

**제품명: CASP3** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81446**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드/부틸아민 함유 PBS 용액(정제항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
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).

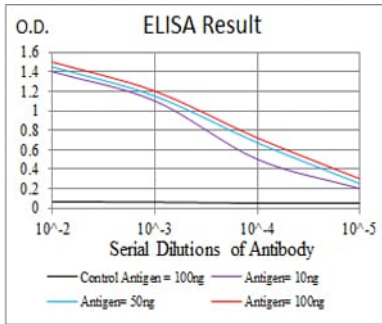
## 배경

이 유전자는 사드윈 바이러스 단백질(카사파제) 계열에 속하는 단백질을 암호화한다. 카사파제는 조직 활성화 세포 사멸의 실행 단계에서 핵심적인 역할을 한다. 카사파제는 비활성 프로-형으로 존재하며, 프로-아포토신 단백질은 백혈병과 관련이 있는 여러 다른 유전자형으로 분화되고, 이들이 합체형형이 활성 효소를 만든다. 이 단백질은 카사파제 6, 7, 9를 잘리고 활성화하며 카사파제 8, 9, 10에 의해 분해된다. 이 단백질은 알츠하이머병에서 신경 세포 사멸과 관련이 있는 여러 다른 단백질의 절단에 관여하는 주요 구성 요소이다. 이 유전자의 대체 스플라이싱으로 인해 동일한 단백질을 암호화하는 두 가지 변체 생성된다.

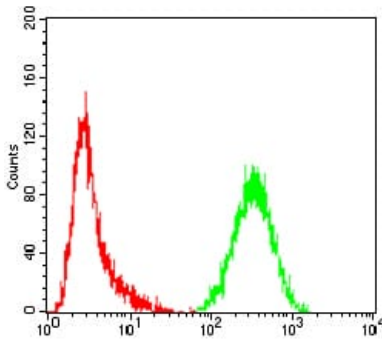
## 연구 분야

세포 및 MAPK 신호 전달 경로

## 이미지 데이터



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



CASP3 마우스 단클론항(녹색)와 종대인 빨색을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과