

Bmpr2-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Bmpr2</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-2100061
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Bmpr2	基因曾用名	BMP-2; BRK-3; BMPR-2; BMPRII; BMPR-II; Gm20272; AL117858; AW546137; BB189135; 2610024H22Rik
	NCBI ID	12168
	MGI ID	1095407
	Ensembl ID	ENSMUSG00000067336
	人类同源基因	BMPR2

品系描述

通过在Bmpr2基因目的exon 4-5两侧分别插入loxP位点，构建Bmpr2-Flox小鼠。该flox小鼠可与组织特异性Cre工具鼠交配,获得在特定细胞类型或组织中敲除Bmpr2基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Bmpr2-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-2100061) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

原发性肺动脉高压 Primary Pulmonary Hypertension	近似模型的表型	MGI:5430750 注：该品系与Acvrl1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Hong KH, Lee YJ, Lee E, Park SO, Han C, Beppu H, Li E, Raizada MK, Bloch KD, Oh SP, Genetic ablation of the BMPR2 gene in pulmonary endothelium is sufficient to predispose to pulmonary arterial hypertension. Circulation. 2008 Aug 12;118(7):722-30

验证数据

暂无数据
