重组小鼠 CCL19 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51185

蛋白名称：C-C motif chemokine 19 (Epstein-Barr virus-induced molecule 1 ligand chemokine) (EBI1 ligand chemokine) (ELC) (Small-inducible cytokine A19)

别名：Ccl19, Elc, Scya19

UniProt 编号：O70460

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O70460/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：108 AA

分子量：12 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPRVTPLLAFSLLVLWTFPAPTLGGANDAEDCCLSVTQRPIPGNIVKAFRYLLNEDGCRVPAVVFTT LRGYQLCAPPDQPWVDRIIRRLKKSSAKNKGNSTRRSPVS

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 (Epstein-Barr virus-induced molecule 1 ligand chemokine) (EBI1 ligand chemokine) (ELC) (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：对初始（L-selectinhi）CD4 T 细胞和 CD8 T 细胞具有强趋化性，对静息 B 细胞和记忆（L-selectinlo）CD4 T 细胞的吸引作用较弱。可能在促进再循环 T 细胞与树突状细胞的相互接触、以及活化 B 细胞向次级淋巴组织 T 区迁移的过程中发挥作用。可结合趋化因子受体 CCR7。可结合非典型趋化因子受体 ACKR4，并介导 beta-arrestin（ARRB1/2）被募集至 ACKR4。

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。