

**제품명: Mcl-1(인산화 Ser159) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04980**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

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

## 항원 정보

유전자명	MCL1
다른 이름	MCL1; BCL2L3; 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	이 항체는 Ser159 인산화 부위를 인식한다. MCL1 유래 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아민산 범위 125-174

## 배경

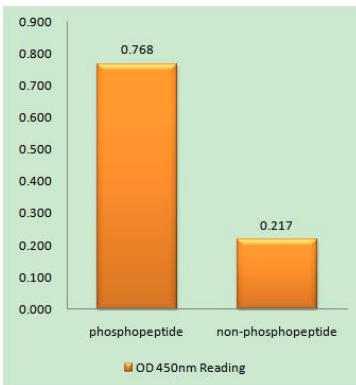
이 유전자는 Bcl-2 계열에 속하는 항아포토시스 단백질을 암호화한다. 대체 클로닝을 통해 이 유전자에서 생성된 다중 단백질 유전자 클로닝 및 아포토시스(3)은 세포 사멸을 촉진하고 세포를 유한다. [RefSeq] 제 2010 년 10 월, 기능 세포 사멸 세포 사멸 및 세포 사멸이 아닌 생존 유전자에 관한 다. 이 다른 세포 사멸 조절자 이상화

용동효를 매한다. 아아폴1 은 세포 사멸 억제제이고 아아폴2 는 세포 사멸을 촉진한다. 유골성 변형 세제 MCL-1 에 도블 에 더 유 단 핵 다 시 분 분 화 정 조 에 발 현 증 함 다. MCL-1 세 에 서 CSF2 에 의 해 대 키 상 조 절 된 다. 열 격 유 분 에 의 해 상 조 절 된 래 노 스 유 분 화 조 에 발 현 증 함 PTM: 세 사 멸 중 CASP3 에 의 해 절 된 장 세 에 는 Asp-127 에 의 해 유 척 로 절 된 다. 세 사 멸 유 하 는 28 kDa C- 말 단 유 생 함 PTM: Thr-163 에 인 화 된 탈 도 노 이 다. 차 사 추 부 에 인 화 유 된 PTM: PEST 영 역 Thr-163 에 인 화 없 는 면 대 키 분 팀 유 성 Bcl-2 계 열 에 속 세 분 내 의 세 질 마 단 노 이 관 령 소 위 BAD, BOK, BIK 및 BFM 과 상 조 절 유 성 에 의 해 PMAIP1 과 상 조 절 함 아아폴1 은 BAX, BAK1, TPT1 및 BCL2L11 과 상 조 절 함 아아폴1 과 아아폴2 의 중 양 에 아아폴1 도 아아폴2 의 중 양 은 검 출 지 않 았 다. 아아폴2 는 세 사 멸 유 BCL2 관 령 단 질 과 상 조 절 지 않 았 다.

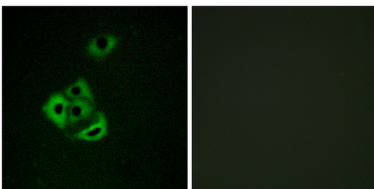
## 연구 분야

세포 사멸

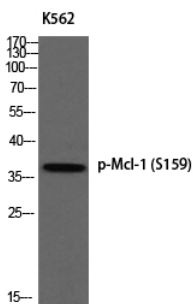
## 이미지 데이터



MCL1(Phospho-Ser159) 항체를 사용한 면역인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 면역흡착 분석(Phospho-ELISA)



MCL1(Phospho-Ser159) 항체를 사용한 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 결과입니다.



p-Mcl-1(S159) 항체를 사용한 K562 의 웨스턴 블롯 분석