

제품명: 절단된 카스파제-7(S199) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08966

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	20kDa

항원 정보

유전자명	CASP7
다른 이름	CASP7; MCH3; Caspase-7; CASP-7; Apoptotic protease Mch-3; CMH-1; ICE-like apoptotic protease 3; ICE-LAP3
유전자 ID	840.0
SwissProt ID	P55210
면역원	이 항원은 인간 카스파제 7에서 유래한 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 180-229

배경

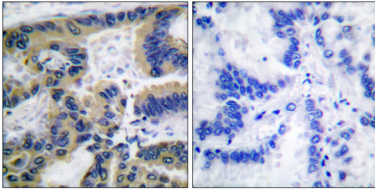
이 유전자는 사드인 아포토시스 프로세스(세포)에 결합하는 것을 암호화합니다. 카스파제 7은 세포 사멸의 실행 단계에 핵심적인 역할을 합니다. 카스파제는 비활성 프로-형으로 존재하며, 보존 아미노산 잔기에서 단백질 분해 과정을 거쳐서 활성 형태로 분해되고, 이 활성 형태는 여러 표적 단백질을 인식하고, 표적 단백질을 절단하여 세포 사멸을 유도합니다. 유전자에는 여러

라이코를 암호화하는 대체 물리 상전 변이체 군집입니다 [RefSeq 서열 2012년 5월, 예측형 P1 위치] Asp 잔기 분포 밀도에 Asp-Glu-Val-Asp-|-의 질서 배열이 선택됩니다. 효소 절단 : 아미노산 에피타입에 의해 선택됩니다. 기능 세포 사멸을 담당하는 카스파제 활성화 연구에 관여합니다. 스테로이드 조절 요소 결합 단백질 (SREBP)을 잘라내고 활성화합니다. 폴(ADP-리보) 중합효소 (PARP)를 216-Asp-|-Gly-217' 결합에서 단백질 분해로 잘라냅니다. 과활성시 프로테아좀 사멸을 촉진합니다. PTM: 글리코실화 또는 카스파제 10에 의해 잘려서 모두 기능 상실 소위 생성됩니다. 프로테아좀에 의해 카스파제 3에 의해 소위 잘려질 수 있습니다. 카스파제 7의 작은 소위 카스파제 3의 큰 소위 사멸 활성이 풍부하며, 그리고 그 반대 경우도 존재합니다. 유성 펩티드 C14A 계열에 속한다. 소위 20kDa(p20) 소위와 11kDa(p11) 소위 유진 두 개의 형태로 발견되며, 중량 부류는 중량이다. 조직 특성 폐 골근 간 장 방 신에서 높은 발현을 보이며, 골에서는 중량의 발현을 보이며, 뇌에서는 발견되지 않는다.

연구 분야

세포 사멸 억제, 미토콘드리아 세포 사멸, 세포 사멸 기구, 알츠하이머

이미지 데이터



과편에 표지된 인 비암 조직에 대한 면역조직화학 분석 (카스파제 7 (질형 Asp198) 형식 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.