

Cdh1-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Cdh1</i> ^{em3(2A-DreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-190031
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Cdh1	基因曾用名	Um; UVO; Ecad; ARC-1; E-cad; L-CAM; AA960649
	NCBI ID	12550
	MGI ID	88354
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000303
	人类同源基因	CDH1

品系描述

利用CRISPR基因编辑技术，将2A-DreERT2共表达结构插入到小鼠Cdh1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: Cdh1-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-190031) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

Cdh1-2A-DreER;tdT

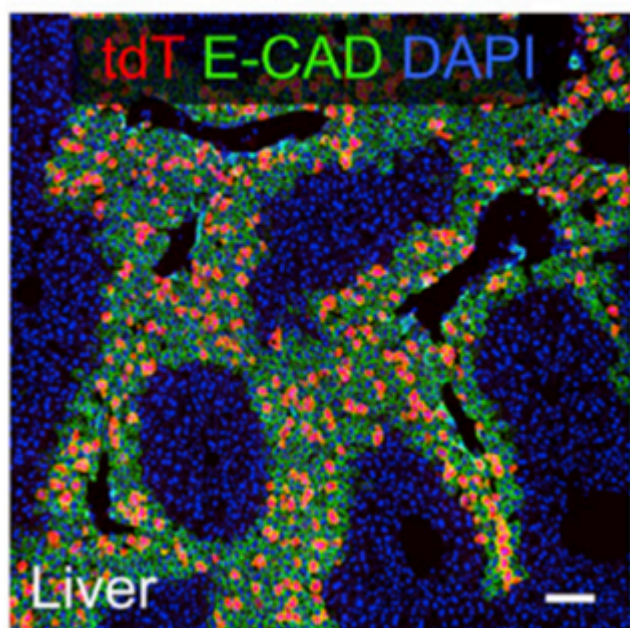


图1 $Cdh1^{DreERT2/+}$; $R26^{tdtomato/+}$ 小鼠肝脏中可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导, $Cdh1^{DreERT2/+}$; $R26^{tdtomato/+}$ 双转基因鼠, 可在肝脏细胞中表达tdTomato(红色)。E-CAD(绿色)是上皮细胞标志蛋白, 由Cdh1基因编码。(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