

제품명: 카스파제-9(13Z10) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe07987

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, FC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:200-1:500, FC 1:100-1:200, IP 1:50-1:100
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	CASP9
다른 이름	APAF-3; Caspase9; ICE-LAP6; Apoptotic protease Mch-6; CASP-9; Caspase-9; Caspase-9 precursor; MCH6; RNCASP9;
유전자 ID	842.0
SwissProt ID	P55211
면역원	인간 카스파제9의 합성 펩타이드

배경

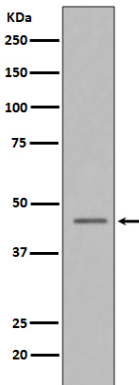
카스파제9 (ICE-LAP6, Mch6)는 세포 사멸의 주요 효소인 프로테아제 (카스파제) 계열의 중요한 구성원입니다. 세포 사멸 자극 시, 미토콘드리아는 발현된 프로테아제를 47 kDa 프로카스파제9/Apaf-1 과 결합합니다.

Apaf-1 에 의한 카파제9 활성화는 Asp315 에 결합된 p35 소단위를 생성시켜서 단백질 분해 과정을 포함한다. 이는 세포멸살에 관여하는 카파제9의 연구 분야에 포함된다. 카파제9가 Apaf-1 에 결합하면 카파제9가 활성화되고, 이는 카파제3 을 절단하고 활성화한다. ABL1/c-Abi 의 전이 방식으로 DNA 손상 및 세포 사멸을 촉진한다. 또한 폴(ADP-리) 중합(PARP)를 단백질 분해한다.

연구 분야

세포 사멸

이미지 데이터



캄토티신으로 처리한 HeLa 세포 용출물에서 카파제9 의 위 단백질 분석