

제품명: ATXN1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM82210

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 융이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	86.9kDa

항원 정보

유전자명	ATXN1
다른 이름	ATX1; SCA1; D6S504E
유전자 ID	6310.0
SwissProt ID	P54253
면역원	인간 ATXN1 의 정제된 세포 배양물(아미노산 645-815)을 사용하여 발현된 것

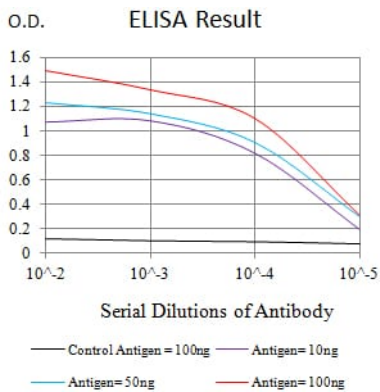
배경

상염색체 상 유전 질환(ADCA)은 뇌의 퇴행성 질환을 특징으로 하는 일련의 신경퇴행성 질환이다. 일반적으로 ADCA는 ADCA 1 형태 3 형태 세 그룹으로 나뉜다. ADCA 1 형은 유전적으로 잘 알려진 유전 질환(SCA) 1, 2, 3, 4, 6 형태로 명명된 다섯 가지 유전자에서 유래한다. 다른 다섯 가지 유전 질환은 ADCA 2 형(SCA 7)과 스폰지성 질환(SCA 5)으로 알려진 ADCA 3 형은 중간 정도의 발병 가능성이 높으며 SCA 유전자 부위와 동일한 CAG 반복을 포함하는 것으로 알려져 있다. ADCA는 또한 CAG 반복이 특정 위치에 배열되어 해당 질환을 일으킨다.

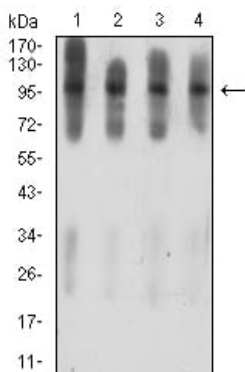
폴리클로날 항체를 생성한다. 항원 분자 양은 크기가 다양하며 정형 알짜로 다음 세로로 될 때 크기가 증가한다. 약의 기능은 동일치 않다. 이 유전자 6 번 염색체 위하며 질병 대응자는 정상 대염증의 6~39 개에 비해 40~83 개 CAG 반복을 포함하고 있다. 척추 신경 질환 증후군(SCA1)과 관련이 있는 것으로 밝혀졌다. 대체로 이상 염색체에서 생성되며 하위에서는 중독된 대체 단백질 사용에 ATXN1 과 Alt-ATXN1 이는 여기에서 다른 단백질을 암호화한다.

연구 분야

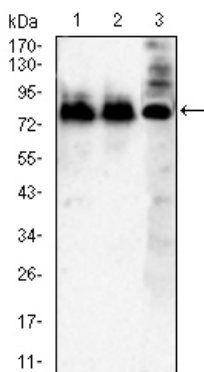
이미지 데이터



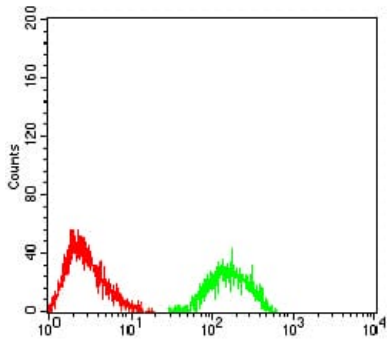
검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



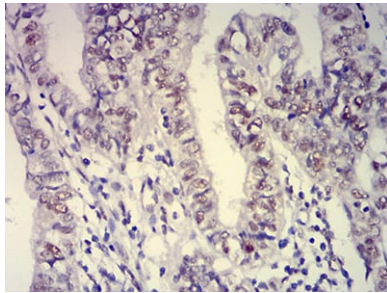
C6(1), COS7(2), NIH/3T3(3) 및 HL-60(4) 세포 유형에 대한 ATXN1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



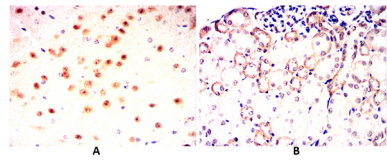
F9(1) L1210(2) C2C12(3) 세포 유형에 대한 ATXN1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



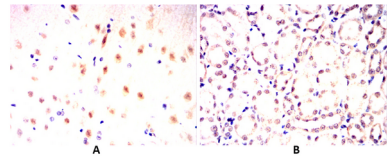
ATXN1 마우스 특이체(녹색)와 음성 대조(빨간색)를 사용하여 Jurkat 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



파편에 포함된 뇌공 부위 조직에 대한 ATXN1 마우스 특이체 DAB 염색을 통한 면역조직화 분석



파편에 포함된 마우스 뇌(A) 및 마우스 소뇌(B)에 대한 면역조직화 분석 ATXN1 마우스 특이체 DAB 염색을 사용했다



파편에 포함된 쥐 뇌(A) 및 쥐 소뇌(B)의 면역조직화 분석 ATXN1 마우스 특이체 DAB 염색을 사용했다