

제품명: Bcl-x (인산화 Thr115) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04312

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비특이적
변형	인산화
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

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 Thr115 인산화 부위를 위한 BCL-XL 유래 항원 펩타이드를 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 81-130

배경

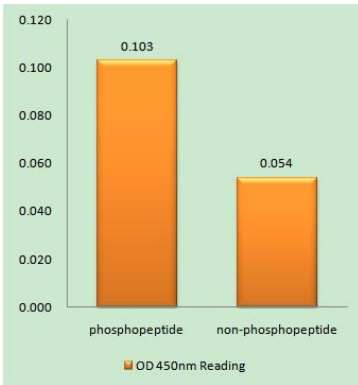
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 BCL-2 단백질 계열에 속합니다. BCL-2 계열 구성원은 종양 억제 또는 종양 촉진에 관여하는 항세포 사멸 또는 촉진 세포 사멸 조절자로 작용합니다. 이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 미토콘드리아 외막에 위치하며 외막을(VDAC)의 채널을 조절하는 것으로 알려져 있습니다. VDAC는 미토콘드리아 막 전위를 조절하여 미토콘드리아에서 활성 산소 생성과 투과성 방출을 제어하는 데 이 두 가지 모두에 중요한 역할을 합니다. 대체 스플라이싱을 통해 두 가지 다른 이항을 코딩하는 유전자 변이가 생성된다고 알려져 있습니다. 이 항체는 세포 사멸 억제제로 작용하고 짧은 이항은 세포 사멸을 억제하는 것으로 알려져 있습니다. [RefSeq 제공 2015년 12월]

또한 BH4 도파민 항산화제 역할에 관여합니다. BH1 및 BH2 도파민은 Bcl-2 계열 구성요소의 표적 항산화제 역할에 도파민에 관여합니다. BH4 도파민은 Bcl-X(L) 동형단백질 형성에 관여하며, BH4 도파민은 BH4 도파민을 BH4 도파민으로 전환시키는 효소인 BH4 도파민 환원효소(BH4R)에 의해 생성됩니다. BH4 도파민은 BH4 도파민을 BH4 도파민으로 전환시키는 효소인 BH4 도파민 환원효소(BH4R)에 의해 생성됩니다. BH4 도파민은 BH4 도파민을 BH4 도파민으로 전환시키는 효소인 BH4 도파민 환원효소(BH4R)에 의해 생성됩니다. BH4 도파민은 BH4 도파민을 BH4 도파민으로 전환시키는 효소인 BH4 도파민 환원효소(BH4R)에 의해 생성됩니다.

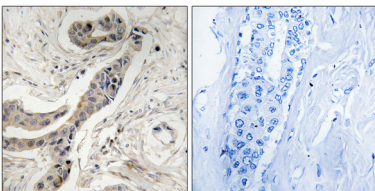
연구 분야

세포 사멸 억제, 미토콘드리아 세포 사멸, Jak-STAT, 근위성 척추경증(ALS), 암 관련 치료, 만성 골수성 백혈병, 소아과

이미지 데이터



BCL-XL(Phospho-Thr115) 항체를 사용한 면역원인화염색법(Phospho-left) 및 비인화염색법(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석한 결과(Phospho-ELISA)



표본에 포함된 양을 비교하여, 비인화염색법(BCL-XL(Phospho-Thr115) 항체 사용)은 비인화염색법보다 더 나은 결과를 나타냅니다.