

**제품명: ACTR-IB** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab06562**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	56kDa

## 항원 정보

유전자명	ACVR1B
다른 이름	ACVR1B; ACVRLK4; ALK4; Activin receptor type-1B; Activin receptor type IB; ACTR-IB; Activin receptor-like kinase 4; ALK-4; Serine/threonine-protein kinase receptor R2; SKR2
유전자 ID	91.0
SwissProt ID	P36896
면역원	이 항체는 인간 ACVR1B 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 범위는 73-122

## 배경

이 유전자는 인간 IB 형수 수용체를 암호화합니다. 이 유전자는 Transforming Growth Factor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) 슈퍼패밀리에 속하는 여러 성장 및 분화 인자류 구조로 구성된 신호 전달 단백질입니다. 이 유전자는 두 개의 형수 수용체 두 개의 I 형수 수용체를 포함하는 중수 수용체 키메라 복합체를 생성합니다. 이 단백질은 신호 전달 단백질인 형수 수용체입니다. 이 유전자의 돌연변이는 뇌하수체 종양과 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱으로 인해 적어도 세 가지 변형체가 생성됩니다.

