

# Col4a1-Flox

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Col4a1</i> <sup>em1(flox)Smoc</sup> |
| 目录号  | 待定                                                  |
| 品系状态 | 在研                                                  |

## 基因信息

|               |            |                                                       |
|---------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 基因名<br>Col4a1 | 基因曾用名      | Bru, Raw, Svc, Col4a-1                                |
|               | NCBI ID    | <a href="#">12826</a>                                 |
|               | MGI ID     | <a href="#">88454</a>                                 |
|               | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000031502</a>                    |
|               | 基因标记细胞类型举例 | 大脑平滑肌细胞、肺内皮细胞、骨髓造血干细胞、肾脏髓细胞、肾脏系膜细胞、肾脏血管内皮细胞、脂肪组织、脂肪组织 |
|               | 人类同源基因     | COL4A1                                                |
|               | 人类同源基因关联疾病 | 孔脑                                                    |

## 品系描述

在Col4a1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Col4a1基因的小鼠模型。

\*使用本品系发表的文献需注明: Col4a1-Flox mice (Cat. NO. 待定) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

暂无数据