

# Ern1-Flox

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 品系全名 | B6;129S- <i>Ern1</i> <sup>tm1(flox)Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-CKO-00077                                  |
| 品系状态 | 胚胎冻存                                          |

## 基因信息

|             |            |                                                          |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------|
| 基因名<br>Ern1 | 基因曾用名      | Ire1a, Ire1p, C85377, A1225830, Ire1alpha, 9030414B18Rik |
|             | NCBI ID    | <a href="#">78943</a>                                    |
|             | MGI ID     | <a href="#">1930134</a>                                  |
|             | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000020715</a>                       |
|             | 基因标记细胞类型举例 | 大脑I型螺旋神经节神经元                                             |
|             | 人类同源基因     | ERN1                                                     |

## 品系描述

于2号外显子后插入带两侧带frt位点的neo筛选基因，并在2号外显子之前和neo插入序列之后分别插入loxP位点。若与Cre品系小鼠交配的后代可在Cre酶表达的组织中条件性敲除该基因。该基因敲除可能影响胚胎发育、造血功能等。

**应用领域：**老年痴呆症、非酒精性脂肪性肝病等

\*使用本品系发表的文献需注明: Ern1-Flox mice (Cat. NO. NM-CKO-00077) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

暂无数据