重组人 TNFL6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50998

蛋白名称：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 6 (Apoptosis antigen ligand) (APTL) (CD95 ligand) (CD95-L) (Fas antigen ligand) (Fas ligand) (FasL) (CD antigen CD178) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 6, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 6, soluble form (Receptor-binding FasL ectodomain) (Soluble Fas ligand) (sFasL); ADAM10-processed FasL form (APL); FasL intracellular domain (FasL ICD) (SPPL2A-processed FasL form) (SPA)]

别名：FASLG, APT1LG1, CD95L, FASL, TNFSF6

UniProt 编号：P48023

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P48023/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：281 AA

分子量：31 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MQQPFNYPYPQIYWVDSSASSPWAPPGTVLPCPTSVPRRPGQRRPPPPPPPPPLPPPPPPPPLPPL
PLPPLKKRGNHSTGLCLLVMFFMVLVALVGLGLGMFQLFHLQKELAELRESTSQMHTASSLEKQIGH
PSPPPEKKELRKVAHLTGKSNSRSMPLEWEDTYGIVLLSGVKYKKGGLVINETGLYFVYSKVYFRGQ
SCNNLPLSHKVYMRNSKYPQDLVMMEGKMMSYCTTGQMWARSSYLGAVFNLTSADHLYVNVSEL
SLVNFEESQTFFGLYKL

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 6 (Apoptosis antigen ligand) (APTL) (CD95 ligand) (CD95-L) (Fas antigen ligand) (Fas ligand) (FasL) (CD antigen CD178) [Cleaved into: Tumor necrosis factor ligand superfamily member 6, membrane form; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 6, soluble form (Receptor-binding FasL ectodomain) (Soluble Fas ligand) (sFasL); ADAM10-processed FasL form (APL); FasL intracellular domain (FasL ICD) (SPPL2A-processed FasL form) (SPA)]。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：可与 TNFRSF6/FAS 结合的细胞因子，TNFRSF6/FAS 是一种将凋亡信号转导至细胞内的受体（PubMed:26334989, PubMed:9228058）。参与细胞毒性 T 细胞介导的凋亡、自然杀伤细胞介导的凋亡以及 T 细胞发育过程（PubMed:7528780, PubMed:9228058, PubMed:9427603）。在抗原激活的 T 细胞中启动自相残杀/自杀性的活化诱导细胞死亡（AICD），从而助力终止免疫应答。TNFRSF6/FAS 介导的凋亡在外周耐受的诱导过程中同样发挥作用。可与 TNFRSF6B/DcR3 结合，后者是一种可阻断凋亡的诱骗受体（PubMed:27806260）；[肿瘤坏死因子配体超家族成员 6，可溶性形式]：诱导 FAS 介导的 NF-kappa-B 激活，启动非凋亡信号通路。可诱导凋亡，但似乎并非该过程所必需（PubMed:27806260）；[FasL 胞内结构域]：胞质形式可抑制基因转录。

亚细胞定位：细胞膜；II 型单次跨膜蛋白。细胞质囊泡腔。溶酶体腔。注：经 FGR 磷酸化及单泛素化后内化进入分泌型溶酶体的多泡体（PubMed:17164290）。与 SPPL2A 蛋白酶在细胞膜上共定位（PubMed:17557115）；[肿瘤坏死因子配体超家族成员 6，可溶性形式]：分泌型。注：可经细胞表面剪切后释放至细胞外液；[FasL 胞内结构域]：细胞核。注：FasL ICD 的胞质形式会转运至细胞核内。

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。