重组人 ITIH4 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50579

蛋白名称：Inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H4 (ITI heavy chain H4) (ITI-HC4) (Inter-alpha-inhibitor heavy chain 4) (Inter-alpha-trypsin inhibitor family heavy chain-related protein) (IHRP) (Plasma kallikrein sensitive glycoprotein 120) (Gp120) (PK-120) [Cleaved into: 70 kDa inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H4; 35 kDa inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H4]

别名：ITIH4, IHRP, ITIHL1, PK120, PRO1851

UniProt 编号：Q14624

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q14624/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：930 AA

分子量：103 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MKPPRPVRTCSKVLVLLSLLAIHQTTTAEKNGIDIYSLTVDSRVSSRFAHTVVTSRVVNRANTVQEAT
FQMELPKKAFITNFSMIIDGMTYPGIIKEKAEAQAQYSAAVAKGKSAGLVKATGRNMEQFQVSVSVAP
NAKITFELVYEELLKRRLGVYELLLKVRPQQLVKHLQMDIHIFEPQGISFLETESTFMTNQLVDALTTW
QNKTKAHIRFKPTLSQQQKSPEQQETVLDGNLIIRYDVDRAISGGSIQIENGYFVHYFAPEGLTTMPK
NVVFVIDKSGSMSGRKIQQTREALIKILDDLSPRDQFNLIVFSTEATQWRPSLVPASAENVNKARSFA
AGIQALGGTNINDAMLMAVQLLDSSNQEERLPEGSVSLIILLTDGDPTVGETNPRSIQNNVREAVSGR
YSLFCLGFGFDVSYAFLEKLALDNGGLARRIHEDSDSALQLQDFYQEVANPLLTAVTFEYPSNAVEE
VTQNNFRLLFKGSEMVVAGKLQDRGPDVLTATVSGKLPTQNITFQTESSVAEQEAEFQSPKYIFHNF
MERLWAYLTIQQLLEQTVSASDADQQALRNQALNLSLAYSFVTPLTSMVVTKPDDQEQSQVAEKPM
EGESRNRNVHSGSTFFKYYLQGAKIPKPEASFSPRRGWNRQAGAAGSRMNFRPGVLSSRQLGLPG
PPDVPDHAAYHPFRRLAILPASAPPATSNPDPAVSRVMNMKIEETTMTTQTPAPIQAPSAILPLPGQS
VERLCVDPRHRQGPVNLLSDPEQGVEVTGQYEREKAGFSWIEVTFKNPLVWVHASPEHVVVTRNR
RSSAYKWKETLFSVMPGLKMTMDKTGLLLLSDPDKVTIGLLFWDGRGEGLRLLLRDTDRFSSHVGG
TLGQFYQEVLWGSPAASDDGRRTLRVQGNDHSATRERRLDYQEGPPGVEISCWSVEL

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 Inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H4 (ITI heavy chain H4) (ITI-HC4) (Inter-alpha-inhibitor heavy chain 4) (Inter-alpha-trypsin inhibitor family heavy chain-related protein) (IHRP) (Plasma kallikrein sensitive glycoprotein 120) (Gp120) (PK-120) [Cleaved into: 70 kDa inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H4; 35 kDa inter-alpha-trypsin inhibitor heavy chain H4]。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：参与创伤炎症反应的 II 型急性期蛋白（APP），也可能在肝脏发育或再生中发挥作用。

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。