

제품명: c-Fos(인산화 Ser362) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04447

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	62kDa

항원 정보

유전자명	FOS
다른 이름	FOS; G0S7; Proto-oncogene c-Fos; Cellular oncogene fos; G0/G1 switch regulatory protein 7
유전자 ID	2353.0
SwissProt ID	P01100
면역원	이 항체는 Ser362 인산화유추항원인 Fos 유래항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 331-380

배경

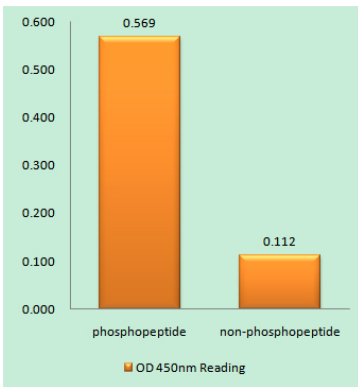
Fos 유전자는 FOS, FOSB, FOSL1, FOSL2 의 4 개 구성원으로 구성되어 있습니다. 이 유전자는 JUN 계열 단백질과 합체하여 전사 인자 복합체 AP-1 을 형성하는 3 개 단백질을 암호화합니다. 따라서 FOS 단백질은 세포 증식, 분화 및 종양 형성에 중요한 역할을 합니다. FOS 유전자 발현은 세포 분화 및 암에 있습니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 7 개 JUN/AP-1 전사 인자 단백질은 공통 유전자로 인해 복합체를 형성하는 핵산 단백질 복합체에서 c-fos 와 JUN/AP-1 의 염색체는 각각 특정 DNA 반복 유전자 상동성으로 보인다. 골격형과 유사한 세포의 발현을 조절하는 데 중요한

가을함다신호전달체중및분해중간역할하는것로여칩다SUMO1, SUMO2 및SUMO3 에의해직접으로수인됨다SEN2 에의해탈수인됨다수인되는JUN 과의중형체형을필요하며유분열전신에의해경됨다수인되는AP-1 전활을역하며Ras 에의해활성된Thr-232 인화에의해됨다신경성장인(NGF) 및신경성장인(EGF) 저무사C-말이안함다사립내에MAPK 및RSK1 에의해안함다MAPK1/2 및RSK1/2 에의한Ser-362 및Ser-374 인화는단백질안정을유하며NGF 저무사Ser-374 인화단백질안정주요유인다Ser-362 및Ser-374 에의안함다MAPK 가DEF 포에결하는것을추천여Thr-325 및Thr-331 에의추안정을유함다HA-RAS 에의유되는Thr-232 에의안함다전활을활하고수인됨다조금에RSK2 에의한Ser-362 에의안함다조금에의한것이다유점bZIP 계열속함다유점bZIP 계열속함다Fos 하계열 유점1 계열bZIP 포에속함다소위JUN 과의중형체DSIFI 외상용며외상용형AP1 이포DNA 에결하는것을여함다MAFB 외상용함다

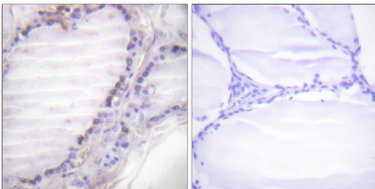
연구 분야

MAPK_ERK_상 MAPK_G_단백질유사체 세포수용B 세포항암관련경로

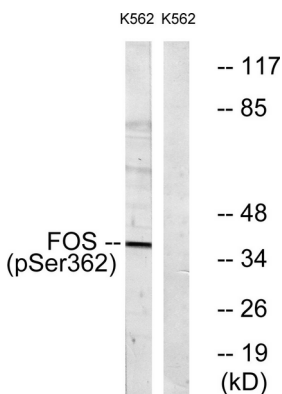
이미지 데이터



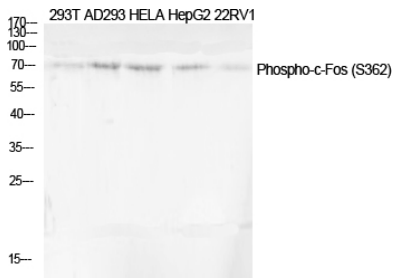
Fos(Phospho-Ser362) 항를사용면역인화법(Phospho-left) 및인화법(Phospho-right)에 대한효율면역분석법(Phospho-ELISA)



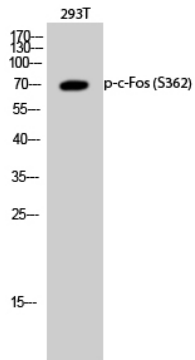
표면에포된인감상조직에Fos(Phospho-Ser362) 항를사용면역조직분석은조직은인화법으로차한결이다



포를40nM 로30 분동안처리한K562 세포용들을Fos(Phospho-Ser362) 항를사용면역조직분석은조직은인화법으로차한결이다



양성에 대해 1:2000 희석한 Phospho-c-Fos (S362) 항체를 사용하여 Western blot 분석



1:2000 희석한 Phospho-c-Fos (S362) 항체를 사용하여 293T 세포를 Western blot 분석했다.