重组人 IF44L 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50447

蛋白名称：Interferon-induced protein 44-like

别名：IFI44L, C1orf29, GS3686

UniProt 编号：Q53G44

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q53G44/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：452 AA

分子量：51 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEVTTRLTWNDENHLRKLLGNVSLSLLYKSSVHGGSIEDMVERCSRQGCTITMAYIDYNMIVAFMLG
NYINLHESSTEPNDSLWFSLQKKNDTTEIETLLLNTAPKIIDEQLVCRLSKTDIFIICRDNKIYLDKMITRN
LKLRFYGHRQYLECEVFRVEGIKDNLDDIKRIIKAREHRNRLLADIRDYRPYADLVSEIRILLVGPVGSG
KSSFFNSVKSIFHGHVTGQAVVGSDITSITERYRIYSVKDGKNGKSLPFMLCDTMGLDGAEGAGLCM
DDIPHILKGCMPDRYQFNSRKPITPEHSTFITSPSLKDRIHCVAYVLDINSIDNLYSKMLAKVKQVHKEV
LNCGIAYVALLTKVDDCSEVLQDNFLNMSRSMTSQSRVMNVHKMLGIPISNILMVGNYASDLELDPM
KDILILSALRQMLRAADDFLEDLPLEETGAIERALQPCI

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 Interferon-induced protein 44-like。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：I 型干扰素刺激基因（ISG），在抗病毒和抗菌活性中发挥关键作用（PubMed:34722780）。在细菌感染期间，它可促进巨噬细胞分化并促进炎症细胞因子分泌（PubMed:34722780）。它参与调控呼吸道合胞体病毒/RSV 感染，可降低该病毒的复制能力（PubMed:32611756）。对丙型肝炎病毒的抗病毒活性较低（PubMed:21478870）。还可通过与 FKBP5 相互作用，负调控 IKBKB 和 IKBKE 激酶活性，从而作为 IFN 应答的反馈调节因子（PubMed:31434731）。

亚细胞定位：细胞质。

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。