

Adgra2-Flox

品系全名	B6;129S- <i>Adgra2</i> ^{tm1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-00101
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Adgra2	基因曾用名	Tem5; Gpr124; mKIAA1531; 8430414O08Rik; 9530074E10Rik
	NCBI ID	78560
	MGI ID	1925810
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031486
	人类同源基因	ADGRA2

品系描述

loxP位点位于Adgra2基因2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。纯合子小鼠可正常发育生殖、无明显生理和行为异常。Gpr124基因在肿瘤血管中高表达，对血管迁移、血脑屏障形成和皮层扩张有重要作用。该品系小鼠对研究神经血管系统发育和脑血管疾病具有重要意义。

应用领域：心血管系统、神经系统相关研究、肿瘤相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Adgra2-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-00101) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据