

제품명: TAK1(1307) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe18632

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보존제에 함유되어 있습니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, IHC 1:20-1:100, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:20-1:50
분자량	67kDa

항원 정보

유전자명	MAP3K7
다른 이름	MAP3K 7; MEKK7; Mitogen activated protein kinase kinase kinase 7; TAK1; TGF beta activated kinase 1; TGF1a;
유전자 ID	6885.0
SwissProt ID	O43318
면역원	인간 TAK1 의 항원 펩타이드

배경

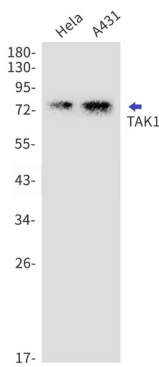
단클론 키네스 호스틴 단백질은 필수 구성 요소 TRAF6 및 TGF- β 신호 전달 매개체 TRAF6 신호를 통해 IKK β 및 MAPK8 을 활성화합니다. NF- κ B 활성화 및 p38 MAPK 경로를 자극합니다. 심혈관 질환에서 MAPK8/JNK 활성화 증진 역할을 하며 NF- κ B 활성화는 관련이 없습니다. MAP 키네스 호스틴 단백질은 필수 구성 요소로서 신생물학 키네스 항원 펩타이드에 의해 유도된 세포

반응은 반응에 중추 역할을 한다. 세포는 TRAF6, 인터루킨 1(IL-1), 항종양 성장 인자 베타(TGFβ), BMP2 및 BMP4와 같은 TGFβ 관련 인자 수용체(TLR), 종파 인자 수용체(CD40 및 B 세포 수용체(BCR)를 포함한 다양한 세포 인자 신호전달을 매개한다. 또한 세포는 MAP3K7/TAK1을 활성화할 수 있다. 활성화된 MAP2K1/MEK1, MAP2K3/MKK3, MAP2K6/MKK6 및 MAP2K7/MKK7 과 같은 MAP 키네이스는 다양한 신호 및 활성을 통해 MKK/JNK 신호전달 경로 및 p38 MAPK 신호전달 경로의 활성화를 유도한다. 이러한 MAP2K는 차례로 p38 MAPK, c-jun N-말단 키네이스(JNK) 및 -κB 키네이스 복합체(IKK)를 활성화한다. p38 MAPK와 JNK 경로는 또한 인자 활성 단백질 1(AP-1)을 조절하며, 핵 인자 κB(NF-κB)는 IKK에 의해 활성화된다. MAP3K7은 TRAF6 신호를 통해 IKK와 MAPK8/JNK1 도를 활성화한다. BMP2 유도체를 매개한다. 또한 신호전달에 MAPK8/JNK1 활성화 중추 역할을 한다. NF-κB 활성화는 관련이 없다. 또한 TRIM5 캡드 특이적 활성을 촉진한다. RIPK1의 Ser-321' 부위를 인산화하여 RIPK1과 RIPK3의 상호작용을 긍정적으로 조절하며, 이를 촉진한다. RIPK1 키네이스와 FADD의 상호작용을 부정적으로 조절하여 세포 사멸을 매개한다(유사 예제).

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



HeLa 및 A431 세포 용액에 TAK1 항(1:1000 희석)을 사용하여 TAK1을 웨스턴 블롯으로 검출합니다.