重组小鼠 TNR27 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52145

蛋白名称：Tumor necrosis factor receptor superfamily member 27 (X-linked ectodysplasin-A2 receptor) (EDA-A2 receptor)

别名：Eda2r, Tnfrsf27, Xedar

UniProt 编号：Q8BX35

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8BX35/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：297 AA

分子量：33 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MDCQENEYRDQWGRCVTCQQCGPGQELSKDCGYGEGGDAHCIVCPPRKYKSTWGHHRCQTCIT
CAVINRVQKANCTNTSNAICGDCLPRFYRKTRIGGLQDQECIPCTKQTPSSEVQCTFQLSLVKVDAH
TVPPREATLVALVGSLLVVFALAFLGLFFLYCKQIFNRHCQCRDSLQYEAEKTVEEDSLFPVPPGQET
SPEFPANEGILEIKPLNSILDDDCSSTRGFPTQESFTMASCASESHSQWVHTPIECTELDLQKFSSSIP
STGPETLRENTAEHSGDRLELYVPFEVPSL

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 27 (X-linked ectodysplasin-A2 receptor) (EDA-A2 receptor)。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：可作为 EDA 亚型 A2 的受体，但不能作为 EDA 亚型 A1 的受体。介导 NF-kappa-B 和 JNK 通路的激活。该激活过程似乎是通过与 TRAF3 和 TRAF6 结合来介导的（经相似性推导）。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 III 型膜蛋白。

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。