重组人 MAZ 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50663

蛋白名称：Myc-associated zinc finger protein (MAZI) (Pur-1) (Purine-binding transcription factor) (Serum amyloid A-activating factor-1) (SAF-1) (Transcription factor Zif87) (ZF87) (Zinc finger protein 801)

别名：MAZ, ZNF801

UniProt 编号：P56270

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P56270/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：477 AA

分子量：49 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MFPVFPCTLLAPPFPVLGLDSRGVGGLMNSFPPPQGHAQNPLQVGAELQSRFFASQGCAQSPFQA
APAPPPTPQAPAAEPLQVDLLPVLAAAQESAAAAAAAAAAAAAVAAAPPAPAAASTVDTAALKQPPA
PPPPPPPVSAPAAEAAPPASAATIAAAAATAVVAPTSTVAVAPVASALEKKTKSKGPYICALCAKEFK
NGYNLRRHEAIHTGAKAGRVPSGAMKMPTMVPLSLLSVPQLSGAGGGGGEAGAGGGAAAVAAGG
VVTTTASGKRIRKNHACEMCGKAFRDVYHLNRHKLSHSDEKPYQCPVCQQRFKRKDRMSYHVRSH
DGAVHKPYNCSHCGKSFSRPDHLNSHVRQVHSTERPFKCEKCEAAFATKDRLRAHTVRHEEKVPC
HVCGKMLSSAYISDHMKVHSQGPHHVCELCNKGTGEVCPMAAAAAAAAAAAAAAVAAPPTAVGSL
SGAEGVPVSSQPLPSQPW

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 Myc-associated zinc finger protein (MAZI) (Pur-1) (Purine-binding transcription factor) (Serum amyloid A-activating factor-1) (SAF-1) (Transcription factor Zif87) (ZF87) (Zinc finger protein 801)。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：转录调控因子，可能在转录起始和终止过程中发挥双重作用；[Isoform 1]：结合 DNA 并作为转录激活因子发挥功能（PubMed:12270922）。可结合 MYC 启动子内的两个富含 G/A 的位点 ME1a1 和 ME1a2，且对前者的亲和力更高（PubMed:1502157）。也可结合 Sp1 家族转录因子启动子内的多个富含 G/C 的位点（PubMed:1502157）；[Isoform 2]：结合 DNA 并作为转录激活因子发挥功能（PubMed:12270922）。可抑制 MAZ isoform 1 介导的转录（PubMed:12270922）；[Isoform 3]：结合 DNA 并作为转录激活因子发挥功能。

亚细胞定位：细胞核。注：在阿尔茨海默病患者的大脑中，以斑块样结构存在。

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。