

# Elp1-Flox

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Elp1</i> <sup>em1(flox)Smoc</sup>
目录号	NM-CKO-233706
品系状态	精子冻存

## 基因信息

基因名 Elp1	基因曾用名	IKAP; Ikbkap; 6030413P05; 3110040G09Rik
	染色体位置	4
	NCBI ID	<a href="#">230233</a>
	MGI ID	<a href="#">1914544</a>
	Ensembl ID	<a href="#">ENSMUSG00000028431</a>

## 品系描述

通过在Elp1基因exon 4两侧分别插入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Elp1基因的小鼠模型。

\*使用本品系发表的文献需注明: Elp1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-233706) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 疾病预测

莱利-戴综合征 Riley-Day Syndrome	近似模型的表型	<a href="#">MGI:5444635</a> 注：该品系与Hsp70-1-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	参考文献	Dietrich P, Alli S, Shanmugasundaram R, Dragatsis I, IKAP expression levels modulate disease severity in a mouse model of familial dysautonomia. Hum Mol Genet. 2012 Dec 1;21(23):5078-90

<b>莱利-戴综合征</b> <b>Riley-Day Syndrome</b>	<b>近似模型的表型</b>	<a href="#">MGI:6274313</a> 注：该品系与Dct-cre工具鼠交配才可能获得预期表型
	<b>参考文献</b>	Naftelberg S, Abramovitch Z, Gluska S, Yannai S, Joshi Y, Donyo M, Ben-Yaakov K, Gradus T, Zonszain J, Farhy C, Ashery-Padan R, Perlson E, Ast G, Phosphatidylserine Ameliorates Neurodegenerative Symptoms and Enhances Axonal Transport in a Mouse Model of Familial Dysautonomia. PLoS Genet. 2016 Dec;12(12):e1006486

## 验证数据

暂无数据