

Lgr5-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Lgr5</i> ^{em1(2A-DreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-200178
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Lgr5	基因曾用名	FEX; Gpr49
	NCBI ID	14160
	MGI ID	1341817
	Ensembl ID	ENSMUSG000000020140
	人类同源基因	LGR5

品系描述

将2A-DreERT2插入到小鼠Lgr5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: Lgr5-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200178) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

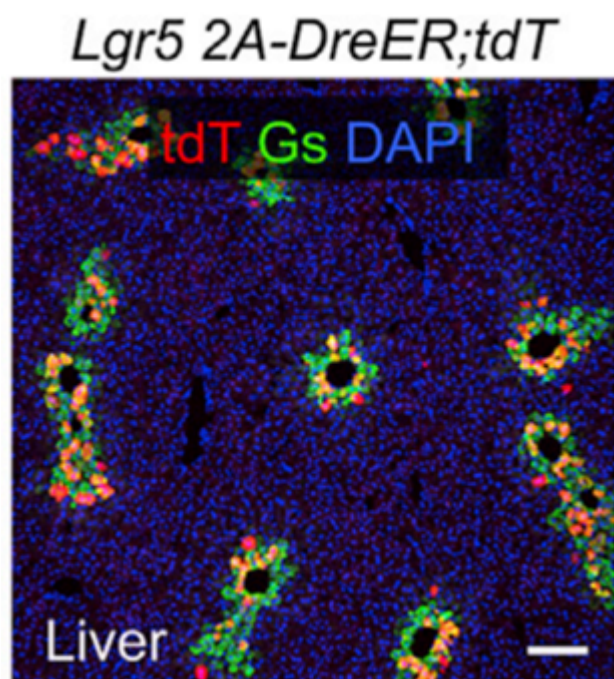


图1 $Lgr5^{DreERT2/+}$; $R26^{tdtomato/+}$ 小鼠肝脏中可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导, $Lgr5^{DreERT2/+}$; $R26^{tdtomato/+}$ 双转基因鼠, 可在肝脏细胞中表达tdTomato(红色)。谷氨酰胺合成酶(GS, 绿色)表达于肝静脉周围的肝细胞。(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