重组小鼠 I17RE 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51727

蛋白名称：Interleukin-17 receptor E (IL-17 receptor E) (IL-17RE)

别名：Il17re

UniProt 编号：Q8BH06

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8BH06/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：637 AA

分子量：71 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGSPRLAALLLSLPLLLIGLAVSARVACPCLRSWTSHCLLAYRVDKRFAGLQWGWFPLLVRKSKSPP
KFEDYWRHRTPASFQRKLLGSPSLSEESHRISIPSSAISHRGQRTKRAQPSAAEGREHLPEAGSQKC
GGPEFSFDLLPEVQAVRVTIPAGPKASVRLCYQWALECEDLSSPFDTQKIVSGGHTVDLPYEFLLPC
MCIEASYLQEDTVRRKKCPFQSWPEAYGSDFWQSIRFTDYSQHNQMVMALTLRCPLKLEASLCWR
QDPLTPCETLPNATAQESEGWYILENVDLHPQLCFKFSFENSSHVECPHQSGSLPSWTVSMDTQAQ
QLTLHFSSRTYATFSAAWSDPGLGPDTPMPPVYSISQTQGSVPVTLDLIIPFLRQENCILVWRSDVHF
AWKHVLCPDVSHRHLGLLILALLALTALVGVVLVLLGRRLLPGSGRTRPVLLLHAADSEAQRRLVGAL
AELLRTALGGGRDVIVDLWEGTHVARIGPLPWLWAARERVAREQGTVLLLWNCAGPSTACSGDPQ
AASLRTLLCAAPRPLLLAYFSRLCAKGDIPRPLRALPRYRLLRDLPRLLRALDAQPATLASSWSHLGA
KRCLKNRLEQCHLLELEAAKDDYQGSTNSPCGFSCL

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 Interleukin-17 receptor E (IL-17 receptor E) (IL-17RE)。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：IL17C 的特异性功能受体，通过 NF-kappa-B 和 MAPK 通路进行信号传导。信号传导需要 TRAF3IP2/ACT1 参与。是针对鼠柠檬酸杆菌等细菌病原体的先天免疫中的关键调节因子。Isoform 4 和 Isoform 5 可能为胞质内无活性形式或显性活性形式。Isoform 2 和 Isoform 3 可作为可溶性诱饵受体发挥作用。

亚细胞定位：[亚型 1]：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。；[亚型 2]：分泌型。；[亚型 3]：分泌型。；[亚型 4]：细胞质。；[亚型 5]：细胞质。

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。