Slc17A8-KO

品系全名	C57BL/6Smoc-*Slc17A8*^{em1Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 **Slc17a8**	**基因曾用名**	Vglut3， BC042593
	NCBI ID	216227
	MGI ID	3039629
	Ensembl ID	ENSMUSG00000019935
	基因标记细胞类型举例	骨髓造血干细胞、视网膜
	人类同源基因	SLC17A8

品系描述

敲除Slc17A8基因exon 2，建立Slc17A8基因敲除小鼠模型。
*使用本品系发表的文献需注明: Slc17A8-KO mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

常染色体显性遗传非综合征性耳聋 25 **Autosomal Dominant Nonsyndromic Deafness 25**	**近似模型的表型**	MGI:3804682
	参考文献	Ruel J, Emery S, Nouvian R, Bersot T, Amilhon B, Van Rybroek JM, Rebillard G, Lenoir M, Eybalin M, Delprat B, Sivakumaran TA, Giros B, El Mestikawy S, Moser T, Smith RJ, Lesperance MM, Puel JL, Impairment of SLC17A8 encoding vesicular glutamate transporter-3, VGLUT3, underlies nonsyndromic deafness DFNA25 and inner hair cell dysfunction in null mice. Am J Hum Genet. 2008 Aug;83(2):278-92

验证数据

暂无数据