重组人 CCL8 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50141

蛋白名称：C-C motif chemokine 8 (HC14) (Monocyte chemoattractant protein 2) (Monocyte chemotactic protein 2) (MCP-2) (Small-inducible cytokine A8) [Cleaved into: MCP-2(6-76)]

别名：CCL8, MCP2, SCYA10, SCYA8

UniProt 编号：P80075

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P80075/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：99 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKVSAALLCLLLMAATFSPQGLAQPDSVSIPITCCFNVINRKIPIQRLESYTRITNIQCPKEAVIFKTKRG KEVCADPKERWVRDSMKHLDQIFQNLKP

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 8 (HC14) (Monocyte chemoattractant protein 2) (Monocyte chemotactic protein 2) (MCP-2) (Small-inducible cytokine A8)

[Cleaved into: MCP-2(6-76)]。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：一种可吸引单核细胞、淋巴细胞、嗜碱性粒细胞和嗜酸性粒细胞的趋化因子。可能在肿瘤发生及宿主炎症应答中发挥作用。该蛋白可结合肝素。其加工形式 MCP-2(6-76)不具备单核细胞趋化活性，但可抑制趋化作用，其中对 CCL7 的抑制作用最为显著，同时也可抑制 CCL2、CCL5 及 CCL8 的趋化作用。

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。