重组小鼠 I13R1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51135

蛋白名称：Interleukin-13 receptor subunit alpha-1 (IL-13 receptor subunit alpha-1) (IL-13R subunit alpha-1) (IL-13R-alpha-1) (IL-13RA1) (Interleukin-13-binding protein) (Novel cytokine receptor 4) (NR4) (CD antigen CD213a1)

别名：Il13ra1, Il13r, Il13ra

UniProt 编号：O09030

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O09030/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：424 AA

分子量：48 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MARPALLGELLVLLLWTATVGQVAAATEVQPPVTNLSVSVENLCTIIWTWSPPEGASPNCTLRYFSH
FDDQQDKKIAPETHRKEELPLDEKICLQVGSQCSANESEKPSPLVKKCISPPEGDPESAVTELKCIWH
NLSYMKCSWLPGRNTSPDTHYTLYYWYSSLEKSRQCENIYREGQHIACSFKLTKVEPSFEHQNVQI
MVKDNAGKIRPSCKIVSLTSYVKPDPPHIKHLLLKNGALLVQWKNPQNFRSRCLTYEVEVNNTQTDR
HNILEVEEDKCQNSESDRNMEGTSCFQLPGVLADAVYTVRVRVKTNKLCFDDNKLWSDWSEAQSIG
KEQNSTFYTTMLLTIPVFVAVAVIILLFYLKRLKIIIFPPIPDPGKIFKEMFGDQNDDTLHWKKYDIYEKQS
KEETDSVVLIENLKKAAP

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-1 (IL-13 receptor subunit alpha-1) (IL-13R subunit alpha-1) (IL-13R-alpha-1) (IL-13RA1) (Interleukin-13-binding protein) (Novel cytokine receptor 4) (NR4) (CD antigen CD213a1)。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：以低亲和力与 interleukin-13（IL13）结合。可与 IL4RA 共同形成针对 IL13 的功能性受体。同时也作为常见细胞因子受体γ链的替代辅助蛋白参与 interleukin-4（IL4）信号传导，但无法取代 IL2RG 在增强 interleukin-2（IL2）结合活性方面的功能（经相似性推导）。

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。