重组人 INGR2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50555

蛋白名称：Interferon gamma receptor 2 (IFN-gamma receptor 2) (IFN-gamma-R2) (Interferon gamma receptor accessory factor 1) (AF-1) (Interferon gamma receptor beta-chain) (IFN-gamma-R-beta) (Interferon gamma transducer 1)

别名：IFNGR2, IFNGT1

UniProt 编号：P38484

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P38484/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：337 AA

分子量：38 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRPTLLWSLLLLLGVFAAAAAAPPDPLSQLPAPQHPKIRLYNAEQVLSWEPVALSNSTRPVVYQVQF
KYTDSKWFTADIMSIGVNCTQITATECDFTAASPSAGFPMDFNVTLRLRAELGALHSAWVTMPWFQ
HYRNVTVGPPENIEVTPGEGSLIIRFSSPFDIADTSTAFFCYYVHYWEKGGIQQVKGPFRSNSISLDNL
KPSRVYCLQVQAQLLWNKSNIFRVGHLSNISCYETMADASTELQQVILISVGTFSLLSVLAGACFFLVL
KYRGLIKYWFHTPPSIPLQIEEYLKDPTQPILEALDKDSSPKDDVWDSVSIISFPEKEQEDVLQTL

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 Interferon gamma receptor 2 (IFN-gamma receptor 2) (IFN-gamma-R2) (Interferon gamma receptor accessory factor 1) (AF-1) (Interferon gamma receptor beta-chain) (IFN-gamma-R-beta) (Interferon gamma transducer 1)。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：与 IFNGR1 结合形成细胞因子 interferon gamma (IFNG)的受体（PubMed:7615558、PubMed:7673114、PubMed:8124716）。配体结合可刺激 JAK/STAT 信号通路激活（PubMed:15356148、PubMed:7673114、PubMed:8124716）。与其他负责配体结合的受体亚基不同，该蛋白是信号转导所必需的（PubMed:7673114）。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。细胞质囊泡膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。高尔基体膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。内质网膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。细胞质。注：在 T 细胞中呈低细胞表面表达、高细胞质表达。这种偏向细胞质表达的现象可能是由于不依赖配体的受体内化与循环所致。

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。