

**제품명: MEK-1/2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13800**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	43kDa

## 항원 정보

유전자명	MAP2K1/MAP2K2 MAP2K1; MEK1; PRKMK1; Dual specificity mitogen-activated protein kinase kinase 1; MAP
다른 이름	kinase kinase 1; MAPKK 1; MKK1; ERK activator kinase 1; MAPK/ERK kinase 1; MEK 1; MAP2K2; MEK2; MKK2; PRKMK2; Dual specificity mitogen-activated protein k
유전자 ID	5604/5605
SwissProt ID	Q02750/P36507
면역원	이 항체는 인간 MEK1/2 에 유래한 항체를 사용하였습니다. (아민산번호 189-238)

## 배경

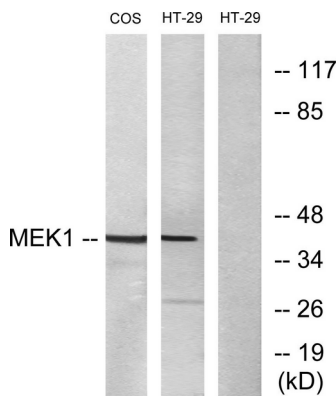
이 유전자에 코딩된 단백질은 중추신경계에서 발견되며, MAP 키나제 키나제입니다. 또한 소뇌질 키나제(ERK)라고 알려진 MAP 키나제 단백질의 조절점

역할한다. 이 단백질은 MAP 키네이스에 의해 다양한 인산화에 의해 MAP 키네이스 활성을 저해한다. MAP 키네이스는 전경의 필수 구성요소로서 키네이스 중의 분화 전 조절 및 달과 같은 많은 세포 과정에 관여한다. [RefSeq 저널 2008 년 7 월, 축적형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 질병 MAP2K1 결핍증상 및 다중 증(CFC 증)의 원인이다. [MIM:115150] 심장 연과 증(CFC 증)은 특징적인 열생새 심장 기형 및 정 자를 동반한다. 심장 기형은 폐기형 증, 생장 지연 및 부신 비대 포함된다. 알한는 열 적 자는 모 발 과 후 상과 부 병 전성 안 선 위 중과 같은 왜 변을 나타낸다. 정형 인 열 특은 난 증과 유한다. 여기는 양 측 과의 부위 중 진 높에 저 형 전 인 상 용, 이 분 차 분 절 특에 함된 것 과 들은 것 들을 가 진 주 로 가 진 것 포함된다. CFC 증은 유 전 상 염 체 유이다. 호 스 절 인 화에 의해 활성화된다. 가능 MAP 키네이스에 의한 Thr-Glu-Tyr 서열에 의해 인산화는 인 화를 촉매 한다. ERK1 및 ERK2 MAP 키네이스를 활성화한다. PTM: Yersinia yopJ 에 의해 인산화는 인 화 및 활성을 방해하여 MAPK 신호 전달 경로를 차단한다. PTM: MAP 키네이스 키네이스 키네이스 (RAF 또는 MEKK1)에 의해 Ser/Thr 인화 키네이스 활성을 양적으로 조절한다. 유성 단백질 키네이스에 의해 인산화한다. STE Ser/Thr 단백질 키네이스는 MAP 키네이스 키네이스 유성 1 가 단백질 키네이스에 의해 인산화된다. 소위 MORG1 과 상호 작용한다 (유성 에 근거). Yersinia yopJ 와 상호 작용한다.

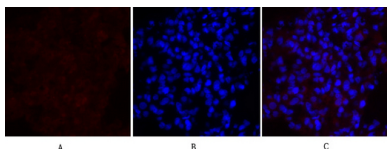
## 연구 분야

혈관생성, 인체 조절, 줄기세포, T 세포, 생체 세포, 생체 인공, 생체, 줄기세포, MAPK-ERK signaling, MAPK-G 단백질, ErbB/HER, B 세포, PI3K/Akt 경로

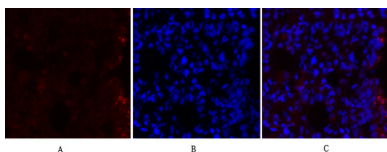
## 이미지 데이터



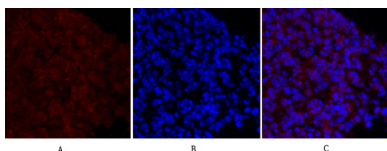
MEK1/2 항을 사용하여 COS7/HT-29 세포를 이용하여 단백질 분석한다. 오른쪽은 합성 펩타이드이다.



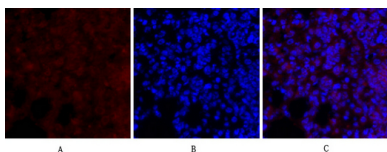
주피조우면형광분석. MEK-1/2 다중 항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아 항체를 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



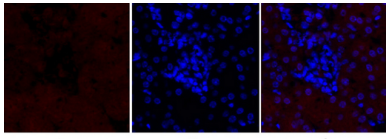
주피조우면형광분석. MEK-1/2 다중 항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아 항체를 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 염색 10 분. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



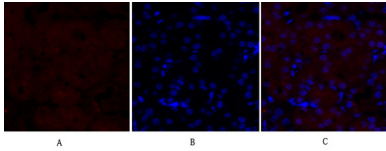
상피조우면형광분석. MEK-1/2 다중 항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아 항체를 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



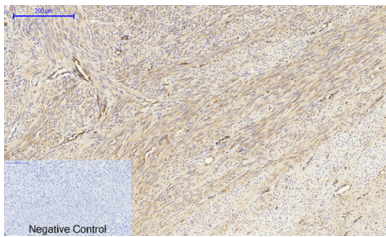
상피조우면형광분석. MEK-1/2 다중 항체(빨색)를 1:200 오탁하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아 항체를 1:300 오탁하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A 와 B 의 합성



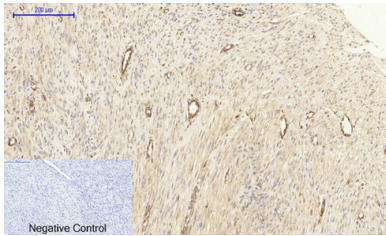
생리상 조직면역형 분석 1. MEK-1/2 단백질(빨색)을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



생리상 조직면역형 분석 1. MEK-1/2 단백질(빨색)을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 염색. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성



과민포도주안지막 조직면역형 분석 1. MEK-1/2 단백질을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 아항체를 1:200 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 아항체를 사용했다.



과민포도주안지막 조직면역형 분석 1. MEK-1/2 단백질을 1:200 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액을 사용했다 (98°C 이상 20 분). 3. 아항체를 1:200 희석하여 실온에서 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 아항체를 사용했다.