

제품명: PSD-95 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab16593

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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	95kDa

항원 정보

유전자명	DLG4
다른 이름	DLG4; PSD95; Disks large homolog 4; Postsynaptic density protein 95; PSD-95; Synapse-associated protein 90; SAP-90; SAP90
유전자 ID	1742.0
SwissProt ID	P78352
면역원	이 항원은 인간 PSD-95 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 253-302

배경

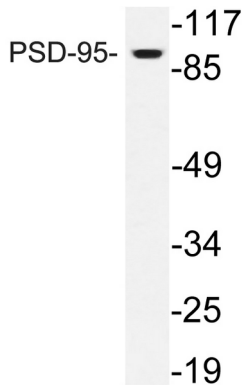
이 유전자는 막 결합 아미노산 도메인 (MAGUK) 계열 구성원을 암호화한다. 이 단백질은 다른 MAGUK 단백질인 DLG2 와 이종량형형체이며, NMDA 수용체 및 칼슘 채널과 상호작용한다. 이 두 MAGUK 단백질은 세포 후부에서 상호작용하는 데에 역할을 한다. 이 유전자는 또한 이 항원 암호화하는 유전자 변이체를 발현한다.

[RefSeq 제공 2008 년 7 월] 모인 아형 2 의 N-말단 부에 있는 L27 모인 사막 후막에 대한 HGS/HRS 의 친화적 표지에 포함된다. 모인 PDZ 모인 3 은 ADR1B 와 상호작용을 매개한다. , 가능 NMDA 수용체 소단위 및 시냅스 형성 관련 단백질 과 상호작용한다. NMDA 수용체 소단위 및 관련 시냅스 기능에 포함된다. DLG4 의 과발현 또는 결손 해부학에서 흥분 시냅스의 역성 시냅스의 역을 변화시킨다. ACCN3 채널 시냅스 에우합 크기에 의해 조절되는 전위 의존적 칼슘 결합 단백질이다. ADR1B 의 세포 내 아형을 조절할 수 있다. PTM: 아아형 1 의 말단 아형은 사막 후막 단백질 유후의 표지에 포함된다. 유성 MAGUK 계열에 포함된다. 유성 구아닐에틸 케테유 모인 1 계열에 포함된다. 유성 SH3 모인 1 계열에 포함된다. 유성 PDZ(DHR) 모인 2 계열에 포함된다. 유성 PDZ(DHR) 모인 3 계열에 포함된다. 세포 내 아형 1 은 사막 후막 유에 높은 수준으로 존재한다. 또한, 유성에서 추출한 아형은 소바릿 세포에 의해 형성된 역성 시냅스의 시냅스 전 영역에 도달된다. 소위 ANKS1B 및 PRR7 과 상호작용한다(유성 아형). 첫 번째 및 두 번째 PDZ 모인을 통해 GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C, GRIN2D, ACCN3, GRIN1 의 특정 아형 아형 KCND2, CXADR 및 SYNGAP1 과 상호작용한다. 두 번째 PDZ 모인을 통해 NOS1 의 PDZ 모인 또는 CAPON 의 C-말단 상호작용한다. HTR2A 와 상호작용할 수 있다. 구아닐에틸 케테유 모인을 통해 DLGAP1/GKAP, DLGAP2, DLGAP3, DLGAP4, MAP1A 및 BEGAIN 과 상호작용한다. 세 번째 PDZ 모인을 통해 CRIPT 와 상호작용한다(유성 아형). 첫 번째 및 두 번째 PDZ 모인을 통해 KCNA1, KCNA2, KCNA3, KCNA4 및 ERBB4 와 상호작용한다. 첫 번째 PDZ 모인을 통해 GRIK2, KCNA4 및 CRIPT 와 상호작용한다. 세 번째 PDZ 모인을 통해 NLGN1 과 상호작용하며, 아형 ENLGN2 및 NLGN3 와도 상호작용할 수 있다. 구아닐에틸 케테유 모인을 통해 KIF13B 와 상호작용한다. 아아형 2 는 L27 모인을 통해 HGS/HRS 및 CASK 의 첫 번째 L27 모인 과 상호작용한다. LRFN1 과도 상호작용한다. 조직 특이성 뇌

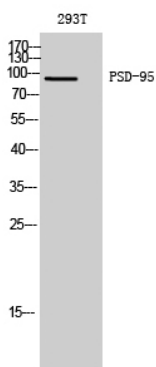
연구 분야

현상병

이미지 데이터



PSD-95 항를 사용하여 COLO205 세포 용해액에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



PSD-95 단백질 농도 1:1000 으로 하여 293T 세포를 대상으로 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.