

**제품명: BMP-7** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07602**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	55kDa

## 항원 정보

유전자명	BMP7
다른 이름	BMP7; OP1; Bone morphogenetic protein 7; BMP-7; Osteogenic protein 1; OP-1; Eptotermin alfa
유전자 ID	655.0
SwissProt ID	P18075
면역원	이 항원은 인간 BMP-7에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량 124-173

## 배경

이 유전자는 TGF- $\beta$  (결합 조직 성장 인자 베타) 단백질 슈퍼패밀리 구성원을 암호화합니다. 이 단백질은 다양한 TGF- $\beta$  수용체 결합에 SMAD 단백질 전사 인자를 모집함으로써 유전자 발현을 조절합니다. 암 호르몬과 단백질 분해 효소를 억제하는 항염증 및 면역 조절 기능을 생성하며, 이는 뼈 성장 및 뼈 재생과 관련이 있습니다. 또한 이 단백질은 이상 골형성을 유도하는데 있어 골다공증을 촉진할 수 있습니다.



쥐 근육에 대한 위장 단백질 분은 1:500 이하의 BMP-7 단백질 사용이 가능함

