제품명: AP-1/Jun D 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab06967
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	39-42kDa

항원 정보

유전자명	JUN/JUND
다른 이름	JUN; Transcription factor AP-1; Activator protein 1; AP1; Proto-oncogene c-Jun; V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog; p39; JUND; Transcription factor jun-D
유전자 ID	3725/3727
SwissProt ID	P05412/P17535
면역원	이 항체는 인간 c-Jun 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분자량: 40-89

배경

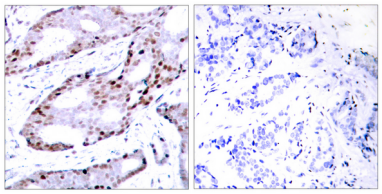
이 유전자는 조류 육종 바이러스 17 의 종양 유전자 호모로그입니다. 이 유전자는 바이러스 단백질과 매우 유사한 단백질을 암호화하며 특정 프로모터 DNA 서열에 직접 결합하여 유전자 발현을 조절합니다. 이 유전자는 인트론이 없으며 인간 염색체 에서 위치 및 전사 방향에 따라 1p32-p31 에 위치합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월] 기능: 인핵산 결합 단백질 프로모터 5'-TGA[CG]TCA-3'를 인식하고 결합하는 전사 인자. PTM: 인산화된 전사 활성을

향상됩니다. PRKDC 에 의해 인산화됩니다. 유사성 bZIP 계열에 속합니다. Jun 이와 유사성 1 개의 bZIP 모티프를 포함합니다. 소단위 FOS 또는 BATF3 와 이종중합체를 형성합니다. HIVEP3 와 상호작용합니다 (유사성에 근거). SMAD3/SMAD4 이종중합체와 상호작용합니다. MYBBP1A, SPIB 및 TCF20 과 상호작용합니다. COPS5 와 상호작용하여 간접적으로 안정화를 유발합니다. DSIPI 와 상호작용하여 이 상호작용은 활성 AP1 이합체 DNA 에 결합하는 것을 억제합니다.

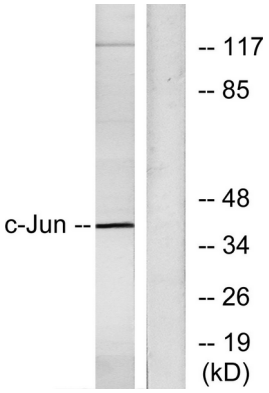
연구 분야

MAPK_ERK_성장 MAPK_G_단백질 ErbB_HER;WNT;WNT-T 세포 전사 인자 유사 T 세포 수용체 B 세포 활성화 신호 전달;GnRH;혈관 내피 세포 유사 세포 신호 전달 암 관련 경로 대장암 신장암;

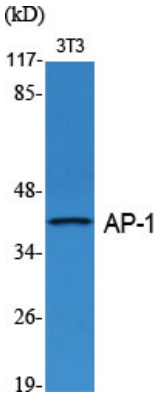
이미지 데이터



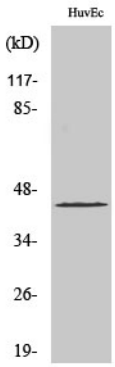
파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 c-Jun 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항상 패널이로 차단한 결과입니다.



HeLa 세포 용해물을 c-Jun 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 항상 패널이로 차단했습니다.



AP-1/Jun D 다클론 항체를 이용한 다양한 세포 웨스턴 블롯 분석



AP-1/Jun D 다클론항체를 이용한 HuvEc 세포의 웨스턴블롯 분석