

제품명: SMAD4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80884

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트라이클로에탄올 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	65kDa

항원 정보

유전자명	SMAD4
다른 이름	JIP; DPC4; MADH4; SMAD4
유전자 ID	4089.0
SwissProt ID	Q13485
면역원	대장에서 발현된 정제된 SMAD4 재조합 단백질

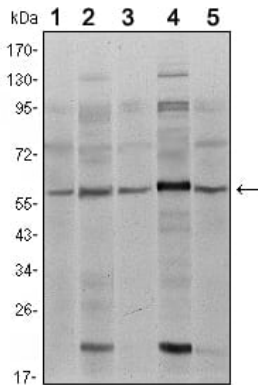
배경

TGF- β (결핵성 성장) 수용체 복합체는 신호 전달을 매개하는 공동 단백질 SMAD4는 공동 SMAD(co-SMAD)입니다. SMAD2/SMAD4/FAST-1 복합체는 DNA 결합을 촉진하고 SMAD1 또는 SMAD2가 전사를 위한 데필로 할 수 있는 복합체를 형성합니다. 종양 억제 단백질로서 SMAD4는 유전자 돌연변이 또는 결실의 대상이 되며 종종 유전적 결함으로 인해 결핍된 것으로 알려져 있습니다.

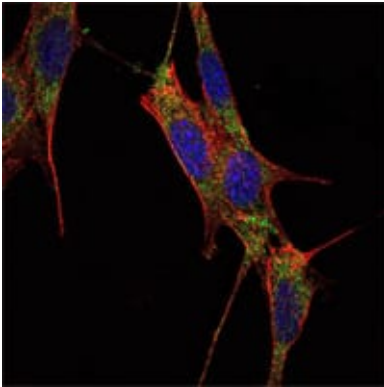
연구 분야

TGF- β 신호전달경로

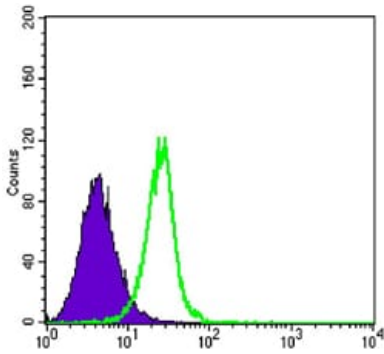
이미지 데이터



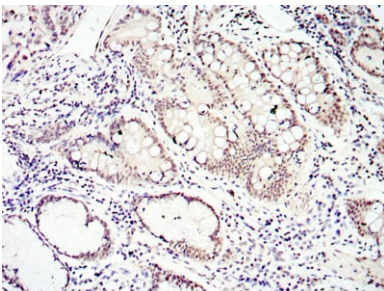
A431(1), SK-N-SH(2), K562(3), HepG2(4) 및HUVE12(5) 세포종류에대한SMAD4 마우스mAb 를 사용한Western blot 분석



SMAD4 마우스 monoclonal antibody를 이용한 NIH/3T3 세포 면역형광분석. DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염색. 핵 염색은 Alexa Fluor-555 팔라닌으로 표지하였다.



SMAD4 마우스 monoclonal antibody와 양대조군 분석을 위하여 K562 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



피부에 포도막염 조직에 대한 면역조직화학분석. SMAD4 마우스 monoclonal antibody, DAB 염색을 하였다.

