重组人 TN13B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50985

蛋白名称：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 13B (B lymphocyte stimulator) (BLyS) (B-cell-activating factor) (BAFF) (Dendritic cell-derived TNF-like molecule) (TNF- and APOL-related leukocyte expressed ligand 1) (TALL-1) (CD antigen CD257) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 13b, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 13b, soluble form]

别名：TNFSF13B, BAFF, BLYS, TALL1, TNFSF20, ZTNF4, UNQ401/PRO738

UniProt 编号：Q9Y275

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Y275/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：285 AA

分子量：31 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDDSTEREQSRLTSCLKKREEMKLKECVSILPRKESPSVRSSKDGKLLAATLLLALLSCCLTVVSFYQ
VAALQGDLASLRAELQGHHAEKLPAGAGAPKAGLEEAPAVTAGLKIFEPPAPGEGNSSQNSRNKRA
VQGPEETVTQDCLQLIADSETPTIQKGSYTFVPWLLSFKRGSALEEKENKILVKETGYFFIYGQVLYTD
KTYAMGHLIQRKKVHVFGDELSLVTLFRCIQNMPETLPNNSCYSAGIAKLEEGDELQLAIPRENAQISL
DGDVTFFGALKLL

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 ligand superfamily member 13B (B lymphocyte stimulator) (BLyS) (B-cell-activating factor) (BAFF) (Dendritic cell-derived TNF-like molecule) (TNF- and APOL-related leukocyte expressed ligand 1) (TALL-1) (CD antigen CD257) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 13b, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 13b, soluble form]。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：一种可结合 TNFRSF13B/TACI 与 TNFRSF17/BCMA 的细胞因子。TNFSF13/APRIL 可结合相同的 2 种受体。二者共同构成一条 2 配体-2 受体通路，参与 B 细胞与 T 细胞功能的激活及体液免疫的调控。第三种 B 细胞特异性 BAFF 受体（BAFFR/BR3）可促进成熟 B 细胞的存活及 B 细胞应答；亚型 2 似乎可抑制亚型 1 的分泌与生物活性；[亚型 3]：可与 NF-kappa-B p50 亚基协同，作为其自身亲本基因的转录因子发挥作用，该作用至少存在于自身免疫性及增殖性 B 细胞疾病中。Delta4BAFF 的存在对于经 IFNG/IFN-gamma 刺激的单核细胞释放可溶性 BAFF、以及 B 细胞的存活均至关重要。它可直接或间接调控大量参与先天免疫应答及细胞凋亡调控的基因的差异表达。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 II 型膜蛋白。；[肿瘤坏死因子配体超家族成员 13b，可溶性形式]：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。