

**제품명: ACVRL1(9G1) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe06570**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단 보관 시 $+4^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	56kDa

## 항원 정보

유전자명	ACVRL1
다른 이름	SKR3; Activin receptor-like kinase 1; ALK-1; TGF-B superfamily receptor type I; TSR-I; ACVRL1; ACVRLK1; ALK1;
유전자 ID	94.0
SwissProt ID	P37023
면역원	인간 ALK-1 의 항원 펩타이드

## 배경

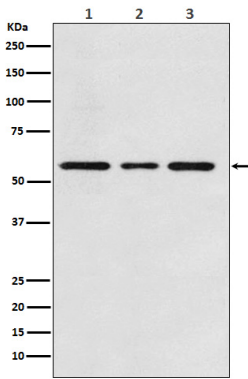
리간드 결합 시 두 개의 II 형 및 두 개의 III 형 막 단백질로 구성된 이량체 복합체를 형성합니다. II 형 수용체는 II 형 수용체를 인지하여 활성화하고 활성화된 II 형 수용체는 인지 후 SMAD 전사 조절에 참여하여

활성화됩니다. TGF- $\beta$  수용체에 약반도 결합할 수 있습니다. TGF- $\beta$  계열 리간드 BMP9/GDF2 및 BMP10 에 대한 수용체에 정형 발현이 중간 정도입니다. 리간드 결합 시 두 개의 II 형 및 두 개의 III 형 막 단백질로 구성된 구조상 수용체 복합체를 형성합니다. II 형 수용체는 수용체를 안쪽으로 활성화하고 활성화된 수용체는 자인화 후 SMAD 전조질에 결합하여 활성화됩니다. 약반도 결합할 수 있습니다.

## 연구 분야

세포인자, 세포인자 수용체, 수용체, TGF- $\beta$

## 이미지 데이터



(1) Jurkat 세포용액 (2) MCF7 세포용액 (3) Hep2 세포용액에서 ACVRL1 발현이 확인됨 분석