重组小鼠 CCL11 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51434

蛋白名称：Eotaxin (C-C motif chemokine 11) (Eosinophil chemotactic protein) (Small-inducible cytokine A11)

别名：Ccl11, Scya11

UniProt 编号：P48298

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P48298/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：97 AA

分子量：11 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MQSSTALLFLLLTVTSFTSQVLAHPGSIPTSCCFIMTSKKIPNTLLKSYKRITNNRCTLKAIVFKTRLGK EICADPKKKWVQDATKHLDQKLQTPKP

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 Eotaxin (C-C motif chemokine 11) (Eosinophil chemotactic protein) (Small-inducible cytokine A11)。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：一种趋化因子，通过诱导包括嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、巨噬细胞和树突状细胞在内的不同白细胞类型迁移，在过敏性和非过敏性炎症反应中发挥核心作用（PubMed:7568052, PubMed:8574847）。主要通过结合 CCR3 受体发挥作用。还可诱导内皮细胞的趋化作用，并通过激活 PI3K/Akt 通路促进血管生成。

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。