

제품명: SMAD2/3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe87653

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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 더 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:200-1:500, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW:48,52 kDa; Observed MW:52,60 kDa

항원 정보

유전자명	SMAD2/3
다른 이름	JV18; MADH2; MADR2; JV18-1; hMAD-2; hSMAD2
유전자 ID	4087, 4088
SwissProt ID	P84022, Q15796
면역원	인간 SMAD2 의 재조합 단백질

배경

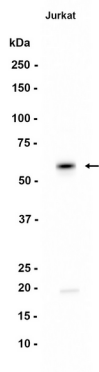
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 'Mad' 유전자에 의해 생성된 Sma 유전자로 불립니다. SMAD 단백질은 양산 신호 전달 경로를 매개하는 신호 전달 이전 조절자입니다. 이 단백질은 Transforming Growth Factor (TGF)- β 신호를 매개하는 주요 세포 내 및 분자 내 신호 전달 분자입니다. 이 단백질은 수용체 활성을 위한 SMAD 양(SARA) 단백질의 생성을 통해 TGF- β

타 수용체 결합한다. TGF- β 신호에 반응하여 단백질은 TGF- β 수용체에 결합한다. 또한 이 단백질은 SARA와 분리를 SMAD4라는 다른 SMAD 계열 단백질 결합하도록 유한다. SMAD4의 결합은 이 단백질 핵로 이동하는 데 중요하며 핵 내 표적 유전자 발현에 큰 역할을 한다. 이 단백질 또한 약한 형상체 카탈라제에 결합할 수 있으며 약한 유전자 발현을 매개한다. 이 유전자는 대체 스플라이싱 변체로 알려져 있다. [RefSeq 제공 2012년 5월]

연구 분야

-

이미지 데이터



Jurkat 세포 추출물 SMAD2/3 표지 단백질 항체(1:1000 희석)를 사용하여 Western blot 분석하였다.