# 重组小鼠 TN13B 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP51981

**蛋白名称**：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 13B (B-cell-activating factor) (BAFF) (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

**UniProt 编号**：Q9WU72

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9WU72/entry

**种属来源**：小鼠

**表达系统**：HEK293T 真核细胞表达系统

**序列长度**：309 AA

**分子量**：34 KD

**蛋白标签**：C 端/His6

## 二、氨基酸序列

MDESAKTLPPPCLCFCSEKGEDMKVGYDPITPQKEEGAWFGICRDGRLLAATLLLALLSSSFTAMSL
YQLAALQADLMNLRMELQSYRGSATPAAAGAPELTAGVKLLTPAAPRPHNSSRGHRNRRAFQGPE
ETEQDVDLSAPPAPCLPGCRHSQHDDNGMNLRNIIQDCLQLIADSDTPTIRKGTYTFVPWLLSFKRG
NALEEKENKIVVRQTGYFFIYSQVLYTDPIFAMGHVIQRKKVHVFGDELSLVTLFRCIQNMPKTLPNNS
CYSAGIARLEEGDEIQLAIPRENAQISRNGDDTFFGALKLL

## 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-cell-activating factor) (BAFF) (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：一种可与 TNFRSF13B/TACI 和 TNFRSF17/BCMA 结合的细胞因子。TNFSF13/APRIL 可结合相同的 2 种受体。二者共同构成一个 2 配体-2 受体通路，参与 B 细胞和 T 细胞功能的激活以及体液免疫的调控。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 的分泌及生物活性。

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。