

**제품명: NMDA $\epsilon$ 2 (인산화 Tyr1336) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab05115**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 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 1:5000-1:20000
분자량	150kDa

## 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 항원은 Tyr1336 인산화유추인 NMDAR2B 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 1302-1351

## 배경

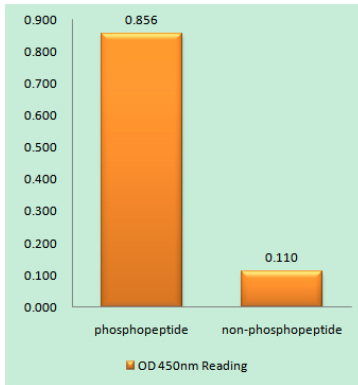
N-메틸-D-아스파르트산(NMDA) 수용체는 신경 세포에서 중요한 수용체입니다. NMDA 수용체는 장기 잠재력(LTP)에 관여하는 것으로 알려져 있으며, LTP는 특정 유형의 학습의 기초가 되는 것으로 여겨

자신은 단백질 발현을 통한 단백질 분석을 한다. NMDA 수용체는 NR1(GRIN1), NR2(GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C 또는 GRIN2D), NR3(GRIN3A 또는 GRIN3B)의 세 가지 다른 소단위체로 구성된 복합체이다. NR2 소단위는 글루타메이트 수용체 결합 부위를 포함한다. 이 수용체는 포유류에서 가장 흔한 흥분성 신경전달물질 수용체이다. [RefSeq 제공 2008년 7월] 가능 높은 결합 특성과 마비에 대한 전염적 민감성을 가진 글루타메이트 수용체는 NMDA 수용체형 글루타메이트 수용체 유전자 클러스터에 위치한다. (TC 1.A.10) 계열에 속한 소단위체 소단위체(GRIN1), 알론 소단위체(GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C 또는 GRIN2D) 및 세 번째 소단위체(GRIN3A 또는 GRIN3B)로 구성된 중체 올리고머화 GRIN1 및 GRIN3B와 복합체 올리고머화 GRIN1, GRIN3A 및 PPP2CB와 복합체 올리고머화 INADL 및 DLG4의 PDZ 도메인 상호작용 HIP1과 상호작용(유전자)에, MAGI3와 상호작용. 조직 특성: 주로 전염 주염, 근육, 근육 및 뼈. 뼈 및 뼈에서 발현되며, 가지에서는 발현이 낮음.

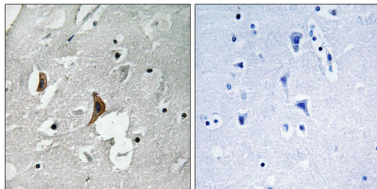
## 연구 분야

신경 퇴행성 질환, 알츠하이머병, 근형추경증(ALS); 행동 장애, 전염성 근육수축

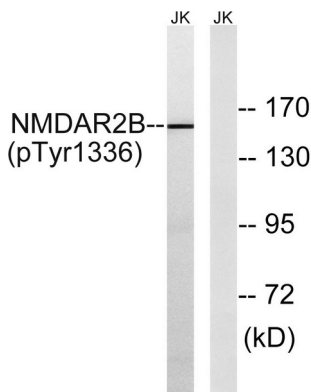
## 이미지 데이터



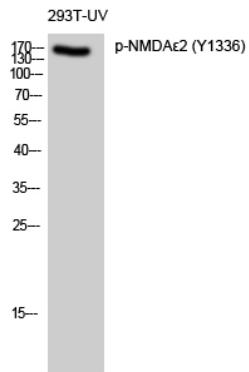
NMDAR2B(Phospho-Tyr1336) 항체를 사용한 면역원인 안화염판(Phospho-left) 및 비안화염판(Phospho-right)에 대한 효능을 나타내는 그래프(Phospho-ELISA)



표면에 포획된 안화염판에 대한 면역원인 안화염판(NMDAR2B(Phospho-Tyr1336) 항체를 사용한 안화염판)으로 차이를 나타냅니다.



TNF 20ng/ml로 30분 동안 처리한 Jurkat 세포 용출물을 NMDAR2B(Phospho-Tyr1336) 항체를 사용하여 단백질을 분석했습니다. 오른쪽은 안화염판으로 처리했습니다.



293T-UV 세포 대상으로 Phospho-NMDAε2 (Y1336) 단백질 1:500 농도의 항체를 사용하여 단백질을 검출하였다.