B2m-KO(M-NSG)

品系全名	NOD.Cg-*Prkdc*^{scid} *Il2rg*^{em1} *B2m*^{em1Smoc}
目录号	NM-NSG-002
品系状态	活体

基因信息

基因名 **B2M**	**基因曾用名**	y-m11; beta2m; beta2-m
	NCBI ID	12010
	MGI ID	88127
	Ensembl ID	ENSMUSG00000060802
	人类同源基因	B2M

品系描述

敲除B2m基因exon2-3区域，获得M-NSG背景B2m基因敲除小鼠模型，是异种移植物移植研究的理想模型，也可用于为移植研究提供无胰岛炎、无MHC I类胰岛组织。

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: B2m-KO(M-NSG) mice (Cat. NO. NM-NSG-002) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

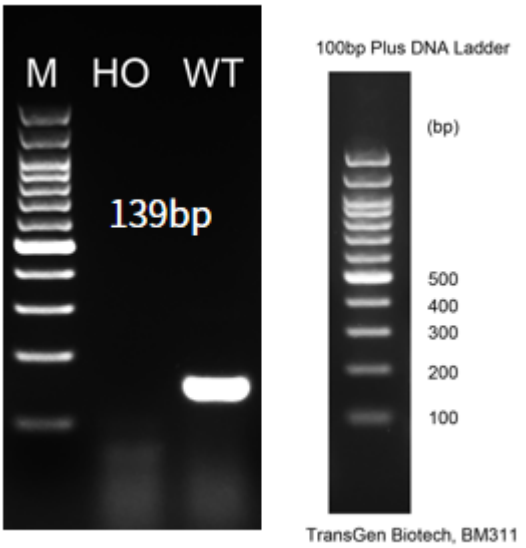

Fig1. Detection of B2m expression in cerebellum by RT-PCR.

Wild type: only one band at 139 bp with primers F1/R1(mB2m);

Abbr. M, DNA marker; HO, homozygous; WT, wild type.

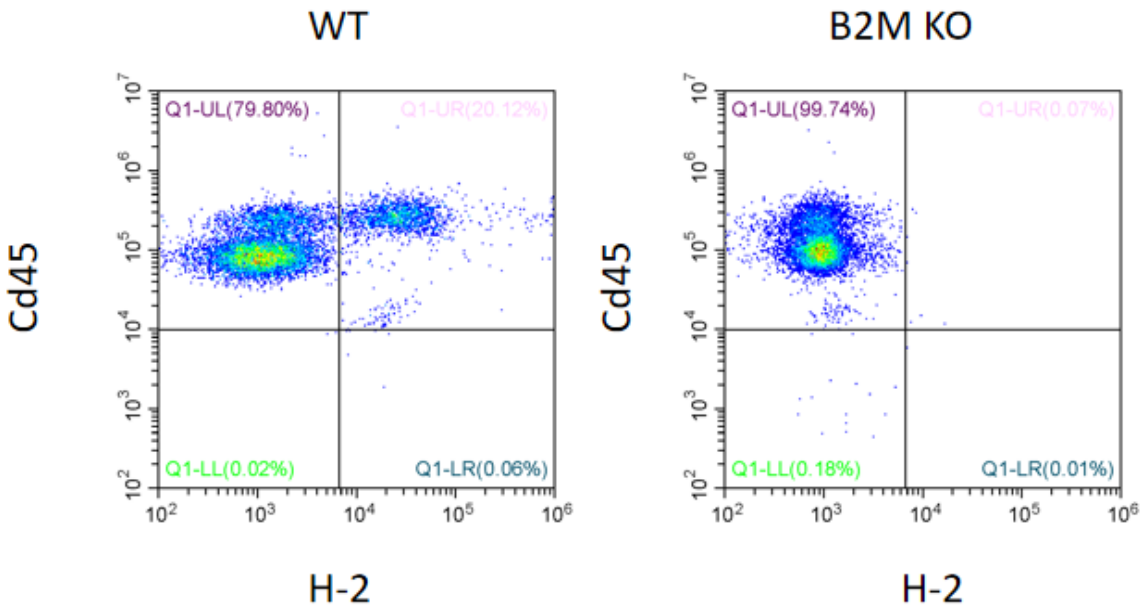

Fig2. M-NSG B2m基因敲除纯合子小鼠H-2(MHC I类)阳性细胞缺失，而M-NSG野生型鼠H-2阳性细胞占CD45阳性的20.12%；表型符合预期。