

제품명: ATXN1 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM80932

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.03% 아지다나 부를 함유한 PBS.
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	87kDa

항원 정보

유전자명	ATXN1
다른 이름	ATX1; SCA1; D6S504E; ATXN1
유전자 ID	6310.0
SwissProt ID	P54253
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 ATXN1 재조합 단백질

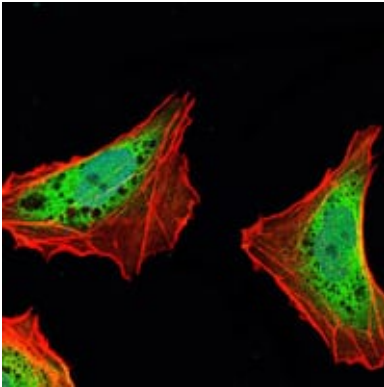
배경

상염색체 상 유전자(ATXN1)은 뇌 및 척추의 전정 뉴런을 특징으로 하는 잘 알려진 유전자입니다. ATXN1은 ADCA는 ADCA 1 형태 3 형태 세 종류로 나뉩니다. ADCA 1 형은 유전적으로 잘 알려진 유전자(SCA) 1, 2, 3, 4, 6 형과 관련된 유전자에서 다른 유전자와 함께 발현됩니다. 많은 변형은 ADCA 2 형(SCA 7)과 스폰 소뇌증(SCA 5)으로 알려진 ADCA 3 형은 중간 정도의 발현을 나타내며 SCA 유전자 부위와 동일한 CAG 반복을 포함하는 것으로 알려져 있습니다. ADCA는 또한 CAG 반복이 특정에 의해 발현되는 단백질에 걸친

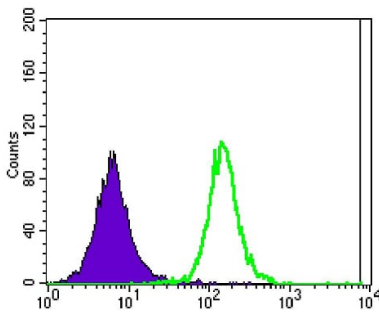
폴리플루민산염 생성한다. 확장 반복열 크기가 다양하고 불규칙하며 일반적으로 다음 세로로 전될 때 크기가 증가한다. 여산의 기능은 아직 알려지지 않았다. 이 유전자는 6 번염색체에 위치하며 질병 유전자는 41~81 개 CAG 반복열이 있는 변형 유전자는 6~39 개 CAG 반복열이 있는 것으로 확인되었다. 이 유전자는 동일한 단백질을 코딩하는 최소 두 가지 전사 변체 중 하나다. 조직 특이성 선제전에 걸쳐 광범위하게 발현된다.

연구 분야

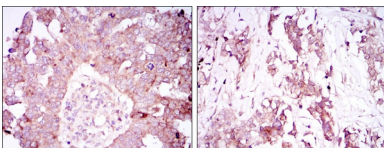
이미지 데이터



ATXN1 마우스 특이적 항체를 이용한 NTERA-2 세포의 면역형광 분석. 핵색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료, ATXN1은 Alexa Fluor-555 팔색 염료로 표지되었다.



ATXN1 마우스 특이적 항체(녹색)와 음성 대조군(보라색)을 사용하여 Jurkat 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과.



과립 세포 및 안구 내막 조직(왼쪽)과 심근 조직(오른쪽)에 대한 면역조직화학 분석. ATXN1 마우스 특이적 항체 DAB 염색을 사용했다.