

**제품명: XIAP** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM85992**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC
반응성	인간 쥐 생쥐
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 나트륨 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:4000, IHC 1:100-1:500, ICC 1:25-1:50
분자량	56.7kDa

## 항원 정보

유전자명	XIAP E3 ubiquitin-protein ligase XIAP, 632-, Baculoviral IAP repeat-containing protein 4, IAP-like
다른 이름	protein, ILP, hILP, Inhibitor of apoptosis protein 3, IAP-3, hIAP-3, hIAP3, X-linked inhibitor of apoptosis protein, X-linked IAP, XIAP, API3, BIRC4, IAP3
유전자 ID	331.0
SwissProt ID	P98170
면역원	0 XIAP 항체는 재조합 XIAP 단백질로부터 마우스로 생성되었습니다.

## 배경

카파 제트 단백질은 여러 종의 생체 및 면역 구성 유닛을 포함하는 유전자 클러스터로 구성되어 있으며, 세포 사멸 및 면역 조절에 관여하는 다양한 단백질과 상호작용합니다. 또한 카피제트 단백질은 CASP3 및 CASP7의 활성 부위를

에 직접 결합하여 접합을 차단한다. CASP9를 단량체 형태로 항상 무우함으로 활성화한다. NF- $\kappa$ B 신호전달을 조절하는 E3 유비퀴틴 단백질에 주로 작용하며, 이 호 활성의 표적 단백질은 RIPK1, CASP3, CASP7, CASP8, CASP9, MAP3K2/MEKK2, DIABLO/SMAC, AIFM1, CCS 및 BIRC5/survivin 등이 있다. CCS의 유비퀴틴화는 프테아좀 분해는 생리적으로 SOD1에 대한 비활성을 향상시킨다. MAP3K2/MEKK2 및 AIFM1의 유비퀴틴화는 프테아좀 분해를 유도하지 않는다. COMMD1은 유비퀴틴화 프테아좀 분해를 촉진하며, 구리 항상성에 관여한다. 또한 NEDD8 접합 경로 E3 유비퀴틴 단백질에 주로 작용하여 E3 복합체를 형성 및 활성화할 수 있다. BMP 신호전달 경로의 SMAD 및 MAP3K7/TAK1의 접합을 조절하여 NF- $\kappa$ B 및 JNK 활성을 유도한다. NOD 유사 수용체(NLR) 조절을 통해 선천면역 신호전달의 중요한 조절 역할을 한다. 이 단백질은 세포의 조직 및 세포 내외 환경에 반응하여 세포를 사멸시킬 수 있는 기타 단백질 체계인 라트론을 조절하는 역할을 한다. RIPK1과 CASP8은 유비퀴틴화 여러 도메인을 억제한다. 또한 Wnt 신호전달의 양 조절자 TLE1, TLE2, TLE3, TLE4 및 AES를 유비퀴틴화한다. TLE3의 유비퀴틴화는 TCF7L2/TCF4의 접합을 억제하여 Wnt 특이적 전사 프로그램을 시작하는 데 필요한 전사 보조 인자 배아 카데민을 포함한 TCF7L2/TCF4 접합을 방해한다.

## 연구 분야

세포 및 Wnt 신호전달 경로, TGF- $\beta$  신호전달 경로

## 이미지 데이터

도판 1: 1000~1:4000 희석능의 Anti-XIAP 항체

