重组人 IL18R 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50500

蛋白名称：Interleukin-18 receptor 1 (IL-18R-1) (IL-18R1) (EC 3.2.2.6) (CD218 antigen-like family member A) (CDw218a) (IL1 receptor-related protein) (IL-1Rrp) (IL1R-rp) (Interleukin-18 receptor alpha) (IL-18R-alpha) (IL-18Ralpha) (CD antigen CD218a)

别名：IL18R1, IL1RRP

UniProt 编号：Q13478

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q13478/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：541 AA

分子量：62 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MNCRELPLTLWVLISVSTAESCTSRPHITVVEGEPFYLKHCSCSLAHEIETTTKSWYKSSGSQEHVEL
NPRSSSRIALHDCVLEFWPVELNDTGSYFFQMKNYTQKWKLNVIRRNKHSCFTERQVTSKIVEVKKF
FQITCENSYYQTLVNSTSLYKNCKKLLLENNKNPTIKKNAEFEDQGYYSCVHFLHHNGKLFNITKTFNI
TIVEDRSNIVPVLLGPKLNHVAVELGKNVRLNCSALLNEEDVIYWMFGEENGSDPNIHEEKEMRIMTP
EGKWHASKVLRIENIGESNLNVLYNCTVASTGGTDTKSFILVRKADMADIPGHVFTRGMIIAVLILVAV
VCLVTVCVIYRVDLVLFYRHLTRRDETLTDGKTYDAFVSYLKECRPENGEEHTFAVEILPRVLEKHFG
YKLCIFERDVVPGGAVVDEIHSLIEKSRRLIIVLSKSYMSNEVRYELESGLHEALVERKIKIILIEFTPVTD
FTFLPQSLKLLKSHRVLKWKADKSLSYNSRFWKNLLYLMPAKTVKPGRDEPEVLPVLSES

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-18 receptor 1 (IL-18R-1) (IL-18R1) (EC 3.2.2.6) (CD218 antigen-like family member A) (CDw218a) (IL1 receptor-related protein) (IL-1Rrp) (IL1R-rp) (Interleukin-18 receptor alpha) (IL-18R-alpha) (IL-18Ralpha) (CD antigen CD218a)。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：在 IL18 受体复合物中，负责结合促炎细胞因子 IL18，但不结合 IL1A 或 IL1B（PubMed:14528293、PubMed:25261253、PubMed:25500532、PubMed:37993714、PubMed:8626725）。参与 IL18 介导的辅助性 T 细胞 1（Th1）合成 IFNG 的过程（PubMed:10653850）。可独立于 SLC12A3，或与 SLC12A3 形成复合物，促进 IL18 诱导的细胞因子生成（经相似性推导）。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 I 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。