제품명: SV2C 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab18464

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	82kDa

항원 정보

유전자명	SV2C
다른 이름	SV2C; KIAA1054; Synaptic vesicle glycoprotein 2C
유전자 ID	22987.0
SwissProt ID	Q496J9
면역원	인간 SV2C 내부 영역에서 유래한 합성 펩타이드. 아미노산 범위 330-390

배경

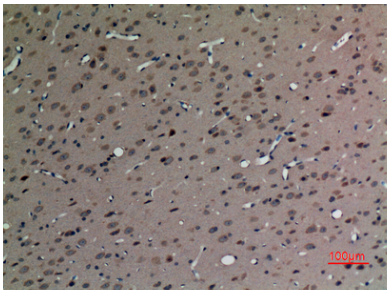
기능: 신경 세포와 내분비 세포에서 조절된 분비 조절에 관여하여 선택적으로 저주파 신경 전달을 강화합니다. 분비 소포의 적재 및 방출 가능한 풀을 유지함으로써 소포 융합을 긍정적으로 조절합니다. PTM: N-글리코실화됨. 유사성: 주요 촉진자 슈퍼패밀리에 속함. 세포 내 위치: 작은 시냅스 소포와 유사한 미세소포에 풍부하게 존재하며 크로마핀 과립에는 존재하지 않음. 내분비 세포에서는 분비 과립과 시냅스 유사 미세소포 모두와 관련됨. 소단위: 칼슘 의존적으로 SYT1 과 상호작용함. 기능: 신경 세포와 내분비 세포에서 조절된 분비 조절에 관여하여 선택적으로 저주파 신경 전달을 강화합니다. 분비 소포의 적재 및 방출 가능한 풀을 유지함으로써 소포 융합을 긍정적으로 조절합니다. PTM: N-글리코실화됨. 유사성: 주요 촉진자 슈퍼패밀리에 속함

., 세포 내 유출이 작은 시냅스 소포와 분비 미세소포에 풍부하게 존재하며 크로마핀 과립에는 존재하지 않음. 척추동물의 염분 내분비 세포에서 염분 과립과 시냅스 유사 미세소포 모두와 관련됨. 소뇌의 칼슘 의존적으로 SYT1 과 상호작용함

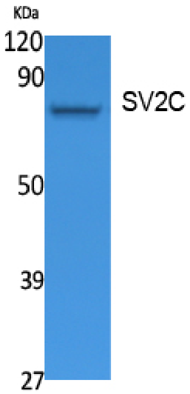
연구 분야

ECM-수용체 상호작용

이미지 데이터



파라핀에 고정된 쥐 뇌의 면역조직화학 분석, 항체는 1:100 으로 희석하였다.



SV2C 다클론 항체를 사용하여 Jurkat 세포 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다. 1차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.