제품명: **AP-1** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: **APRab06966**
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 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 1:10000-1:20000,IP 1:20-1:50
분자량	39-42kDa

항원 정보

유전자명	JUN
다른 이름	JUN; Transcription factor AP-1; Activator protein 1; AP1; Proto-oncogene c-Jun; V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog; p39
유전자 ID	3725.0
SwissProt ID	P05412
면역원	이 항체는 인간 c-Jun 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 58-107

배경

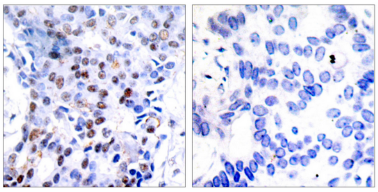
이 유전자는 조류 육종 바이러스 17 의 추정 형질전환 유전자입니다. 이 유전자는 바이러스 단백질과 매우 유사한 단백질을 암호화하며, 특정 표적 DNA 서열과 직접 상호 작용하여 유전자 발현을 조절합니다. 이 유전자는 인트론이 없으며, 인간 악성 종양에서 전위 및 결실과 관련된 염색체 영역인 1p32-p31 에 위치합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 인핸서 헵타머 모티프 5'-TGA[CG]TCA-3'를 인식하고 결합하는 전사 인자; PTM: 인산화는 전사 활성을

향상시킵니다. PRKDC 에 의해 인산화됩니다. 유사성: bZIP 계열에 속합니다. Jun 아과. 유사성: 1 개의 bZIP 도메인을 포함합니다. 소단위: FOS 또는 BATF3 와 이종이량체를 형성합니다. HIVEP3 와 상호작용합니다 (유사성에 근거). SMAD3/SMAD4 이종이량체와 상호작용합니다. MYBBP1A, SPIB 및 TCF20 과 상호작용합니다. COPS5 와 상호작용하며, 간접적으로 인산화를 유도합니다. DSIPI 와 상호작용하며, 이 상호작용은 활성 AP1 이 표적 DNA 에 결합하는 것을 억제합니다.

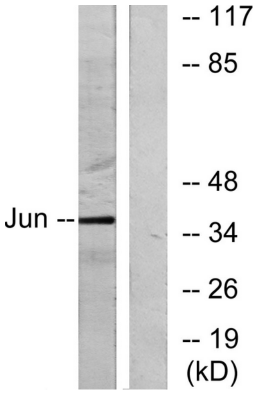
연구 분야

MAPK_ERK_성장;MAPK_G_단백질;ErbB_HER;WNT;WNT-T 세포 접착;톨 유사;T 세포 수용체;B 세포 항원;신경영양인자;GnRH;헬리코박터 파일로리 감염 시 상피 세포 신호전달;암 관련 경로;대장암;신장암
;

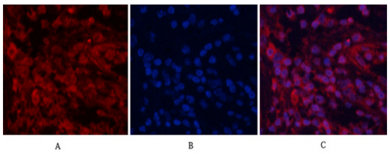
이미지 데이터



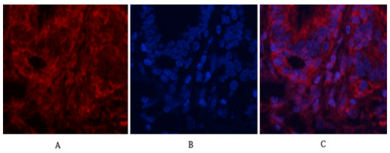
파라핀에 포매된 인간 유방암 조직에 대한 c-Jun 항체를 이용한 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 합성 펩타이드로 차단한 결과이다.



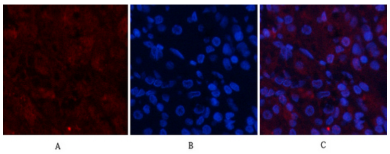
HeLa 세포 용해물을 c-Jun 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



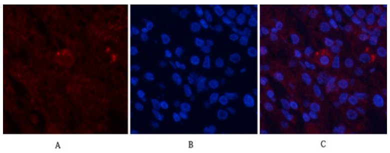
인간 폐 조직의 면역형광 분석. 1. AP-1 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



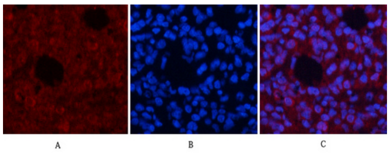
인간 폐 조직의 면역형광 분석. 1. AP-1 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



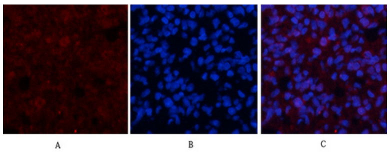
인간 위 조직의 면역형광 분석. 1. AP-1 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



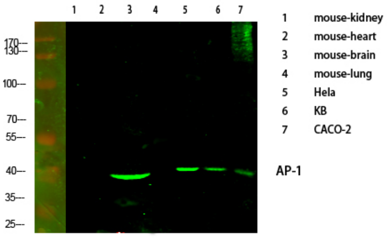
인간 위 조직의 면역형광 분석. 1. AP-1 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



쥐 폐 조직의 면역형광 분석. 1. AP-1 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



쥐 폐 조직의 면역형광 분석. 1. AP-1 다클론 항체(빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표지된 이차 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



AP-1 토끼 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 4°C 에서 밤새 반응시킨 후, 다양한 샘플에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이차 항체는 염소 항토끼 IgG IRDye 800 을 1:5000 으로 희석하여 25°C 에서 1 시간 동안 반응시켰다.