

제품명: SMAD1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81692

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
반응성	인간, 양서류
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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 나트륨이 함유된 PBS 용액에 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

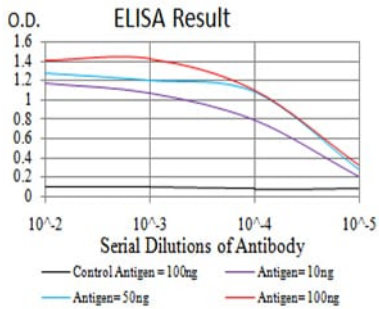
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 조직의 Mad¹ 유전자에 의해 암호화되는 Sma 유전자와 밀접하게 관련되어 있습니다. SMAD 단백질은 양서류와 포유류를 포함한 많은 포유류에서 보존되어 있습니다. 이 단백질은 세포 성장, 세포 사멸, 형태성, 분화 및 면역 반응을 포함한 다양한 생물학적 과정에 관여하는 골형성 단백질(BMP)의 신호를 매개합니다. BMP 리간드는 용해성 단백질 BMP 수용체 키나제에 결합하여 고활성화될 수 있습니다. 인간 형태성 단백질은 SMAD4와 상호작용하며, 이는 전사 조절에 중요한 단백질 SMURF1 및 SMURF2와 같은 SMAD 특이적 E3 유비퀴틴 리아제에 의해

권한 및 대외 정보 제공을 금합니다. 영업 비밀을 포함한 대외 유출을 사전에 방지합니다.

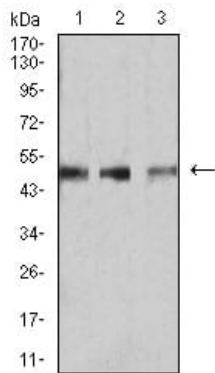
연구 분야

TGF- β 신호전달 경로

이미지 데이터



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



COS7(1), HUVEC(2) 및 C2C12(3) 세포종에 대한 SMAD1 마우스 mAb를 사용하여 단백질 분석