

제품명: ASK 1 (인산화 Ser83) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04268

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 키나아제
결합	비특이적
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	-

항원 정보

유전자명	MAP3K5 MAP3K5; ASK1; MAPKKK5; MEK5; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 5;
다른 이름	Apoptosis signal-regulating kinase 1; ASK-1; MAPK/ERK kinase kinase 5; MEK kinase 5; MEKK 5
유전자 ID	4217.0
SwissProt ID	Q99683
면역원	이 항체는 Ser83 인산화 유추된 인간 ASK1 유래 항원만을 용해성 단백질로 제조되었습니다. (인산화) 49-98

배경

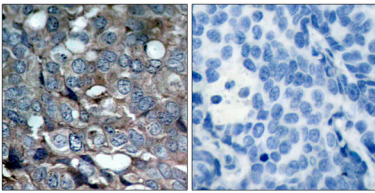
MAPK 신호 전달 체계(MAPK) 신호 전달 경로는 MAPK 또는 세포외 신호 조절 키나아제(ERK), MAPK 키나아제(MKK 또는 MEK), 그리고 MAPK 키나아제 키나아제(MAPKKK 또는 MEKK)

를 포함한다. MAPKK 키아제 MEKK 는 하위 단백질 키아제인 MAPK 키아제 MEK 를 활성화시키고, 이는 MAPK 를 활성화시킨다. 이러한 전달 경로의 키아제는 고도로 보존되어 있으며, 효모, 초파리, 포유류에 걸쳐 보존된다. MAPKKK5 는 1,374 개의 아미노산으로 구성되어 1 개의 키아제서브도메인을 포함한다. 단클론항체 MAPKKK5 전체는 암 샘플에서 풍부한게 발현하는 것으로 나타났다. MAPKKK5 단백질은 시험관에서 MKK4(SERK1, MAPKK4) 라도 항을 인식하여 활성화하고 COS 및 293 세포에서 일차적으로 발현된다. c-Jun N-말단 키아제(NK)/스트레스 활성화 단백질 키아제(SAPK) 를 활성화시킨다. MAPKKK5 는 MAPK/ERK 를 활성화하지 않는다. 측정 활성 ATP + 단백질 = ADP + 인산. 단백질 보존 인자 마미슉 효소 조절 N-말단 키아제 도메인을 포함한다. Thr-838 에 위인산화에 의해 활성화되고 Ser-966 및 Ser-1033 에 위인산화에 의해 인산화된다. MAP3K6 에 결합하여 인산화되며 Thr-838 에 위인산화에 의해 MAP3K6 에 의해 활성화된다. 기능 단백질 키아제 전환 키아제의 구성요인이다. MAP2K4 와 MAP2K6 를 인식하고 활성화하며 이는 각각 JNK 와 p38 MAP 키아제를 활성화시킨다. 과산화시 세포멸망을 유도한다. 유도 TNF-알파에 의해 유도되며 HIV-1 Nef 에 의해 억제된다. 유성 단백질 키아제 수평에 속한다. STE Ser/Thr 단백질 키아제 도메인, MAP 키아제 키아제 키아제 키아제 도메인에 속한다. 유성 1 개의 단백질 키아제 도메인을 포함한다. 소위 비활성 중량이다. 다른 단백질에서 상유형인지 여부 기질 독에 결합한다. HIV-1 Nef 와 결합하고 이에 의해 인산화된다. DAB2IP 및 PPM1L 과 상호작용한다. 조직 특성 샘플에서 풍부하게 발현된다.

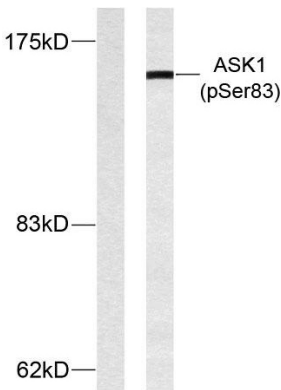
연구 분야

SAPK_JNK; 약틴 억제 조절 세포 성장 줄 세포 경로 세포 주기 G1S; 세포 주기 G2M_DNA; MAPK_ERK_상향 MAPK_G_단백질 B 세포 수용체

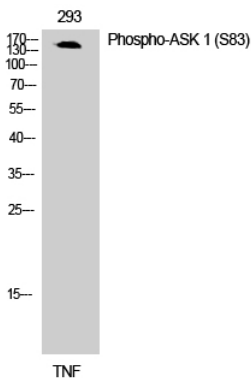
이미지 데이터



표면에 포도탄 안구 유암 조직에 대한 면역조직화학 분석 ASK1(Phospho-Ser83) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화염막이로 치환한 결핵이다.



TNF-알파 처리한 MDA-MB-435 세포 용출물을 ASK1(Phospho-Ser83) 항체 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 그림은 안화염막이로 치환했다.



Phospho-ASK 1 (S83) 다른 항체 사용 293 세포 웨스턴 블롯 분석