

제품명: 카스파제-6(13P13) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07974

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 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% 보존제 필용에 담겨 공급됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:500, IP 1:50-1:100
분자량	33kDa

항원 정보

유전자명	CASP6
다른 이름	MCH2; CASP6; Caspase-6;
유전자 ID	839.0
SwissProt ID	P55212
면역원	인간 카스파제 6의 합성 펩타이드

배경

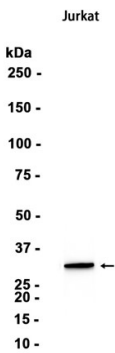
카스파제6(Mch2)은 세포 사멸 과정에서 작용하는 주요 실행 카스파제 중 하나입니다. 세포 사멸 자극에 따라 카스파제9와 같은 개시 카스파제가 활성화되어 실행 카스파제는 하이퍼 활성 카스파제인 카스파제3과 카스파제6을 형성하는 소분으로 절단하여 세포 사멸을 이끄는 카스파제 인분을 생성합니다. 카스파제6의 주요 표적 중 하나는 결합 단백질인 A 인자입니다. A 인자는 프로테아좀 세포 사멸 촉진 및 생성 및 생성된 면역을 억제하는 사멸 인자입니다(PubMed:8663580, PubMed:32298652). 세포 사멸 과정에서 핵에 국한되어 구조 단백질인 NUMA1과 리닌A/LMNA를 절단하여 핵 구조를 변화시킵니다.

유합이다(PubMed:17401638, PubMed:8663580, PubMed:9463409). 또한 NF- κ B 및 cAMP 반응 요소 결합 단백질 CREBBP 와 같은 여러 전사 인자를 결합한다 (PubMed:10559921, PubMed:14657026). 인질 스트레스에 대한 반응으로 XKR4 와 XKR9 도 결합한다(유성분). 신경 발생 과정에 추가적인 추가 가치 및 추가에 필수적인 역할을 한다. 세포 사멸에 관여하는 유성분. 초기 발달 단계 동안 근육 조직 세포 사멸을 조절한다(유성분). 또한 ZBP1 은 괴사 세포 사멸을 촉진하고 PANoptosis 을 포함한 프로그램된 세포 사멸의 ZBP1 매개 활성을 촉진하여 비정상적인 역할을 한다(PubMed:32298652). 기본적으로 RIPK3 와 상호작용하여 RIPK3 의 활성을 강하게 억제한다. ZBP1 매개 활성 및 세포 사멸을 유도한다(PubMed:32298652).

연구 분야

세포 사멸

이미지 데이터



RM4582 를 1:1000 으로 희석하여 Jurkat 세포 추출물에 대한 Western blot 분석을 수행했다.