

제품명: 시스타틴 B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09693

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 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 1:10000-1:20000
분자량	11kDa

항원 정보

유전자명	CSTB
다른 이름	CSTB; CST6; STFB; Cystatin-B; CPI-B; Liver thiol proteinase inhibitor; Stefin-B
유전자 ID	1476.0
SwissProt ID	P04080
면역원	이 항체는 인간 시스타틴 B 에 유한한 항원만을 용해성 단백질로 제조되었습니다. (아민산 범위 49-98)

배경

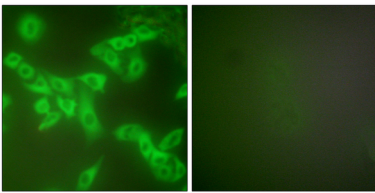
시스타틴 B는 여러 가지 시스타틴 유전자 계열을 포함하는 단백질 군을 형성한다. 이 중 일부는 활성 시스타틴 프로테아제 억제제인 반면, 다른 일부는 비활성 시스타틴 유전자에 의해 암호화될 수 있다. 시스타틴 B는 1 형 시스타틴(시스타틴 1)과 2 형 시스타틴(시스타틴 2)의 관계가 지어지지 않았다. 이 유전자는 시스타틴 프로테아제 억제제 중 하나인 시스타틴 B를 암호화한다. 이 단백질은 근육 결합에 의해 안정된 양을 형성하며, 근육 1, 2, 3 의 활동을 억제한다. 이 단백질은 근육 프로테아제에서 유래하는 것을 억제하는 것으로 생성된다. 이 유전자의 돌연변이는 근육 근병증(EMPI) 환자의 주요 결합 부위와 관련이 있다. EMPI를 유발하는 돌연

이 유전자는 이 유전자 클러스터의 CCCC GCCCGCG 반복열 포함이다. 또한 CSTB 의 같은 전성군 상간질 형 (EPM1) [MIM:254800] 의 유전자이다. EPM1 은 선천적 폐인간 간근대성경련과 간질대상을 특징으로 하는 신경체형 질환이다. 6 세에서 13 세 사이에 발병하며 경련이 특징이다. 근대성경련은 1 ~ 5 년 후에 시작된다. 경련은 주로 사지 근부 근육에 발생하며 비동적 자간양대 창립이다. 처음에는 경련만 임상경과 후에는 매우 격렬하지만 때때로 발작된다. 정 기능 저하 및 근육이 발달한다. 기능 저하는 뇌를 포함하여 발생한다. 카탈, H, B 의 강하게 결합하는 기적의 체 . 유성 사드 단백질에 포함 소위 비유 결합에 의한 장된 영향을 형성할 수 있음

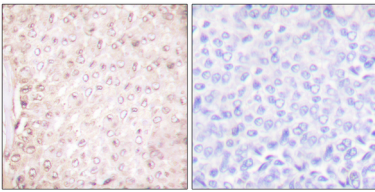
연구 분야

세포 생물학

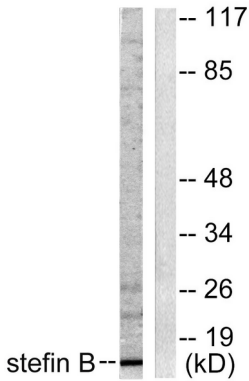
이미지 데이터



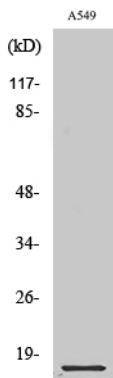
스테인 B 항체를 용인 A549 세포의 면역형광 분석 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다



스테인 B 항체를 용인 파르핀 파에인 유암 조직 면역조직화학 분석 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다



Stefin B 항체를 용인 A549 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석한다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과이다



스테인 B 다른 항체 1:1000 으로 처리하여 양 세포에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다