

**제품명: SMURF 2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe86471**

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	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 첨가됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	Calculated MW:86 kDa; Observed MW:86 kDa

## 항원 정보

유전자명	SMURF 2
다른 이름	SMURF2
유전자 ID	64750
SwissProt ID	Q9HAU4
면역원	인간 SMURF 2 의 합성 펩타이드

## 배경

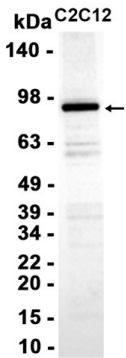
E3 유비쿼틴 리가제인 SMURF2 는 E2 유비쿼틴 효소로부터 다양한 유비쿼틴 연결 구조를 생성하는 데 관여합니다. SMAD1 및 SMAD7 과 상호작용하여 유비쿼틴 및 프로테아좀의 분해를 유도합니다. 또한 SMAD7 과 상호작용하여 핵분할을 촉매하는 SCYE1 과 상호작용에 관여합니다. TGF- $\beta$  수용체 매개 신호 전달 SMAD2 및 SMAD3 와 인접한 복합체를 형성

다. 이 실험은 SMAD2는 SNON 과 같은 것을 유전 매개체 상으로 유전 수 있다. SMAD7 의 억제 활성 강화 SMAD2 의 전 활성을 감소시킨다. SMURF2 와 SMAD1 을 함께 발현하면 SMAD1 단백질 정상 수준 이상 증가하고 SMAD2 수준은 상대적으로 감소한다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



SMURF 2 용액 농도를 1:1000 으로 하여 C2C12 세포 추출에 대한 단백질 분석을 수행했다.