重组人 TNR1B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51005

蛋白名称：Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1B (Tumor necrosis factor receptor 2) (TNF-R2) (Tumor necrosis factor receptor type II) (TNF-RII) (TNFR-II) (p75) (p80 TNF-alpha receptor) (CD antigen CD120b) (Etanercept) [Cleaved into: Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1b, membrane form; Tumor necrosis factor-binding protein 2 (TBP-2) (TBPII)]

别名：TNFRSF1B, TNFBR, TNFR2

UniProt 编号：P20333

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P20333/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：461 AA

分子量：48 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPVAVWAALAVGLELWAAAHALPAQVAFTPYAPEPGSTCRLREYYDQTAQMCCSKCSPGQHAKV
FCTKTSDTVCDSCEDSTYTQLWNWVPECLSCGSRCSSDQVETQACTREQNRICTCRPGWYCALSK
QEGCRLCAPLRKCRPGFGVARPGTETSDVVCKPCAPGTFSNTTSSTDICRPHQICNVVAIPGNASM
DAVCTSTSPTRSMAPGAVHLPQPVSTRSQHTQPTPEPSTAPSTSFLLPMGPSPPAEGSTGDFALPV
GLIVGVTALGLLIIGVVNCVIMTQVKKKPLCLQREAKVPHLPADKARGTQGPEQQHLLITAPSSSSSSL
ESSASALDRRAPTRNQPQAPGVEASGAGEARASTGSSDSSPGGHGTQVNVTCIVNVCSSSDHSSQ
CSSQASSTMGDTDSSPSESPKDEQVPFSKEECAFRSQLETPETLLGSTEEKPLPLGVPDAGMKPS

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 1B (Tumor necrosis factor receptor 2) (TNF-R2) (Tumor necrosis factor receptor type II) (TNF-RII) (TNFR-II) (p75) (p80 TNF-alpha receptor) (CD antigen CD120b) (Etanercept) [Cleaved into: Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1b, membrane form; Tumor necrosis factor-binding protein 2 (TBP-2) (TBPII)]。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：对 TNFSF2/TNF 具有高亲和力，对同源三聚体 TNFSF1/淋巴毒素-α的亲和力约低 5 倍。TRAF1/TRAF2 复合物将凋亡抑制因子 BIRC2 和 BIRC3 募集至 TNFRSF1B/TNFR2。该受体介导 TNF 的大部分代谢效应。亚型 2 可阻断 TNF 诱导的凋亡，提示其通过拮抗 TNF 的生物学活性来调控 TNF 功能。

亚细胞定位：[亚型 1]：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。；[亚型 2]：分泌型。；[肿瘤坏死因子结合蛋白 2]：分泌型。

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。