

제품명: Smad3(인산화 Thr179) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05449

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 보온액 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	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 항체는 Thr179 인산화유주변인 Smad3 유래 항원만을 용해성으로 다. 아민산 번호 145-194

배경

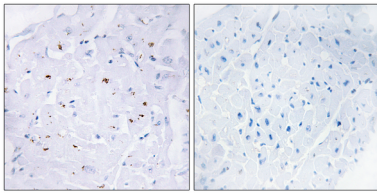
이 유전자에 코딩되는 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 'mothers against decapentaplegic'(Mad) 유전자에 의해 생성되는 Smad 유전자 산물 유함. SMAD

단백질에 대한 상호작용을 매개하는 상호작용 및 전사 조절입니다. 단백질은 전환 신호인사 베타(TGF-β)에 의해 활성화되는 전사 조절로 기능하며, 조절에 관여하는 것으로 생각됩니다.[RefSeq 제2009년 4월, 질병 SMAD3 결합 단백질(CRC)의 원인이 될 수 있습니다.[MIM:114500], 또한 MH2 도메인은 단백질 핵심에 들어갈 수 있습니다. 가능 TGF-β(형질 전환 신호인) 및 이 단백질 유형 1 수용체 기저에 의해 활성화되는 전사 조절자 SMAD3는 수용체 조절 SMAD(R-SMAD)입니다. 변형 TGF-베타 및 이 단백질 유형 1 수용체 기저에 의해 선택적으로 인산화됩니다. 유성 도메인 SMAD 결합에 포함됩니다. 유성 1 개 MH1(MAD 상동 1) 도메인을 포함합니다. 유성 1 개 MH2(MAD 상동 2) 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치 관련 없음. 다른 세포에 존재합니다. Smad4와 함께 결합할 수 있으며, 이 동합체 소위 HGS와 상호작용합니다. TGF-베타는 용액에서 NEDD4L과 상호작용합니다. TTRAP(유성 기저에 과상호작용합니다. SARA(수용체 활성화를 위한 SMAD 양)와 상호작용합니다. 다른 SMAD3 및 공동 SMAD인 SMAD4와 함께 결합합니다. JUN/FOS, 비단백질 수용체 핵심 단백질 TGF 및 GIF2, PEBP2-결합 단백질 CREB 결합 단백질(CBP), p300, SKI, SNON, ATF2, SMURF2, AIP1, DACH1 및 GFB11과 상호작용합니다. AIP1, ACVR2A, ACVR1B 및 SMAD3으로 구성된 복합체입니다. TGF-베타를 결합하면 SMAD2 및 TRIM33과 함께 결합합니다. SMAD2 및 TRIM33과 상호작용합니다. SMAD3, Ran 및 XPO4와 함께 결합합니다. XPO4와 상호작용합니다. LBXCOR1 및 CORL2와 상호작용합니다.

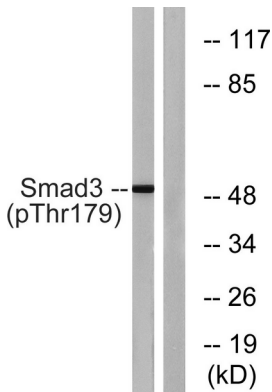
연구 분야

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

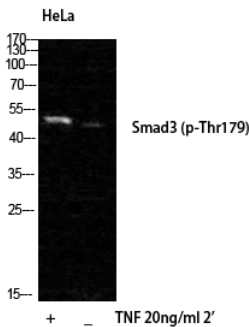
이미지 데이터



표면에 포획된 인산염 구조에 대한 면역조직화학 분석(Smad3(Phospho-Thr179) 형식)은 오른쪽 그림은 인산화됨이므로 더 강한 결함입니다.



TNF 20ng/ml 2'로 처리한 HeLa 세포 용출물을 Smad3(Phospho-Thr179) 형식 사용하여 웨스턴 블롯 분석합니다. 오른쪽 그림은 인산화됨이므로 더 강한 결함입니다.



인산화 Smad3(T179) 다른 방향을 사용한 HELA 세포의 웨스턴 블롯 분석