

Itgb6-KO

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Itgb6</i> ^{em1Smoc}
目录号	NM-KO-200272
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Itgb6	基因曾用名	2210409C20Rik, 4831415H04Rik
	NCBI ID	16420
	MGI ID	96615
	Ensembl ID	ENSMUSG00000026971
	基因标记细胞类型举例	肺上皮细胞、肺刷细胞（簇绒细胞）
	人类同源基因	ITGB6
	人类同源基因关联疾病	釉质发育不全、肝硬化、肺气肿

品系描述

敲除Itgb6基因exon 5，建立Itgb6基因敲除小鼠模型。

应用领域：治疗性抗体靶点

*使用本品系发表的文献需注明: Itgb6-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200272) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

疾病预测

肺气肿 Pulmonary Emphysema	近似模型的表型	MGI:3581437
	参考文献	Morris DG, Huang X, Kaminski N, Wang Y, Shapiro SD, Dolganov G, Glick A, Sheppard D, Loss of integrin alpha(v)beta6-mediated TGF-beta activation causes Mmp12-dependent emphysema. Nature. 2003 Mar 13;422(6928):169-73

哮喘 Asthma	近似模型的表型	MGI:2175082
	参考文献	Huang XZ, Wu JF, Cass D, Erle DJ, Corry D, Young SG, Farese RV Jr, Sheppard D, Inactivation of the integrin beta 6 subunit gene reveals a role of epithelial integrins in regulating inflammation in the lung and skin. J Cell Biol. 1996 May;133(4):921-8

验证数据

暂无数据