

제품명: 시냅신 I 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18490

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	74kDa

항원 정보

유전자명	SYN1
다른 이름	SYN1; Synapsin-1; Brain protein 4.1; Synapsin I
유전자 ID	6853.0
SwissProt ID	P17600
면역원	이 항체는 인간 시냅신 I 유전자 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 3-52

배경

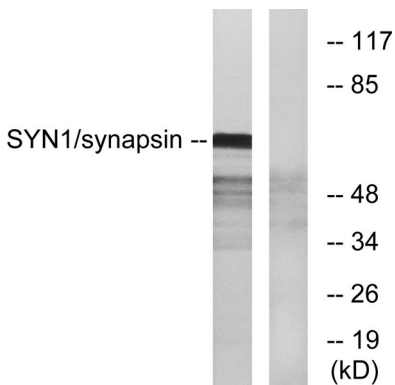
이 유전자는 시냅신 I 유전자 계열에 속합니다. 시냅신 I은 시냅스 소포에 결합하는 신경표인화 단백질입니다. 이 계열의 유전자는 공통인 단백질을 코딩하며 시냅스 형성 및 신경 발달 조절에 관여하여 신경정신 질환에 잠재적인 역할을 합니다. 이 유전자는 연구용 추출 및 시냅스 형성 조절에 관여합니다. 이 유전자 암호화 단백질은 여러 단백질 키아제가 잘 보존되어 있는 신경계에서 단백질 조절에 관여할 수 있습니다. 이 유전자 돌연변이는 여러 증후군과 같은 임상 신경학을 동반하는 연관 질환과 관련될 수 있습니다. 다른 유전자 암호화 단백질은 이 유전자와 유사한 단백질이 RefSeq 제 2008 년 7 월, 단백질 SYN1

유전자 결함은 다양한 학습 장애 및 행동 장애를 동반하는 X-연관 질환(XELBD)의 원인이다[MIM:300491]. XELBD는 간질 학습 장애(대중 공격 행동)와 다양한 학습 장애를 나타내는 것이 특징이다. 기능 사법 소를 포함하여 세 가지에 걸치는 신경 세포 안의 단백질은 신경 발달 장애와 관련이 있는 것으로 알려져 있다. NOS1 및 CAPON 단백질 형성은 복제 사법 전 단계에서 특정 신경 세포를 위해 필수적이다. PTM: 적어도 네 가지 다른 단백질이 해당 단백질이다. 안과 신경 말에서 사신1 조절은 중요한 역할을 할 것으로 추정된다. DNA 손상 ATM 또는 ATR 에 의해 안과 유성 사법 결함에 해당 소위 동양형 CAPON 과성 복합체 NOS1 과성 복합체 형성 동형 b는 PRNP 과성 복합체

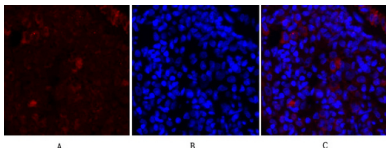
연구 분야

신경학

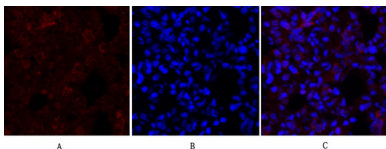
이미지 데이터



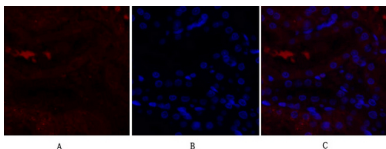
PMA 200nM 로 30 분 동안 처리한 293 세포 용출물을 사법 항체를 사용하여 단백질을 분석했다. 오른쪽은 혼합 단백질로 처리했다.



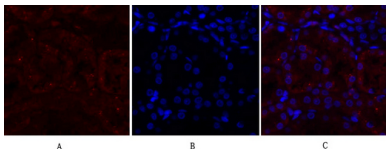
주피스트의 면역형광 분석. 1. 사신1 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



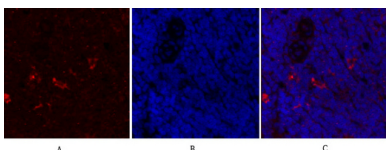
주피스트의 면역형광 분석. 1. 사신1 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



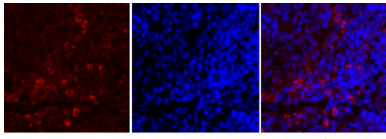
주피스트의 면역형광 분석. 1. 사신1 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



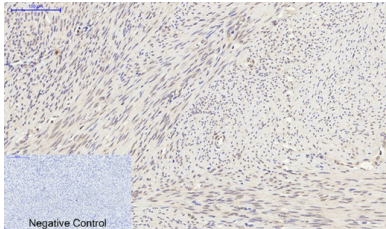
주피스트의 면역형광 분석. 1. 사신1 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



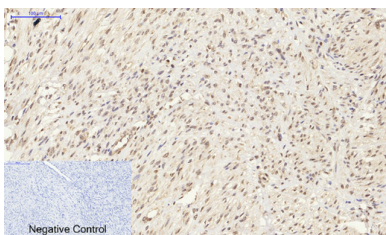
주피스트의 면역형광 분석. 1. 사신1 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항체를 1:300으로 희석하여 실온에서 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(파란색) 염색(10 분). 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성 이미지.



주방조직의 면역광분석 1. 세포는 다중항체(빨색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. Cy3 표된 아항를 1:300으로 희석하여 실온에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림B: DAPI(파색) 염색(10분). 그림A: 표적부위. 그림B: DAPI 염색. 그림C: A와B의 합성 이미지.



파핀포탄인체방조직의 면역화학분석 1. 세포는 다중항를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 사트산 부름용을 사용했다(> 98°C, 20분). 3. 아항를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음대군은 아항를 사용했다.



파핀포탄인체방조직의 면역화학분석 1. 세포는 다중항를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 반응시켰다. 2. 항체를 위해 pH 6.0의 사트산 부름용을 사용했다(98°C 이상 20분). 3. 아항를 1:200으로 희석하여 실온에서 30분 동안 반응시켰다. 음대군은 아항를 사용했다.