

제품명: 인산화 Smad2(Thr8)/Smad3(Thr8) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87735

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로라이드(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산. 단백질 용액에 담겨 제공됩니다. 수명 유효 기간은 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:20-1:50, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:52,48 kDa; Observed MW:58,62 kDa

항원 정보

유전자명	Phospho-Smad2/Smad3
다른 이름	JV18; MADH2; MADR2; JV18-1; hMAD-2; hSMAD2
유전자 ID	4087, 4088
SwissProt ID	Q15796, P84022
면역원	인산화 Smad2 의 Thr8 주변에 해당하는 합성 펩타이드

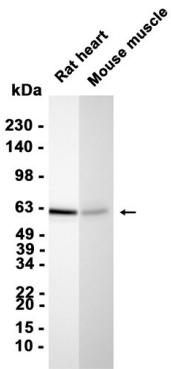
배경

이 유전자에 의해 생성되는 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 조직의 Mad 유전자에 의해 생성되는 Sma 유전자로 불립니다. SMAD 단백질은 인산화 단백질 결합을 매개하는 인산화 단백질 결합 단백질입니다. 이 단백질은 Transforming Growth Factor (TGF)-베타 신호를 매개하는 중요한 세포 신호 분자입니다. 이 단백질은 수용체 결합을 위한 SMAD 양(SARA) 단백질 상호작용을 통해 TGF-베타

타 수용체 결합한다. TGF- β 수용체는 용이 단백질은 TGF- β 수용체에 결합한다. 안화 단백질 SARA와 분다. SMAD4라는 다른 SMAD 계열 단백질 결합 특유한다. SMAD4의 결합은 단백질 핵로 이동는 데중해해해서 조직 모에 결합하여 큰 보인들 함께 전이체 합체형한다. 이 단백질 또한 어떤 형용체 카에에에에 결합수있며 어떤 단백질 상호작용을 매한다. 이 유전자는 대체로 상전 변체 관할한다. [RefSeq 제공 2012년 5월]

연구 분야

이미지 데이터



쥐 심장 및 마우스 상조각 조직을 사용하여 1:1000 희석된 Phospho-Smad2(Thr8)/Smad3(Thr8) 보기를 통해 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.