

Eno2-2A-Cre

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Eno2</i> ^{em1(2A-iCre)Smoc}
目录号	NM-KI-200012
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	ENSMUSG00000004267
	基因标记细胞类型举例	成熟神经元
	人类同源基因	ENO2

品系描述

将2A-iCre共表达结构插入到小鼠Eno2基因终止密码子处。

应用领域: Eno2是神经元和外周神经内分泌细胞的高度特异性标志物，在研究脑损伤和脊髓性肌萎缩症等人类运动神经元方面疾病有应用。

*使用本品系发表的文献需注明: Eno2-2A-Cre mice (Cat. NO. NM-KI-200012) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

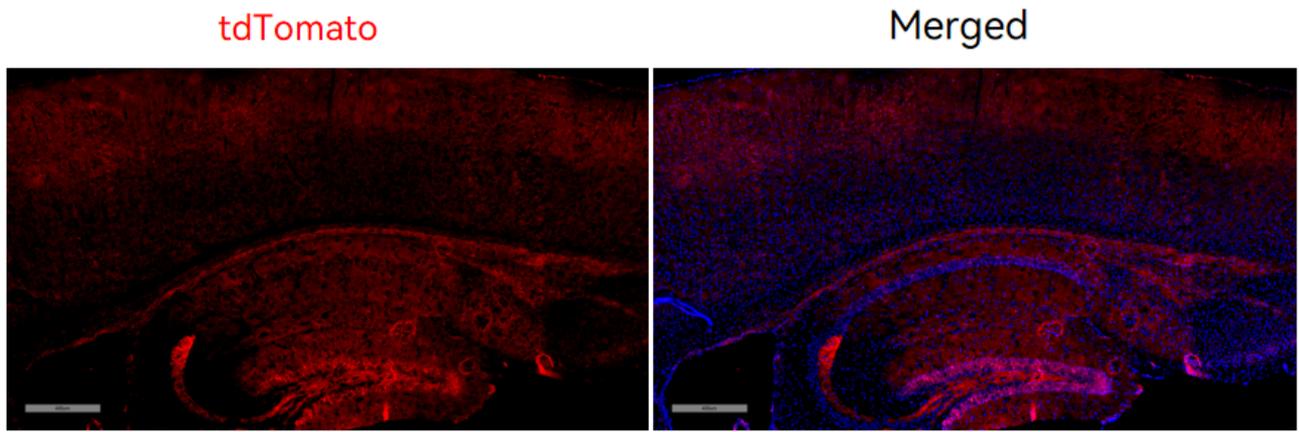


图 1 $Eno2^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠脑部tdTomato的表达情况。

$Eno2^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在小鼠脑部细胞中检测到tdTomato的表达。

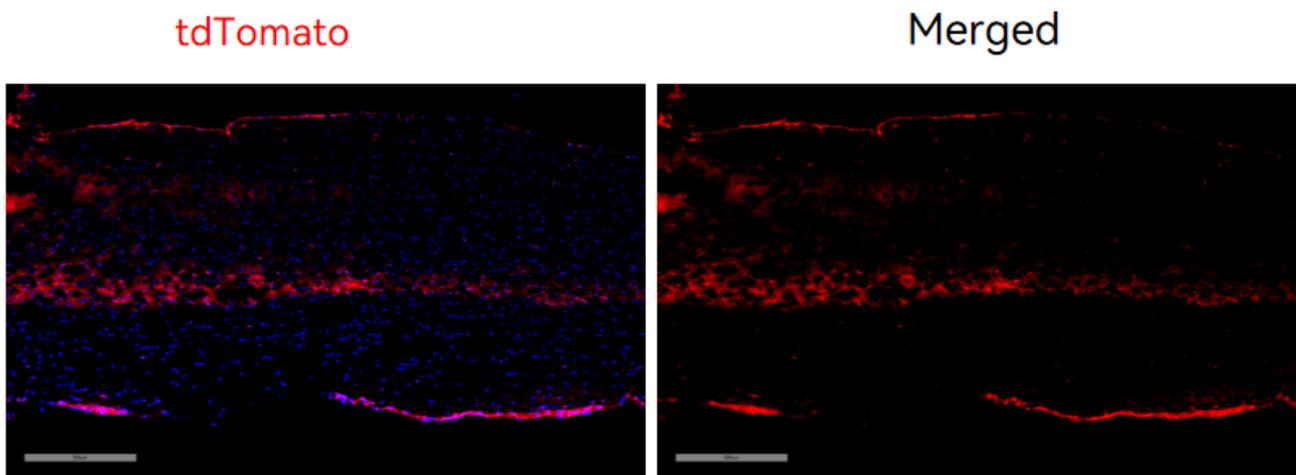


图 2 $Eno2^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠脊髓tdTomato的表达情况。

$Eno2^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在小鼠脊髓神经元中检测到tdTomato的表达。

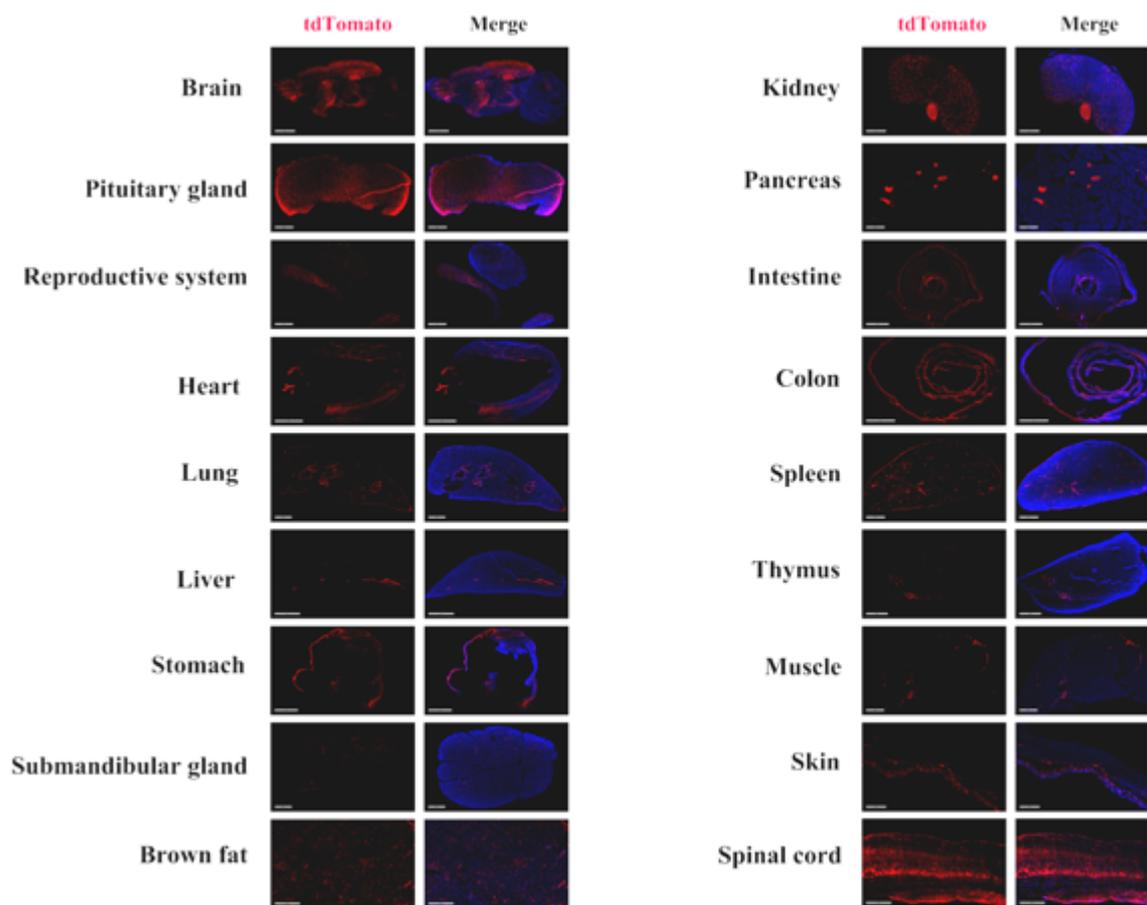


图 3 $Eno2^{Cre/+}; Rosa26^{tdTomato/+}$ 小鼠各组织中tdTomato的表达情况。TdTomato可在脑和脊髓中检测到。其他组织中也有零星的表达：垂体、睾丸、心脏、肺、肝脏、胃、颌下腺、棕色脂肪、肾小管、胰岛，小肠和大肠、脾脏、胸腺、肌肉和皮肤。（更多详细信息请联系我司技术顾问。）