

제품명: NMDAR2A 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe03787

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°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% 아지다 트림릿, 0.05% 보흐덴필
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000
분자량	Calculated MW: 165 kDa; Observed MW: 165 kDa

항원 정보

유전자명	Grin2A
다른 이름	NR2A; GluN2A; NMDAR2A; GluRepsilon1
유전자 ID	14811.0
SwissProt ID	P35436
면역원	마우스 NMDAR2A 의 재조합 단백질

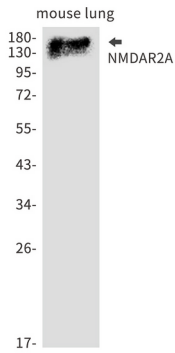
배경

NMDA 수용체 복합체 구성요소인 GRIN1 은 높은 칼슘 투과성 채널이 아닌 마그네슘을 차단하는 이온 채널로 알려져 있습니다. 이 채널은 신경 전달 물질 글루타메이트에 의해 활성화되며, Mg²⁺ 에 의한 채널 역을 제거하기 위해 마그네슘이 필요합니다. 글루타메이트에 대한 민감도 채널은 소위 구성에 따라 달라지며, GRIN1 과 GRIN2A 를 포함하는 채널은 GRIN1 과 GRIN2B 로 구성된 별도의 글루타메이트에 대한 민감도 높은 채널입니다. 흥분성 시냅스 후 전류의 큰 단계를 생성하는 것 및 학습에 관여합니다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



NMDAR2A 항을 사용하여 마우스 폐 조직에서 NMDAR2A의 위치를 분석을 수행합니다.