제품명: 절단형 카텝신 **Z(L62)** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab08979
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 원숭이
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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	CTSZ
다른 이름	CTSZ; Cathepsin Z; Cathepsin P; Cathepsin X
유전자 ID	1522.0
SwissProt ID	Q9UBR2
면역원	이 항체는 인간 CATZ 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 43-92

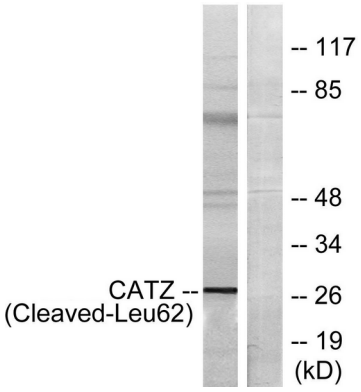
배경

이 유전자에 의해 코딩되는 단백질은 리소좀 시스테인 프로테아제의 파파인 계열 C1 계열에 속합니다. 이 단백질은 카복시 말단 파파인 유사 카복시 펩티데이스 활성을 모두 나타냅니다. 코딩된 단백질은 카텝신 X 또는 카텝신 P 로도 알려져 있습니다. 이 유전자는 암세포와 일부 종양에서 높게 발현되며, 이것은 다른 구성원들과 마찬가지로 종양 발생에 연루될 수 있습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 10 월], 촉매 활성 관련 특성을 가지고 C-말단 아미노산 잔기를 공유하지만, C-말단 프롤레인은 존재하지 않습니다. 역효소 펩티데이스 활성을 나타냅니다, 가능 카복시 말단 펩티데이스 및 카복시 펩티데이스 활성을 모두 나타냅니다, 유사성 펩티데이스 C1 계열에 속합니다, 조직 특성 관련 하게 발현됩니다.

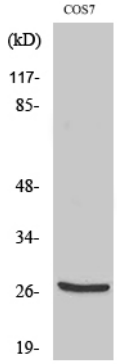
연구 분야

라쪽

이미지 데이터



에토포시드 25μM 로 1 시간 처리한 COS7 세포 용해물을 CATZ(Cleaved-Leu62) 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 항체 없이 로딩했습니다.



절단된 카탑신 Z(L62) 단백질 항체를 사용한 COS7 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석