

# hPD-L1/hLAG3

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Cd274</i> <sup>em1(hPD-L1)</sup> <i>Lag3</i> <sup>tm1(hLAG3)Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-HU-00137                                                                            |
| 品系状态 | 活体                                                                                     |

## 基因信息

|              |            |                                              |
|--------------|------------|----------------------------------------------|
| 基因名<br>LAG3  | 基因曾用名      | Ly66; CD223; LAG-3                           |
|              | NCBI ID    | <a href="#">16768</a>                        |
|              | MGI ID     | <a href="#">106588</a>                       |
|              | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000030124</a>           |
|              | 人类同源基因     | LAG3                                         |
| 基因名<br>Cd274 | 基因曾用名      | B7h1; Pdl1; Pdcd1l1; Pdcd1lg1; A530045L16Rik |
|              | NCBI ID    | <a href="#">60533</a>                        |
|              | MGI ID     | <a href="#">1926446</a>                      |
|              | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000016496</a>           |
|              | 人类同源基因     | CD274                                        |

## 品系描述

通过hPD-L1（NM-HU-00062）与hLAG3（NM-HU-00049）交配获得。

**应用领域：**免疫治疗,肿瘤研究,药物筛选

\*使用本品系发表的文献需注明: hPD-L1/hLAG3 mice (Cat. NO. NM-HU-00137) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

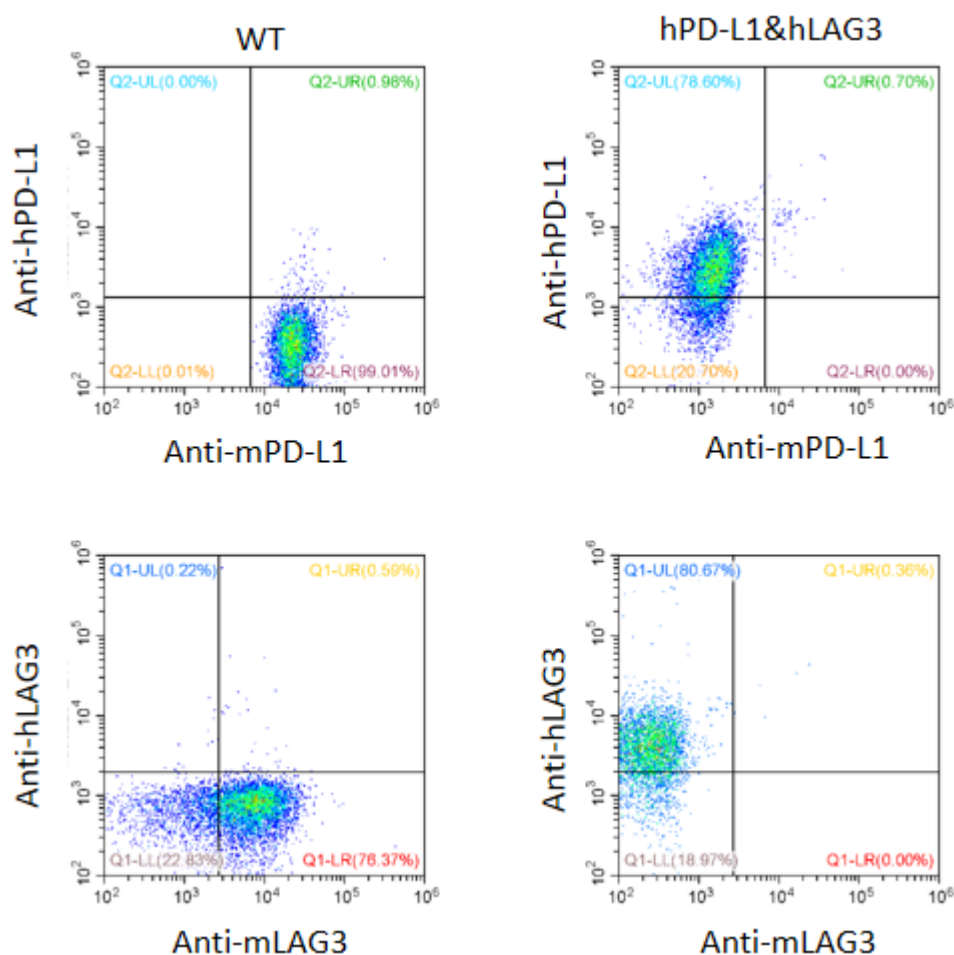


图1 FACS检测PD-L1/LAG3双人源化小鼠CD3<sup>+</sup>T细胞中人源PD-L1&LAG3的表达。结果显示：PD-L1/LAG3双人源化纯合子小鼠通过尾静脉注射刀豆蛋白（12mg/kg）刺激18h，取脾脏细胞进行流式验证。PD-L1/LAG3人源化纯合子小鼠脾脏的CD3<sup>+</sup>T细胞中人源PD-L1和LAG3都表达活跃，且都无鼠源PD-L1和LAG3表达。