重组人 CCL16 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50123

蛋白名称：C-C motif chemokine 16 (Chemokine CC-4) (HCC-4) (Chemokine LEC) (IL-10-inducible chemokine) (LCC-1) (Liver-expressed chemokine) (Lymphocyte and monocyte chemoattractant) (LMC) (Monotactin-1) (MTN-1) (NCC-4) (Small-inducible cytokine A16)

别名：CCL16, ILINCK, NCC4, SCYA16

UniProt 编号：O15467

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O15467/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：120 AA

分子量：14 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKVSEAALSLLVLILIITSASRSQPKVPEWVNTPSTCCLKYYEKVLPRRLVVGYRKALNCHLPAIIFVTK RNREVCTNPNDDWVQEYIKDPNLPLLPTRNLSTVKIITAKNGQPQLLNSQ

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 16 (Chemokine CC-4) (HCC-

4) (Chemokine LEC) (IL-10-inducible chemokine) (LCC-1) (Liver-expressed chemokine) (Lymphocyte and monocyte chemoattractant) (LMC) (Monotactin-1) (MTN-1) (NCC-4) (Small-inducible cytokine A16)。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：对淋巴细胞和单核细胞具有趋化活性，但对中性粒细胞无此活性。同时表现出强效的骨髓抑制活性，可抑制髓系祖细胞的增殖。重组 SCYA16 对单核细胞和 THP-1 单核细胞具有趋化活性，但对静息态淋巴细胞和中性粒细胞无此活性。可在经预先表达 RANTES 而脱敏的 THP-1 细胞中诱导钙流。

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。