

제품명: 절단된 카스파제-2 p18(G170) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08955

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	18 or 35kDa

항원 정보

유전자명	CASP2
다른 이름	CASP2; ICH1; NEDD2; Caspase-2; CASP-2; Neural precursor cell expressed developmentally down-regulated protein 2; NEDD-2; Protease ICH-1
유전자 ID	835.0
SwissProt ID	P42575
면역원	이 항원은 인간 카스파제 2 p18 N-terminal 에서 유한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 생산되었습니다. 아미노산 범위 151-200

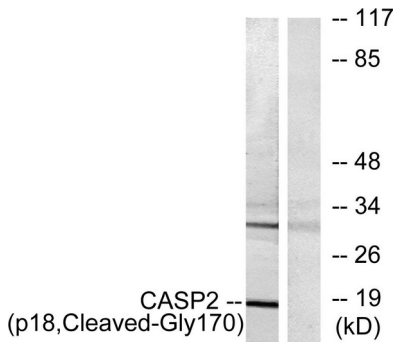
배경

이 유전자는 세포 사멸의 주요 조절 인자이며, 세포 사멸을 유도하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 신경계에서 높은 발현을 보입니다. 이 유전자의 발현은 알츠하이머병, 파킨슨병, Huntington 병, 근육 위축증, 백혈병, HIV 감염, 그리고 암과 관련이 있습니다. 이 유전자에서 여러 돌연변이가 보고되었습니다. [RefSeq]

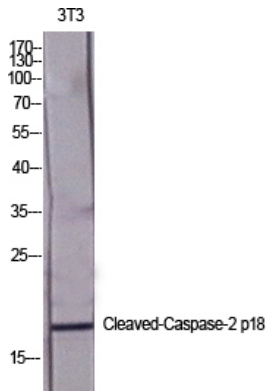
제 2011 년 1 월 대체품 동종 단백질 N-말단 C-말단 다름다. 최활성 P1 위치 아스파르트산(Asp) 잔기 보유하며 316-아스파르트산은 단백질 분해에 민감하고 선도 잘 쓰일 Val-Asp-Val-Ala-Asp-|- 입다. 기능 서열을 공유하는 카복시 말단 아미노산이다. 세포에 의해 알부민을 합성하게 세포에 의해 단백질 분해할 수 있다. PTM: 상한 단백질은 사인 단백질이 될 수 있지만 다른 카복시 단백질이 될 수 없다. 유성 펩타이드 C14A 계열에 포함된다. 유성 1 개 CARD 도메인을 포함한다. 소위 p18 소위 p12 소위 구조 단백질의 형태로 잘 알려진 유성 펩타이드이다. LRDD 외항을 가진 조직 특이성 배양 세포 간 상호 작용에 관여한다. 상이한 단백질 상호 작용을 통해 높은 수준의 발현을 보인다.

연구 분야

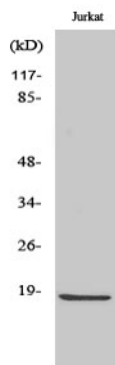
이미지 데이터



이 실험에서 25µM 로 24 시간 처리한 Jurkat 세포에서 Cleavage of Caspase 2 (p18, Cleaved-Gly170) 향를 사용하여 단백질 분해가 촉진된 것을 확인하였다.



질량 분석기에서 p18(G170) 단백질의 1:2000 배 희석에서 확인된 단백질을 수행했다.



질량 분석기에서 p18(G170) 단백질의 1:2000 배 희석에서 Jurkat 세포를 대상으로 확인된 단백질을 수행했다.