제품명: TGF 베타 **1/3** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe87649
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	Calculated MW:44,47 kDa; Observed MW:44,12 kDa

항원 정보

유전자명	TGF beta 1/3
다른 이름	CED; LAP; DPD1; TGFB; TGFbeta
유전자 ID	7040, 7043
SwissProt ID	P01137, P10600
면역원	인간 TGF 베타1 의 재조합 단백질

배경

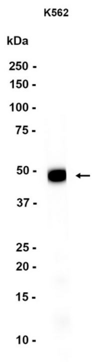
이 유전자는 TGF-베타(형질전환 성장인자-베타) 단백질 슈퍼패밀리의 분비 리간드를 암호화합니다. 이 패밀리의 리간드는 다양한 TGF-베타 수용체에 결합하여 SMAD 패밀리 전사인자를 모집 및 활성화시켜 유전자 발현을 조절합니다. 암호화된 전구 단백질은 단백질 분해 과정을 거쳐 잠복 관련 펩타이드(LAP)와 성숙 펩타이드를 생성하며, 성숙 펩타이드는 동종이량체, LAP 동종이량체 및 잠복 TGF-베타 결합 단백질로 구성된 잠복 형태 또는 성숙 펩타이드 동종이량체만으로 구성된 활

성장을 조절합니다. 상호 작용하는 다른 TGFB 패밀리 구성원과 이형이량체를 형성할 수도 있습니다. 이 단백질은 세포 증식, 분화 및 성장을 조절하며, 연골과 뼈 및 종양과 세포 사이의 상호 작용을 포함한 다른 성장 인자의 발현 및 활성을 조절할 수 있습니다. 이 유전자는 종양 세포에서 빈번하게 과발현되며, 이 유전자의 돌연변이는 카무라티-엥겔만병을 유발합니다. [RefSeq 제공, 2016 년 8 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



K562 세포 추출물을 사용하여 TGF 베타 1/3 토끼 단클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.