

제품명: 활성 카스파제-3(2M18) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06554

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 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. 단 보관시 +4°C 에서, 장기 보관시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	CASP3
다른 이름	Apopain precursor; Cysteine protease CPP32; ICE3; CASP-3; CPP32; Caspase-3; SCA-1;
유전자 ID	836.0
SwissProt ID	P42574
면역원	인간 카스파제 3 의 재조합 단백질

배경

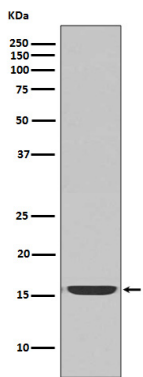
카스파제 3은 세포 사멸 과정에서 핵심 역할을 합니다. 카스파제는 비활성 프로엔자 형태로 보존되어 있으며, 인체 조직에서 단백질 분해 과정을 거쳐서 활성 형태가 됩니다. 이 활성 형태는 항상 효과적입니다. 카스파제는 세포 사멸에 관여하는 카스파제 활성화 연쇄 반응에 관여합니다(PubMed:7596430). 세포 사멸이 시작될 때 카스파제는 ADP-리보솜 중합효소(PARP)를 216-Asp-Gly-

217' 결합 단백질 복합체(PubMed:7774019). 또한 카파제는 스투로절요 결합 단백질(SREBP)을 암상활수류 헬스류인 지퍼도인마복도인에서 결합 복합체 카파제6, -7, -9를 결합 복합체(PubMed:7596430). 한양 결합 복합체(PubMed:8696339). RET 절을 통해 감성세포 접합 복합체(PubMed:21357690). 신화스라에 반응하여 세포내 단백질 키나제 AKT1을 결합 복합체(PubMed:23152800). XRCC4 및 안질스라 단백질 복합체 XKR4, XKR8, XKR9를 결합 복합체 세포내 포도당 사노출 복합체(PubMed:23845944, PubMed:33725486).

연구 분야

세포 생물학

이미지 데이터



김태산 박사 연구팀 Jurkat 세포 용출액에서 Caspase-3 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석