제품명: Mcl-1(인산화 **Thr163)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab04983
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ELISA
반응성	인간,쥐,마우스
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	글리세롤50%, 보존제0.5%, 신규방부제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
분자량	About 40kDa in human,39kDa in mouse and rat

항원 정보

유전자명	MCL1 BCL2L3
다른 이름	Induced myeloid leukemia cell differentiation protein Mcl-1 (Bcl-2-like protein 3) (Bcl2-L-3) (Bcl-2-related protein EAT/mcl1) (mcl1/EAT)
유전자 ID	4170.0
SwissProt ID	Q07820
면역원	인간Mcl-1(Thr163) 주변의합성펩타이드

배경

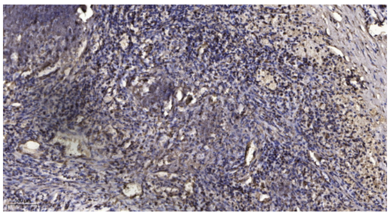
이유전자는Bcl-2 계열에속하는항세포사멸단백질을암호화합니다.대체스플라이싱을통해여러전사변이체가생성됩니다.가장긴유전자산물(이소폼1)은세포사멸을억제하여세포생존을촉진하는반면,대체스플라이싱으로생성된더짧은유전자산물(이소폼2 및이소폼3)은세포사멸을촉진하고세포독성을유발합니다.[RefSeq 제공,2010 년10 월] 가능성세포사멸조절및세포증식이아닌생존력유지에관여합니다.여러다른세포사멸조절자와상호작

용을 통해 효과를 매개합니다. 아이소폼1 은 세포사멸을 억제하고 아이소폼2 는 세포사멸을 촉진합니다. 유도: 골수성 백혈병 세포주 ML-1 에서 포르볼 에스테르에 의한 유도 단핵구/대식세포 분화 과정 초기에 발현이 증가합니다. ML-1 세포에서 CSF2 에 의해 빠르게 상향 조절됩니다. 열충격 유도 분화에 의해 상향 조절됨. 레티노산 유도 분화 초기에 발현이 증가함. PTM: 세포사멸 중 CASP3 에 의해 절단됨. 정상 세포에서는 Asp-127 이후에 우선적으로 절단되어 세포사멸을 유도하는 28 kDa C-말단 단편을 생성함. PTM: Thr-163 에서 인산화됨. 톡솔 또는 오카다산 처리 시 추가 부위에서 인산화가 유도됨. PTM: PEST 영역 내 Thr-163 에서 인산화가 없으면 빠르게 분해됨. 유사성: Bcl-2 계열에 속함. 세포 내 위치: 세포질, 미토콘드리아와 관련됨. 소단위: BAD, BOK, BIK 및 BFM 과 상호작용함(유사성에 의해). PMAIP1 과 상호작용함. 아이소폼1 은 BAX, BAK1, TPT1 및 BCL2L11 과 상호작용함. 아이소폼1 과 아이소폼2 의 이종이량체. 아이소폼1 또는 아이소폼2 의 동종이량체는 검출되지 않았다. 아이소폼2 는 세포사멸 유도 BCL2 관련 단백질과 상호작용하지 않는다.

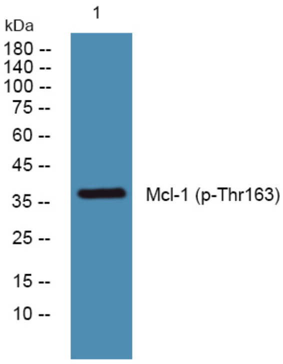
연구 분야

세포생물학

이미지 데이터



파라핀 포매된 인간 폐 편평세포암 조직의 면역조직화학 분석. 1. 항체를 1:200 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액을 사용하여 항원을 회복시켰다. 3. 이차 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 45 분간 반응시켰다.



SH-SY5Y 세포 용해물의 웨스턴 블롯 분석, Mcl-1(인산화 Thr163) 토끼 다클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응시켰다.