重组人 NALP4 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50696

蛋白名称：NACHT, LRR and PYD domains-containing protein 4 (Cancer/testis antigen 58) (CT58) (PAAD and NACHT-containing protein 2) (PAN2) (PYRIN and NACHT-containing protein 2) (PYRIN-containing APAF1-like protein 4) (PYPAF4) (Ribonuclease inhibitor 2)

别名：NLRP4, NALP4, PAN2, PYPAF4, RNH2

UniProt 编号：Q96MN2

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q96MN2/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：994 AA

分子量：113 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAASFFSDFGLMWYLEELKKEEFRKFKEHLKQMTLQLELKQIPWTEVKKASREELANLLIKHYEEQQ
AWNITLRIFQKMDRKDLCMKVMRERTGYTKTYQAHAKQKFSRLWSSKSVTEIHLYFEEEVKQEECD
HLDRLFAPKEAGKQPRTVIIQGPQGIGKTTLLMKLMMAWSDNKIFRDRFLYTFYFCCRELRELPPTSL
ADLISREWPDPAAPITEIVSQPERLLFVIDSFEELQGGLNEPDSDLCGDLMEKRPVQVLLSSLLRKKM
LPEASLLIAIKPVCPKELRDQVTISEIYQPRGFNESDRLVYFCCFFKDPKRAMEAFNLVRESEQLFSIC
QIPLLCWILCTSLKQEMQKGKDLALTCQSTTSVYSSFVFNLFTPEGAEGPTPQTQHQLKALCSLAAE
GMWTDTFEFCEDDLRRNGVVDADIPALLGTKILLKYGERESSYVFLHVCIQEFCAALFYLLKSHLDHP
HPAVRCVQELLVANFEKARRAHWIFLGCFLTGLLNKKEQEKLDAFFGFQLSQEIKQQIHQCLKSLGE
RGNPQGQVDSLAIFYCLFEMQDPAFVKQAVNLLQEANFHIIDNVDLVVSAYCLKYCSSLRKLCFSVQ
NVFKKEDEHSSTSDYSLICWHHICSVLTTSGHLRELQVQDSTLSESTFVTWCNQLRHPSCRLQKLGI
NNVSFSGQSVLLFEVLFYQPDLKYLSFTLTKLSRDDIRSLCDALNYPAGNVKELALVNCHLSPIDCEVL
AGLLTNNKKLTYLNVSCNQLDTGVPLLCEALCSPDTVLVYLMLAFCHLSEQCCEYISEMLLRNKSVRY
LDLSANVLKDEGLKTLCEALKHPDCCLDSLCLVKCFITAAGCEDLASALISNQNLKILQIGCNEIGDVG
VQLLCRALTHTDCRLEILGLEECGLTSTCCKDLASVLTCSKTLQQLNLTLNTLDHTGVVVLCEALRHP
ECALQVLGLRKTDFDEETQALLTAEEERNPNLTITDDCDTITRVEI

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 NACHT, LRR and PYD domains-containing protein 4 (Cancer/testis antigen 58) (CT58) (PAAD and NACHT-containing protein 2) (PAN2) (PYRIN and NACHT-containing protein 2) (PYRIN-containing APAF1-like protein 4) (PYPAF4) (Ribonuclease inhibitor 2)。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：可能参与炎症反应，以及对未被膜结合受体拦截的胞质病原体相关分子模式（PAMPs）的识别。作为衔接蛋白，促进 DTX4 介导的活化 TBK1 的泛素化及后续降解，从而对 I 型干扰素信号通路发挥负调控作用。可抑制细胞因子 TNFA 和 IL1B 对 NF-kappaB 的诱导，提示其作用于这两条细胞因子信号通路的交汇点。

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。