重组人 CCL4 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50138

蛋白名称：C-C motif chemokine 4 (G-26 T-lymphocyte-secreted protein) (HC21) (Lymphocyte activation gene 1 protein) (LAG-1) (MIP-1-beta(1-69)) (Macrophage inflammatory protein 1-beta) (MIP-1-beta) (PAT 744) (Protein H400) (SIS-gamma) (Small-inducible cytokine A4) (T-cell activation protein 2) (ACT-2) [Cleaved into: MIP-1-beta(3-69)]

别名：CCL4, LAG1, MIP1B, SCYA4

UniProt 编号：P13236

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P13236/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：92 AA

分子量：10 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKLCVTVLSLLMLVAAFCSPALSAPMGSDPPTACCFSYTARKLPRNFVVDYYETSSLCSQPAVVFQT KRSKQVCADPSESWVQEYVYDLELN

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 4 (G-26 T-lymphocyte-secreted protein) (HC21) (Lymphocyte activation gene 1 protein) (LAG-1) (MIP-1-beta(1-69)) (Macrophage inflammatory protein 1-beta) (MIP-1-beta) (PAT 744) (Protein H400) (SIS-gamma) (Small-inducible cytokine A4) (T-cell activation protein 2) (ACT-2) [Cleaved into: MIP-1-beta(3-69)]。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：具有炎症及趋化活性的单核因子。可结合 CCR5。是 CD8+ T 细胞产生的主要 HIV 抑制因子之一。重组 MIP-1-beta 可剂量依赖性地抑制不同株系的 HIV-1、HIV-2 及猴免疫缺陷病毒（SIV）。加工形式 MIP-1-beta(3-69)保留了下调趋化因子受体 CCR5 表面表达、抑制 CCR5 介导的 HIV-1 进入 T 细胞的能力。MIP-1-beta(3-69)同时也是 CCR1 及 CCR2 亚型 B 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。