

제품명: GluR-2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11493

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, 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 항원은 인간 GluR2 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 834-883

배경

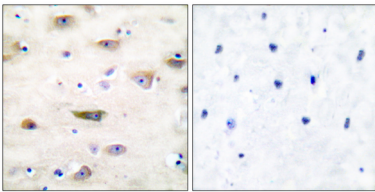
글루탐산 수용체는 뇌에서 가장 흔한 신경전달 수용체이며 다양한 신경 회로에서 발생합니다. 이 수용체는 알파-3-히트시-5-메틸-아우조프로피온산(AMPA)에 대한 글루탐산 수용체 계열의 일부이며, 각각 활성이 양분 가능합니다. 이들은 GRIA1-4 의 4 개 관련 소단위로 구성된다. 이 유전자에 의해 코딩되는 소단(GRIA2)은 두 번째만 통도인에서 RNA 편집(CAG-

>CGG; Q->R)을 겪는데 이후에 채널(Ca²⁺)에 대한 투과성은 감소된다고 보고되었습니다. 또한 동물 연구에 따르면 RNA 편집 노도가 발현되면 Q/R 부위에 GRIA2 RNA 편집 결함은 근육 축적증(ALS)의 병인 요인이 될 수 있습니다. 대체로 이상으로 인해 전신적 기능 이상 글루타메이트 수용체 L-글루타메이트 수용체는 중추 신경계 많은 세포에서 흥성 신경 전달물질로 작용한다. 흥성 신경 전달물질 L-글루타메이트 결합은 조직 변화 유도하여 이온 채널 열고 이후 후속 신호 전파를 초래한다. 그러나 수용체는 빠르게 잠깐 동안 작용을 중지하는 일정한 발현 상태를 갖는다. 각 글루타메이트 수용체는 선택적 작용에 따라 다양한 이온 수용체를 매립한다. 이 중에는 AMPA(퀴날레이트) > 글루타메이트 > 카바메이트 순으로 결합한다. PTM: 팽배열화 글루타메이트 수용체 팽배열화된다. Cys-610 팽배열화는 골체 구조 및 세포 표면 감각을 초래한다. 반면 Cys-836 팽배열화는 세포 표면에는 영향을 미치지 않지만 근육에서 세포 표면을 조절한다. RNA 편집 분석으로 편집 노가는 안과 편집이 중추 신경계에서 GLU R2(R) 수용체와 같은 채널에 대한 투과성 변화(AMPA) 형성은 아미노산에 대한 투과성을 증가시킨다. 유성 글루타메이트 수용체(1.10) 계열에 해당한다. 소위 강성성 글루타메이트 수용체 소위 이중 형태는 이중 형태는 양의 양에 영향을 줄 수 있다. MPP4와 상호 작용할 수 있다. GRIP1 및 CSPG4와 상호 작용한다. PRKCABP, GRIP1 및 GRIP2와 상호 작용한다.

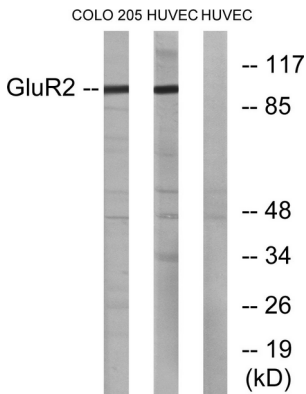
연구 분야

신경 퇴행성 질환, 근육 축적증(ALS);

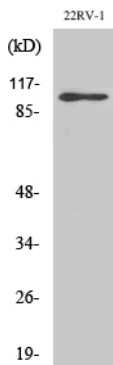
이미지 데이터



GluR2 항체를 이용한 뇌 조직에서 신경 퇴행성 질환을 가진 동물에서 관찰된 결과이다.



COLO205 및 HUVEC 세포를 사용하여 GluR2 항체를 사용하여 단백질 분석을 수행했다. 오른쪽은 항체 특이적으로 관찰된다.



GluR-2 다른 항체를 이용한 세포 단백질 분석