

# Mettl14-Flox

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Mettl14</i> <sup>em1(flox)Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-CKO-190007                                        |
| 品系状态 | 活体                                                   |

## 基因信息

|                       |            |                                    |
|-----------------------|------------|------------------------------------|
| 基因名<br><b>Mettl14</b> | 基因曾用名      | mKIAA1627; G430022H21Rik           |
|                       | NCBI ID    | <a href="#">210529</a>             |
|                       | MGI ID     | <a href="#">2442926</a>            |
|                       | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000028114</a> |
|                       | 人类同源基因     | METTL14                            |

## 品系描述

在Mettl14基因exon3两侧分别插入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Mettl14基因的小鼠模型。

**应用领域：** mRNA m6A甲基化

\*使用本品系发表的文献需注明: Mettl14-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-190007) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

暂无数据

## 发表文献

[METTL14 aggravates podocyte injury and glomerulopathy progression through N6-methyladenosine-dependent downregulating of Sirt1](#)

来源杂志: Cell Death and Disease