

Dmp1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Dmp1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200634
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Dmp1	基因曾用名	PP, AG1, Dmp, DMP-1, AV020965
	NCBI ID	13406
	MGI ID	94910
	Ensembl ID	ENSMUSG00000029307
	基因标记细胞类型举例	骨破骨细胞、骨软骨细胞来源的骨细胞
	人类同源基因	DMP1

品系描述

敲除Dmp1基因exon 2, 建立Dmp1基因敲除小鼠模型。

应用领域: ECM蛋白聚糖和细胞外基质的降解相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Dmp1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200634) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

常染色体隐性低磷性佝偻病 Autosomal Recessive Hypophosphatemic Rickets	近似模型的表型	MGI:5694692
	参考文献	Zhang R, Lu Y, Ye L, Yuan B, Yu S, Qin C, Xie Y, Gao T, Drezner MK, Bonewald LF, Feng JQ, Unique roles of phosphorus in endochondral bone formation and osteocyte maturation. J Bone Miner Res. 2011 May;26(5):1047-56

验证数据

暂无数据

