

Gja1-2A-DreERT2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gja1</i> ^{em1(2A-DreERT2)} Smoc
目录号	NM-KI-200026
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Gja1	基因曾用名	Cx43; Npm1; Cnx43; Gja-1; AU042049; AW546267; Cx43alpha1; connexin43
	NCBI ID	14609
	MGI ID	95713
	Ensembl ID	ENSMUSG00000050953
	人类同源基因	GJA1

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Gja1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: Gja1-2A-DreERT2 mice (Cat. NO. NM-KI-200026) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

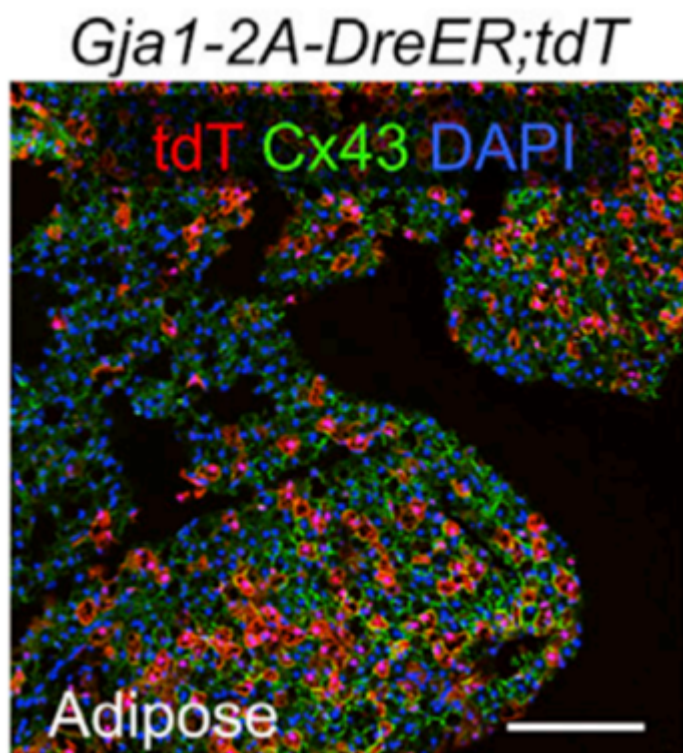


图1 $Gja1^{DreERT2/+}$; $R26^{tdTomato/+}$ 小鼠脂肪组织中可检测到tdTomato的表达。

经Tamoxifen诱导, $Gja1^{DreERT2/+}$; $R26^{tdTomato/+}$ 双转基因鼠, 可在脂肪组织中表达tdTomato (红色)。Connexin 43 (Cx43, 绿色)由GjA1基因编码, 在脂肪组织中表达。(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