

**제품명: p38 (인산화 Thr180/Y182) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05154**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, FC
반응성	인산화 생체 시료
결합	비결합
변형	안정된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:100-1:500, ICC/IF 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:50-1:200
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 Thr179 및 Tyr181 인산화 유무에 따라 p38 MAPK 유계 항원을 사용하여 생성되었습니다. 이 인산화 위치는 151-200

## 배경

이 유전자에 코딩된 단백질 MAP 키네이스에 속합니다. MAP 키네이스는 인산화 유무에 따라 p38 MAPK 유계 항원을 사용하여 생성되었습니다. 이 인산화 위치는 151-200

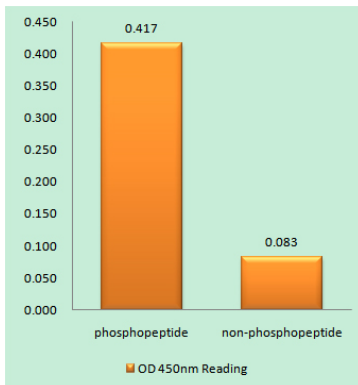
래의양성신호인에 의해 활성화된다. 활성화는 MAP 키나제 키나제(MKK)에 의한 인산화 또는 MAP3K7IP1/TAB1 단백질이 키나제 신호용에 의한 인산화 포함이다. 키나제 기질은 전조절자 ATF2, MEF2C, MAX, 세포주 조절자 CDC25B, 그리고 종양 억제자 p53 이 포함되며 이는 키나제 스트로마 관련 전 및 세포주 조절자. 이 경우 양성 신호는 반응에 근거를 포함한다. 이 유전자는 촉매 활성을 억제하거나 대체 물질을 전 변이를 가지고 있다. 반응은 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질이다. 보인자는 마다 포함된다. 도메인은 TXY 도메인이 있으며 이 도메인의 인산화는 MAP 키나제를 활성화하는 주요 및 다른 잔를 포함한다. 효소 조절 두 가지 중 특이 키나제 MAP2K3 또는 MAP2K6, 그리고 장적으로 MAP2K4 에 의한 보인 및 다른 인에 의해 활성화된다. DUSP1

비슷하며 DUSP1 에 의해 억제되지 않는다. Exip 이 키나제 MAP2K6 에 의해 활성화된다. 가능 활성으로 양성 신호인 및 질 단백질(LPS)에 의해 활성화된다. ELK1 및 ATF2 외 같은 억제 전자와 외 MAPKAPK2 및 MAPKAPK5 외 같은 억제 키나제를 인산화한다. IL-6 과 같은 알 시아제 인 생에 중한 역할을 한다. 저산소 상태로 EPO mRNA 인체에 인화할 수 있다. Mxi2 이 키나제 유신 및 조직 시아제로 인해 활성화된다. ELK1 과 ATF2 를 억제하여 인화한다. Exip 이 키나제 세포 및 조직 변에 의해 활성화할 수 있다. (온 안정성 P38 마다 인화) 단백질 키나제 PTM: Thr-180 과 Tyr-182 에 이중 인화 효를 활성화한다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인화된다. 유성 단백질 키나제 수과 말에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키나제 패밀리 MAP 키나제 서브 패밀리 유성 1 개 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 서유 및 단백질 키나제 인 PTPRR 내부 키나제 신호용 도메인에 결합한다. 이상 신호 MAPK14 를 세포질에 유하고 핵 축을 방향한다. SPAG9 외 신호용이다. (유성 억제). NP60 및 FAM48A 외 신호용이며 조직 상은 뇌 상 태반 축 및 골격 근육이다. 폐 간 및 신에서는 생적으로 낮은 수준으로 발된다.

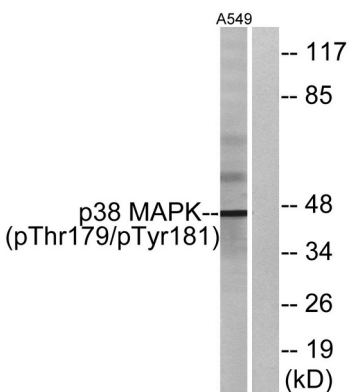
## 연구 분야

T 세포 수용체 활성화 조절 세포 성장 통로 단백질 MAPK-ERK 신호 MAPK-G 단백질 B 세포 유형

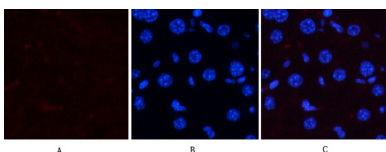
## 이미지 데이터



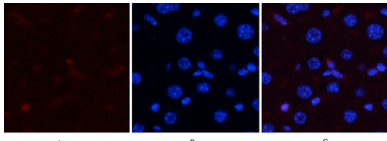
p38 MAPK(Phospho-Thr179+Tyr181) 항를 사용한 면역인화법(Phospho-left) 및 인화법(Phospho-right)에 대한 효소 결합 분석법(Phospho-ELISA)



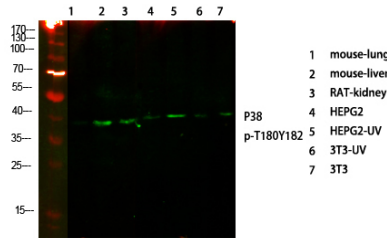
이 키나제 25µM 로 24 시간 처리한 A549 세포 용출물 p38 MAPK(Phospho-Thr179+Tyr181) 항를 사용하여 워터블 분석했다. 오른쪽은 인화법이다. 처리했다.



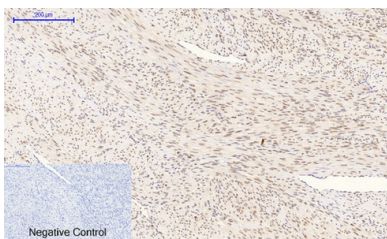
생간 조직 면역형광 분석 1. p38(인화 Thr180/Y182) 다중형(배색)을 1:200 로 하하여 4°C 에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표본이 항를 1:300 로 하하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 염색 10 분 그림 A: 표본 염색. 그림 C: DAPI 염색 그림 C: A 외 B 의 합성



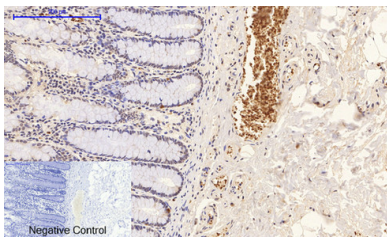
생간조직의 면역염색 분석 1. p38(인화Thr180/Y182) 1:200 항체를 4°C에서 1시간 반응시켰다.  
2. Cy3 표지 항체를 1:300 항체를 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색 염색) 10 분. 그림 A: 표지 유  
. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



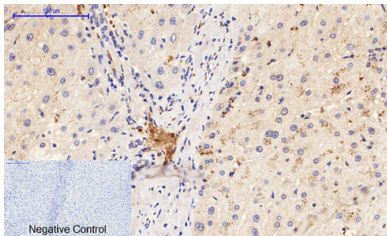
p38(인화Thr180/Y182) 1:1000 항체를 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 25°C에서 1시간 반응  
(. 항체를 25°C에서 1시간 반응시켰다. 3. IgG IRDye 800(1:5000) 항체를 25°C에서 1시간 반응



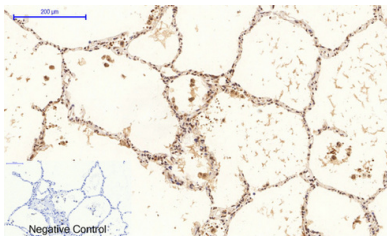
표본 조직의 면역염색 분석 1. p38(인화Thr180/Y182) 1:200 항체를 4°C에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체를 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에 98°C 이상 20 분. 3. 항체를 1:200 항체를 30  
30 분 동안 반응시켰다. 음대조는 항체를 사용했다.



표본 조직의 면역염색 분석 1. p38(인화Thr180/Y182) 1:200 항체를 4°C에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체를 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에 98°C 이상 20 분. 3. 항체를 1:200 항체를 30  
30 분 동안 반응시켰다. 음대조는 항체를 사용했다.



표본 조직의 면역염색 분석 1. p38(인화Thr180/Y182) 1:200 항체를 4°C에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체를 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에 98°C 이상 20 분. 3. 항체를 1:200 항체를 30  
30 분 동안 반응시켰다. 음대조는 항체를 사용했다.



표본 조직의 면역염색 분석 1. p38(인화Thr180/Y182) 1:200 항체를 4°C에서 1시간 반응시켰다.  
2. 항체를 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에 98°C 이상 20 분. 3. 항체를 1:200 항체를 30  
30 분 동안 반응시켰다. 음대조는 항체를 사용했다.