

# Il12b-Luc-2A-EGFP

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Il12b</i> <sup>em1(Luc-eGFP)Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-KI-00025                                            |
| 品系状态 | 胚胎冻存                                                   |

## 基因信息

|              |            |                                    |
|--------------|------------|------------------------------------|
| 基因名<br>Il12b | 基因曾用名      | p40, Il-12b, Il12p40, Il-12p40     |
|              | NCBI ID    | <a href="#">16160</a>              |
|              | MGI ID     | <a href="#">96540</a>              |
|              | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000004296</a> |
|              | 人类同源基因     | IL12B                              |
|              | 人类同源基因关联疾病 | 免疫缺陷、克罗恩病、银屑病                      |

## 品系描述

将luciferase-2a-egfp-pA表达片段插入到Il12b翻译起始位点ATG后。该品系小鼠Il12b基因表达缺失，同时该内源启动子驱动报告基因表达。报告基因的表达强度反映了Il12b的激活程度，可以在活体中实时跟踪炎症因子Il12b，将表达模式可视化。这些小鼠模型对于免疫细胞分类与示踪、免疫过程与疾病机制研究、药物靶点研究与药物开发等领域都具有非常重要的意义与价值。

**应用领域：**炎症与免疫；示踪

\*使用本品系发表的文献需注明: Il12b-Luc-2A-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-00025) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

暂无数据