

제품명: Bcl-x 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07515

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	BCL2L1
다른 이름	BCL2L1; BCL2L; BCLX; Bcl-2-like protein 1; Bcl2-L-1; Apoptosis regulator Bcl-X
유전자 ID	598.0
SwissProt ID	Q07817
면역원	이 항체는 인간 BCL-XL 에 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 13-62

배경

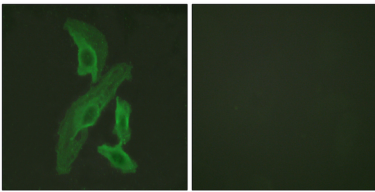
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 BCL-2 단백질 계열에 속합니다. BCL-2 계열 단백질은 종양 억제 또는 종양 촉진에 관여하는 항세포 사멸 또는 촉진 세포 사멸 조절자로 작용합니다. 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 미토콘드리아 외막에 의해 외채널(VDAC)의 문을 조절하는 것으로 알려져 있습니다. VDAC는 미토콘드리아 막을 조절하여 미토콘드리아에서 활성 산소 생성과 독성 반응을 제어하는 데 이 두 가지 모두에 중요한 역할을 합니다. 대체로 이들 두 가지 다른 작용을 갖는 유전자 변이가 생성된 다. 이 항체는 세포 사멸 억제제로 작용하고 짧은 이항체는 세포 사멸 촉진제로 작용합니다. [RefSeq 제공 2015년 12월]

도미인 BH4 도미는 항세포멸활에달적립다. BH1 및 BH2 도미는 다른 Bcl-2 계열 구성원이 중량형 항세포멸활에도에달함다. 가능 강한 세포멸활에달다. Bcl-X(L) 동형 단백질 항세포멸활은 SIVA 동형 단백질 과의 결합에 의해 된다. 카피제할 수를 억제한다(유사제거), 전인 억제용은 사체(VDAC)에 결합하여 미토콘드리아에 카피제할 수의 인산투입을 의별을 차함으로서 세포멸활을 조절하는 것으로 보인다. Bcl-X(S) 동형 단백질은 세포멸활을 촉진한다. PTM: 세포멸활에서 카피제에에 단될된다. BH4 도미는 없는 질된 단백질은 세포멸활을 나타낸다. 유성 Bcl-2 계열에 속한다. 세포내위 미토콘드리아핵주변막 소위 Bcl-X(L)은 중량형 항 BAX, BAK, BCL2 외의 중량형 항다. BAX 외의 중량형 항 항세포멸활에달적립은 것으로 보인다. 또한 BAD 및 BBC3 외의 중량형 Bcl-X(L) 동형은 Siva 동형 과 결합한다. BCL2L11 과 중량형(유사제거), BECN1 및 PGAM5 외의 중량형 Bcl-X(L) 동형은 BAX 동형 Sigma 외의 중량형다. 조직특성 Bcl-X(S)는 발종 림프구와 같이 세포활을 높은 세포에서 높은 수준으로 발된다. 반면 Bcl-X(L)은 상(노외)같이 위 긴멸후 세포를 포함하는 조직에 발된다.

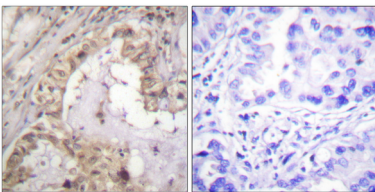
연구 분야

세포멸활, 미토콘드리아 세포멸, 세포멸, Jak-STAT, 근위성척경증(ALS), 암 관련 연구, 척추관 협착, 만성 골수성 백혈병, 소아과

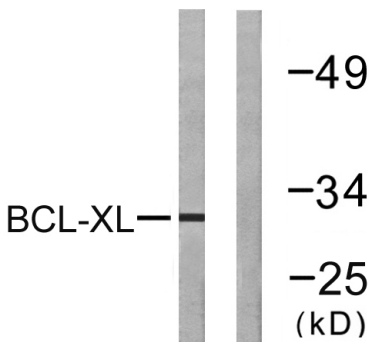
이미지 데이터



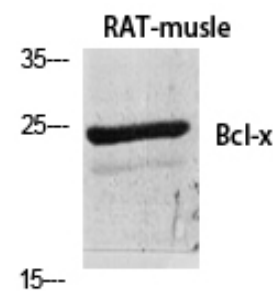
BCL-XL 항를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽은 항를 띠지 않은 세포로 차한 결과이다.



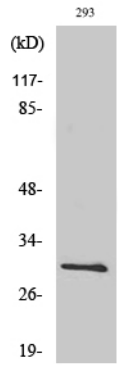
파라핀에 포된 인체 암 조직에 대한 BCL-XL 항를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽은 항를 띠지 않은 세포로 차한 결과이다.



30 분 동안 UV를 조사한 293 세포 용출물을 BCL-XL 항를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽은 항를 띠지 않은 세포로 차한 결과이다.



1:500로 희석한 Bcl-x 다른 항를 사용하여 양대면 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.



293 세포에 대한 Bcl-x 단백질 발현 분석. 단백질 농도 1:500으로 하위위양성분을 수행함.