重组小鼠 TNR21 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51890

蛋白名称：Tumor necrosis factor receptor superfamily member 21 (Death receptor 6) (CD antigen CD358)

别名：Tnfrsf21, Dr6

UniProt 编号：Q9EPU5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9EPU5/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：655 AA

分子量：72 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGTRASSITALASCSRTAGQVGATMVAGSLLLLGFLSTITAQPEQKTLSLPGTYRHVDRTTGQVLTC
DKCPAGTYVSEHCTNMSLRVCSSCPAGTFTRHENGIERCHDCSQPCPWPMIERLPCAALTDRECIC
PPGMYQSNGTCAPHTVCPVGWGVRKKGTENEDVRCKQCARGTFSDVPSSVMKCKAHTDCLGQNL
EVVKPGTKETDNVCGMRLFFSSTNPPSSGTVTFSHPEHMESHDVPSSTYEPQGMNSTDSNSTASV
RTKVPSGIEEGTVPDNTSSTSGKEGTNRTLPNPPQVTHQQAPHHRHILKLLPSSMEATGEKSSTAIK
APKRGHPRQNAHKHFDINEHLPWMIVLFLLLVLVLIVVCSIRKSSRTLKKGPRQDPSAIVEKAGLKKSL
TPTQNREKWIYYRNGHGIDILKLVAAQVGSQWKDIYQFLCNASEREVAAFSNGYTADHERAYAALQH
WTIRGPEASLAQLISALRQHRRNDVVEKIRGLMEDTTQLETDKLALPMSPSPLSPSPMPSPNVKLEN
STLLTVEPSPLDKNKCFFVDESEPLLRCDSTSSGSSALSRNGSFITKEKKDTVLRQVRLDPCDLQPIF
DDMLHILNPEELRVIEEIPQAEDKLDRLFEIIGVKSQEASQTLLDSVYSHLPDLL

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 receptor superfamily member 21 (Death receptor 6) (CD antigen CD358)。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：促进细胞凋亡，可能通过涉及 NF-kappa-B 激活的途径（PubMed:11485735、PubMed:11714751、PubMed:12515813、PubMed:21725297、PubMed:23559013）。也可促进由 BAX 介导的以及由细胞色素 c 从线粒体释放到细胞质所介导的细胞凋亡。营养因子缺乏会触发β-分泌酶对细胞表面 APP 的剪切，释放 sAPP-β，后者被进一步剪切以释放 APP 的 N 端片段（N-APP）（PubMed:23559013）。负向调节少突胶质细胞的存活、成熟与髓鞘形成（PubMed:21725297）。在由 T 细胞受体刺激触发的信号级联、适应性免疫应答以及 T 细胞分化与增殖的调控中发挥作用。负向调节 Th2 细胞的 T 细胞应答以及 IL4、IL5、IL10、IL13 和 IFNG 等细胞因子的释放。负向调节抗原刺激下 IgG、IgM 和 IgM 的产生。可能抑制 T 细胞刺激诱导的 JNK 激活。还可作为焦亡的调节因子：响应活性氧（ROS）及后续氧化过程招募 CASP8，进而导致 GSDMC 激活。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。注：响应活性氧（ROS）发生氧化后被内吞。

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。