重组大鼠 IL1R2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52364

蛋白名称：Interleukin-1 receptor type 2 (IL-1R-2) (IL-1RT-2) (IL-1RT2) (CD121 antigen-like family member B) (IL-1 type II receptor) (Interleukin-1 receptor beta) (IL-1R-beta) (Interleukin-1 receptor type II) (CD antigen CD121b) [Cleaved into: Interleukin-1 receptor type 2, membrane form (mIL-1R2) (mIL-1RII); Interleukin-1 receptor type 2, soluble form (sIL-1R2) (sIL-1RII)]

别名：Il1r2, Il-1r2, Il1rb

UniProt 编号：P43303

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P43303/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：416 AA

分子量：46 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MFILLVLVTGVSAFTTPAVVHTGRVSESPVTSEKHPVLGDDCWFRGRDFKSELRLEGEPVVLRCPLV
PHSDTSSSSRSLLTWSKSDSSQLIPGDEPRMWVKDDTLWVLPAVQQDSGTYICTFRNASHCEQMS
LELKVFKNTEASFPLVSYLQISALSSTGLLVCPDLKEFISSRTDGKIQWYKGSILLDKGNKKFLSAGDP
TRLLISNTSMGDAGYYRCVMTFTYEGKEYNITRNIELRVKGITTEPIPVIISPLETIPASLGSRLIVPCKVF
LGTGTSSNTIVWWMANSTFISVAYPRGRVTEGLHHQYSENDENYVEVSLIFDPVTKEDLNTDFKCVA
TNPRSFQSLHTTVKEVSSTFSWGIALAPLSLIILVVGAIWIRRRCKRQAGKTYGLTKLPTDNQDFPSSP
NQIKEMK

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 type 2 (IL-1R-2) (IL-1RT-2) (IL-1RT2) (CD121 antigen-like family member B) (IL-1 type II receptor) (Interleukin-1 receptor beta) (IL-1R-beta) (Interleukin-1 receptor type II) (CD antigen CD121b) [Cleaved into: Interleukin-1 receptor type 2, membrane form (mIL-1R2) (mIL-1RII); Interleukin-1 receptor type 2, soluble form (sIL-1R2) (sIL-1RII)]。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：IL1A、IL1B 和 IL1RN 的非信号传导受体。可降低 IL1B 的活性。作为诱饵受体，通过与 IL1B 竞争性结合，阻断其与 IL1R1 的结合。在结合 IL1B 后，还可通过与 IL1RAP 发生非信号传导性结合来调节细胞应答。IL1R2（存在膜结合型与分泌型）优先结合 IL1B，与 IL1A 和 IL1RN 的结合能力较弱。分泌型 IL1R2 以高亲和力招募分泌型 IL1RAP；该复合物的形成可能是分泌型/可溶性受体中和 IL1B 的主要机制。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。细胞膜。分泌型。

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。