

## Recombinant V-Jun Sarcoma Virus 17 Oncogene Homolog (JUN)

Cat No. :KF-P1378

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Asp11~Asn262

**蛋白编号:** P05412

**产品别称:** Transcription factor AP-1, AP-1, AP1, c-Jun, jun proto-oncogene

**分子量:** 34kDa

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 10% glycerol 2mM DTT, 0.1M NaCl.

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 转录因子, 识别并结合到 AP-1 共识序列 5'-TGA[GC]TCA-3' ( :10995748, PubMed:22083952)。与 FOS 家族蛋白异二聚化形成-1 转录复合物, 从而增强其对 AP-1 共识序列 5'-TGA[GC]TCA-3' 的 DNA 结合活性并其转录活性 (根据相似性)。与 FOSB 一起, 通过结合到 FASLG/CD95L 的 AP-1 启动位点, 响应 TCR/CD3 信号通路的激活, 诱导其转录, 从而在 T 细胞活化诱导的细胞死亡中发挥作用 PubMed:12618758)。在被 HIPK3 磷酸化后, 促进 NR5A1 的活性, 从而在 cAMP 通路刺激下增加类固醇生成基因的表达 (PubMed:17210646)。在结直肠癌 (CRC 细胞中, 参与由激活的 KRAS 介导的 USP28 的转录激活 (PubMed:24623306) 在结直

肠癌（CRC）细胞中，结合到 USP28 的启动子区域（PubMed:24623306）（微生物感染）在感染 Epstein-Barr 病毒（EBV）后，与病毒的 BZLF1 Z 启动子结合并病毒的 BZLF1 表达。

**仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。**