

제품명: 아탁신-2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07252

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, 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%, 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	140kDa

항원 정보

유전자명	ATXN2
다른 이름	ATXN2; ATX2; SCA2; TNRC13; Ataxin-2; Spinocerebellar ataxia type 2 protein; Trinucleotide repeat-containing gene 13 protein
유전자 ID	6311.0
SwissProt ID	Q99700
면역원	이 항체는 인간 ATXN2 에 유한한 항원 에피토프를 사용하여 생성되었습니다. 아민 범위가 731-780

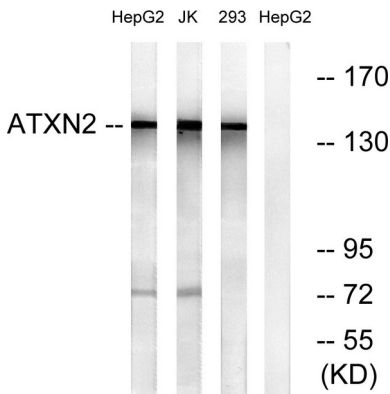
배경

아탁신2(ATXN2) 유전자는 짧은 DNA 서열 확장에 의해 발생하는 신경 퇴행성 질환의 원인이다. 이상 확장은 관련 유전자 클러스터에 유전자 코딩 영역 내의 CAG-말단 부분에 두 가지 형태 모두를 가지고 있으며, 중하는 클론 대개 글자 전 신호와 스캐폴드 신호를 포함한다. 이 단백질은 주로 뇌에서 발현하며, 글자 및 스캐폴드 결함은 정신 질환과 내의를 초래한다. 또한, 말단 영역은 14~31 개의 아미노산으로

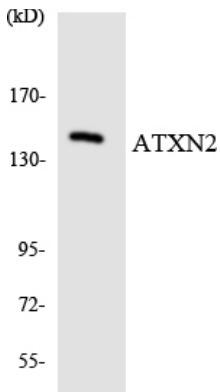
구형 올리고뉴클레오타이드 방추상체는 32~200 개의 아미노산으로 형성될 수 있다. 이상형의 중간 길항은 근위정추상체에 대한 감응을 증가시키지만 이상형의 길항은 심체용으로 적합한 신경 퇴행 질환 척추성 운동성 증 2 형(SCA2)을 유발한다. ATXN2 유전자 결함 척추성 운동성 증 2 형(SCA2)[MIM:183090]의 원인은 올리고뉴클레오타이드 증 2 형(OPCA II 또는 OPCA2)으로 알려져 있다. 척추성 운동성 증 2 형으로 유전적으로 질환이 나타날 수 있다. 환자는 소뇌로 인해 행동 이상 증상을 보이며 중수 안 및 눈 운동 장애를 보인다. 이러한 증상은 뇌척수액의 양한 침윤을 동반한다. SCA2는 신경체 유전자 결함 제 형소 운동성 증(ADCA I)에 속하며 소뇌 운동 장애와 함께 사경 유추 안 운동 장애 및 치아 주위 증, 말초 신경증, 체중 유지 이상 증이 동반되는 특징이다. SCA2는 사지 하 반신 경련, 활동 장애, 고관절 반신 경련 증을 보인다. SCA2는 ATXN2 유전자 결함의 CAG 반복 서열 확장에 의해 발생하며 확장 길이가 길수록 병사가 빨라진다. 알려진 제에서 CAG 반복 확장은 SCA2는 소뇌 장애를 일으키는 주요 원인으로 나타난다. 형 ATXN2의 올리고뉴클레오타이드 함을 나타낸다. 장 인에서는 17~29 개의 반복이 타자만 척추성 운동성 증 2 형(SCA2) 환자는 약 36~52 개의 반복으로 형성된다. 유성 염색 2 제에 포함된다. 소뇌 단량체 이상에 따른 중량도 형성할 수 있다. 조특성 뇌 손상 간 골근 축 및 태에 포함된다. 아플 1 은 뇌척수액에서 주로 발견되지만 아플 4 는 소뇌에서 풍부하게 포함된다. 뇌에서 편도체, 대뇌 노랑 하마, 상투 측 상핵 및 시상하부에 광범위하게 포함된다.

연구 분야

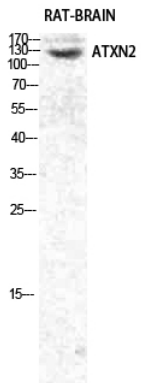
이미지 데이터



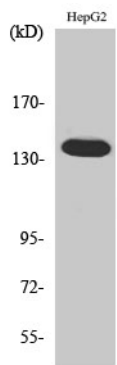
HepG2, Jurkat 및 293 세포 용출물 ATXN2 항체 사용에 의한 분석입니다. 오른쪽은 항체 함량입니다.



HepG2 세포 용출물 ATXN2 항체 사용에 의한 분석입니다.



다양한 세포에 대한 ATXN2 단백질 항체 1:1000 희석으로 확인된 단백질 분석



293 세포에 대한 ATXN2 단백질 항체 1:1000 희석으로 확인된 단백질 분석을 수행했다.