

제품명: NMDAR1(5R10) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe14756

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치아음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본제품의 농도는 제조배에 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% 산화방지제 N 및 0.05% 보호덴필용에 담겨 제공됩니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:1000-1:2000, ICC/IF 1:20-1:50
분자량	105kDa

항원 정보

유전자명	GRIN1
다른 이름	GluN1; NMD-R1; GRIN1; NMDAR1
유전자 ID	2902.0
SwissProt ID	Q05586
면역원	인간 NMDAR1 의 항원 펩타이드

배경

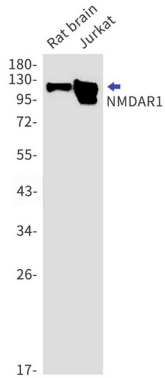
N-메틸-D-아스파르트산 수용체(NMDAR)는 전이 하위 NR1 소단위 하위 NR2A-D 소단위 하위 이종체를 형성한다. NR1 전체 선택적 스펙트럼 이상 NR2 소단위 하위 발을 통해 부분 및 기능적 특성이 다른 하위 수용체 유형이 생성된다. NMDA 수용체 복합 구성 요소인 NR2A-D는 높은 칼슘 투과성 이온의 전이 마그네슘 이온을 갖는 이종 이온 채널로 기능한다. 채널 활성화는 신경 전달 물질 결합 부위에 결합하고 글루타메이트 소단위에 결합하며 Mg(2+)에 의한 채널 역을 제거하기 위해 막 탈분극이 필요하다(PubMed:7685113, PubMed:28126851,

PubMed:26919761, PubMed:26875626, PubMed:28105280). 글루타메이트 민감도 조절은 소위 신경과민성이다(PubMed:26919761).

연구 분야

신경학

이미지 데이터



쥐뇌 및 Jurkat 세포에서 NMDAR1 항체(1:1000 희석)를 사용하여 단백질 NMDAR1을 검출했다.