

제품명: AP-1(인산화 Ser63) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04235

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제 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 1:10000-1:20000
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 Ser63 인산화 유전자인 c-Jun 유전자 단백질을 대상으로 생성되었습니다. (예시 범위 31-80)

배경

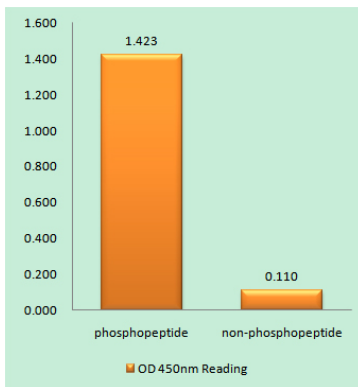
이 유전자는 유전자 17 의 종양 관련 유전자입니다. 이 유전자는 비인산화된 단백질에 유한 단백질 암호화해 특정 DNA 서열 직접 결합하여 유전자 발현을 조절합니다. 유전자 인산화 없이는 인산화에 의존하는 결합 단백질인 p32-p31 에 결합합니다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 가능 염색체 위치 5'-TGA[CG]TCA-3' 를 인산화 결합는 전사자 PTM: 인산화 전 발현을

항상 결합한다. PRKDC 에 의해 인산화된다. 유성 bZIP 계열에 속한다. Jun 과 유성 1 가 bZIP 도메인을 포함한다. 소위 FOS 또는 BATF3 와에 종종 결합한다. HIVEP3 와 상호작용한다 (유성 인자). SMAD3/SMAD4 에 종종 상호작용한다. MYBBP1A, SPIB 및 TCF20 과 상호작용한다. COP55 와 상호작용하여 간접적으로 인산화된다. DSIPI 와 상호작용하여 이상적으로 활성 AP1 이 표적 DNA 에 결합하는 것을 억제한다.

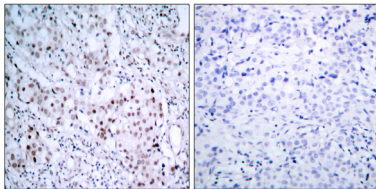
연구 분야

MAPK_ERK_상, MAPK_G_단, ErbB_HER; WNT; WNT-T 세포 접합, 유전 세포 수용체, B 세포 항원 수용체, GnRH, 핵 호르몬 수용체, 염색체 손상, DNA 손상, 암 관련 경로, 암 발생 ;

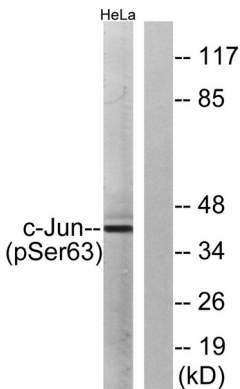
이미지 데이터



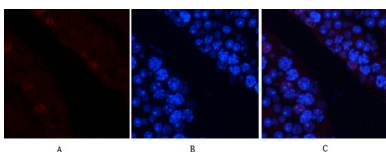
c-Jun(Phospho-Ser63) 항체를 사용한 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능 결합 분석 (Phospho-ELISA)



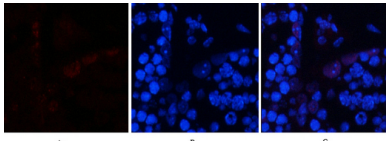
표면에 포도탄 안구 영양 조직에 대한 면역조직화학 분석 (c-Jun(Phospho-Ser63) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 결과입니다.



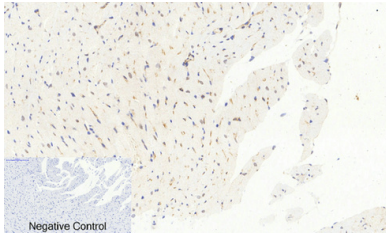
지인을 가진 HeLa 세포 용출물 c-Jun(Phospho-Ser63) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽은 인산화 펩타이드로 처리합니다.



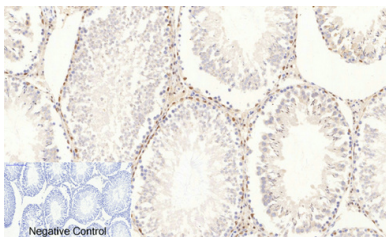
생리학적 조직 면역형광 분석 1. AP-1 (인산화 Ser63) 다른 항체 (빨간색)를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



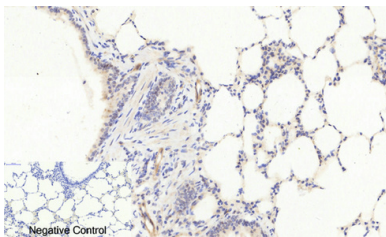
생리 조직의 면역조직 분석 1. AP-1(인산화Ser63) 단백항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본항체를 1:300으로 희석하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



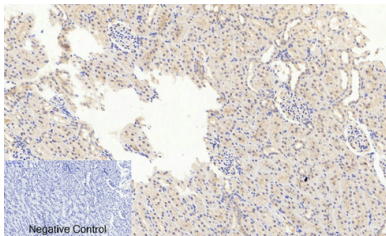
태반 조직의 면역조직 분석 1. AP-1(인산화Ser63) 단백항체 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항체 1:200으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



태반 조직의 면역조직 분석 1. AP-1(인산화Ser63) 단백항체 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항체 1:200으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



태반 조직의 면역조직 분석 1. AP-1(인산화Ser63) 단백항체 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항체 1:200으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



태반 조직의 면역조직 분석 1. AP-1(인산화Ser63) 단백항체 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항체 1:200으로 희석하여 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.