

제품명: MAP2K4 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80951

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다 트루를 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	42kDa

항원 정보

유전자명	MAP2K4
다른 이름	JNKK; MEK4; MKK4; SEK1; JNKK1; SERK1; MAPKK4; PRKMK4; MAP2K4
유전자 ID	6416.0
SwissProt ID	P45985
면역원	대장에서 발현된 정제된 MAP2K4 재조합 단백질

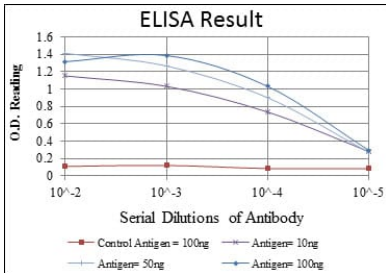
배경

이 유전자는 세포 내 신호 전달 체계에 속하는 이중성 단백질 키나제를 암호화한다. 이 키나제는 다양한 환경 자극 또는 세포 내 자극에 반응하여 MAP 키나제를 직접 활성화한다. MAPK8/JNK1, MAPK9/JNK2 및 MAPK14/p38 을 활성화하는 것으로 알려져 있다. MAPK1/ERK2 또는 MAPK3/ERK3 는 활성화하지 않는다. 이 키나제는 MAP3K1/MEKK 에 의해 인산화될 수 있다. 생쥐 유전자 클로닝은 이 키나제가 세포 분열 및 분화 과정에서 신호 전달에 관여함을 시사한다. 조직 특이성 골격에서 풍부하게 발현되며 다른 조직에도 널리 발현된다.

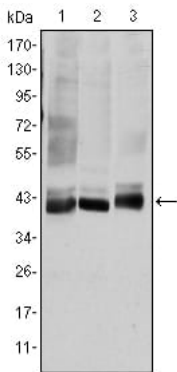
연구 분야

세포사멸, TGF- β 신호전달경로, MAPK 신호전달경로, Jak-STAT 신호전달경로

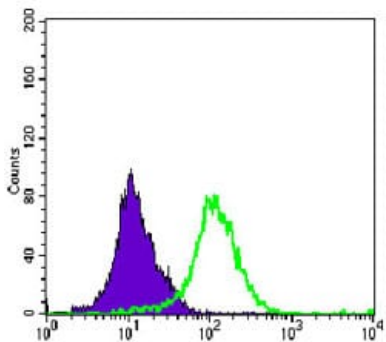
이미지 데이터



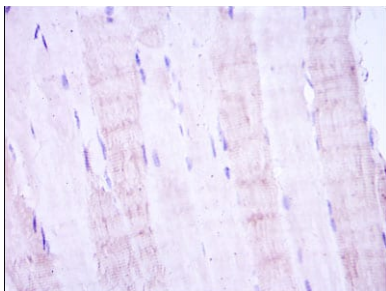
빨색 대수형(100ng); 보색형(10ng); 녹색형(50ng); 파색형(100ng);



HepG2(1), K562(2) 및 HEK293(3) 세포종류에 대한 MAP2K4 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



MAP2K4 마우스 mAb (녹색)와 양성 대조군 (보색)을 사용하여 K562 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



과립 세포 표면 인자 근육 조직에 대한 면역조직화학 분석 MAP2K4 마우스 mAb (파색) DAB 염색을 보였다