重组小鼠 IL17C 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51788

蛋白名称：Interleukin-17C (Il-17c) (Cytokine CX2)

别名：Il17c

UniProt 编号：Q8K4C5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8K4C5/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：194 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSLLLLGWLPTGMTHQDPPSWGKPRSHRTLRCYSAEELSHGQAPPHLLTRSARWEQALPVALVAS
LEATGHRRQHEGPLAGTQCPVLRPEEVLEADTHERSISPWRYRIDTDENRYPQKLAVAECLCRGCIN
AKTGRETAALNSVQLLQSLLVLRRQPCSRDGTADPTPGSFAFHTEFIRVPVGCTCVLPRSTQ

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 Interleukin-17C (Il-17c) (Cytokine CX2)。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：一种以自分泌方式在上皮先天免疫（包括针对肠道细菌病原体的先天免疫）中发挥关键作用的细胞因子。它通过 NFKB 和 MAPK 通路信号传导，刺激抗菌肽及促炎分子的生成以实现宿主防御。可与 IL22、TNF 及 IL1B 协同作用诱导抗菌肽产生。在炎症刺激（例如结肠炎模型中葡聚糖硫酸钠在肠道引发的炎症刺激）后，它可通过维持上皮稳态发挥保护功能。它也可能促进炎症表型，例如银屑病模型中的皮肤炎症表型。IL17C/IL17RE 信号增强还可能提升自身免疫病的易感性，例如自身免疫性脑炎。

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。