

Dmpk-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Dmpk</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200635
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Dmpk	基因曾用名	DM, DMK, Dm15, MDPK, MT-PK
	NCBI ID	13400
	MGI ID	94906
	Ensembl ID	ENSMUSG00000030409
	基因标记细胞类型举例	肠隐窝肠内分泌前体细胞、气管神经内分泌细胞
	人类同源基因	DMPK

品系描述

敲除Dmpk基因exon 1-7，建立Dmpk基因敲除小鼠模型。

应用领域：细胞过程中的心脏传导和G蛋白信号传导RAC1相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Dmpk-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200635) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

1型肌强直性营养不良 Myotonic Dystrophy Type 1	近似模型的表型	MGI:3613697
	参考文献	Reddy S, Smith DB, Rich MM, Leferovich JM, Reilly P, Davis BM, Tran K, Rayburn H, Bronson R, Cros D, Balice-Gordon RJ, Housman D, Mice lacking the myotonic dystrophy protein kinase develop a late onset progressive myopathy [see comments]. Nat Genet. 1996 Jul;13(3):325-35

验证数据

暂无数据
