

제품명: MEK-3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab13805

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	39kDa

항원 정보

유전자명	MAP2K3 MAP2K3; MEK3; MKK3; PRKMK3; SKK2; Dual specificity mitogen-activated protein kinase
다른 이름	kinase 3; MAP kinase kinase 3; MAPKK 3; MAPK/ERK kinase 3; MEK 3; Stress-activated protein kinase kinase 2; SAPK kinase 2; SAPKK-2; SAPKK2
유전자 ID	5606.0
SwissProt ID	P46734
면역원	이 항원은 인간 MAP2K3 에서 유한항원 epitope를 사용하였습니다. 에피토프 번호: 188-237

배경

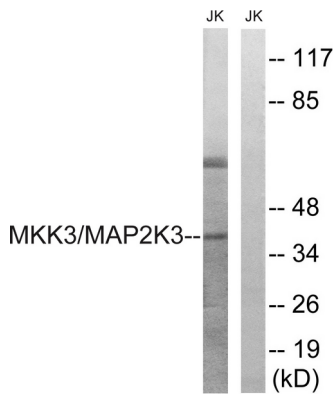
이 유전자에 의해 생성된 단백질은 MAP 키나제 키나제 계열에 속하는 이중 특성 단백질 키나제입니다. 이 키나제는 세포 분열 및 항 스트레스에 의해 활성화되며, MAP 키나제 매개 신호 전달 경로에 관여합니다.

MAPK14/p38-MAPK 를 인산화하여 활성화합니다. 키네아제는 인산에 의해 활성화될 수 있으며, 포스포수용체 발현에 필수적입니다. RAS 중 유전자 발현은 키네아제 활성화를 촉진하며, MAPK14 의 지속적인 활성화를 유도하고, 원형의 활성을 유도합니다. 키네아제 키네아제는 에키아주 결합 단백질에 결합합니다. 이 단백질은 새로운 단백질을 생성하는 데 필수적인 변형에 관여합니다. [RefSeq 제 200 8 년 7 월] 최대 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질. 질병 MAP2K3 같은 단백질과 결합할 수 있음. 효소 활성 Ser-218 및 Thr-222 에 의해 인산화에 의해 활성화될 수 있음. 증폭성 키네아제 . 생체 내에서 인산화는 스트레스에 의해 활성화된 MAP 키네아제 p38 의 주요 단백질로 전환되는 인산화 촉진합니다. PTM: 자인화됨 PTM: MAP 키네아제 키네아제 키네아제 인 Ser-218 및 Thr-222 의 인산화 키네아제 활성을 증가시킵니다. PTM: 에키아 yopJ 는 Ser/Thr 잔류아를 통해 인산화 및 활성을 방해하며, MAPK 신호 전달 경로를 차단할 수 있습니다. 유성 단백질 키네아제 수퍼패밀리에 속합니다. 유성 단백질 키네아제 수퍼패밀리에 속합니다. MAP 키네아제 키네아제 수퍼패밀리에 속합니다. 유성 1 가 단백질 키네아제 패밀리를 포함합니다. 소위 DYRK1B/MIRK 에 결합하여 키네아제 활성을 증가시킵니다. MAP3K3, RAC1 및 CCM2 와 결합할 수 있습니다. 에키아 yopJ 와 상호 작용합니다. 조직 특이성 골격에서 풍부하게 발현되며, 다른 조직에도 널리 발현됩니다.

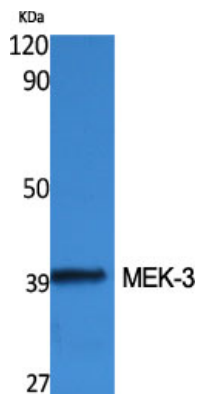
연구 분야

혈관 생성, 줄기세포, 근육, 연조직, 조절, 통유수용체, 세포 성장, MAPK-ERK, 성장, MAPK-G, 단백질 B, 세포 수용체

이미지 데이터



MAP2K3 항을 사용하여 20% 활성 15' 로 처리한 Jurkat 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽은 항 펩타이드로 처리되었습니다.



MEK-3 다른 항을 사용하여 Jurkat 세포 용출물을 블롯 분석.

MEK-3 단백질에 의한 K562 세포의 유전자 발현 분석

