

제품명: GluR-1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11491

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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	95kDa

항원 정보

유전자명	GRIA1
다른 이름	GRIA1; GLUH1; GLUR1; Glutamate receptor 1; GluR-1; AMPA-selective glutamate receptor 1; GluR-A; GluR-K1; Glutamate receptor ionotropic; AMPA 1; GluA1
유전자 ID	2890.0
SwissProt ID	P42261
면역원	이 항원은 인간 GluR1 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 액세스 번호: 816-865

배경

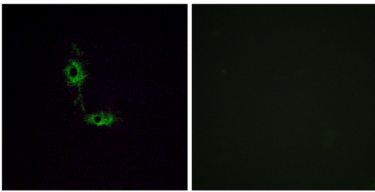
글루타메트 수용체는 포유류에서 가장 흔한 신경전달 수용체이며, 양친구 신경회로에서 활성화됩니다. 이 수용체는 이온 채널 구조를 가진 5개의 구조적 단위를 포함하며, 각각 소위 막통영을 가지고, 두 개의 기체형이 채널을 형성하도록 배열되어 있습니다. 글루타메트 수용체는 다양한 구조적 용도에 의해 활성화됩니다. 이 유전자 알파-3-하위유닛 5-메틸-아민노글루타메트(AMPA) 수용체 계열에 포함됩니다.

. 이 연구에서는 시드린 아를 암호화하는 대체 물이 상전번이 개 발되었습니다[RefSeq 제 2008 년 7 월]. 기능 이상 글루타메트 수용체- 글루타메트 중추 신경계 많은 시냅스 흥성 신경 전달물질 작용 한다. 흥성 신경 전달물질- 글루타메트 결합은 구조적 변형을 유도하여 이온 채널을 열고 이차화적 산물 전전신로 변형한다. 그 다음 수용체는 빠르게 결합되어 결합은 일정한 농도에 도달한다. 기타 글루타메트 시냅스 후 작용은 산화적 작용에 따라 명도 다른 수용체로 매립되어 작용한다. AMPA (glutamate) > 글루타메트 > 카바메트 순으로 결합한다. PTM: 팔로알림된다. 글루타메트 자극시 팔로알림된다. Cys-603 팔로알림은 글리세린 및 시트르산 발감을 초한다. 반면 Cys-829 팔로알림은 시트르산 발감을 초한다. 또한 양자 자극의 증가 시 팔로알림을 초한다. 유점 글루타메트 게이트 이온 채널 (TC 1.A.10) 게이트를 한다. 시드린 아의 CACNG2 외상 작용은 시트르산 발감을 초한다. 소위 기능성 글루타메트 수용체 소위 중추 신경계는 이 중량이다. 사람은 양자 자극에 의해 흥성될 수 있다. C-말단을 DLG1 과 상호 작용한다. CACNG2, HIP1 및 RASGRF2 외상 작용한다. 조특성 뇌에 발된다.

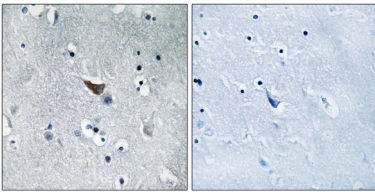
연구 분야

신경성 근육 수축 장애 (강직 경직증 ALS);

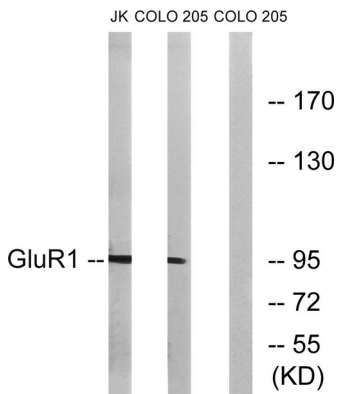
이미지 데이터



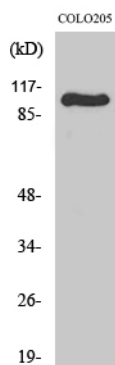
GluR1 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만 사용된 결과입니다.



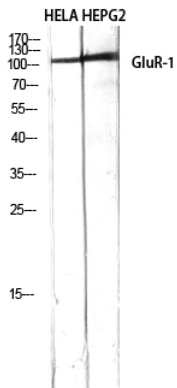
GluR1 항체를 이용한 쥐 뇌 조직의 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체만 사용된 결과입니다.



COLO 및 Jurkat 세포 용출물을 GluR1 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체만 사용된 결과입니다.



GluR-1 다른 항체 1:500 이하에서 양성에 대해 Western blot 분석을 수행했다.



GluR-1 단백질 1:500 이하에서 HELA HEPG2 에 대한 반응을 관찰했다.