

Masp1-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Masp1</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200353
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Masp1	基因曾用名	CCPII, Crarf, Masp1/3, AW048060
	NCBI ID	17174
	MGI ID	88492
	Ensembl ID	ENSMUSG00000022887
	人类同源基因	MASP1
	人类同源基因关联疾病	眼腭骨综合症、颅面尺肾综合症、无色色素性尿失禁

品系描述

敲除Masp1基因exon 3, 建立Masp1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: Masp1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200353) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

Table 1 Primer Information

Primer No.	Sequence	Band Size
P1	CAGAAGACCAGGTGCTGGCAA	WT: 153bp; KO: null.
P2	CGTCGAAGCCTGTGAATCGT	
P3	AAGGAACCAAAGCCAGGAGC	WT: 741bp; KO: 563bp.
P4	TGTCCTCAAAGTGCAGGCTGAC	

表1. 引物信息。

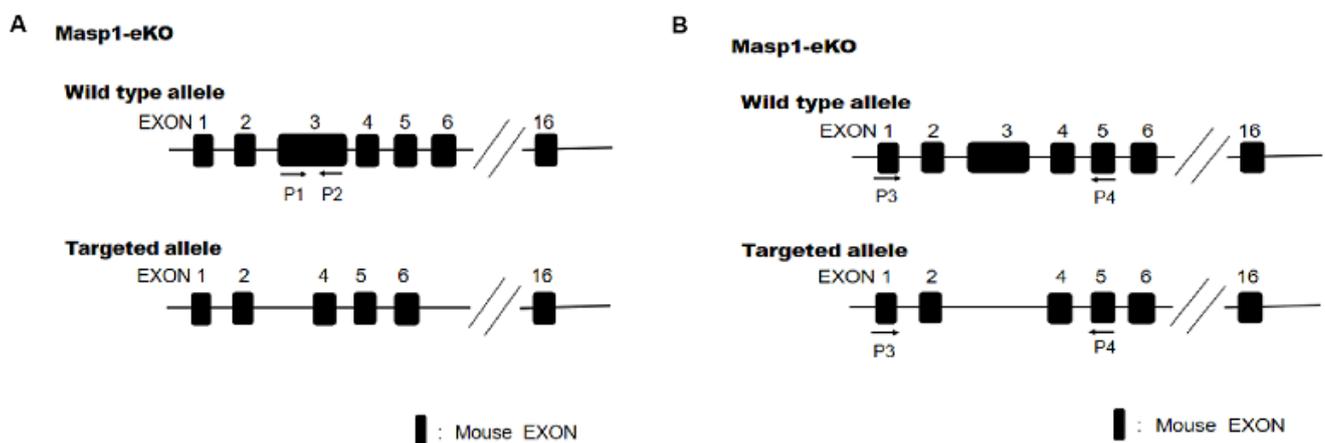


图 1 RT-PCR (reverse transcription PCR) 的引物设计策略。(A) P1和P2设计在Exon3上；(B) P3和P4分别设计在exon1和exon5上。

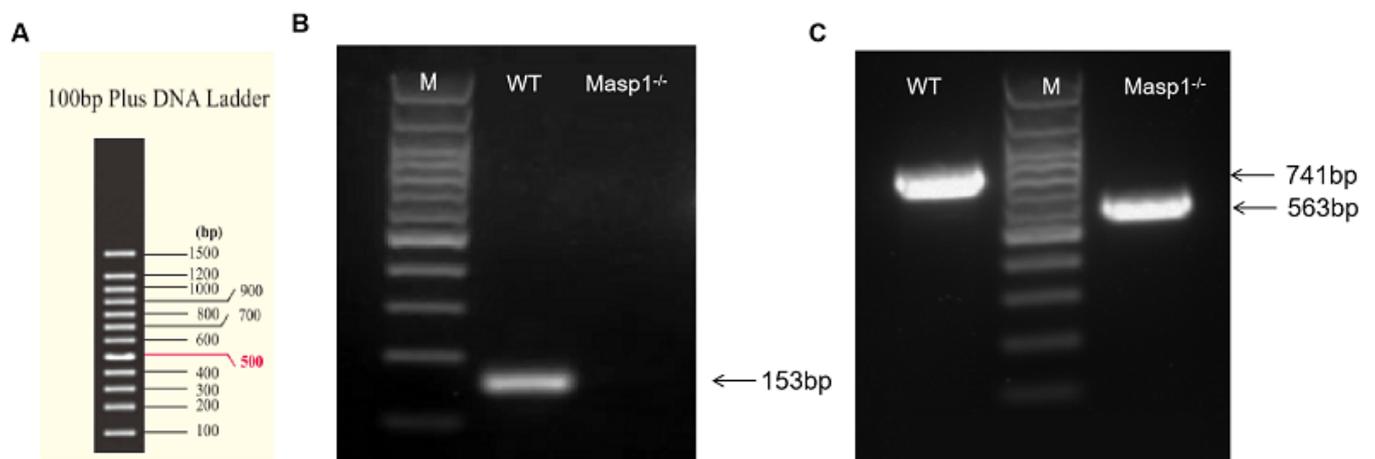


图 2 Masp1^{-/-} 肝脏细胞mRNA 的RT-PCR产物电泳结果。(A) DNA分子量标准；(B) P1-P2扩增产物的电泳结果；(C) P3-P4扩增产物的电泳结果。

