

제품명: 절단형 카텡신 D HC(L169) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08974

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	27kDa

항원 정보

유전자명	CTSD
다른 이름	CTSD; CPSD; Cathepsin D
유전자 ID	1509.0
SwissProt ID	P07339
면역원	이 항체는 인간 CATD 에 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었다. 아미노산 범위 150-199

배경

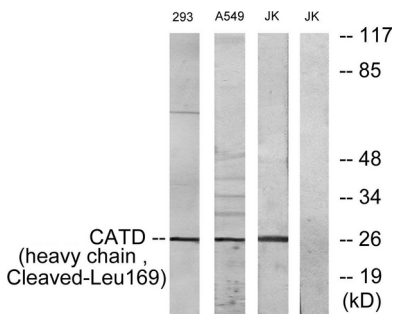
이 유전자는 A1 계열과 A2 계열을 암호화한다. 암호화된 전사본은 단백질 분해 과정을 거쳐 여러 단백질 생체 분자이다. 이러한 생체 분자는 카텡신 D 경의 중개 단백질이며, 많은 양의 카텡신 D는 세포 사멸을 유도한다. 이 효소는 세포 사멸을 유도하는 단백질 분해 및 조절의 중요한 단백질 분해 효소이다. 이 유전자의 변이는 신경퇴행성 질환과 관련이 있다. RefSeq 제 2015 년 11 월, 최미형은 판 A 외 유전자 특성을 더 자세히 알은 B 서열 4-Gln-|-His-5 결을 잘라내지 않는다. 질병 CTSD 결은 신경퇴행성 질환과 관련이 있다.

10(CLN10) [MIM:610127]의 원인이다. 칼D 결핍으로 인한 선진성 세포외막증으로 알려져 있다. 선진성 세포외막증은 사망에 이르는 전신성 질환으로 주로 사력 및 청각 기능 저하, 운동 장애, 관절 및 흉터를 특징으로 한다. 기능 세포 내 단백질 분해에 관여하는 선진성 단백질이다. 유전 및 알츠하이머와 같은 여러 질환의 병인에 관여한다. 대형 Val-58 대립형질은 체중(11.8%)에서 체중 감소(4.9%)에 비해 유의하게 과하게 나타난다. Val-58 대립형질 보유는 비유아에 비해 알츠하이머 병 발병 위험 3.1 배 높습니다. 유성 펩타이드 A1 계열에 속한다. 세포 내 위치 결정 분석을 통해 단백질 부 4 단계까지 말단 부분에서 확인되었다. 소위 경화증으로 구별된다.

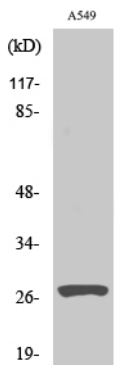
연구 분야

라종

이미지 데이터



이 그림은 25µM 로 처리한 293, A549 및 Jurkat 세포 용출물에서 CATD (중쇄 절형 Leu169) 항체를 사용하여 단백질을 분석한 결과입니다. 오른쪽은 합성 펩타이드로 처리했습니다.



절형 칼D HC(L169) 다른 항체를 사용한 다양한 세포 용출물 분석