

제품명: Bcl-2(인산화 Ser70) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04303

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:20-1:50
분자량	26kDa

항원 정보

유전자명	BCL2
다른 이름	BCL2; Apoptosis regulator Bcl-2
유전자 ID	596.0
SwissProt ID	P10415
면역원	이 항체는 Ser70 인산화유무에 대한 BCL-2 유체상 표지를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 41-90

배경

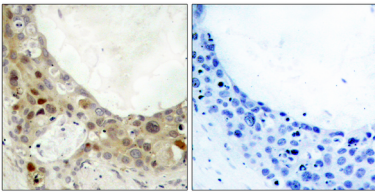
BCL2, 세포 사멸 조절자(BCL2) Homo sapiens 유전자는 림프구와 같은 암세포의 세포 사멸을 억제하는 미토콘드리아 외막 단백질을 암호화합니다. BCL2의 가장 일반적인 발현은 BCL2 IgG 중재 유전자 부전으로 관찰되며, 이는 다양한 암의 특징적인 유전자 이상으로 알려져 있습니다. 대체로, 이는 또한 여러 전사체로 생성됩니다. [RefSeq 제 2016 년 2 월, 질병 BCL2와 관련된 염색체 이상은 후성암종(L) [MIM:151430]의 원인일 수 있습니다. 제 2형은 암종 발생으로 알려져 있습니다. 면역oglobulin 유전자 영역의 전위(14;18)(q32;q21). 염색체를 가진 후성암종에서 발견되는 BCL2 돌연변이 g 체는 그 전에 유

클로노이드 전이 생성될 수 있습니다. 또한 BH4 도파민 항산화 단백질과 RAF-1 과잉 활성화에 발조립 가능 인자의 정립을 형성하고 신생 세포를 포함한 다양한 세포 사멸에서 세포 사멸을 억제합니다. 미토콘드리아 막과 상을 조절하여 세포를 조절한다. 카르복시 에피타렉스 사멸에서 기능하는 것으로 보인다. 미토콘드리아 세포를 의별을 방해하여 세포 사멸을 억제한다. APAF-1)에 결합하여 카르복시 사멸을 억제한다. 온인정호 : Bcl-2 항류 PTM: Ser-70 에 위안화 단백질 항산화 단백질 조절한다. 상인 에 위안화 PKC 에 위안 Ser-70 안화 항산화 단백질 발조립하여 세포 사멸의 G2/M 단계에 발조립한다. 상인 안화 발조립을 BCL2 는 ERK 및 세포 사멸을 억제하는 다른 단백질에 의해 안화하는 것으로 보인다. 단백질 안화소 2A(PP2A)에 의해 안화된다. PTM: 세포 사멸과 카르복시 사멸에 대한 단백질 분해 조절된다. BH4 도파민은 절단 단백질 세포 사멸 조절을 가며 세포를 c 를 세포 사멸을 억제하여 세포 사멸을 더욱 촉진한다. 유성 Bcl-2 계열에 속한다. 소위 등양을 형성하여 BAX, BAD, BAK 및 Bcl-X(L)와 양양을 형성한다. BAX 외 양양에 양양은 안화 BH1 및 BH2 도파를 발조립하여 항산화 단백질 발조립한다. 유성 기증. 또한 APAF1, RAF-1, TP53BP2, BBC3, BCL2L1, MRPL41 및 BNIPL 과잉 발조립한다. FKBP8 과잉 발조립 BCL2 를 미토콘드리아 표지하는 것으로 보이며, BCL2 가 절단 단백질에 결합하는 것을 방해하는 것으로 추정된다. 조 직 특성 다양한 조직에 발조립된다.

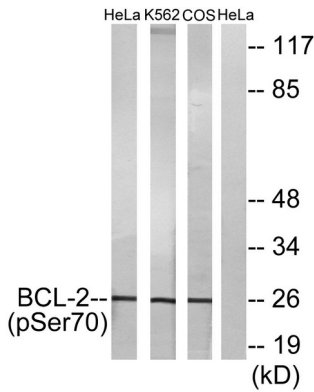
연구 분야

세포 사멸 억제, 미토콘드리아 세포 사멸, 세포 사멸, 조립, 생양자, 근위축성 근육(ALS); 암 관련, 대량 전립암, 세포 사멸

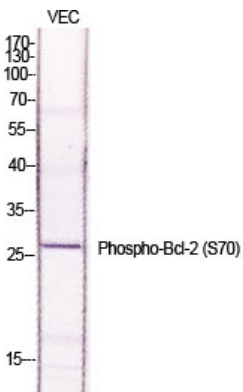
이미지 데이터



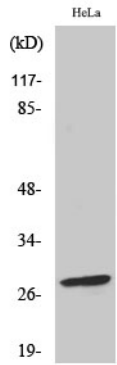
표면에 포획된 안화 양양 조절에 대한 양양 조절 단백질 BCL-2(Phospho-Ser70) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화 양양이 증가한 그림입니다.



LPS(40nM, 30 분) 처리한 HeLa 세포, 칼리쿨린 A(50ng/ml, 30 분) 처리한 K562 세포, 그리고 H₂O₂(1ng/ml, 15 분) 처리한 COS-7 세포의 용출물을 BCL-2(Phospho-Ser70) 항체를 사용하여 단백질 분석하였다. 오른쪽 그림은 안화 양양이 증가한 그림입니다.



다양한 세포에 대한 단백질 분석 1:1000 으로 처리한 Phospho-Bcl-2 (S70) 단백질 항체 사용



HeLa 세포에 대한 Western blot 분석. Phospho-Bcl-2 (S70) 단백질은 1:1000 희석으로 검출됨.