重组人 GAS6 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50351

蛋白名称：Growth arrest-specific protein 6 (GAS-6) (AXL receptor tyrosine kinase ligand)

别名：GAS6, AXLLG

UniProt 编号：Q14393

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q14393/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：678 AA

分子量：75 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAPSLSPGPAALRRAPQLLLLLLAAECALAALLPAREATQFLRPRQRRAFQVFEEAKQGHLERECVE
ELCSREEAREVFENDPETDYFYPRYLDCINKYGSPYTKNSGFATCVQNLPDQCTPNPCDRKGTQAC
QDLMGNFFCLCKAGWGGRLCDKDVNECSQENGGCLQICHNKPGSFHCSCHSGFELSSDGRTCQD
IDECADSEACGEARCKNLPGSYSCLCDEGFAYSSQEKACRDVDECLQGRCEQVCVNSPGSYTCHC
DGRGGLKLSQDMDTCEDILPCVPFSVAKSVKSLYLGRMFSGTPVIRLRFKRLQPTRLVAEFDFRTFD
PEGILLFAGGHQDSTWIVLALRAGRLELQLRYNGVGRVTSSGPVINHGMWQTISVEELARNLVIKVN
RDAVMKIAVAGDLFQPERGLYHLNLTVGGIPFHEKDLVQPINPRLDGCMRSWNWLNGEDTTIQETVK
VNTRMQCFSVTERGSFYPGSGFAFYSLDYMRTPLDVGTESTWEVEVVAHIRPAADTGVLFALWAPD
LRAVPLSVALVDYHSTKKLKKQLVVLAVEHTALALMEIKVCDGQEHVVTVSLRDGEATLEVDGTRGQ
SEVSAAQLQERLAVLERHLRSPVLTFAGGLPDVPVTSAPVTAFYRGCMTLEVNRRLLDLDEAAYKHS
DITAHSCPPVEPAAA

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 Growth arrest-specific protein 6 (GAS-6) (AXL receptor tyrosine kinase ligand)。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：酪氨酸蛋白激酶受体 AXL、TYRO3 和 MER 的配体，其信号传导与细胞生长与存活、细胞黏附及细胞迁移相关。GAS6/AXL 信号传导参与多种生理过程，例如通过抑制细胞凋亡维持酸化过程中的内皮细胞存活、人类自然杀伤细胞发育过程中适宜的细胞因子信号传导、肝脏再生、促性腺激素释放激素神经元的存活与迁移、血小板活化，或血栓形成反应的调控；（微生物感染）可通过凋亡模拟机制，将病毒包膜磷脂酰丝氨酸与 TAM 受体酪氨酸激酶 Axl 桥接，从而介导病毒入侵（PubMed:21501828）。通过凋亡模拟机制参与登革热病毒的细胞入侵过程（PubMed:23084921）。通过凋亡模拟机制参与痘苗病毒的细胞入侵过程（PubMed:21501828）。通过凋亡模拟机制参与埃博拉病毒与马尔堡病毒的细胞入侵过程（PubMed:17005688）。

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。