

제품명: BMP4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81585

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	46.5kDa

항원 정보

유전자명	BMP4
다른 이름	ZYME; BMP2B; OFC11; BMP2B1; MCOPS6
유전자 ID	652.0
SwissProt ID	P12644
면역원	정제된 BMP4 재조합 단백질(아미노산 277-408)을 사용하여 생성된 것

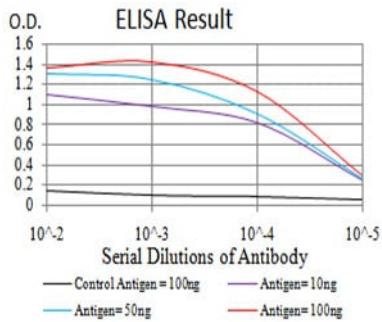
배경

이 유전자는 Transforming Growth Factor- β (TGF- β) 슈퍼패밀리인 골형성 단백질(BMP) 계열에 속한다. 이 슈퍼패밀리 단백질은 다양한 생물학적 기능을 포함한다. BMP는 원래 다양한 뼈 조직을 생성하고 골격의 유지에 관여하는 중요한 역할을 한다. 이 특정 BMP 계열은 연골의 분화 과정에 중요한 역할을 하며, 발간하는 유전적 결함은 Fibrodysplasia Ossificans Progressiva)을 포함한 다양한 질환과 관련이 있다. 이 유전자는 비인양성 대체 골이식 보충제 및 용해 단백질을 포함한 여러 가지 분자 표적이 있다.

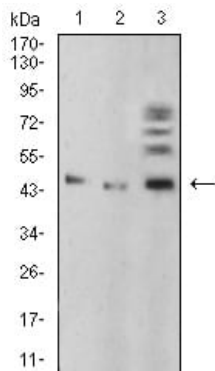
연구 분야

TGF- β 신호전달 경로

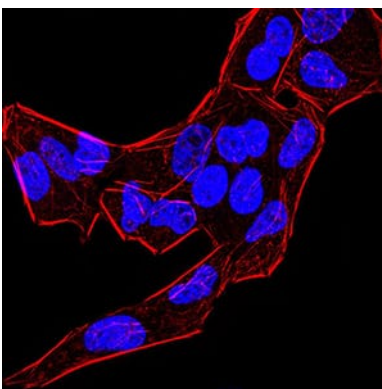
이미지 데이터



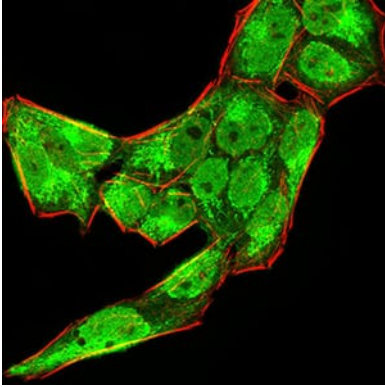
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



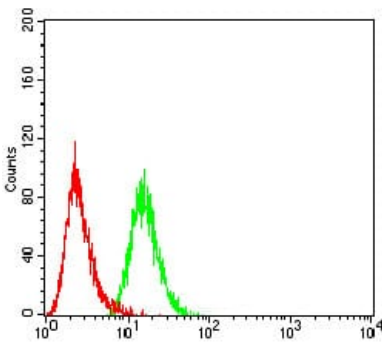
A549(1), HepG2(2) 및 C6(3) 세포종에 대한 BMP4 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



BMP4 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 약인 팔메트는 Alexa Fluor-555 팔이 단클로 표지였다.



BMP4 미우산 표형(녹색)을 이용한 HeLa 세포의 양분 분석. 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라멘트로 표지되었다.



BMP4 미우산 표형(녹색)외양 다중 표형(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과