

Gba-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gba</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-205010
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Gba	基因曾用名	GC; GBA1; GLUC; GCase; betaGC
	NCBI ID	14466
	MGI ID	95665
	Ensembl ID	ENSMUSG00000028048
	人类同源基因	GBA

品系描述

敲除Gba基因exon 8-11，建立Gba基因敲除小鼠模型。曾有基因修饰致死报导，详情点击基因信息中的MGI ID。

*使用本品系发表的文献需注明: Gba-KO mice (Cat. NO. NM-KO-205010) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

戈谢病 Gaucher's Disease	近似模型的表型	MGI:2680399
	参考文献	Xu YH, Quinn B, Witte D, Grabowski GA, Viable mouse models of acid beta-glucosidase deficiency: the defect in Gaucher disease. Am J Pathol. 2003 Nov;163(5):2093-101
戈谢病 I 型 Gaucher's Disease Type I	近似模型的表型	MGI:3688419
	参考文献	Enquist IB, Nilsson E, Ooka A, Mansson JE, Olsson K, Ehinger M, Brady RO, Richter J, Karlsson S, Effective cell and gene therapy in a murine model of Gaucher disease. Proc Natl Acad Sci U S A. 2006 Sep 12;103(37):13819-24

戈谢病 II 型 Gaucher's Disease Type II	近似模型的表型	MGI:2177138
	参考文献	Tybulewicz VL, Tremblay ML, LaMarca ME, Willemsen R, Stubblefield BK, Winfield S, Zablocka B, Sidransky E, Martin BM, Huang SP, Mintzer KA, Westphal H, Mulligan RC, Ginns EI, Animal model of Gaucher's disease from targeted disruption of the mouse glucocerebrosidase gene. Nature. 1992 Jun 4;357(6377):407-10

验证数据

暂无数据