

Pck1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Pck1</i> ^{em(flox)/Smoc}
目录号	NM-CKO-220267
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Pck1	基因曾用名	PEPCK, Pck-1, PEPCK-C, AI265463
	NCBI ID	18534
	MGI ID	97501
	Ensembl ID	ENSMUSG000000027513
	基因标记细胞类型举例	肝脏肝细胞、肾脏近端小管细胞
	人类同源基因	PCK1
	人类同源基因关联疾病	磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶缺乏症、糖尿病、肝癌

品系描述

通过在Pck1基因exon4-5两侧插入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Pck1基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Pck1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-220267) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据