



重组人 IL17C 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50496

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

别名：IL17C, UNQ561/PRO1122

UniProt 编号：Q9P0M4

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9P0M4/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：197 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTLLPGLLFLTWLHTCLAHHDP SLRGHPHSHGTPHCYSAEELPLGQAPPHLLARGAKW GQALPVAL
VSSLEAASHRGRHERPSATTQCPVLRPEEVLEADTHQRSISPWRYRVD TDED RYPQKLAF AECLCR
GCIDARTGRETAALNSVRLLQSLLVLR RRPCSRDGSGLPTPGAF AFHTEFIHVPVGCTCVLPRSV

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固有免疫（包括针对肠道细菌病原体的免疫）中发挥关键作用的细胞因子。通过 NF- κ B 和 MAPK 通路信号传导，刺激抗菌肽和促炎分子的产生以实现宿主防御。可与 IL22 协同作用，诱导包括 S100A8、S100A9、REG3A 和 REG3G 在内的抗菌肽表达；还可与 TNF 和 IL1B 协同作用，诱导角质形成细胞产生 DEFB2。根据损伤类型的不同，该细胞因子可能同时具有保护和致病特性——既可以在炎症刺激后维持上皮稳态，也可以促进炎症表型。IL17C/IL17RE 信号通路增强还可能导致自身免疫疾病易感性升高。

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。