重组人 TNF10 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50987

蛋白名称：Tumor necrosis factor ligand superfamily member 10 (Apo-2 ligand) (Apo-2L) (TNF-related apoptosis-inducing ligand) (Protein TRAIL) (CD antigen CD253)

别名：TNFSF10, APO2L, TRAIL

UniProt 编号：P50591

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P50591/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：33 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAMMEVQGGPSLGQTCVLIVIFTVLLQSLCVAVTYVYFTNELKQMQDKYSKSGIACFLKEDDSYWDP
NDEESMNSPCWQVKWQLRQLVRKMILRTSEETISTVQEKQQNISPLVRERGPQRVAAHITGTRGRS
NTLSSPNSKNEKALGRKINSWESSRSGHSFLSNLHLRNGELVIHEKGFYYIYSQTYFRFQEEIKENTK
NDKQMVQYIYKYTSYPDPILLMKSARNSCWSKDAEYGLYSIYQGGIFELKENDRIFVSVTNEHLIDMD
HEASFFGAFLVG

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 10 (Apo-2 ligand) (Apo-2L) (TNF-related apoptosis-inducing ligand) (Protein TRAIL) (CD antigen CD253)。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 TNFRSF10A/TRAILR1、TNFRSF10B/TRAILR2、TNFRSF10C/TRAILR3、TNFRSF10D/TRAILR4，还可能结合 TNFRSF11B/OPG 的细胞因子（PubMed:10549288, PubMed:26457518）。可诱导细胞凋亡。其活性可通过与无法诱导凋亡的诱饵受体 TNFRSF10C/TRAILR3、TNFRSF10D/TRAILR4 及 TNFRSF11B/OPG 结合而被调控。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 II 型膜蛋白。分泌型。注：同时存在膜结合型和可溶型两种形式。

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。