

제품명: Smad4 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21299

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	표기
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트론 300, 0.05% 보오단백질
정제	단백질 A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:2000-1:10000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:60kD; Observed MW:60kD

항원 정보

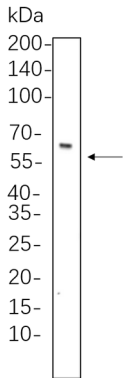
유전자명	SMAD4
다른 이름	SMAD4; DPC4; MADH4; Mothers against decapentaplegic homolog 4; MAD homolog 4; Mothers against DPP homolog 4; Deletion target in pancreatic carcinoma 4; SMAD family member 4; SMAD 4; Smad4; hSMAD4
유전자 ID	4089
SwissProt ID	Q13485
면역원	인간 Smad4 의 항원 펩타이드

배경

세포내에서 실질 유전자 산출된 Smad 계열 단백질을 암호화한다. Smad 단백질은 TGF- β 신호에 반응하여 핵 내로 유입되어 유전자 발현에 관여한다. 이 유전자는 동종체 및 다른 Smad 단백질에 중첩된 형태로 존재하며, 각각의 전사 조절이다. 단백질은 DNA 에 결합 Smad 결합 요소(SBE)라고 불리는 8bp 의 회절 서열(GTCTAGAC)을 암호화한다. Smad 단백질 변형에 의한 조절을 받는다. 이 유전자의 변형 또는 결손은 암 발생 및 유전자 발현 조절에 관여하는 것으로 나타났다. [RefSeq 제 2009 년 10 월]

연구 분야

이미지 데이터



C6 세포 배양물을 10% SDS-PAGE 로 분리하고, 막에 Smad4 보균 단백질(1:1000)을 첨가하여 불포화 항체를 결합하고 HRP 결합 항체 IgG(H + L) 항체를 사용했다.