

MHC ClassII(I-A/I-E)-KO(M-NSG)

品系全名	NOD.Cg- <i>Prkdc</i> ^{scid} <i>Il2rg</i> ^{em1} <i>H2-Ab1</i> ^{em1} <i>H2-Aa</i> ^{em1} <i>H2-Eb1</i> ^{em1} <i>H2-Eb2</i> ^{em1} <i>H2-Ea-ps</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-NSG-003
品系状态	在研

基因信息

基因名 H2-Ab1	基因曾用名	IAb; Ia2; Ia-2; Abeta; H-2Ab; H2-Ab; Rmcs1; I-Abeta
	NCBI ID	14961
	MGI ID	103070
	Ensembl ID	ENSMUSG00000073421
	人类同源基因	HLA-DQB2
基因名 H2-Aa	基因曾用名	Ia1; H2Aa; Ia-1; H-2Aa; Aalpha; IAalpha; I-Aalpha
	NCBI ID	14960
	MGI ID	95895
	Ensembl ID	ENSMUSG00000036594
	人类同源基因	HLA-DQA1
基因名 H2-Eb1	基因曾用名	Eb; Ia4; H2Eb; Ia-4; H-2Eb
	NCBI ID	14969
	MGI ID	95901
	Ensembl ID	ENSMUSG00000060586
	人类同源基因	HLA-DRB1;HLA-DRB5
基因名 H2-Ab1	基因曾用名	IAb; Ia2; Ia-2; Abeta; H-2Ab; H2-Ab; Rmcs1; I-Abeta; AI845868
	NCBI ID	14961
	MGI ID	103070
	Ensembl ID	ENSMUSG00000073421

基因名 H2-Eb2	基因曾用名	Ia5; Ia-5; H-2Eb2; Iebeta2; A130038H09Rik
	NCBI ID	381091
	MGI ID	95902
	Ensembl ID	ENSMUSG00000067341
	人类同源基因	H2-EB2

品系描述

在M-NSG小鼠背景上将从基因H2-Ab1的exon 2上游到基因H2-Ea-ps的exon 1上游的所有序列进行敲除，获得H2-Ab1、H2-Aa、H2-Eb1、H2-Eb2、H2-Ea-ps基因敲除小鼠模型。这些MHC II类分子缺陷型小鼠细胞表面缺乏II-A类和II-E类MHC蛋白的表达。

应用领域：免疫缺陷，免疫系统，移植研究

*使用本品系发表的文献需注明: MHC ClassII(I-A/I-E)-KO(M-NSG) mice (Cat. NO. NM-NSG-003) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据