重组人 I12R1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50423

蛋白名称：Interleukin-12 receptor subunit beta-1 (IL-12 receptor subunit beta-1) (IL-12R subunit beta-1) (IL-12R-beta-1) (IL-12RB1) (IL-12 receptor beta component) (CD antigen CD212)

别名：IL12RB1, IL12R, IL12RB

UniProt 编号：P42701

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P42701/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：662 AA

分子量：73 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEPLVTWVVPLLFLFLLSRQGAACRTSECCFQDPPYPDADSGSASGPRDLRCYRISSDRYECSWQ
YEGPTAGVSHFLRCCLSSGRCCYFAAGSATRLQFSDQAGVSVLYTVTLWVESWARNQTEKSPEVT
LQLYNSVKYEPPLGDIKVSKLAGQLRMEWETPDNQVGAEVQFRHRTPSSPWKLGDCGPQDDDTES
CLCPLEMNVAQEFQLRRRQLGSQGSSWSKWSSPVCVPPENPPQPQVRFSVEQLGQDGRRRLTLK
EQPTQLELPEGCQGLAPGTEVTYRLQLHMLSCPCKAKATRTLHLGKMPYLSGAAYNVAVISSNQFG
PGLNQTWHIPADTHTEPVALNISVGTNGTTMYWPARAQSMTYCIEWQPVGQDGGLATCSLTAPQD
PDPAGMATYSWSRESGAMGQEKCYYITIFASAHPEKLTLWSTVLSTYHFGGNASAAGTPHHVSVKN
HSLDSVSVDWAPSLLSTCPGVLKEYVVRCRDEDSKQVSEHPVQPTETQVTLSGLRAGVAYTVQVRA
DTAWLRGVWSQPQRFSIEVQVSDWLIFFASLGSFLSILLVGVLGYLGLNRAARHLCPPLPTPCASSAI
EFPGGKETWQWINPVDFQEEASLQEALVVEMSWDKGERTEPLEKTELPEGAPELALDTELSLEDGD
RCKAKM

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-12 receptor subunit beta-1 (IL-12 receptor subunit beta-1) (IL-12R subunit beta-1) (IL-12R-beta-1) (IL-12RB1) (IL-12 receptor beta component) (CD antigen CD212)。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：可作为一种白细胞介素受体，以低亲和力结合 interleukin-12，并参与 IL12 转导。它与 IL12RB2 相关联，形成针对 IL12 的功能性高亲和力受体。它还与 IL23R 相关联，形成 interleukin-23 受体，该受体可能通过激活 Jak-Stat 信号级联在 IL23 信号转导中发挥作用。

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。