重组人 TNF14 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50991

蛋白名称：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 14 (Herpes virus entry mediator ligand) (HVEM-L) (Herpesvirus entry mediator ligand) (CD antigen CD258) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 14, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 14, soluble form]

别名：TNFSF14, HVEML, LIGHT, UNQ391/PRO726

UniProt 编号：O43557

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O43557/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：240 AA

分子量：26 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEESVVRPSVFVVDGQTDIPFTRLGRSHRRQSCSVARVGLGLLLLLMGAGLAVQGWFLLQLHWRL
GEMVTRLPDGPAGSWEQLIQERRSHEVNPAAHLTGANSSLTGSGGPLLWETQLGLAFLRGLSYHD
GALVVTKAGYYYIYSKVQLGGVGCPLGLASTITHGLYKRTPRYPEELELLVSQQSPCGRATSSSRVW
WDSSFLGGVVHLEAGEKVVVRVLDERLVRLRDGTRSYFGAFMV

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 14 (Herpes virus entry mediator ligand) (HVEM-L) (Herpesvirus entry mediator ligand) (CD antigen CD258) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 14, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 14, 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 TNFRSF3/LTB 与 TNFRSF14/HVEM 的细胞因子，在免疫系统调控中发挥重要作用（PubMed:10754304, PubMed:9462508）。结合 TNFRSF14/HVEM 后，会向 T 细胞传递共刺激信号，进而引发 T 细胞增殖与 IFNG 生成（PubMed:10754304）。可结合诱饵受体 TNFRSF6B，由此干扰由 TNFSF14 启动的激活信号，最终降低 T 细胞活化水平（PubMed:25087510）。

亚细胞定位：[肿瘤坏死因子配体超家族成员 14，膜形式]：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 14，可溶形式]：分泌。；[亚型 2]：细胞质。

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。