

Rbfox3-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Rbfox3</i> ^{em1(2A-DreERT2-WPRE-pA)Smoc}
目录号	NM-KI-190103
品系状态	活体

基因信息

基因名 Rbfox3	基因曾用名	NeuN, Fox-3, Hrnp3, Neuna60
	NCBI ID	52897
	MGI ID	106368
	Ensembl ID	ENSMUSG00000025576
	基因标记细胞类型举例	成熟神经元
	人类同源基因	RBFOX3

品系描述

将2A-DreERT2-WPRE-pA共表达结构插入到小鼠Rbfox3基因终止密码子处。

应用领域：Dre工具鼠

*使用本品系发表的文献需注明: Rbfox3-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-190103) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

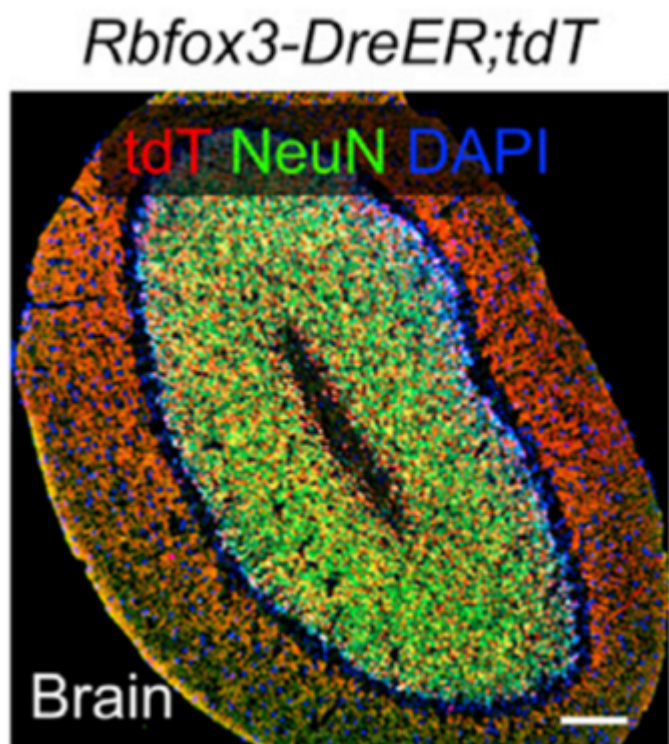


图1 $Rbfox3^{DreERT2/+}$; $R26^{tdTomato/+}$ 小鼠脑部可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导， $Rbfox3^{DreERT2/+}$; $R26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠，可在脑中表达tdTomato (红色)。NeuN (绿色) 是公认的成熟神经元的标志蛋白。(见参考文献)

发表文献

[A Suite of New Dre-recombinase Drivers Markedly Expands the Ability to Perform Intersectional Genetic Targeting](#)

来源杂志: CELL STEM CELL