重组人 I22R1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50437

蛋白名称：Interleukin-22 receptor subunit alpha-1 (IL-22 receptor subunit alpha-1) (IL-22R-alpha-1) (IL-22RA1) (Cytokine receptor class-II member 9) (Cytokine receptor family 2 member 9) (CRF2-9) (ZcytoR11)

别名：IL22RA1, IL22R

UniProt 编号：Q8N6P7

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q8N6P7/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：574 AA

分子量：63 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRTLLTILTVGSLAAHAPEDPSDLLQHVKFQSSNFENILTWDSGPEGTPDTVYSIEYKTYGERDWVA
KKGCQRITRKSCNLTVETGNLTELYYARVTAVSAGGRSATKMTDRFSSLQHTTLKPPDVTCISKVRSI
QMIVHPTPTPIRAGDGHRLTLEDIFHDLFYHLELQVNRTYQMHLGGKQREYEFFGLTPDTEFLGTIMI
CVPTWAKESAPYMCRVKTLPDRTWTYSFSGAFLFSMGFLVAVLCYLSYRYVTKPPAPPNSLNVQRV
LTFQPLRFIQEHVLIPVFDLSGPSSLAQPVQYSQIRVSGPREPAGAPQRHSLSEITYLGQPDISILQPS
NVPPPQILSPLSYAPNAAPEVGPPSYAPQVTPEAQFPFYAPQAISKVQPSSYAPQATPDSWPPSYGV
CMEGSGKDSPTGTLSSPKHLRPKGQLQKEPPAGSCMLGGLSLQEVTSLAMEESQEAKSLHQPLGIC
TDRTSDPNVLHSGEEGTPQYLKGQLPLLSSVQIEGHPMSLPLQPPSRPCSPSDQGPSPWGLLESLV
CPKDEAKSPAPETSDLEQPTELDSLFRGLALTVQWES

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-1 (IL-22 receptor subunit alpha-1) (IL-22R-alpha-1) (IL-22RA1) (Cytokine receptor class-II member 9) (Cytokine receptor family 2 member 9) (CRF2-9) (ZcytoR11)。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：IL20、IL22 和 IL24 的受体组分。由 IL22RA1 与 IL10RB 构成的 IL22 受体的组分，可使 IL22 通过 JAK/STAT 通路进行信号传导。IL22 也可诱导 MAPK1/MAPK3 及 Akt 激酶通路的激活。同时也是由 IL22RA1 与 IL20RB 构成的 IL20 和 IL24 受体之一的组分，同样通过 STATs 激活进行信号传导。介导 IL24 的抗血管生成活性，以及 IL24 对内皮细胞管腔形成和分化的抑制作用。

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。