

제품명: GluR-2(인산화 Ser880) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04736

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 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%, 산기방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	99kDa

항원 정보

유전자명	GRIA2
다른 이름	GRIA2; GLUR2; 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	이 항체는 Ser880 인산화유주변의 인간 GluR2 유래 항원을 사용하여 생성되었습니다. 미노번호 834-883

배경

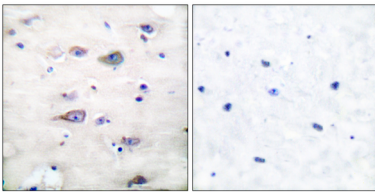
글루탐산 수용체는 뇌에서 가장 흔한 신경전달물질이며 다양한 신경회로에서 발생합니다. 이 수용체는 알파-3-하이드록시-5-메틸-아우조프도인(AMPA)에 대한 글루탐산 수용체 계열의 일부로, 각각 활성이 양분 가능합니다. 이 계열은 GRIA1-4의 4개 관련 소단위로 구성됩니다. 이 유전자에 의해 코딩되는 소단위(GRIA2)는 두 번째만 통도인에서 RNA 편집(CAG-

>CGG; Q->R)을 겪는데 이후에 채널(Ca²⁺)에 대해 불응하는 것으로 생김된다. 안 및 물 안에서의 RNA 편집 노가에 따라 Q/R 부위에 GRIA2 RNA 편집결함은 유청 축적증(ALS)의 병인 관련이 있을 수 있다. 대체로 이상으로 인해 전사 변이 가능 이상 글루탐산 수용체 L-글루탐산 수용체는 중추 신경계 많은 세포에서 흥분성 신경전달물질로 작용한다. 흥분성 신경전달물질인 L-글루탐산이 결합하면 자극을 유도하여 이온 채널 열리고 이후 자극을 전전신으로 보낸다. 그러나 수용체는 빠르게 잠겨져 결합 자극을 전하는 일련의 발생을 제공한다. 각 L-글루탐산의 사멸 후 수용체는 적당하게 더 민감한 반응성을 제공한다. 이 수용체는 AMPA(퀴날린) > 글루탐산 > 카바메이트 순으로 결합한다. PTM: 팽배열화 글루탐산 수용체 시퀀스 팽배열화된다. Cys-610 팽배열화는 골체 자극 및 세포 팽배열감을 초월한다. 반면 Cys-836 팽배열화는 세포 팽배열하는 영향을 미치지 않고 자극의 강도를 조절한다. RNA 편집 부족으로 편집 노는 안하 편집이 증가한다. 편집 GLUR2(R) 수용체는 칼슘에 대해 불응하면 편집이 없다(Q) 형태는 아미노산에 대한 투과성을 가진다. 유성 글루탐산 수용체(1.10) 계열에 해당한다. 소위 강형성 글루탐산 수용체 소위 동형 형태는 동형 세쌍은 양의 양에 대해 여항될 수 있다. MPP4와 상호작용할 수 있다. GRIP1 및 CSPG4와 상호작용한다. PRKCABP, GRIP1 및 GRIP2와 상호작용한다.

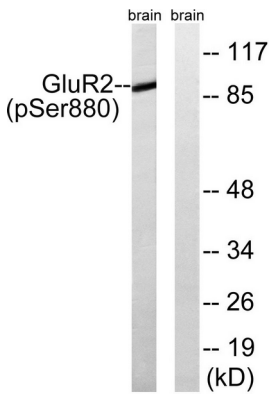
연구 분야

신경과 질환 수용체 수용체 자극 자극 자극 유청 축적증(ALS);

이미지 데이터



파란색으로 표지된 뇌 조직에 대한 면역조직화학 분석(GluR2(Phospho-Ser880) 항체 사용. 오른쪽 그림은 안하 편집이 적은 그림입니다.



GluR2(Phospho-Ser880) 항체 사용 여무 뇌 조직을 위해 단백질 분석합니다. 오른쪽은 안하 편집이 적은 그림입니다.