重组人 CCL18 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50125

蛋白名称：C-C motif chemokine 18 (Alternative macrophage activation-associated CC chemokine 1) (AMAC-1) (CC chemokine PARC) (Dendritic cell chemokine 1) (DC-CK1) (Macrophage inflammatory protein 4) (MIP-4) (Pulmonary and activation-regulated chemokine) (Small-inducible cytokine A18) [Cleaved into: CCL18(1-68); CCL18(3-69); CCL18(4-69)]

别名：CCL18, AMAC1, DCCK1, MIP4, PARC, SCYA18

UniProt 编号：P55774

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P55774/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：89 AA

分子量：10 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKGLAAALLVLVCTMALCSCAQVGTNKELCCLVYTSWQIPQKFIVDYSETSPQCPKPGVILLTKRGR QICADPNKKWVQKYISDLKLNA

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 18 (Alternative macrophage activation-associated CC chemokine 1) (AMAC-1) (CC chemokine PARC) (Dendritic cell chemokine 1) (DC-CK1) (Macrophage inflammatory protein 4) (MIP-4) (Pulmonary and activation-regulated chemokine) (Small-inducible cytokine A18) [Cleaved into: CCL18(1-68); CCL18(3-69); CCL18(4-69)]。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：一种趋化因子，可吸引淋巴细胞，但不吸引单核细胞或粒细胞。可能参与 B 细胞迁移至淋巴结内的 B 细胞滤泡。可将初始 T 淋巴细胞吸引至淋巴结中的树突状细胞和活化巨噬细胞处，对初始 T 细胞、CD4+和 CD8+ T 细胞具有趋化活性，因此可能在体液免疫和细胞介导的免疫应答中均发挥作用。

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。