重组人 I12R2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50424

蛋白名称：Interleukin-12 receptor subunit beta-2 (IL-12 receptor subunit beta-2) (IL-12R subunit beta-2) (IL-12R-beta-2) (IL-12RB2)

别名：IL12RB2

UniProt 编号：Q99665

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q99665/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：862 AA

分子量：97 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAHTFRGCSLAFMFIITWLLIKAKIDACKRGDVTVKPSHVILLGSTVNITCSLKPRQGCFHYSRRNKLIL
YKFDRRINFHHGHSLNSQVTGLPLGTTLFVCKLACINSDEIQICGAEIFVGVAPEQPQNLSCIQKGEQ
GTVACTWERGRDTHLYTEYTLQLSGPKNLTWQKQCKDIYCDYLDFGINLTPESPESNFTAKVTAVNS
LGSSSSLPSTFTFLDIVRPLPPWDIRIKFQKASVSRCTLYWRDEGLVLLNRLRYRPSNSRLWNMVNV
TKAKGRHDLLDLKPFTEYEFQISSKLHLYKGSWSDWSESLRAQTPEEEPTGMLDVWYMKRHIDYSR
QQISLFWKNLSVSEARGKILHYQVTLQELTGGKAMTQNITGHTSWTTVIPRTGNWAVAVSAANSKGS
SLPTRINIMNLCEAGLLAPRQVSANSEGMDNILVTWQPPRKDPSAVQEYVVEWRELHPGGDTQVPL
NWLRSRPYNVSALISENIKSYICYEIRVYALSGDQGGCSSILGNSKHKAPLSGPHINAITEEKGSILISW
NSIPVQEQMGCLLHYRIYWKERDSNSQPQLCEIPYRVSQNSHPINSLQPRVTYVLWMTALTAAGESS
HGNEREFCLQGKANWMAFVAPSICIAIIMVGIFSTHYFQQKVFVLLAALRPQWCSREIPDPANSTCAK
KYPIAEEKTQLPLDRLLIDWPTPEDPEPLVISEVLHQVTPVFRHPPCSNWPQREKGIQGHQASEKDM
MHSASSPPPPRALQAESRQLVDLYKVLESRGSDPKPENPACPWTVLPAGDLPTHDGYLPSNIDDLP
SHEAPLADSLEELEPQHISLSVFPSSSLHPLTFSCGDKLTLDQLKMRCDSLML

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-2 (IL-12 receptor subunit beta-2) (IL-12R subunit beta-2) (IL-12R-beta-2) (IL-12RB2)。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-12 的受体。该亚基是与 JAK2/STAT4 通路偶联的信号传导组分。可促进 T 细胞及 NK 细胞的增殖。通过显著增强 IFN-gamma 的生成，诱导 T 细胞向 Th1 表型分化。

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。