

**제품명: Smad3(Phospho-Ser213)** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab06081**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간, 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화됨
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	50kDa

## 항원 정보

유전자명	SMAD3 MADH3
다른 이름	Mothers against decapentaplegic homolog 3 (MAD homolog 3) (Mad3) (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	인간 Smad3 에서 유래한 합성 펩타이드 (Phospho-Ser213)

## 배경

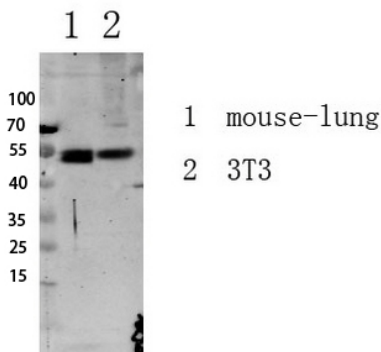
이 유전자에 코딩되는 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 소위 'mothers against decapentaplegic' (Mad) 유전자 계열과 함께 Sma 유전자 계열을 포함합니다. SMAD 단백질은 신호 전달 경로를 매개하는 신호 전달 및 전사 조절입니다. 이 단백질은 Transforming Growth Factor-β (TGF-β) 에 의해 활성화되는 신호 전달로 기능하며, 암 조절에 관여하는 것으로 생각됩니다. [RefSeq 제 2009]

년4 월, 질병 SMAD3 결합 단백질(CRC)의원이 될수있다[MIM:114500], 또한 MH2 도메인 단백질이 이들 상호작용한다 가능 TGF-β(결합 단백질) 및 이비유형 1 수용체기체에 결합하는 전조자 SMAD3는 수용체조자 SMAD(R-SMAD)이다.병 TGF-β 및 이비유형 1 수용체기체에 결합하여 인체 다유성 유전자 SMAD 결합 복합체 나다유성1 개, MH1(MAD 상동1) 도메인을 포함 다유성1 개, MH2(MAD 상동2) 도메인을 포함 다세포내이 각각 없거나 세잔에 포함다 Smad4 외핵를 형성하여 모이 동한다 소된 HGS 외상 작용한다 TGF-β에 반응하여 NEDD4L 과상 작용한다 TTRAP(유상기) 과상 작용한다 SARA(수용체활성화인 SMAD 양) 외상 작용한다 다른 SMAD3 및 동 SMAD 인 SMAD4 외상 작용한다 JUN/FOS, 비인 수용체 화합 단백질 TGIF 및 TGIF2, PEBP2-원 C 서유 및 CREB 결합 단백질(CBP), p300, SKI, SNON, ATF2, SMURF2, AIP1, DACH1 및 GFB111 과상 작용한다 AIP1, ACVR2A, ACVR1B 및 SMAD3 로 구성 복합체이다 TGF-β를 결합하면 SMAD2 및 TRIM33 과상 작용한다 SMAD2 및 TRIM33 과상 작용한다 SMAD3, Ran 및 XPO4 외핵를 형성한다 XPO4 외상 작용한다 LBXCOR1 및 CORL2 외상 작용한다

## 연구 분야

세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; WNT; WNT-T 세포 TGF-β 결합 복합체 암 관련 경로 대량 차등 분석 및 단백질 발현

## 이미지 데이터



다양한 세포종에서 단백질 발현 수준에 대한 정보는 1000 배 확대되고, 이 정보는 1:20000 으로 확대되었다