

제품명: Smad3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85188

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나트, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 52 kDa

항원 정보

유전자명	Smad3 SMAD3; MADH3; Mothers against decapentaplegic homolog 3; MAD homolog 3; Mad3;
다른 이름	Mothers against DPP homolog 3; hMAD-3; JV15-2; SMAD family member 3; SMAD 3; Smad3; hSMAD3
유전자 ID	4088.0
SwissProt ID	P84022
면역원	인간 Smad3의 항원 펩타이드

배경

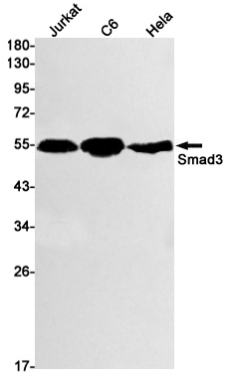
Smad3는 TGF- β 신호 경로의 핵심 구성 요소입니다. Smad3 (R-smad)의 종류는 조직의 형태와 DNA 결합에 직접 관여합니다. Smad3는 또한 Smad2와 함께 Smad4와 결합하여 Smad2/3/4 복합체를 형성합니다.

각각의 항체를 발효합니다.

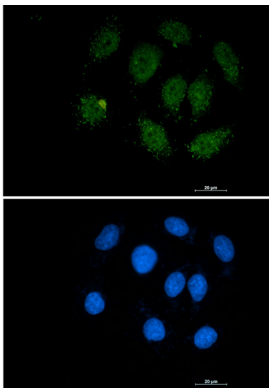
연구 분야

TGF- β 신호전달 경로

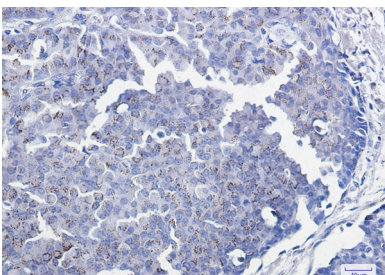
이미지 데이터



Smad3 항체를 사용하여 Jurkat, C6, HeLa 세포 용출액에서 Smad3의 위치를 확인하는 실험 결과



Smad3 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 A549 세포에서 Smad3를 확인하는 실험 결과



피판에 피판의 유방 조직에 Smad3 항체를 용인한 조직화분을 하였다. 항체 반응은 고온 조건인 95도에서 pH 6.0 용액을 사용했다.