

**제품명: BMP4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81584**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

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

## 항원 정보

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

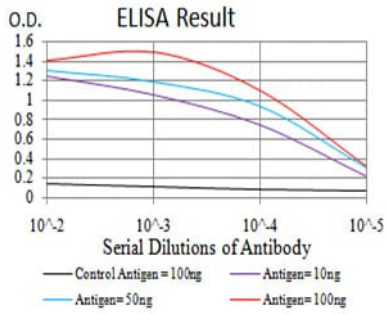
## 배경

이 유전자는 Transforming Growth Factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) 슈퍼패밀리인 골형성 단백질(BMP) 계열에 속한다. 이 슈퍼패밀리 내 다른 구성원들과 마찬가지로 BMP는 인체 발달에 중요한 역할을 하며, 발생 초기 단계에서 골형성 과정(Fibrodyplasia Ossificans Progressiva)을 포함한 다양한 질환과 관련이 있다. 이 유전자의 변형은 뼈의 과잉 생성과 관련된 다양한 질병을 유발하는 것으로 알려져 있다.

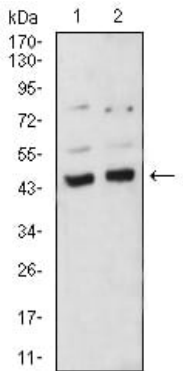
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달 경로

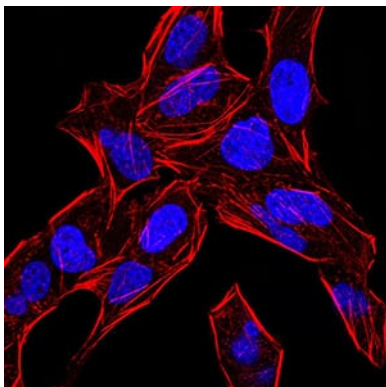
## 이미지 데이터



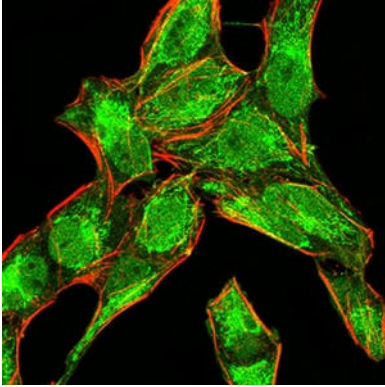
검색선 대수항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 표색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



A549(1) 및 C6(2) 세포용질에 대한 BMP4 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



BMP4 마우스 단클론항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 표색 DRAQ5 형광DNA 염료 빨색 약인 팔메트는 Alexa Fluor-555 팔이민으로 표색되었다.



BMP4 미우신 표지(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광분석. 빨색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.