重组人 IFT1B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50478

蛋白名称：Protein IFIT1 homolog B (Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1-like protein) (Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1B)

别名：IFIT1B, IFIT1L

UniProt 编号：Q5T764

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q5T764/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：474 AA

分子量：55 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSEESDGKLIEDSLIQLRCHFTWKLLIEAPEIPDLENRIWEEIQFLDTKYNVGIHNLLAYVKHLKGQNEE
ALVSLKKAEDLIQKEHANQADIRSLVTWGNFAWVYYHMGRLAEAQTYLDKVENTCKKFANPSRYRM
ECPEVDCEEGWALAKCGGKNYERAKTCFEKALEGNPENPEFNTGYAITVYRLDKFNTASGRNKAFS
LHVLKRAVRLNPDDVYIRVLLALKLQDEGQEAEGEKYIEEALTSISSQAYVFQYAAKFYRRKGSVDKA
LELLKMALETTPTSAFLHHQMGLCYRAQMIQIKEATNWQPRGQDRETVDRLVQLAICKFEKTIMLKRT
FEMAYVDLAETYAEIGHHRKAEEHFQKGLRMKIFEDQLKQEIHYHYGRFQEHHGKSQDKAITHYLKG
LKIEKMSHSREKLLNALEKLAKRCIHQNVRVVESVSLLGLIHKLKGEVSDALLCYERALRLAADLNPIF

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 Protein IFIT1 homolog B (Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1-like protein) (Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 1B)。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：IFIT1B 可能不具备功能，缺乏 IFIT1 关键的抗病毒作用。IFIT1 作为干扰素依赖性多蛋白复合物的组成部分，在先天免疫应答中至关重要；与 IFIT1 不同，IFIT1B 无法阻止 5' 帽端缺乏宿主特异性 2'-O-甲基化的病毒 RNA 进行翻译。因此，它大概率无法通过与宿主翻译机制竞争来抑制这些病毒 RNA 的翻译。

亚细胞定位：N/A

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。