重组小鼠 JUN 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51230

蛋白名称：Transcription factor Jun (AH119) (Activator protein 1) (AP1) (Proto-oncogene c-Jun) (Transcription factor AP-1 subunit Jun) (V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog) (Jun A)

别名：Jun

UniProt 编号：P05627

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P05627/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：334 AA

分子量：36 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MTAKMETTFYDDALNASFLQSESGAYGYSNPKILKQSMTLNLADPVGSLKPHLRAKNSDLLTSPDVG
LLKLASPELERLIIQSSNGHITTTPTPTQFLCPKNVTDEQEGFAEGFVRALAELHSQNTLPSVTSAAQP
VSGAGMVAPAVASVAGAGGGGGYSASLHSEPPVYANLSNFNPGALSSGGGAPSYGAAGLAFPSQ
PQQQQQPPQPPHHLPQQIPVQHPRLQALKEEPQTVPEMPGETPPLSPIDMESQERIKAERKRMRN
RIAASKCRKRKLERIARLEEKVKTLKAQNSELASTANMLREQVAQLKQKVMNHVNSGCQLMLTQQL
QTF

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 Transcription factor Jun (AH119) (Activator protein 1) (AP1) (Proto-oncogene c-Jun) (Transcription factor AP-1 subunit Jun) (V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog) (Jun A)。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：一种可识别并结合 AP-1 共有基序 5'-TGA[GC]TCA-3'的转录因子（PubMed:14707112）。可与 FOS 家族蛋白形成异二聚体，构成 AP-1 转录因子复合物，从而增强其对 AP-1 共有序列 5'-TGA[GC]TCA-3'的 DNA 结合能力，并提升其转录活性（PubMed:2498083）。与 FOSB 共同作用，通过结合 FASLG/CD95L 的 AP-1 启动子位点，并在 TCR/CD3 信号通路激活的诱导下启动其转录，从而参与 T 细胞的活化诱导细胞死亡过程（经相似性推导）。在被 HIPK3 磷酸化后可增强 NR5A1 的活性，进而在 cAMP 信号通路受刺激时提升类固醇生成相关基因的表达水平（PubMed:17210646）。参与由激活型 KRAS 介导的 USP28 转录激活过程（经相似性推导）。可结合 USP28 的启动子区域（经相似性推导）。

亚细胞定位：细胞核。

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。