

Myo5b-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Myo5b</i> ^{em1(flox)Smoc}
目录号	待定
品系状态	在研

基因信息

基因名 Myo5b	基因曾用名	AI661750, mKIAA1119
	NCBI ID	17919
	MGI ID	106598
	Ensembl ID	ENSMUSG00000025885
	人类同源基因	MYO5B
	人类同源基因关联疾病	微绒毛包涵体病、胆汁淤积症

品系描述

在Myo5b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Myo5b基因的小鼠模型。

*使用本品系发表的文献需注明: Myo5b-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

微绒毛包涵体病 Microvillus Inclusion Disease	近似模型的表型	MGI:5790964 注：该品系与Vil1-cre/ERT2工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Schneeberger K, Vogel GF, Teunissen H, van Ommen DD, Begthel H, El Bouazzaoui L, van Vugt AH, Beekman JM, Klumperman J, Muller T, Janecke A, Gerner P, Huber LA, Hess MW, Clevers H, van Es JH, Nieuwenhuis EE, Middendorp S, An inducible mouse model for microvillus inclusion disease reveals a role for myosin Vb in apical and basolateral trafficking. Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Oct 6;112(40):12408-13

验证数据

暂无数据
