

**제품명: Smad3(인산화 Ser213) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05447**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 Ser213
결합	비결합
변형	안정된
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%, 보온 단백질 0.5%, 산기방부제 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 1:5000-1:10000
분자량	48kDa

## 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 Ser213 인산화유주변의 Smad3 유래 항원만을 용해성으로 다. 이 단백질의 179-228

## 배경

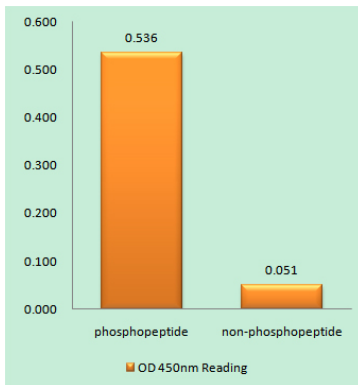
이 유전자에 의해 생성되는 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 'mothers against decapentaplegic'(Mad) 유전자에 의해 생성되는 Smad 유전자 가족에 속한다. SMAD

단백질에 의한 조절 기능을 매개하는 조절 인자 및 전 조절 인자 단백질은 조절 인자 배 (TGF-β) 에 의해 활성화되는 조절 인자 단백질에 의해 생성된다 [RefSeq 제 2009년 4월, 질병 SMAD3 결합 단백질(CRC)의 원인이 될 수 있다 [MIM:114500], 또한 MH2 도메인 단백질에 의해 조절되는 TGF-β (결합 단백질) 및 비인형 1 수용체 기저에 의해 활성화되는 전 조절 SMAD3는 수용체 조절 SMAD(R-SMAD)이다. 변형 TGF-β 및 비인형 1 수용체 기저에 의해 생성된 인형 1 유성 도메인 SMAD 결합에 포함된다. 유성 1 기저 MH1(MAD 상동 1) 도메인을 포함한다. 유성 1 기저 MH2(MAD 상동 2) 도메인을 포함한다. 세포 내 위치를 갖지 않는다는 사실이 증명된다. Smad4와 함께 결합하여 핵로 이동한다. 소위 HGS와 상호작용한다. TGF-β에 반응하여 NEDD4L과 상호작용한다. TTRAP(유성 기저에 상호작용한다) SARA(수용체 활성화 인자 SMAD 양)와 상호작용한다. 다른 SMAD3 및 공동 SMAD인 SMAD4와 함께 결합한다. JUN/FOS, 비인형 1 수용체 결합 단백질 GIF 및 GIF2, PEBP2-결합 단백질 CREB 결합 단백질 CBP, p300, SKI, SNON, ATF2, SMURF2, AIP1, DACH1 및 GFB11과 상호작용한다. AIP1, ACVR2A, ACVR1B 및 SMAD3로 구성된 복합체 일원이다. TGF-β를 결합하면 SMAD2 및 TRIM33과 함께 결합한다. SMAD2 및 TRIM33과 상호작용한다. SMAD3, Ran 및 XPO4와 함께 결합한다. XPO4와 상호작용한다. LBXCOR1 및 CORL2와 상호작용한다.

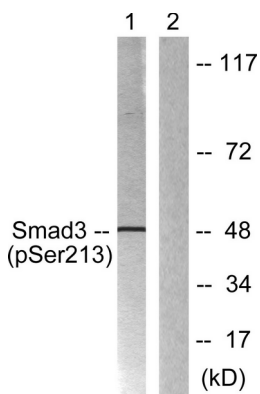
## 연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA; WNT; WNT-T 세포 | TGF-β를 접지 접지, 암 관련 연구, 대장암, 위암, 만성 골수성 백혈병

## 이미지 데이터



Smad3(Phospho-Ser213) 항을 사용한 면역인화법 실험(Phospho-left) 및 비인화법 실험(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



HT29 세포 용질을 Smad3(Phospho-Ser213) 항을 사용하여 분석했습니다. 오른쪽은 인화법으로 처리했습니다.