重组小鼠 CCL12 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51669

蛋白名称：C-C motif chemokine 12 (MCP-1-related chemokine) (Monocyte chemoattractant protein 5) (Monocyte chemotactic protein 5) (MCP-5) (Small-inducible cytokine A12)

别名：Ccl12, Mcp5, Scya12

UniProt 编号：Q62401

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q62401/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：104 AA

分子量：12 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKISTLLCLLLIATTISPQVLAGPDAVSTPVTCCYNVVKQKIHVRKLKSYRRITSSQCPREAVIFRTILDK EICADPKEKWVKNSINHLDKTSQTFILEPSCLG

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 C-C motif chemokine 12 (MCP-1-related chemokine) (Monocyte chemoattractant protein 5) (Monocyte chemotactic protein 5) (MCP-5) (Small-

inducible cytokine A12)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：一种趋化因子，可吸引嗜酸性粒细胞、单核细胞和淋巴细胞，但不吸引中性粒细胞。是通过 CCR2 传导信号的强效单核细胞活性趋化因子。参与过敏性炎症及宿主对病原体的应答，且可能在过敏性肺部炎症的早期阶段发挥关键作用。

亚细胞定位：分泌型。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。