

제품명: JNK1/2/3 (인산화 Tyr185) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04910

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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	46+54kDa

항원 정보

유전자명	MAPK8/9/10 MAPK8; JNK1; PRKM8; SAPK1; SAPK1C; Mitogen-activated protein kinase 8; MAP kinase 8;
다른 이름	MAPK 8; JNK-46; Stress-activated protein kinase 1c; SAPK1c; Stress-activated protein kinase JNK1; c-Jun N-terminal kinase 1; MAPK9; JNK2; PRKM9; SAPK1A; Mi
유전자 ID	5599/5601/5602
SwissProt ID	P45983/P45984/P53779
면역원	이 항원은 Tyr185 인산화 부위를 포함하는 SAPK/JNK 유래 항원입니다. 용액에 포함되어 있습니다. 이 항원은 151-200

배경

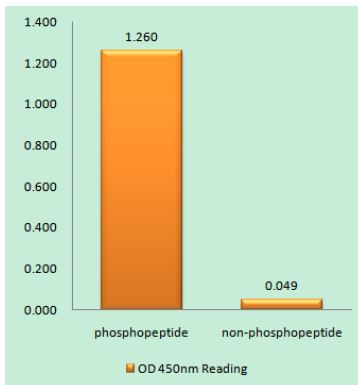
이 유전자에 코딩된 단백질 MAP 키네이스에 속한다. MAP 키네이스는 인산화 부위를 포함하는 다양한 효소 활성을 가진 분자이다. 이 키네이스는 인산화 부위를 포함하는 다양한 효소 활성을 가진 분자이다. 이 키네이스는 인산화 부위를 포함하는 다양한 효소 활성을 가진 분자이다.

의 활성화는 특정 사이토카인과 성장 인자들에 대한 반응으로 즉 초기 유전자 발현에 해당한다. 종양 사이토카인(TNF- α)에 의한 키나제 활성화는 TNF- α 유도체에 특이적인 것으로 알려져 있다. 또한 키나제는 지인 조직에 의해 세포에 대한 특이적인 세포들, 매개체 및 경로로 관련 있는 것으로 생성된다. 이 유전자 발현 상황에 대한 예는 이 키나제 T 세포의 중립 세포 및 분화에 중추적인 역할을 하는 것을 시사한다. 여기에서 대체형 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조인자 마다, 또한 TXY 또는 MAP 키나제를 활성화하는 인화 반응을 알기 위해서는 마다 및 보조인자를 포함한다. 효소 조절: 두 가지 중독성 키나제인 MAP2K4 및 MAP2K7 중 하나에 의해 유도된 인산화에 의해 생성된다. DUSP1 과 같은 중독성 인산화 효소에 의해 생성된다. 가능 JNK1 동형 단백질은 세포를 잘 파괴한다. 또한 p1은 c-Jun에 유전적으로 결합하는 반면, p2는 p1, p2 및 p3는 c-Jun 또는 ATF2 또는 유해적인 수준으로 결합한다. 그러나 결합 인화 시에는 상관 관계 없으며 모든 동형 단백질에서 인화 효능이 동일하다. 가능 환경 또는 특정 인자들에 의해 활성화는 p1, JUN, JDP2, ATF2와 같은 AP-1 구성 요소를 비롯한 여러 사이토카인 발현으로 AP-1 전 활성을 조절한다. T 세포에서 JNK1 과 JNK2는 두 가지 p1h1 세포 분화 데를 조절한다. 열 충격 단백질(HSF4)를 인화한다. 온민성 C-Jun N-말 키나제 동형 PTM: Thr-183 과 Tyr-185에서 이중 인산화 효능이 활성화된다. 유성 단백질 키나제 수평에 해당한다. CMGC Ser/Thr 단백질 키나제 계열 MAP 키나제 유성 1 가위 단백질 키나제 포함한다. 소위 적도 4 가위 단백질 (MAPK8IP1/JIP-1, MAPK8IP2/JIP-2, MAPK8IP3/JIP-3/JSAP1 및 SPAG9/MAPK8IP4/JIP-4)에 결합한다. 이 단백질은 JNK 신호 전달 경로의 구성 요소에 결합한다. TP53 및 WWOX와 상호 작용한다. JAMP와 상호 작용한다. MAPK8IP1 및 RGFNEF와 함께 형성한다(유성 예). NFATC4와 상호 작용한다.

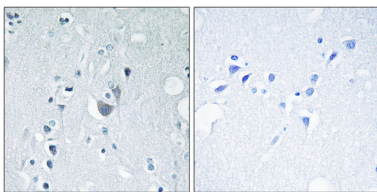
연구 분야

특유 신호 전달 경로 세포 성장 줄기 세포 연구 인화 반응 MAPK_ERK_상호 MAPK_G_단백질 ErbB/HER; B 세포 수용체 SAPK_JNK; WNT; WNT-T 세포 β -카진

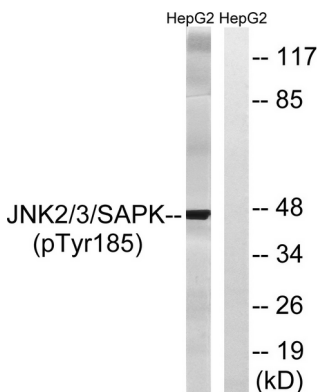
이미지 데이터



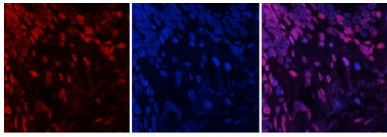
SAPK/JNK(Phospho-Tyr185) 항을 사용하여 인화 단백질(Phospho-left) 및 인화 단백질(Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법(Phospho-ELISA)



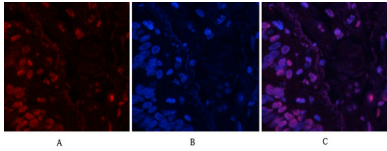
과민에 포된 인화 조직에 대한 인화 효능(SAPK/JNK(Phospho-Tyr185) 항 사용, 오른쪽 그림은 인화 단백질로 처리한 그림입니다.



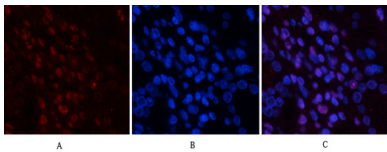
노코졸 1 μ g/ml 로 6 시간 처리한 HepG2 세포 용출물 SAPK/JNK(Phospho-Tyr185) 항을 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 인화 단백질로 처리했습니다.



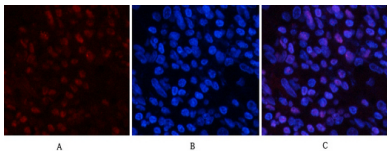
안티세포외면형분석 1. JNK1/2/3(안티Tyr185) 다중항체발색을 1:200으로 하하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다.
 2. Cy3 표된 아항을 1:300으로 하하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 염색 10분 그림 A: 표적유기
 . 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



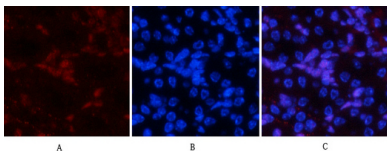
안티세포외면형분석 1. JNK1/2/3(안티Tyr185) 다중항체발색을 1:200으로 하하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다.
 2. Cy3 표된 아항을 1:300으로 하하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 염색 10분 그림 A: 표적유기
 . 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



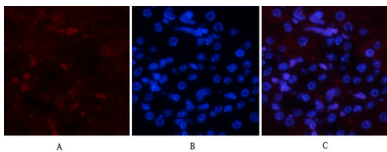
안티세포외면형분석 1. JNK1/2/3(안티Tyr185) 다중항체발색을 1:200으로 하하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다.
 2. Cy3 표된 아항을 1:300으로 하하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 10분 반응 그림 A: 표적유기
 . 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



안티세포외면형분석 1. JNK1/2/3(안티Tyr185) 다중항체발색을 1:200으로 하하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다.
 2. Cy3 표된 아항을 1:300으로 하하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 10분 반응 그림 A: 표적유기
 . 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



상기 세포외면형분석 1. JNK1/2/3(안티Tyr185) 다중항체발색을 1:200으로 하하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다.
 2. Cy3 표된 아항을 1:300으로 하하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 10분 반응 그림 A: 표적유기
 . 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성



상기 세포외면형분석 1. JNK1/2/3(안티Tyr185) 다중항체발색을 1:200으로 하하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다.
 2. Cy3 표된 아항을 1:300으로 하하여 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(핵색) 10분 반응 그림 A: 표적유기
 . 그림 B: DAPI 염색 그림 C: A와 B의 합성