重组人 TNF15 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50992

蛋白名称：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 15 (TNF ligand-related molecule 1) (Vascular endothelial cell growth inhibitor) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 15, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 15, secreted form]

别名：TNFSF15, TL1, TL1A, VEGI

UniProt 编号：O95150

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O95150/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：251 AA

分子量：28 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAEDLGLSFGETASVEMLPEHGSCRPKARSSSARWALTCCLVLLPFLAGLTTYLLVSQLRAQGEAC
VQFQALKGQEFAPSHQQVYAPLRADGDKPRAHLTVVRQTPTQHFKNQFPALHWEHELGLAFTKNR
MNYTNKFLLIPESGDYFIYSQVTFRGMTSECSEIRQAGRPNKPDSITVVITKVTDSYPEPTQLLMGTK
SVCEVGSNWFQPIYLGAMFSLQEGDKLMVNVSDISLVDYTKEDKTFFGAFLL

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 15 (TNF ligand-related molecule 1) (Vascular endothelial cell growth inhibitor) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 15, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 15, secreted 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：一种通过 TNFRSF25 受体传导信号的细胞因子（PubMed:11911831）。可作为 T 细胞共刺激因子，提升 IL-2 应答能力并促进促炎细胞因子分泌，从而增强 T 细胞活化、增殖及活化 T 细胞的存活（PubMed:10597252, PubMed:11911831）。（体外条件下）可抑制血管内皮生长及血管生成（PubMed:11923219, PubMed:9872942）。可与诱饵受体 TNFRSF6B 结合，阻断由 TNFSF15 正常触发的活化过程，进而降低 T 细胞活化水平并减轻炎症反应（PubMed:21300286）。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 II 型膜蛋白。；[肿瘤坏死因子配体超家族成员 15，分泌型]：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。