

Alpl-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Alpl</i> ^{tm1Smoc}
目录号	NM-KO-18058
品系状态	活体

基因信息

基因名 Alpl	基因曾用名	ALP; Akp2; TNAP; Akp-2; APTNAP; TNSALP
	NCBI ID	11647
	MGI ID	87983
	Ensembl ID	ENSMUSG00000028766
	人类同源基因	ALPL

品系描述

敲除Alpl基因的exon 3-4区域，获得Alpl基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Alpl-KO mice (Cat. NO. NM-KO-18058) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

儿童低磷酸酯酶症 Childhood Hypophosphatasia	近似模型的表型	MGI:2174902
	参考文献	Waymire KG, Mahuren JD, Jaje JM, Guilarte TR, Coburn SP, MacGregor GR, Mice lacking tissue non-specific alkaline phosphatase die from seizures due to defective metabolism of vitamin B-6. Nat Genet. 1995 Sep;11(1):45-51
婴儿低磷酸酯酶症 Infantile Hypophosphatasia	近似模型的表型	MGI:2654850
	参考文献	Narisawa S, Frohlander N, Millan JL, Inactivation of two mouse alkaline phosphatase genes and establishment of a model of infantile hypophosphatasia. Dev Dyn. 1997 Mar;208(3):432-46

验证数据

暂无数据
