重组人 I22R2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50438

蛋白名称：Interleukin-22 receptor subunit alpha-2 (IL-22 receptor subunit alpha-2) (IL-22R-alpha-2) (IL-22RA2) (Cytokine receptor class-II member 10) (Cytokine receptor family 2 member 10) (CRF2-10) (Cytokine receptor family type 2, soluble 1) (CRF2-S1) (Interleukin-22-binding protein) (IL-22BP) (IL22BP) (ZcytoR16)

别名：IL22RA2, UNQ5793/PRO19598/PRO19822

UniProt 编号：Q969J5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q969J5/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：263 AA

分子量：31 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MMPKHCFLGFLISFFLTGVAGTQSTHESLKPQRVQFQSRNFHNILQWQPGRALTGNSSVYFVQYKI
MFSCSMKSSHQKPSGCWQHISCNFPGCRTLAKYGQRQWKNKEDCWGTQELSCDLTSETSDIQEP
YYGRVRAASAGSYSEWSMTPRFTPWWETKIDPPVMNITQVNGSLLVILHAPNLPYRYQKEKNVSIED
YYELLYRVFIINNSLEKEQKVYEGAHRAVEIEALTPHSSYCVVAEIYQPMLDRRSQRSEERCVEIP

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-22 receptor subunit alpha-2 (IL-22 receptor subunit alpha-2) (IL-22R-alpha-2) (IL-22RA2) (Cytokine receptor class-II member 10) (Cytokine receptor family 2 member 10) (CRF2-10) (Cytokine receptor family type 2, soluble 1) (CRF2-S1) (Interleukin-22-binding protein) (IL-22BP) (IL22BP) (ZcytoR16)。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：Isoform 2 是 IL22 的受体。可与 IL22 结合，阻止其与功能性 IL-22R 复合物相互作用，并在体外阻断 IL22 的活性。作为 IL22 拮抗剂，其在炎症反应调控中可能发挥重要作用；Isoform 1 可能在成功妊娠的建立与维持中发挥作用。

亚细胞定位：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。