重组人 I18RA 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50434

蛋白名称：Interleukin-18 receptor accessory protein (IL-18 receptor accessory protein) (IL-18RAcP) (EC 3.2.2.6) (Accessory protein-like) (AcPL) (CD218 antigen-like family member B) (CDw218b) (IL-1R accessory protein-like) (IL-1RAcPL) (Interleukin-1 receptor 7) (IL-1R-7) (IL-1R7) (Interleukin-18 receptor accessory protein-like) (Interleukin-18 receptor beta) (IL-18R-beta) (IL-18Rbeta) (CD antigen CD218b)

别名：IL18RAP, IL1R7

UniProt 编号：O95256

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O95256/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：599 AA

分子量：68 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MLCLGWIFLWLVAGERIKGFNISGCSTKKLLWTYSTRSEEEFVLFCDLPEPQKSHFCHRNRLSPKQV
PEHLPFMGSNDLSDVQWYQQPSNGDPLEDIRKSYPHIIQDKCTLHFLTPGVNNSGSYICRPKMIKSP
YDVACCVKMILEVKPQTNASCEYSASHKQDLLLGSTGSISCPSLSCQSDAQSPAVTWYKNGKLLSVE
RSNRIVVDEVYDYHQGTYVCDYTQSDTVSSWTVRAVVQVRTIVGDTKLKPDILDPVEDTLEVELGKP
LTISCKARFGFERVFNPVIKWYIKDSDLEWEVSVPEAKSIKSTLKDEIIERNIILEKVTQRDLRRKFVCFV
QNSIGNTTQSVQLKEKRGVVLLYILLGTIGTLVAVLAASALLYRHWIEIVLLYRTYQSKDQTLGDKKDF
DAFVSYAKWSSFPSEATSSLSEEHLALSLFPDVLENKYGYSLCLLERDVAPGGVYAEDIVSIIKRSRR
GIFILSPNYVNGPSIFELQAAVNLALDDQTLKLILIKFCYFQEPESLPHLVKKALRVLPTVTWRGLKSVP
PNSRFWAKMRYHMPVKNSQGFTWNQLRITSRIFQWKGLSRTETTGRSSQPKEW

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 accessory protein (IL-18 receptor accessory protein) (IL-18RAcP) (EC 3.2.2.6) (Accessory protein-like) (AcPL) (CD218 antigen-like family member B) (CDw218b) (IL-1R accessory protein-like) (IL-1RAcPL) (Interleukin-1 receptor 7) (IL-1R-7) (IL-1R7) (Interleukin-18 receptor accessory protein-like) (Interleukin-18 receptor beta) (IL-18R-beta) (IL-18Rbeta) (CD antigen CD218b)。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，不介导 IL18 结合，但参与 IL18 依赖性信号转导，进而导致 NF-kappa-B 和 JNK 激活（PubMed:14528293, PubMed:25500532, PubMed:9792649）。可能在辅助性 T 细胞 1（Th1 细胞）的 IL18 介导的 IFNG 合成中发挥作用（推定）。

亚细胞定位：细胞膜；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。