

제품명: Smad3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17994

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 50%, 보오덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	SMAD3 SMAD3; MADH3; Mothers against decapentaplegic homolog 3; MAD homolog 3; Mad3;
다른 이름	Mothers against DPP homolog 3; hMAD-3; JV15-2; SMAD family member 3; SMAD 3; Smad3; hSMAD3
유전자 ID	4088.0
SwissProt ID	P84022
면역원	이 항원은 인간 Smad3 에 유한한 항원 에 사용 여섯 되었습니다. 이 단백질의 145-194

배경

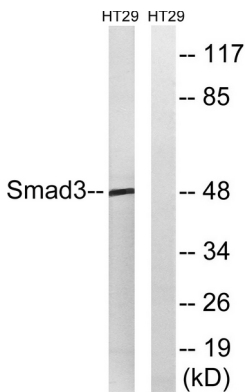
이 유전자에 코딩되는 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 'mothers against decapentaplegic'(Mad) 유전자 계열과 Smad 유전자 계열을 포함합니다. SMAD

단백질에 의한 조절 기능을 매개하는 전사 조절자 및 전사 조절 인자 단백질은 종양 발생 인자 베타(TGF-β)에 의해 활성화되는 전사 조절자 기능 보유 조절 인자로서 생성된다[RefSeq 제2009년 4월, 질병 SMAD3 결합 단백질(CRC)의 원인이 될 수 있다[MIM:114500], 또한 MH2 도메인은 단백질 핵심에 돌출하여 증합한다. 가능 TGF-β(형질 전환 성장 인자) 및 이 단백질 유형 1 수용체 기저에 의해 활성화되는 전사 조절자 SMAD3는 수용체 조절 SMAD(R-SMAD)이다. 변형 TGF-베타 및 이 단백질 유형 1 수용체 기저에 의해 활성화되는 전사 조절자 SMAD3는 유성 유전자 SMAD 계열에 포함된다. 유성 1 기저 MH1(MAD 상동 1) 도메인을 포함한다. 유성 1 기저 MH2(MAD 상동 2) 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 각각은 다른 세포에 포함된다. Smad4와 결합을 형성하여 핵로 이동한다. 소위 HGS와 상호 작용한다. TGF-베타에 반응하여 NEDD4L과 상호 작용한다. TTRAP(유성 기저)와 상호 작용한다. SARA(수용체 활성화를 위한 SMAD 양)와 상호 작용한다. 다른 SMAD3 및 공동 SMAD인 SMAD4와 결합을 형성한다. JUN/FOS, 베타민드 수용체, 화학적 단백질 TGF 및 GIF2, PEBP2-결합 단백질 CREB 결합 단백질(CBP), p300, SKI, SNON, ATF2, SMURF2, AIP1, DACH1 및 GFB11과 상호 작용한다. AIP1, ACVR2A, ACVR1B 및 SMAD3로 구성된 복합체 일부를 형성한다. TGF-베타를 결합하여 SMAD2 및 TRIM33과 결합을 형성한다. SMAD2 및 TRIM33과 상호 작용한다. SMAD3, Ran 및 XPO4와 결합을 형성한다. XPO4와 상호 작용한다. LBXCOR1 및 CORL2와 상호 작용한다.

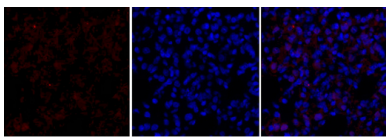
연구 분야

세포주: G1S; 세포주: G2M DNA; WNT; WNT-T 세포; TGF-베타; 접착 단백질; 암 관련 경로; 대장암; 위암; 만성 골수성 백혈병

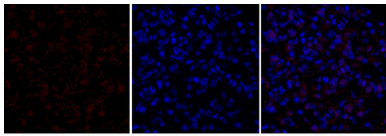
이미지 데이터



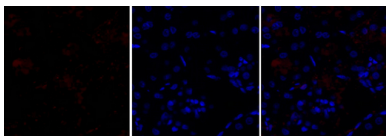
HT-29 세포 용출물 Smad3 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽은 합성 펩타이드로 차단합니다.



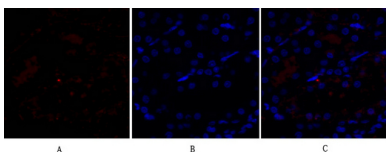
주피조 조직 면역형광 분석. 1. Smad3 단백질 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



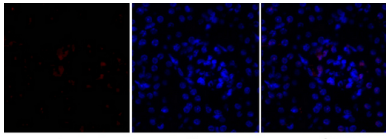
주피조 조직 면역형광 분석. 1. Smad3 단백질 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



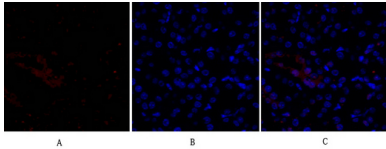
주위장 조직 면역형광 분석. 1. Smad3 단백질 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



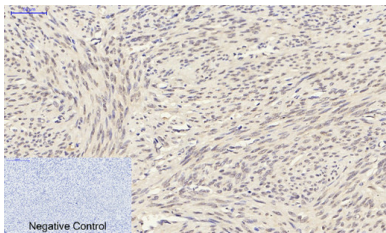
주위장 조직 면역형광 분석. 1. Smad3 단백질 항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이차 항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



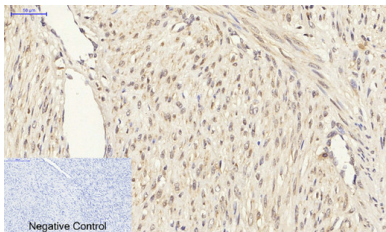
생리상조각막면역형분석 1. Smad3 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



생리상조각막면역형분석 1. Smad3 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



괴진괴진인간조각막면역조직화학분석 1. Smad3 다중항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 사탄트를 용액에 사용했다 (98°C 이상 20분). 3. 아항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.



괴진괴진인간조각막면역조직화학분석 1. Smad3 다중항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 사탄트를 용액에 사용했다 (98°C 이상 20분). 3. 아항체를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 아항체만 사용했다.