重组人 TNR1A 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51004

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) [Cleaved into: Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1A, membrane form; Tumor necrosis factor-binding protein 1 (TBPI)]

别名：TNFRSF1A, TNFAR, TNFR1

UniProt 编号：P19438

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P19438/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：455 AA

分子量：50 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGLSTVPDLLLPLVLLELLVGIYPSGVIGLVPHLGDREKRDSVCPQGKYIHPQNNSICCTKCHKGTYL
YNDCPGPGQDTDCRECESGSFTASENHLRHCLSCSKCRKEMGQVEISSCTVDRDTVCGCRKNQY
RHYWSENLFQCFNCSLCLNGTVHLSCQEKQNTVCTCHAGFFLRENECVSCSNCKKSLECTKLCLP
QIENVKGTEDSGTTVLLPLVIFFGLCLLSLLFIGLMYRYQRWKSKLYSIVCGKSTPEKEGELEGTTTKP
LAPNPSFSPTPGFTPTLGFSPVPSSTFTSSSTYTPGDCPNFAAPRREVAPPYQGADPILATALASDPI
PNPLQKWEDSAHKPQSLDTDDPATLYAVVENVPPLRWKEFVRRLGLSDHEIDRLELQNGRCLREAQ
YSMLATWRRRTPRREATLELLGRVLRDMDLLGCLEDIEEALCGPAALPPAPSLLR

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) [Cleaved into: Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1A, membrane form; Tumor necrosis factor-binding protein 1 (TBPI)]。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 募集至活化的受体处。由此形成的死亡诱导信号复合物（DISC）执行 caspase-8 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。还参与诱导非细胞杀伤性的 TNF 效应，包括抗病毒状态及酸性鞘磷脂酶的激活。

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。分泌。注：分泌型形式通过蛋白水解加工产生。；[亚型 4]：分泌。注：缺少高尔基体保留基序，不与膜结合，因此被分泌。

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。