

**제품명: ATXN1** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82209**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트라이톨 함유된 PBS 용액(정단항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, 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 정단쇄 합편(아미노산 645-815)을 사용에 발한 것

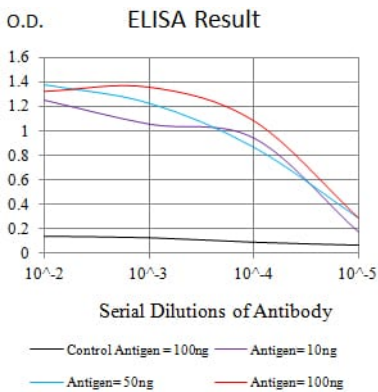
## 배경

상염색체 유전성 소용돌이증(ADCA)은 뇌의 뇌척수액의 전정 도를 특징으로 하는 질환으로 발생한다. ADCA는 ADCA 1 형과 3 형까지 분류된다. ADCA 1 형은 유전적으로 잘 알려진 소용돌이증(SCA) 1, 2, 3, 4, 6 형과 관련된 다수의 유전자 위치로 다른 다수의 염색체 합편이다. 명반을 형성하는 ADCA 2 형(SCA 7)과 소용돌이증(SCA 5)은 또한 알려진 ADCA 3 형은 중간 정도의 빈도이다. SCA 유전자 위치가 특정 CAG 반복을 포함하는 것으로 알려져 있다. ADCA는 또한 CAG 반복이 특정 위치에 배열되어 해당 염색체 길이에

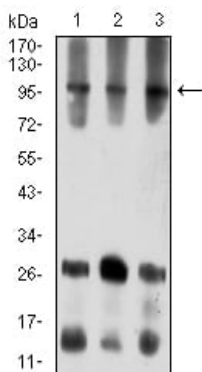
폴리클로날 항체를 생성한다. 항원 분자 양은 크기가 다양하며 정형적으로 음새로 전할 때 크기가 증가한다. 약의 기능은 아직까지 알려져 있지 않다. 이 유전자는 6 번 염색체에 위치하며, 질병 대응자는 정상 대응자의 6~39 개에 비해 40~83 개 CAG 반복을 포함하고 있으며 척수 신경 질환 증후군(SCA1)과 관련이 있는 것으로 알려져 있다. 대체로 이상 염색체에서 변형되어 하위 변이체는 중독된 대체 단백질을 생성하여 ATXN1 과 Alt-ATXN1 이라는 여러 가지 다른 단백질을 암호화한다.

## 연구 분야

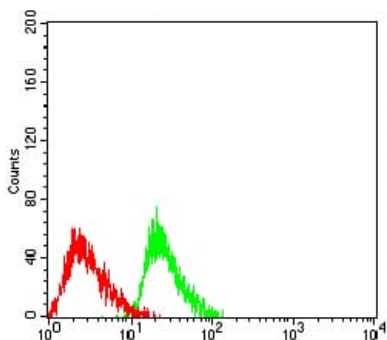
## 이미지 데이터



검색선 농도(100ng); 보색선 농도(10ng); 파색선 농도(50ng); 빨색선 농도(100ng)



COS7(1), NIH/3T3(2) 및 HL-60(3) 세포종에 대한 ATXN1 마우스 mAb 를 사용하여 Western blot 분석



ATXN1 마우스 mAb (녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HL-60 세포를 유세포 분석기로 분석한 결과