

제품명: SMURF 2 (6J9) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe18037

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 췌장
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°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	86kDa

항원 정보

유전자명	SMURF2
다른 이름	hSMURF2; SMUF2_HUMAN; Smurf2;
유전자 ID	64750.0
SwissProt ID	Q9HAU4
면역원	인간 SMURF 2 의 합성 펩타이드

배경

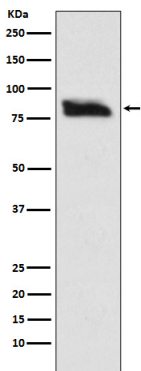
E3 유비쿼틴 리가아제 E2 유비쿼틴 결합 효소로부터 다양한 유비쿼틴 연결 구조를 생성하는 E3 유비쿼틴 리가아제 SMAD1 및 SMAD7 과 상호작용하는 유비쿼틴 및 E2 유비쿼틴 결합 효소의 E3 유비쿼틴 리가아제 (PubMed:11016919) 또한 SMAD7 과 상호작용하여 SMAD7 매개 항원화성인자 배/TGF- β 1 수용체 유비쿼틴 연결 효소를 유함으로서 TGF- β 1 신호 전달을 억제한다

(PubMed:11163210, PubMed:12717440). 또한 SMAD7 과잉표현은 자핵적분해활성화제인 AIMP1 과잉표현에 의해 야기됨 (PubMed:18448069). 또한 TGF- β 1 수용체 매개안정된 SMAD1, SMAD2 및 SMAD3 와안정인 복합체를 형성하고 SMAD1 과 SMAD2 를유리화및프로테아좀매개분해의 표적으로삼는다 (PubMed:11016919, PubMed:11158580, PubMed:11389444). SMAD2 는 SNON 과 같은 기질을 모집하여 유리된 약적인 분해를 유도할 수 있다 (PubMed:11389444). TGF β 1 유전자 발현 및 근위아프분해를 증가로 조절한다 (PubMed:30696809).

연구 분야

-

이미지 데이터



SH-SY-5Y 세포에서 SMURF 2 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석