

제품명: p38(인산화 Tyr323) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05156

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보르네올 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 1:5000-1:10000
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 항체는 Tyr323 인산화 부위를 위한 p38 MAPK 유래 항원만을 사용하였습니다. (아노번호: 288-337)

배경

이 유전자에 코딩된 단백질 MAP 키네이스에 속한다. MAP 키네이스는 인산화 부위를 통한 자극을 하여 세포 증식, 분화, 전 조절 및 발암 같은 광범위한 세포 과정에 관여한다. 이 키네이스는 인산화 부위를

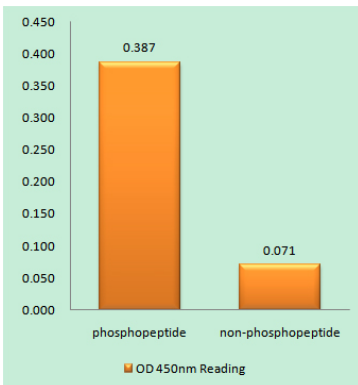
래의양성신호전달에여해활성된다.활성MAP 키아제(MKK)에의인산화또는MAP3K7IP1/TAB1 단백질키아제사용에의인산화필요하다.키아제기질은전조절자(ATF2, MEF2C, MAX, 세포주 조절자CDC25B, 그리고종양억제자p53 포함)이다.키아제스트로노전전 및세포주 조절자아래양성스트로노반응도근여를사한다.이유자는촉발을억제하는데다세포이상전반여를가지고있다.반응은ATP + 단백질= ADP + 인화단백질이다.보안자는마내입다.모어은TXY 도피어있며,이도피어인화MAP 키아제를활성하는모어및모어반를포함다.호스조절두가지중독성키아제MAP2K3 또는MAP2K6, 그리고장족로MAP2K4 에의인화및모어인화에여해활성된다. DUSP1

비신과DUSP1 에여해제다.않다.Exip 에어은MAP2K6 에여해활성다.않다.가능형스트로노양성신호전달및질단(LPS)에여해활성다.ELK1 및ATF2 외같은여전자와외MAPKAPK2 및MAPKAPK5 외같은여키아제를인화다.IL-6 과같은알사어인생에중하여를한다.저신스트로노용EPO mRNA 인화에여해활성다.Mxi2 에어은유사열적자신화스트로노에여해활성다.ELK1 과ATF2 를마해제인화다.Exip 에어은세포멸조변에여해활성다.(온인정P38 마로인화단백키아제PTM: Thr-180 과Tyr-182 에어중인화여해활성다. PTM: DNA 손상ATM 또는ATR 에어에인화된다.유성단백키아제수과말에속다.CMGC Ser/Thr 단백질키아제패널MAP 키아제서비패널) 유성1 개단백키아제모어포함다.서유닛 단백질인화인PTPRR 내키아제사용도피어결한다.이성용MAPK14 를세포유하고핵축을향한다.SPAG9 외성용한다(유성여). NP60 및FAM48A 외성용하며,조각상은뇌성상태반 축및골기립다.폐간및상에는상적으로은준로발된다.

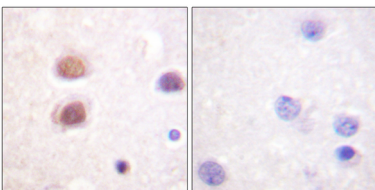
연구 분야

T 세포수용체 활성화조절 세포성장 틀위단백 MAPK-ERK 성장 MAPK-G 단백질 B 세포형질

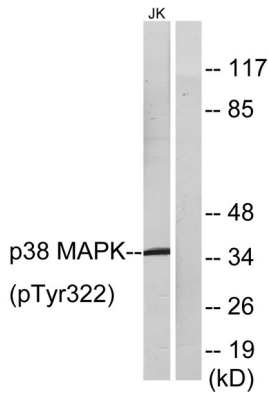
이미지 데이터



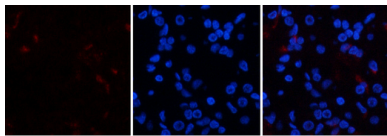
p38 MAPK(Phospho-Tyr322) 항를사용한인화(Phospho-left) 및인화(Phospho-right)에대한효율면접분법(Phospho-ELISA)



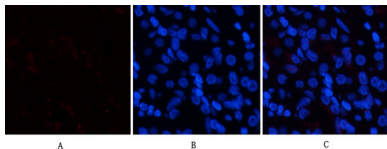
표면에포된인노조제대면접분법에서p38 MAPK(Phospho-Tyr322) 항를사용, 오른쪽 그림은인화면접분법으로차이된다.



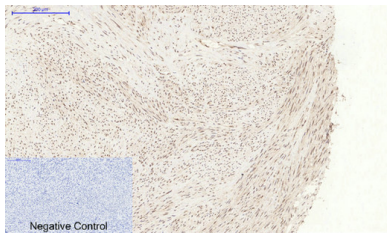
Jurkat 세포용질에서 p38 MAPK(Phospho-Tyr322) 항를 사용하여 단백 분석했다. 오른쪽은 안화염이 포함된 샘플이다.



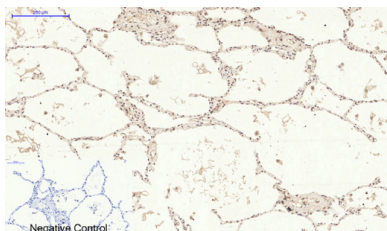
안화염이 포함된 분석 1. p38(안화염 Tyr322) 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본이 항를 1:300으로 희석하여 슬라이드에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(표본) 10분 반응. 그림 A: 표본이 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



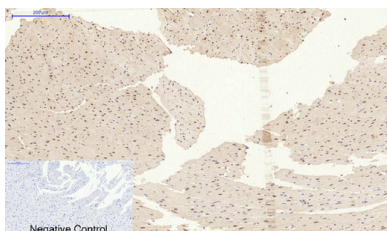
안화염이 포함된 분석 1. p38(안화염 Tyr322) 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본이 항를 1:300으로 희석하여 슬라이드에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(표본) 10분 반응. 그림 A: 표본이 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



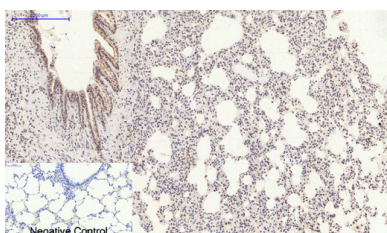
파킨슨병 쥐의 뇌 조직의 면역조직화학 분석 1. p38(안화염 Tyr322) 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에서 98°C 이상 20분 동안 반응시켰다. 3. 이 항를 1:200으로 희석하여 슬라이드에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이 항를 사용했다.



파킨슨병 쥐의 뇌 조직의 면역조직화학 분석 1. p38(안화염 Tyr322) 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에서 98°C 이상 20분 동안 반응시켰다. 3. 이 항를 1:200으로 희석하여 슬라이드에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이 항를 사용했다.



파킨슨병 쥐의 뇌 조직의 면역조직화학 분석 1. p38(안화염 Tyr322) 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에서 98°C 이상 20분 동안 반응시켰다. 3. 이 항를 1:200으로 희석하여 슬라이드에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이 항를 사용했다.



파킨슨병 쥐의 뇌 조직의 면역조직화학 분석 1. p38(안화염 Tyr322) 디플로항체를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스 완충 용액에서 98°C 이상 20분 동안 반응시켰다. 3. 이 항를 1:200으로 희석하여 슬라이드에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이 항를 사용했다.