

Plin1-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Plin1</i> ^{em1(2A-DreERT2)Smoc}
目录号	NM-KI-190034
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Plin1	基因曾用名	6030432J05Rik Peri perilipin A perilipin B Plin
	NCBI ID	103968
	MGI ID	1890505
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030546
	基因标记细胞类型举例	皮下脂肪垫、乳腺等处的棕色脂肪细胞
	人类同源基因	PLIN1

品系描述

将2A-DreERT2共表达结构插入到小鼠Plin1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: Plin1-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-190034) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

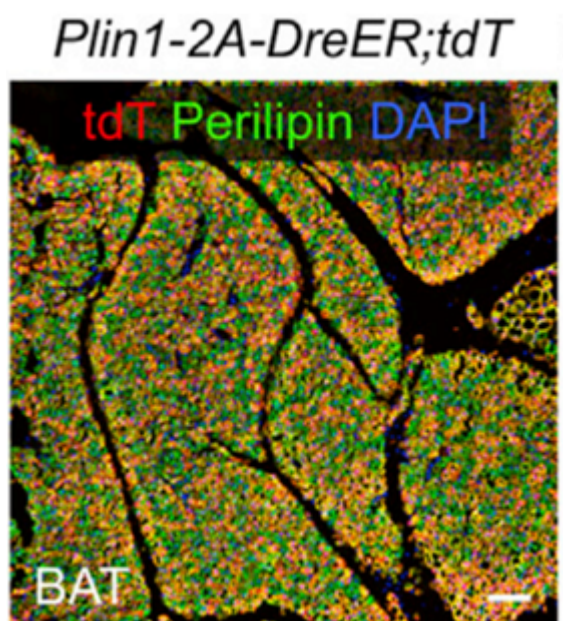


图1 $Plin1^{DreERT2/+}; R26^{tdTomato/+}$ 小鼠棕色脂肪组织中可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导, $Plin1^{DreERT2/+}; R26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠, 可在棕色脂肪组织中表达tdTomato (红色)。Perilipin(绿色)是脂肪细胞标志蛋白。(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