重组人 NFAM1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50713

蛋白名称：NFAT activation molecule 1 (Calcineurin/NFAT-activating ITAM-containing protein) (NFAT-activating protein with ITAM motif 1)

别名：NFAM1, CNAIP

UniProt 编号：Q8NET5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8NET5/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：270 AA

分子量：30 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MENQPVRWRALPGLPRPPGLPAAPWLLLGVLLLPGTLRLAGGQSVTHTGLPIMASLANTAISFSCRIT
YPYTPQFKVFTVSYFHEDLQGQRSPKKPTNCHPGLGTENQSHTLDCQVTLVLPGASATGTYYCSVH
WPHSTVRGSGTFILVRDAGYREPPQSPQKLLLFGFTGLLSVLSVVGTALLLWNKKRMRGPGKDPTR
KCPDPRSASSPKQHPSESVYTALQRRETEVYACIENEDGSSPTAKQSPLSQERPHRFEDDGELNLV
YENL

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 NFAT activation molecule 1 (Calcineurin/NFAT-activating ITAM-containing protein) (NFAT-activating protein with ITAM motif 1)。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：可能在免疫系统中作为受体发挥作用，该受体通过钙调磷酸酶/NFAT 信号通路激活下游细胞因子基因启动子。可激活 IL-13 和 TNF 启动子的转录。可能参与 B 细胞发育的调控，但不参与 T 细胞发育。过表达可在不依赖配体结合或抗体交联的情况下激活下游效应因子。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：BCR 刺激后部分被募集至脂筏。

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。