

**제품명: mGluR1(2N7) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe13856**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보충제에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	132kDa

## 항원 정보

유전자명	GRM1
다른 이름	GRM1A; mGlu1; GPRC1A; MGLUR1; SCAR13; MGLUR1A;
유전자 ID	2911.0
SwissProt ID	Q13255
면역원	인간 mGluR1a 의 합성 펩타이드

## 배경

L-글루탐산은 중추 신경계 주요 흥성 신경전달 매개체로서 다양한 대상 글루탐산 수용체를 독화합니다. 글루탐산 수용체는 정전막 전압의 대부분에 의해 양친성 분자로서 작용할 수 있습니다. 대상 글루탐산 수용체는 LG 단백질 수용체 계열의 일종인 7-트랜스미embrane spanning domain (TMD) 구조를 가진 7-트랜스미embrane spanning domain (TMD) 단백질로서, 신경전달을 유도하여 유전적 조절을 받습니다. 이 신경전달은 포스포타우린을 감소시켜 신경전달을 활성화합니다. 해마 장기강화 및 소위 장기 강화 같은 중추 신경계에서 글루탐산의 중추 작용에 관할 수 있습니다.

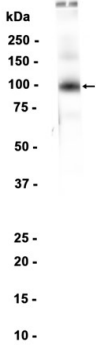
(PubMed:24603153, PubMed:28886343, PubMed:7476890). 망막 빛 반응에 관련할 수 있는 유사체군.

## 연구 분야

칼슘 신경활성기트 수용체 작용제 관련 장경화장 억제

## 이미지 데이터

Mouse brain



mGluR1(2N7) 표지 단백질 농도 1:1000 희석하여 마우스 뇌 조직 추출에 한하여 실험을 수행했다.