

제품명: 카스파제-6(703) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07976

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보온단백질용에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:20000, IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:200-1:1000
분자량	33kDa

항원 정보

유전자명	CASP6 Apoptotic protease Mch-2; CASP-6; CASP6; Caspase 6; Caspase 6 apoptosis related cysteine
다른 이름	protease; Caspase 6, apoptosis related cysteine peptidase; Caspase-6; Caspase-6 subunit p11; Mch2;
유전자 ID	839.0
SwissProt ID	P55212
면역원	인간 카스파제6의 항원 펩타이드

배경

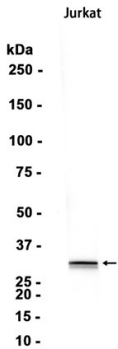
세포 사멸을 담당하는 카스파제 활성에 관여한다. 사인나클로신(ADP-리나) 중효소이다. 또한, 프로칼슘을 절단한다. 프로칼슘은 혈관 수축, 혈관 생성 및 신생면역에 관여한다.

하는 세포인 프롤리페라(PubMed:8663580, PubMed:32298652). 세포 사멸 과정에서 핵에 위치해 구조 단백질 NUMA1 과 리만A/LMNA 를 결합하여 핵 축 및 단백질을 유입한다 (PubMed:17401638, PubMed:8663580, PubMed:9463409). 또한 NF-κB 및 cAMP 반응 요소 결합 단백질 CREBBP 와 같은 여러 전사 인자를 결합한다 (PubMed:10559921, PubMed:14657026). 인질 스트레스 단백질인 XKR4 와 XKR9 도 결합한다(유성분). 신경 발생 과정에서 축삭 형성 인자 카지미온 축삭에 필수적인 역할을 한다. 세포 사멸은 관해 인자(유성분). 초기 발달 단계 동안 무후두 B 세포 프롤리페라(유성분). 또한 파이프리소 세포 사멸 과정(PANoptosis)를 포함한 ZBP1 매개 프롤리페라 사멸 경로 활성을 촉진하며 이 단계에 필수적인 역할을 한다(PubMed:32298652). 기본적으로 RIPK3 와 상호 작용하여 RIPK3 와 ZBP1 세포 사멸을 강화하고 결과적으로 ZBP1 매개 염증 활성 및 세포 사멸을 유발한다(PubMed:32298652).

연구 분야

세포 사멸

이미지 데이터



Jurkat 세포 추출물 Caspase-6(7O3) 보다는 1:1000 으로 용해하여 웨스턴 블롯 분석을 수행합니다