제품명: Smad2 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03795

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간, 쥐, 햄스터
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.16mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

항원 정보

유전자명	SMAD2
다른 이름	SMAD2; MADH2; MADR2; Mothers against decapentaplegic homolog 2; MAD homolog 2; 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	인간 Smad2 의 합성 펩타이드

배경

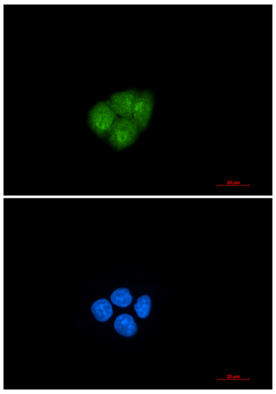
이 유전자가 코딩하는 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 초파리의 'Mad' 유전자와 예쁜꼬마선충의 Sma 유전자 산물과 유사합니다. SMAD 단백질은 여러 신호 전달 경로를 매개하는 신호 전달자이자 전사 조절인자입니다.

.

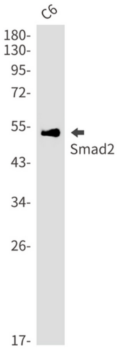
연구 분야

신호전달

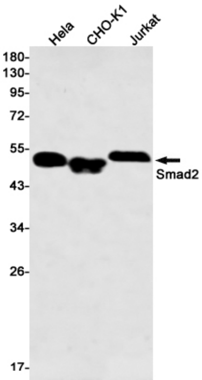
이미지 데이터



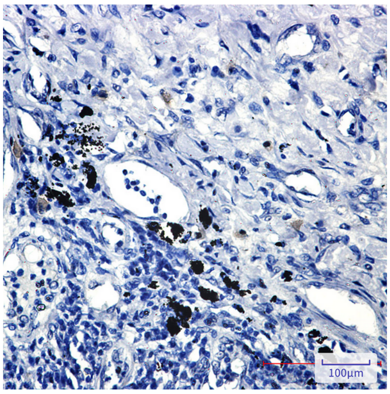
Smad2 항체 및 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 Smad2(녹색)를 면역세포화학 분석한 결과.



Smad2 항체를 사용하여 C6 세포 용해물에서 Smad2 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



Smad2 항체를 사용하여 Hela, CHO-K1, Jurkat 세포 용해물에서 Smad2 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



파라핀에 포매된 인간 폐암 조직에 Smad2 항체를 이용한 면역조직화학 분석을 수행했다. 항원 복구에는 고압 고온 조건의 구연산 나트륨 pH 6.0 용액을 사용하였다.