

제품명: Cbl 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08038
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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%, 보르덴탈 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	100kDa

항원 정보

유전자명	CBL
다른 이름	CBL; CBL2; RNF55; E3 ubiquitin-protein ligase CBL; Casitas B-lineage lymphoma proto-oncogene; Proto-oncogene c-Cbl; RING finger protein 55; Signal transduction protein CBL
유전자 ID	867.0
SwissProt ID	P22681
면역원	이 항체는 인간 CBL 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 단백질의 740-789

배경

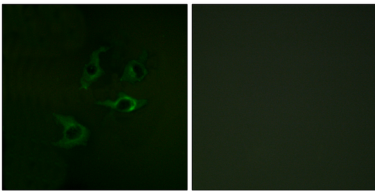
인간(Homo sapiens)의 Cbl 유전자(CBL)는 RING finger E3 유전자 가족을 암호화하는 유전자입니다. 이 유전자 암호화 단백질은 단백질-단백질 상호작용을 위한 구조적 플랫폼을 제공합니다. 이 단백질은 유전자 전환(E2)로부터 특정 E3 유전자 단백질을 제공하는 역할을 합니다. 또한 이 단백질은 N-말단 구조를 결합할 수 있는 구조를 가지고 있어 많은 다른 인화 단백질과 함께 단백질-단백질 상호작용을 할 수 있습니다.

. 따라서 단백질은 유사한 조절 경로의 음성 조절 역할을 한다. CBL 유전자는 급성 골수성 백혈병을 비롯한 여러 암에서 돌연변이 또는 전이 발현되며 5' UTR 의 CGG 반복 확장은 암 발생과 관련이 있다 또한, 이 유전자 돌연변이는 유종균 유사 조절 유전자도 포함한다 [RefSeq 제 2016 년 7 월, 질병 RTK 항 조절 분자를 제거는 결과 또는 돌연변이에 의해 중립 단백질로 전환할 수 있음. 또한 N-말단 포도당 글리코실 (PTB) 또한 짧은 경사 영역 및 RING 형이 변형 구조를 TKB (타우 키네제 결합 도메인) 도 포함하는 PTB 도메인 4 중 산 도메인 (4H), 칼슘 결합 EF 한 및 발현 SH2 도메인 세 가지 도메인 구조를 포함한다. 또한 RING 형이 변형 도메인 E2 유비퀴틴 전환 효소의 결합을 매개할 수 있는 조절 세의 상호작용에 포함하며 표적 단백질을 제거하는 많은 유사한 조절 경로의 음성 조절 역할을 하는 다른 단백질 이 단백질은 특정 E2 유비퀴틴 전환 효소 유비퀴틴을 변형에 전환하여 표적 단백질에 분해를 촉진한다 E3 유비퀴틴 단백질에 포함된다 PDGFA, EGF, CSF1 을 포함하는 신호 수용체 타우 키네제 결합 도메인 상호작용을 포함한다. 가타이 단백질은 하위 기능인 칼슘 결합 부위를 가지고 있다. 주로 단백질형 단백질 유비퀴틴화 PTM: EGFR, SYK, FYN 및 ZAP70 에 의해 표적 단백질에서 인산화됨 (유형 1). INSR 에 의해 타우 키네제에서 인산화됨 유형 1 가 CBL N-말단 도메인을 포함하는 유형 1 가 RING 형이 변형 포함하는 유형 1 가 SH2 도메인을 포함하는 유형 1 가 UBA 도메인을 포함하는 유형 2 가 EF-한 도메인 도메인을 포함하는 도메인 SH3 도메인을 통해 INCK 와 결합한다. 인산화 C-말단 도메인에서 SH3 도메인을 통해 CD2AP 와 상호작용한다. UBE2L3 에 결합한다. 또한 SLA, SLA2 및 SH2B2 의 인산화 C-말단 상호작용 고로 부속 Cbl-N 영역을 통해 EGFR, SYK 및 ZAP70 과 상호작용한다. 또한 SORBS1 및 NPPL1/SHIP2 와 상호작용한다. 또한 LAT2 와 상호작용한다. CBLB 와 상호작용할 수 있다.

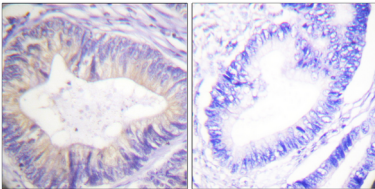
연구 분야

ErbB_HER; 유비퀴틴 매개 단백질 분해; 유비퀴틴 Jak_STAT; T 세포 수용체; 유비퀴틴 수용체; 암 관련; 급성 골수성 백혈병

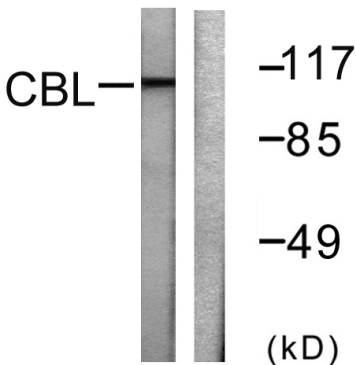
이미지 데이터



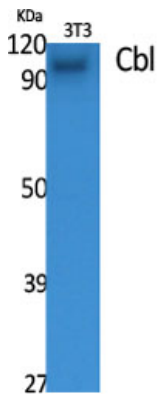
CBL 항체 사용 A549 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 처리로 인한 결과입니다.



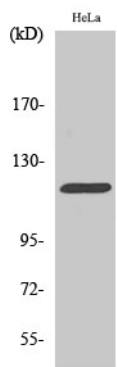
표본에 표본 인장 결과 조직에 대한 CBL 항체 사용 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 처리로 인한 결과입니다.



EGF 200ng/ml 로 30 분 처리한 HeLa 세포 용출물을 CBL 항체 사용에 의해 단백질 분해합니다. 오른쪽 그림은 항체 처리로 인한 결과입니다.



Cbl 단백질이 용인 3T3 세포의 웨스턴 블롯 분석



Cbl 단백질이 용인 HeLa 세포의 웨스턴 블롯 분석