

**제품명: BMP-2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07592**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보르덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	44kDa

## 항원 정보

유전자명	BMP2
다른 이름	BMP2; BMP2A; Bone morphogenetic protein 2; BMP-2; Bone morphogenetic protein 2A; BMP-2A
유전자 ID	650.0
SwissProt ID	P12643
면역원	아미노산 범위 341-390 에 해당하는 클론화 단백질에서 유래한 항원입니다.

## 배경

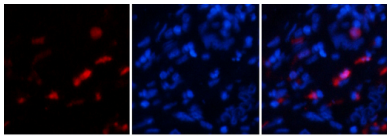
이 유전자는 TGF- $\beta$  (결합 조직 성장 인자) 단백질 슈퍼패밀리 구성원을 암호화합니다. 이 단백질은 다양한 TGF- $\beta$  수용체에 결합하여 SMAD 단백질 전사 인자를 모집함으로써 유전자 발현을 조절합니다. 암 호환성 단백질은 단백질 구조를 유지하며 일반적으로 동일한 기능을 수행하며, 때때로 다른 계열에 속하는 유전자 발현 조절에 중추적인 역할을 합니다. 이 유전자 발현 조절은 다양한 조직에서 발생하며, 특히 뼈와 결합 조직에서 두드러집니다.

한정해 발현한다[RefSeq 제공 2016년 7월]. 기능: 열 및 뼈 형성 유전자 발현 조절, 골형성 단백질 합성 유전자 TGF- $\beta$ 1 발현에 관여. 소위 동양형. 이형질 접합. GREM2(유전자) 및 SOSTDC1 과발현한다. 조직성: 특히 배양 조건에 따라 중간엽에서 상피 세포로 전이할 수 있다. 골관절 질환, 전신 노쇠, 장기간의 만성 질환과 관련이 있다.

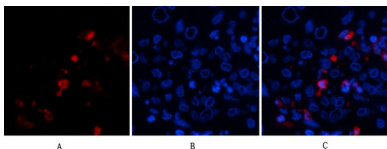
## 연구 분야

세포인사, 세포인사, 세포인사, 세포인사, TGF- $\beta$ 1 발현, 세포인사

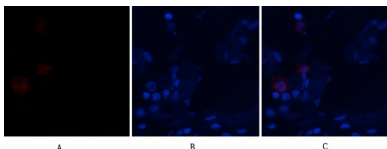
## 이미지 데이터



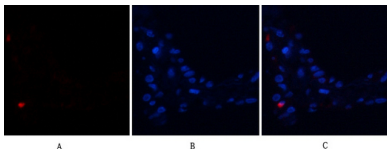
인간 조골모세포 배양 분석 1. BMP-2 다중항체(빨색)를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이형질 접합을 1:300로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 이형질 접합.



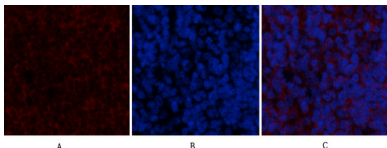
인간 조골모세포 배양 분석 1. BMP-2 다중항체(빨색)를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이형질 접합을 1:300로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 이형질 접합.



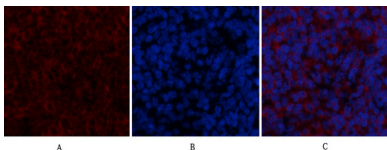
인간 조골모세포 배양 분석 1. BMP-2 다중항체(빨색)를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이형질 접합을 1:300로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 이형질 접합.



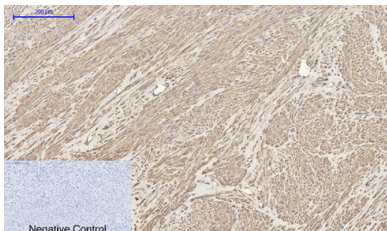
인간 조골모세포 배양 분석 1. BMP-2 다중항체(빨색)를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이형질 접합을 1:300로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 이형질 접합.



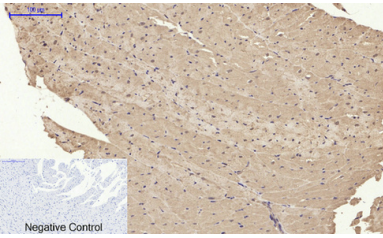
주상 조골모세포 배양 분석 1. BMP-2 다중항체(빨색)를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이형질 접합을 1:300로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 이형질 접합.



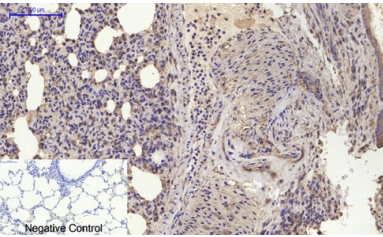
주상 조골모세포 배양 분석 1. BMP-2 다중항체(빨색)를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이형질 접합을 1:300로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색 10분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 이형질 접합.



표본 표본 인체 조골모세포 배양 분석 1. BMP-2 다중항체(빨색)를 1:200로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 희석액의 pH 6.0에서 1시간 동안 반응시켰다. 3. 이형질 접합을 1:200로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 염색 후 이형질 접합을 사용했다.



과피포쥐상조피면역조직화학분석 1. BMP-2 다량항체 1:200 로 화학하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 특성을 위해 pH 6.0 의 시트린 트롬용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 이항체 1:200 로 화학하여 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이항체 사용했다.



과피포쥐피조피면역조직화학분석 1. BMP-2 다량항체 1:200 로 화학하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. pH 6.0 의 시트린 트롬용액을 사용했다(98°C 이상 20 분). 3. 이항체 1:200 로 화학하여 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 이항체 사용했다.