

제품명: Phospho-Smad2(Ser255) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00705

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인산염기
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	토끼 IgG 는 인산염기 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지드, 투름 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

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
SwissProt ID	Q15796
면역원	표적 단백질 잔여물인 인산염기

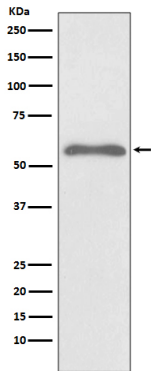
배경

이 유전자 코딩 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 같은 조건의 'Mad' 유전자에 의해 생성되는 Sma 유전자와 유사합니다. SMAD 단백질은 신호 전달 경로를 매개하는 신호 전달 단백질의 일종입니다.

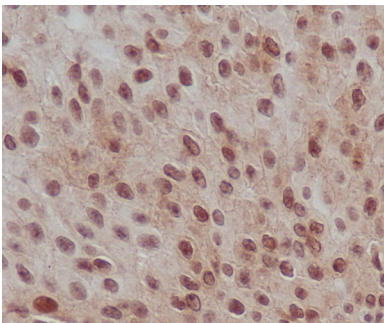
연구 분야

신약개발

이미지 데이터



Western blotting을 이용하여 HeLa 세포에서 Smad2(S255)의 발현을 분석한 결과, Smad2(Ser255) 항체를 사용하여 특이적인 밴드가 관찰되었다.



Immunohistochemistry (IHC) 분석을 통해 Smad2(S255) 항체가 세포 내 단백질 발현을 특이적으로 검출하는 것을 확인하였다. pH 6.0 용액을 사용하여 분석하였다.