重组人 CCL17 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50124

蛋白名称：C-C motif chemokine 17 (CC chemokine TARC) (Small-inducible cytokine A17) (Thymus and activation-regulated chemokine)

别名：CCL17, SCYA17, TARC

UniProt 编号：Q92583

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q92583/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：94 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPLKMLALVTLLLGASLQHIHAARGTNVGRECCLEYFKGAIPLRKLKTWYQTSEDCSRDAIVFVTVQ GRAICSDPNNKRVKNAVKYLQSLERS

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 17 (CC chemokine TARC) (Small-inducible cytokine A17) (Thymus and activation-regulated chemokine)。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：趋化因子，对 T 淋巴细胞（优先作用于 Th2 细胞）具有趋化活性，但对单核细胞或粒细胞无此作用，因此在多种炎症与免疫过程中发挥重要作用（PubMed:8702936, PubMed:9169480）。通过结合 T 细胞表面的 CCR4 发挥作用（PubMed:10540332, PubMed:9169480）。介导 GM-CSF/CSF2 驱动的疼痛与炎症反应（PubMed:27525438）。在脑部，稳态条件下是维持海马小胶质细胞典型高分支形态所必需的；可能在小胶质细胞形态与突触可塑性对急性脂多糖（LPS）诱导的神经炎症的适当适配中发挥重要作用。主要通过诱导成纤维细胞向伤口迁移，在伤口愈合过程中发挥作用。

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。