

Apoe-KO(SD)

基因信息

品系描述

利用CRISPR基因编辑技术，敲除Apoe基因Exon 2-4，建立Apoe基因敲除大鼠模型

应用领域：动脉粥样硬化、高脂血症、血胆固醇过多、心脏功能损伤、脑梗塞、老年痴呆症及慢性乙型肝炎等

*使用本品系发表的文献需注明: Apoe-KO(SD) rats (Cat. NO. NR-KO-190003) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

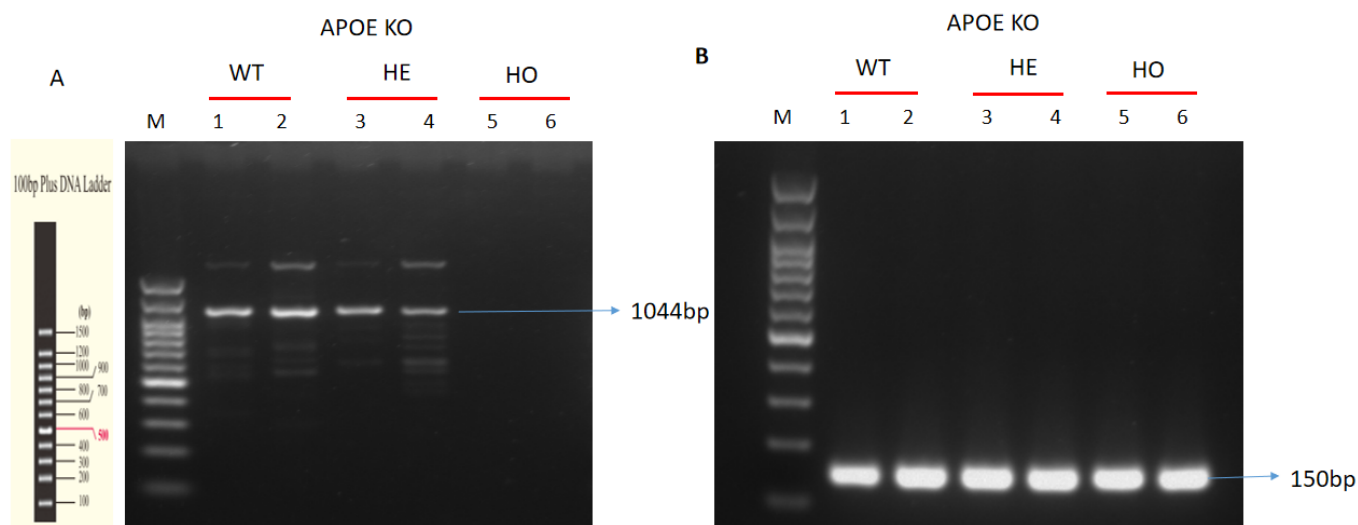


图1. RT-PCR检测Apoe mRNA在WT和KO大鼠品系外周血中的表达。结果证明：纯合子KO大鼠在外周血中未检测到Apoe的表达，敲除效果良好。A图引物对针对大鼠Apoe cDNA序列（一条引物在敲除区域），B图引物对针对内参actin序列。HE(杂合子)和WT(野生型)大鼠用Apoe引物对可扩增出1044bp产物，HO（纯合子）无条带。M:100bp Plus DNA ladder from Transgen (BM311)