

제품명: 절단된 카스파제-3 p12(D175) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08957

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:300
분자량	12 35kDa

항원 정보

유전자명	CASP3
다른 이름	CASP3; CPP32; Caspase-3; CASP-3; Apopain; Cysteine protease CPP32; CPP-32; Protein Yama; SREBP cleavage activity 1; SCA-1
유전자 ID	836.0
SwissProt ID	P42574
면역원	이 항체는 인간 카스파제 3 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 157-206

배경

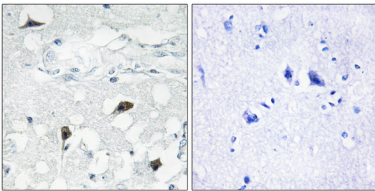
이 유전자는 사슴단아 바이러스 단백질 코딩 영역에서 유래하며, 세포 사멸의 실행 단계에서 핵심 역할을 합니다. 카스파제 3는 항상 프로-형으로 존재하며, 죽은 바이러스 단백질에 의해 백질 분해 과정을 촉매하는 비활성 형태로만 발견됩니다. 이 항체는 카스파제 6, 7, 9 를 잘리고 활성 카스파제 8, 9, 10 에 의해 분해됩니다. 이 단백질은 바이러스에서

경색세포멸사관련 단백질은 4A 전구단백질에 관여하는 주요 카피제이다. 유전자 대체 실험으로 인해 동일한 단백질을 암호화하는 두 가지 변이체가 생성된다. [RefSeq 제공 2008년 7월] 촉발성 P1 및 P4 위치 아스파르트산(Asp) 잔기 분포를 포함한다. P2 위치 아스파르트산 잔기, P3 위치 아스파르트산 잔기 및 Asp-Xaa-Xaa-Asp-|의 잔기 배열은 산화제인 아미노산(Val) 또는 알라닌(Ala)도 허용된다. 효소 절단 시탄산 아미노산에 의해 억제된다. 기능 세포 사멸 실험을 담당하는 카피제 활성화 연구에 관여한다. 세포 사멸 시 ADP-리보스 중합효소(PARP)를 216-Asp-|-Gly-217' 결합에서 단백질 분리로 절단한다. 스트레스 절단 결합 단백질(SREBP)을 암양성 헬스쿠르프 헬스쿠르프 세포에서 더 많은 단백질 부속 단백질에 절단하고 활성화한다. 카피제 6, -7, -9를 절단하고 활성화한다. 다른 절단에 관여한다. PTM: 글리코실화, 카피제 6, 카피제 8, 카피제 10에 의한 절단 모두 가능. 활성화된 세포는 단백질의 추가적인 기능을 활성화한다. 아미노산 대체 실험은 카피제 7 단백질의 추가적인 기능을 활성화한다. 카피제 7 단백질은 소위 카피제 3의 큰 소위 아미노산에 의해 활성화된 중형 단백질로 전환된다. 그러나 강도가 낮아진다. PTM: 저분자 인산염기에서는 촉발 유전자에 의해 5-나트륨이다. Fas 세포 사멸 경로 활성화 시 탈 부호화에서 카피제 활성이 증가한다. 따라서 Fas는 카피제 잔기를 활성화된 분해하는 것을 유도할 뿐만 아니라 활성화된 유전자 탈 부호화를 저해한다. 카피제 6을 활성화한다. 유성 단백질 C14A 계열에 포함된다. 소위 17kDa(p17) 소위 12kDa(p12) 소위 9kDa(9)의 유형으로 변이된다. 이 중형 유전자 유형은 중형이다. 조직 특성 폐 병상 손상 감 상에서 높은 수준으로 발현된다. 뇌의 골격에서는 중간 수준으로 표현되는 낮은 수준으로 발현된다. 또한 많은 세포에서 발견되며 면역 세포에서 가장 높은 발현을 보인다.

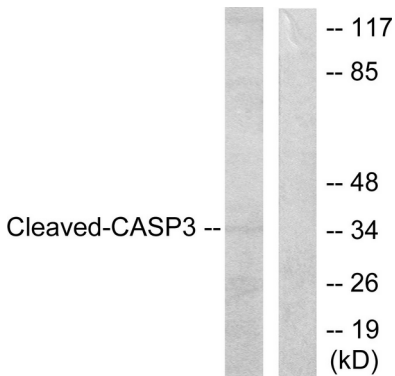
연구 분야

MAPK_ERK_상향 MAPK_G_단백질 p53; 세포 사멸 억제 단백질에서 세포 사멸을 담당하는 주요 단백질이다. 세포 사멸 억제 단백질은 알츠하이머병과 관련된 유전적 질환(ALS); 한 방향 항암제인 아미노기염기 세포 사멸 억제 단백질은 암 치료에 사용된다.

이미지 데이터



파괴된 세포의 노조에 대한 면역조직화학 분석(카피제 3(절형 Asp175) 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다.



아미노기염기 25µM 60분 처리 후 얻은 HeLa 세포 용출물 카피제 3(절형 Asp175) 항체를 사용하여 단백질 분해 분석했다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 것이다.