

产品成分

小鼠腹腔巨噬细胞是常用的免疫学研究材料，天然状态下小鼠腹腔内巨噬细胞较少，收集足够量的细胞通常比较困难。本产品由可溶淀粉和其他辅料组成，注射至小鼠腹腔内可诱发巨噬细胞大量生成（为天然状态下**3-10**倍），从而可以减少实验动物用量和简化实验操作。使用本产品诱导的巨噬细胞活力旺盛，可用于多种实验，包括但不限于流式分析、巨噬细胞极化、杂交瘤细胞饲养层制备等。

本产品应**-20℃**保存，常温下为无菌浊液。

包装规格

2 mL/瓶*10瓶

保存条件

-20℃保存，有效期**5**年。

使用方法

- 1、实验前从冰箱取出本产品至室温解冻备用。
- 2、成年实验小鼠经检疫饲养合格后（小鼠品系根据实验需要选取），每只小鼠腹腔注射本产品**1 mL**（取前需摇匀），注射完后继续饲养。
- 3、（可选）为了提高巨噬细胞产量，可以在第二天再重复注射一次，再继续饲养。
- 4、最后一次注射后**60-72**小时左右，腹腔巨噬细胞数量即达到峰值且活力旺盛，即可处死小鼠取出细胞（剪开腹膜、用培养基或缓冲液冲洗出巨噬细胞），再进行后续实验。

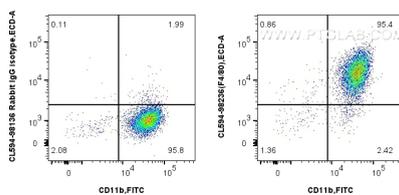
注意事项

- 1、本产品经BALB/c、C57BL/6J、KM等品系小鼠均获得满意结果，其他品系未测试。请注意不同品系小鼠、同一品系小鼠不同个体以及不同条件饲养的小鼠巨噬细胞产量可能会有较大差异，属正常现象。
- 2、本产品暂未测试大鼠，但理论上也可使用（每只大鼠每次注射量建议**3-5 mL**为宜）。
- 3、开盖时请按箭头方向开启，小心操作防止铝盖划手。一次使用不完建议盖好瓶盖放回**-20℃**保存。开瓶后建议在一个月内用完。
- 4、本产品有不溶物属正常现象，但如错误存放于**4℃**，则可能导致不溶物聚集而无法均匀分散于溶液中从而无法使用。
- 5、本产品只供科研使用，不得用于人畜和其他目的。

Validation Data



BALB/c小鼠腹腔注射PR40028 1mL后，正常饲养70小时再采集腹腔巨噬细胞，铺于培养板中培养1.5小时，弃去未贴壁的细胞再进行成像。



用 FITC Plus Anti-Mouse CD11b和 0.25 ug CoraLite®594 Anti-Mouse F4/80 Rabbit RecAb (CL594-98236, 克隆: 241959G4) 或0.25 ug CoraLite®594 Rabbit IgG Isotype Control RecAb (CL594-98136, 克隆: 240953C9) 对 1×10^6 个小鼠腹腔巨噬细胞进行表面染色。细胞在染色前用 FC受体阻滞剂孵育。细胞未经固定。

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.