

Adgrf5-Flox

品系全名	B6;129S- <i>Adgrf5</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-00095
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Adgrf5	基因曾用名	8430401C09Rik, 9330185D23, AI528491, Gpr116, Mkiaa0758
	NCBI ID	224792
	MGI ID	2182928
	Ensembl ID	ENSMUSG00000056492
	基因标记细胞类型举例	气管离子细胞
	人类同源基因	ADGRF5

品系描述

loxP位点位于基因5号至6号外显子区域两侧。若与Cre品系小鼠交配的后代可在Cre酶表达的组织中条件性敲除该基因。该品系小鼠可正常发育并生殖。GPR116是内皮细胞特异跨膜受体，也在肺泡II上皮细胞中表达并对肺表面活性物质稳态具有重要作用。

应用领域：代谢、呼吸系统相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Adgrf5-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-00095) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据