

Itpr2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Itpr2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-190976
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Itpr2	基因曾用名	Ip3r2, Itpr5, insP3R2, A1649341, InsP3R-2, InsP3R-5
	NCBI ID	16439
	MGI ID	99418
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030287
	基因标记细胞类型举例	肠隐窝刷细胞（簇绒细胞）、大脑少突胶质细胞前体细胞、肾脏集合管闰细胞、小肠刷细胞（簇绒细胞）
	人类同源基因	ITPR2
	人类同源基因关联疾病	孤立性无汗症

品系描述

敲除Itpr2基因exon 11，建立Itpr2基因敲除小鼠模型。

应用领域：钙信号传导，内分泌汗水

*使用本品系发表的文献需注明: Itpr2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-190976) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

汗腺正常的孤立性无汗症 Isolated Anhidrosis With Normal Sweat Glands	近似模型的表型	MGI:5630054
	参考文献	Klar J, Hisatsune C, Baig SM, Tariq M, Johansson AC, Rasool M, Malik NA, Ameer A, Sugiura K, Feuk L, Mikoshiba K, Dahl N, Abolished InsP3R2 function inhibits sweat secretion in both humans and mice. J Clin Invest. 2014 Nov;124(11):4773-80

验证数据

暂无数据
