

제품명: GluR1(12Y10) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe11490

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
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°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제) 및 50% 글리세롤에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IP 1:10-1:100
분자량	102kDa

항원 정보

유전자명	GRIA1
다른 이름	Glutamate receptor 1; GluR-1; AMPA-selective glutamate receptor 1; GluR-A; GluR-K1; GluRA; GluRK1; Glutamate receptor ionotropic, AMPA 1; GluA1; GRIA1; GLUH1; GLUR1;
유전자 ID	2890.0
SwissProt ID	P42261
면역원	인간 글루타메이트 수용체 1 (AMPA 유형) 항원 펩타이드

배경

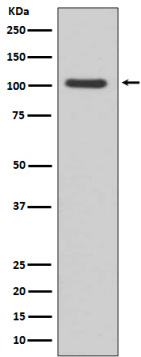
AMPA(α -에리노-3-히드록시-5-메틸-4-아зок스포판) 카바테 NMDA(N-메틸-D-아세트산 수용체)는 이온 글루타메이트 결합 단백질의 세 가지 주요 계열이다. AMPA 수용체 (AMPA 수용체)

는 4 개 아미노산(GluR 1-4)로 구성되어 있으며, 이들은 중 또는 중사량 단백질이며, 중추 신경계에서 다른 빠른 흥성 신경전달 매개체 AMPAR 은 시냅스 형성, 안정화 및 구성에 관여한다. 이 경우 글루타메이트 수용체는 L- 글루타메이트 중추 신경계에서 시냅스 흥성 신경전달물질로 작용하는 것을 나타낸다. 흥성 신경전달물질인 L- 글루타메이트 결합은 구조적 변화 유도하여 안정화 및 구성 이후 후속적인 전이적으로 변형될 수 있는 빠르게 결합되어 결합 시점에서 중추 신경계는 일정한 활성 상태를 가진다. CACNG4, CACNG7 또는 CACNG8 이 전이 활성 글루타메이트를 계속 사용할 때 전이 후유증 지연이 촉진되는 것으로 특징지어진다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



안노용물에서 GluR1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석