

제품명: CASP3 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81443

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/투름(함유된) PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	31.6kDa

항원 정보

유전자명	CASP3
다른 이름	CPP32; SCA-1; CPP32B
유전자 ID	836.0
SwissProt ID	P42574
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 CASP3 재조합단(아미노산 29-175).

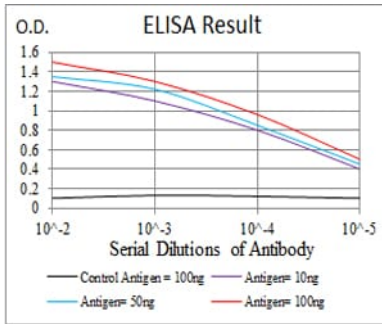
배경

이 유전자는 사드윈 바이러스 단백질(카시파제) 계열에 속하는 단백질을 암호화한다. 카시파제는 조직 활성화 세포 사멸의 실행 단계에서 핵심적인 역할을 한다. 카시파제는 비활성 프로-형으로 존재하며, 죽은 세포의 산화적 단백질 분해를 촉매하는 두 개의 카시파제(형질 분해)에 의해 활성화된다. 이 합체 형성의 활성화를 막는다. 이 단백질은 카시파제 6, 7, 9를 잘라내어 카시파제 8, 9, 10에 의해 분해된다. 이 단백질은 알츠하이머병, 신경 세포 사멸 관련 질환인 알츠하이머병(AA) 전 단계와 관련이 있는 주요 표적이다. 이 유전자의 체스클로닝은 연구용으로만 단백질 암호화하는 두 가지 변체 생성된다.

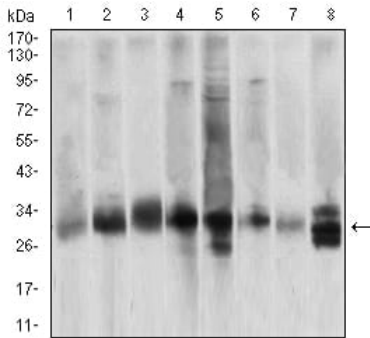
연구 분야

세포 및 MAPK 신호 전달 경로

이미지 데이터



검색선 대조항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



Hela(1), Jurkat(2), HepG2(3), BCL-1(4), C6(5), SK-Br-3(6), NIH/3T3(7) 및 A549(8) 세포 용출물에 대한 CASP3 마우스 mAb 를 사용하여 웨스턴 블롯 분석