

# Mertk-KO

敲除Mertk基因exon 2, 建立Mertk基因敲除小鼠模型。

品系全名	C57BL/6JSm0-Mertk <sup>em1Smoc</sup>
目录号	NM-KO-200362
品系状态	精子冻存

## 基因信息

基因名 Mertk	基因曾用名	Eyk; Mer; Nyk; nmf12
	NCBI ID	<a href="#">17289</a>
	MGI ID	<a href="#">96965</a>
	Ensembl ID	<a href="#">ENSMUSG00000014361</a>
	人类同源基因	MERTK

## 品系描述

敲除Mertk基因exon 2, 建立Mertk基因敲除小鼠模型。

**应用领域:** 治疗性抗体靶点

\*使用本品系发表的文献需注明: Mertk-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200362) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 疾病预测

自身免疫性疾病 Autoimmune Disease	近似模型的表型	<a href="#">MGI:2654781</a> 注: 该品系需与Axl-KO(NM-KO-200044)和Tyro3-KO(NM-KO-200558)交配才可能获得预期表型
	参考文献	Lu Q, Lemke G, Homeostatic regulation of the immune system by receptor tyrosine kinases of the Tyro 3 family. Science. 2001 Jul 13;293(5528):306-11

## 验证数据

暂无数据

## 发表文献

[Myeloid MAS-driven macrophage efferocytosis promotes resolution in ischemia-stressed mouse and human livers](#)

来源杂志: Science Translational Medicine