제품명: 절단형 카텝신 **L1 HC(T288)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08977
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	30kDa

항원 정보

유전자명	CTSL1
다른 이름	CTSL1; CTSL; Cathepsin L1; Major excreted protein; MEP
유전자 ID	1514.0
SwissProt ID	P07711
면역원	이 항혈청은 인간 CATL1 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 이 마스산 범위 239-288

배경

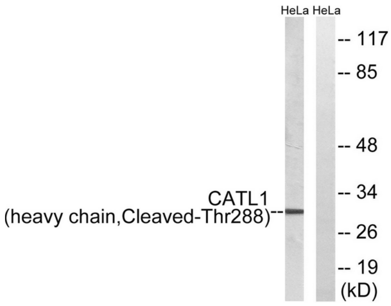
이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 세포 내 단백질 이화 작용에 중요한 역할을 하는 리소좀 시스테인 프로테아제입니다. 이 효소의 기질에는 콜라겐 알파스 단백질 아니라 호중구 알파스 대체 활성을 조절하는 주요 요인일 수 1 프로테아제 억제제도 포함됩니다. 이 단백질은 근병증 및 심근 형성에서 의근 유고, 사그리고 단백에 대한 신세관 반응을 포함한 여러 병리적 고정과 관련이 있습니다. 펩티드 제 C1 계열에 속하는 이 단백질은 단일 단백질 전구체로부터 생성된 이형 화결합으로 연결된 중쇄와 경쇄로 구성된 이량체입니다. 이 유전자에는 여러 가지 대체 스플라이싱 전사 변이체가 존재합니다. [RefSeq 제공, 2012 년 4 월], 측매활성 피리안 과 유사한 특성을 나타냅니다. 카텝신 B 와 비교했을 때, 카텝신 L 은 단백질 기질에 대한 활성이

더 높지만, Z-Arg-Arg-NHMec 에 대해서는 활성이 거의 없고, 펩티딜 디펩티다제 활성은 없다. 기능: 리소좀에서 단백질의 전반적인 분해에 중요하다. 유사점: 펩티다제 C1 계열에 속한다. 구성요소: 이황화 결합으로 연결된 중쇄와 경쇄의 이량체이다.

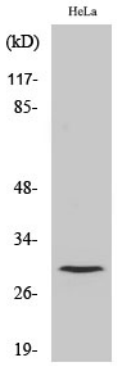
연구 분야

리소좀 항원 처리 및 제시

이미지 데이터



에토포사이드 25μM 로 1 시간 처리한 HeLa 세포 용해물을 CATL1(중쇄, 절단형 Thr288) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



절단형 카텝신 L1 HC(T288) 다클론 항체를 사용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석