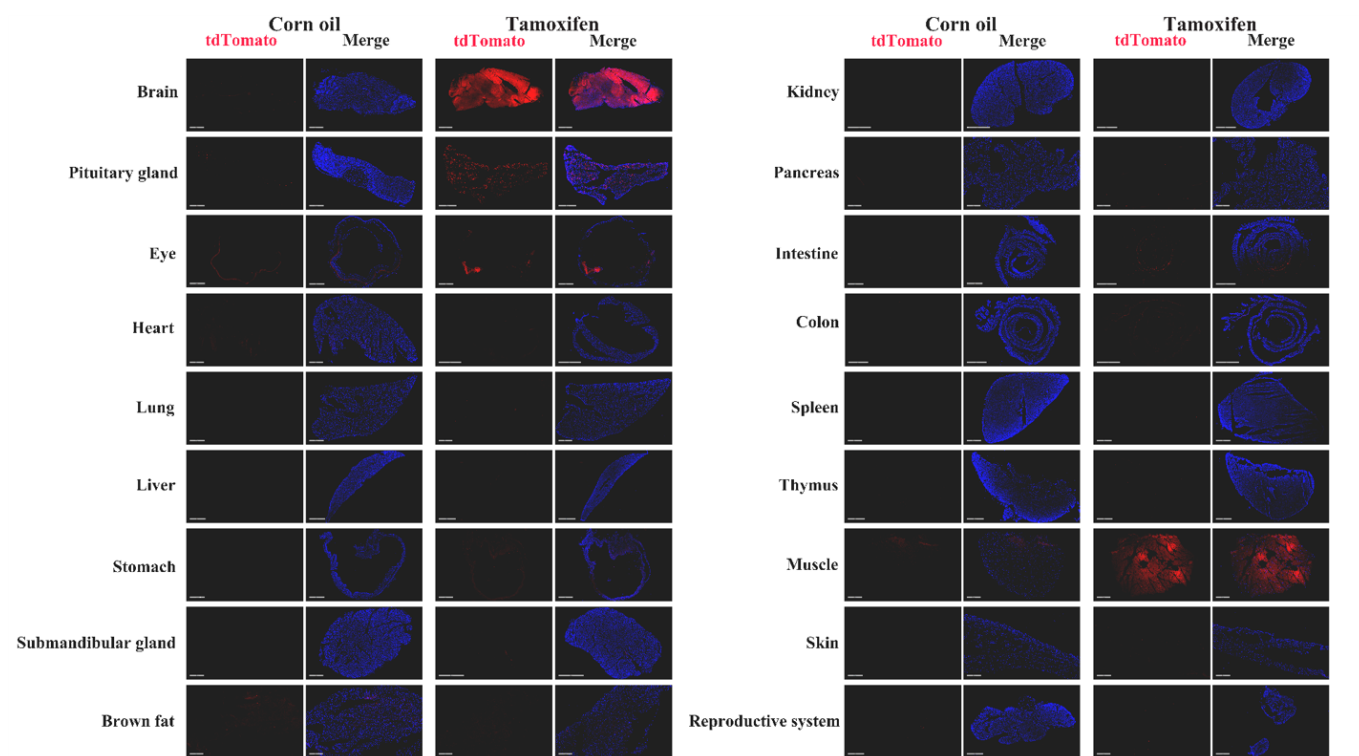


图 2 $Eno2^{CreERT2/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。在脑部可检测到CreERT2介导的重组作用，在骨骼肌中也能检测到一定程度的Cre活性漏表达。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）