

**제품명: SMAD1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82987**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	52.3kDa

## 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

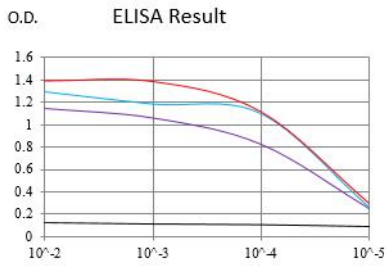
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 SMAD 단백질 계열에 속하며, 이 계열은 조직의  $\text{Mad}^1$  유전자에 의해 파생된  $\text{Sma}$  유전자와 밀접하게 관련되어 있다. SMAD 단백질은 다양한 신호 전달 경로를 매개하는 신호 전달 억제 단백질로 작용한다. 이 단백질은 구조상 세 가지 형태를 띠는 발암 억제 단백질인 다양한 신호 전달에 관여하는 골형성 단백질(BMP)의 신호를 매개한다. BMP 리간드는 용해성 단백질인 BMP 수용체 키나제에 결합하여 고활성화시킬 수 있다. 인화형 항체 단백질인 SMAD4와 결합하여 여러 신호 전달에 중추적인 단백질인 SMURF1 및 SMURF2와 같은 SMAD 단백질의 E3 유비퀴틴 리아제 복합체로 되어 있다.

퀴놀린 및 그 유도체는 분자량 200kDa 이하의 단백질을 포함한 단백질에 대한 특이성을 나타내지 않는다 [RefSeq 제공 2008년 7월]

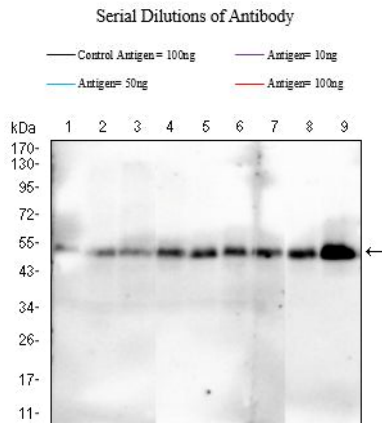
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달 경로

## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



Hela(1), HepG2(2), MCF-7(3), C2C12(4), A431(5), A549(6), LNCap(7), NIH/3T3(8) 및 PC-12(9) 세포용물에 대한 SMAD1 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석