

제품명: BMP4 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85355

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나이트, 50% 글리세롤, 1% BSA 용액에 0.1% Triton X-100을 첨가한 TBS 용액에 저장하십시오.
정제	친수성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

항원 정보

유전자명	BMP4
다른 이름	BMP4; BMP2B; DVR4; Bone morphogenetic protein 4; BMP-4; Bone morphogenetic protein 2B; BMP-2B
유전자 ID	652.0
SwissProt ID	P12644
면역원	인간 BMP4의 C-말단 부분

배경

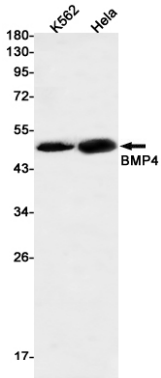
골형성 단백질(BMP)은 아성 뼈의 발달을 유도할 수 있는 분자적 신호입니다. BMP는 TGF- β 슈퍼패밀리 속 여러 단백질에서 유래하는 단백질입니다. BMP는 전구 단백질인 후열 단백질을 거쳐 C-말단에서 BMP가 생성됩니다. BMP는 제 2 형식인 BMP 수용체 1과 2를 포함하는 수용체 복합체에 결합하여 신호 전달을 시작하며, 이 키나아제는 Smad(주 Smad1, 5, 8)를 인산화하여 Smad

를 핵로 이동시킨다. 또한 일부 상황에서는 BMP가 MAPK 경로를 활성화하는 것으로 보고되었다.

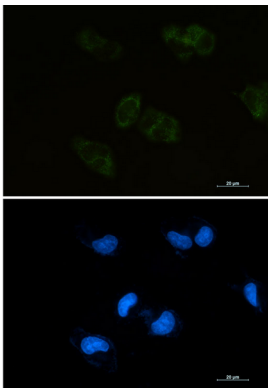
연구 분야

TGF- β 신호 전달 경로

이미지 데이터



BMP4 항을 사용하여 K562 및 HeLa 세포 용출액에서 BMP4의 위치를 분석을 수행한다.



BMP4 항을 DAPI(청색)를 사용하여 HEPG2 세포에서 BMP4(녹색)의 면역세포화 분석을 수행했다.