

제품명: BMP-15 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07589

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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	45kDa

항원 정보

유전자명	BMP15
다른 이름	BMP15; GDF9B; Bone morphogenetic protein 15; BMP-15; Growth/differentiation factor 9B; GDF-9B
유전자 ID	9210.0
SwissProt ID	O95972
면역원	이 항체는 인간 BMP15의 N-말단에서 유한 항원 펩타이드를 용해성으로 생산되었다. 아민산 범위: 291-340

배경

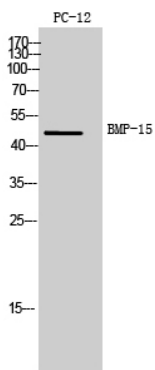
이 유전자는 TGF- β (성장 인자)의 비-결합 수퍼패밀리 구성원을 암호화한다. 이 패밀리는 다양한 TGF- β 수용체 결합 SMAD 단백질 전사 인자를 모집할 수 있는 유전자 발현 조절기. 이 유전자는 BMP-15 단백질 분해를 거쳐 활성 인자로 전환된다. 이 단백질은 성장 인자 9(GDF9)의 중립 리간드를 생성한다. 이 단백질은 BMP-15 수용체와 결합하여 BMP-15 수용체 발현을 조절한다.

이 유전자 클러스터는 인산염 농도 의존적 뼈 조직 분화 관련 유전자이다 [RefSeq 제본 2016년 8월]. 질병 BMP15 결핍 인산염 농도 의존적 2(ODG2)의 원인이다 [MIM:300510]; X-연관 과다 생성 인산염 농도 의존적 인산염 생성 인산염 부족이다. 과다 생성 인산염은 잠깐 잠깐 무감각한 인산염 농도 의존적(OD) 또는 인산염 결핍으로 인해 발생할 수 있다. OD는 인산염 농도 의존적 뼈 조직의 발달을 저해한다. 기능 인산염에 의존할 수 있다. 인산염 및 과다 생성(GC) 생성을 저해하는 비특이적 인산염 농도 의존적이다. 기타 상수 단백질은 P16(16kDa)과 P17(17kDa)의 두 가지 별개의 상수 단백질에 포함된다. 유성 TGF- β 에 의해 억제된다. 소위 동종량이다. 그러나 이 계열의 다른 구성 요소는 다른 계열의 계열을 형성할 수 없다.

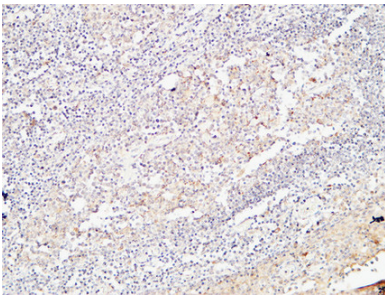
연구 분야

-

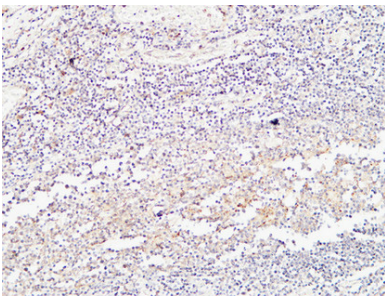
이미지 데이터



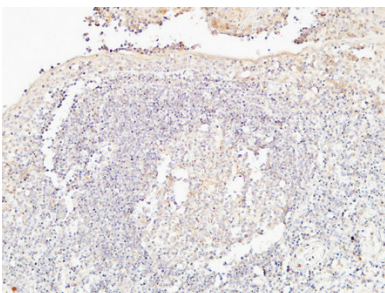
BMP-15 단백질은 용액 PC12 세포의 웨스턴 블롯 분석에 약 1:20000로 확인되었습니다.



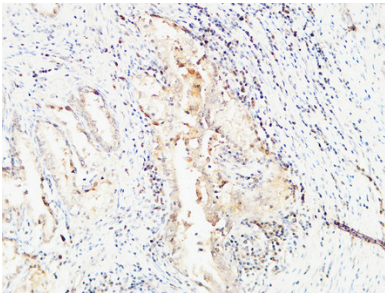
과다 생성 인산염 결핍에 면역조직화학 분석. 1. 항체 1:200로 희석하여 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. 과다 생성 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 약 1:200로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



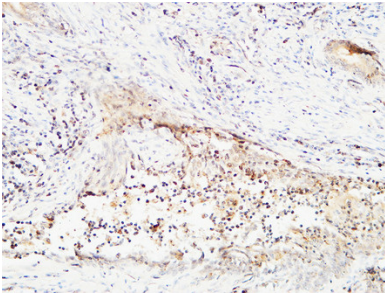
과다 생성 인산염 결핍에 면역조직화학 분석. 1. 항체 1:200로 희석하여 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. 과다 생성 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 약 1:200로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



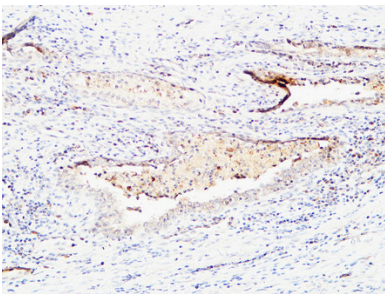
과다 생성 인산염 결핍에 면역조직화학 분석. 1. 항체 1:200로 희석하여 4°C에서 밤 동안 반응시켰다. 2. 과다 생성 EDTA 용액 (pH 8.0)을 사용하여 항체를 희석했다. 3. 약 1:200로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



과민포도막염 전립선암 조직 면역조직화학분석 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항을 회복시켰다. 3. 이차항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



과민포도막염 전립선암 조직 면역조직화학분석 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항을 회복시켰다. 3. 이차항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



과민포도막염 전립선암 조직 면역조직화학분석 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항을 회복시켰다. 3. 이차항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.