

**제품명: BMP-2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab07591**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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	글세롤 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	60kDa

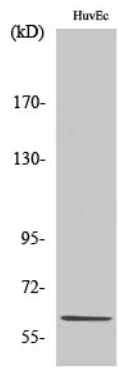
## 항원 정보

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	이 항체는 인간 BMP-2 에서 유한한 항원을 사용하였습니다. 에피소프 번호 226-275

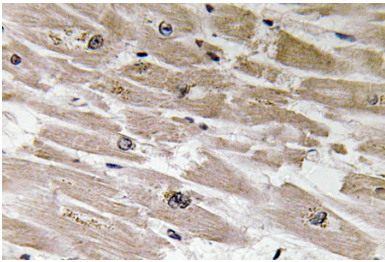
## 배경

이 유전자는 TGF- $\beta$  (결합 조직 성장 인자) 단백질 superfamily의 일부를 암호화합니다. 이 단백질은 다양한 TGF- $\beta$  수용체 결합에 SMAD 패밀리를 전사 인자로 모집할 수 있는 유전자 발현 조절자입니다. 암 호환성 단백질은 단백질 구조를 사용하여 결합으로 인해 중성화되거나 다른 생체에서 비이온 결합에 중화될 수 있습니다. 이 유전자 유전자 발현이 증가하면 암에 걸린 쥐에서 두 번째 발암이 형성된다는





BMP-2 농도를 1:500으로 하여 HuvEc 세포에서 단백질 분석했다.



파란에 표본인간 심장 조직면역조직화학분석(항체를 1:100 사용)