重组小鼠 INLR1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51764

蛋白名称：Interferon lambda receptor 1 (IFN-lambda R1) (Cytokine receptor class-II member 12) (Cytokine receptor family 2 member 12) (CRF2-12) (Interleukin-28 receptor subunit alpha) (IL-28 receptor subunit alpha) (IL-28R-alpha) (IL-28RA)

别名：Ifnlr1, Il28ra

UniProt 编号：Q8CGK5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8CGK5/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：535 AA

分子量：60 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MWRADRWAPLLLFLLQSALGRPRLAPPRNVTLFSQNFTVYLTWLPGLGSPPNVTYFVTYQSYIKTG
WRPVEHCAGIKALVCPLMCLKKLNLYSKFKGRVQAASAHGRSPRVESRYLEYLFDVELAPPTLVLTQ
MEKILRVNATYQLPPCMPSLELKYQVEFWKEGLGSKTLFPDTPYGQPVQIPLQQGASRRHCLSART
VYTLIDIKYSQFSEPSCIFLEAPGDKRAVLAMPSLLLLLIAAVAAGVAWKIMKGNPWFQGVKTPRALDF
SEYRYPVATFQPSGPEFSDDLILCPQKELTIRNRPAPQVRNPATLQAGPERDSTEDEDEDTDYDDD
GDSVQPYLERPLFISEKPRVMEHSETDESGVDSGGPWTSPVGSDGSSAWDSSDRSWSSTGDSSY
KDEVGSSSCLDRKEPDQAPCGDWLQEALPCLEFSEDLGTVEEPLKDGLSGWRISGSLSSKRDLAPV
EPPVSLQTLTFCWVNNPEGEEEQEDEEEEEEEEEEEDWESEPKGSNAGCWGTSSVQRTEVRGRM
LGDYLVR

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 Interferon lambda receptor 1 (IFN-lambda R1) (Cytokine receptor class-II member 12) (Cytokine receptor family 2 member 12) (CRF2-12) (Interleukin-28 receptor subunit alpha) (IL-28 receptor subunit alpha) (IL-28R-alpha) (IL-28RA)。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：IFNLR1/IL10RB 二聚体是细胞因子配体 IFNL2 与 IFNL3 的受体，可介导二者的抗病毒活性。配体/受体复合物会促进 JAK/STAT 信号通路激活，进而诱导 IFN 刺激基因（ISG）表达，助力形成抗病毒状态。该分子决定了λ干扰素作用的细胞类型特异性，在上皮组织中的表达模式更为局限，因此将λ干扰素的应答范围主要限定于呼吸道、胃肠道及生殖道的上皮细胞。它似乎并非阴道感染中早期病毒激活宿主防御所必需，但在 Toll 样受体（TLR）诱导的抗病毒防御中发挥重要作用，并在肠道上皮的抗病毒免疫防御中占据重要地位。

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。