

제품명: 콘택틴 1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09240

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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 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	113kDa

항원 정보

유전자명	CNTN1
다른 이름	CNTN1; Contactin-1; Glycoprotein gp135; Neural cell surface protein F3
유전자 ID	1272.0
SwissProt ID	Q12860
면역원	인간 콘택틴 1 의 N-말단 부위에서 유래한 항원입니다.

배경

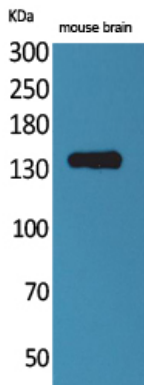
이 유전자에 의해 코딩된 단백질은 여러 기능을 수행합니다. 이는 세포 접착, 분자 이동, 글리코실과 단백질(GPI) 양형신경 세포 단백질이다. 발달 중 신경계 축삭연결에 관여할 수 있다. 이 유전체는 세포-세포 상호작용에 여러 차례를 상전번역에 관여한다. [RefSeq 제 2011 년 12 월, 질병 CNTN1 결함은 칸토노스찬성 근병(MIM:612540)의 원인이다. 칸토노스찬성 근병은 중추적으로 발생하는 신경 질환으로, 상체 영구 마비로 인해, 신경에서 비-신경근과 다우르에 이차적 중추 신경계 상 고리태 운동들을 특징으로 한다. 콘택틴 1 결함과

정서적 스트레스를 매개한다. 수컷 말산에서 추위 스트레스 반응에 대해 CNTNAP1 과잉 발현은 추위 스트레스에 의한 말산 전이와 관련이 있다. NOTCH1 의 과잉 발현은 말산에서 스트레스에 대한 반응에 관여한다. NOTCH1 과잉 발현은 뇌에서 대뇌피질(NICD)을 통해 NOTCH1 활성을 촉진하고, 이후 기억을 유발한다. TNF 과잉 발현은 뇌에서 말산의 신경 자극을 유발한다. 유성 면역을 위한 수컷 말산에서 추위 스트레스에 대한 반응에 대해 유성 4 개 단백질 III 형태를 포함한다. 유성 6 개 Ig 유체 C2 형면역글로블린 유체 단백질을 포함한다. 소위 단백질 CNTNAP1 과잉 발현으로 발현된다. 단백질은 인산염이 인산염이 인산염에 결합한다. NOTCH1 및 TNF 과잉 발현은 조혈성 뇌신경종양 및 맹장염 증세에 강하게 결합된다. 폐 질환 및 골관절염에 대한 연구는 다음과 같다.

연구 분야

세포접착분자(CAM)

이미지 데이터



Contactin 1 다른 항체를 이용한 마우스 뇌에서의 웨스턴 블롯 분석. 이항체는 1:20000 으로 희석되었다.