

# Cd45.1

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Ptp<sup>em1(K302E)</sup>rc</i> |
| 目录号  | NM-KI-210226                                   |
| 品系状态 | 活体                                             |

## 基因信息

|                                          |            |                                                 |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| 基因名<br><i>Ptp<sup>em1(K302E)</sup>rc</i> | 基因曾用名      | loc, B220, Cd45, L-CA, Ly-5, T200, CD45R, Lyt-4 |
|                                          | NCBI ID    | <a href="#">19264</a>                           |
|                                          | MGI ID     | <a href="#">97810</a>                           |
|                                          | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000026395</a>              |
|                                          | 基因标记细胞类型举例 | 大脑小胶质细胞、肺免疫细胞、肺髓细胞、脂肪组织造血细胞                     |
|                                          | 人类同源基因     | PTPRC                                           |
|                                          | 人类同源基因关联疾病 | 免疫缺陷综合症、类风湿性关节炎                                 |

## 品系描述

将小鼠*Ptp<sup>em1(K302E)</sup>rc*基因302位由K替换为E，建立该*Ptp<sup>em1(K302E)</sup>rc*基因点突变小鼠模型。

\*使用本品系发表的文献需注明: Cd45.1 mice (Cat. NO. NM-KI-210226) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

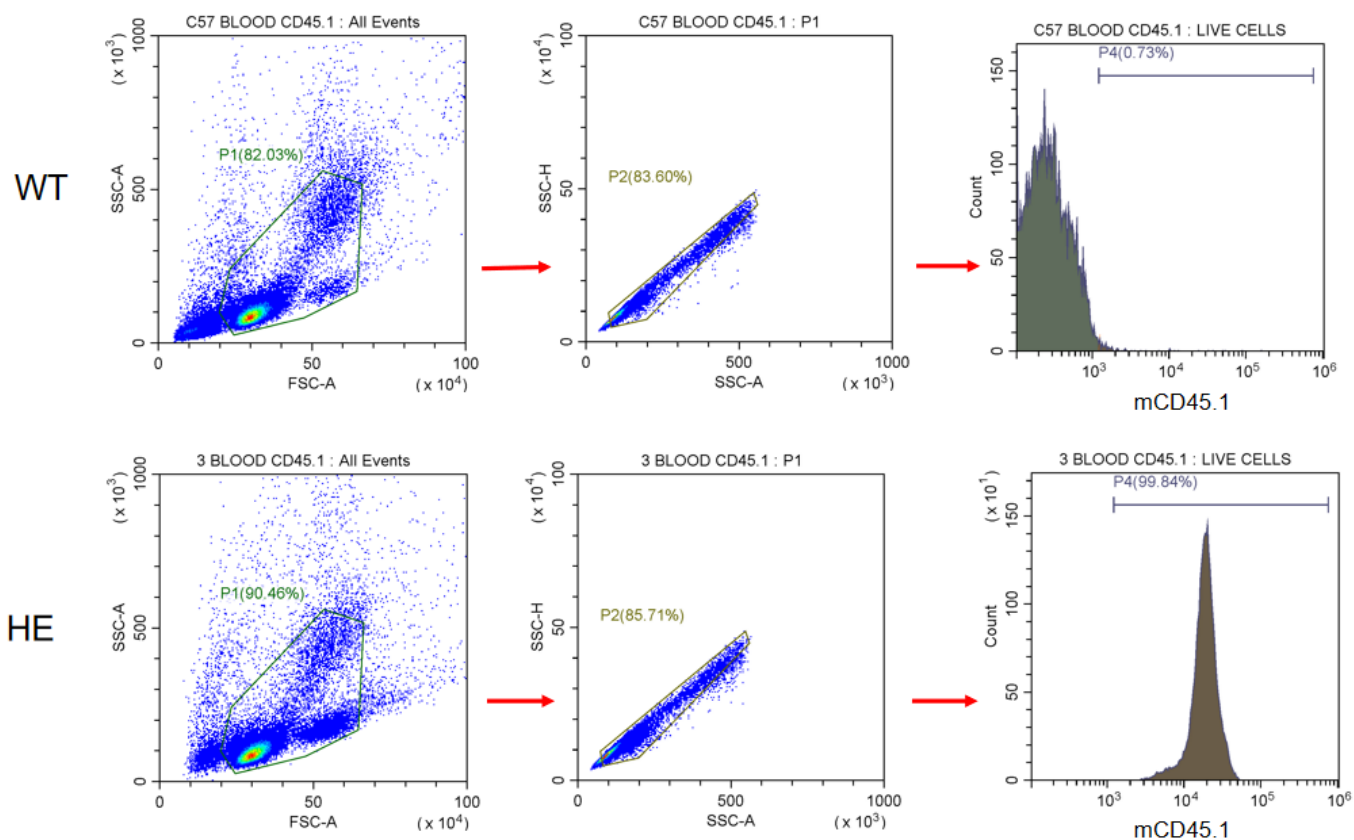


图1. 流式检测Cd45.1杂合子小鼠外周血中CD45.1的表达。结果显示：Cd45.1杂合子小鼠外周血中可以检测到CD45.1的显著表达，符合预期。

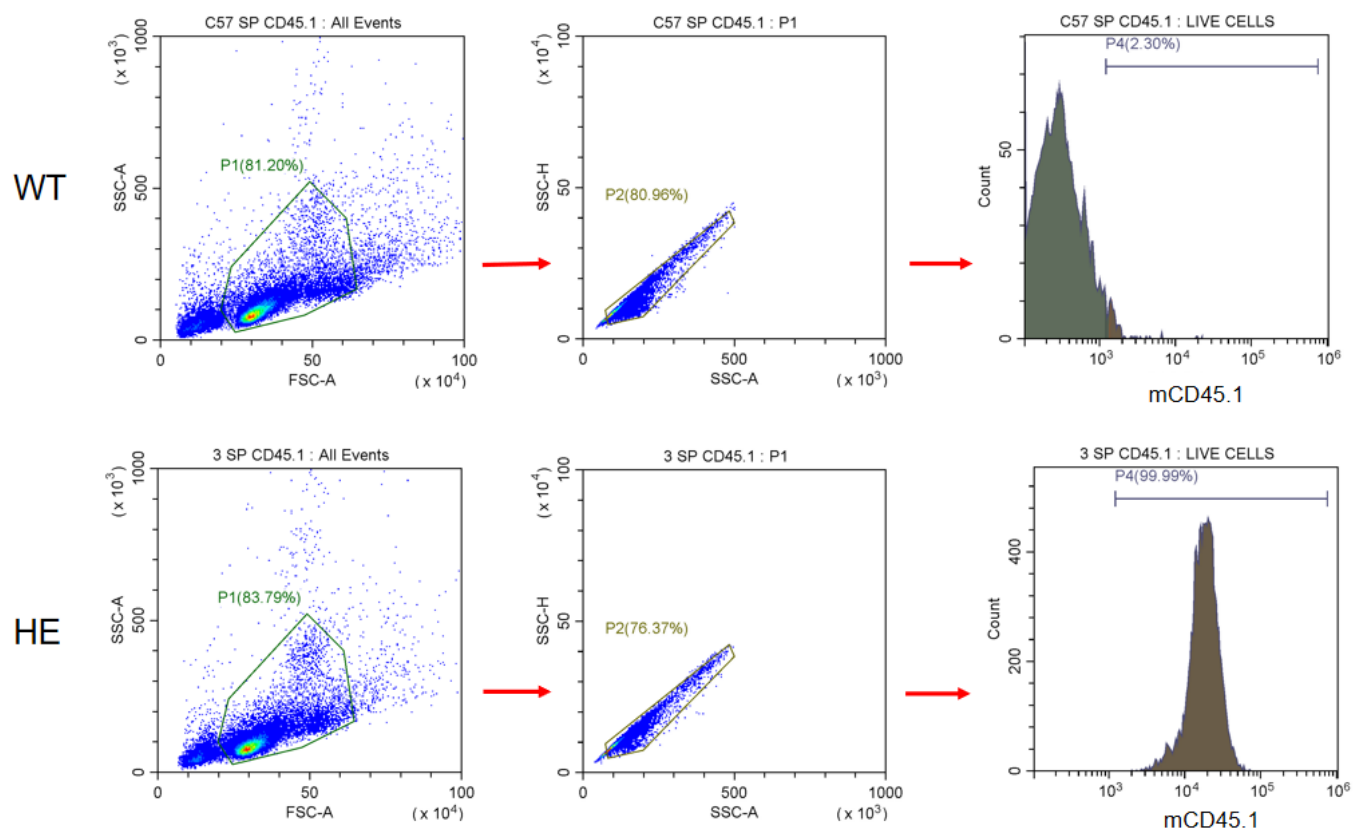


图2. 流式检测Cd45.1杂合子小鼠脾脏中CD45.1的表达。结果显示：Cd45.1杂合子小鼠脾脏中可以检测到CD45.1的显著表达，符合预期。

---

## 发表文献

[Induction of Foxp3 and activation of Tregs by HSP gp96 for treatment of autoimmune diseases](#)

来源杂志：iScience