

제품명: 절단된 카스파제-1(D210) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08952

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
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	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:300
분자량	25kDa

항원 정보

유전자명	CASP1
다른 이름	CASP1; IL1BC; IL1BCE; Caspase-1; CASP-1; Interleukin-1 beta convertase; IL-1BC; Interleukin-1 beta-converting enzyme; ICE; IL-1 beta-converting enzyme; p45
유전자 ID	834.0
SwissProt ID	P29466
면역원	이 항원은 인간 카스파제 1에서 유래한 항원입니다. 용액에 안정합니다. 미신 번호: 161-210

배경

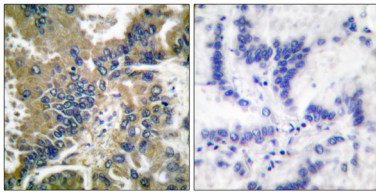
이 유전자는 사드인 인터루킨-1 베타(IL-1β)의 게놈에 있는 단일 유전자입니다. 카스파제-1은 세포 사멸의 실행 단계에서 핵심 역할을 합니다. 카스파제-1은 비활성 프로인자 형태로 보존되어 있으며, 조직 손상 시에 단 백질 분해 효소를 생성하여 세포 사멸을 유도합니다. 이 항원형질 생성 효소를 만들 때 이 유전자는 종종 패혈증과 상충되는 과정에 관여하는 사이토카인 인터루킨-1의 발현 전기를 조절합니다.

카는 농도 의존적이며 유전자 서열을 유하는 것으로 알려져 있다. 또한 별 단계에서 가할 수 있다. 생체에서 유한 유전자에 대한 연구는 다양한 병에 대한 예방을 시도한다. 대체 스플라이싱을 통해 다른 아형 발현하는 전사체 생성된다. [RefSeq 자료 2012년 3월, 대체 스플라이싱 추적인 동형체 존재하는 것으로 보임. 최현성 P1 위애아프록스(Asp) 잔기 발현하며 Tyr-Val-Ala-Asp-의 잔기 발현을 호스 절 우변에서 Crma 단백질에 특이적으로 억제 가능. 아프록스 단백질에서 IL-1 베타를 절하여 인양과 관련하는 생체에서 발현하는 동물 단백질에 대한 방어에 중합 스플라이싱 요소 결합 단백질(SREBP)을 절하고 활성화한다. 또한 표 단백을 추적할 수 있다. PTM: 두 개의 소위 단백질은 자체 단백질 절을 통해 잔기에서 발현한다. 유성 단백질 C14A 계열에 속한다. 유성 1 계열 CARD 단백질 포함한다. 소위 20kDa(p20) 소위 10kDa(p10) 소위 구조 단백질의 역할로 알려진 중량 단백질이다. p20 소위는 에피토폴를 하는 단백질로 중량 단백질의 중량을 향상할 수 있다. PYCARD, CARD8 및 NALP2를 포함하는 단백질 복합체인 인양 단백질의 구성 요소일 수 있으며, 인양 단백질은 염증 자극에 반응하는 기능을 한다. CARD17/INCA 및 CARD18 과 관련한다. 조직 특이성 병에 대해 더 많이 발현된다. 간, 심장, 소장, 흉선, 전선, 골수, 말초 신경, 신장 및 폐에서 결핍된다. 뇌에서는 발현하지 않는다.

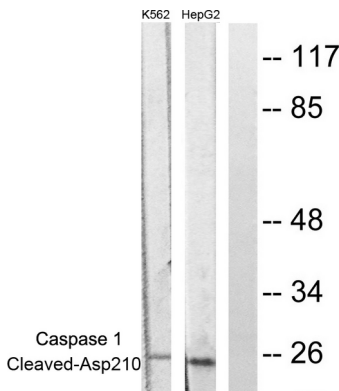
연구 분야

NOD 유사 수용체 세포질 DNA 감지 경로 관련 질환(예: ALS);

이미지 데이터



아프록스 단백질은 세포질 DNA 감지 단백질인 NOD2(CARD11)와 IL-1 베타(절형 Asp210) 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체 처리로 차단된 결과이다.



아프록스 25μM 60 분 처리 후 NIH/3T3 세포 용출물 IL-1 베타(절형 Asp210) 항체 사용. 왼쪽 그림은 단백질 분해가 차단된 결과이다. 오른쪽 그림은 항체 처리로 차단되었다.