

Met-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Met</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200328
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Met	基因曾用名	HGF, HGFR, Par4, c-Met, AI838057
	NCBI ID	17295
	MGI ID	96969
	Ensembl ID	ENSMUSG00000009376
	基因标记细胞类型举例	视网膜
	人类同源基因关联疾病	肝癌、乳头状肾细胞癌、胃癌

品系描述

在Met基因exon 16两侧分别插入loxP位点。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Met基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Met-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200328) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Gilles de la Tourette 综合征 Gilles De La Tourette Syndrome	近似模型的表型	MGI:4950068 注：该品系与Mi56i-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Martins GJ, Shahrokh M, Powell EM, Genetic disruption of Met signaling impairs GABAergic striatal development and cognition. Neuroscience. 2011 Mar 10;176:199-209

妊娠糖尿病 Gestational Diabetes	近似模型的表型	MGI:5504390 注：该品系与Pdx1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Demirci C, Ernst S, Alvarez-Perez JC, Rosa T, Valle S, Shridhar V, Casinelli GP, Alonso LC, Vasavada RC, Garcia-Ocana A, Loss of HGF/c-Met signaling in pancreatic beta-cells leads to incomplete maternal beta-cell adaptation and gestational diabetes mellitus. Diabetes. 2012 May;61(5):1143-52

验证数据

暂无数据