

제품명: 아탁신-1(인산화 Ser776) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04271

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화
결합	비결합
변형	인산화
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 1:5000-1:20000
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 의 세린 776 인산화 유전자에 유한 항원 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아탁신 범위 742-791

배경

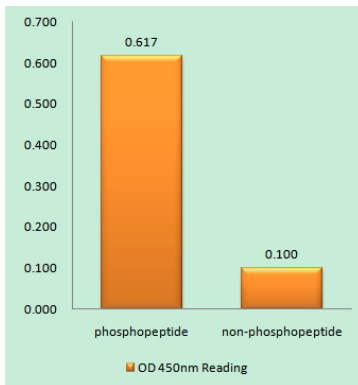
아탁신-1(ATXN1) 호모사편상체영양소용량증(ADCA)은 소뇌 및 척추의 점진적 퇴행성 질환입니다. 일반적으로 ADCA는 ADCA 1~3 형으로 분류되며 ADCA 1 형은 유전자로 알려진 척추용량증(SCA) 1, 2, 3, 4, 6 또는 7의 5 개의 유전자 위치에서 5 개의 염색체 위치를 통해 항염증 반응을 통해 ADCA 2 형(SCA 7)과 스폰 소뇌 증(SCA 5) 또는 ADCA 3 형 중 하나에 의해 발생합니다. SCA 유전자 부위와 대립형질 CAG 반복의 포함 여부에 따라 ADCA는 CAG 반복의 함량에 따라 분류됩니다.

, 해당 단백질이 골골프 단백질을 생성한다. 해당 단백질은 크기가 다양하고 불규칙하며 알짜로 전될 때 크기가 증가한다. 대체물 적두2 가지 중 단편이 생성된다. 질병 ATXN1 유전자 결함은 척삭성 운동 신경 질환(SCA1) [MIM:164400]의 원인이며, 올리고뉴클레오타이드 반복(OPA1 또는 OPCA1)으로도 알려져 있다. 척삭성 운동 신경 질환은 임상적으로 유전적으로 이질적인 소 질환이다. 환자는 소뇌형으로 인해 방향 감각 상실과 함께 중추 신경계 운동 이상을 나타내며, 이는 뇌척수의 안색을 동반한다. SCA1은 상체 운동 유전자 결함인 제1형 소뇌 운동 질환(ADCA I)에 속하며, 소뇌 운동 질환과 함께 신경계 연구 중 때에 안 및 척추 근육의 말초 신경 병증, 체중 감소, 인지 이상, 특이하다. SCA1은 ATXN1 유전자 코딩 영역에 CAG 반복을 확장한다. 확장 길이가 갈수록 병사가 빨라지고 증상이 더 심하다. AXH 도메인은 CIC 외상 증에 관여하며, 핵 내 RNA에 결합한다. RNA 대안할 가능성이 있다. 골골프 단백질 환자는 이러한 기능을 할 수 있다. 가파른 핵을 통해 약해는 자기 결합이 필요한 것으로 보인다. 올리고뉴클레오타이드 반복은 ATXN1의 골골프 단백질을 정에서 코딩한 4~39 회 반복을 나타내며, 척삭성 운동 신경 질환(SCA1) 환자는 약 40~83 회 반복으로 확장된다. 유성 ATXN1 결함에 속한다. 유성 1 개 AXH 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 핵에서 USP7 과 함께 위치한다. 소위 CIC 외상 증 환자(유성)에 대해 ANP32A, PQBP1, UBIN, ATXN1L, USP7 및 ZNF804A 외상 증 환자. 조직 특성 선제 전에 걸쳐 분해된다.

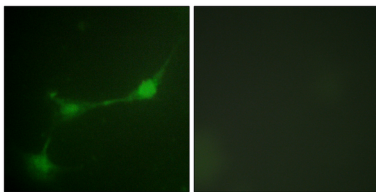
연구 분야

후생유전학/핵산염기

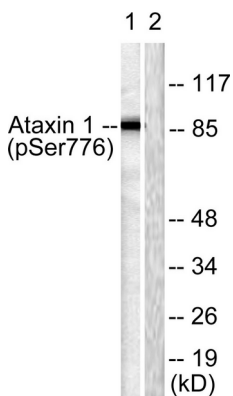
이미지 데이터



아타신1(Phospho-Ser776) 항를 사용한 면역인산화 탐색(P Phospho-left) 및 인산화 탐색(P Phospho-right)에 대한 효율 및 민감도 분석(Phospho-ELISA)



NIH/3T3 세포를 아타신1(인산화세린776) 항를 사용하여 면역분해한 결과이다. 오른쪽 그림은 인산화 탐색으로 채워진 그림이다.



아도리비신 0.5 μM으로 5 시간 처리한 HepG2 세포 용출물을 아타신1(인산화세린776) 항를 사용하여 면역분해했다. 오른쪽 그림은 인산화 탐색으로 채워진 그림이다.