제품명: Bad (phospho Ser91) 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04298
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	인산화된
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%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	22kDa

항원 정보

유전자명	BAD
다른 이름	BAD; BBC6; BCL2L8; Bcl2 antagonist of cell death; BAD; Bcl-2-binding component 6; Bcl-2-like protein 8; Bcl2-L-8; Bcl-XL/Bcl-2-associated death promoter
유전자 ID	572.0
SwissProt ID	Q92934
면역원	이 항체는 Ser91/128 인산화 부위 주변의 인간 BAD 유래 합성 펩타이드를 사용하여 생산되었습니다. 예상 서열 범위 61-110

배경

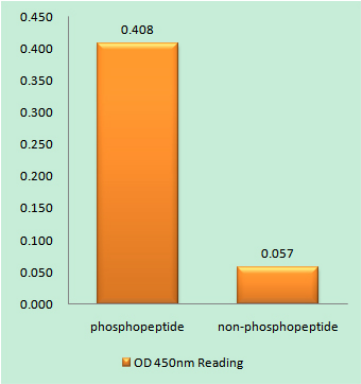
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 BCL-2 계열에 속합니다. BCL-2 계열 구성원은 프로 항아폽토시스 및 항아폽토시스 단백질을 포함하고 있습니다. 이 단백질은 BCL-xL 및 BCL-2 와 이종 중합체를 형성하여 세포 사멸을 촉진하고, 이를 사멸억제 활성을 억제합니다. 이 단백질의 세포 사멸 촉진 활성은 인산화를 통해 조절됩니다. 단백질 키나아제 AKT 와 MAP 키나아제 그리고 단백질 인산화효소 A 는 이 단백질의 조절에 관여하는 것으로 밝혀졌습니다. 이 유전자의 대체 스플라이

상호작용하여 이종 복합체를 형성하는 두 가지 전사 변이체를 생성합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]. 모두 BIK, BID, BAK, BAD 및 BAX 는 세포 사멸 촉진 활성과 Bcl-2 계열 항세포 사멸 구성원과의 상호작용을 위해 요구되는 BH3 도메인을 공유합니다. 기능: 세포 사멸을 촉진합니다. Bcl-X(L), Bcl-2 및 Bcl-W 와 이종 결합하여 상승적으로 작용하여 이들 단백질과 BAX 의 이종 복합체 형성에 영향을 미칩니다. Bcl-X(L) 의 사멸 억제 활성은 역전될 수 있지만 Bcl-2 의 사멸 억제 활성은 역전되지 않습니다 (유사성 분석). 생쥐 인자 의존성 세포 생존력과 세포 사멸 경로에 연결되어 역할을 하는 것으로 보입니다. (온라인 정보: Bcl 2-associated death promoter entry, PTM: 생존자극에 반응하여 Ser-75, Ser-99, Ser-118 및 Ser-134 중 하나 이상에서 인산화되어 세포 사멸 촉진 활성이 증가됩니다. Ser-99 또는 Ser-75 에서 인산화된 14-3-3 단백질과 이종 복합체 형성을 촉진합니다. 이 상호작용은 BH3 도메인과 Ser-118 부위에서 인산화를 촉진하여 Bcl-X(L) 의 항세포 사멸 촉진으로 이어집니다.) Ser-99 는 AKT/PKB 인산화 기질 부위이고, Ser-118 은 단백질 키나아제 A(CAPK) 인산화 기질 부위입니다. 유사성: Bcl-2 계열에 속합니다. 세포 내 위치: 인산화 후 세포질에 위치합니다. 소위 항세포 사멸 단백질 Bcl-X(L), Bcl-2 및 Bcl-W 와 이종 복합체를 형성합니다. 또한 단백질 S100A10 과 결합합니다 (유사성에 의해). Ser-75/Ser-99 인산화형은 14-3-3 단백질과 결합합니다. 조직 특성: 다양한 조직에서 발현됩니다.

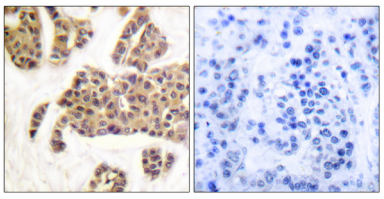
연구 분야

ErbB_HER; 세포 사멸 억제 단백질 패밀리; 세포 사멸 세포 사멸 기전; VEGF; 조립 결함, 신경 퇴행성 질환, 일차성 이식 병증, 근위축성 측삭경화증 (ALS); 암 관련 경로; 다발성 자가면역 질환; 신장 질환; 흑색종; 만성 골수성 백혈병; 급성 골수성 백혈병; 비세포폐암

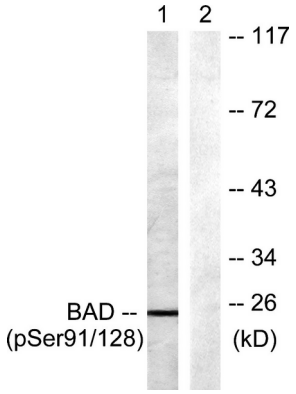
이미지 데이터



BAD(Phospho-Ser91/128) 항체를 사용한 면역원 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역 흡착 분석법(Phospho-ELISA)



파라핀에 포매된 간 유암 조직에 대한 면역조직화학 분석(BAD(Phospho-Ser91/128) 항체 사용). 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차단한 결과입니다.



TNF-α 20ng/ml + 칼리큘린 A 50nM 5' 로 처리한 COS7 세포 용해물을 BAD(Phospho-Ser91/128) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다. 오른쪽 레인은 인산화 펩타이드로 차단했다.