

Smad5-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Smad5</i> ^{tm(flox)1Smoc}
目录号	NM-CKO-18017
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Smad5	基因曾用名	Madh5 MusMLP Smad 5
	NCBI ID	17129
	MGI ID	1328787
	Ensembl ID	ENSMUSG00000021540
	人类同源基因	SMAD5
	人类同源基因关联疾病	精神分裂症、可卡因成瘾、糖尿病

品系描述

flox Smad5基因exon2。可与组织特异性Cre工具鼠交配，在表达Cre酶的细胞中，条件性敲除 Smad5基因。该品系带有Neo筛选基因。

*使用本品系发表的文献需注明: Smad5-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-18017) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

卵巢癌 Ovarian Cancer	近似模型的表型	MGI:4437295 注：该品系与Smad1-Flox(NM-CKO-2100483)和Amhr2-Cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Middlebrook BS, Eldin K, Li X, Shivasankaran S, Pangas SA, Smad1-Smad5 ovarian conditional knockout mice develop a disease profile similar to the juvenile form of human granulosa cell tumors. Endocrinology. 2009 Dec;150(12):5208-17

验证数据

暂无数据

