重组人 CCL14 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50121

蛋白名称：C-C motif chemokine 14 (Chemokine CC-1/CC-3) (HCC-1/HCC-3) (HCC-1(1-74)) (NCC-2) (Small-inducible cytokine A14) [Cleaved into: HCC-1(3-74); HCC-1(4-74); HCC-1(9-74)]

别名：CCL14, NCC2, SCYA14

UniProt 编号：Q16627

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q16627/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：93 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKISVAAIPFFLLITIALGTKTESSSRGPYHPSECCFTYTTYKIPRQRIMDYYETNSQCSKPGIVFITKRG HSVCTNPSDKWVQDYIKDMKEN

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 14 (Chemokine CC-1/CC-3) (HCC-1/HCC-3) (HCC-1(1-74)) (NCC-2) (Small-inducible cytokine A14) [Cleaved into: HCC-1(3-74);

HCC-1(4-74); HCC-1(9-74)]。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：对人单核细胞活性较弱，并通过也能识别 MIP-1 alpha 的受体发挥作用。在 100-1,000 nM 浓度下，它可诱导细胞内 Ca(2+)变化和酶释放，但不引发趋化作用，且对 T 淋巴细胞、中性粒细胞和嗜酸性粒细胞无活性。可促进 CD34 髓系祖细胞增殖。加工形式 HCC-1(9-74)是一种趋化因子，可吸引单核细胞、嗜酸性粒细胞和 T 细胞，同时是 CCR1、CCR3 和 CCR5 的配体。

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。