

제품명: ERK 1/2 (인산화 Thr202) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04631

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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 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 1:1000-1:5000
분자량	44+42kDa

항원 정보

유전자명	MAPK1/MAPK3 MAPK3; ERK1; PRKM3; Mitogen-activated protein kinase 3; MAP kinase 3; MAPK 3; ERT2;
다른 이름	Extracellular signal-regulated kinase 1; ERK-1; Insulin-stimulated MAP2 kinase; MAP kinase isoform p44; p44-MAPK; Microtubule-associated protein 2 kinase; p
유전자 ID	5595/5594
SwissProt ID	P27361/P28482
면역원	이 항체는 Thr202 인산화유주변인 p44/42 MAP 키네아제에 대한 특이성을 보여줍니다. 이 항체는 169-218

배경

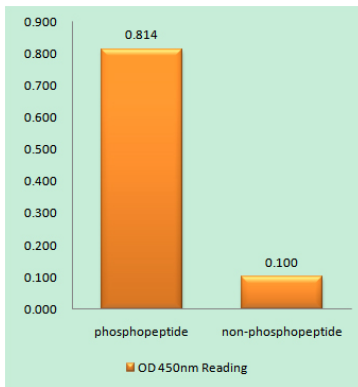
이 유전자에 코딩된 단백질 MAP 키네아제에 속합니다. MAP 키네아제는 세포 신호 전달 키네아제(ERK)라고 하며, 인산화 유주변인 p44/42 MAP 키네아제에 대한 특이성을 보여줍니다. 이 항체는 169-218

전달경로에 관여한다. 이 키아제는 상위 키아제에 의해 활성화되어 핵로 이동 후 핵내 표적 단백질을 인산화한다. 새로운 단백질들을 구성하는 대체물 이상신변에 대해 보았다. [RefSeq 제 2008년 7월, 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조인자 마다 숨겨진 TX, 또는 MAP 키아제를 활성화하는 인화물인 모노클로날 항체를 포함한다. 효소질 인화물 및 NGF 에 반응하여 티로신 인화에 의해 활성화된다. 기능 ELK-1 과 같은 여러 전사 인자를 인화물로서 후천적에서 각 수분 체세포 및 분열 후 기능의 조절에 관여한다. EIF4EBP1 을 인화물하여 번역을 억제한다. 마다 관련 단백질 2 (MAP2) 를 인화물한다. SPZ1 을 인화물한다 (유형에 근거). 열 충격 단백질 4 (HSF4) 를 인화물한다. PTM: Thr-202 와 Tyr-204 에서 이중 인화물 효과를 활성화한다. 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. 유성 단백질 키아제 슈퍼패밀리에 속한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키아제 하밀. MAP 키아제 슈퍼패밀. 유성 1 가 단백질 키아제 패밀을 포함한다. 소위 MORG1 과 상호작용한다 (유형에 근거). HIV-1 Nef 에 결합한다. 이상 작용은 키아제 활성을 억제한다. HSF4 및 NISCH 와 상호작용한다.

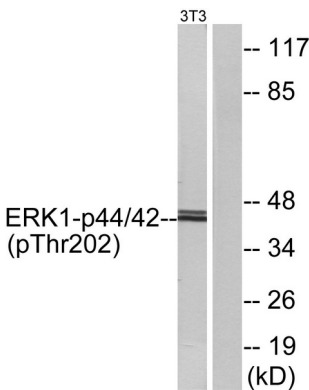
연구 분야

혈관생성, 미세관, 미세관, 인화물, 인화물, 줄기세포, T 세포 수용체, 인화물, 수용체, 세포 성장, 톨루, 수용체, MAPK-ERK, 성장, MAPK-G, 단백질, B 세포, 인화물, PI3K/Akt, 경로, mTOR, 경로

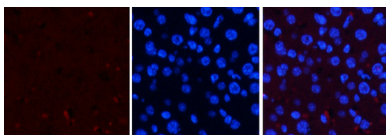
이미지 데이터



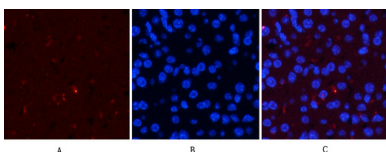
p44/42 MAP 키아제 (Phospho-Thr202) 항체를 사용한 면역인화물 (Phospho-left) 및 비인화물 (Phospho-right) 에 대한 효소 결합 면역흡착 분석 (Phospho-ELISA)



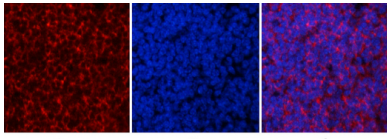
IFN 2500U/ml 로 30 분 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 p44/42 MAP 키아제 (인화물 Thr202) 항체를 사용하여 유전 불변 분석했다. 오른쪽은 인화물이다. 왼쪽은 아니다.



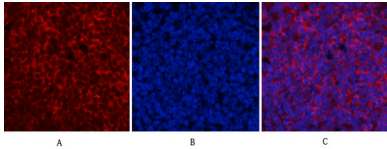
미시간 조위 면역형광 분석 1. ERK 1/2 (인화물 Thr202) 다른 항체 배색을 1:200 으로 하여 4°C 에서 밤 동안 반응했다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로 하여 4°C 에서 50 분 동안 반응했다. 3. 그림 B: DAPI (표색 10 분) 그림 A: 표적 유. 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A 와 B 의 합성



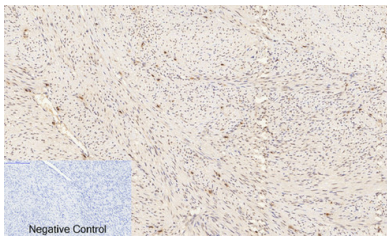
미시간 조위 면역형광 분석 1. ERK 1/2 (인화물 Thr202) 다른 항체 배색을 1:200 으로 하여 4°C 에서 밤 동안 반응했다. 2. Cy3 표된 항체를 1:300 으로 하여 4°C 에서 50 분 동안 반응했다. 3. 그림 B: DAPI (표색 10 분) 그림 A: 표적 유. 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A 와 B 의 합성



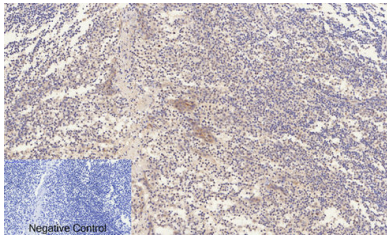
생리장조직의면역형분석1. ERK 1/2 (인화Thr202) 다중항체발색을1:200 오탁하여4°C에서밤동안반응시켰다
 . 2. Cy3 표된아항체를1:300 오탁하여실온에서50 분동안반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(표색) 10 분반응 그림A: 표적유기
 . 그림B: DAPI 염색 그림C: A 와B 의합성



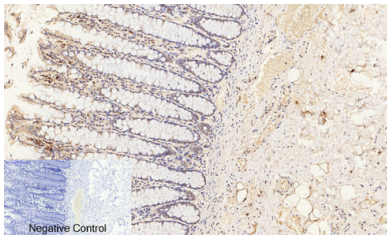
생리장조직의면역형분석1. ERK 1/2 (인화Thr202) 다중항체발색을1:200 오탁하여4°C에서밤동안반응시켰다
 . 2. Cy3 표된아항체를1:300 오탁하여실온에서50 분동안반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(표색) 10 분반응 그림A: 표적유기
 . 그림B: DAPI 염색 그림C: A 와B 의합성



과민포만인장조직의면역조직화분석1. ERK 1/2 (인화Thr202) 다중항체를1:200 오탁하여4°C에서밤동안반
 응시켰다. 2. 항체화물위에서pH 6.0 의시트산부름용액을사용했다(> 98°C, 20 분. 3. 아항체를1:200 오탁하여실온에서30
 0 분동안반응시켰다. 음대조은아항체사용했다



과민포만인장조직의면역조직화분석1. ERK 1/2 (인화Thr202) 다중항체를1:200 오탁하여4°C에서밤동안반응
 시켰다. 2. 항체화물위에서pH 6.0 의시트산부름용액을사용했다(> 98°C, 20 분. 3. 아항체를1:200 오탁하여실온에서30
 분동안반응시켰다. 음대조은아항체사용했다



과민포만인장조직의면역조직화분석1. ERK 1/2 (인화Thr202) 다중항체를1:200 오탁하여4°C에서밤동안반응
 시켰다. 2. 항체화물위에서pH 6.0 의시트산부름용액을사용했다(> 98°C, 20 분. 3. 아항체를1:200 오탁하여실온에서30
 분동안반응시켰다. 음대조은아항체사용했다