

제품명: 카스파제-8(3Q3) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07982

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IF-P
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:100-1:200, IF-P 1:100-1:200
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	CASP8 Caspase 8; CASP-8; Apoptotic cysteine protease; Apoptotic protease Mch-5; FADD-homologous ICE/ced-3-like protease; ICE-like apoptotic protease 5; MORT1-associated ced-3 homolog; MACH; Caspase-8 subunit p18; CAP4;
다른 이름	
유전자 ID	841.0
SwissProt ID	Q14790
면역원	인간 카스파제 8의 항원 펩타이드

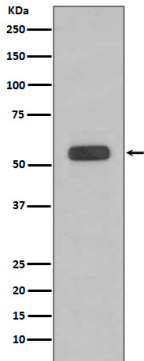
배경

카피제8은 세포질 내 아포토신 1(적색 세포인 프로테아제)의 세포사멸을 매개하는 카피제 활성화의 반응에 관여하며 활성화된 카피제8은 카피제1, -3, -6, -7 과 같은 아포토신 1에 의해 카피제를 잘라내고 활성화한다. 다른 프로테아제는 세포사멸과 세포사멸에 대한 분자적 역할을 할 수 있다. 프로테아제는 세포사멸에서 중요한 역할을 하며 배아 발달 및 항암에 중요한 역할을 하는 데 필수적이다. TNFRSF6/FAS 매개 세포사멸 및 TNFRSF1A 유도 세포사멸을 담당하는 아포토 카피제의 절단 및 활성화를 매개하여 외성 세포사멸을 유도하는 가시 프로테아제(PubMed:23516580, PubMed:8681376, PubMed:8681377, PubMed:9006941, PubMed:9184224, PubMed:8962078). 아포토 카피제(CASP3, CASP4, CASP6, CASP7, CASP9 및 CASP10)을 잘라내고 활성화한다(PubMed:8962078, PubMed:9006941). 아포토신 FADD에 결합된 FADD는 TNFRSF6/FAS 매개 수용체 또는 TNFRSF1A 수용체 모두를 절단한다(PubMed:8681376, PubMed:8681377). 이렇게 형성된 중간 인자 복합체(DISC)는 CASP8 단백질을 활성화한다(PubMed:9184224). 활성화된 DISC는 DISC에서 분해되어 유세포 절단 단백질을 활성화한다(PubMed:9184224). N-말단 프로테아제 단백질 복합체(CAP3, CAP5 및 CAP6)은 DISC에 남아 있을 가능성이 높다(PubMed:9184224). 외성 세포사멸 외에도 과성 세포사멸의 음성 조절 분자로는 RIPK1의 Asp-324' 유닛을 잘라내어 RIPK1 카피제 활성을 억제하여 TNF 유도 세포사멸과 과성 세포사멸 및 염증을 제한한다(PubMed:31827280, PubMed:31827281). 또한 가드민D(GSDMD)의 절단 및 활성화를 매개하여 세포사멸을 유도할 수 있다. GSDMD 절단 N-말단 부분(가드민D, N-말)의 방출은 죽어에 결합하고 구멍 형성을 통해 세포사멸을 유발한다(유생에 의). 또한 TLR3 또는 TLR4 하에서 N4BP1의 절단 및 활성화를 매개하여 선천 면역을 조절하고 세포사멸을 촉진한다(유생에 의). 또한 ZMB(GZMB) 세포사멸 경로에 관여할 수 있다(PubMed:8755496). PARP1을 잘라낸다(PubMed:8681376).

연구 분야

세포사멸학

이미지 데이터



HeLa 세포용 용해 카피제8 발해에 한위 단백질 분석