

F8-KO(2)

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>F8</i> ^{em3Smoc}
目录号	NM-KO-200608
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 F8	基因曾用名	Cf8; Cf-8; FVIII
	NCBI ID	14069
	MGI ID	88383
	Ensembl ID	ENSMUSG00000031196
	人类同源基因	F8

品系描述

通过敲除F8基因exon 1-26，建立F8-KO(2)小鼠模型。与此相似的品系还有F8-KO(NM-KO-00012),敲除区域为exon 16-19。

应用领域：血友病、F8因子缺失相关凝血机制研究和药物试验

*使用本品系发表的文献需注明: F8-KO(2) mice (Cat. NO. NM-KO-200608) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

血友病 Hemophilia	近似模型的表型	MGI:2449544
	参考文献	Bi L, Lawler AM, Antonarakis SE, High KA, Gearhart JD, Kazazian HH Jr, Targeted disruption of the mouse factor VIII gene produces a model of haemophilia A [letter]. Nat Genet. 1995 May;10(1):119-21

验证数据

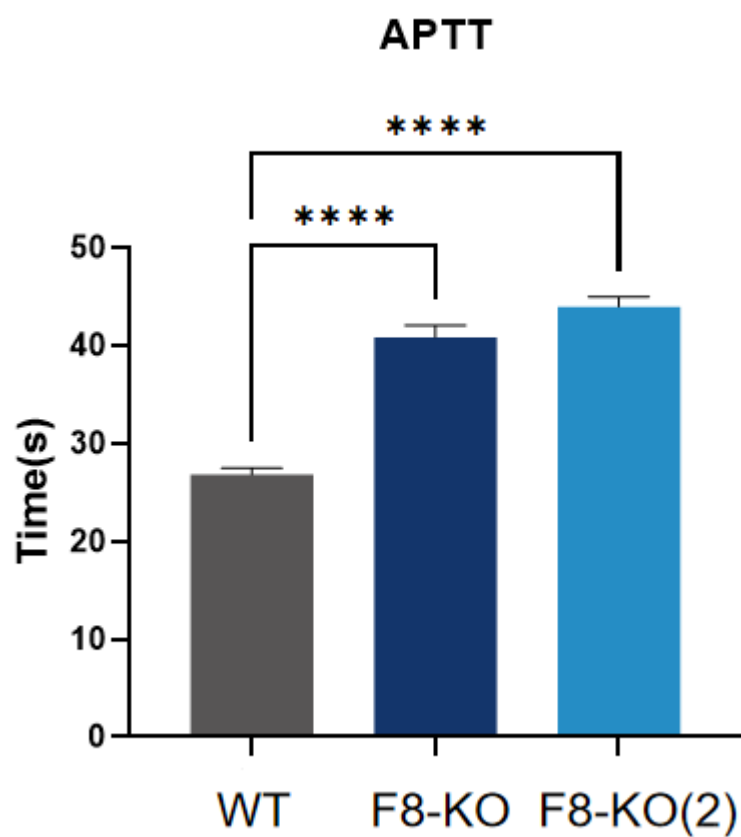


图1. 不同品系F8敲除小鼠活化部分凝血活酶时间（APTT）检测。结果显示F8-KO(2)（NM-KO-200608）凝血所需时间明显长于野生型小鼠，且F8-KO（NM-KO-00012）与F8-KO(2)（NM-KO-200608）凝血时间无明显差别，表型类似。