

제품명: Cbl(인산화 Tyr674) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04391

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	120kDa

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 Tyr674 인산화유추의 인간 CBL 유체항원편이를 대상으로 생성되었습니다. 아미노산 범위 640-689

배경

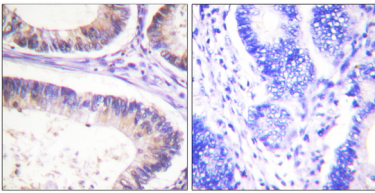
인(Homo sapiens)의 Cbl 유전자(CBL)는 RING finger E3 유체항원편이를 암호화하는 유전자입니다. 이 유전자 암호화 단백질은 E3 복합체를 연구에 필요한 효소 중 하나입니다. 이 단백질은 유체항원(E2)로부터 추가 유체항원을 전달하는 역할을 합니다. 또한 이 단백질은 말에 코르틴 결합 도메인을 가지고 있어 많은 다른 인화 결합 효소와 E3 복합체를 유할 수 있습니다.

. 따라서 단백질은 이 신호전달 경로의 음성 조절자 역할을 한다. CBL 유전자는 급성골수성 백혈병을 비롯한 여러 암에서 돌연변이 또는 전이 발현되며 5' UTR 의 CGG 반복확장은 암 발생과 관련이 있다 또한, 이 유전자의 돌연변이는 종종 유전자 전이 원인이기도 하다. [RefSeq 제 2016 년 7 월, 질병 RTK 항신호전달을 저해하는 갈파 또는 돌연변이에 대해 중요 단백질 전할 수 있음. 또한 N-말단 포도당 글리코실레이션 (PTB) 또한 짧은 경사 영역 및 RING 형이 변형 구조를 TKB (타우 키네제 결합) 또한 이 도하는 PTB 또한은 4 중산 단백질 (4H), 칼슘 결합 EF 한 및 발현 SH2 또한은 세 가지 또한은 구조를 . 또한 RING 형이 변형 또한은 E2 유비퀴틴 전이 효소의 결합을 매개할 수 있는 조절제 의 신호전달에 결합 세포 표면 수용체에서 지닌 많은 신호전달 경로의 음성 조절자 역할을 하는 또한은 단백질 이 단백질은 특정 E2 유비퀴틴 전이 효소로 유비퀴틴을 받아 접이 전이하여 프로테아좀에 의해 분해될 수 있다. PDGFA, EGF, CSF1 을 포함한 활성화된 수용체 타우 키네제 또한은 이 신호전달 경로를 증진한다. 가타이 단백질은 하위 기능인 칼슘 결합 부를 가지고 있다. 주로 단백질 변형 단백질 유비퀴틴화 PTM: EGFR, SYK, FYN 및 ZAP70 에 의해 주요 전이에서 인산화됨 (유사성). INSR 에 의해 타우 키네제에서 인산화됨. 유점 1 개 CBL N-말단 또한은 포함 유점 1 개 RING 형이 변형 또한은 포함 유점 1 개 SH2 또한은 포함 유점 1 개 UBA 또한은 포함 유점 2 개 EF-한드 또한은 포함 또한은 포함 소위 SH3 또한은 포함 INCK 와 결합 또한은 포함 C-말단은 두 번째 SH3 또한은 포함 CD2AP 와 상호 작용 또한은 포함 UBE2L3 에 결합 또한은 포함 SLA, SLA2 및 SH2B2 의 또한은 포함 C-말단 또한은 포함 고로 또한은 포함 Cbl-N 영역을 통해 EGFR, SYK 및 ZAP70 과 상호 작용 또한은 포함 SORBS1 및 NPPL1/SHIP2 와 상호 작용 또한은 포함 LAT2 와 상호 작용 또한은 포함 CBLB 와 상호 작용할 수 있다 .

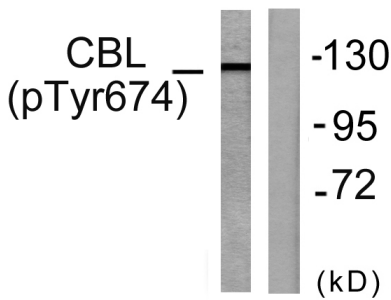
연구 분야

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

이미지 데이터



표면에 또한은 포함 인 결합 단백질에 대한 면역조직화학 분석 (CBL(Phospho-Tyr674) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 강한 결합이다.



0.3nM Na₂VO₃ 를 40 분 동안 처리한 HepG2 세포 용출물을 CBL(Phospho-Tyr674) 항체 사용하여 얻은 단백질 분해이다. 오른쪽 그림은 인산화 단백질에 대한 강한 결합이다.