

제품명: 아탁신-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07251

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
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%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	87kDa

항원 정보

유전자명	ATXN1
다른 이름	ATXN1; ATX1; SCA1; Ataxin-1; Spinocerebellar ataxia type 1 protein
유전자 ID	6310.0
SwissProt ID	P54253
면역원	이 항체는 인간 아탁신-1 에서 유래한 항원 펩타이드를 용해성 단백질로 아탁신-1 (742-791

배경

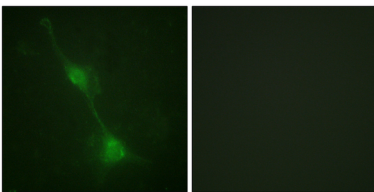
아탁신-1(ATXN1) 호모사편 단백질 유전적 돌연변이(ADCA)은 소뇌 및 척추의 점진적 퇴행을 특징으로 하는 질환인 척수성 전뇌 질환이다. 일반적으로 ADCA는 ADCA 1~3 형으로 분류된다. ADCA 1 형은 주로 아탁시나 척수성 전뇌 질환(SCA) 1, 2, 3, 4, 6 으로 명명되는 5 개의 유전자 위치에서 5 개의 염색체 위치를 통해 항원 변이를 통해 ADCA 2 형(SCA 7)과 스핀 소뇌 질환(SCA 5)으로 불리는 ADCA 3 형을 가진 질환의 범주를 형성한다. SCA 유전자 위치는 모두 CAG 반복 영역에 포함되어 있다. ADCA는 CAG 반복 영역에 의해 발현

, 해당 단백질이 골골 단백질 발현을 생성한다. 확장된 반복 열크기가 다양하고 불규칙하며 일반적으로 전설된 대크기 중합이다. 대체물 적두2 가지 중 단편을 생성한다. 질병 ATXN1 유전자 결함은 척수성 운동 신경증 1형(SCA1) [MIM:164400]의 원인이며, 올리곤ucleotide 중합증 1형(OPCA I 또는 OPCA1)으로도 알려져 있다. 척수성 운동 신경증은 임상적으로 유전자로 알려진 소절환된다. 환자는 소뇌형으로 인해 방향 감각 상실과 보행 장애, 중추 신경계 운동 장애를 경험한다. 이는 뇌척수액의 단백질을 포함한다. SCA1은 신경체 유형 유전자 결함인 항노 운동 신경증(ADCA I)에 속하며, 소뇌 운동 장애와 함께 신경계 연구 중 때에 안 및 척추 근육 발달 이상 증, 체액 유전자 이상 특이 나타낸다. SCA1은 ATXN1 유전자 코딩 영역에 CAG 반복 열 확장이 발현된다. 확장 길이가 길수록 병사가 빨라지고 양 중이 더 심하다. AXH 도메인 CIC 외상 작용에 관여하며, 핵 내 RNA에 결합한다. RNA 대에 관여할 가능성이 있다. 골골 단백질 발현은 이러한 기능을 변화시킬 수 있다. 기타 핵 중추 신경계 질환에 관여하는 것 같다. 골골 단백질 발현은 정에서 코딩 4~39 회 반복을 보이며, 척수성 운동 신경증 1형(SCA1) 환자는 약 40~83 회 반복으로 확장된다. 유성 ATXN1 결함에 속한다. 유성 1개 AXH 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 핵에서 USP7 과 함께 위치한다. 소위 CIC 외상 작용한다(유성 결함). ANP32A, PQBP1, UBIN, ATXN1L, USP7 및 ZNF804A 외상 작용한다. 조직 특성 선체 전이 결합 단백질 발현된다.

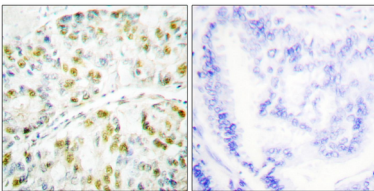
연구 분야

후생유전학/핵산호환

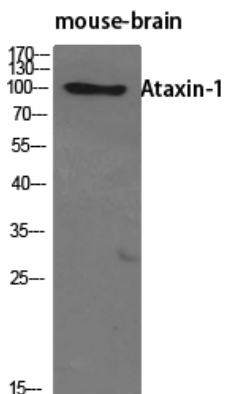
이미지 데이터



이천1 항체를 용인 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 비로 처리한 결과입니다.



마우스 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 비로 처리한 결과입니다.



마우스 뇌 조직에 대한 이천1 단백질 항체 1:500 희석율 사용의 웨스턴 블롯 분석.