제품명: 절단된 카스파제**-4 p20(Q81)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08959
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간
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 1:20000-1:40000
분자량	43+22kDa

항원 정보

유전자명	CASP4
다른 이름	CASP4; ICH2; Caspase-4; CASP-4; ICE(rel)-II; Protease ICH-2; Protease TX
유전자 ID	837.0
SwissProt ID	P49662
면역원	이 항혈청은 인간 카스파제 4 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 이 미소 반응 62-111

배경

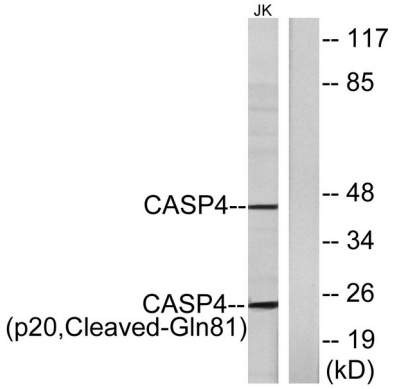
이 유전자는 시스테인 아스파르산 프로테아제(카스파제) 계열에 속하는 단백질을 암호합니다. 카스파제 나선 저적 활성화는 사슬 사멸 의 실행 단계에서 핵심적인 역할을 합니다. 카스파제는 프로페인 과 대형 및 소형 프로테아제 소단위로 구성된 비활성 프로효소 형태로 존재합니다. 카스파제 의 활성화는 보존된 내부 아스파르산 잔기에서 단백질 분해 과정을 거쳐 대형 및 소형 소단위로 구성된 이종 이량체 효소를 생성하는 것을 필요로 합니다. 이 카스파제는 자신의 전구체 단백질뿐만 아니라 카스파제 1 전구체 도 절단하고 활성화할 수 있습니다. 이 유전자 가 고발현 되면 사슬 사멸을 유도합니다. 대체 스플라이싱을 통해 서로 다른 아이소형을 암호하는 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 추가 활성: P1 위치에 아스파르산이

반드시 필요합니다. 이 단백질은 Tyr-Val-Ala-Asp-|-의 절단 서열을 선호하지만 Asp-Glu-Val-Asp-|-에서도 절단합니다. 가능 세포 사멸 실행을 담당하는 카스파제 의 활성화 연쇄 반응에 관여하며 카스파제 1 을 절단합니다. PTM: 두 개의 소단위는 자가 촉매 메커니즘 또는 카스파제 8 에 의한 절단을 통해 전구체 서열로부터 유래됩니다. 유사성 팬티지 C14A 계열에 속하며 1 개의 CARD 모티프를 포함합니다. 소단위 작은 소단위와 큰 소단위로 구성된 두 개의 역평행으로 배열된 이종이량체로 이루어진 이종사량체입니다. 조직 특이성 비장 피에서 가장 높은 수준으로 발현되며 심장 피에서는 중간 정도, 골격근, 신장, 고환에서는 낮은 수준으로 발현됩니다. 뇌에서는 발견되지 않습니다.

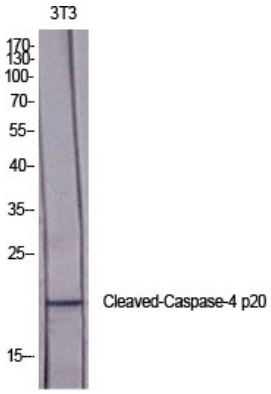
연구 분야

-

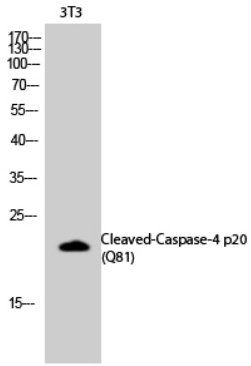
이미지 데이터



Jurkat 세포용해물을 Caspase 4 (p20,Cleaved-Gln81) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



Cleaved-Caspase-4 p20 (Q81) 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 다양한 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



Cleaved-Caspase-4 p20 (Q81) 다클론 항체를 1:2000 으로 희석하여 3T3 세포를 웨스턴 블롯 분석했다.