

제품명: Smad2(인산화 Ser250) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05439

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화 Ser250
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 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	65kDa

항원 정보

유전자명	SMAD2 SMAD2; MADH2; MADR2; Mothers against decapentaplegic homolog 2; MAD homolog 2;
다른 이름	Mothers against DPP homolog 2; JV18-1; Mad-related protein 2; hMAD-2; SMAD family member 2; SMAD 2; Smad2; hSMAD2
유전자 ID	4087.0
SwissProt ID	Q15796
면역원	이 항체는 Ser250 인화유주변의 인간 Smad2 유래 항원 에를 사용되었습니다. (인산화 Ser250) 216-265

배경

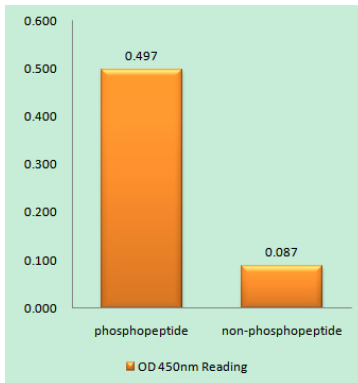
이 유전자에 코딩된 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 조직의 'Mad' 유전자 발현과 함께 'Sma' 유전자 발현을 포함합니다. SMAD 단백질은 인산화 정도를 매개하는 신호 전달에서 중요한 역할을 합니다.

입다 이 단백질은 결합 상태(TGF-β 신호를 매개하여 세포 증식, 세포 사멸, 분화, 같은 다양한 세포 과정을 조절한다. 이 단백질은 수용체 활성을 위한 SMAD 양(SARA) 단백질의 상호작용을 통해 TGF-β 수용체에 결합한다. TGF-β 신호에 반응하여 단백질은 TGF-β 수용체에 애안화된다. 안화 이 단백질 SARA와 분한다. SMAD4 라는 다른 SMAD 계열 단백질과 결합하도록 유한다. SMAD4 의 이 단백질은 전질에 결합한다. SMAD2 같은 다른 단백질과 결합할 수 있다. 가능 TGF-β에 의해 반응하여 수용체 키아에 애안화되는 전질이다. SMAD2 는 수용체 결합 SMAD(R-SMAD) 입다. 이 단백질은 중의 키아에 애안화될 수 있다. PTM: TGF-β에 반응하여 조할 키아에 Lys-19 애안화되는 전질이다. 이 단백질은 애안화 시 핵내 DNA 결합 활성을 증가시키고 세포에서 전질로 유를 강한다. PTM: TGF-β에 반응하여 NEDD4L 애안화되는 단백질이다. PTM: Thr-220, Ser-245, Ser-250 및 Ser-255 중 하나 또는 여러 키아에 애안화된다. TGF-β에 반응하여 TGF-β 및 약한 1 형 수용체 키아에 애안화 Ser-465/467 애안화된다. Ser-465/467 애안화면 SMURF2 와 상호작용하여 SNON 과 같은 다른 단백질을 유로 강할 수 있다. TGF-β 신호 전달의 자연 발생적 키아에 반응하여 CaMK2 애안화 Ser-240 애안화된다. EGF 자극 MAPK3 애안화되는 전질 및 전질은 증가시켜 칼슘에 애안화된다. 유성 1 계열 SMAD 계열에 유한다. 유성 1 계열 MH1(MAD 수용체) 도 단백을 포함한다. 유성 1 계열 MH2(MAD 수용체) 도 단백을 포함한다. 세포내 키아에 애안화되는 전질이다. SMAD4 와 상호작용할 때 핵로 유한다. TGF-β를 결합하면 SMAD3 및 TRIM33 과 상호작용한다. SMAD3 및 TRIM33 과 상호작용한다. SARA(수용체 활성을 위한 SMAD 양)와 상호작용하여 SMAD4 co-SMAD 와 상호작용할 수 있다. FOXH1, 핵내 단백질 TGIF, PEBP2-열소위 CREB 결합 단백질(CBP), EP300 및 SKI 와 상호작용한다. Ser-465/467 애안화면 SNON 과 상호작용한다. PY 도 단백을 통해 SMURF2 와 상호작용한다. AIP1 및 HGS 와 상호작용한다. TGF-β에 반응하여 NEDD4L 과 상호작용한다(유성 1 계열). LBXCOR1 및 CORL2 와 상호작용한다. 조특성 골구 삼 및 태백세는 유로 강된다.

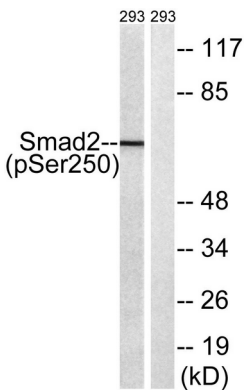
연구 분야

혈관생질 세포주 G1S; 세포주 G2M DNA; 단백질 애안화

이미지 데이터



Smad2(Phospho-Ser250) 항을 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 면역인화법(Phospho-right)에 대한 결합 면역 분석법(Phospho-ELISA)



293 세포 용질 125ng/ml PMA 로 30 분 동안 처리한 후 Smad2(Phospho-Ser250) 항을 사용하여 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽은 면역인화법이다. 처리했다