

제품명: 절단된 카스파제-5 p10(S331) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08961

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	10kDa

항원 정보

유전자명	CASP5
다른 이름	CASP5; ICH3; Caspase-5; CASP-5; ICE(rel)-III; Protease ICH-3; Protease TY
유전자 ID	838.0
SwissProt ID	P51878
면역원	이 항체는 인간 카스파제-5 에 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 312-361

배경

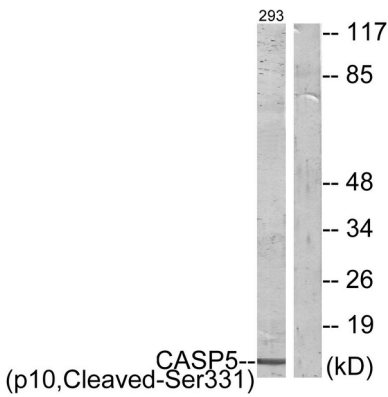
이 유전자는 사드윈 바이러스 단백질(카스파제) 계열 구성원입니다. 카스파제-5는 조직 손상 세포 사멸의 실행 단계에 핵심적인 역할을 합니다. 카스파제-5는 활성 프로-형으로 존재하며, 프로-아프토포신 단백질 분해 과정을 거쳐 카스파제-5(활성형)로 분해되고, 이 활성형은 여러 활성 표적이 있습니다. 이 활성형은 다양한 세포 사멸을 유발합니다. 세포 사멸 분해 및 세포 사멸을 통한 Myc/Max/Mad 전사 조절 네트워크의 구성 요소인 Max 는 이 단백질에 결합하며, 이는 Fas 매개 Max 탈인산화에 포함됩니다. 이 유전자 발현은 다른 강아지 질병에 의해 조절됩니다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이체를

연속한다[RefSeq 제공 2010년 8월]. 최상 P1 위치에서 Asp 기반이 함유한 Tyr-Val-Ala-Asp-|-의 절단 부위를 선택한 Asp-Glu-Val-Asp-|-에 의해 절단될 수 있다. 기능 : 프로테아제 (아미노산)의 가수분해 효소이다. PTM: 두 개의 소분자 가수분해 부위를 통해 인산화될 수 있다. 유성 펩타이드 C14A 계열에 속한다. 유성 1 개의 CARD 도메인을 포함한다. 소분자 20 kDa(p20) 소분자 10 kDa(p10) 소분자로 구성된 이중량체로, 이중량체 유인 이중량체이다. 조직 특성을 나타내는 조직에 의해 절단되는 양으로 발현되며, 각각의 절단 부위는 높은 수준으로 발현된다.

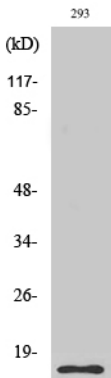
연구 분야

NOD 유사 수용체

이미지 데이터



EnkiLife 25µM 로 처리한 293 세포 용출물을 Caspase-5 (p10, 절단형 Ser331) 항체를 사용하여 Western blot 분석하였다. 오른쪽 레인은 샘플이 처리되었다.



Cleaved-Caspase-5 p10 (S331) 다른 항체 1:1000 오히려 양성에 대한 Western blot 분석을 수행하였다.