

제품명: GluR-2 (Phospho-Tyr876) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05748

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	안화된
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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, IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	99kDa

항원 정보

유전자명	GRIA2 GLUR2
다른 이름	Glutamate receptor 2 (GluR-2; AMPA-selective glutamate receptor 2; GluR-B; GluR-K2; Glutamate receptor ionotropic, AMPA 2; GluA2)
유전자 ID	2891.0
SwissProt ID	P42262
면역원	인간 GluR-2(Phospho-Tyr876) 에서 유래한 항원입니다.

배경

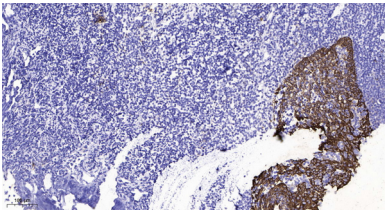
글루탐산 수용체는 뇌에서 가장 흔한 신경전달물질 수용체이며 다양한 신경회로에서 발생합니다. 이 수용체는 알파-3-하이드록시-5-메틸-아옥졸로피리딘(AMPA)에 대한 글루탐산 수용체 계열 속 여러 리간드 활성이온 채널을 포함합니다. 이들은 GRIA1-4 의 4 개 관련 소단위로 구성된다. 이 전자에 의해 코딩되는 소단(GRIA2)은 두 번째만 통도인에서 RNA 편집(CAG-

>CGG; Q->R)을 겪는데 이후에 채널 Ca(2+)에 대해 불응하는 것으로 생김 된다. 안 및 물 연에 따른 RNA 편집 노가 에 달적이며 Q/R 부위에 GRIA2 RNA 편집 결함은 유청 축기정증(ALS)의 병인 관련이 있을 수 있다. 대체로 이상 노 연 전사 변이 가능 이상 글루타메트 수용체 L- 글루타메트 중추 신경 많은 사엽에 흥성 신경 전달 물질로 작용한다. 흥성 신경 전달 물질 L- 글루타메트 결합면 조직 변화 유도되어 온 채널 열고 이후 후적 신호 전 전신으로 변형된다. 그 다음 수용체 배제 및 잠겨져 결합 수용체 존재는 일 전 비활성 세를 감다. 가파 글루타메트 사엽 후 수용 선택 적 수용에 대 명단 인 수용 통에 대 된다. 이상은 AMPA(퀴날린) > 글루타메트 > 카바테 손로 결합한다. PTM: 펩티달와 글루타메트 지시 펩티달 열 된다. Cys-610 펩티달는 골 체진 및 세프과 결합 감를 초한다. 반면 Cys-836 펩티달는 세프과 결합하는 용을 다치 않다. 극외성 사프과 열을 조절한다. RNA 편집 부족으로 편집 노는 안하 편집이 중괄된 편집 GLU R2(R) 수용체 항는 결합에 대해 불응하면 편집이 없음(Q) 형는 아기에 대해 온 투가 열기 집다. 유성 글루타메트 가페온 채널(TC 1.A.10) 결합에 한다. 소위 강성성 글루타메트 수용체 소위외 동중 항는 0 중 항는 세 항는 양에 양 항에 여 항 될 수 있다. MPP4 외성 작용할 수 있다. GRIP1 및 CSPG4 외성 원 항를 항한다. PRKCABP, GRIP1 및 GRIP2 외성 작용한다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



과민포민 안 펩티달 조직 면역조직화 분석. 1. 항를 1:200 으로 하하여 4°C 에서 하룻밤 동안 반응했다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용을 사용여 항을 하했다. 3. 이 항를 1:200 으로 하하여 30분에서 45 분 반응했다.