

제품명: BMP-5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07599

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 산구방제인 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	52kDa

항원 정보

유전자명	BMP5
다른 이름	BMP5; Bone morphogenetic protein 5; BMP-5
유전자 ID	653.0
SwissProt ID	P22003
면역원	이 항체는 인간 BMP-5 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민 말단 위치 114-163

배경

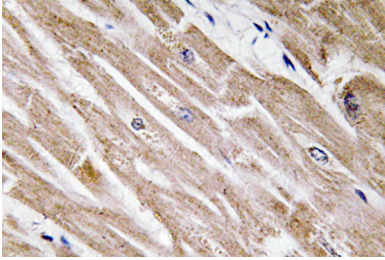
이 유전자는 TGF- β (결합 조직 성장 인자) 계열의 구성원이며, BMP5로 알려져 있습니다. 이 유전자는 다양한 TGF- β 수용체와 결합하여 SMAD 단백질 전사 인자를 모집 및 활성화하여 유전자 발현을 조절합니다. 또한, 이 유전자는 BMP5 단백질의 과발현을 유발하며, 이는 다양한 생물학적 과정에 관여합니다. 이 유전자의 기능은 아직 완전히 이해되지 않았으며, 이 유전자는 여러 연구에 사용되고 있습니다. 이 유전자는 유전자 발현 분석을 위한 다양한 실험을 위한 좋은 표적이 될 수 있습니다. [RefSeq] 2016년 7월, 기능 및 병행 유전자 정보, 골형성 단백질 5, 항류 유성 TGF-

비타민에 함유 소위 중양제 이형 결합 조특성 파악에 포함됨

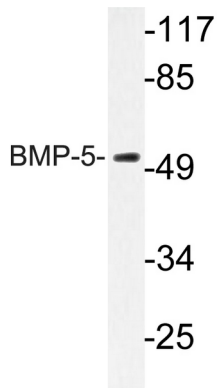
연구 분야

고분자 TGF-베타

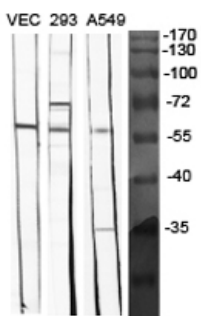
이미지 데이터



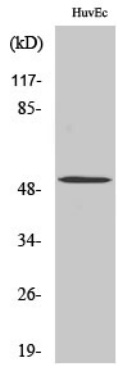
피부에 포함된 인장 조직에 BMP-5 항에 대한 면역조직화 분석



HUVEC 세포 용해물을 BMP-5 항을 사용하여 단백질 분석함



다양한 세포에 대해 1:1000으로 희석한 BMP-5 단백질 항을 사용하여 단백질 분석



BMP-5 단백질 1:1000 희석하여 HeLa 세포에 대한 Western blot 분석을 수행했다.