

# Mc4r-Flox

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Mc4r</i> <sup>em1(flox)Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-CKO-200195                                     |
| 品系状态 | 胚胎冻存                                              |

## 基因信息

|             |            |                                     |
|-------------|------------|-------------------------------------|
| 基因名<br>Mc4r | 基因曾用名      | Pkcp, Mc4-r                         |
|             | NCBI ID    | <a href="#">17202</a>               |
|             | MGI ID     | <a href="#">99457</a>               |
|             | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG000000047259</a> |
|             | 基因标记细胞类型举例 | 大脑II型螺旋神经节神经元、视网膜                   |
|             | 人类同源基因     | MC4R                                |
|             | 人类同源基因关联疾病 | 肥胖、高胰岛素血症                           |

## 品系描述

在Mc4r基因exon 1两侧分别插入loxP位点，建立Mc4r基因条件性敲除小鼠模型。

**应用领域：**GPCR和肽配体结合受体的信号传导相关研究

\*使用本品系发表的文献需注明: Mc4r-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-200195) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

暂无数据