

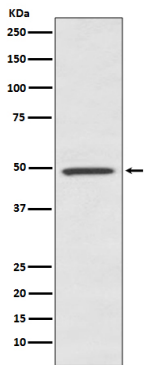


PubMed:12667445). 세가지 경우의 세포에서 각각 특이적인 ACVR2A 가 ACVR1 을 안티화하여 결합한다. ACVR1 은 SMAD1/5/8 을 안티화하여 신호를 전달하고 이 안티화 단백질 들은 핵로 들어가서 DNA 의 전사 활성 및 억제에 관여한다 (PubMed:12478285). 별다른 자극을 받지 않은 상태에서 BMP2 를 자극하면 BMP2 를 수용체 수용체도 결합한다 (PubMed:31208997). 또한 SOX 계열 전사 인자를 포함한 표적 유전자 발현을 통해 골재형성 표지를 촉진하는 P38 MAP 키네이스 발현과 같은 비규격 발현을 유도할 수 있다 (PubMed:27923061).

## 연구 분야

신선발 생인자 호르몬 TGF; 세골 세포외기질 세포외기질 뼈 조직 세포 분화 줄기세포 신선발생 TGF; 배분형 신경계 발달 발생물학 장형 배설계 발달 생발 발달 저대사

## 이미지 데이터



인태아 상층에서 BMP7 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석