

제품명: 클라우딘 11 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08892

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	20kDa

항원 정보

유전자명	CLDN11 OSP OTM
다른 이름	Claudin-11 (Oligodendrocyte-specific protein)
유전자 ID	5010.0
SwissProt ID	O75508
면역원	인간 클라우딘 11 에서 유래한 합성 펩타이드

배경

이 유전자는 클라우딘 계열 단백질을 구성한다. 클라우딘은 세포-세포 접합(tight junction)의 주요 구성요소이다. 세포 접합은 상피세포 또는 내피세포 사이 세포 간 공간을 통해 물질의 자유로운 통과를 막는 물리적 장벽 역할을 하며, 세포 구성 및 신호 전달에 중요한 역할을 한다. 이 유전자는 뇌하수체 중추 신경계(CNS)의 미엘린 주요 구성 요소인 oligodendrocyte의 증가와 밀접한 관련이 있다. 유전자 결핍은 청각 손실을 유발하며, 이는 청각 신경 세포의 퇴행과 관련이 있다. 이 단백질은 또한 혈액-뇌 장벽(BTB)의 주요 구성 요소이며, BTB 파손은 유전자 기능 장애와 관련이 있다. 서로 다른 동종형을 암호화하는 대체 스플라이싱 변형은 세포 신호 전달을 조절하는 것으로 나타났다. 이 단백질은 또한 혈액-뇌 장벽(BTB)의 주요 구성 요소이며, BTB 파손은 유전자 기능 장애와 관련이 있다. 서로 다른 동종형을 암호화하는 대체 스플

라아전사변체 칼슘이온전세포접합을통시세포간공의말단접촉자리에중간역할한다. 유성골유기계에함다 소위 태로파닌3/TSPAN3 와상호함다

연구 분야

세포접합분(CAM); 말단연접; 백혈구혈관세포이동

이미지 데이터

마우스장골을이용위탁된분쇄시향는1000 배하하고, 미향는1:20000 으로하었다

