

Epas1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Epas1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-205024
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Epas1	基因曾用名	HLF, HRF, MOP2, HIF2A, bHLHe73, HIF-2alpha
	NCBI ID	13819
	MGI ID	109169
	Ensembl ID	ENSMUSG00000024140
	基因标记细胞类型举例	大脑内皮细胞、大脑平滑肌细胞、肺内皮细胞、颈动脉肾小球、气管基底细胞、肾脏系膜细胞、肾脏血管内皮细胞、心脏内皮细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因	EPAS1
	人类同源基因关联疾病	肾细胞癌、红细胞增多症、副神经节瘤

品系描述

敲除Epas1基因exon 2，建立Epas1基因敲除小鼠模型。曾有基因修饰致死报导，详情点击基因信息中的MGI ID。

*使用本品系发表的文献需注明: Epas1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-205024) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

新生儿呼吸窘迫综合征 Newborn Respiratory Distress Syndrome	近似模型的表型	MGI:2663596
	参考文献	Compernelle V, Brusselmans K, Acker T, Hoet P, Tjwa M, Beck H, Plaisance S, Dor Y, Keshet E, Lupu F, Nemery B, Dewerchin M, Van Veldhoven P, Plate K, Moons L, Collen D, Carmeliet P, Loss of HIF-2alpha and inhibition of VEGF impair fetal lung maturation, whereas treatment with VEGF prevents fatal respiratory distress in premature mice. Nat Med. 2002 Jul;8(7):702-10

验证数据

暂无数据