重组人 CCL22 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50130

蛋白名称：C-C motif chemokine 22 (CC chemokine STCP-1) (MDC(1-69)) (Macrophage-derived chemokine) (Small-inducible cytokine A22) (Stimulated T-cell chemotactic protein 1) [Cleaved into: MDC(3-69); MDC(5-69); MDC(7-69)]

别名：CCL22, MDC, SCYA22, A-152E5.1

UniProt 编号：O00626

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O00626/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：93 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDRLQTALLVVLVLLAVALQATEAGPYGANMEDSVCCRDYVRYRLPLRVVKHFYWTSDSCPRPGVV
LLTFRDKEICADPRVPWVKMILNKLSQ

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 22 (CC chemokine STCP-1)

(MDC(1-69)) (Macrophage-derived chemokine) (Small-inducible cytokine A22) (Stimulated T-cell chemotactic protein 1) [Cleaved into: MDC(3-69); MDC(5-69); MDC(7-69)]。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：可能在活化/效应 T 淋巴细胞向炎症部位的转运及活化 T 淋巴细胞生理活动的其他方面发挥作用。对单核细胞、树突状细胞和自然杀伤细胞具有趋化作用。对原代活化 T 淋巴细胞有轻度趋化作用，对慢性活化 T 淋巴细胞是强效趋化因子，但对中性粒细胞、嗜酸性粒细胞和静息 T 淋巴细胞无趋化活性。可结合 CCR4。加工形式 MDC(3-69)、MDC(5-69)和 MDC(7-69)似乎无活性。

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。