

제품명: SMAD1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81691

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 부동액 함유된 PBS 용액 정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	52kDa

항원 정보

유전자명	SMAD1
다른 이름	BSP1; JV41; BSP-1; JV4-1; MADH1; MADR1
유전자 ID	4086.0
SwissProt ID	Q15797
면역원	정제된 인간 SMAD1 재조합 단백질(아미노산 1-110)을 바탕으로 설계된 것

배경

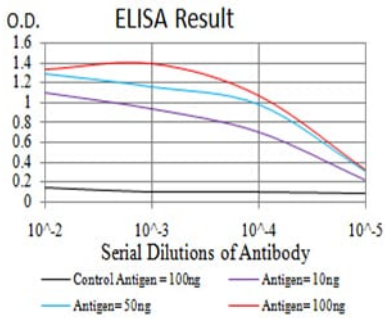
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 조직의 Mad^1 유전자에 의해 파생된 Sma 유전자와 밀접하게 관련되어 있다. SMAD 단백질은 양친핵성 단백질로서, 전사 조절 인자로서 작용한다. 이 단백질은 구조상 세 사슬 형태를 띠며, 발암 억제 단백질인 p53 유전자와 밀접하게 관련되어 있다. 또한, 이 단백질은 BMP (bone morphogenetic protein)의 신호를 매개한다. BMP 리간드는 용해성 단백질인 BMP 수용체 키나제에 결합하여 고활성 복합체를 형성한다. 이 복합체는 SMAD4와 결합하여, 이 전사 조절 인자 중 하나인 단백질인 SMURF1 및 SMURF2와 같은 SMAD 단백질의 E3 유비퀴틴 리아제 복합체로 유도

권한 및 도메인 매개변수를 검증하는 동안 단계를 구성하는 데 이상적인 단계가 없습니다.

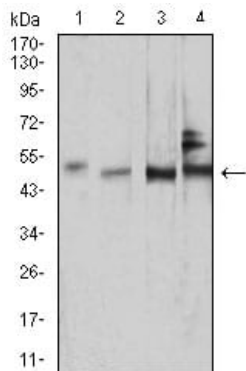
연구 분야

TGF- β 신호 전달 경로

이미지 데이터



검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



NIH/3T3(1), COS7(2), HUVEC(3) 및 2C12(4) 세포 유형에 대한 SMAD1 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석.