重组大鼠 TNR1A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52314

蛋白名称：Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1A (Tumor necrosis factor receptor 1) (TNF-R1) (Tumor necrosis factor receptor type I) (TNF-RI) (TNFR-I) (p55) (p60) (CD antigen CD120a)

别名：Tnfrsf1a, Tnfr-1, Tnfr1

UniProt 编号：P22934

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P22934/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：461 AA

分子量：51 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGLPIVPGLLLSLVLLALLMGIHPSGVTGLVPSLGDREKRDNLCPQGKYAHPKNNSICCTKCHKGTYL
VSDCPSPGQETVCEVCDKGTFTASQNHVRQCLSCKTCRKEMFQVEISPCKADMDTVCGCKKNQFQ
RYLSETHFQCVDCSPCFNGTVTIPCKEKQNTVCNCHAGFFLSGNECTPCSHCKKNQECMKLCLPPV
ANVTNPQDSGTAVLLPLVIFLGLCLLFFICISLLCRYPQWRPRVYSIICRDSAPVKEVEGEGIVTKPLTP
ASIPAFSPNPGFNPTLGFSTTPRFSHPVSSTPISPVFGPSNWHNFVPPVREVVPTQGADPLLYGSLN
PVPIPAPVRKWEDVVAAQPQRLDTADPAMLYAVVDGVPPTRWKEFMRLLGLSEHEIERLELQNGRC
LREAHYSMLEAWRRRTPRHEATLDVVGRVLCDMNLRGCLENIRETLESPAHSSTTHLPR

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 1A (Tumor necrosis factor receptor 1) (TNF-R1) (Tumor necrosis factor receptor type I) (TNF-RI) (TNFR-I) (p55) (p60) (CD antigen CD120a)。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：TNFSF2/TNF 以及同源三聚体 TNFSF1/淋巴毒素-α 的受体。衔接分子 FADD 将 caspase-8 募集至活化的受体上。由此形成的死亡诱导信号复合物（DISC）会执行 caspase-8 的蛋白水解激活，进而启动后续的 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。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。高尔基体膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

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。