重组大鼠 TNR6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52493

蛋白名称：Tumor necrosis factor receptor superfamily member 6 (Apo-1 antigen) (Apoptosis-mediating surface antigen FAS) (FASLG receptor) (CD antigen CD95)

别名：Fas, Apt1, Tnfrsf6

UniProt 编号：Q63199

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q63199/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：324 AA

分子量：37 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLWIMAVLPLVLAGPELNVRMQGTDSIFEGLELKRSVRETDNNCSEGLYQVGPFCCQPCQPGERKV
KDCTTSGGAPTCHPCTEGEEYTDRKHYSDKCRRCAFCDEGHGLEVETNCTRTQNTKCRCKENFYC
NASLCDHCYHCTSCGLEDILEPCTRTSNTKCKKQSSNYKLLWLLILPGLAILFVFIYKRYRKRQPGDP
ESGIPSPESVPMNVSDVNLNKYIWRTAEKMKICDAKKFARQHKIPESKIDEIEHNSPQDAAEQKIQLL
QCWYQSHGKTGACQALIQGLRKANRCDIAEEIQAMVWEDHENSISNSRNENEGQSLE

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 Tumor necrosis factor receptor superfamily member 6 (Apo-1 antigen) (Apoptosis-mediating surface antigen FAS) (FASLG receptor) (CD antigen CD95)。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：TNFSF6/FASLG 的受体。衔接分子 FADD 将 caspase CASP8 募集至活化的受体。由此形成的死亡诱导信号复合物（DISC）执行 CASP8 的蛋白水解激活，该过程会启动后续的 caspase（天冬氨酸特异性半胱氨酸蛋白酶）级联反应，介导细胞凋亡。FAS 介导的细胞凋亡可能在外周耐受的诱导、成熟 T 细胞的抗原刺激后自杀过程中发挥作用，或二者兼有。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。膜脂筏。

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。