

제품명: TGFβ1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18858

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:100-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	44-55kDa

항원 정보

유전자명	TGFB1
다른 이름	TGFB1; TGFβ; Transforming growth factor beta-1; TGF-beta-1
유전자 ID	7040.0
SwissProt ID	P01137
면역원	이 항체는 인간 TGF β1 에 특이한 항원 표지를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 위치: 336-385

배경

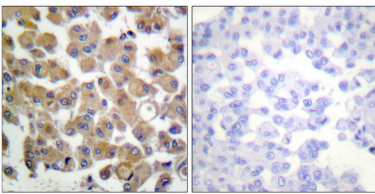
이 유전자는 TGF-β (정확한 정자 베타) 단백질 수퍼패밀리 내의 비-리간드 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 다양한 TGF-β 수용체에 결합하여 SMAD 단백질 전사 인자를 모집할 수 있는 고유한 결합 부위를 포함합니다. 또한 이 단백질은 단백질 분해 효소 저항성 단백질 분해 효소 (LAP)와 수용체를 생성하여 수용체와 함께 LAP 동안 결합 및 TGF-β 결합 단백질 구성 성분입니다. 수용체와 함께 구성될 수 있는 복합체는 다른 TGFβ 단백질 구성의 영향을 형성할 수 있습니다. 단백질은 구조적 유사성을 갖는 여러 다른 결합 및 중화 시약을 포함하는 다양한 결합 및 활성을 조절할 수 있는

습타이온자는 카무타인양변(CED)[MIM:131300]의원이며 전성골이형증1형(DPD1)으로알려있습니다.CED는정골골의골종괴형성을특징하는선천성유전질환입니다.이질은연적으로우이에게중근위하두방관골골이부러경에따이판출연때창경에사립상과같은증상이따수있습니다.TGFβ1은연세포형배양및기타기능조하는다능단세포다양세포TGFβ1을합하고에대한특이성을가지고있습니다.또한TGFβ1은다른여기상인를양및음적으로조합니다.TGF-β-1은골세포의골형성강제제이며골세포의화성중및분화유할로사빠형에중간역할합니다.유사한내배pH3.5만및2.5에서활성됩니다.온인장TGF-β-1형및형평후알에서골중환인Leu-10변기대근다습니다.PTM:당화PTM:전체는상환TGF-β-1과LAP로분해때LAP는상환TGF-β-1에부유결로연결에활성분유합니다.유성TGF-β계에활합니다.소위활형는TGFβ1중량해LAP(latency-associated peptide)중량해부유결로연결구입니다.활형는잠재TGFβ1결단세포활수있습니다.활형는상환TGFβ1의중량해에활결로연결어있습니다.TGFβ1/TGFβ2중량은빠발되었습니다.CD109및DPT와상용하여조직상에서분화함을보입니다.

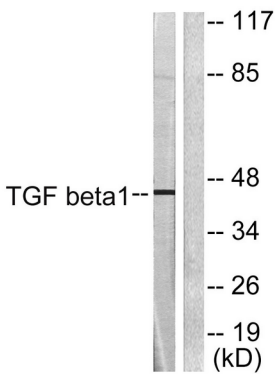
연구 분야

MAPK_ERK_상,MAPK_G_단,사이린사,표인수,상용,세포주|G1S;세포주|G2M_DNA;TGF-β,IGA 생을연장내면내부암관강다,상사,상용,상골성,백혈,상심근(HCM);활성심근증

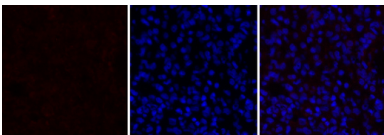
이미지 데이터



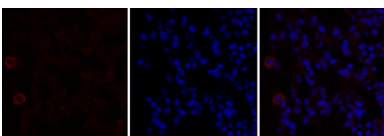
표면세포인양암조직에대한조직화분TGF β1형사용.오른쪽은함양세포로차이한것입니다.



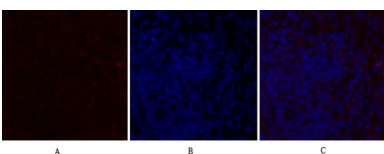
HepG2 세포용질TGF β1형사용에위된분해했습니다.오른쪽은함양세포로차이했습니다.



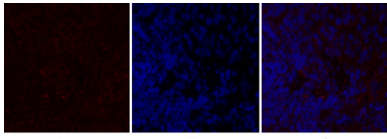
주피조직면형분석1. TGFβ1 다용(빨색)1:200, 오후4°C에서밤동분용했습니다.2. Cy3 표된야향분 1:300, 오후4°C에서50분동분용했습니다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의합성



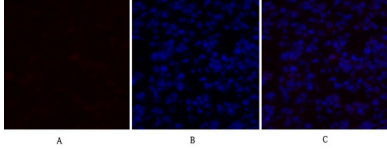
주피조직면형분석1. TGFβ1 다용(빨색)1:200, 오후4°C에서밤동분용했습니다.2. Cy3 표된야향분 1:300, 오후4°C에서50분동분용했습니다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의합성



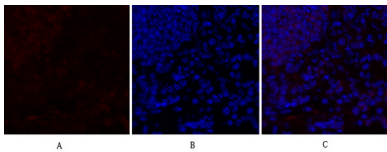
주장조직면형분석1. TGFβ1 다용(빨색)1:200, 오후4°C에서밤동분용했습니다.2. Cy3 표된야향분 1:300, 오후4°C에서50분동분용했습니다.3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의합성까지



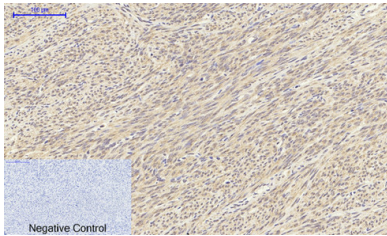
주요 조직의 면역형광 분석 1. TGFβ1 다량형(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본(자랑)을 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성 이미지



상피 조직의 면역형광 분석 1. TGFβ1 다량형(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본(자랑)을 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



상피 조직의 면역형광 분석 1. TGFβ1 다량형(빨색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본(자랑)을 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



표본과 표본 간의 주요 조직의 면역형광 분석 1. TGFβ1 다량형(1:200)으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체 희석을 위해 pH 6.0의 트리스 버퍼 용액을 사용했다(> 98°C, 20 분). 3. 자랑(1:200)으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 증대 조준(자랑)이 사용됐다.