重组大鼠 ILRL2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52657

蛋白名称：Interleukin-1 receptor-like 2 (EC 3.2.2.6) (IL-36 receptor) (Interleukin-1 receptor-related protein 2) (IL-1Rrp2) (IL1R-rp2)

别名：Il1rl2

UniProt 编号：Q62929

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q62929/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：561 AA

分子量：64 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGMPPLLFCWVSFVLPLFVAAGNCTDVYMHHEMISEGQPFPFNCTYPPVTNGAVNLTWHRTPSKS
PISINRHVRIHQDQSWILFLPLALEDSGIYQCVIKDAHSCYRIAINLTVFRKHWCDSSNEESSINSSDEY
QQWLPIGKSGSLTCHLYFPESCVLDSIKWYKGCEEIKVSKKFCPTGTKLLVNNIDVEDSGSYACSARL
THLGRIFTVRNYIAVNTKEVGSGGRIPNITYPKNNSIEVQLGSTLIVDCNITDTKENTNLRCWRVNNTL
VDDYYNDFKRIQEGIETNLSLRNHILYTVNITFLEVKMEDYGHPFTCHAAVSAAYIILKRPAPDFRAYLI
GGLMAFLLLAVSILYIYNTFKVDIVLWYRSTFHTAQAPDDEKLYDAYVLYPKYPRESQGHDVDTLVLKI
LPEVLEKQCGYKLFIFGRDEFPGQAVASVIDENIKLCRRLMVLVAPETSSFSFLKNLTEEQIAVYNALV
QDGMKVILIELERVKDYSTMPESIQYIRQKHGAIQWDGDFTEQAQCAKTKFWKKVRYHMPPRRYPA
SPPVQLLGHTPRIPG

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-1 receptor-like 2 (EC 3.2.2.6) (IL-36 receptor) (Interleukin-1 receptor-related protein 2) (IL-1Rrp2) (IL1R-rp2)。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：白介素-36 的受体（IL36A、IL36B 和 IL36G）。与白介素-36 结合后，会与共受体 IL1RAP 结合形成白介素-36 受体复合物，该复合物介导白介素-36 依赖的 NF-kappa-B、MAPK 及其他通路的激活。IL-36 信号通路被认为存在于上皮屏障中，参与局部炎症反应；其与 IL-1 系统相似。该受体似乎可通过诱导 IL-23/IL-17/IL-22 通路参与皮肤炎症反应。它是白介素 IL36G 的受体，与激动剂结合后会激活 NF-kappa-B。

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。