제품명: TGFB2 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM86048
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 TBS 용액에 저장된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:20-1:50
분자량	47.7kDa

항원 정보

유전자명	TGFB2
다른 이름	Transforming growth factor beta-2, TGF-beta-2, BSC-1 cell growth inhibitor, Cetermin, Glioblastoma-derived T-cell suppressor factor, G-TSF, Polyergin, Latency-associated peptide, LAP, TGFB2
유전자 ID	7042.0
SwissProt ID	P61812
면역원	이 TGFB2 단클론 항체는 TGFB2 재조합 단백질로 면역화된 마우스로부터 생성되었습니다.

배경

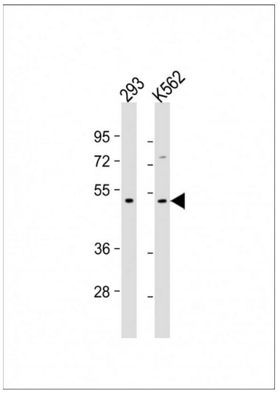
이 유전자는 형질전환 성장 인자 베타(TGFB) 계열 사이토카인의 구성원을 암호화합니다. TGFB 계열 사이토카인은 다양한 세포 유형에서 증식, 분화, 접착, 이동 및 기타 기능을 조절하는 다기능 펩타이드로서 막관통 I 형 및 II 형 수용체(TG

FBR1 및 TGFBR2)와 그 하류 효과기인 SMAD 단백질의 조합을 통해 신호를 전달합니다. TGFB/SMAD 경로의 교란은 다양한 인간 암과 관련이 있습니다. 이 유전자가 암호화한 단백질은 분비되며 인터류킨-2 의존성 T 세포 성장을 억제하는 효과가 있습니다. 이 유전자와 HDAC9 사이의 전위 t(1;7)(q41;p21)은 선천성 안구 전방 결함인 피터스 이상과 관련이 있습니다. 이 유전자가 결핍된 녹아웃 마우스는 주산기 사망률이 높고 심장을 포함한 광범위한 발달 결함을 보입니다. 다양한 이소형을 암호화하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 확인되었습니다.

연구 분야

TGF-베타 신호 전달 경로, MAPK 신호 전달 경로

이미지 데이터



모든 레인: 안티 1:500-1:1000 희석