# 重组人 CSF3R 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP50225

**蛋白名称**：Granulocyte colony-stimulating factor receptor (G-CSF receptor) (G-CSF-R) (CD antigen CD114)

**别名**：CSF3R, GCSFR

**UniProt 编号**：Q99062

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/Q99062/entry

**种属来源**：人

**表达系统**：HEK293T 真核细胞表达系统

**序列长度**：836 AA

**分子量**：92 KD

**蛋白标签**：C 端/His6

## 二、氨基酸序列

MARLGNCSLTWAALIILLLPGSLEECGHISVSAPIVHLGDPITASCIIKQNCSHLDPEPQILWRLGAELQ
PGGRQQRLSDGTQESIITLPHLNHTQAFLSCCLNWGNSLQILDQVELRAGYPPAIPHNLSCLMNLTTS
SLICQWEPGPETHLPTSFTLKSFKSRGNCQTQGDSILDCVPKDGQSHCCIPRKHLLLYQNMGIWVQA
ENALGTSMSPQLCLDPMDVVKLEPPMLRTMDPSPEAAPPQAGCLQLCWEPWQPGLHINQKCELRH
KPQRGEASWALVGPLPLEALQYELCGLLPATAYTLQIRCIRWPLPGHWSDWSPSLELRTTERAPTV
RLDTWWRQRQLDPRTVQLFWKPVPLEEDSGRIQGYVVSWRPSGQAGAILPLCNTTELSCTFHLPSE
AQEVALVAYNSAGTSRPTPVVFSESRGPALTRLHAMARDPHSLWVGWEPPNPWPQGYVIEWGLG
PPSASNSNKTWRMEQNGRATGFLLKENIRPFQLYEIIVTPLYQDTMGPSQHVYAYSQEMAPSHAPE
LHLKHIGKTWAQLEWVPEPPELGKSPLTHYTIFWTNAQNQSFSAILNASSRGFVLHGLEPASLYHIHL
MAASQAGATNSTVLTLMTLTPEGSELHIILGLFGLLLLLTCLCGTAWLCCSPNRKNPLWPSVPDPAHS
SLGSWVPTIMEEDAFQLPGLGTPPITKLTVLEEDEKKPVPWESHNSSETCGLPTLVQTYVLQGDPRA
VSTQPQSQSGTSDQVLYGQLLGSPTSPGPGHYLRCDSTQPLLAGLTPSPKSYENLWFQASPLGTLV
TPAPSQEDDCVFGPLLNFPLLQGIRVHGMEALGSF

## 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 Granulocyte colony-stimulating factor receptor (G-CSF receptor) (G-CSF-R) (CD antigen CD114)。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：粒细胞集落刺激因子（CSF3）受体，是粒细胞成熟所必需的。在中性粒细胞系细胞的增殖、分化和存活过程中发挥关键作用。此外，它还可能在细胞表面的某些黏附或识别事件中发挥作用。

亚细胞定位：[亚型 2]：分泌。；细胞膜；I 型单次跨膜蛋白。

## 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。