

**제품명:** 카스파제-10 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07963

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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	58kDa

## 항원 정보

유전자명	CASP10
다른 이름	CASP10; MCH4; Caspase-10; CASP-10; Apoptotic protease Mch-4; FAS-associated death domain protein interleukin-1B-converting enzyme 2; FLICE2; ICE-like apoptotic protease 4
유전자 ID	843.0
SwissProt ID	Q92851
면역원	인간 카스파제 10의 N-말단에서 유래한 합성 펩타이드

## 배경

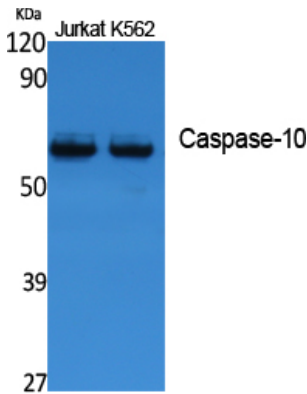
이 유전자는 사드인 인터루킨-1B(IL-1B)에 결합하는 단백질을 암호화한다. 카스파제 10은 조직 활성화 세포의 발달 단계에서 핵심적인 역할을 한다. 카스파제 10은 항상 프로-염증 반응에 관여하며, 노선 인터루킨-1B에 대한 백질 분해 효소를 가져다주는 단백질이다. 형질 전환 세포는 이 단백질의 발현을 유도한다. 이 항체는 카스파제 3과 7을 잘 표지하는 카스파제 8에 의해 분해된다. 유전자 이름은 제 2A

형질 변형 중 증후군 비후기 림프종 및 위암과 관련이 있습니다. 유전자에서 새로운 아형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 보고되었습니다 [RefSeq 제공 2011년 4월]. 촉진성 P1 위치에서 Asp가 필적이며 Leu-Gln-Thr-Asp-|-Gly 의 절단 시열이 생성됩니다. 질병 CASP10 절흔은 증후군 비후기 림프종 (NHL) [MIM:605027]의 원인입니다. NHL은 선천적 면역 체계의 일인 림프계에서 시작되는 암입니다. NHL은 모든 연령에 발생할 수 있으며 림프절과 비혈액 조직을 공격할 수 있습니다. 질병 CASP10 절흔은 암 [MIM:137215]의 원인입니다. 질병 CASP10 절흔은 자면 림프종 증후군 2A 형 (ALPS2A) [MIM:603909]의 원인입니다. ALPS2는 림프구 및 자면 세포 형성 이상과 면역 조절 결함 특이적입니다. 기능 세포 사멸을 담당하는 카복시제 활성의 억제에 관련합니다. FADD의 절흔은 Fas 및 TNFR-1 수용체 독에 결합합니다. 그람 음성 세포 사멸 경로에 관련할 수 있습니다. 카복시제 3, -4, -6, -7, -8, -9를 절단하고 활성화합니다. Tyr-Val-Ala-Asp-|-AMC 및 Asp-Glu-Val-Asp-|-AMC와 같은 자면 기질을 가수분해할 수 있는 아미노 C-단말 절흔이 없습니다. 온인정보 CASP10 돌변이 디메틸아수 온인정보 ALPS II 형을 유발하는 Caspase-10 돌변이 PTM: 그람 음성 에 의한 절흔 및 자면 촉진성 모두에 의해 생성되는 것으로 생각됩니다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 인산화됩니다. 유성 펩티드 C14A 계열에 속합니다. 유성 2개의 DED (사멸 효과) 도메인을 포함합니다. 소위 두개의 활성 도메인 (I, II)은 각각 23/17 kDa (p23/17) (스플라이싱 변이체)에 비해 12 kDa 로 구성됩니다. kDa (p12) 서열 (유도 기준). 자기 절흔 FADD 및 CASP8 과 상호 작용 FAS, FADD, CASP8 및 CASP10 으로 구성된 Fas 신호 전달 체계에 결합된 조직 특이성 대면의 조직에서 결합 가능 뇌 상, 전립선, 고환 및 결핵에서 가장 낮은 발현을 보임

## 연구 분야

세포 사멸 억제, 미토콘드리아 세포 사멸, 세포 사멸, RIG-I 유수용체

## 이미지 데이터



Jurkat 및 K562 세포 추출물 Caspase-10 다른 방향을 사용하여 Western blot 분석했다. 이 항체는 1:20000로 희석했다.