

Hbb-bs/Hbb-bt-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Hbb-bs</i> ^{em} <i>Hbb-bt</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-234923
品系状态	在研

基因信息

基因名 Hbb-bt	基因曾用名	Beta-t
	NCBI ID	101488143
	MGI ID	5474850
	Ensembl ID	ENSMUSG00000073940
	人类同源基因	HBB-BT
基因名 Hbb-bs	基因曾用名	Hbbt1; Hbbt2; Beta-s
	NCBI ID	100503605
	MGI ID	5474852
	Ensembl ID	ENSMUSG00000052305
	人类同源基因	HBB-BS

品系描述

通过敲除Hbb-bs的5' upstream sequence到Hbb-bt的3' downstream sequence, 建立Hbb-bs和Hbb-bt基因敲除小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Hbb-bs/Hbb-bt-KO mice (Cat. NO. NM-KO-234923) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

β地中海贫血 beta thalassemia	近似模型的表型	
	参考文献	Zhang, F., Zhang, B., Wang, Y. <i>et al.</i> An extra-erythrocyte role of haemoglobin body in chondrocyte hypoxia adaption. <i>Nature</i> 622, 834-841 (2023). https://doi.org/10.1038/s41586-023-06611-6

验证数据

暂无数据
