重组人 THMS2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50960

蛋白名称：Protein THEMIS2 (Induced by contact to basement membrane 1 protein) (Protein ICB-1) (Thymocyte-expressed molecule involved in selection protein 2)

别名：THEMIS2, C1orf38, ICB1

UniProt 编号：Q5TEJ8

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q5TEJ8/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：643 AA

分子量：72 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEPVPLQDFVRALDPASLPRVLRVCSGVYFEGSIYEISGNECCLSTGDLIKVTQVRLQKVVCENPKTS
QTMELAPNFQGYFTPLNTPQSYETLEELVSATTQSSKQLPTCFMSTHRIVTEGRVVTEDQLLMLEAV
VMHLGIRSARCVLGMEGQQVILHLPLSQKGPFWTWEPSAPRTLLQVLQDPALKDLVLTCPTLPWHS
LILRPQYEIQAIMHMRRTIVKIPSTLEVDVEDVTASSRHVHFIKPLLLSEVLAWEGPFPLSMEILEVPEG
RPIFLSPWVGSLQKGQRLCVYGLASPPWRVLASSKGRKVPRHFLVSGGYQGKLRRRPREFPTAYD
LLGAFQPGRPLRVVATKDCEGEREENPEFTSLAVGDRLEVLGPGQAHGAQGSDVDVLVCQRLSDQ
AGEDEEEECKEEAESPERVLLPFHFPGSFVEEMSDSRRYSLADLTAQFSLPCEVKVVAKDTSHPTD
PLTSFLGLRLEEKITEPFLVVSLDSEPGMCFEIPPRWLDLTVVKAKGQPDLPEGSLPIATVEELTDTFY
YRLRKLPACEIQAPPPRPPKNQGLSKQRRHSSEGGVKSSQVLGLQQHARLPKPKAKTLPEFIKDGS
STYSKIPAHRKGHRPAKPQRQDLDDDEHDYEEILEQFQKTI

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 THEMIS2 (Induced by contact to basement membrane 1 protein) (Protein ICB-1) (Thymocyte-expressed molecule involved in selection protein 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：可能构成巨噬细胞炎症反应中的一个控制点，促进 LPS 诱导的 TLR4 介导的 TNF 产生（PubMed:20644716）。通过 PLCG2 激活及其下游途径，决定低亲和力和低亲和力配体激活 B 细胞的阈值（经相似性推导）。

亚细胞定位：细胞核。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。