重组人 CXL11 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50242

蛋白名称：C-X-C motif chemokine 11 (Beta-R1) (H174) (Interferon gamma-inducible protein 9) (IP-9) (Interferon-inducible T-cell alpha chemoattractant) (I-TAC) (Small-inducible cytokine B11)

别名：CXCL11, ITAC, SCYB11, SCYB9B

UniProt 编号：O14625

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O14625/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：10 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSVKGMAIALAVILCATVVQGFPMFKRGRCLCIGPGVKAVKVADIEKASIMYPSNNCDKIEVIITLKEN KGQRCLNPKSKQARLIIKKVERKNF

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-X-C motif chemokine 11 (Beta-R1) (H174) (Interferon gamma-inducible protein 9) (IP-9) (Interferon-inducible T-cell alpha chemoattractant) (I-

TAC) (Small-inducible cytokine B11)。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：可对经 interleukin 激活的 T 细胞产生趋化作用，但对未受刺激的 T 细胞、neutrophils 或 monocytes 无此作用。可诱导激活态 T 细胞内的钙释放。可与 CXCR3 结合。可能在涉及 T 细胞募集的中枢神经系统疾病中发挥重要作用。可能在皮肤免疫应答中发挥作用。

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。