

Kank1-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Kank1</i> ^{em1(2A-DreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-190040
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Kank1	基因曾用名	A930031B09Rik Ankrd15 D330024H06Rik mKIAA0172
	NCBI ID	107351
	MGI ID	2147707
	Ensembl ID	ENSMUSG00000032702
	基因标记细胞类型举例	心脏细胞
	人类同源基因	KANK1

品系描述

将2A-DreERT2共表达结构插入到小鼠Kank1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: Kank1-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-190040) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

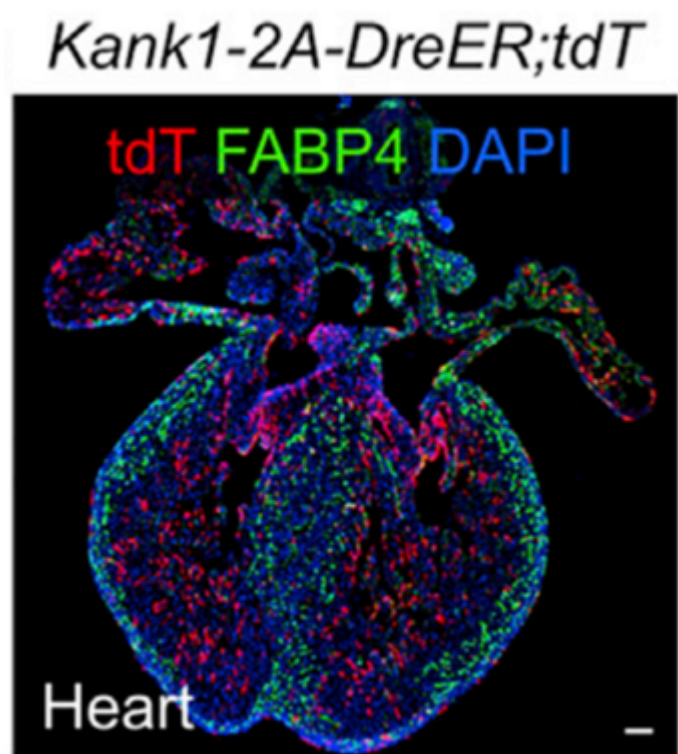


图1 $Kank1^{DreERT2/+}$; $R26^{tdTomato/+}$ 小鼠心脏细胞中可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导, $Kank1^{DreERT2/+}$; $R26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠, 可在心脏细胞中表达tdTomato (红色)。FABP4 (绿色) 是血管内皮细胞标志蛋白。(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