# 重组人 I10R2 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP50421

**蛋白名称**：Interleukin-10 receptor subunit beta (IL-10 receptor subunit beta) (IL-10R subunit beta) (IL-10RB) (Cytokine receptor class-II member 4) (Cytokine receptor family 2 member 4) (CRF2-4) (Interleukin-10 receptor subunit 2) (IL-10R subunit 2) (IL-10R2) (CD antigen CDw210b)

**别名**：IL10RB, CRFB4, D21S58, D21S66

**UniProt 编号**：Q08334

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/Q08334/entry

**种属来源**：人

**表达系统**：HEK293T 真核细胞表达系统

**序列长度**：325 AA

**分子量**：37 KD

**蛋白标签**：C 端/His6

## 二、氨基酸序列

MAWSLGSWLGGCLLVSALGMVPPPENVRMNSVNFKNILQWESPAFAKGNLTFTAQYLSYRIFQDKC
MNTTLTECDFSSLSKYGDHTLRVRAEFADEHSDWVNITFCPVDDTIIGPPGMQVEVLADSLHMRFLA
PKIENEYETWTMKNVYNSWTYNVQYWKNGTDEKFQITPQYDFEVLRNLEPWTTYCVQVRGFLPDR
NKAGEWSEPVCEQTTHDETVPSWMVAVILMASVFMVCLALLGCFALLWCVYKKTKYAFSPRNSLPQ
HLKEFLGHPHHNTLLFFSFPLSDENDVFDKLSVIAEDSESGKQNPGDSCSLGTPPGQGPQS

## 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-10 receptor subunit beta (IL-10 receptor subunit beta) (IL-10R subunit beta) (IL-10RB) (Cytokine receptor class-II member 4) (Cytokine receptor family 2 member 4) (CRF2-4) (Interleukin-10 receptor subunit 2) (IL-10R subunit 2) (IL-10R2) (CD antigen CDw210b)。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：一种共有的细胞表面受体，是五种 2 类细胞因子——IL10、IL22、IL26、IL28 和 IFNL1——活化所必需的。IFNLR1/IL10RB 二聚体是细胞因子配体 IFNL2 和 IFNL3 的受体，可介导二者的抗病毒活性。该配体/受体复合物会促进 JAK/STAT 信号通路的激活，进而诱导干扰素刺激基因（ISG）的表达，助力形成抗病毒状态。

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。