

hFCRN

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gt(ROSA)26Sor</i> ^{em1(CAG-hFcRn)} <i>Fcgrt</i> ^{em1} / <i>Smoc</i>
目录号	NM-HU-00109
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 FCGRT	基因曾用名	FcRn
	NCBI ID	14132
	MGI ID	103017
	Ensembl ID	ENSMUSG000000003420
	人类同源基因	FCGRT
基因名 Fcgrt	基因曾用名	FcRn
	NCBI ID	14132
	MGI ID	103017
	Ensembl ID	ENSMUSG000000003420
	人类同源基因	FCGRT

品系描述

通过同源重组，将小鼠基因*Fcgrt*(*FcRn*)进行人源化修饰。与此相似的品系还有hFCRN(2)(NM-HU-190070)、hFCRN(NM-HU-2000032)，详细信息请咨询技术顾问。

应用领域：肿瘤研究；免疫治疗；药物筛选

*使用本品系发表的文献需注明: hFCRN mice (Cat. NO. NM-HU-00109) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

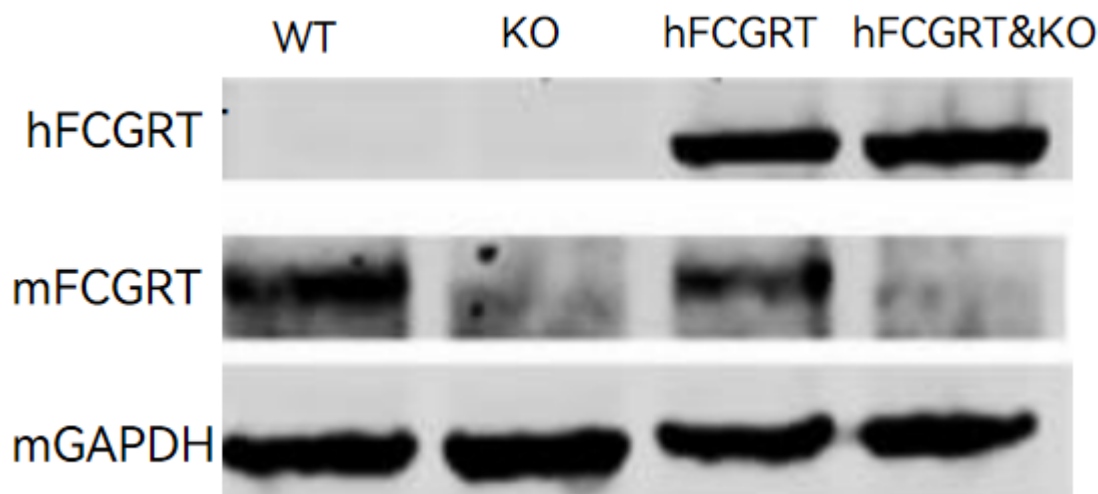


图1. Western blotting验证FCGRT人源化小鼠肝脏中hFCGRT的表达情况。

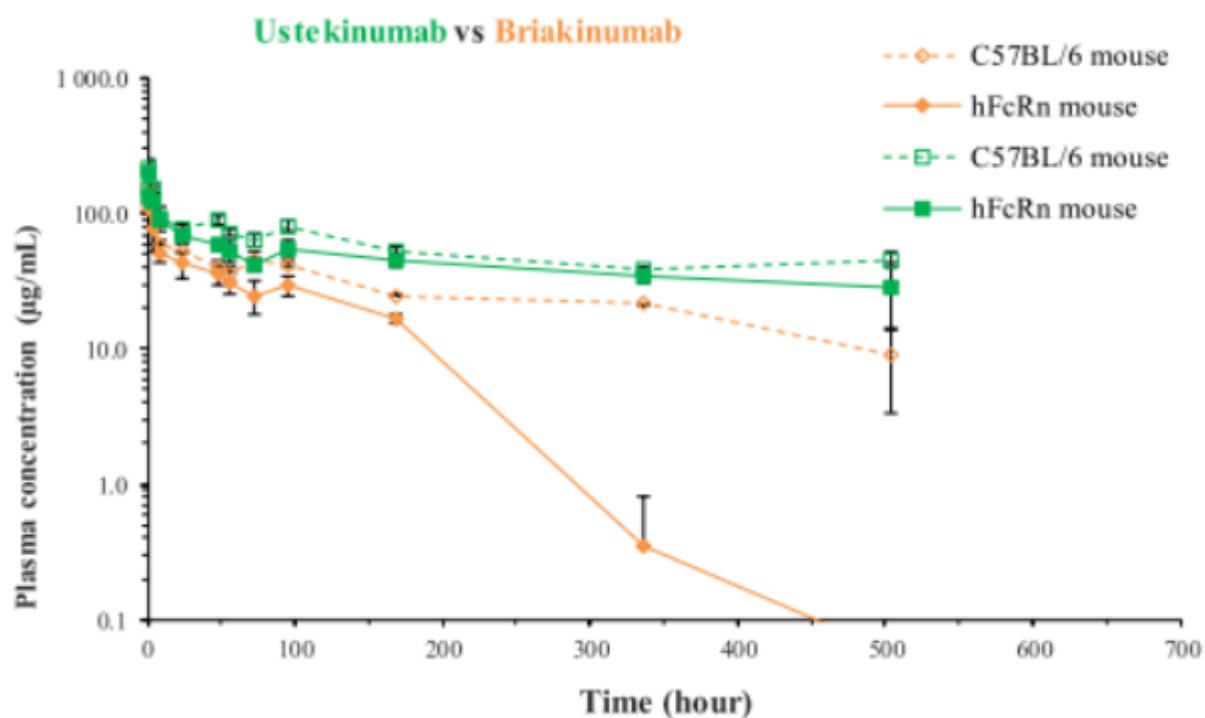


图2. Ustekinumab 和 briakinumab在FCGRT人源化小鼠上的药代动力学验证。

发表文献

[Self-assembly of X-shaped antibody to combine the activity of IgG and IgA for enhanced tumor killing](#)

来源杂志: Theranostics