

제품명: JNK2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12846

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글세롤 50%, 보르덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	MAPK9 MAPK9; JNK2; PRKM9; SAPK1A; Mitogen-activated protein kinase 9; MAP kinase 9; MAPK 9;
다른 이름	JNK-55; Stress-activated protein kinase 1a; SAPK1a; Stress-activated protein kinase JNK2; c-Jun N-terminal kinase 2
유전자 ID	5601.0
SwissProt ID	P45984
면역원	이 항원은 인간 MAPK9 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노 범위 246-295

배경

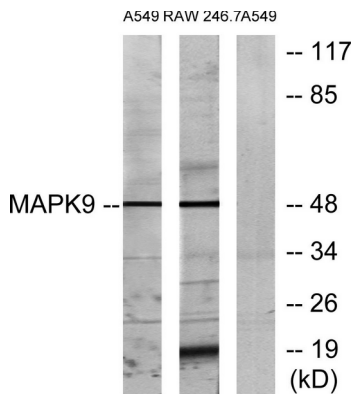
이 유전자는 다양한 MAP 키네이스에 속한다. MAP 키네이스는 다양한 스트레스 자극을 해독, 분극, 분화, 전 조절 및 발아를 위한 신호 전달에 관여한다. 이 키네이스는 특정 인들 표

적로상대양세포자극에대한응답조각유전자발현을조절한다. MAPK8 과강발현과관련있으며, 돌다자아산조제에유도되는세포사멸에연여테아세포를c 매개세포사멸경로에관련있는것로 알려져있다. 유전자MAPK8 은c-Jun N-말카아제과도불립다. 이카아제는강역제유전자p53 의유리활성을억제시모를받았을세포에p53 의정상을증가시킨다. 유전자MAPK8 의유전자발현은유전자에대한유전자세포분해중간작용을하는것을사함다. 대체활성ATP + 단백질= ADP + 산화단백질보조인자마니움. 또한TXIY 도MAP 카아제를활화하는산화분열을알카트라이닌및트류산분해를포함한다. 효소질MAP2K4 및MAP2K7 과같은두가지중독성카아제에연타라이닌및트류산산화에에활성한다. DUSP1 과같은중독성안카아제후에에에활성한다. 가능JNK2 동형단백질은사르단결합파을나타낸다. 알파1 과알파2 는c-Jun 에유전적으로결합한다. 알파1 과알파2 는ATF2 에결합한다. 그러나결합산화이아는상관계없으며, 동등단백에에외동형효율산화알파1. JUNB 는JNK2 알파2 의결합아며, JUND 는에에에결합한다. 가능형성모구및중성세포에에에활성한다. c-Jun 및ATF2 와같은AP-1 구성요를변화시켜서인산화하여AP-1 전활성을조절한다. 세포에JNK1 과JNK2 는도미세포Th1 세포분해는데결합한다. 변형Thr-183 과Tyr-185 에서중산화이효를활성한다. 사르나에서인산화된다. 유성 단백질카아제수과말에수며, CMGC Ser/Thr 단백질카아제에결합한다. MAP 카아제유전 유성1 가단백질카아제모을포함한다. 소위MAPK8IP1/JIP-1, MAPK8IP2/JIP-2, MAPK8IP3/JIP-3/JSAP1 및SPAG9/MAPK8IP4/JIP-4 를포함한다. 4 가외외단백질에결합한다. 이단백질은JNK 신호전달경로의다른구성요에도결합한다. NFATC4 와상호작용한다.

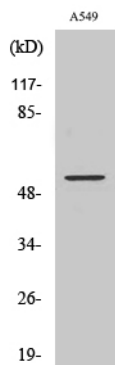
연구 분야

통유신호전달경로, 세포사멸, 줄기세포, 유전자 발현, MAPK_ERK, MAPK_G, 단백질 ErbB/HER; B 세포수용체, SAPK_JNK; WNT; WNT-T 세포, β-카타린

이미지 데이터



MAPK9 항을 사용하여 A549 및 RAW264.7 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽은 합성 펩타이드로 처리했다.



JNK2 다른 항을 사용한 A549 세포 용출물 분석.