

Abcg2-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Abcg2</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-18013
品系状态	活体

基因信息

基因名 Abcg2	基因曾用名	MXR; ABCP; BCRP; MXR1; ABC15; Bcrp1; AI428558
	NCBI ID	26357
	MGI ID	1347061
	Ensembl ID	ENSMUSG00000029802
	基因标记细胞类型举例	大脑内皮细胞、睾丸干细胞、骨骼肌干细胞、外周血造血干细胞、小肠干细胞、心脏心肌干细胞
	人类同源基因	ABCG2

品系描述

敲除Abcg2基因exon3-5，建立Abcg2基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Abcg2-KO mice (Cat. NO. NM-KO-18013) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

高尿酸血症 Hyperuricemia	近似模型的表型	MGI:5698637
	参考文献	Ichida K, Matsuo H, Takada T, Nakayama A, Murakami K, Shimizu T, Yamanashi Y, Kasuga H, Nakashima H, Nakamura T, Takada Y, Kawamura Y, Inoue H, Okada C, Utsumi Y, Ikebuchi Y, Ito K, Nakamura M, Shinohara Y, Hosoyamada M, Sakurai Y, Shinomiya N, Hosoya T, Suzuki H, Decreased extra-renal urate excretion is a common cause of hyperuricemia. Nat Commun. 2012;3:764

红细胞生成性原卟啉症 Erythropoietic Protoporphyria	近似模型的表型	MGI:3040915
	参考文献	Jonker JW, Buitelaar M, Wagenaar E, Van Der Valk MA, Scheffer GL, Scheper RJ, Plosch T, Kuipers F, Elferink RP, Rosing H, Beijnen JH, Schinkel AH, The breast cancer resistance protein protects against a major chlorophyll-derived dietary phototoxin and protoporphyrin. Proc Natl Acad Sci U S A. 2002 Nov 26;99(24):15649-54

验证数据

暂无数据