

**제품명: BMP7** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81555**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인공 쥐
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 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	49.3kDa

## 항원 정보

유전자명	BMP7
다른 이름	OP-1
유전자 ID	655.0
SwissProt ID	P18075
면역원	대장에서 발현된 정제된 BMP7 재조합 단백질(아미노산 239-431).

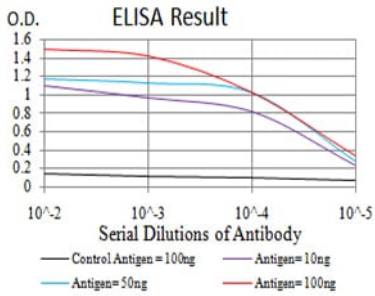
## 배경

골형성 단백질(BMP)은 아성골생성을 유발하는 분자 신호 체계입니다. BMP는 결합형 성장 인자(TGF- $\beta$ ) 슈퍼패밀리에 속합니다. BMP는 원래 척추골 줄기 세포의 내골격의 유에서 인골 형성으로 또는 분화에 처음 확인되었습니다. 배양 조건을 변경하면 이 유전자에 의해 생성된 BMP는 골 발달 및 골유도 활성에 관여하는 것으로 추정됩니다.

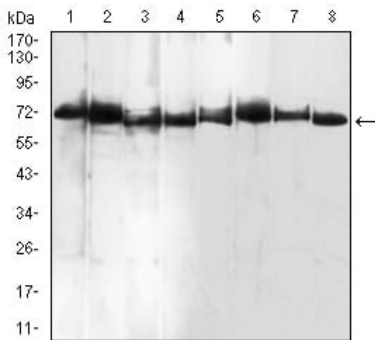
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달경로

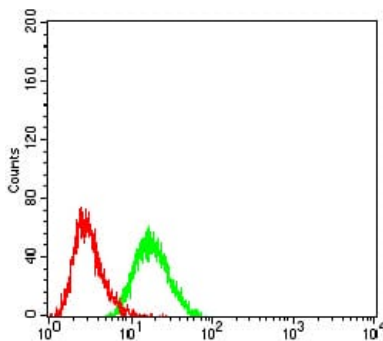
## 이미지 데이터



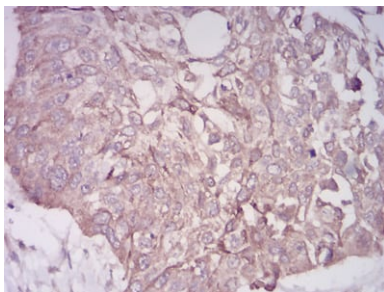
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



Raw264.7(1), A549(2), Jurkat(3), PC-3(4), HEK293(5), Jurkat(6), NIH/3T3(7) 및Hela(8) 세포종들에 대한BMP7 마우스mAb 를사용하여Western blot 분석



BMP7 마우스 monoclonal antibody와양성대조군(빨색)을사용하여HEK293 세포를유세포분석기로분석한결과



파란에표된인식조직에대한BMP7 마우스 monoclonal antibody | DAB 염색을이용한면역조직화학분석