

제품명: Unc18-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19630

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	-

항원 정보

유전자명	STXBP1
다른 이름	STXBP1; UNC18A; Syntaxin-binding protein 1; MUNC18-1; N-Sec1; Protein unc-18 homolog 1; Unc18-1; Protein unc-18 homolog A; Unc-18A; p67
유전자 ID	6812.0
SwissProt ID	P61764
면역원	이 항원은 인간 MUNC-18a 에 유한한 항원 표지를 용여 생성되었습니다. 미노 번호: 279-328

배경

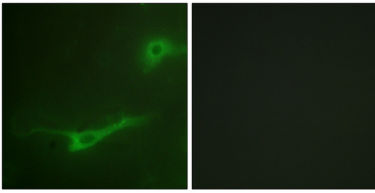
이 유전자는 신생아 결핍 증을 야기합니다. 암흑 단백질은 막 통부 단백질 수용체와 상호작용을 통해 신경 돌출에 관여하는 것으로 보인다. 이 유전자 돌연변이는 영아 갑상선종 형(EIEE4)과 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱 변체도 보고되었다. [RefSeq 제 2010 년 2 월, 정명 STXBP1 유전자 클론 영아 갑상선종 형(EIEE4) [MIM:612164]의 원인이다. 환자는 신생아 또는 영아에 발치]

서투고 뇌파검에서 미세 전파를 보이며 심한 장파 MRI에서 양성 신호를 나타낸다. 가능 GTP 결합 단백질 상호작용을 통해 소포 및 융합 조절에 관여할 수 있다. 신경에 발달적 시냅스 포획 기전의 구성요소인 syntaxin과 1:1 비율로 결합하는 것으로 추정된다. syntaxin 1, 2, 3 과 상호작용할 수 있지만 syntaxin 4 와 상호작용하지 않는다. 세포내 융합 반응의 특성을 결정하는데 역할을 할 수 있다. 유성 STXBP/unc-18/SEC1 계열에 포함된다. 소위 SYTL4 및 STX1A 와 결합한다. 조직 특성 뇌척수액에 존재하며 척추에 풍부하게 존재한다.

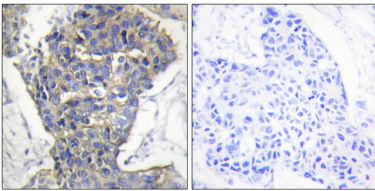
연구 분야

신경학

이미지 데이터



MUNC-18a 항체를 용인한 NIH/3T3 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이로 처리한 결과입니다.



MUNC-18a 항체를 용인한 쥐 뇌 조직의 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체를 이로 처리한 결과입니다.