

Abca1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Abca1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200628
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Abca1	基因曾用名	Abc1, ABC-1
	NCBI ID	11303
	MGI ID	99607
	Ensembl ID	ENSMUSG00000015243
	人类同源基因	ABCA1
	人类同源基因关联疾病	丹吉尔病、家族性低α脂蛋白血症、高胆固醇血症

品系描述

敲除Abca1基因exon 3, 建立Abca1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。

应用领域: 脂蛋白代谢和过氧化物酶体增殖物激活受体α (PPARα) 对脂质代谢的调节相关研究

*使用本品系发表的文献需注明: Abca1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200628) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

Tangier氏病 Tangier Disease	近似模型的表型	MGI:2450673
	参考文献	Christiansen-Weber TA, Voland JR, Wu Y, Ngo K, Roland BL, Nguyen S, Peterson PA, Fung-Leung WP, Functional loss of ABCA1 in mice causes severe placental malformation, aberrant lipid distribution, and kidney glomerulonephritis as well as high-density lipoprotein cholesterol deficiency. Am J Pathol. 2000 Sep;157(3):1017-29

验证数据

暂无数据
