重组人 CCL19 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50126

蛋白名称：C-C motif chemokine 19 (Beta-chemokine exodus-3) (CK beta-11) (Epstein-Barr virus-induced molecule 1 ligand chemokine) (EBI1 ligand chemokine) (ELC) (Macrophage inflammatory protein 3 beta) (MIP-3-beta) (Small-inducible cytokine A19)

别名：CCL19, ELC, MIP3B, SCYA19

UniProt 编号：Q99731

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q99731/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

MALLLALSLLVLWTSPAPTLSGTNDAEDCCLSVTQKPIPGYIVRNFHYLLIKDGCRVPAVVFTTLRGR QLCAPPDQPWVERIIQRLQRTSAKMKRRSS

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 19 (Beta-chemokine exodus-

3) (CK beta-11) (Epstein-Barr virus-induced molecule 1 ligand chemokine) (EBI1 ligand chemokine) (ELC) (Macrophage inflammatory protein 3 beta) (MIP-3-beta) (Small-inducible cytokine A19)。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：可能不仅在炎症和免疫应答中发挥作用，还参与正常淋巴细胞再循环和归巢。可能在胸腺中 T 细胞的运输，以及 T 细胞和 B 细胞向次级淋巴器官的迁移中发挥重要作用。可与趋化因子受体 CCR7 结合。重组 CCL19 对 T 细胞和 B 细胞显示出强效趋化活性，但对粒细胞和单核细胞无此作用。可与非典型趋化因子受体 ACKR4 结合，并介导 beta-arrestin（ARRB1/2）向 ACKR4 的募集。

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。