重组人 CCL13 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50120

蛋白名称：C-C motif chemokine 13 (CK-beta-10) (Monocyte chemoattractant protein 4) (Monocyte chemotactic protein 4) (MCP-4) (NCC-1) (Small-inducible cytokine A13) [Cleaved into: C-C motif chemokine 13, long chain; C-C motif chemokine 13, medium chain; C-C motif chemokine 13, short chain]

别名：CCL13, MCP4, NCC1, SCYA13

UniProt 编号：Q99616

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q99616/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：98 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKVSAVLLCLLLMTAAFNPQGLAQPDALNVPSTCCFTFSSKKISLQRLKSYVITTSRCPQKAVIFRTKL
GKEICADPKEKWVQNYMKHLGRKAHTLKT

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 13 (CK-beta-10) (Monocyte chemoattractant protein 4) (Monocyte chemotactic protein 4) (MCP-4) (NCC-1) (Small-inducible cytokine A13) [Cleaved into: C-C motif chemokine 13, long chain; C-C motif chemokine 13, medium chain; C-C motif chemokine 13, short chain]。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，可吸引单核细胞、淋巴细胞、嗜碱性粒细胞和嗜酸性粒细胞，但不吸引中性粒细胞。通过 CCR2B 和 CCR3 受体传导信号。在过敏性和非过敏性炎症病灶两侧的白细胞聚集中发挥作用。可能参与动脉粥样硬化疾病过程中单核细胞向动脉壁的募集。可能在长期暴露于外源性病原体的组织中对单核细胞的吸引发挥作用。

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。