

제품명: JNK1(1A4) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM03520

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50% 글세롤 0.5% 보르덴필리트 0.02% 아세트산 함유한 PBS 용액(pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 46,54 kDa

항원 정보

유전자명	MAPK8 AI849689; c Jun N terminal kinase 1; C-JUN kinase 1; c-Jun N-terminal kinase 1; EC 2.7.11.24; JAK 1A; JAK1A; JNK 1; JNK 46; JNK; JNK-46; JNK1A2; JNK21B1/2; MAP kinase 8; MAPK 8; MAPK8; Mitogen activated protein kinase 8; Mitogen-activated protein kinase 8;
다른 이름	MK08_HUMAN; p54 gamma; PRKM 8; PRKM8; Protein kinase JNK1; Protein kinase; mitogen-activated; 8; SAPK 1; SAPK gamma; SAPK1; Stress activated protein kinase JNK1; Stress-activated protein kinase 1; Stress-activated protein kinase JNK1; Tyrosine protein kinase JAK1 .
유전자 ID	5599
SwissProt ID	P45983

배경

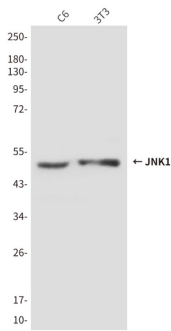
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질인 MAP 키네이스 계열에 속한다. MAP 키네이스는 다른 생체 조직의 통합적 역할을 하며 세포 증식, 분화, 전 조절 및 발현과 같은 광범위한 세포 과정에 관여한다. 이 키네이스는 다른 세포 자극에 의해 활성화되어 특정 사이토카인 및 성장 인자들에 대한 반응으로 즉각적인 발현을 매개한다. 종양괴사인자(TNF- α)에 의한 이 키네이스의 활성화는 TNF- α 유도 세포 사멸에 필수적인 것으로 알려져 있다. 또한 이 키네이스는 자발적 조직에 의해 세포 사멸을 유도하는 시토카인 c-마이세린과 관련이 있는 것으로 생각된다. 이 유전자와 유전자 발현은 이 키네이스가 세포 증식, 세포 사멸 및 분화에 중요한 역할을 하는 것이 제안된다. 서브타입을 코딩하는 여러 대체 스플라이싱 변이체가 보고되었다. [RefSeq 제 2016 년 4 월]

연구 분야

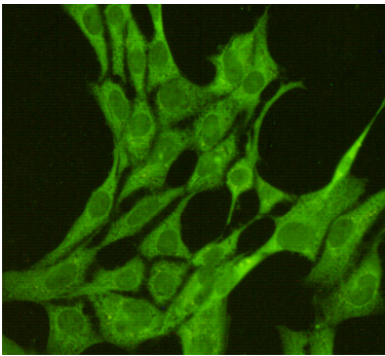
신호 전달

이미지 데이터

JNK1 항원 사용하여 C6 및 3T3 세포 용융물에서 JNK1의 위양성 단백질을 수행합니다.



JNK1 항원 사용하여 3T3 세포에서 JNK1(1A4)의 면역형광 단백질을 수행했다.



JNK1 항원 사용하여 CHO-K1 세포 용융물(B) 및 JNK1 단백질 유닛을 transfection 한 CHO-K1 세포 용융물(A)에서 JNK1(1A4)의 위양성 단백질을 수행했다.

