

hAPOE3

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>ApoE</i> ^{tm3(hAPOE3)Smoc}
目录号	NM-HU-190003
品系状态	活体

基因信息

基因名 ApoE	基因曾用名	Apo-E, AI255918
	NCBI ID	11816
	MGI ID	88057
	Ensembl ID	ENSMUSG00000002985
	基因标记细胞类型举例	大脑巨噬细胞、大脑神经干细胞、肺免疫细胞、肺髓细胞、骨髓造血干细胞、泪腺免疫细胞、肾脏巨噬细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因	APOE
	人类同源基因关联疾病	高脂蛋白血症、阿尔茨海默病

品系描述

将小鼠*ApoE*基因全部或者部分替换为人源APOE3，从而表达人或人鼠嵌合APOE3蛋白，取代小鼠内源*ApoE*蛋白的表达。

应用领域：心脑血管疾病

*使用本品系发表的文献需注明: hAPOE3 mice (Cat. NO. NM-HU-190003) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

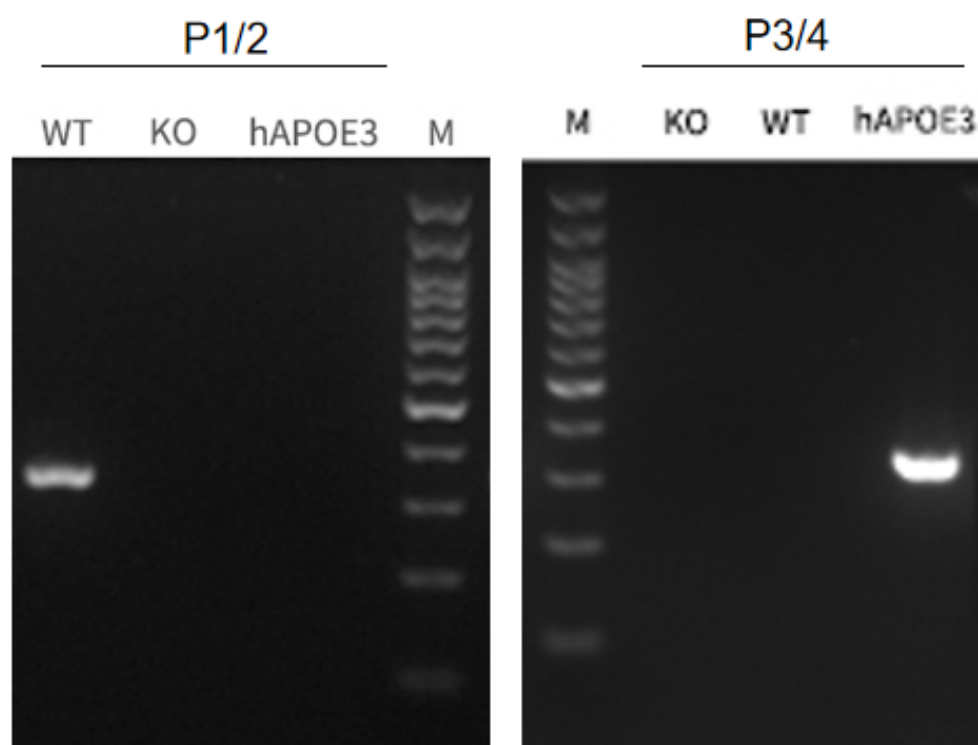


Fig1. Genotyping of WT

、 KO & Humanized mice by PCR.

Primer P1/2 Wild type = 342 bp

Primer P3/4 mutant = 332 bp

M: 100bp Plus DNA ladder.

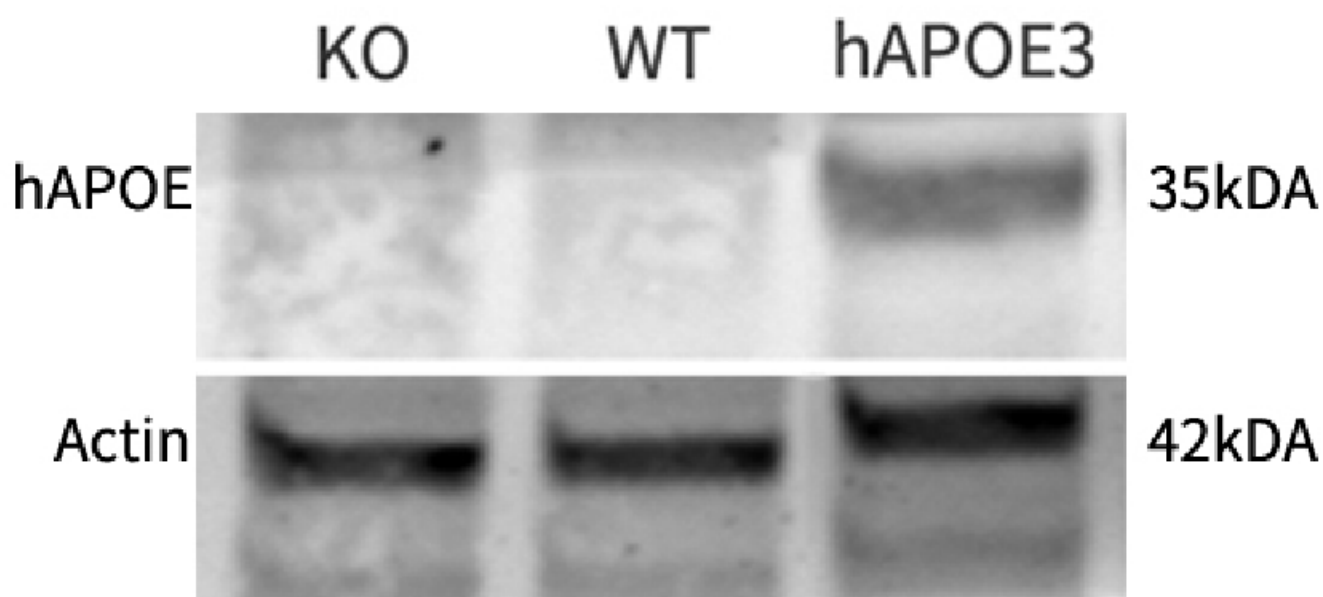


Fig2. Western blot analysis of APOE3 protein from WT、 KO & Humanized mice.

