

**제품명: NMDA $\epsilon$ 2 (인산화 Ser1303) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05114**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	안화된
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기부체 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	170kDa

## 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 Ser1303 인산화 부위를 가진 GRIN2B 유체상 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아민 범위가 1269-1318

## 배경

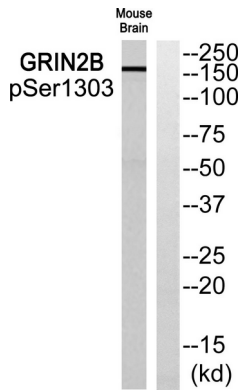
N-메틸-D-아스파르트산(NMDA) 수용체는 신경 세포에서 중요한 수용체입니다. NMDA 수용체는 장기 시냅스 강화(LTP)에 관여하는 것으로 알려져 있는데, LTP는 특정 유형의 학습의 기초가 되는 것으로 여겨

자신은 단백질의 활성 조절 기능을 한다. NMDA 수용체는 NR1(GRIN1), NR2(GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C 또는 GRIN2D), NR3(GRIN3A 또는 GRIN3B)의 세 가지 다른 소단위로 구성된 중량이다. NR2 소단위는 글루타메이트 수용체 결합 부위를 포함한다. 이 수용체는 포유류에서 가장 흔한 흥분성 신경 전달 물질 수용체이다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 가능한 깊은 숨겨진 상대적 대안 스플라이싱을 가진 글루타메이트 수용체인 NMDA 수용체형 글루타메이트 수용체 유전자 클러스터 조절 인자 1 (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 중량 올리고머인 GRIN1 및 GRIN3B와 복합체를 형성한다. GRIN1, GRIN3A 및 PPP2CB와 복합체를 형성한다. INADL 및 DLG4의 PDZ 도메인과 상호 작용한다. HIP1 과 상호 작용한다. 유전자에 의해 MAGI3와 상호 작용한다. 조직 특성: 주로 전염 주염 조직 및 폐 및 뇌에서 발현되며, 각막에서는 발현이 낮음.

## 연구 분야

신경성 근육 수축 장애, 강직성 척추근육 경직증(ALS); 행동 장애, 전성형성 근육수축

## 이미지 데이터



GRIN2B(Phospho-Ser1303) 항에 대한 웨스턴 블롯 분석은 근육 조직에서 GRIN2B(Phospho-Ser1303) 단백질의 존재를 나타냅니다.