

Dot1l-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Dot1l</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Dot1l	基因曾用名	Dot1, KMT4, mDot1, AW907654, A630076O07
	NCBI ID	208266
	MGI ID	2143886
	Ensembl ID	ENSMUSG00000061589
	人类同源基因	DOT1L

品系描述

在Dot1l基因目的exons两侧分别插入loxP位点。该flox小鼠可与组织特异性Cre工具鼠交配，获得在特定细胞类型或组织中敲除Dot1l基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Dot1l-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

扩张型心肌病 1A Dilated Cardiomyopathy 1A	近似模型的表型	MGI:5424158 注：该品系与Myhca-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Nguyen AT, Xiao B, Neppl RL, Kallin EM, Li J, Chen T, Wang DZ, Xiao X, Zhang Y, DOT1L regulates dystrophin expression and is critical for cardiac function. Genes Dev. 2011 Feb 1;25(3):263-74

验证数据

暂无数据

