重组小鼠 CSF2R 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51543

蛋白名称：Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor receptor subunit alpha (GM-CSF-R-alpha) (GMCSFR-alpha) (GMR-alpha) (CD antigen CD116)

别名：Csf2ra, Csfgmra

UniProt 编号：Q00941

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q00941/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：388 AA

分子量：42 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTSSHAMNITPLAQLALLFSTLLLPGTQALLAPTTPDAGSALNLTFDPWTRTLTWACDTAAGNVTVTS
CTVTSREAGIHRRVSPFGCRCWFRRMMALHHGVTLDVNGTVGGAAAHWRLSFVNEGAAGSGAEN
LTCEIRAARFLSCAWREGPAAPADVRYSLRVLNSTGHDVARCMADPGDDVITQCIANDLSLLGSEAY
LVVTGRSGAGPVRFLDDVVATKALERLGPPRDVTASCNSSHCTVSWAPPSTWASLTARDFQFEVQ
WQSAEPGSTPRKVLVVEETRLAFPSPAPHGGHKVKVRAGDTRMKHWGEWSPAHPLEAEDTRVPG
ALLYAVTACAVLLCALALGVTCRRFEVTRRLFPPIPGIRDKVSDDVRVNPETLRKDLLQP

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-macrophage colony-stimulating factor receptor subunit alpha (GM-CSF-R-alpha) (GMCSFR-alpha) (GMR-alpha) (CD antigen CD116)。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-巨噬细胞集落刺激因子（GM-CSF）的低亲和力受体。转导可导致造血细胞增殖、分化和功能激活的信号；[Isoform 2]：与 isoform 1 相反，不会响应 GM-CSF 触发细胞增殖；[Isoform 3]：与 isoform 1 相反，不会响应 GM-CSF 触发细胞增殖。

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。