

Gamt-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gamt</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-201157
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Gamt	基因曾用名	Spintz1, AA571402
	NCBI ID	14431
	MGI ID	1098221
	Ensembl ID	ENSMUSG00000020150
	基因标记细胞类型举例	肺刷细胞（簇绒细胞）
	人类同源基因关联疾病	胍乙酸甲基转移酶缺乏症、癫痫

品系描述

敲除Gamt基因exon 2，建立Gamt基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Gamt-KO mice (Cat. NO. NM-KO-201157) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

胍基乙酸甲基转移酶缺乏症 Guanidinoacetate Methyltransferase Deficiency	近似模型的表型	MGI:3044676
	参考文献	Schmidt A, Marescau B, Boehm EA, Renema WK, Peco R, Das A, Steinfeld R, Chan S, Wallis J, Davidoff M, Ullrich K, Waldschutz R, Heerschap A, De Deyn PP, Neubauer S, Isbrandt D, Severely altered guanidino compound levels, disturbed body weight homeostasis and impaired fertility in a mouse model of guanidinoacetate N-methyltransferase (GAMT) deficiency. Hum Mol Genet. 2004 May 1;13(9):905-21

验证数据

暂无数据

