

제품명: GAS3 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11300

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	22kDa

항원 정보

유전자명	PMP22
다른 이름	PMP22; GAS3; Peripheral myelin protein 22; PMP-22; Growth arrest-specific protein 3; GAS-3
유전자 ID	5376.0
SwissProt ID	Q01453
면역원	이 항체는 인간 PMP22 에 유한한 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 111-160

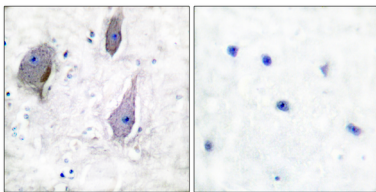
배경

이 유전자는 말초신경과 미엘린을 구성하는 주요 성분인 단백질을 암호화한다. 연에 따르면 두 개의 코딩 엑손은 이 유전자에 의해 생성되는 것으로 나타났다. 이 유전자의 다양한 변형은 사르코머리투병 1A 형, 대립 소스 증후군, 압성 마에 의한 유정신병의 원인이 된다. 대체 스플라이싱은 여러 전사 변이체를 생성한다 [RefSeq]. 제 2013 년 7 월, 질병 PMP22 결함은 대립 소스 증후군 (DSS) [MIM:145900]의 원인이다. 대립 소스 증후군 (DSN) 또는 유정신증 및 감각 신경병 II 형 (HMSN3)으로도 알려져 있다. DSS는 탈출성 사르코머리투병 범주에 속하는 심각한 신경병증으로

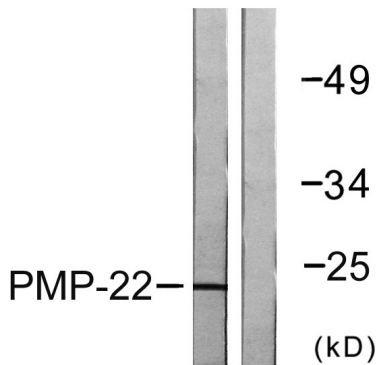
, 2 세에 발병한다. 대뇌 소뇌 중핵(DSS)은 매우 느린 성장 속도 중 단 뇌척수액 단백질 농도 상승에 대한 임상적 양상 및 무수혈로 하는 운동 및 감각 장애를 보인다. 대뇌 소뇌 중핵은 상염색체 우성 양성 체질 유전형이 특징적이다. 또한 PMP22 유전자 결함은 압상대 비척추 신경종(HNPP) [MIM:162500]의 원인이거나, 개인적인 압 또는 경련 이후 일련 감각 장애 또는 말초 신경과 나타나는 상염색체 우성 질환이다. 둘이 PMP22 유전자 결함은 사코마리 투병(CMT1A) [MIM:118220]의 원인이거나, 이는 유전적 운동 및 감각 신경종(CMTA) 형태로 알려져 있다. CMT1A는 사코마리 투병 한 형태로 말초 신경에서 가장 흔한 유전 질환이다. 사코마리 투병은 전신 척추척골 조직 변화로 이어지며, 원상 말초 탈초 신경종(CMT1)과 원상 말초 축삭 신경종(CMT2)의 두 가지 주요 그룹으로 분류된다. CMT1 그룹 신경종은 심하게 감소된 전도 속도(38m/sec 미만), 신경 섬유에 양모양 구조를 동반한 축삭 탈초 및 재축삭 서지 현상은 말초 근육 및 허위 삼각관사실 고고 유증 을 특징으로 한다. CMT1A의 유전 방식은 상염색체 우성이다. 사코마리 투병(CMT1E)은 감작성 신경 말초 탈초 신경종(중) 또는 상염색체 우성 질환이다. PMP22 유전자 결함은 영종 탈초 신경종(발경 병)(IDP) [MIM:139393]의 원인이 될 수 있다. IDP는 급성(AIDP) 또는 만성(CIDP) 형태로 나타나는 자면역 질환으로 추정된다. 급성형은 광량 배제 증후군이라고도 한다. PMP22/EMP/MP20 유전자는 상조절 및 말초 신경과 추위에 민감할 수 있다.

연구 분야

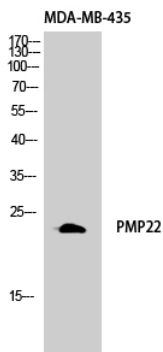
이미지 데이터



과편에 포획된 노조에 대한 면역조직화학 분석(PMP22 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



PMP22 항체 사용에 MDA-MB-435 세포 용출물을 위한 블롯 분석입니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 것입니다.



MDA-MB-435 세포에 대한 GAS3 dilution 항체 1:1000 이하에서 위 블롯 분석을 수행했다.