重组人 TNFB 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50995

蛋白名称：Lymphotoxin-alpha (LT-alpha) (TNF-beta) (Tumor necrosis factor ligand superfamily member 1)

别名：LTA, TNFB, TNFSF1

UniProt 编号：P01374

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P01374/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：205 AA

分子量：22 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTPPERLFLPRVCGTTLHLLLLGLLLVLLPGAQGLPGVGLTPSAAQTARQHPKMHLAHSTLKPAAHLIGDPSKQNSLLWRANTDRAFLQDGFSLSNNSLLVPTSGIYFVYSQVVFSGKAYSPKATSSPLYLAHEVQLFSSQYPFHVPLLSSQKMVYPGLQEPWLHSMYHGAAFQLTQGDQLSTHTDGIPHLVLSPSTVFFGAFAL

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 Lymphotoxin-alpha (LT-alpha) (TNF-beta) (Tumor necrosis factor ligand superfamily member 1)。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：以同源三聚体形式存在时，该细胞因子可结合 TNFRSF1A/TNFR1、TNFRSF1B/TNFBR 及 TNFRSF14/HVEM（PubMed:9462508）。与 LTB 形成异源三聚体时，可结合 TNFRSF3/LTBR（PubMed:24248355）。Lymphotoxin 由淋巴细胞产生，在体内外对多种肿瘤细胞具有细胞毒性。

亚细胞定位：分泌型。膜型。注：同源三聚体可被分泌。异源三聚体与膜相关。

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。