重组小鼠 CAHM6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51758

蛋白名称：Calcium homeostasis modulator protein 6 (IFN regulatory factor 3-dependent NK-activating molecule) (INAM) (Protein FAM26F)

别名：Calhm6, Fam26f

UniProt 编号：Q8C9E8

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8C9E8/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：313 AA

分子量：35 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEKFKAVLDLQRKHRNALGYSLVTLLTAGGEKIFSSVVFQCPCTATWNLPYGLVFLLVPALALFLLGY
ALSARTWRLLTGCCSRSARFSSGLRSAFVCAQLSMTAAFAPLTWVAVALLEGSFYQCAVSGSARLA
PYLCKGRDPNCNATLPQAPCNKQKVEMQEILSQLKAQSQVFGWILIAAVIILLLLVKSVTRCFSPVSYL
QLKFWEIYWEKEKQILQNQAAENATQLAEENVRCFFECSKPKECNTPSSKDWQEISALYTFNPKNQ
FYSMLHKYVSREEMSGSVRSVEGDAVIPALGFVDDMSMTNTHEL

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 Calcium homeostasis modulator protein 6 (IFN regulatory factor 3-dependent NK-activating molecule) (INAM) (Protein FAM26F)。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：一种 ATP 通透性通道的孔形成亚基（PubMed:21059856, PubMed:36861806）。响应病原体来源及促炎刺激后，该蛋白会从细胞内区室转移至 NK-树突状细胞及 NK-巨噬细胞免疫突触，在此处介导 ATP 外流，并参与调控抗微生物及抗肿瘤应答相关的 NK 细胞激活过程（PubMed:21059856, PubMed:36861806）。据推测，其可组装形成类似间隙连接通道的结构，该结构的门控及离子电导特性可能受膜脂质与电压调控，而非受细胞外钙离子水平调控。

亚细胞定位：细胞膜；多次跨膜蛋白。注：在病原体来源及促炎刺激的作用下被募集至免疫突触处。

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。