

제품명: 카스파제 3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01517

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.63mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아지다, 투름 및 0.05% 보초단질
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 32 kDa

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
SwissProt ID	P42574
면역원	인간 카스파제 3의 재조합 단백질

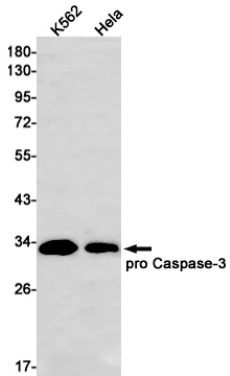
배경

카스파제 3은 세포 사멸의 실행 단계에 핵심적인 역할을 합니다. 카스파제 3은 비활성 프로카스파제 형태로 존재하며, 보닌 아피프틴 산에서 단백질 분해 과정을 거쳐 크로모젠과 아스파르트산이 함유된 인자 결합 부위를 노출시켜 활성형으로 전환시킵니다. 이 활성형 카스파제 3은 세포 사멸을 유도하는 다양한 자극에 반응하여 활성화되며, 이는 DNA 분해를 포함한 세포 사멸의 여러 단계를 촉매합니다.

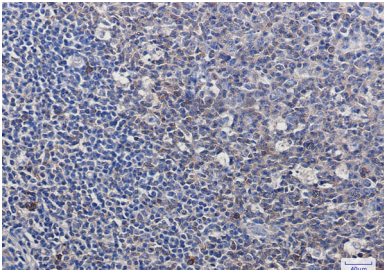
연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



K562 및 HeLa 세포 용출액에서 Caspase 3 항체를 사용하여 Pro Caspase 3의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



파판에코틴이 100 μg/ml로 24시간 동안 처리된 K562 세포 용출액에서 Caspase 3의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다. 파판에코틴은 pH 6.0 용액에서 사용됩니다.