

제품명: MEK-3(인산화 Thr222) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05008

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산구방제 N 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	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 항체는 Thr222 인산화유추인 MAP2K3 유래 항원을 대상으로 생성되었습니다. 미순정제 188-237

배경

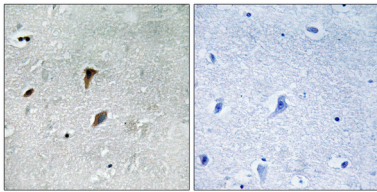
이 유전자에 코딩된 단백질은 MAP 키네이스 계열에 속하는 이중특성 단백질 키네이스이다. 이 키네이스는 세포열충격 및 환경 스트레스에 의해 활성화되며, MAP 키네이스 신호 전달 경로에 관여한다.

MAPK14/p38-MAPK 를 인산화하여 활성화합니다. 키네아제는 인산에 의해 활성화될 수 있으며, 포도당 수용체 발현에 필수적입니다. RAS 중 유전자 발현은 키네아제 활성 수준을 조절하며 MAPK14 의 지속적인 활성을 유도하고, 암 세포의 성장 형성을 유도합니다. 키네아제 키네아제는 에키아주 곤충의 방어에 관여합니다. 이 유전자는 새로운 아형으로 변형되어 체세포 이상 전이체로 보고되었습니다. [RefSeq 제 200 8 년 7 월] **촉매 활성** ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 **질병** MAP2K3 같은 다중과 관련될 수 있음 **효소 조절** Ser-218 및 Thr-222 에 의해 인산화에 의해 활성화될 수 있음 **중독성** 키네아제 . 생체 내에서 인산화 및 활성은 MAP 키네아제 p38 의 주요 인자로 간주되며, 인산화를 촉진합니다. **PTM**: 자인화됨 **PTM**: MAP 키네아제 키네아제 키네아제 인 Ser-218 및 Thr-222 의 인산화 키네아제 활성을 증가시키는 것으로 전환합니다. **PTM**: 에키아 **lyopJ** 는 Ser/Thr 잔류아를 통해 인산화 및 활성을 방해하며, MAPK 신호 전달 경로를 차단할 수 있습니다. 유성 단백질 키네아제 수퍼패밀리에 속합니다. 유성 단백질 키네아제 수퍼패밀리 **STE** Ser/Thr 단백질 키네아제 수퍼패밀리 **MAP** 키네아제 키네아제 수퍼패밀리에 속합니다. 유성 1 가 단백질 키네아제 수퍼패밀리를 포함합니다. 소위 **DYRK1B/MIRK** 에 결합하여 키네아제 활성을 증가시킵니다. **MAP3K3**, **RAC1** 및 **CCM2** 와 결합을 형성합니다. 에키아 **lyopJ** 와 상호 작용합니다. 조직 특이성 골격에서 풍부하게 발현되며, 다른 조직에도 널리 발현됩니다.

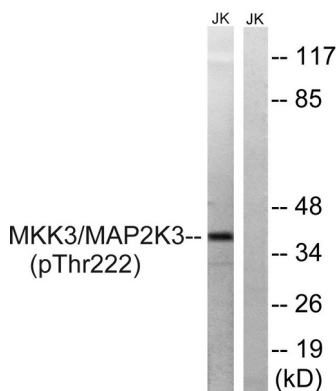
연구 분야

혈관 생성, 줄기세포 기형, 인산화 조절, 톨루아 수용체 세포 성장, MAPK-ERK 신호, MAPK-G 단백질 B 세포 수용체

이미지 데이터



과민에 포도당 노조에 대한 인산화 조절 분석 (MAP2K3(Phospho-Thr222) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인산화됨에 의해 처리한 그림입니다.



MAP2K3(Phospho-Thr222) 항을 사용하여 20% 혈당으로 15 분 동안 처리한 Jurkat 세포 용출물의 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 그림은 인산화됨에 의해 처리된 것입니다.