

Ighm-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Ighm</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-18024
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Ighm	基因曾用名	Igm; muH; Igh6; Igh-6; Igh-M; AI326478
	NCBI ID	16019
	MGI ID	96448
	Ensembl ID	ENSMUSG00000076617
	人类同源基因	IGHM
基因名 Ighm	基因曾用名	Igm; muH; Igh6; Igh-6; Igh-M; AI326478; IGHA1
	NCBI ID	16019
	MGI ID	96448
	Ensembl ID	ENSMUSG00000076617
	人类同源基因	IGHM

品系描述

敲除Ighm基因exon1-6,建立Ighm基因敲除小鼠模型。纯合突变小鼠缺乏表达IgM的B细胞，是研究B细胞IgM功能的重要小鼠模型。注：该品系非成熟B细胞缺失免疫缺陷品系，该类研究可选用以下Ighm-Ighd-KO小鼠品系。https://www.modelorg.com/portal/article/index/id/9348/post_type/3.html
 *使用本品系发表的文献需注明: Ighm-KO mice (Cat. NO. NM-KO-18024) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

mRNA水平表达验证

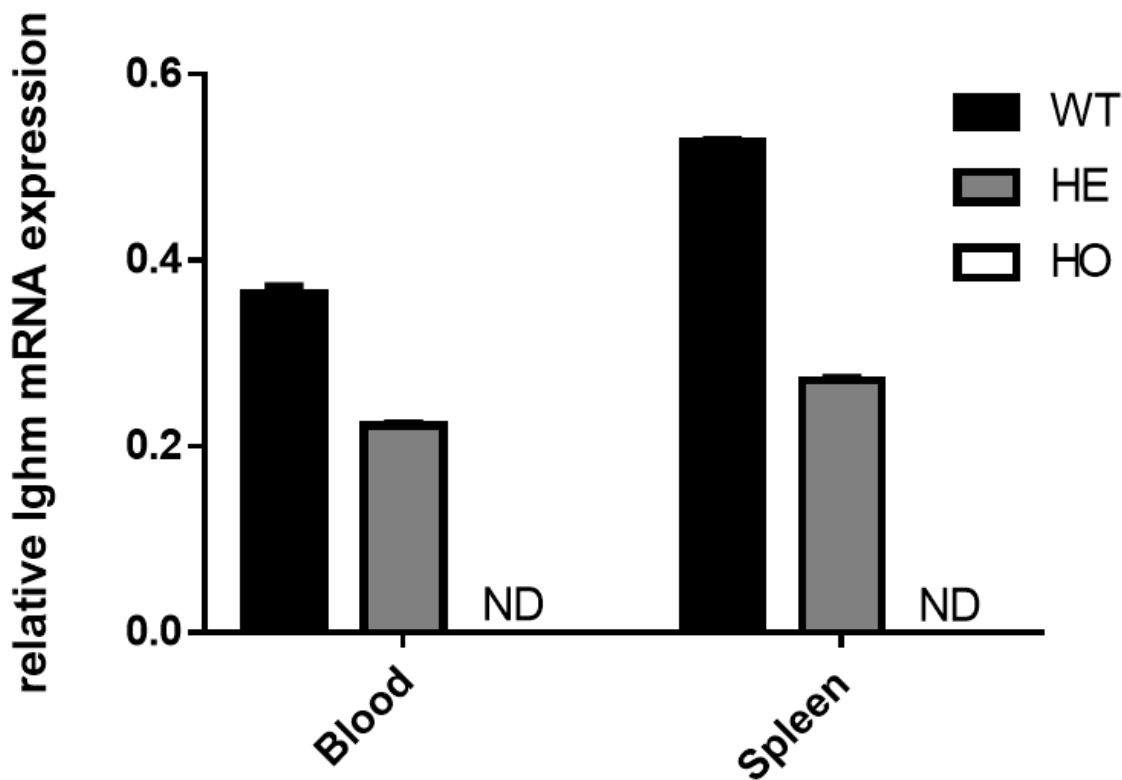


Fig.1 Ighm mRNA在WT和KO小鼠品系血液及脾中的表达。结果证明：纯合子KO小鼠在血液及脾脏中均未检测到Ighm的表达，敲除效果良好。

FACS验证数据

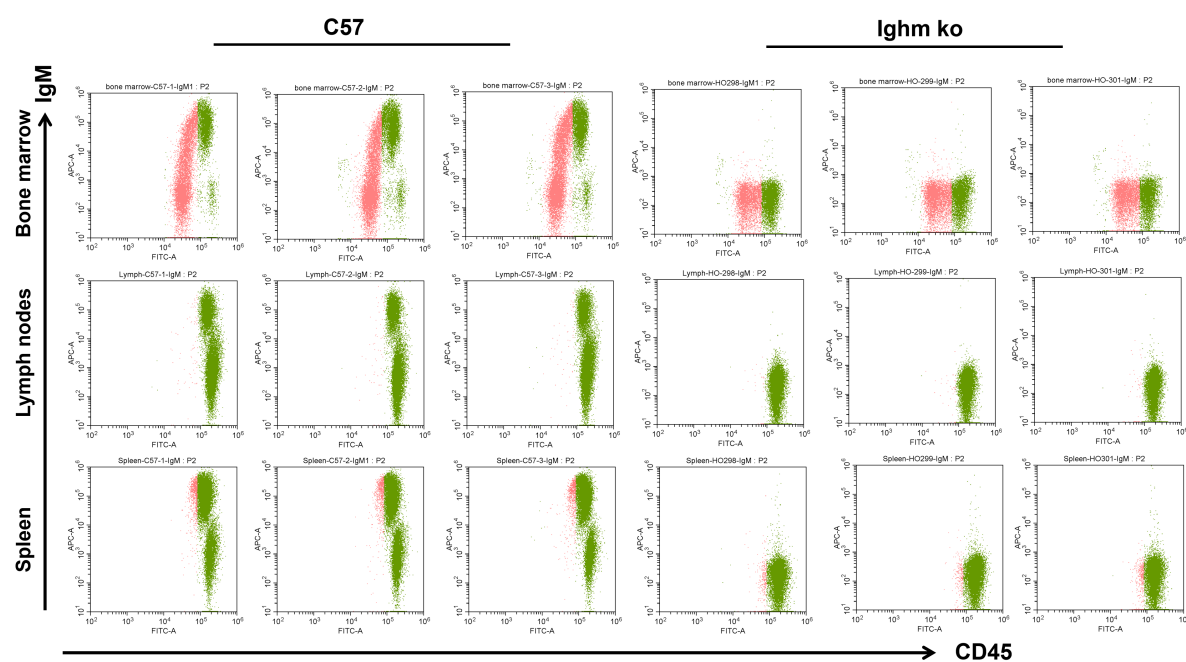


Fig.2 FACS检测Ighm-KO小鼠中Ighm 的表达。结果显示Ighm-KO纯和子小鼠脾脏、淋巴结及骨髓中均

无Ighm表达。
