

제품명: 포스포-Smad2(Ser250) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87668

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산. 단클론 항체에 적합합니다. 수명일부 터 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, FC 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:52,48 kDa; Observed MW:58,62 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-Smad2 (Ser250)
다른 이름	JV18; MADH2; MADR2; JV18-1; hMAD-2; hSMAD2
유전자 ID	4087
SwissProt ID	Q15796
면역원	인간 Smad2 의 Ser250 주변에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

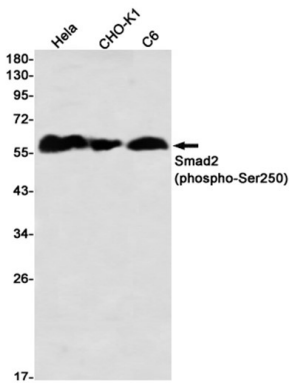
배경

이 유전자에 코딩된 단백질 SMAD 단백질에 속하여, 다른 조직의 Mad 유전자에 의해 생성된 Sma 유전자와 공유합니다. SMAD 단백질은 인산화 전 상태를 매개하는 신호 전달이 전조절자입니다. 이 단백질은 성장인자(TGF)-베타 신호를 매개하는 중, 세포 분열, 분화, 같은 인체 과정을 조절합니다. 이 단백질은 수용체 활성을 위한 SMAD 양(SARA) 단백질의 생성을 통해 TGF-베타

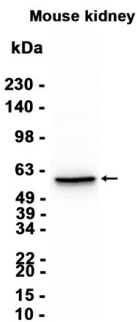
타 수용체 결합한다. TGF- β 신호는 수용체 단백질 TGF- β 수용체에 결합한다. 인산화 단백질 SARA와 결합한다. SMAD4라는 다른 SMAD 계열 단백질 결합하도록 유한다. SMAD4와 결합한 단백질 핵로 이동는 대중에 해산 조직 모두에 결합하여 큰 보인자들과 함께 전사 억제 복합형한다. 이 단백질 또한 약한 항응고제 카타레에 결합할 수 있으며, 이 단백질이 신호 전달을 매개한다. 이 유전자는 대체 스플라이싱 변체 관련 있다. [RefSeq 제공 2012년 5월]

연구 분야

이미지 데이터



HeLa, CHO-K1, C6 세포에서 Smad2(인산화Ser250) 항(1:1000 희석)를 사용하여 Smad2(인산화Ser250)를 약 55 kDa에서 발견하였다.



AMRe87668 항(1:1000 희석)을 사용하여 mouse 신장 조직 추출물에 대한 약 63 kDa 부분을 확인하였다.