重组小鼠 TNFL6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51406

蛋白名称：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 6 (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, gld, Tnfsf6

UniProt 编号：P41047

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P41047/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：279 AA

分子量：31 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MQQPMNYPCPQIFWVDSSATSSWAPPGSVFPCPSCGPRGPDQRRPPPPPPPVSPLPPPSQPLPLP
PLTPLKKKDHNTNLWLPVVFFMVLVALVGMGLGMYQLFHLQKELAELREFTNQSLKVSSFEKQIANP
STPSEKKEPRSVAHLTGNPHSRSIPLEWEDTYGTALISGVKYKKGGLVINETGLYFVYSKVYFRGQS
CNNQPLNHKVYMRNSKYPEDLVLMEEKRLNYCTTGQIWAHSSYLGAVFNLTSADHLYVNISQLSLIN
FEESKTFFGLYKL

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 (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：一种可结合 TNFRSF6/FAS 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:7511063）。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:19794494, PubMed:7532682）。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（PubMed:19794494）。TNFRSF6/FAS 介导的凋亡在外周耐受的诱导过程中也发挥作用（PubMed:10779162）。可结合 TNFRSF6B/DcR3——一种可阻断凋亡的诱饵受体（经相似性推导）；[肿瘤坏死因子配体超家族成员 6，可溶性形式]：可诱导 FAS 介导的 NF-kappa-B 活化，启动非凋亡信号通路（PubMed:19794494）。能够诱导凋亡，但对于该过程似乎并非必需（经相似性推导）；[FasL 胞内结构域]：胞质形式可抑制基因转录。

亚细胞定位：[亚型 FasL]：细胞膜；单次跨膜 II 型膜蛋白。细胞质囊泡腔。溶酶体腔。注：在被 FGR 磷酸化并发生单泛素化后，会被内化进入分泌型溶酶体的多泡体中。可与 SPPL2A 蛋白酶在细胞膜上共定位。；[肿瘤坏死因子配体超家族成员 6，可溶性形式]：分泌型。注：可能通过从细胞表面剪切而被释放到细胞外液中。；[FasL 胞内结构域]：细胞核。注：FasL ICD 的胞质形式会被转运进入细胞核。

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。