

Hopx-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Hopx</i> ^{em1(2A-DreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-190035
品系状态	活体

基因信息

基因名 Hopx	基因曾用名	Hod; Hop; Ob1; Obl; Hdop; Toto; Cameo; AI848177; AW490897; 1110018K11Rik; 1200015P04Rik; 2300002F06Rik
	NCBI ID	74318
	MGI ID	1916782
	Ensembl ID	ENSMUSG00000059325
	人类同源基因	HOPX

品系描述

将2A-DreERT2共表达结构插入到小鼠Hopx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: Hopx-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-190035) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

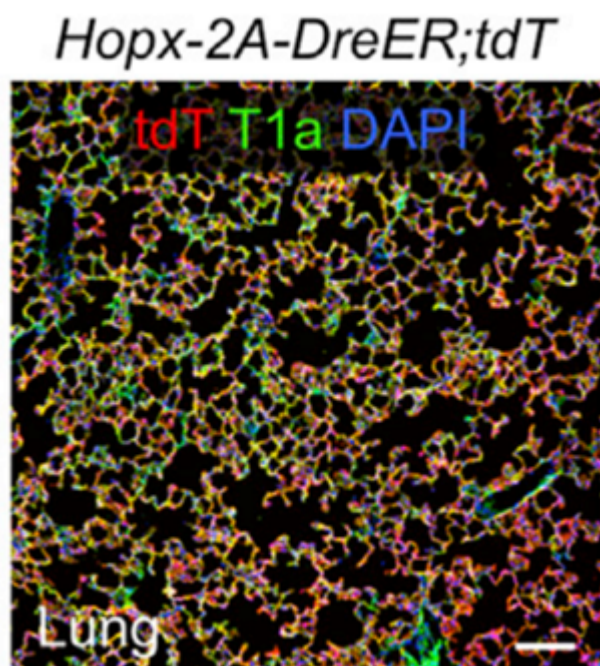


图1 $Hopx^{DreERT2/+}$; $R26^{tdtomato/+}$ 小鼠肺中可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导, $Hopx^{DreERT2/+}$; $R26^{tdtomato/+}$ 双转基因鼠, 可在肺泡细胞中表达tdTomato(红色)。T1a(绿色)是 I 型肺泡细胞的marker基因。(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