

제품명: GluR4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11494

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%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	100kDa

항원 정보

유전자명	GRIA4
다른 이름	GRIA4; GLUR4; Glutamate receptor 4; GluR-4; GluR4; AMPA-selective glutamate receptor 4; GluR-D; Glutamate receptor ionotropic; AMPA 4; GluA4
유전자 ID	2893.0
SwissProt ID	P48058
면역원	이 항원은 인간 GluR4 에서 유한 항원 펩타이드를 사용해서 생성되었다. 액세스 번호: 828-877

배경

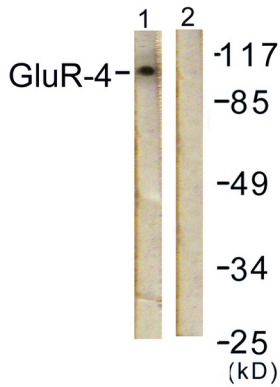
글루타메트 수용체는 포유류에서 가장 흔한 흥분성 전구체이며, 양친성 이온성 투과에 할당됩니다. 이들은 여기 이온 유구된 중 단 백 결합 부 리트 기형 이온 채널 항체 특 별 이 있습니다. 글루타메트 수용체들은 양친성 투과에 연관되어 있습니다. 이 주제에 관련된 소위 AMPA (알파 아미노-3-하이드록시-5-메틸-4-아옥졸 프로피오네이트)에 대한 글루타메트 수용체 억제

, RNA 편집(AGA->GGA; R->G)을 침입이 유전자 대체를 야기할 수 있는 변형이 될 수 있다. 유전자 대체는 유전자 발현을 증가시키거나 감소시킬 수 있다. [RefSeq 제2008년 7월] 기능 이상 글루타메이트 수용체 L- 글루타메이트 중추 신경계 많은 세포에 흥분성 전달물질 수용체 흥분성 전달물질 L- 글루타메이트 결합면 구조 변화 유도하여 인체를 이끌고, 이어서 후속 신호 전파를 일으킨다. 이 수용체는 배위 결합되어 결합 부위에 존재하는 일정한 활성 부위를 가진다. 이 글루타메이트의 사멸 후 작용은 선택적이며, 다양한 수용체 통로에 따른다. 이 수용체는 AMPA(퀴날린) > 글루타메이트 > 카바메이트 순으로 결합한다. PTM: 팽창된다. 글루타메이트 자극 시 팽창된다. Cys-611 팽창하는 글루타메이트 자극 시 팽창을 초월한다. 반면 Cys-837 팽창하는 시판 팽창하는 것을 막아 인체 자극 시 팽창을 조절한다. 유전자 결함 글루타메이트 결합은 채널(TC 1.A.10) 결합한다. 소위 기능성 글루타메이트 수용체 자극 시 팽창하는 정도는 일정하다. 사람은 이 정도에 대해 조절할 수 없다. C-말단에는 EPB41L1 과발현한다.

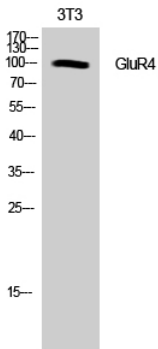
연구 분야

신경생리학적 수용체 연구

이미지 데이터



포도당 40nM 을 30 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 GluR4 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체 양성으로 나타났다.



GluR4 단백질이 있는 NIH-3T3 세포 용출물 분석