제품명: MYO15 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab14319
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50% 와 신규 방부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	388kDa

항원 정보

유전자명	MYO15A
다른 이름	MYO15A
유전자 ID	51168.0
SwissProt ID	Q9UKN7
면역원	인간 단백질에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위 2990-3070

배경

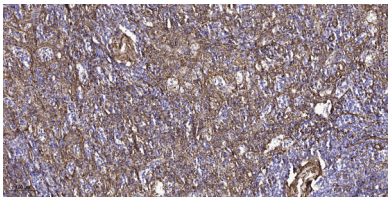
이 유전자는 비전형 미소을 암호합니다. 이 단백질은 보존된 동도 메인 앞에 N-말단 확장 부위를 가지고 있는 점에서 다른 미소과 다릅니다. 주를 대상으로 한 연구에 따르면 이 단백질은 달팽이관 이유 세포에서 액틴 구조 형성에 필수적인 것으로 나타났습니다. 이 유전자의 돌연변이는 상한선 청신경 감각성 비중증 청년 청과 관련이 있습니다. 이 유전자는 17 번 염색체 의 스마트 게니스 중 후군 영역 내에 위치합니다. 상류 유전자와 이 유전자를 포함하는 전체가 확인되었지만, 이들이 융합 단백질을 암호하는 것으로 생각되지 않습니다. 여러 대체 스플라이싱 전사 변이체가 보고되었지만, 전체 서열은 아직 발하지 않았습니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 질병 MYO15A 결함은 비중증 성 감각 신경 청년 청상 염색체 열

성3 형(DFNB3) [MIM:600316]의원인입니다. DFNB3 는감각신경성난청의한형태입니다. 감각신경성난청은내이의신경수용체 노로이자는신경경로또는소리정보를받아들이는뇌영역의손상으로발생합니다. 가능 미오신은ATPase 활성을가진 액틴기반운동분자입니다. 비정형미오신은세포내운동에관여합니다. 이들의매우다양한꼬리는막성구획에결합하여액틴필라멘트에대해상대적으로움직이는것으로추정됩니다. 성숙한달팽이의 세포실리아비율에필수적입니다. 유전점FERM 모티프1 개, 미오신헤드유사모티프1 개, SH3 모티프1 개, MyTH4 모티프2 개, IQ 모티프3 개를포함합니다. 세포내유치 달팽이관및전정기관의털세포에서 스테레오실리아끝부분에위치합니다. 소문의WHRN 의세번째PDZ 모티프의상호작용하여 이는WHRN 이스테레오실리아끝부분에위치하는데필수적입니다. 조직특이성 노하우에서높은수준으로발현됩니다. 성인의뇌, 신장, 간, 폐, 취장, 태반및 골격근에서도낮은수준으로발현됩니다. 노에서는발현되지않습니다. 노하우에서는전엽세포에서높은수준으로발현됩니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



파라핀포매된인간 비장조직의면역조직화분석1. MYO15 토끼다클론항체를1:200 으로희석하여4°C 에서하룻밤동안반응시켰다.2. 항원회복을위해pH 6.0 의시트산나트륨용액을사용하였다(98°C 이상20 분). 3. 이차항체를1:200 으로희석하였다.