제품명: Che-1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08752
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	70kDa

항원 정보

유전자명	AATF
다른 이름	AATF; CHE1; DED; HSPC277; Protein AATF; Apoptosis-antagonizing transcription factor; Rb-binding protein Che-1
유전자 ID	26574.0
SwissProt ID	Q9NY61
면역원	이 항체는 인간 AATF 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 아미노산 범위: 10-59

배경

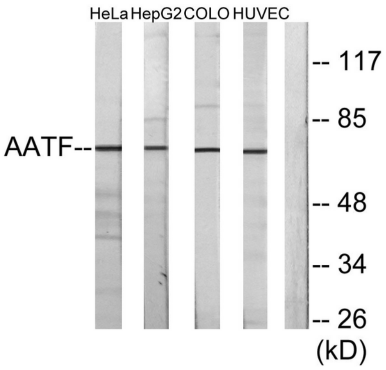
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포 사멸 유도에 관여하는 것으로 알려진 단백질 키나아제인 MAP3K12/DLK 와의 상호작용을 기반으로 확인되었습니다. 이 유전자 산물은 전사 인자의 특징인 류신 지퍼를 포함하고 있으며, Gal4 DNA 결합 도메인과 융합되었을 때 강력한 전사 활성화 활성을 나타내는 것으로 밝혀졌습니다. 이 유전자의 과발현은 MAP3K12 유도 세포 사멸을 억제했습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: [illegible]

소 HDAC1 의 일반적인 억제제로 작용할 수 있습니다. RB1 의 포켓 영역에 결합하면 HDAC1 이 RB1/E2F 복합체에서 분리되어 E2F 표적 유전자의 활성화 및 세포 주기 진행을 유도할 수 있습니다. 반대로, CDKN1A 프로모터에 결합된 SP1 에서 HDAC1 이 분리되면 이 CDK 억제제의 발현이 증가하고 세포 주기 진행이 차단됩니다. 또한, 알츠하이머병(조기 치매 및 노인성 치매)에서 PAWR 매개성 비정상 아밀로이드 펩타이드 생성 유도를 억제하지만, 이 현상의 분자적 기전은 아직 밝혀지지 않았습니다. PTM: G1/S 기 전환 중에 고인산화됩니다. 유사성: AATF 계열에 속합니다. 소단위: PAWR, POLR2J, RB1/RB, RBL1/P107, RBL2/P130 및 SP1 에 결합합니다. MAPT 에도 결합할 수 있습니다. 조직 특이성: 모든 조직에 널리 발현됩니다. 뇌, 심장, 신장, 태반 및 흉선에서 높은 수준으로 발현됩니다.

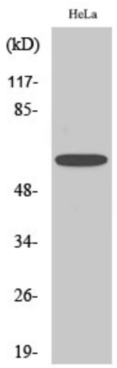
연구 분야

-

이미지 데이터



HeLa 세포, HepG2 세포, COLO205 세포 및 HUVEC 세포의 용해물을 AATF 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



Che-1 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석