Cela1-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc-*Cela1*$^{em1(2A\text{-}DreERT2)Smoc}$
目录号	NM-KI-190094
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 **Cela1**	**基因曾用名**	Ela1， Ela-1， PC-TsF， 1810009A17Rik， 1810062B19Rik
	NCBI ID	109901
	MGI ID	95314
	Ensembl ID	ENSMUSG00000023031
	基因标记细胞类型举例	胰腺泡细胞
	人类同源基因	CELA1

品系描述

将2A-DreERT2共表达结构插入到小鼠Cela1基因终止密码子处。
应用领域：Dre工具鼠，胰腺腺泡细胞
*使用本品系发表的文献需注明: Cela1-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-190094) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

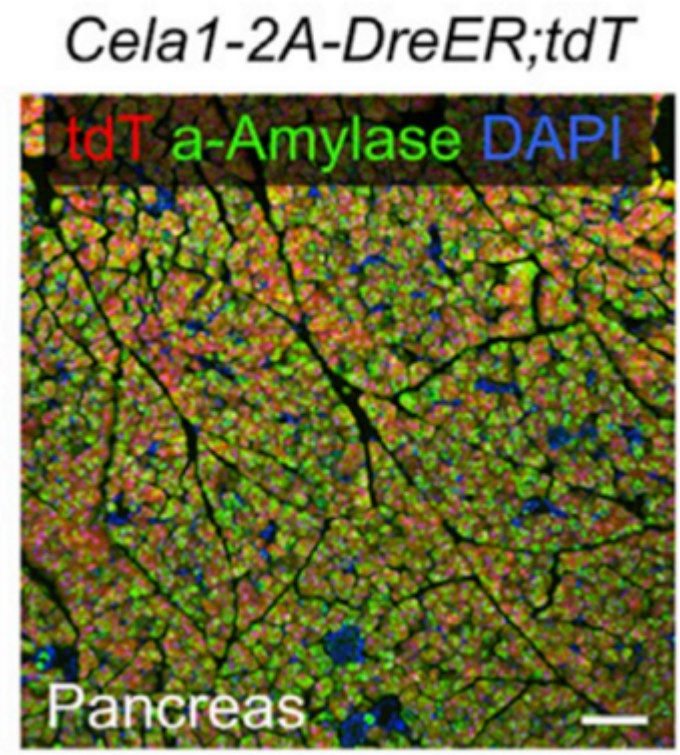


图1 Cela1$^{DreERT2/+}$；R26$^{tdTomato/+}$ 小鼠胰腺中可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导，Cela1$^{DreERT2/+}$；R26$^{tdTomato/+}$双转基因鼠，可在胰腺中表达tdTomato (红色)。α-淀粉酶（绿色）是一种消化酶，是胰腺腺泡细胞的标志蛋白。(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