

제품명: 카스파제 3 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85205

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.62mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다티움, 0.05% 보르나이트, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 저장된 형태
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
분자량	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 32 kDa

항원 정보

유전자명	Caspase 3
다른 이름	CASP3; CPP32; Caspase-3; CASP-3; Apopain; Cysteine protease CPP32; CPP-32; Protein Yama; SREBP cleavage activity 1; SCA-1
유전자 ID	836.0
SwissProt ID	P42574
면역원	인간 카스파제 3의 합성 펩타이드

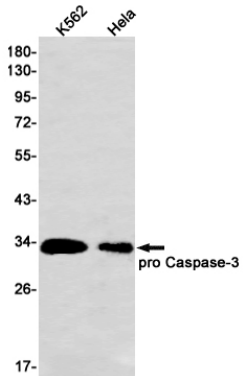
배경

카스파제 3은 세포 사멸의 실행 단계에 핵심적인 역할을 합니다. 카스파제 3은 비활성 프로카스파제 3 형태로 존재하며, 보닌 아피프스 단백질에서 단백질 분해를 거쳐 크로틴 두개 아스파르트산이 두 소단위 아합을 형성하여 활성화됩니다. 카스파제 3은 핵 DNA를 분해하여 DNA를 단편화시키고 크로틴 두개 아스파르트산이 두 소단위 아합을 형성하여 활성화됩니다.

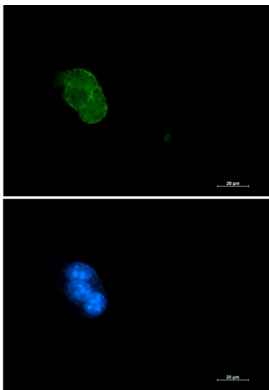
연구 분야

세포질 MAPK 신호전달경로

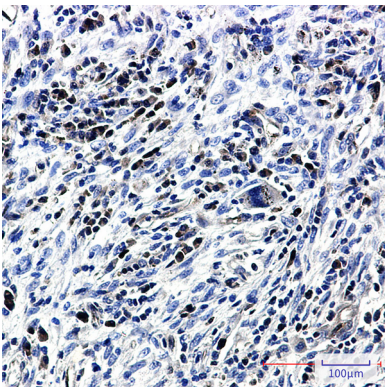
이미지 데이터



Caspase3 항을 사용하여 K562 및 HeLa 세포 용출액에서 Caspase3의 위위단백질을 수행합니다.



Caspase3 항(녹색)의 DAPI(청색)를 사용하여 K562 세포에서 Caspase3의 면역세포화분을 수행했다.



표준에 따른 염색 조건에서 Caspase3 항을 이용한 면역세포화 분석은 고온 조건(구연산 완충액 pH 6.0)을 사용했다.