

제품명: Apaf-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06988

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 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	135kDa

항원 정보

유전자명	APAF1
다른 이름	APAF1; KIAA0413; Apoptotic protease-activating factor 1; APAF-1
유전자 ID	317.0
SwissProt ID	O14727
면역원	이 항원은 인간 APAF1 의 내부에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아민산 범위 501-550

배경

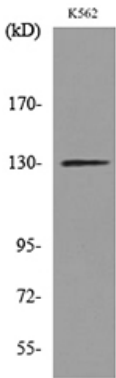
이 유전자는 세포 사멸을 유도하는 세포질 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 카스파제-1 (WD-40 도메인 카스파제 도메인 (CARD), 그리고 ATPase 도메인 (NB-ARC)을 포함하는 두 개의 및 dATP 의 결합이 단백질의 과형이 특성을 형성한다. 이 단백질은 카스파제-9 전 단백질에 결합하여 활성화하고, 성숙한 활성 형태를 생성한다. 활성 카스파제-9 는 이후 카스파제-3을 자극하여 세포 사멸을 유도한다. 세스 풀아웃을 통해 이 과정은 전체 생체에서 모든 조직에서 암호화한다. [RefSeq 제 2008 년 7 월, 도메인 CARD 도메인 API 의 상충을 매한다. 가능 윌과 마찬가지로 Apaf-1 은 사멸

몸의 조직이나 세포의 활성을 통해 프로카제9(Apaf-3)를 활성화시켜 카제3을 활성화하고 세포를 유한다. 이 활성화는 ATP가 필요하다. 이 단백질은 세포멸 유도에서 E2F와 p53에 의해 유된다. 유점 1개, CARD 도메인을 포함한다. 유점 1개, NB-ARC 도메인을 포함한다. 유점 13개, WD 반복을 포함한다. 소위 단백질은 c와 dATP가 결합하면 활성화된다. 올리고머화 Apaf-1과 프로카제9는 각각의 NH2 말단 CARD 도메인을 통해 결합하고, 이어서 카제9가 복합체에서 방출된다. 프로카제3는 프로카제9와 상호작용을 통해 Apaf-1-프로카제9 복합체를 유된다. APIP와 상호작용한다. 조직성 또는 조직에 전한다. 상외 비암말형이 변형, 그리고 대외 비암 상외에서 가장 높은 발현 수준을 보인다. 이 단백질은 상외 상에서 발현된다.

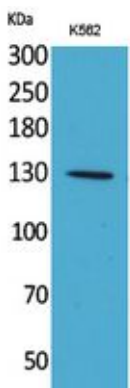
연구 분야

p53; 세포멸 유도; 마르코아 세포멸 유도; 유알츠에 병과 신경근육성 질환(ALS); 헌팅팅소 단백질

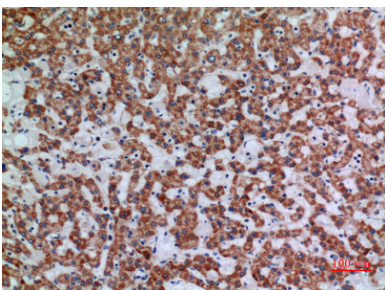
이미지 데이터



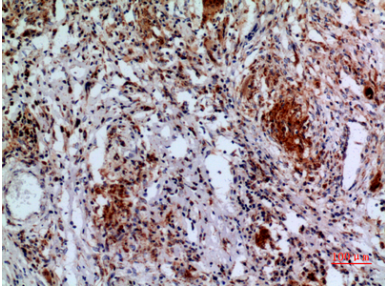
K562 세포 용출물을 APAF1 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다.



Apaf-1 단백질을 사용하여 K562 세포의 웨스턴 블롯 분석. 차양은 1:20000로 하였다.



파데포틴 인간 조직의 면역조직화학에서 차양은 1:100로 하였다.



표면에 포진인 폐조직의 면역조직화학염색은 1:100으로 하였다.