重组人 I13R2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50426

蛋白名称：Interleukin-13 receptor subunit alpha-2 (IL-13 receptor subunit alpha-2) (IL-13R subunit alpha-2) (IL-13R-alpha-2) (IL-13RA2) (Interleukin-13-binding protein) (CD antigen CD213a2)

别名：IL13RA2, IL13R

UniProt 编号：Q14627

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q14627/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：380 AA

分子量：44 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAFVCLAIGCLYTFLISTTFGCTSSSDTEIKVNPPQDFEIVDPGYLGYLYLQWQPPLSLDHFKECTVEY
ELKYRNIGSETWKTIITKNLHYKDGFDLNKGIEAKIHTLLPWQCTNGSEVQSSWAETTYWISPQGIPET
KVQDMDCVYYNWQYLLCSWKPGIGVLLDTNYNLFYWYEGLDHALQCVDYIKADGQNIGCRFPYLEA
SDYKDFYICVNGSSENKPIRSSYFTFQLQNIVKPLPPVYLTFTRESSCEIKLKWSIPLGPIPARCFDYEI
EIREDDTTLVTATVENETYTLKTTNETRQLCFVVRSKVNIYCSDDGIWSEWSDKQCWEGEDLSKKTL
LRFWLPFGFILILVIFVTGLLLRKPNTYPKMIPEFFCDT

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-13 receptor subunit alpha-2 (IL-13 receptor subunit alpha-2) (IL-13R subunit alpha-2) (IL-13R-alpha-2) (IL-13RA2) (Interleukin-13-binding protein) (CD antigen CD213a2)。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：一种细胞表面受体，在 IL-13 介导的应答调控中发挥作用（PubMed:11861389, PubMed:17030238）。它作为诱饵受体，通过 JAK-STAT 通路抑制 IL-13 和 IL-4 介导的信号转导，从而调节免疫应答与炎症反应（PubMed:11861389, PubMed:17030238）。在涉及 AP-1 的替代通路中作为 IL-13 的功能性信号受体，最终促成 TGFB1 的生成（PubMed:16327802）。

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。