

Epas1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Epas1</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	NM-CKO-200163
品系状态	活体

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

在Epas1基因exon 2两侧分别插入loxP位点，建立Epas1基因条件性敲除小鼠模型。

应用领域：CDK介导的磷酸化和Cdc6的去除以及GPCR的信号传导相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Epas1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200163) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据