

제품명: p38 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15621
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체 물기, 기타
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	38kDa

항원 정보

유전자명	MAPK14 MAPK14; CSBP; CSBP1; CSBP2; CSPB1; MXI2; SAPK2A; Mitogen-activated protein kinase 14;
다른 이름	MAP kinase 14; MAPK 14; Cytokine suppressive anti-inflammatory drug-binding protein; CSAID-binding protein; CSBP; MAP kinase MXI2; MAX-interacting protein
유전자 ID	1432.0
SwissProt ID	Q16539
면역원	이 항원은 인간 p38 MAPK 에서 유한한 펩타이드를 용해성 단백질로 제조된 것임. 147-196

배경

이 유전자에 코딩된 단백질 MAP 키네이스에 속한다. MAP 키네이스는 인산화 효소의 통합적 역할을 하는 중요한 분자 조절 단백질로 광범위하게 연구된다. 이 키네이스는 인산화 효소

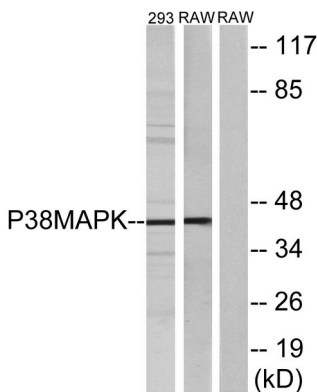
래의양성신호에의해활성된다.활성은MAP 키아제키아제(MKK)에의한인산화또는MAP3K7IP1/TAB1 단백질키아제신호용에의한인산화필요하다.키아제기질은전조절자ATF2, MEF2C, MAX, 세포주 조절자CDC25B, 그리고종양억제자p53 이포함되며이키아제신호는근전 및세포주 조절자아래양성신호반응에근거를사한다.이유자는축활을억제하는데가다체물리학적변화를가지고있다.반응은ATP + 단백질= ADP + 인화단백질이다.보안자는마디내립이다.모양은TXY 도파에이때이도파의인화는MAP 키아제를활성하는모양및분자를포함한다.호르몬두가지중독성키아제MAP2K3 또는MAP2K6, 그리고장점MAP2K4 에의한모양및분자의인화에의해활성된다. DUSP1

비슷한DUSP1 에의해제거안는다.Exip 아아질은MAP2K6 에의해활성안는다.가능형성으로양성신호인및질단(LPS)에의해활성된다.ELK1 및ATF2 외같은예전자와외MAPKAPK2 및MAPKAPK5 외같은예하키아제를인산화한다.HL-6 과같은알사포인생에중간 역할을한다.저신호로용EPO mRNA 안정에의해활성안는다.Mxi2 아아질은유사열적자신호신호에의해활성안다.ELK1 과ATF2 를과제어인산화한다.Exip 아아질은세포멸종 발에활성안는다.(온인정P38 마로인화단백키아제PTM: Thr-180 과Tyr-182 에의한인화여활성한다. PTM: DNA 손상ATM 또는ATR 에의해인산화된다.유성단백키아제수과말에한다. CMGC Ser/Thr 단백질키아제 패밀리MAP 키아제서브패밀리 유성1 가단백키아제모양을포함한다.서유닛 단백질신호인PTPRR 내키아제신호용도파에결한다.이신호용MAPK14 를세포유하고핵축을향한다.SPAG9 외신호용이다(유성예). NP60 및FAM48A 외신호용며 조직상노늬 상 태반 축및골격근이다.폐간및신에는생적으로낮은준로발된다.

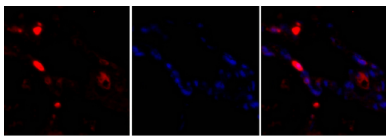
연구 분야

T 세포수용체 활성화조절 세포성장 통위단백 MAPK-ERK 신호 MAPK-G 단백질 B 세포형질

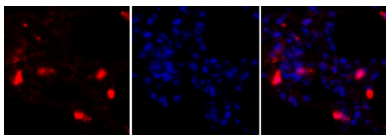
이미지 데이터



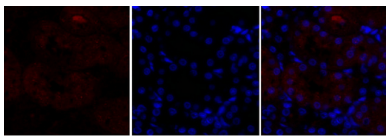
p38 MAPK 항를 사용하여 293 및 RAW246.7 세포를 이용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 항를 보여준다.



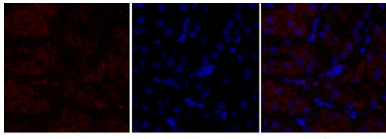
안테조위의면형분석. p38 단백질(빨색)을 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항를 1:300 오택하여 실온에서 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



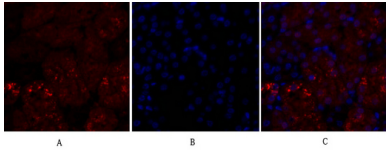
안테조위의면형분석. p38 단백질(빨색)을 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항를 1:300 오택하여 실온에서 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



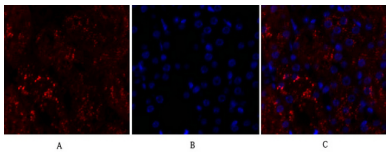
쥐장조위의면형분석. p38 단백질(빨색)을 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 항를 1:300 오택하여 실온에서 50 분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



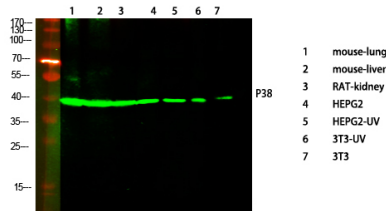
쥐(생조직) 면역염색 분석 1. p38 단백질(빨색)을 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항원 1:300 오택하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



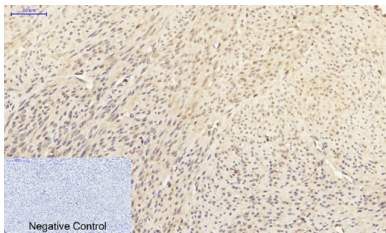
생쥐(생조직) 면역염색 분석 1. p38 단백질(빨색)을 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항원 1:300 오택하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



생쥐(생조직) 면역염색 분석 1. p38 단백질(빨색)을 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항원 1:300 오택하여 50분 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10분). 그림 A: 표적부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



p38 보 단백질(1:1000 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시킨 후) 항원에 대한 1차 항체를 분리하였다. 아항원은 알파 항원 IgG IRDye 800 을 1:5000 오택하여 25°C 에서 1시간 반응시켰다.



파편화된 안저 조직의 면역조직화학 분석 1. p38 단백질을 1:200 오택하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0 의 식염수 완충용액을 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항원 1:200 오택하여 50분 반응시켰다. 증강된 1차 항체를 사용했다.