

제품명: NMDA ϵ 2 (인산화 Tyr1474) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05116

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인산화
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%, 보온액 0.5%, 산기부제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	165kDa

항원 정보

유전자명	GRIN2B GRIN2B; NMDAR2B; Glutamate [NMDA] receptor subunit epsilon-2; N-methyl D-aspartate
다른 이름	receptor subtype 2B; NMDAR2B; NR2B; N-methyl-D-aspartate receptor subunit 3; NR3; hNR3
유전자 ID	2904.0
SwissProt ID	Q13224
면역원	이 항체는 Tyr1474 인산화 부위를 위한 NMDAR2B 유래 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 번호 1435-1484

배경

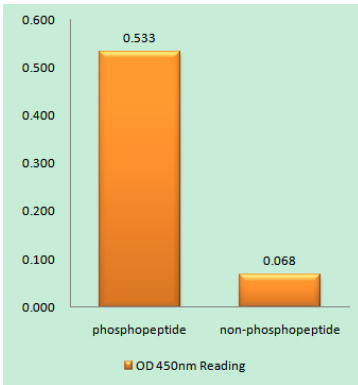
N-메틸-D-아스파르트산(NMDA) 수용체는 신경 세포에서 중요한 수용체입니다. NMDA 수용체는 장기 잠재력(LTP)에 관여하는 것으로 알려져 있으며, LTP는 특정 유형의 학습의 기초가 되는 것으로 여겨

자신은 단백질의 활성적중 한입니다. NMDA 수용체는 NR1(GRIN1), NR2(GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C 또는 GRIN2D), NR3(GRIN3A 또는 GRIN3B)의 세 가지 다른 소단위 구성으로 구성되어 있습니다. NR2 소단위 글루타메이트 수용체 결합 부위를 포함한다. 이 수용체는 포유류에서 가장 흔한 흥분성 신경전달물질 수용체이다. [RefSeq 제6 2008 년 7 월, 가능 높은 갈륨 투성과 마그네슘에 대한 전압 의존적 막을 가진 글루타메이트 수용체인 NMDA 수용체형 글루산 매개 유성 글루타메이트 수용체 (TC 1.A.10) 계열에 속한 소단위 재소단위 (GRIN1), 알론 소단위 (GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C 또는 GRIN2D) 및 세 번째 소단위 (GRIN3A 또는 GRIN3B)로 구성된 중재 올리고머화 GRIN1 및 GRIN3B와 복합체 형성 GRIN1, GRIN3A 및 PPP2CB와 복합체 형성 INADL 및 DLG4의 PDZ 도메인 상호 작용 HIP1 과 상호 작용 유생에 의해 MAGI3와 상호 작용 조특성 주전염 주염 축압 및 및 해파리 및 새에 발현되며, 가치는 불변이 높음

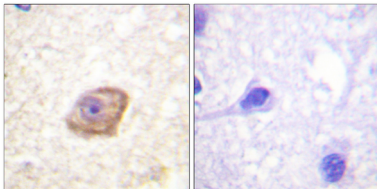
연구 분야

신경성 질환 수용체 수용체 장 기하 알츠하이머 근형 추경증(ALS); 행동병 전성형성류수

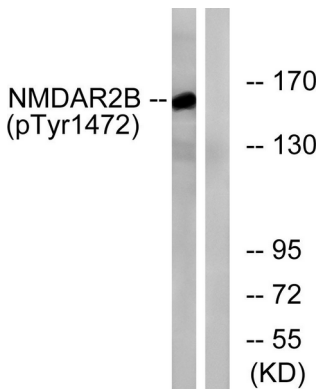
이미지 데이터



NMDAR2B(Phospho-Tyr1474) 항체를 사용한 면역원 안화 펩타이드(Phospho-left) 및 비안화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 면역흡착 분석법(Phospho-ELISA)



표면에 포도탄 안노조제에 대한 면역조직화 분석(NMDAR2B(Phospho-Tyr1474) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안화 펩타이드로 착한 그림입니다.



UV 15'로 처리한 Jurkat 세포 용출물 NMDAR2B(Phospho-Tyr1474) 항체를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽 그림은 안화 펩타이드로 착한 그림입니다.

p-NMDAε2(Y1474) 항을 사용하여 뇌 조직을 블롯팅을 하였다. 항은 1:500 였다.

