

Fmr1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Fmr1</i> ^{em1Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Fmr1	基因曾用名	FMRP, Fmr-1
	NCBI ID	14265
	MGI ID	95564
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000838
	基因标记细胞类型举例	气管循环基底细胞
	人类同源基因	FMR1
	人类同源基因关联疾病	脆性X综合症、共济失调、卵巢早衰

品系描述

敲除Fmr1基因exon 2, 建立Fmr1基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Fmr1-KO mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

脆性 X 综合征 Fragile X Syndrome	近似模型的表型	MGI:2665400
	参考文献	Bakker CE, Verheij C, Willemsen R, Vanderhelm R, Oerlemans F, Vermey M, Bygrave A, Hoogeveen AT, Oostra BA, Reyniers E, Deboulle K, Dhooge R, Cras P, Vanvelzen D, Nagels G, Martin JJ, Dedyn PP, Darby JK, Willems PJ, The Dutch-Belgium Fragile X Consortium, Fmr1 knockout mice: a model to study fragile x mental retardation. The Dutch-Belgium Fragile X Consortium. Cell. 1994 Jul 15;78(1):23-33

自闭症谱系障碍 Autism Spectrum Disorder	近似模型的表型	MGI:5316396
	参考文献	Pietro Paolo S, Guillemainot A, Martin B, D'Amato FR, Crusio WE, Genetic-background modulation of core and variable autistic-like symptoms in Fmr1 knock-out mice. PLoS One. 2011;6(2):e17073

验证数据

暂无数据