

**제품명: GRIN2D** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab11767**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	145kDa

## 항원 정보

유전자명	GRIN2D GluN2D NMDAR2D
다른 이름	Glutamate [NMDA] receptor subunit epsilon-4 (EB11) (N-methyl D-aspartate receptor subtype 2D) (NMDAR2D) (NR2D)
유전자 ID	2906.0
SwissProt ID	O15399
면역원	인간 GRIN2D 유래 합성 펩타이드 다클론 항체

## 배경

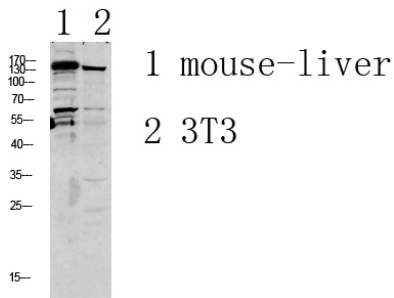
N-메틸-D-아스파르트산(NMDA) 수용체는 신경 세포에서 중요한 수용체입니다. NMDA 채널은 장기 시냅스 가소성(LTP)에 관여하는 것으로 알려져 있는데, LTP는 특정 유형의 기억 형성에 중요한 것으로 여겨지는 학습과 기억의 분자적 기반입니다. NMDA 수용체 채널은 핵심 수용체 소단위인 NMDAR1(GRIN1)과 4개의 NMDAR2 소단위(NMDAR2A(GRIN2A),

NMDAR2B(GRIN2B), NMDAR2C(GRIN2C), NMDAR2D(GRIN2D)) 중 하나 이상으로 구성된 복합체이다. [RefSeq] 제 2010년 3월, 기능은 글루탐산 수용체 복합체의 일부로서 글루탐산 수용체 복합체와 결합하여 NMDA 수용체 복합체에서 글루탐산 수용체 복합체 조절인자(CTC 1.A.10) 계열에 포함된다. INADL 및 DLG4의 PDZ 도메인과 상호작용한다. GRIN1, GRIN2A, GRIN2B, GRIN2C 또는 GRIN2D) 및 세로토닌 수용체(5-HT<sub>2A</sub>)로 구성된 복합체를 형성한다.

## 연구 분야

칼슘 신호 전달, 신경 세포 생존, 장기화, 알츠하이머 병, 근육 축적 장애(ALS);

## 이미지 데이터



다양한 표본 양에 대한 Western blot 분석에서 양성은 1000 배 희석되었고, 마킹은 1:20000로 희석되었다.