# 重组人 CCL11 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP50119

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

**别名**：CCL11, SCYA11

**UniProt 编号**：P51671

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/P51671/entry

**种属来源**：人

**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

MKVSAALLWLLLIAAAFSPQGLAGPASVPTTCCFNLANRKIPLQRLESYRRITSGKCPQKAVIFKTKLA KDICADPKKKWVQDSMKYLDQKSPTPKP

## 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的迁移，在过敏性和非过敏性炎症反应中发挥核心作用（PubMed:8597956, PubMed:33846499）。其作用主要通过结合 CCR3 受体发挥（PubMed:8631813）。还可诱导内皮细胞的趋化性，并通过激活 PI3K/Akt 通路促进血管生成（PubMed:28279120）。

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。